GOUVERNEMENT

Liberté
Égalité
Fraternité

START-UP ET PME ECO-INNOVANTES LABELLISEES GREENTECH INNOVATION

GREENTECH INNOVATION

EDITION 2024

Sommaire

MOBILITÉ DURABLE

1KM À PIED 13

40WATTS CYCLES 14

ADDBIKE 15

FLUDIS 16

BEEV 17

BFT TRANSPORTS 18

GOUACH 19

CARTAGE 20

CELESTE AIRSHIPS 22

CHARGEMAP 22

COALIS 23

COMPUTED WING SAIL 24

MODALITY 25

DEKI 26

DELIVER ME.CITY 27

ECOV 28

ELECTRIC 55 CHARGING 29

ENHYWHERE 30

EP TENDER 31

ESTUAIRE 32

FRANCE QUADRICYCLE 33

PHENIX 34

GREEN SYSTEMS AUTOMOTIVES 35

HYLIGHT 36

HYSILABS 37

INNOV'ATM 38

K-MOTORS 39

K-RYOLE 40

KARDINAL 41

Sommaire

LORMAUTO 42

MCLEDGER 43

MOBA 44

MOBI-LISE 45

NEOCEAN 46

NEOVYA MOBILITY BY TECHNOLOGY 47

NEPTECH 48

OMNI 49

RAILWAI 50

REEBIKE 51

SEAIR 52

TWINSWHEEL 53

SOMEWARE 54

TAXYMATCH 55

THE CROSS PRODUCT 56

THE TREEP 57

TOLV (ex-PHOENIX MOBILITY) 58

TOWT 59

TCM 60

URBAN RADAR 61

VUF 62

WEENAV 63

WELLO 64

WEVER 65

DOOITCH 66

WINTICS 67

XSUN 68

YNSTANT 69

ÉCONOMIE CIRCULAIRE

45-8 ENERGY 71

Sommaire

AGRICARBONE	72
ARTICONNEX	73
BIOINSPIR	74
BIOMEDE	75
BIORENGAZ	76
CAPILLUM	77
CARBIOLICE	78
COTROLIA	79
DELTALYS	80
HOLIS	81
ECODROP	82
ECOFILAE	83
ECOSEC	84
ENERPRO	85
EXTRACTHIVE	86
B:BOT BY GREENBIG	87
REFACT	88
LACTIPS	89
LES ALCHIMISTES / LES COUCHES FERTILES	90
LES RIPEURS	91
LIXO	92
LOVE YOUR WASTE	93
MAGREESOURCE	94
MYTROC	95
NOBRAK	96
BOUT' À BOUT'	97
PANDOBAC	98
PLASTIC ODYSSEY	99
POLY TO POLY	100
RECONCIL	101

Sommaire

THE 8 IMPACT 102

REWAKE 103

SPAREKA 104

STOCKPRO 105

SYNOVANCE 106

TCHAOMEGOT 107

TECHNOLOGIES DE FRANCE 108

TERRE UTILE 109

TRIAKAZ 110

TRIZZY 111

TRYON ENVIRONNEMENT 112

UNICO FRANCE 113

UPCYCLEA 114

VOLTR 115

YOYO 116

BÂTIMENTS ET VILLES DURABLES

ACCENTA 118

ROB-ETICS 119

BIMDIAG 120

CAMPOSPHERE 121

URBAN CANOPEE 122

CARBON SAVER 123

CARTODEBAT 124

CCB GREENTECH 125

COOL ROOF 126

DEEPKI 127

ECODELE 128

ECOJOKO 129

EISOX 130

EKWATEUR 131

Sommaire

EMERWALL	132
ENERBIM	133
EQUIUM	134
GREEN RENOVATION	135
HELLO WATT	136
HOMEYS	137
KARIBATI	138
KERMAP	139
URBAN THINK PLATFORM	140
KOCLIKO	141
KOMPOZITE (ex-EPIDHERM)	142
IMMOBLADE	143
LOWIT	144
LUMI'IN	145
MATERR'UP	146
MESSIBAT INTERNATIONAL FRANCE	147
MUANCE	148
NAMR	149
PANGA	150
PASSMAN	151
SITOWIE	152
SMART FUTURES	153
SMOME	154
SOLARONICS ECS	155
SYLFEN	156
TALO	157
TIME TO BEEM	158
TUCO	159
VERTUO	160
VESTACK	161

Sommaire

VIVOKA 162

VIZCAB 163

WEEN 164

WOODOO 165

EAU, BIODIVERSITÉ ET BIOMIMÉTISME

ACWA ROBOTICS 167

ALTEREO 168

AQUATECH INNOVATION 169

BAMBOO FOR LIFE 170

BIOPOOLTECH 171

ECOPHYTO-GUYANE 172

BIOMAE 173

BIOSTART 174

CEARITIS 175

CITY TAPS 176

EXPLORAMA 177

GREENCITYZEN 178

HYDRAO 179

HYDROCLIMAT 180

KYANOS BIOTECHNOLOGIES 181

LILAEA 182

LUNIWAVE 183

MORFO 184

NEREUS 185

NXTSEP 186

ODYSSÉE DURABLE 187

OPEN FORÊT 188

PROTECTO 189

SEAVIEWS 190

SOURCE URBAINE 191

Sommaire

TELAQUA 192

TERRANIS 193

TERROÏKO 194

TZIC 195

NUMÉRIQUE ÉCO-RESPONSABLE

ADAGOS 197

AVOB 198

DIGITAL GREEN 199

COMMOWN 200

FRUGGR 201

ECODISPLAY® 202

GREENTRADERS 203

RZILIENT 204

SYSTNAPS 205

VERDIKT 206

VIRIDIT 207

WUPATEC 208

XTREMLOGIC 209

ZEI 210

SANTÉ ET ENVIRONNEMENT

AEXDO 212

AMPLISIM 213

ATMOTRACK 214

GENESIS 215

IUMTEK 216

KOOVEE 217

MEERSENS 218

OBERON 219

ICO 220

QISTA 221

Sommaire

WALTR 222

WE CONNECT 223

ALIMENTATION ET AGRICULTURE DURABLES

AGREENCULTURE 225

ALVIE 226

BILBERRY 227

ECOTREE 228

GAIAGO 229

GREENSHIELD TECHNOLOGY 230

INNOVAFEED 231

KARBON 232

KIKLEO 233

LISAQUA 234

MEO-CARBON 235

OMBREA 236

PROTEME 237

SABI AGRI 238

NEOFARM 239

TOOPI ORGANICS 240

VERAGROW 241

VITIBOT 242

ÉNERGIES RENOUVELABLES ET DÉCARBONÉES

AIRBOOSTER 244

ALTO SOLUTION 245

ALTRANS ENERGIES 246

AMPÈRE 247

ATHENA RECHERCHE ET INNOVATION 248

GEOSOPHY 249

SOLARIS 250

ECO TECH CERAM 251

Sommaire

ENOSIS 252

ENTECH SMART ENERGIES 253

FAIRBRICS 254

FREEHEAT 255

GREENHEAT 256

HIVE ELECTRIC 257

ILEK 258

INSTALL BOIS 259

MELIA 260

NW STORM 261

OLENERGIES 262

OTONOHM 263

OTOVO (ex-IN SUN WE TRUST) 264

OTRERA NEW ENERGY 265

POWER UP 266

QARNOT COMPUTING 267

SENSEWAVES 268

SEREEMA 269

SIREA 270

SUNCHAIN 271

UPOWA 272

VH QUATREVINGTREIZE 273

WATER HORIZON 274

WIND MY ROOF 275

GESTION DES RISQUES

QUICKADR 277

AUSEC 278

AXIONABLE 279

EALICO 280

CAPTOR 281

Sommaire

FLOODFRAME 282

FLOWSTOP 283

GAMBI-M 284

HD RAIN 285

KEYROS 286

INFO FLASH 287

OGOXE 288

SEDIPEC 289

SKIPPER NDT 290

STERBLUE 291

TELLUX 292

VORTEX.IO 293

WAVES'N SEE 294

DÉCARBONATION DE L'INDUSTRIE

AVEC 296

BEEBRYTE 297

BIOMITECH 298

CHECKIN 299

DEMAND SIDE INSTRUMENTS 300

ECO-ADAPT 301

ELUM 302

ENERDIGIT 303

PURECONTROL 304

QUALISTEO 305

SPOTLIGHT 306

THRASOS 307

WORLDCAST SYSTEMS 308

FINANCE DURABLE & RSE

GREENSCOPE 310

MYLABEL 311

Sommaire

GREENLY 312

ONLYONE 313

QUANTCUBE TECHNOLOGY 314

BUDGET OUR PLANET 315

SIMUL'IMPACT 316

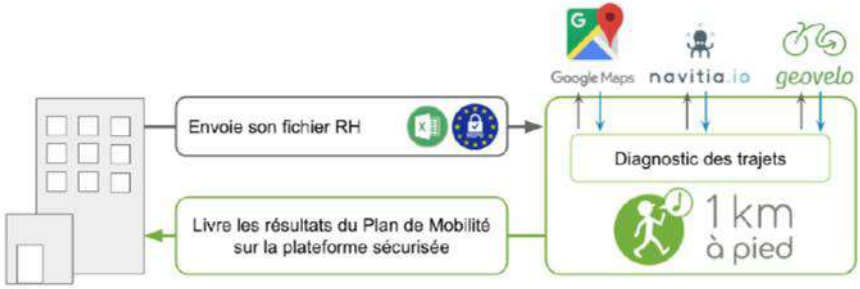
SUSTAINECHO 317

INNOVATIONS MARITIMES ET ÉCOSYSTÈMES MARINS

TENAKA 319

Mobilité durable

1KM À PIED



Projet : 1km à pied

Région : Île-de-France

Accélérateur de (dé)mobilité durable

L'entreprise

Le rapport 2018 du GIEC a été un élément déclencheur pour la création d'1km à pied. Cette société a été fondée par une volonté d'entreprendre pour limiter les impacts. Le choix s'est porté sur la mobilité du fait de l'expérience de sa fondatrice qui souhaite désormais réduire les trajets domicile-travail.

Le projet

1km à pied est une plateforme visant à mettre en œuvre un plan de mobilité pertinent et sur mesure. La plateforme permet le diagnostic des trajets domicile-travail sur la base du fichier RH. Ce travail est réalisé grâce à des algorithmes qui traitent le dossier de chaque salarié au cas par cas pour lui offrir la solution de mobilité la plus optimale. Grâce au diagnostic et chiffrage des piliers du plan de mobilité, la technologie permet d'identifier d'éventuels rapprochements domicile-travail. La data est au cœur de ce projet, elle permet de générer automatiquement les plans de mobilité, simplifiant drastiquement le travail des RH.

ODD

Références clients publics

Agglomération d'Epernay – Bailleur social "Les Résidences" – Eau de Paris

Référencée UGAP

Contacts

hello@1kmapied.com

https://www.1kmapied.com/

1km à pied

'+33 6 19 89 78 98

Soutiens

UP factory

Fondation Accenture

Manpower

Station F

Bpifrance

Neoma Mobility Accelerator

40WATTS CYCLES

Projet : 40Watts

Région : Bretagne

Le spécialiste du reconditionnement Lithium Ion

L'entreprise

40Watts, entreprise ESUS, est spécialisée dans le reconditionnement durable de batteries pour vélos électriques. Utilisant des technologies avancées comme l'impression 3D, nous prolongeons la vie des batteries, favorisant une mobilité urbaine plus verte et réduisant les déchets électroniques.

Le projet

Le projet de 40Watts cible l'amélioration de la mobilité urbaine durable par le reconditionnement de batteries pour vélos électriques. Notre entreprise étend la durée de vie des batteries, réduisant ainsi les déchets électroniques et la consommation de ressources neuves, en alignement avec les principes de l'économie circulaire. Nous nous engageons également à soutenir la production locale, contribuant à réduire l'empreinte carbone, et à stimuler l'emploi régional. Notre but est de proposer une alternative économique pour les utilisateurs de vélos électriques, favorisant une transition vers des transports plus respectueux de l'environnement.

ODD

Références clients publics

Contacts

info@40watts.fr

40watts.fr

40Watts

'+33 2 99 70 68 84

Soutiens

Bpifrance

Fondation Guyomarc'h

Grenier Numérique Guer

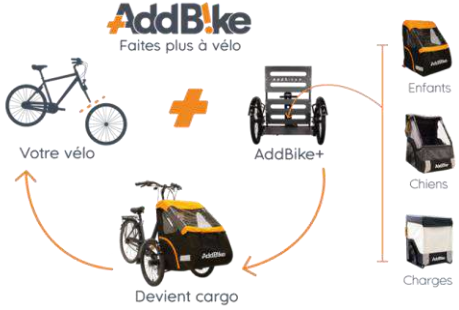
VIPE

France Initiative

La Ruche

La région Bretagne

Oust à Brocéliande



Projet : AddBike **Région :** Auvergne-Rhône-Alpes

Adaptez votre vélo au rythme urbain

L'entreprise

AddBike est une start-up qui propose des produits innovants permettant de faire du vélo une alternative crédible aux autres moyens de transport pour les déplacements quotidiens de tous.

Le projet

AddBike propose deux types de solutions :

L'AddBike+ : système transformant facilement un vélo classique en un triporteur urbain maniable, permettant de transporter jusqu'à 35kg/110 litres. Des modules peuvent s'y ajouter, en fonction des usages : le transport de courses, de charges ou encore d'enfant. Installation en 5mn, système réversible.

Le U-Cargo : vélo électrique rallongé équipé d'un rack arrière pouvant déplacer jusqu'à 80kg. Dans sa version Family, il peut être équipé d'une cabine à l'arrière, notamment pour le transport de 2 enfants, ainsi que d'un panier avant permettant de transporter 20kg supplémentaires. Moteur pédalier puissant, 50km d'autonomie (emplacement pour une seconde batterie). Transmission haut de gamme pour passer les vitesses facilement, à l'arrêt, sans à-coups. Pas de risque de déraillement.

ODD

Références clients publics

Référencé sur la Centrale d'Achat du Transport Public, catégorie vélos et vélos électriques – Ville d'Hulluch – Centre Socio-Culturel Intercommunal de Châteaubriant-Derval

Contacts

renaud.colin@addbike.fr

https://add-bike.com/

AddBike

'+33 6 85 91 90 12

Soutiens

ADEME

Bpifrance

INSA

Réseau Entreprendre

Michelin

Projet : Fludis

Région : Île-de-France

Pour des livraisons à faible empreinte environnementale

L'entreprise

Amme propose des solutions de transport par péniche jusqu'au cœur des villes puis en vélo cargo électrique sur le premier/dernier kilomètre.

Le projet

FLUDIS est une solution décarbonée de logistique urbaine pour la messagerie. Fludis a développé des bateaux entrepôts qui accueillent les équipes logistiques pour assurer le transport des marchandises par vélos-cargos sur le dernier kilomètre.

Une agence FLUDIS peut traiter jusqu'à 3000 colis par jour pour une surface embarquée de 700 m^2.

Cette innovation de logistique urbaine durable se pose une solution pour gérer les difficultés croissances rencontrées par les acteurs du transport de marchandises en ville.

ODD

Références clients publics

La Poste Immobilier

Contacts

gilles.manuelle@fludis.eu

https://fludis.eu/

Fludis

'+33 3 44 92 60 00

Soutiens

Novalog

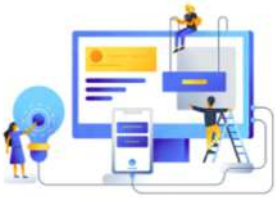
Entreprise Innovante des Pôles (EIP)

Offrez-vous une voiture électrique

Et économisez jusqu'à 14 000 € sur le prix catalogue.

Trouvez votre prochain véhicule électrique au meilleur prix **en achat ou en location.**

Choisir votre véhicule électrique →



Projet : Beev **Région :** Grand Est

Le One Stop Shop du véhicule électrique et de la borne de recharge.

L'entreprise

Beev est le 1er service clé en main pour les professionnels et les particuliers qui souhaitent passer au véhicule électrique. Beev propose une expérience d'achat complète avec notamment: large choix de véhicules multi-marques, installation de bornes de recharge, financement, assurance. Beev est l'interlocuteur unique pour envisager sereinement son projet d'achat de voiture.

Le projet

Chez Beev décarboner les déplacements est un véritable challenge, l'ambition est simple : transformer le parc automobile français et européen. Pour permettre cette transition vers une mobilité plus durable, Beev accompagne gratuitement ses clients de A à Z en centralisant toutes les offres sur sa plateforme : véhicules multimarques, solutions d'installation de bornes et de câbles de recharge. L'accès à l'information est facilité via des outils prédictifs comprenant des simulateurs d'identification du besoin pour les véhicules électriques et les bornes de recharge.

ODD

Références clients publics

Contacts

hello@beev.co

https://beev.co/

Solal Botbol

'+33 6 72 49 74 00

Soutiens

Station F

CNPA

Via ID

Région Île-de-France

La French Tech

Bpifrance

Mobilité durable

BFT TRANSPORTS

Projet : LIUM

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Le Service sur Mesure

L'entreprise

BFT Transport est spécialisée dans le transport de marchandises en lien avec la chaine multimodale fleuve rail route. L'entreprise a su développer les compétences en bonne intelligence du métier de transporteur. BFT a créé sa filiale LIUM pour proposer des solutions globales de livraison décarbonée de marchandises en intra urbain.

Le projet

BFT Transport propose avec le projet LIUM, une "Logistique Inter Urbaine Multimodale" 100% zéro émission à horizon 2030. Avec les nouvelles contraintes environnementales liées au réchauffement climatique et règlementaires, le projet a pour objectif de faire une livraison bas carbone dans Lyon et de désengorger le centre dense. L'innovation est tant dans le regroupement des compétences de chacun des acteurs du processus regroupant toute la chaine de livraison, que dans la proposition d'un outil digital permettant le partage de la data sur l'ensemble de la chaine et intégrant une Intelligence Artificielle au service de l'optimisation des flux, des couts et des relevés économie d'énergie.

ODD

Références clients publics

Contacts

bruno@bft-location.com

https://bft-lyon.fr/

BFT Transport Location

'+33 6 26 71 21 14

Soutiens

ADEME

AIT

VNF

Métropole de Lyon

GOUACH

Projet : Gouach

Région : Nouvelle-Aquitaine

Solution de stockage électrique durable pour la petite mobilité.

L'entreprise

La technologie GOUACH permet d'optimiser le contrôle des modules dans les batteries et d'en diminuer le coût d'entretien.

Le projet

GOUACH propose des batteries de vélos à assistance électrique dites "renouvelables", c'est-à-dire 100% réparables et durables. Elles sont garanties 10 ans et permettent de réduire de 80% l'impact environnemental des batteries. Les batteries GOUACH répondent aux besoins en mobilité durable. Un des enjeux majeurs est de lutter contre l'obsolescence programmée avec une dynamique de construction, réparation, réutilisation et recyclage. Aucun compromis n'est fait sur la qualité et la durabilité des produits.

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@gouach.com

https://gouach.com/index.html

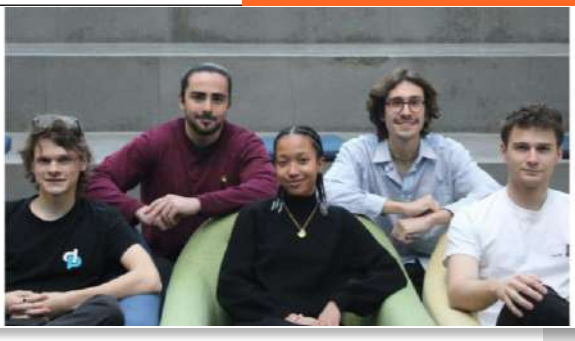
Gouach

'+33 5 56 74 80 53

Soutiens

Région Nouvelle-Aquitaine

CARTAGE



Projet : Cartage

Région : Île-de-France

La première assurance à la journée dédiée au partage de voitures

L'entreprise

Cartage est la start-up qui vise à lever tous les freins à la voiture partagée, à commencer par celui de l'assurance.

Le projet

Cartage met la tech au service de l'innovation d'usage. L'entreprise a déjà développé et commercialisé deux premiers produits tech. D'abord elle a fait sauté le frein constitué par l'assurance en lançant à l'été 2023 la première offre sur-mesure pour le partage de voiture entre proches. En seulement deux minutes, en ligne, et pour 5€ la journée, chacun peut désormais emprunter le cœur léger toutes les voitures de son entourage (famille, amis, voisins…). Cartage teste tous les usages possibles et a déjà revendu en marque blanche cette tech à des courtiers en quête de digitalisation. Ensuite, à la demande de collectivités et de campus étudiants, l'entreprise a lancé une plateforme de mise en relation à l'échelle locale pour cartageurs, dans un esprit « gens de confiance ». La confiance et la coopération seront la clé du processus de transition.

ODD

Références clients publics

Ville du Pré Saint-Gervais – Communauté d'agglomérations de Privas Centre Ardèche – Ville de Paris

Contacts

oscar@cartage.club

https://www.cartage.club/

Cartage

'+33 6 87 42 78 17

Soutiens

AIT - Propulse

Bpifrance

Moove Lab

Station F

Innov'Up (Ile-de France)

Ville de Le Mans

CELESTE AIRSHIPS

Projet : dAS10 **Région :** Grand Est

Innovative Hybrid Drones

L'entreprise

Celeste Airships conçoit et construit des solutions aérospatiales efficientes dans le but de connecter les personnes et les marchés de manière écologique et durable.

Le projet

Le premier projet de Celeste Airships est le drone dAS10, capable de voler toute une journée et de transporter jusqu'à 20kg de charge utile. L'objectif avec ce drone est d'apporter un nouveau vecteur écologique et efficient aux marchés de la surveillance aérienne et de la logistique. Pour la surveillance aérienne de longue durée, les hélicoptères ou autres drones à moteurs à combustion interne sont toujours la seule option possible. Le drone dAS10, 100% électrique et silencieux offre une alternative 1 000 fois plus écologique par rapport à un hélicoptère. Concernant le marché de la logistique, les drones n'ont toujours pas réussi à remporter le marché et la logistique reste cloisonnée aux véhicules actuels. Le dAS10 offrira, plus de sécurité, des coûts moindres et une meilleure qualité de service.

ODD

Références clients publics

Contacts

sales@celeste.aero

https://www.celeste.aero

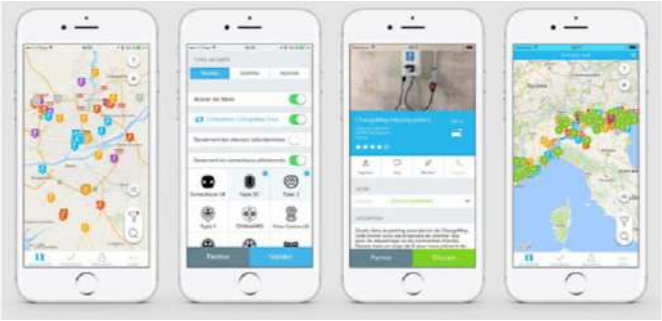
Celeste Airships

'+33 6 60 54 83 97

Soutiens

FLOD AI

CHARGEMAP



Projet : CHARGEMAP

Région : Grand Est

Le badge qui simplifie la recharge électrique

L'entreprise

ChargeMap veut faciliter l'utilisation des voitures électriques en proposant un outil qui permet aux conducteurs de trouver facilement une borne de recharge, de la réserver si besoin et de payer la recharge.

Le projet

Chargemap, permet aux conducteurs de véhicules électriques de trouver le point de charge le plus proche et adapté à son véhicule et toutes les informations nécessaires pour planifier un voyage.

La communauté des conducteurs de véhicules électriques envoie régulièrement des mises à jour permettant d'assurer une actualisation rapide et de qualité des informations fournies par ChargeMap.

Cette solution d'accès aux bornes de recharge disponibles est compatible avec un nombre croissant de réseaux de recharge en France et en Europe.

ODD

Références clients publics

Contacts

yoann@chargemap.com

https://chargemap.com/

Chargemap

Soutiens

Jaguar

Allianz

MAIF

Sofinco

Projet : Green Deliriver

Région : Île-de-France

Apporter une solution innovante pour des bateaux plus verts et plus vertueux

L'entreprise

Coalis est un acteur historique du transport fluvial en France, assurant l'acheminement de matériaux et de marchandises par barges sur l'ensemble de l'axe Seine. Depuis 2020, l'entreprise joue un rôle clé en tant que porteur du projet « GREEN DELIRIVER », aux côtés d'un consortium d'une douzaine de membres.

Le projet

Le projet innovant de logistique urbaine décarbonée GREEN DELIRIVER vise à assurer le transport de marchandises par voie fluviale jusqu'au cœur des centres urbains, décongestionnant les centres villes tout en réduisant la pollution de l'air et de l'eau. Au retour, GREEN DELIRIVER évacue les déchets urbains vers les centres de traitement et de valorisation, établissant ainsi des circuits courts pour réduire les impacts du transport routier. Le navire fonctionne grâce à un système de propulsion hybride électrique/bioGNC qui optimise son énergie et lui assure une autonomie suffisante pour les opérations tout en limitant l'impact sur l'espace de stockage.

ODD

Références clients publics

Contacts

coalis@coalis.eu

https://www.segulatechnologies.com/fr/innovation/projet/green-deliriver-logistique-fluviale/

Green Deliriver

'+33 1 71 52 16 85

Soutiens

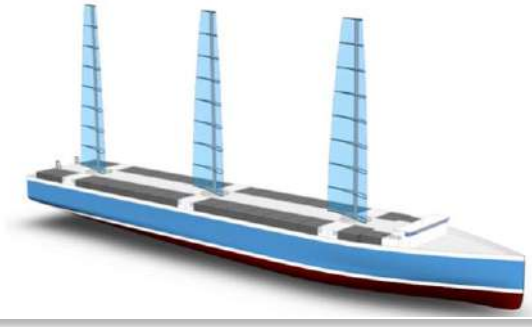
ADEME

VNF

Région Ile-de-France

Agence de l'Innovation des Transports

COMPUTED WING SAIL



Projet : Computed Wing Sail

Région : Île-de-France

L'entreprise

CWS Morel est une start-up de 11 employés qui développe une voile innovante comme force de propulsion additionnelle pour le transport maritime.

CWS Morel permet ainsi aux armateurs de répondre aux nouvelles obligations de réduction d'émission de gaz à effet de serre de l'OMI (Organisation Maritime Internationale) tout en diminuant fortement leurs dépenses en carburant.

Le projet

CWS a développé une technologie brevetée permettant de créer des voiles-ailes utilisant un profil asymétrique épais, tout en obtenant un réglage optimal de l'incidence de l'aile à chaque hauteur (vrillage), puisque l'ensemble des nervures sont traversées par un seul mât, et donc chaque forme peut s'orienter localement autour du mât.

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@computedwingsail.com

https://computedwingsail.com/

Computed Wing Sail

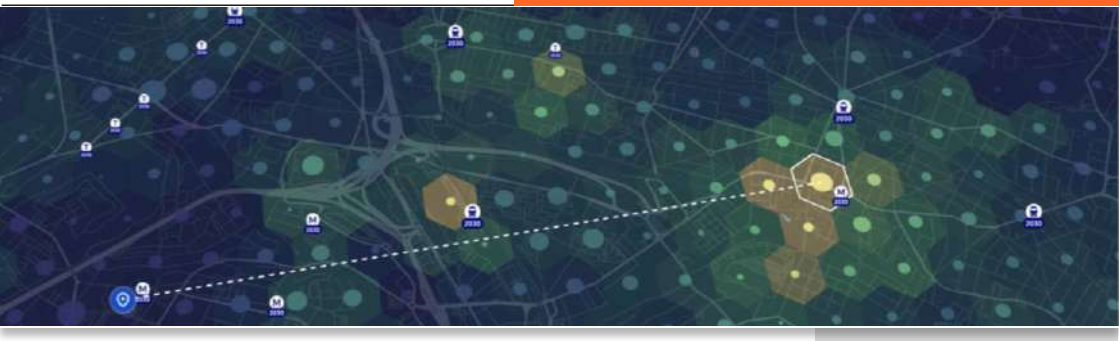
'+33 6 20 86 44 64

Soutiens

Pôle Mer Bretagne

Loire Atlantique

Pôle EMC2



Projet : Modality

Région : Île-de-France

Pilotez le mix de mobilités de votre territoire

L'entreprise

Dataveyes est un studio spécialisé dans les interactions humains-données reconnu à l'échelle internationale. Entre 2010 et 2020, Dataveyes a réalisé plus de 150 outils de visualisation de données pour de grands comptes dans le domaine de la mobilité et de l'énergie.

Le projet

Modality est un IaaS pour piloter le mix de mobilités des territoires. Il fournit des études clés en main pour comprendre l'ensemble des offres de transport sur un territoire, mesurer l'intermodalité, diagnostiquer les problèmes d'accès et voir l'impact de nouveaux scénarios. Il industrialise la production des analyses de données nécessaires aux plans de mobilité durable. Il est utilisé par les acteurs de la mobilité et des territoires en donnant accès en quelques minutes à des études fastidieuses. Modality collecte de nombreuses données ouvertes, et les transforme en information stratégique grâce à de puissants moteurs de calculs, des algorithmes dédiés à l'intermodalité, et des interfaces de cartographie interactive. Modality est destiné à tous les acteurs qui veulent relever le défi d'une mobilité durable et inclusive face aux enjeux climatiques et sociaux.

ODD

Références clients publics

Ville de Rennes – RATP – SNCF

Contacts

modality@dataveyes.com

with-modality.com

Modality

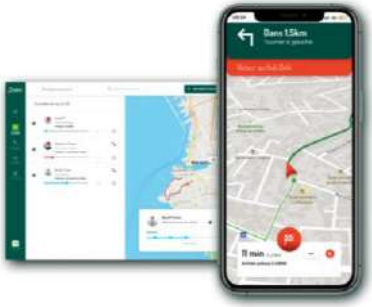
'+33 6 86 53 68 98

Soutiens

Bpifrance

Transport.Data.Gouv

Navitia



Projet : DEKI **Région :** Provence-Alpes-Côte d'Azur

e-cologistic

L'entreprise

DEKI permet à tous ceux qui ont besoin de faire livrer des marchandises en ville de bénéficier de livraisons 100% décarbonées, en ligne avec les réglementations ZFE-m grâce à un outil technologique unique.

Le projet

DEKI est une solution innovante de logistique urbaine optimisée, qui permet de transporter des marchandises en villes en respectant les nouvelles réglementations des Zones à Faibles Emissions. Basé sur son algorithme de mutualisation, le SaaS DEKI garantit des livraisons 0 émission de Gaz à Effet de Serre (GES). Il améliore l'efficience de la logistique urbaine (-50% de km parcourus, 1/3 de temps en moins sur la route, ...) ; assure un suivi sécurisé, et permet de visualiser en temps réel l'impact positif du service DEKI. Les clients peuvent ainsi constater leurs impacts en termes de non-émission de GES, réduction de l'espace occupé, gain de temps, efficience, etc. Son ergonomie réside dans sa simplicité : 1 seul interlocuteur, 1 saisie unique, 1 identifiant unique via son système technologique unique.

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@deki.team

https://www.deki.team/

Deki - Ecologistique

'+33 6 25 17 03 43

Soutiens

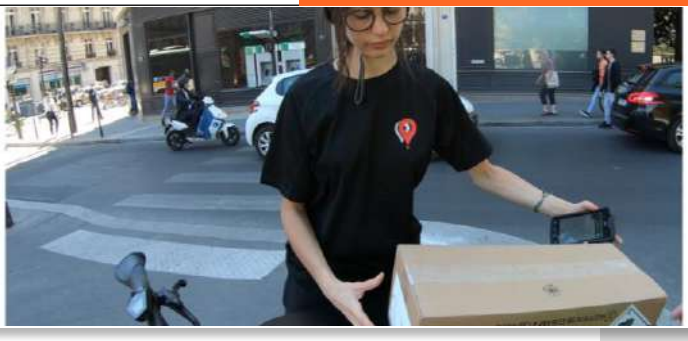
ADEME

Bpifrance

Région Provence-Alpes-Côte d'Azur

France Active

DELIVER ME.CITY



Projet : DeliverMe.City

Région : Île-de-France

La livraison sur RDV, ultra flexible et 100% décarbonée

L'entreprise

Solution de livraison urbaine sur RDV, choix du créneau horaire exact (30min/1h/2h) et ultra flexible. Possibilité de modifier heure et/ou lieu jusqu'à 1h avant. Solution "0% carbone", uniquement des véhicules "0 émission" (vélos et camionnettes électriques)

Le projet

Notre proposition de valeur : offrir une expérience de livraison urbaine inégalée grâce à notre infrastructure 0% carbone & ultra-flexible & éthique. Nous avons créé le seul modèle opérationnel et technologique qui permet à un destinataire final de choisir quand et où il souhaite être livré dans le créneau de son choix (30min/1h/2h) et de changer le lieu ou l'heure jusqu'à 1h avant. Le transporteur s'adapte aux exigences du destinataire final. Le tout nativement "0% carbone" et socialement responsable : le personnel est salarié en CDI (ni "uberisation" de la société, ni externalités négatives), équipé en vélos et matériels de marques françaises.

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@deliverme.city

https://www.deliverme.city/

DeliverMe.City

'+33 1 84 20 92 38

Soutiens

Bpifrance

France Digitale

Mouvement Impact France

Moovelab

Projet : Ecov

Région : Pays de la Loire

Covoiturer comme on prend le bus

L'entreprise

Ecov développe, déploie et exploite des lignes de covoiturage à haut niveau de service pour les trajets du quotidien dans les territoires périurbains et ruraux.

Le projet

Ecov opère des lignes de covoiturage sans réservation marquées par des arrêts implantés sur la voirie. Pour garantir un temps d'attente de quelques minutes aux passagers, Ecov analyse et structure les flux de véhicules sur le réseau routier. L'objectif est de proposer une fréquence de départs comparable à un tramway ou un bus à haut niveau de service. Ce nouveau service public, porté par les collectivités, est une alternative à la voiture individuelle de haute qualité : les passagers covoiturent sans rendez-vous et sans contrainte dans le temps. Cette approche permet d'obtenir des changements de comportement majeurs : sur les premières lignes de covoiturage à haut niveau de service entre Bourgoin-Jallieu et Lyon, 80% des trajets réalisés par des passagers l'auraient été en voiture individuelle. L'objectif d'Ecov est de faire du covoiturage un mode de mobilité incontournable dans les territoires peu denses.

ODD

Références clients publics

Métropole de Lyon – Agglomération Porte de l'Isère (CAPI) – Agglomération Grand Chambéry (CAGC) – Grenoble Alpes Métropole – Rennes Métropole – Pôle Équilibre Territorial et Rural Pays du Sundgau

Contacts

monprojet@ecov.fr

https://www.ecov.fr/fr

ecov

'+33 9 78 09 44 20

Soutiens

Banque des territoires

Mobilize Groupe Renault

ADEME

France Active

Le French Impact

France Mobilités

ELECTRIC 55 CHARGING

Projet : E55C **Région :** Provence-Alpes-Côte d'Azur

Electric 55 Charging

L'entreprise

Electric 55 Charging déploie un réseau de bornes de recharge publiques pour véhicules électriques.

Le projet

Electric 55 Charging répond au nombre insuffisant d'infrastructures de recharge en déployant une nouvelle génération d'outils susceptibles de piloter et d'optimiser l'usage de réseaux de très grande envergure, apportant des solutions fiables, efficaces et reproductibles

Chaque infrastructure est interopérable et accessible à tous en utilisant son badge ou bien son smartphone. Les bornes installées sont connectées et supervisées informatiquement 24H/24 et font l'objet d'une surveillance permanente du point de charge pour détecter toute indisponibilité technique et en avertir les utilisateurs. Electric 55 Charging innove aussi en proposant un modèle économique dans lequel il assume tous les coûts de fonctionnement du réseau de recharge, sans impacter le budget des villes. Il propose un kit de mise à jour écologique et économique, pour redémarrer les bornes de l'ancien réseau Autolib.

ODD

Références clients publics

Métropole Grand Avignon – Métropole de Bordeaux – Issy Les Moulineaux – Versailles – Vélizy-Villacoublay – Joinville le Pont – Garches – Clamart

Contacts

contact@e55c.com

https://www.e55c.com

ELECTRIC 55 CHARGING

'+33 9 70 99 09 08

Soutiens

Plugsurfing

Chargemap

Pôle de Compétitivité Capenergies

Région Provence-Alpes-Côte d'Azur

ENHYWHERE

Projet : Dephy

Région : Île-de-France

Energy hydrogen anywhere

L'entreprise

Créée en 2021 et fruit de plusieurs années de travail, EnHywhere a été fondée par des experts de la mobilité et infrastructure hydrogène. EnHywhere est la première société visant à concevoir, développer et installer un réseau de distribution d'hydrogène avec électrolyse embarquée destinée à s'insérer aisément dans des territoires urbains denses et ruraux.

Le projet

EnHywhere propose dans le cadre du projet DEPHY une solution TWIN qui permet d'accélérer le déploiement de l'hydrogène mobilité, en proposant une station intelligente transportable, de taille adéquate et autonomes pour accélérer le maillage sur les territoires et leur permettre de répondre plus rapidement à leurs enjeux environnementaux et climatiques.

ODD

Références clients publics

Contacts

info@enhywhere.com

https://enhywhere.com

Enhywhere

'+33 6 30 34 94 17

Soutiens

French Tech 2030

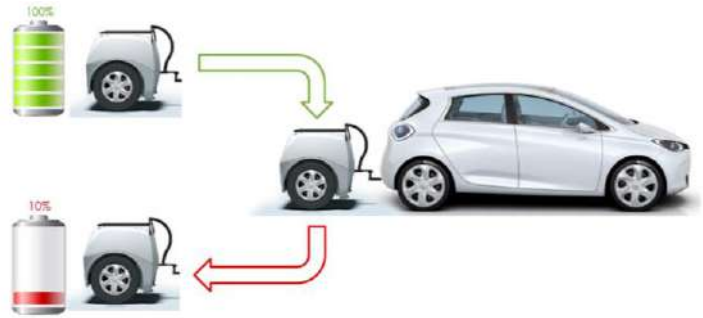
AIT (lauréat Propulse)

Bpifrance

ADEME

Région Île-de-France

EP TENDER



Projet : EP Tender

Région : Île-de-France

Voyagez l'esprit tranquille

L'entreprise

EP Tender développe des batteries modulaires multi-usages : prolongation d'autonomie pour véhicule électrique, chargeur mobile, groupe électrogène zéro émission, stockage d'énergie.

Le projet

Un Tender est un module d'énergie, qui est monté sur une remorque légère, louée à la demande et attelée à un véhicule électrique lors de longs voyages. Il s'attèle de manière autonome au VE en 2 min, est auto-guidé en marche arrière et emporte une batterie de 60 kWh soit 300 km d'autonomie supplémentaire sur autoroute. Lorsqu'ils sont stationnaires, les Tenders sont agrégés pour former une centrale électrique virtuelle, participant ainsi à l'accroissement de la part d'énergies renouvelables dans la production électrique. EP Tender facilite la diffusion de VE grand public qui sont polyvalents et commodes sur longues distances tout en ayant une faible empreinte carbone en cycle de vie. Les Tenders servent également de générateurs zéro émission et de chargeurs mobiles.

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@eptender.com

http://eptender.com/

EP TENDER

'+33 1 82 72 60 23

Soutiens

KIC InnoEnergy

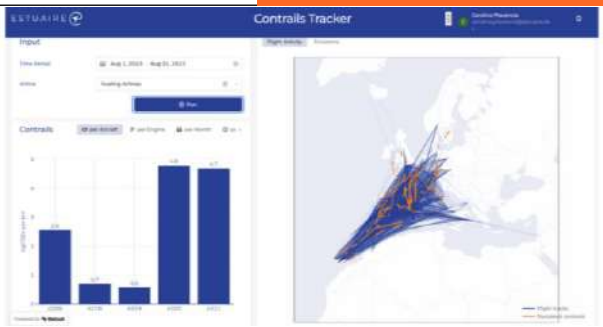
Solar Impulse

ADEME

Mov'eo

Région Île-de-France

H2020 SME ph2



Projet : Estuaire

Région : Île-de-France

A climate mission for aviation

L'entreprise

Créée en 2023, Estuaire est une entreprise technologique qui vise à décarboner l'industrie aéronautique. L'objectif est d'aider les acteurs impliqués dans la chaîne de valeur de l'aviation à réduire leur impact sur l'environnement.

Le projet

Estuaire propose une plateforme visant à mesurer et réduire l'empreinte carbone de l'aviation. En intégrant toutes les émissions des avions, de la construction à son opération, Estuaire offre des données précieuses pour décarboner l'aviation commerciale à moindre coût. Cette plateforme intègre tous les leviers de décarbonation, tels que les SAF, l'optimisation des trajectoires et le renouvellement de la flotte. La société a également développé des modules spéciaux pour éviter la formation de traînées de condensation, contribuant ainsi à réduire le réchauffement climatique.

ODD

Références clients publics

Contacts

maxime.meijers@estuaire.dev

www.estuaire.dev

Estuaire

'+33 6 75 23 97 27

Soutiens

XAnge

Bpifrance

AIT

GIFAS

ERAA

Solar Impulse

Intelak

Station F

FRANCE QUADRICYCLE

Projet : Ouicycle

Région : Île-de-France

We care, We share, OuiCycle

L'entreprise

France Quadricycle développe et fabrique en France le 1er Quadricycle à assistance électrique dédié au transport scolaire et transport familial. La société est composée d'une dizaine d'ingénieurs issus pour moitié de l'univers du vélo et le reste de l'équipe de l'industrie automobile convergeant vers la volonté d'innover par la sobriété.

Le projet

Destiné en priorité au marché des collectivités, ce "vélo XXL" homologué VAE permet dans sa configuration vélobus de prendre en charge 9 enfants et 2 adultes et en quelques minutes de le transformer en version familiale permettant d'embarquer 6 personnes dont 4 pédaleurs actifs. Ce vélo collectif et inclusif est adapté aux personnes à mobilité réduite et permet prendre en charge les 4 familles de handicap. En plus de la contribution musculaire de l'équipage, le toit solaire de 600 W permet de recharger la batterie alimentant les 4 moteurs roues. Un premier POC grande échelle est en cours de déploiement auprès de la Métropole de Montpellier Méditerranée. L'enjeu consiste à passer d'une première série de 10 aux séries industrielles de 1 000 à 2 000 unités par an.

ODD

Références clients publics

Saint George d'Orques (Hérault) – Neyron (Ain) – Evaux les Bains (Creuse) – Métropole de Montpellier

Contacts

contact@francequadricycle.com

https://francequadricycle.fr/

France Quadricycle SAS

'+33 1 47 98 19 20

Soutiens

Montpellier Méditerranée Métropole

Next Move

Bpifrance

Inov'up

Tourisme et Handicaps

Ville de Paris

France Experimentation

Solidays

Mobilité durable

PHENIX

Projet : Phenix

Région : Nouvelle-Aquitaine

La mobilité durable accessible à tous

L'entreprise

Gazelle Tech est un jeune constructeur automobile installé à Bordeaux. Notre objectif est de donner accès à tous à une mobilité durable. En effet, 75% de la consommation d'un véhicule est liée à son poids. Il est donc nécessaire d'alléger nos véhicules, tout en conservant confort et sécurité.

Le projet

Gazelle Tech a développé et breveté la technologie AeroCell de chassis en matériaux composites qui permet d'alléger drastiquement les véhicules, tous en renforçant leur sécurité. Cette technologie permet également de simplifier drastiquement la conception d'un véhicule, et ainsi de l'assembler localement.

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@gazelle-tech.com

www.gazelle-tech.com

GazelleTech

'+33 5 47 74 48 74

Soutiens

AIT

Bordeaux Technowest

Région Nouvelle Aquitaine

Réseau Entreprendre Aquitaine

Climate-KIC

MooveLab

Bpifrance

GREEN SYSTEMS AUTOMOTIVES

Projet : Green Systems Automotives **Région :** Provence-Alpes-Côte d'Azur

Ride Green, Ride Clean !

L'entreprise

Green Systems Automotives conçoit des dispositifs connectés et évolutifs de conversion des moteurs thermiques de deux roues motorisés aux biocarburants (technologie Flex-Fuel).

Le projet

Leur ambition est de réduire sans délai l'impact écologique des deux-roues motorisés ainsi que les véhicules de loisirs à technologie apparentée (quads, scooters des mers, moteurs hors-bords…). Or sur ce marché spécifique, entre le 100% thermique et le 100% électrique, il n'existait jusqu'alors aucune alternative. Dès lors, Green Systems Automotives propose la voie des biocarburants. Pour ce faire GSA a créé un dispositif adaptable de conversion des moteurs thermiques aux biocarburants (technologie Flex fuel) spécifiquement développé pour les deux roues motorisés… L'utilisation du Superéthanol E85 (carburant issu de la biomasse) permet de réduire l'empreinte écologique des véhicules thermiques de plus de 60% tout en réduisant de manière substantielle son poste carburant : de quoi faire rimer écologie avec économies… Ils se positionnent sur le marché du retrofit à destination des flottes de professionnels ainsi que des utilisateurs particuliers.

ODD

Références clients publics

Ville d'Aix-en-Provence

Contacts

contact@greensystemsautomotives.com

https://www.greensystemsautomotives.com/

Green Systems Automotives

'+33 6 60 59 29 53

Soutiens

Pépinière Cleantech

IRCE

CES Las Vegas

Réseau Initiative France

Capenergies

La French Tech

Entrepreneurs pour la Planète

Solar Impulse Fondation

Projet : HyLight **Région :** Île-de-France

Un dirigeable à hydrogène pour la collecte de données aériennes

L'entreprise

HyLight vise à rendre efficace et durable le secteur de la data dans le monde physique, de la collecte de données à leur valorisation.

Le projet

HyLight développe un nouveau type de drone dirigeable à hydrogène, plateforme optimale pour la collecte de grandes quantités de données sur de très longues distances sans émissions de CO2 en vol. Cette plateforme offre une solution bas-carbone aux sociétés opérant des infrastructures critiques ou gérant des zones naturelles (lignes électriques, pipelines, lignes de chemin de fer, routes et autoroutes, forêts, etc.) pour leurs besoins récurrents d'inspections. L'objectif du projet est de démontrer que la solution innovante et bas-carbone peut être utilisée pour collecter des données précises en grandes quantités sur différents cas d'application.

ODD

Références clients publics

Contacts

martin@hylight.aero

https://fr.hylight.aero/

HyLight

'+33 7 81 53 53 25

Soutiens

Agoranov

AIT Propulse

Y Combinator

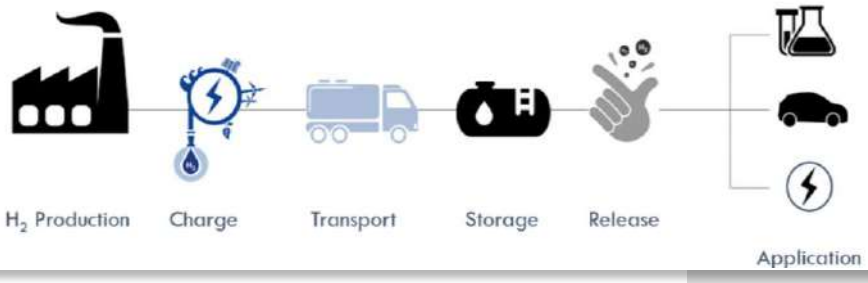
Berkeley SkyDeck

Semia

INSA Lyon

Université Libre de Bruxelle

Hub Systematic



Projet : HydroSil **Région :** Provence-Alpes-Côte d'Azur

Transport et stockage d'hydrogène

L'entreprise

HySiLabs a développé un vecteur liquide d'hydrogène – HydroSil - qui permet de simplifier considérablement la livraison d'hydrogène. En utilisant les infrastructures déjà existantes de transport et de stockage de carburants liquides, cette innovation facilitera le déploiement de solutions hydrogène, dans l'industrie et la mobilité, dans des usages plus respectueux de l'environnement.

Le projet

Deux innovations permettant d'intégrer la solution sur la chaîne de l'hydrogène ont été développées : la charge du vecteur en hydrogène (sous une forme plus stable que la molécule libre) et la décharge de l'hydrogène depuis ce même vecteur.

Ces solutions s'intègrent parfaitement dans la chaîne de transport et distribution de l'hydrogène, à destination des stations-service actuelles, par exemple pour la mobilité verte.

ODD

Références clients publics

Contacts

bmoreno@hysilabs.com

www.hsl.tech

HySiLabs

Soutiens

R2V

PACA Investissement

CAAP Création

Bpifrance

InnoEnergy

Airport Keeper®

Projet : AirportKeeper **Région :** Occitanie

Améliorez la gestion des opérations de votre aéroport

L'entreprise

Basée à Toulouse et fondée en 2014, Innov'ATM aide les opérateurs de transport aérien grâce à leurs ingénieurs hautement qualifiés avec les solutions technologiques d'aide à la prise de décision les plus efficaces, efficientes, durables, partagées et approuvée, par le biais de l'IA et le machine learning.

Le projet

AirportKeeper est un outil de gestion aéroportuaire centré sur les opérations côté piste. Différents modules composent cet outil : En phase stratégique, le module Scheduling automatise la gestion du programme de vols. En phase pré-tactique et tactique, le module Resource Management System (RMS) optimise les ressources aéroportuaires. Le module Airport Information Sharing (AIS) fournit à tous les services le même outil pour contrôler les opérations de traitement des vols de la journée. Le module Handling apporte un service de facturation valorisant, complet et à jour des prestations d'assistances réalisées. Le transport terminal/avion des passagers sur le tarmac est ainsi optimisé en émissions carbone.

ODD

Références clients publics

DSNA – SNA RP

Contacts

contact@innov-atm.com

www.innov-atm.com

Innov'ATM

'+33 5 36 47 78 87

Soutiens

Bpifrance

Région Occitanie

Groupe ADP

IRDINOV

K-MOTORS

Projet : GreenBoost **Région :** Provence-Alpes-Côte d'Azur

Le turbo de la mobilité électrique

L'entreprise

K-MOTORS évolue dans le secteur de la mobilité électrique. K-MOTORS développe une solution de stockage d'énergie tampon pour soulager la batterie des véhicules électriques en situation urbaine ou d'arrêts successifs.

Le projet

K-MOTORS développe une technologie de stockage d'énergie tampon pour véhicules électriques lourds. Basée sur le freinage régénératif, le module GreenBoost, composé d'un pack de supercondensateur et d'une électronique de puissance, s'intégre en plug-and-play à tout type de batterie et permet de récupérer l'énergie au freinage pour la restituer à l'accélération suivante. Couplé à une gestion d'énergie basée sur le "Machine Learning" le module GreenBoost permet d'augmenter l'autonomie et la durée de vie des batteries hybridées au système K-MOTORS.

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@kmotors.tech

https://www.kmotors.tech

K-Motors

'+33 6 21 69 05 20

Soutiens

Région Provence-Alpes-Côte d'Azur

Région Sud Invest

Métropole Aix-Marseille-Provence

Bpifrance

La French Tech

Crédit Agricole

Crédit Mutuel

Réseau Entreprendre

K-RYOLE

Projet : K-RYOLE

Région : Île-de-France

Les remorques électriques pour les professionnels en milieu urbain

L'entreprise

K-ryole est une start-up innovante qui conçoit des remorques électriques intelligentes pour vélo.

Le projet

K-Ryole est à l'origine du développement et du brevet d'une technologie d'annulation d'effort. Récompensée par plus de 50 prix d'innovation nationaux et internationaux, elle permet de tracter jusqu'à 500 kilos à la force du petit doigt.

Cette technologie est déclinée dans deux gammes de véhicules électriques intuitifs, conçus et industrialisés en France :

- Des remorques vélo intelligentes pour solutionner le transport de charges lourdes et imposantes, de manière douce, dans des villes souvent congestionnées
- Des chariots intuitifs pour éliminer la pénibilité due à la manutention manuelle, notamment sur les chantiers

ODD

Références clients publics

Mairie de Paris – Direction Générale de l'Armement – Université de Nanterre – Mairie de Pantin – Base Militaire de Nouméa

Contacts

contact@k-ryole.com

https://k-ryole.com/

K-Ryole

'+33 6 34 14 18 13

Soutiens

Paris&Co

Bpifrance

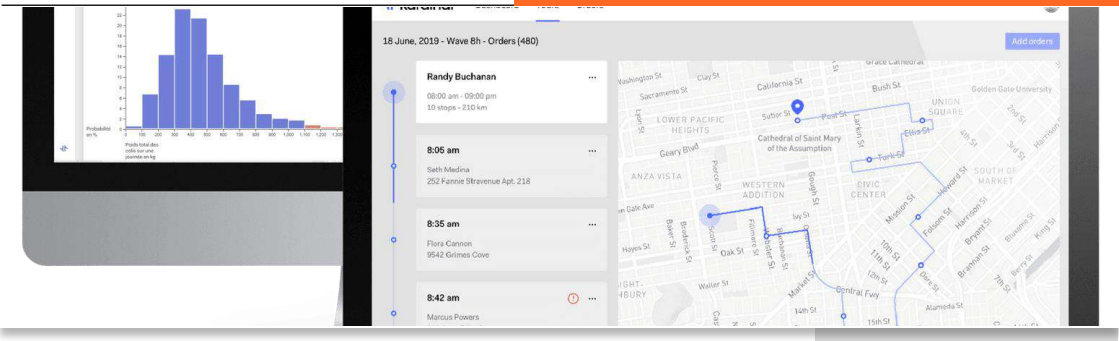
ADEME

Next Move

Raise

Mines ParisTech

Mov'eo



Projet : Kardinal

Région : Île-de-France

Plateforme d'optimisation de la livraison du dernier kilomètre

L'entreprise

Kardinal édite une plateforme d'optimisation de la livraison du dernier kilomètre, conçue pour améliorer les performances opérationnelles et les décisions stratégiques, dès son premier jour d'utilisation.

Le projet

Les algorithmes de pointe au cœur de la plateforme sont capables de gérer l'incertitude dans la donnée et d'apporter une réponse à la problématique de volatilité des volumes de colis : deux conditions indispensables à une optimisation du dernier kilomètre réussie. En tirant parti des processus et données actuels, la solution Kardinal offre la capacité d'optimiser la livraison des colis, d'améliorer la pertinence des achats transport et fournit l'aide à la décision dont les décideurs ont besoin pour faire évoluer leur organisation. Pour les dirigeants, les chefs d'agence, les sous-traitants et les chauffeurs, les cas d'usage sont nombreux : optimisation du territoire, tarification des sous-traitants, conversion de la flotte de véhicules, anticipation de ressources, implantation d'entrepôts, optimisation de tournées.

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@kardinal.ai

https://kardinal.ai/fr/

Kardinal

'+33 1 85 76 20 29

Soutiens

SAP.io

Serena Capital

BGV

CapHorn

Plug and Play

Projet : Lormauto **Région :** Normandie

Transformer des véhicules thermiques en électrique

L'entreprise

Lormauto produit et commercialise des voitures électriques industriellement reconditionnées à partir de véhicules thermiques. Cette modernisation offre à ses clients un accès à des véhicules durables et évolutifs pour un faible coût d'exploitation.

Le projet

L'objectif est d'apporter une alternative au marché du véhicule électrique, en y ajoutant le véhicule électrique reconditionné, à très longue durée de vie via le développement d'une plateforme open-source permettant de convertir tout véhicule thermique en véhicule électrique de manière standardisée et évolutive. Cette plateforme, commune à tous nos véhicules, intègre les éléments mécaniques et énergétiques, mais aussi une modernisation des interfaces, une standardisation des équipements intérieurs et une connectivité accrue permettant de faire entrer ces véhicules dans le 21eme siècle. Chaque véhicule électrique reconditionné aura un niveau de qualité supérieur au véhicule thermique qui aura servi à le fabriquer. Une fois les process définis dans l'usine pilote, et les relations industrielles établies, le processus devient réplicable.

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@lormauto.com

https://www.lormauto.eu/

Lormauto

'+33 6 13 82 32 01

Soutiens

Pôle TES

NextMove

Bpifrance

Région Normandie

Projet : AFFRETERVERT **Région :** Île-de-France

Solutions numériques du transport de marchandises vert

L'entreprise

MCLedger est une start-up innovante dans le numérique et les transports décarbonnés, ayant l'ambition de faciliter le choix du rail, du vélocargo & du multimodal versus la route pour le transport du fret et du micro-fret.

Le projet

AffréterVert est un projet de comodalité en zone rurale ou péri-urbaine dans les trains de voyageurs, les tramways ou les bus, lauréat du programme Propulse 2023 de l'AIT et bénéficie à ce titre d'un accompagnement personnalisé de la DGITM. L'ambition d'AffréterVert est d'utiliser les capacités vides des trains, tramways ou bus passagers régionaux pour acheminer du fret « léger » : transport express de produits frais et colis urgents, prioritairement vers les zones rurales ou péri-urbaines. La Région approchée pour la construction du POC est la Région Sud, nous sommes en cours de discussion avec la Région & la SNCF sur les lignes TER qui participeront au démonstrateur AffréterVert.

ODD

Références clients publics

Contacts

olivier@mcledger.io

www.mcledger.fr

MCLedger

'+33 6 82 59 85 98

Soutiens

ADEME

Propulse (AIT)

Fabrique de la Logistique

Région Île-de-France

DGITM

Entreprise innovante pôle "Systematic"

i-TRANS

Coq Vert

Projet : La Belle Batterie **Région :** Île-de-France

Vendez plus facilement votre véhicule électrique d'occasion, grâce au certificat La Belle Batterie !

L'entreprise

Leur ambition : accélérer la transition écologique de notre mobilité, en proposant des solutions spécialement conçues pour répondre aux besoin des particuliers et des professionnels.

Le projet

A mesure qu'un véhicule électrique vieillit, il perd en performance, mais cela dépend fortement des conditions d'utilisation et de stockage du véhicule. Le certificat La Belle Batterie offre des données précises, indépendantes et transparentes sur les performances actuelles de la batterie d'un véhicule et joue un rôle essentiel dans la popularisation du véhicule électrique sur le marché de l'occasion. Une fois le certificat acheté en ligne, le client reçoit un kit, qui comprend un tutoriel et un boîtier de diagnostic. Il suffit ensuite de connecter le boîtier à l'application mobile, afin de transmettre toutes les données utiles pour établir un certificat. Grâce aux données collectées, et à leur « research fleet » Antilope, des modèles de diagnostics intelligents de l'état des batteries sont développés.

ODD

Références clients publics

Contacts

guillaume.hebert@get-moba.com

http://www.get-moba.com/

MOBA

'+33 1 84 60 42 82

Soutiens

ENGIE

Batteries Europe

Wefound

France AutoTech

Solar Impulse

Via ID

CNPA

Moove Lab

Bpifrance

Projet : MOBI-LISE

Région : Île-de-France

Comprendre et analyser les pratiques de mobilité

L'entreprise

Mobi-lise est un service numérique qui vise à mieux connaître les déplacements des personnes au sein de leur bassin de vie et ainsi comprendre leurs besoins. Le système est destiné aux particuliers et professionnels et permet d'améliorer les systèmes de transports en les adaptant aux besoins et donc de participer à la mobilité durable.

Le projet

Mobi-Lise peut collecter des données liées aux déplacements des utilisateurs qui, en téléchargeant l'application acceptent que leurs déplacements soient tracés en continu et contribuent à la connaissance collective et anonyme des déplacement.

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@mobi-lise.fr

http://mobi-lise.fr/

MLH SAS

'+33 1 64 15 21 11

Soutiens

TMO Régions

Sams

Tintoeco

IFSTTAR

Cerema

Reims Métropole

MobiGIS

Projet : Overboat, le bateau qui vole **Région :** Occitanie

Une nouvelle façon de se déplacer sur l'eau

L'entreprise

NEOCEAN réinvente la mobilité sur l'eau. Grâce à l'OVERBOAT, un catamaran compact, électrique, automatique, respectueux de l'environnement sous marin, capable de voler sur l'eau !

Le projet

L'OVERBOAT combine plusieurs innovations: il est équipé des dernières technologies de foils automatisés et d'une propulsion électrique, le rendant unique sur le marché. Accessible sans permis, dans sa version monoplace, son moteur de 4.5KW vous fera voler au dessus de l'eau à plus de 16 nœuds (30km/h) pour une consommation d'énergie 10 fois moindre qu'un engin thermique de taille similaire. Autonomie > 2h. Les qualités nautiques incomparables de l'OVERBOAT le destinent à un très large public : les professionnels souhaitant un bateau très maniable, silencieux, ne faisant pas de sillons et qui peut être piloté à distance si besoin mais aussi les particuliers souhaitant une expérience exclusive de vol silencieux au-dessus de l'eau.

ODD

Références clients publics

Réserves et parcs marins – Autorités portuaires

Contacts

vinoceant@gmail.com

https://www.neocean.com/

Overboat by Neocean

'+33 6 83 05 47 16

Soutiens

Université de Montpellier

SATT AxLR

LIRMM

LMGC

Bpifrance

Région Occitanie

SEAstart

Solar Impulse

NEOVYA MOBILITY BY TECHNOLOGY

Projet : NEOVYA HUBSIM **Région :** Auvergne-Rhône-Alpes

Accélérez la transition vers une mobilité plus douce, plus sûre et plus propre

L'entreprise

Neovya propose des solutions logicielles avancées de data analytics et de simulation des flux dans le système de mobilité, pour optimiser son fonctionnement et éclairer la prise de décision dans les nouveaux projets.

Le projet

La solution logicielle Neovya Hubsim est une plateforme cloud de data analytics et de simulation des flux dans les réseaux de la mobilité urbaine. C'est un véritable jumeau numérique du système de mobilité qui propose une boite à outils complète combinant science de la donnée, cartographie, simulation et tableaux de bord. Neovya Hubsim offre un espace de travail sécurisé, collaboratif et des outils clé en main pour gagner en productivité et prendre des décisions éclairées dans les projets de mobilité.

ODD

Références clients publics

Eurométropole de Strasbourg – Direction Interdépartementale des routes Centre Est – CEREMA – Université Gustave Eiffel – DREAL Nouvelle Aquitaine

Référencée UGAP

Contacts

contact@neovya.fr

https://www.neovya.com/

NEOVYA Mobility by Technology

'+33 6 73 85 60 93

Soutiens

Université Gustave Eiffel

CEREMA

ENTPE

Bpifrance

ADEME

La French Tech

Tuba Lyon

Impulse Partners

NEPTECH

Projet : NepTech **Région :** Provence-Alpes-Côte d'Azur

Mobilité navale intelligente & durable

L'entreprise

NepTech conçoit un nouveau mode de transport naval 0 émission, performant et intelligent. L'idée est née de la volonté de combiner l'ingénierie de haute technologie, l'expertise navale et les techniques d'écoconception au service de la mobilité. Une solution pour réduire massivement l'empreinte environnementale de la mobilité tout en décongestionnant les centres urbains.

Le projet

Les navires NepTech sont des catamarans nouvelle génération de 12 à 30m pouvant embarquer jusqu'à 200 passagers ou 20 tonnes de marchandises. Navette fluviale ou maritime, transport de passagers ou de marchandises, Ils développent une gamme produit innovante reposant sur une plateforme commune à plusieurs usages. Le design des navires construit autour du système de propulsion et les technologies développées, dont certaines brevetées, permet d'atteindre des performances inégalées en termes d'impact environnemental, de vitesse, d'autonomie et de consommation énergétique. Ces innovations permettent aux navires NepTech de consommer jusqu'à 35% d'énergie en moins comparé à un navire traditionnel.

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@neptech.co

https://neptech.co/

NepTech

Soutiens

Région Provence-Alpes-Côte d'Azur

Métropole Aix Marseille

Technopôle de l'Arbois

Pôle Mer Méditerranée

Capenergies

CCI Var

Réseau Entreprendre

Projet : OMNI

Région : Île-de-France

Une trotinette pour fauteuil roulant

L'entreprise

OMNI est une start-up de 5 employés qui développe une trottinette électrique accessible à tout modèle de fauteuil roulant manuel.

Le projet

Le premier produit d'OMNI est un adaptateur qui permet d'utiliser n'importe quelle trottinette électrique avec un fauteuil roulant manuel. Cette motorisation repousse l'usage de la voiture et évite les sur-sollicitassions des membres supérieurs, à l'origine de troubles musculo-squelettiques. Elle est 2 à 5 fois moins chère que les motorisations existantes et casse l'image médicale et stigmatisante. OMNI redonne la liberté de se déplacer en développement des solutions inclusives et durables.

ODD

Références clients publics

Contacts

hello@omni.community

https://www.omni.community/

Omni

'+33 6 77 48 10 93

Soutiens

Safran

Arts et Métiers ParisTech

Entreprendre & +

Région Île-de-France

Station F

Pépite France

Schoolab

Kerpape

D.School Paris

Projet : RAILwAI

Région : Occitanie

Rail with Artificial Intelligence », combine une double expertise : la maintenance ferroviaire et la data science.

L'entreprise

RAILwAI, qui signifie « Rail with Artificial Intelligence », combine une double expertise : la maintenance ferroviaire et la data science.

Le projet

RAILwAI fournit une solution logicielle permettant d'optimiser les opérations de surveillance, de maintenance et de renouvellement des infrastructures de transport guidé. Elle collecte des données de sources diverses et utilise l'intelligence artificielle pour analyser ces données et fournir des prévisions et des recommandations de maintenance. La solution RAILwAI s'appuie sur une plateforme globale, une capacité à croiser les données et des modèles de prédiction. Elle offre aux opérateurs et aux mainteneurs une vision globale des données clés de leur infrastructure pour une prise de décision optimale. RAILwAI permet ainsi de faire évoluer les règles de maintenance pour basculer vers de la maintenance conditionnelle intelligente à travers une offre modulaire, interopérable avec d'autres outils et systèmes déjà déployés chez les clients.

ODD

Références clients publics

Référencée UGAP

Contacts

contact@railwai.com

https://www.railwai.com/

RAILwAI

'+33 6 78 68 01 81

Soutiens

Bpifrance

AIT

La French Tech

CNRS

Google for Startups

Projet : Teebike **Région :** Provence-Alpes-Côte d'Azur

Électrifiez le vélo que vous avez toujours aimé

L'entreprise

Teebike est une roue avant connectée qui transforme les bicyclettes en vélos à assistance électrique en quelques minutes.

Le projet

Teebike est la première roue avant connectée et électrique commercialisée en France. Cette solution permet de convertir les vélos en vélos électriques sans compétences techniques. L'objectif de Teebike est de permettre à chacun de donner une nouvelle vie à son vélo plutôt que de le jeter pour en acheter un neuf en vue de profiter des atouts de l'électrique, de plus en plus prisés. Le mot d'ordre de Teebike ? La simplicité : le choix de la roue avant rend l'électrification plus rapide et simple comparé à des systèmes déjà existants installés sur la roue arrière, plus compliquée à démonter et réinstaller. La connexion en Bluetooth à l'application Teebike téléchargée sur un smartphone permet de n'avoir aucun câble à installer. Enfin, chaque élément qui compose la roue peut être enlevé et remplacé dès lors qu'il ne fonctionne plus afin de pouvoir conserver la roue à vie. Teebike recycle également batteries et éléments électroniques.

ODD

Références clients publics

Mairie de Clermont-Fernand

Contacts

info@teebike.ooo

www.reebike.fr

Teebike

'+33 7 49 18 00 57

Soutiens

Corepile

Cyclofix

Projet : FOIL GREEN ELECTRICAL ENGINE **Région :** Bretagne

L'avenir appartient aux bateaux qui volent

L'entreprise

SEAir est un acteur incontournable du monde nautique, mettant à profit son expertise pour faire voler les bateaux à moteur et à voile grâce à ses foils rétractables.

Le projet

SEAir avec FOIL'GREEN ELECTRICAL ENGINE a développé une nouvelle technologie de blocs foils rétractables, totalement inédits pour les bateaux semi-rigides. En équipant des bateaux à moteurs essence (de type « Zodiac »), au-delà du confort procuré, le gain en consommation de carburant oscille entre 30% et 50% selon les allures. SEAir a rendu les foils plus résistants grâce à l'utilisation de matériaux spécifiques. Il peut être réglé grâce à un système de commandes, lui permettant une navigation sur quatre axes.

Une prochaine version sera un Foiler Green, totalement électrique.

ODD

Références clients publics

Contacts

richard@seair.fr

https://www.seair-boat.com/

SEAir

'+33 9 72 60 10 84

Soutiens

ADEME

Bpifrance

BPN

EMC2

La logistique du futur

durable
efficiente
résiliente
apaisante

Projet : TwinswHeel **Région :** Occitanie

Robots mobiles autonomes de logistique urbaine

L'entreprise

TwinswHeel, conçoit, développe et produit des robots mobiles dans son usine de Cahors. TwinswHeel est la seule entreprise en France autorisée à faire rouler des véhicules autonomes de fret en ville.

Le projet

Les robots mobiles autonomes TwinswHeel rendent la ville plus apaisée, plus verte et plus agréable à vivre grâce à une logistique décarbonée, multimodale et efficiente. Les robots réduisent les émissions de CO_2 de 5,4 tonnes/an par rapport à une camionnette thermique et consomment 85% d'énergie en moins qu'une camionnette électrique. Ils permettent des gains considérables d'efficacité de livraison dans un silence absolu, tout en diminuant tous les risques d'incidents et accidents. Leur couplage avec des trams et péniches, pour massifier le transport depuis l'extérieur de la ville, apporte une solution innovante et économiquement performante pour résoudre les externalités négatives de la logistique urbaine actuelle.

ODD

Références clients publics

Contacts

vincent@twinswheel.fr

www.twinswheel.fr

TwinswHeel

'+33 6 62 23 20 56

Soutiens

La Poste

Enedis

GRDF

Projet : Rabattements marchables **Région :** Bretagne

Audit et calcul d'itinéraires piétons et personnes à mobilité réduite

L'entreprise

Someware conçoit des outils numériques au service de l'accessibilité et de la marchabilité des villes, avec un accompagnement adapté aux collectivités, opérateurs de transports et acteurs de l'immobilier et tourisme. Ces logiciels permettent d'auditer l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite (PMR) et la marchabilité des villes, et d'améliorer l'information voyageur via le calculateur d'itinéraires Handimap.

Le projet

Le projet consiste à mettre au point et expérimenter une offre innovante permettant la prise en compte de la marchabilité des rabattements piétons dans la définition et adaptation de l'offre de mobilité d'un réseau de transports en commun. Cette offre s'appuie sur l'expertise et les outils développés par Someware pour auditer la marchabilité des villes, et intègre la conception d'outils et méthodes complémentaires adaptés aux besoins des opérateurs de transport public.

ODD

Références clients publics

Ministère des transports / DGITM – Ville de Paris – Rennes Métropole – Caen la Mer – Le Mans Métropole – Lorient Agglomération – Evreux Portes de Normandie – Département de l'Hérault

Référencée UGAP

Contacts

contact@someware.fr

https://www.someware.fr/

Someware

'+33 6 81 36 81 11

Soutiens

Keolis

Association 60 Millions de Piétons

Délégation Ministérielle à l'Accessibilité

Nantes Métropole

Montpellier Méditerranée Métropole

TAXYMATCH

Projet : TaxyMatch

Région : Île-de-France

You share - You save!

L'entreprise

TaxyMatch est une société à mission créée en 2018. Elle compte une dizaine de collaborateurs. TaxyMatch développe une innovation de mobilité durable déployée en France et à l'international, soutenue par l'ADEME.

Le projet

L'algorithme développé par TaxyMatch permet à des passagers ayant un trajet similaire mais qui ne se connaissent pas, de partager un taxi ou un vtc pour réduire leur empreinte carbone et de bénéficier d'un prix réduit.

La solution est disponible à travers une application mobile.

TaxyMatch a également développé une technologie de POI référencés dans l'appli, permettant de connaître et de transmettre les données d'impact sur des lieux stratégiques et à flux élevés de passagers tels que les aéroports, gares, festivals, centre d'affaires, musées…

ODD

Références clients publics

ICADE – Palais des Congrès de Montréal – Aéroport de Beauvais – Office du tourisme de Paris

Contacts

team@taxymatch.com

https://taxymatch.com/fr

TaxyMatch

'+33 1 84 20 89 83

Soutiens

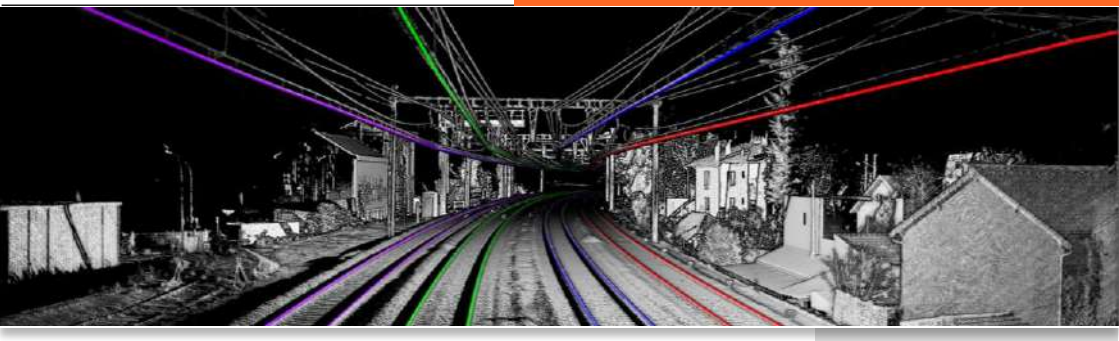
ADEME

Bpifrance

TheCrossProduct

Mobilité durable

THE CROSS PRODUCT



Projet : TCP Rails

Région : Île-de-France

IA et Lidar 3D au service des infrastructures

L'entreprise

TCP propose des solutions SaaS pour les infrastructures ferroviaires et autoroutières permettant d'automatiser les inspections, inventaires, mesures et études métier. La combinaison du LiDAR 3D avec l'IA permet de réaliser ces traitements à grande échelle, de manière automatique, rapide et précise ; et donc d'améliorer l'exploitation et la maintenance des infrastructures.

Le projet

TCP développe des solutions logicielles innovantes utilisant l'IA et les nuages de points 3D pour la modélisation, la rétro-conception et l'étude de gabarit automatique des voies ferrées. Ces solutions automatisent les analyses préalables et post-travaux de SNCF Réseau, réduisant les risques, les coûts et le travail sur le terrain, facilitant ainsi les analyses à grande échelle pour le réseau ferroviaire français. De plus, TCP automatise les études de gabarit nécessaires pour la circulation de nouveaux trains ou de convois exceptionnels, répondant ainsi à divers besoins de la SNCF.

ODD

Références clients publics

SNCF Réseau – Setec – CFL (Chemins de Fer Luxembourgeois) – Vinci Autoroutes – APRR – RTE – Eau de Paris – TTGE

Contacts

contact@thecrossproduct.com

https://www.thecrossproduct.com/

The Cross Product (TCP)

'+33 7 85 85 35 46

Soutiens

Wilco

Impulse Partners

Bpifrance

La French Tech

Agence de l'Innovation pour les Transports

Région Île de France

Projet : The Treep

Région : Île-de-France

Make travel easier and sustainable

L'entreprise

THE TREEP a développé des outils destinés aux voyageurs d'affaires, pour réserver facilement un déplacement professionnel multimodal en disposant des informations utiles pour minimiser leur impact, notamment en termes d'émissions de CO2.

Le projet

THE TREEP est un service de réservation digital écoresponsable appelé Mobility Planner. Cet outil permet de comparer les différentes combinaisons de modes de transport pour un voyage professionnel en se basant sur la durée, le coût et l'empreinte carbone de chaque option.

Ce SAAS est servi par un algorithme unique combinant plusieurs modes de transport. Le voyageur compare, combine et réserve trains, avions, taxi, métro. Il peut comparer la durée totale, le budget total et surtout l'empreinte carbone totale des trajets porte-à-porte. L'objectif est de réduire les émissions de CO2 des déplacements professionnels et de monitorer la progression de chaque employé grâce à un dashboard mobilité green.

ODD

Références clients publics

Caisse nationale d'assurance maladie CNAM – Syctom – Conseil général du Val-de-Marne – Musée d'Orsay – Conseil général des Hauts-de-Seine – Ville de Créteil

Contacts

laurent.larocca@thetreep.com

https://www.thetreep.com/

the-Treep

'+33 6 10 12 95 87

Soutiens

Fondation GoodPlanet

Cleantech Business angels

Réseau Entreprendre

La French Tech

Tech for Good France

Mobilité durable

TOLV (ex-PHOENIX MOBILITY)

Projet : Phoenix Mobility **Région :** Hauts-de-France

Conversion de véhicules utilitaires et spéciaux à l'électrique (rétrofit)

L'entreprise

Tolv est une Entreprise à Mission qui s'est donné pour objectif de rendre la mobilité plus propre et plus accessible en convertissant les véhicules polluants au 100% électrique. L'entreprise compte aujourd'hui une trentaine de salarié.e.s sur deux sites (Paris et Grenoble), et compte parmi ses clients des collectivités et des entreprises, de la TPE au grand groupe.

Le projet

On compte aujourd'hui plus d'1 milliard de véhicules polluants sur Terre, et l'urgence climatique nécessite de fortement accélérer la transition énergétique des flottes. Mais alors, pouvons-nous nous permettre de mettre ce milliard de véhicules thermiques à la casse pour produire un nouveau milliard de véhicules propres ? Pour éviter cela, Tolv a développé une solution de conversion des véhicules thermiques à l'électrique grâce à l'installation de kits de rétrofit. Leur technologie est adaptée aux véhicules utilitaires (VUL, fourgons) et spéciaux (dépanneuses).

ODD

Références clients publics

Contacts

antoine.desferet@tolv-systems.com

https://www.phoenixmobility.co/

Phoenix Mobility

'+33 6 58 01 46 95

Soutiens

Opibus

Wavestone

G2E lab

Ville de Grenoble

Bpifrance

Projet : Flotte de Voilier cargos

Région : Normandie

Transport à la voile

L'entreprise

TOWT est une société tournée vers l'avenir, spécialisée depuis 2011 dans le transport de marchandises à la voile. En s'appuyant sur l'héritage des routes maritimes et d'anciens voiliers de travail, TOWT remet au goût du jour un mode de transport écologique qui répond aux problématiques environnementales actuelles et futures.

Le projet

Projet de construction, livraison et exploitation du premier (puis trois supplémentaires) voilier-cargo industriel français. Le Voilier-Cargo moderne est un formidable vecteur d'innovation. Il permettra de mettre en application de nouvelles technologies, notamment en architecture navale, et aussi de nouveaux usages commerciaux et logistiques respectueux de l'environnement.

ODD

Références clients publics

Référencée UGAP

Contacts

info@towt.eu

www.towt.eu

TOWT -Transport à la voile

'+33 9 84 33 89 62

Soutiens

Réseau Entreprendre

Bpifrance

ADEME

France Relance

Projet : Midzofly

Région : Mayotte

Voyagez léger

L'entreprise

La société Transport Citoyen de Mayotte (TCM) est une société innovante spécialisée dans le transport de marchandises et de personnes.

Le projet

Le projet MidzoFly de la société TCM consiste à créer du transport multimodal (camionnette électrique, vélo cargo, drone, bateau) pour assurer la livraison des bagages et colis depuis l'aéroport Marcel Henry de Mayotte vers les communes. L'objectif est de désengorger les routes et la barge, ainsi que réduire les rejets de gaz à effets de serre en sortant les citoyens de la dépendance à leur voiture personnelle. Ce projet permet également aux citoyens de s'habituer à de nouvelles manières de se déplacer, ce qui facilitera l'utilisation de nouveaux services de transport durable qui seront mis à disposition.

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@tcmayotte.yt

https://www.tcmayotte.yt/

TCM MidzoFly

'+262 639 39 97 75

Soutiens

Mairie

Centre hospitalier

URBAN RADAR

LA PLANIFICATION URBAINE PLUS FACILE,
PLUS DURABLE ET PLUS EFFICACE

Projet : Urban Radar

Région : Grand Est

Votre territoire 4.0

L'entreprise

Urban Radar offre aux collectivités des solutions de planification de la logistique urbaine et des mobilités pour leur transition environnementale. L'entreprise développe des expertises de sourcing et traitement des données publiques et privées pour concevoir des observatoires des flux logistiques et des outils de gestion du stationnement et de la voirie.

Le projet

Urban Radar intervient sur différents enjeux de la logistique urbaine et des mobilités : la gestion et l'optimisation des aires de livraisons ; la maîtrise des flux logistiques dans un territoire (zone d'activité, ZFE) ; le score de proximité d'un territoire grâce à l'analyse de sa composition.

L'entreprise offre aux collectivités de sourcer et structurer leurs données pour en créer les outils d'analyse et d'aide à la prise de décision (SRADDET, PCAET) et les accompagner vers leur transition durable.

ODD

Références clients publics

Eurométropole de Strasbourg – Toulouse Métropole – Versailles Grand Parc – Grand Paris Sud – CABBALR (Bethune-Bruay)

Référencée UGAP

Contacts

philippe@urbanradar.io

https://urbanradar.io/fr/

Urban Radar

'+33 7 82 01 30 62

Soutiens

CEREMA

Solar Impulse Foundation

ADEME

Bpifrance

Cap Digital

Région Grand Est

EIT Urban Mobility

Projet : VUF

Région : Occitanie

Un vélo cargo sur mesure

L'entreprise

La Société « VUF » conçoit et distribue différentes gammes de vélos-utilitaires Made In France adaptés au transport de charges et volumes importants.

Le projet

Les VUF sont des tricycles à assistance électrique de grande autonomie, designs, robustes et modulaires. Ils sont équipés d'un système d'attelage intelligent qui permet de fixer en quelques secondes tous leurs types de remorques. Dotés de technologies brevetées, les VUF permettent de transporter 110 kg seuls et jusqu'à 300 kg avec remorque, sans effort, quelle que soit la condition physique de l'utilisateur, avec une conduite et une ergonomie semblable au vélo. VUF s'adresse aux professionnels souhaitant intégrer une logistique du dernier km à leur activité, aux collectivités agissant pour la mobilité durable de leurs services et de leurs usagers, aux industriels cherchant des solutions de déplacements et de transports de matériels et aux particuliers transportant leurs enfants, courses ou affaires.

ODD

Références clients publics

Contacts

achenut@vufbikes.com

https://vufbikes.com/fr/

VUF

'+33 6 17 59 48 40

Soutiens

Madeeli

Météo France

Bpifrance

Région Occitanie

Groupe Lophitz

Projet : Weenav

Région : Hauts-de-France

La navigation à l'état pur

L'entreprise

Weenav propose des solutions de motorisation 100% électriques ou hybrides sur mesure, forte puissance. L'application WeeSafe, développée avec l'Agence Spatiale Européenne, vise à sécuriser et optimiser la navigation.

Le projet

Weenav s'engage pleinement dans la promotion de la mobilité nautique durable. Notre expertise se traduit à travers notre système de motorisation et de retrofit électrique et hybride haute puissance pour les bateaux, permettant une transition en douceur vers une propulsion respectueuse de l'environnement. En partenariat avec l'Agence Spatiale Européenne, nous avons conçu WeeSafe, une application de sécurité maritime novatrice qui offre aux navigateurs des prévisions précises et en temps réel pour une navigation sécurisée et optimisée. Elle permettra également aux bateaux électriques de localiser les bornes de recharge aquatiques aux alentours. À travers ces initiatives, notre objectif est de favoriser une approche écologique et sécuritaire de la mobilité nautique.

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@weenav.com

https://www.weenav.com

Weenav

'+33 6 47 33 28 67

Soutiens

Région Hauts-de-France

Région Provence-Alpes-Côte d'Azur

European Space Agency (ESA)

Réseau Entreprendre

VNF

Pôle Mer Méditerranée

EDF

Garmin

WELLO

Projet : Wello

Région : La Réunion

All we need is Move

L'entreprise

Wello prend le meilleur des deux mondes entre le vélo et le véhicule utilitaire. Nous produisons en France des vélos cargos connectés, répondant aux enjeux de la logistique décarbonée et des professionnels exigeants.

Le projet

La gamme Wello Truck permet un emport personnalisable jusqu'à 350kg et 3m3 (équipements métier, outillage, colis, transport isotherme & froid actif). La nouvelle gamme Wello Taxi répond au besoin des acteurs privés et publics de transport de personnes jusqu'à 3 adultes. La version Taxi PMR permettra une mobilité décarbonée plus inclusive.

ODD

Références clients publics

EDF – La Poste – Enedis – Ministère de l'Intérieur – Ville de Saint Denis – Ville d'Antony – Ville de Saint Pierre – Ville du Mans

Contacts

bonjour@wello.io

www.wello.io

Wello - Urban Mobility

'+33 6 64 18 79 92

Soutiens

Bpifrance

ADEME

Initiative Entreprendre

FEDER

AIT

La Réunion

Région Île-de-France

Région Pays de la Loire

WEVER

Projet : wever **Région :** Provence-Alpes-Côte d'Azur

The mobility experience

L'entreprise

wever est la première plateforme de pilotage de la mobilité et du changement des comportements. Labellisée par le Ministère de la transition écologique et solidaire depuis 2016, la start-up accompagne des entreprises, des collectivités territoriales ou encore des centres d'événementiel, avec un plan d'actions axé sur les besoins de mobilité des individus.

Le projet

Avec une approche par l'humain, cette plateforme permet de donner la parole aux individus d'une entité - entreprises, collectivités territoriales ou centres d'événementiel - afin qu'ils s'expriment sur leurs besoins en mobilité. Wever réalise ainsi des Plans de mobilité d'entreprise (PME) ou des Plans de Mobilité Inter-Entreprises (PDIE), des diagnostics territoriaux, des enquêtes de mobilité ou permet de mettre en place de nouvelles solutions de mobilités plus inclusives et sur mesure. Wever utilise la science de la donnée (data science) pour mettre en place un plan d'action prenant en compte les solutions existantes ou réalisables, les profils et niveaux de conscience des individus ainsi que les caractéristiques réelles de leurs trajets.

ODD

Références clients publics

Communauté d'agglomération de Paris-Saclay – Conseil Régional Hauts-de-France – Bordeaux Métropole – Eurométropole de Strasbourg – Département du Rhône – Pôle Emploi

Contacts

thomas@wever.fr

www.wever.fr

wever

'+33 6 76 10 31 53

Soutiens

Ministère de la Transition Écologique

P.Factory

Paris&Co

CNRS

Transdev

Bpifrance

CEPAC

Business France

Village by CA

Projet : Dooitch

Région : Pays de la Loire

La livraison décarbonée en 1h sur chantier

L'entreprise

Dooitch est une application mobile qui permet d'acheter et se faire livrer tous les matériaux et consommables du bâtiment. Nous livrons en 1h et uniquement en vélo cargo.

Le projet

Dooitch est un service qui facilite la vie des artisans du bâtiment en participant à la décarbonation des centres-villes. Nous proposons un catalogue de 12 000 références dans tous les métiers du bâtiment : que l'on soit plombier, électricien, carreleur ou plaquiste, on trouve tout ce dont on a besoin sur notre application mobile. Le service est proposé dans plusieurs grandes villes, sur de grandes plages horaires qui permettent la livraison entre midi et 14h. La livraison se fait sur chantier et uniquement en vélo. Nous utilisons le vélo cargo et des remorques pour les charges lourdes ou encombrantes comme le placo et les ballons d'eau chaude.

ODD

Références clients publics

Contacts

adrien@dooitch.com

https://www.dooitch.com/

Dooitch

+33 6 23 97 18 26

Soutiens

OMN

Capeb France

Bpifrance

Impulse Partners

France Active

WINTICS

Projet : Wintics

Région : Île-de-France

Transformer vos caméras en capteurs de données pour une mobilité plus fluide et plus durable

L'entreprise

Créée en 2017, Wintics rassemble une dizaine d'experts "mobilité" et chercheurs en IA, encadrés par un médaillé mondial de mathématiques. La société a développé un logiciel unique sur le marché. qui permet de transformer automatiquement les vidéos issues de n'importe quelle caméra, en données de mobilité fines et disponibles en temps réel.

Le projet

Les données produites par le logiciel permettent la mise en place d'initiatives efficaces en faveur d'une mobilité plus durable : comptage du nombre de passagers à l'intérieur des voitures pour inciter à covoiturer (voies dédiées), analyse multimodale du trafic pour une régulation dynamique des feux tricolores aux carrefours et signaler des mauvais usages, mesure précise de l'affluence dans les transports en commun pour mieux informer les voyageurs et rendre les trajets plus confortables. Le logiciel est branché avec succès chez une dizaine de clients en France et en phase de tests sur des caméras à l'étranger.

ODD

Références clients publics

Ville de Paris – Ville de Neuilly-sur-Seine – Ville de Limoges

Ville de Perpignan – DiRIF – RATP

Contacts

contact@wintics.com

http://wintics.com/fr/accueil/

Wintics

'+33 6 70 92 11 68

Soutiens

Aximum

Bouygues Energies & Services

Citelum

Lacroix City

Stelera

Vinci Energies

DiRIF

Ville de Paris

Projet : SolarXOne

Région : Pays de la Loire

X for innovation and Sun for Sustainability

L'entreprise

XSun développe des machines volantes sans pilote très innovantes, électriques, solaires et silencieuses pour des missions à longue portée pour le secteur privé, scientifique et gouvernemental.

Le projet

XSun développe des aéronefs électriques 100% électriques, solaires à très haut niveau de certification pour des vols hors ligne de vue. Silencieux, simple d'utilisation, ils sont capables de voler la journée complète de façon silencieuse et respecter l'environnement. La gamme SolarXOne apporte une nouvelle solution pour des missions aériennes de cartographie et de surveillance. Suite à 5 ans de R&D, SolarXOne (5m, 29kg) est commercialisé et effectue des vols à travers le monde depuis 2020. XSun propose ses services via ses centres en Allemagne (Munich) et Australie (Brisbane). XSun est composé de 25 personnes ultra compétentes, expérimentés et internationales (7 nationalités) . XSun travaille avec un réseau de partenaires d'expertise aéronautique de niveau international.

ODD

Références clients publics

OFB – Commission Européenne

Contacts

contact@xsun.fr

www.xsun.fr

XSun

'+33 2 51 75 66 52

Soutiens

Atlanpole

Pôle Mer

Pôle EMC2

Réseau Entreprendre Atlantique

Région Pays De Loire

H2020 Sme Instrument

AIT

EIC (Equity 2022)

Projet : Ynstant

Région : Île-de-France

Partage ton trajet sur Ynstant dès que tu prends la voiture

L'entreprise

La réponse aux enjeux de transition environnementale passe nécessairement par un changement d'habitude. Or il existe une habitude simple avec un impact très important, c'est de rendre son trajet en voiture disponible aux personnes autour de soi.

Le projet

Ynstant est une application mobile qui permet aux conducteurs de partager leurs trajets en moins de deux secondes et juste avant de partir, à chaque fois qu'ils prennent la voiture.

ODD

Références clients publics

Île-de-France Mobilités

Contacts

lancelot@ynstant.io

https://www.ynstant.io/

Ynstant

'+33 7 89 54 11 14

Soutiens

Agence de l'innovation pour les Transports

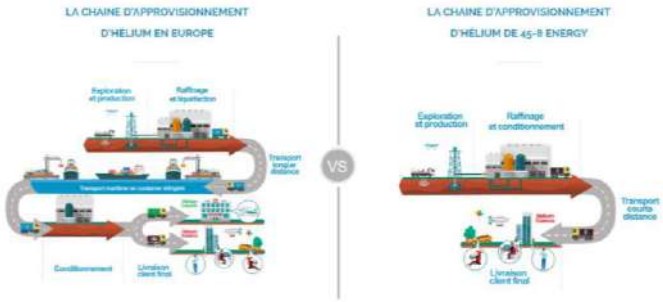
Incubateur HEC (Station F)

Urban Lab de Paris&Co

Région Île-de-France

Économie circulaire

45-8 ENERGY



Projet : Fonts-Bouillants

Région : Grand Est

Hy-way to Helium

L'entreprise

45-8 energy est une entreprise qui a pour vocation d'exploiter les sous-sol français permettant la récupération d'hélium et de gaz carbonique, actuellement exportés. La société vise à créer une filière d'approvisionnement d'hélium en France.

Le projet

Fonts-bouillants est le nom de la demande de Permis Exclusif de Recherche permettant l'exploitation d'hélium et de gaz carbonique s'échappant naturellement du sol nivernais. Cette exploitation locale permet de limiter les impacts causés par la liquéfaction de ces gaz pour le transport et donc d'avoir un impact écologique bien moins important. Ce projet ne nécessite pas de forage, et l'unité de production intégrera des énergies renouvelables. Les enjeux économiques autour de ce projet sont également significatifs. Le projet comporte 2 étapes : une phase d'exploration pour mieux comprendre les enjeux géologiques et une phase de pilote de production permettant de dimensionner les infrastructures de surface. Fonts-bouillants est un projet test qui permettra ensuite à l'entreprise d'exploiter d'autres surfaces en France.

ODD

Références clients publics

Contacts

camille@458energy.com

http://458energy.com

45-8 ENERGY

'+33 6 77 34 40 58

Soutiens

BRGM

CNRS

Université de Lorraine

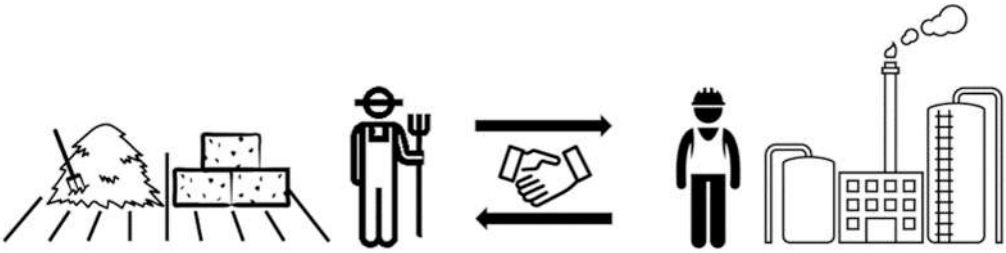
Institut Lafayette

Fonds Européen de Développement Régional (FEDER)

Bpifrance

Région Grand Est

La French Tech



Projet : AGRICARBON

Région : Île-de-France

Collecte et distribution de biomasse agricole non alimentaire

L'entreprise

AgriCarbone est un opérateur de collecte et de distribution de biomasse agricole non alimentaire (pailles, menues-pailles, rafles, CIVE, issues de silo, etc.) et de coproduits industriels (cendres, digestats, etc.), qui agit pour accélérer le développement de la bioéconomie territoriale.

Le projet

AgriCarbone est un acteur neutre à l'interface entre les producteurs du gisement de biomasse agricole et les industriels capables de le valoriser (méthanisation, combustion, chimie). En s'appuyant sur un écosystème d'acteurs agricoles locaux, son objectif est de créer l'intermédiaire de collecte intégrant les contraintes des agriculteurs (fertilité des sols, coûts de production) et répondant aux besoins des industriels (quantité et qualité constantes). AgriCarbone attache une grande importance à la mobilisation durable des gisements et au maintient de la fertilité des parcelles par le retour au sol des coproduits industriels, créant ainsi une boucle d'économie circulaire territoriale.

ODD

Références clients publics

Contacts

amaury.desouance@agricarbone.com

http://www.agricarbone.com/index.php/le-concept-agricarbone/

Agricarbone

'+33 6 77 33 85 35

Soutiens

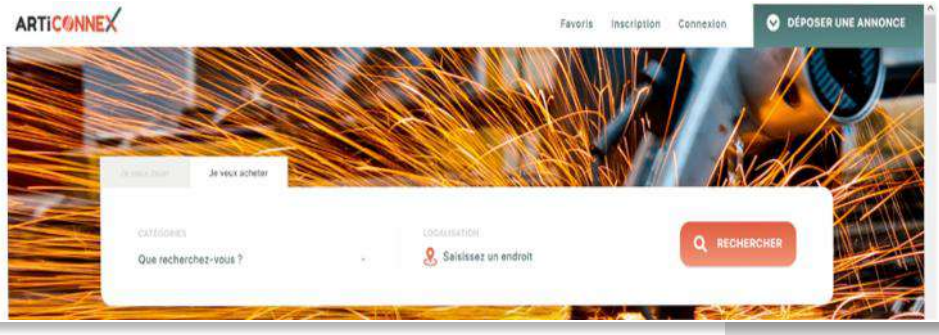
KIC-ClimateParis&Co

IAR

RMT

Biomasse&Territoire

ARTICONNEX



Projet : Articonnex

Région : Pays de la Loire

Acteurs du bâtiment, jetez moins, partagez plus ! Achetez, vendez, louez entre pros !

L'entreprise

Articonnex est née de l'association de 3 entrepreneurs, avec pour objectif de ramener du bon sens dans la gestion des matériaux et des parcs-outils des professionnels du bâtiment via l'économie collaborative et l'économie circulaire.

Le projet

Articonnex développe une marketplace de vente de matériaux et location de parcs-outils entre pros du bâtiment. L'objectif est de remettre sur le marché des matériaux qui sont bien trop souvent jetés après un premier usage et parfois neufs, et de permettre un meilleur usage de machines sous-utilisées. Cela permet donc la revente de matériaux neufs ou de réemploi, la réutilisation ou la revalorisation de matériaux d'occasion ainsi que la rentabilisation du matériel. La marketplace est accompagnée d'un webmagazine pédagogique. Une premier entrepôt de stockage a ouvert depuis septembre 2020 pour aider les artisans à la revente des matériaux.

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@articonnex.com

https://www.articonnex.com/fr/

Articonnex

'+33 6 50 29 05 11

Soutiens

CAPEB

Artisans Artipole

Guémas & associés

Solutions Recyclage Bâtiment

Océan Réinsertion 44

Creative Factory

Solutions Eco Pays de la Loire

Incubateur Centrale Audencia Ensa

Projet : Bioinspir

Région : Île-de-France

Créateur d'écocatalyseurs et de molécules biosourcées

L'entreprise

Chez BIOINSPIR, nous croyons en la force de la nature pour construire un monde plus responsable et durable. Nos molécules sont synthétisées par écocatalyse®, un procédé unique et innovant alliant écologie et chimie.

Le projet

C'est en 2008 que la Pr. Claude Grison observe que certaines espèces végétales sont capables de phytoaccumuler des éléments métalliques de façon naturelle. Elle découvre qu'elle peut tirer parti de ces plantes gorgées de métaux pour catalyser des synthèses organiques : c'est la création du premier écocatalyseur®. Dans un contexte de crise environnementale majeure, nous contribuons à résoudre les fléaux de la catalyse métallique : l'extraction minière, la transformation de minerais métalliques en catalyseurs et la production massive de déchets sur l'ensemble de la chaîne de valeur. BIOINSPIR produit ses écocatalyseurs® en valorisant des plantes exotiques envahissantes. Nous transformons cette menace pour la biodiversité et pour l'environnement en un outil pour la synthèse de molécules bioinspirées et respectueuses de l'environnement.

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@bioinspir.com

www.bioinspir.com

BIOINSPIR

'+33 6 67 99 02 04

Soutiens

Bpifrance

ADEME

Région Occitanie

Technofounders

CNRS

BIOMEDE

Projet : SeedExtra **Région :** Auvergne-Rhône-Alpes

Régénérez vos sols par les plantes

L'entreprise

Fondée en 2018, Biomede est une start up spécialisée dans le diagnostic des polluants sur un terrain et la dépollution des sols grâce à la phytoremédiation, technique innovante utilisant des plantes pour assainir les sols. Cette solution naturelle permet de dépolluer tout en favorisant la biodiversité. Cette démarche évite le coût de l'excavation systématique et traite la pollution sur place. De plus, elle s'inscrit dans l'économie circulaire grâce à la valorisation des plantes pour leur biomasse ou pour extraire les métaux lourds qu'elles extraient, comme le cuivre.

Le projet

Avec SeedExtra, projet soutenu par l'ADEME, Biomede améliore sa solution par le développement de graines de plantes dites "hyperaccumulatrices", rares à trouver aujourd'hui, et d'amendements permettant d'accélérer le processus d'extraction des polluants du sol tout en respectant l'équilibre des écosystèmes.

ODD

Références clients publics

Ville de Caluire et Cuire – Ville de Vénissieux – Lyon Métropole Habitat

Contacts

contact@biomede.fr

https://biomede.fr/en/welcome/

BIOMEDE

'+33 6 51 93 83 36

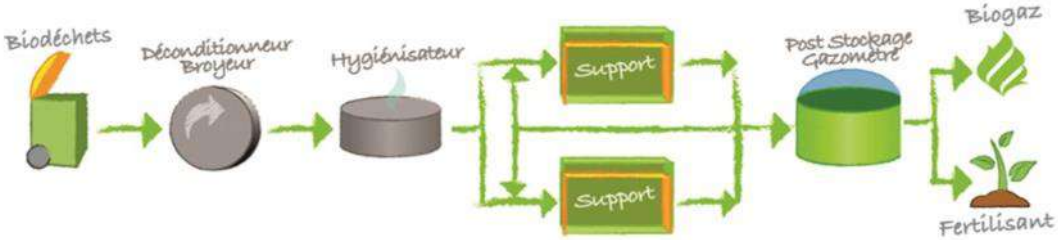
Soutiens

La French Tech Seed

Fondation Agro Paris Tech

ADEME

Les 20 du vin



Projet : BioRenGaz

Région : Grand Est

Biological & Renewable Gaz

L'entreprise

BioRenGaz développe une technologie de méthanisation des bio déchets ayant une productivité trois fois supérieure aux solutions de références.

Le projet

BioRenGaz développe des bioréacteurs équipés de supports de cultures, issus du recyclage et 100% recyclables, améliorant les performances :

- 5 à 10% d'augmentation de la production de biogaz
- 75% de diminution des coûts opérationnels
- Trois fois plus compact

La conception modulaire permet de s'adapter aux contextes rencontrés :

- Installations existantes : augmentation de la capacité de production
- Nouvelles installations : rentabilisation de la petite méthanisation produisant du gaz renouvelable (biométhane/bioGNV)

ODD

Références clients publics

Contacts

j.fritsch@biorengaz.com

https://www.biorengaz.com/

BioRenGaz

'+33 7 61 11 39 34

Soutiens

Région Grand Est

Haut-Rhin

La French Tech

Ville de Mulhouse

Strasbourg.eu

Rittmo

Semia

Bee Automation

Viwade

Projet : Capillum **Région :** Auvergne-Rhône-Alpes

1ère filière de recyclage des cheveux

L'entreprise

Capillum est la première entreprise à avoir créé une filière vertueuse autour de la collecte et la valorisation du cheveu. CAPILLUM offre une seconde vie à nos cheveux dans différents domaines de valorisation comme la recherche médicale, l'agriculture et le jardin et la dépollution des eaux et des sols.

Le projet

Capillum propose aux salons de coiffure d'entrer dans une démarche éco-responsable en collectant les cheveux coupés plutôt que de les jeter. Nous mettons à leur disposition un kit de recyclage et de communication puis récupérons les sacs de cheveux, que nous valorisons dans 3 domaines différents : l'agriculture et le jardin (tapis de paillage naturels et biodégradables), la dépollution des eaux et des sols (absorbants à hydrocarbures) et la recherche médicale (amélioration des soins de l'Homme grâce à la kératine). Capillum entend créer une nouvelle filière de recyclage des cheveux, mobilisant professionnels de la coiffure, citoyens, villes et territoires et engageant de nombreux acteurs. Capillum est acteur de l'économie circulaire, qui s'inscrit pleinement dans la transition écologique et dans l'industrie de demain.

ODD

Références clients publics

Ville de Volvic – Ville de Valras

Référencée UGAP

Contacts

contact@capillum.fr

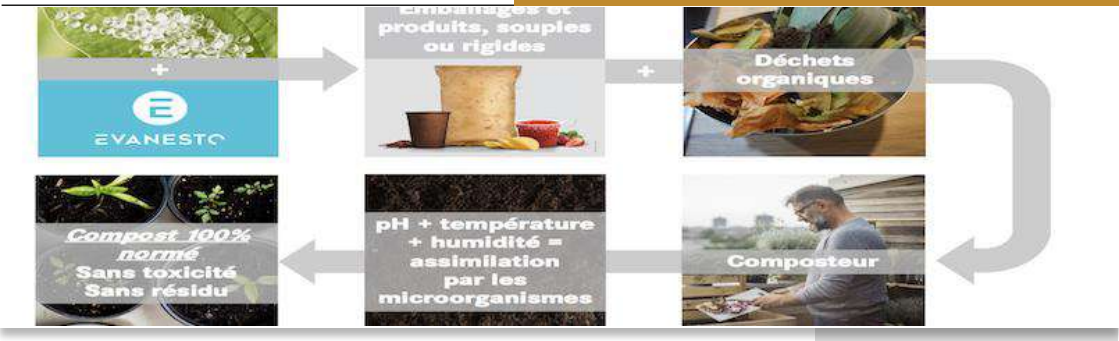
www.capillum.fr

Capillum

'+33 6 64 93 09 09

Soutiens

Village By CA Centre France



Projet : Carbiolice **Région :** Auvergne-Rhône-Alpes

Un plastique d'origine végétale 100% compostable, même à domicile

L'entreprise

La start-up Carbiolice a été fondée en 2016 pour répondre au besoin de créer des plastiques entièrement compostables et biodégradables.

Le projet

Grâce à sa solution Evanesto universelle et innovante, Carbiolice rend les produits bioplastiques (PLA) compostables y compris dans les conditions drastiques du compostage domestique. Les plastiques contenant Evanesto sont assimilés comme les biodéchets par les mircro-organsimes et se transforment entièrement, sans résidu ni toxicité, en compost en moins de 200 jours. Cette innovation s'adresse aux acteurs et donneur d'ordre des marchés des films souples et emballages plastiques (alimentaires, plastique à usage unique, agriculture, fibres non-tissés). Ce procédé permet d'augmenter la circularité de l'industrie du plastique et réduire son impact environnemental.

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@carbiolice.com

https://www.carbiolice.com/

Carbiolice

'+33 4 73 86 51 76

Soutiens

Carbios

Bpifrance Excellence

France Industrie

La French Tech Clermont Auvergne

European Bioplastics

Europabio

Club Bio-plastiques

Association Chimie du Végétal

Projet : Rénovation pièces électroniques automobiles **Région :** Pays de la Loire

On ne jette plus, on répare !

L'entreprise

Cotrolia propose 2 activités principales qui sont la réparation des organes électroniques dans l'automobile (calculateurs, compteurs,...) et la réparation électronique dans le domaine des travaux publics et du médical (boîtiers de commande, cartes électroniques, commande de lit, chariot repas,...) avec sa marque/son entité Repturn.

Le projet

Le projet de Cotrolia est d'offrir au plus grand nombre une alternative écologique, économique et durable par rapport à la pièce électronique neuve dans les domaines d'expertise qui sont les siens. Cotrolia propose de rénover des pièces électroniques issues de l'économie circulaire (PIEC) pour leur redonner les mêmes performances et le même niveau de durabilité que des pièces neuves. Grâce à son ambition, elle écarte parfois certaines pièces détachées de son "obsolescence programmée".

ODD

Références clients publics

DIRO (Direction Inter-régional des routes OUEST) – Gendarmerie Nevers, Agen, Auxerre, Dijon, Metz – Nantes Métropole – Port autonome de Nantes – CHD La Roche sur Yon

Contacts

cotrolia@cotrolia.fr

https://www.cotrolia.fr

COTROLIA

'+33 2 28 03 94 41

Soutiens

Accélérateur Bpifrance

Id4Car

Mobilians

Projet : Smart Gaz Pre-treatment (SGP) **Région :** Auvergne-Rhône-Alpes

Expertise et solutions innovantes au service de la qualité du gaz

L'entreprise

Spécialisée dans la maîtrise et l'optimisation des procédés de purification des gaz renouvelables de biomasse, Deltalys accompagne ses clients dans l'amélioration de la rentabilité de leurs unités de valorisation des biogaz.

Le projet

Avec Smart Gaz Pre-treatment (SGP), Deltalys développe et met en œuvre des solutions innovantes et écologiques de dépollution des gaz de biomasse (biogaz, biométhane, gaz de synthèse). Ces solutions intégrées, couplant procédés éco-efficients et outils digitaux dédiés, optimisent la rentabilité des sites de production, réduisent l'empreinte carbone de la dépollution des gaz et favorisent l'emploi local. Cette expertise se développe autour de la connaissance de la qualité et de la variabilité des gaz et biogaz, l'impact des composés sur l'efficacité des procédés de traitement et de valorisation, l'optimisation des procédés in-situ et de leurs spécificités et enfin la gestion des risques techniques, économiques et réglementaires liés à la variabilité de la qualité du gaz.

ODD

12 CONSOMMATION ET PRODUCTION RESPONSABLES

Références clients publics

Contacts

contact@deltalys.com

https://www.deltalys.com

DELTALYS

'+33 9 72 62 25 62

Soutiens

Bpifrance

ADEME

InnoEnergy

Axelera

Pulsalys

Quantifier.

Améliorer.

Communiquer.

Projet : Holis

Région : Île-de-France

Automatiser des études fiables pour des produits plus responsables

L'entreprise

Une plateforme d'analyse de cycle de vie collaborative permettant aux entreprises de quantifier, d'améliorer et de communiquer les performances socio-environnementales de leurs produits.

Le projet

Les études ACV parcourent toute la chaîne logistique d'un produit pour évaluer différents indicateurs et calculer un score quantifié. Cette approche souvent complexe, entraîne des coûts importants. Holis propose de démocratiser l'ACV et l'éco-conception sans faire de compromis sur la rigueur méthodologique. Notre plateforme a été conçue afin de quantifier, d'améliorer et de communiquer les performances socio-environnementales. En couplant une interface didactique à des outils d'IA, pour évaluer votre catalogue et d'identifier des leviers efficaces d'éco-conception, Holis guide ses utilisateurs vers une production responsable.

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@holis.earth

https://holis.earth/

Holis

Soutiens

ADEME

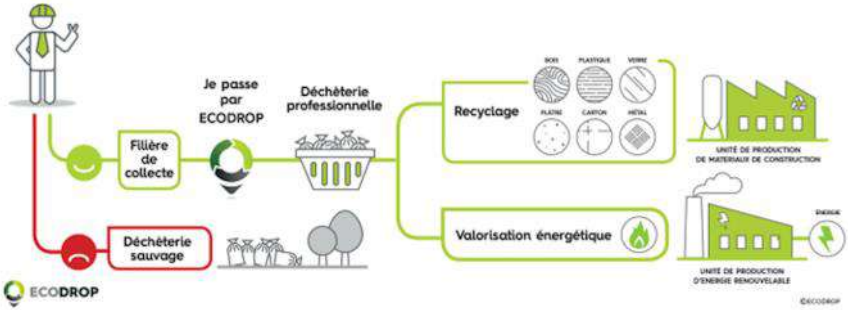
UNESCO IRCAI

Région Île-de-France

Station F

Microsoft

ECODROP



Projet : ECODROP

Région : Île-de-France

ECODROP propose aux professionnels du bâtiment des solutions pratiques, économiques, et éco-responsables pour gérer leurs déchets de chantiers.

L'entreprise

Créée en 2017 par une équipe de passionnés d'économie circulaire, d'experts du digital et du secteur du bâtiment, ECODROP s'est donné la mission de faciliter la gestion des déchets des professionnels du bâtiment grâce au digital, pour moins de dépôts sauvages, plus de recyclage et une meilleure traçabilité.

Le projet

Fort de ses partenariats avec des déchèteries ICPE, recycleurs et transporteurs professionnels de tous calibres, ECODROP permet à ses clients artisans de déposer leurs déchets à proximité dans une déchèterie ICPE à prix négociés, de commander une collecte de ces déchets sur chantier dans les 2h, de commander une benne tarifée au forfait dans les meilleurs délais, ou de répondre à toute autre problématique de déchets de chantiers : terre, amiante et autres déchets dangereux. Ecodrop peut aussi organiser les flux de déchets directement vers les différentes filières de recyclage.

ODD

Références clients publics

SNCF RÉSEAU – Préfecture de Police de Paris – Département de La Seine-Saint-Denis – Ministère de la Santé – Agglomération Roissy Pays de France – Ville d'Orsay – Ville de Sartrouville

Contacts

marie.combarieu@ecodrop.net

https://www.ecodrop.net/

ECODROP

'+33 1 73 72 24 80

Soutiens

Saint-Gobain

Derichbourg

Bouygues Bâtiment

Sepur

Capeb

Projet : HOTSPOTREUSE **Région :** Occitanie

Les déchets des uns sont la ressource des autres

L'entreprise

Ecofilae est une société indépendante et innovante disposant d'une expertise reconnue en France et à l'international dans le domaine de la réutilisation des eaux usées traitées (REUT) de toutes origines, notamment leur valorisation agricole.

Le projet

Laver les voiries, irriguer, amender des sols, recharger nappes et rivières ou encore faire produire de l'eau potable : tout est possible avec les eaux usées et ceci en toute sécurité. Ecofilae aide à concevoir pour chaque situation la filière durable, rentable, techniquement faisable et sûre, qui permet d'associer les sources d'eaux de toutes origines et les usages possibles pour :

- préserver la santé des hommes, des plantes, des sols et de l'environnement ;
- générer de la valeur sociale et économique sur le territoire ;
- créer un partager des usages et des responsabilités.

ODD

Références clients publics

Communauté d'Agglomération du Pays de l'Or – Communauté d'Agglomération du Pays Ajaccien – Office de l'eau Martinique – Agence de l'eau Rhin-Meuse

Contacts

nicolas.condom@ecofilae.fr

https://www.ecofilae.fr

Ecofilae

'+33 7 62 47 48 70

Soutiens

Centres de recherches : le CIRAD, l'IRSTEA et l'INRA

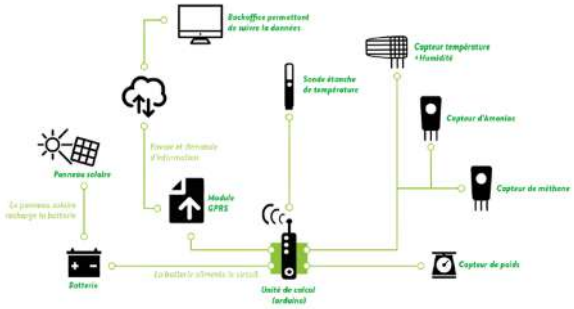
Bpifrance

Crélia

CSTB

TU Delft

ECOSEC



Projet : GREEN TECH

Région : Occitanie

Rien ne se perd, rien ne se crée, tout se valorise !

L'entreprise

Ecosec a pour ambition de refermer le cycle naturel des déchets organiques en ville, en les ramenant dans l'agriculture. Deux axes principaux : les toilettes sèches à séparation et le compostage urbain.

Le projet

Ecosec commercialise une gamme de sanisettes ainsi qu'un boîtier "Waste connexion" développé lors d'un partenariat avec la métropole de Montpellier, la région Occitanie et l'ADEME. Ecosec a mis en place une plateforme internet permettant de consulter et de suivre à distance les différentes données collectées par le boîtier.

ODD

Références clients publics

Ville de Paris – Ville de Reims – Ville de Montpellier – Toulouse Métropole – Communauté de commune Gorges de l'Ardèche

Contacts

contact@ecosec.fr

http://ecosec.fr/

ECOSEC Montpellier

'+33 6 52 54 19 09

Soutiens

Banque Populaire

Bpifrance

Aqua Valley

Réalis

Ecofilae

Projet : ENERPRO **Région :** Bretagne

La méthanisation au service de l'exploitation

L'entreprise

Enerpro Biogaz est spécialiste de la méthanisation décentralisée, permettant de traiter et valoriser en énergie (biogaz) et fertilisant naturel (digestat), les effluents organiques agricoles et agro-alimentaires, au plus proche de leurs lieux de production.

Le projet

Enerpro Biogaz propose des unités de production de biogaz « standardisées » et « de petite taille ». L'entreprise répond spécifiquement aux besoins des PMI agro-alimentaires grâce à une offre de solutions personnalisées. Celle-ci se base sur une gamme de 4 produits modulaires qui s'adaptent à la taille de l'exploitation (et non l'inverse), ainsi qu'au volume et au type de déchets. Les exploitants gèrent leur unité en toute indépendance, et bénéficient d'un revenu complémentaire grâce à la production de biogaz. La méthanisation de proximité traite les déchets localement favorisant l'organisation d'une économie circulaire. Elle réduit les transports de matières, les coûts, les risques environnementaux et les nuisances (olfactives, bruits et émissions de GES) de la méthanisation.

ODD

Références clients publics

Région Normandie – Parc Naturel de la Vanoise – GIP Campus E.S.P.R.I.T. Industries de Redon

Contacts

contact@enerpro-biogaz.fr

https://enerpro-biogaz.fr/

Enerpro Biogaz

'+33 6 32 74 46 62

Soutiens

Atlanpole

Le Village by C&A

Crisalide

Projet : PHYre

Région : Occitanie

L'innovation au service d'une industrie plus durable

L'entreprise

Extracthive est une PME française œuvrant pour l'économie circulaire, spécialisée dans la production de fibres de carbone recyclées à destination des producteurs de produits semi-finis. Extracthive propose une gamme de fibre de carbone de haute qualité et à faible impact environnemental issue du recyclage de déchets composites pré et post-consumer.

Le projet

Afin de répondre à l'augmentation de l'utilisation de fibres de carbone, aux impacts environnementaux, ainsi qu'aux problématiques de recyclage de ces fibres, Extracthive souhaite industrialiser sa technologie innovante de recyclage de matériaux composites par solvolyse, appelée PHYre®. L'objectif est de diminuer le volume de déchets et rendre accessible une fibre de carbone d'une qualité équivalente aux fibres vierges, mais avec un impact environnemental 5 à 10 fois plus faible.

ODD

Références clients publics

Contacts

info@extracthive.eu

https://www.extracthive-industry.com/

Extracthive

'+33 7 48 88 26 90

Soutiens

France 2030

Région Occitanie

Région Sud - Alpes de Haute Provence

French Fab Coq bleu

Bpifrance

EIT Raw Materials

Commission Européenne

Projet : B:Bot **Région :** Normandie

La solution qui donne une seconde vie aux bouteilles plastique

L'entreprise

b:bot réivente la collecte et le recyclage des bouteilles en plastique. Installée dans les supermarchés. Interactive, intelligente et connectée, b:bot trie et broie sous vos yeux les bouteilles plastique en paillettes prêtes au recyclage en circuit court.

Le projet

17 milliards de bouteilles en plastique PET dans nos poubelles tous les ans, à peine 1 sur 2 recyclée… B:bot répond à cet enjeu grâce à 2 innovations : (1) un robot intelligent qui transforme les bouteilles en paillettes triées par couleurs, permettant de réduire le nombre de m3 et donc les coûts logistiques et l'impact écologique ; (2) les paillettes sortant de nos b:bot sont prêtes au recyclage en circuit court. Connectée et interactive, la b:bot propose une expérience utilisateur unique qui incite et éduque au recyclage. A chaque bouteille déposée par l'utilisateur est récompensé avec des bons d'achat et peut prolonger son geste en faisant un don à une association

ODD

Références clients publics

Citeo – SNCF

Contacts

info@greenbig.com

b-bot.com

greenbig

'+33 1 84 60 63 68

Soutiens

Le village by CA

Bpifrance

ADEME

Solar Impulse

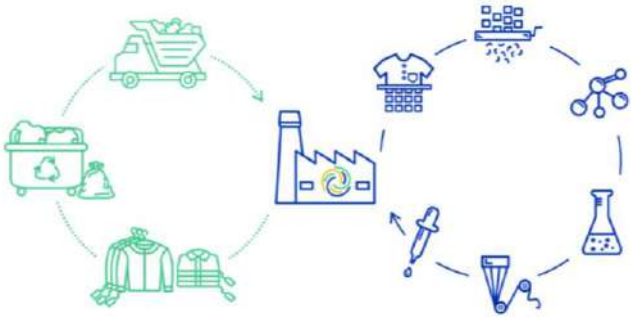
B Corp

AD Normandie

N Factory

Citeo

SNCF



Projet : Refact

Région : Hauts-de-France

Recycler les vêtements en vêtements.

L'entreprise

Refact prend des vêtements usagés et, sans nécessiter de tri spécifique, les transforme en fibres de viscose, permettant de produire de nouveaux vêtements.

Le projet

Chez Refact nous recyclons des vêtements en vêtements. Chaque seconde un camion de déchets textiles est incinéré ou mis en décharge, soit une centaine de million de tonnes de déchets par an. La principale raison de ce désastre ? Les technologies de recyclage actuelles nécessitent un tri fin et donc coûteux, pour fonctionner. Refact permet de recycler les vêtements tels qu'ils sont, sans les trier spécifiquement, et de produire des fibres de viscose de même qualité que les fibres vierges. L'absence de nécessité de tri baisse radicalement le coût de recyclage et ouvre donc la possibilité de recycler les vêtements à très grande échelle. La technologie a été prouvée en laboratoire et doit maintenant être industrialisée.

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@refact-textile.com

www.refact-textile.com

Refact

'+33 1 80 98 00 69

Soutiens

Ademe

Bpifrance

Refashion

Le Relais

LACTIPS

Projet : ECOPACK **Région :** Auvergne-Rhône-Alpes

Repensons les solutions plastiques

L'entreprise

Lactips est une jeune entreprise industrielle fabricant un matériau thermoplastique à base de caséine (protéine du lait). Ce matériau est le seul à être biodégradable en quelques jours (même en milieu marin), et soluble dans l'eau, ce qui en fait une proposition de valeur unique pour l'industrie des détergents et des emballages alimentaires.

Le projet

Le projet ECOPACK propose une innovation avec un matériau biodégradable dans l'environnement, biosourcé et permettant de faciliter le recyclage des emballages papier tout en apportant des propriétés de barrières aux gaz et aux graisses indispensables pour assurer une bonne conservation des aliments. Lactips propose en effet un matériau de couchage ou de lamination pour que les transformateurs papetiers produisent le seul emballage alimentaire permettant de concilier : Préservation des aliments, sécurité alimentaire, confort des consommateurs et enjeux d'économie circulaire au travers d'une solution sans plastique pétro-sourcé.

ODD

Références clients publics

Contacts

beal-fernandes@lactips.com

https://www.lactips.com

Lactips

'+33 4 81 13 04 90

Soutiens

Bpifrance

Mitsubishi Chemical Holdings Corporation

Demeter

LES ALCHIMISTES / LES COUCHES FERTILES

Projet : Les couches fertiles

Région : Île-de-France

Le compostage de couches-bébé : transformons les couches des petits en fleurs !

L'entreprise

Les Alchimistes est une entreprise qui collecte et valorise les déchets organiques en ville en développant des solutions innovantes de compostage micro-industriel en circuit-court.

Le projet

Le projet Les Couches Fertiles vise à la création d'une filière de collecte et de compostage de couches-bébé. Le projet part du constat que 3.5 milliards de couches sont incinérées ou enfouies chaque année en France alors qu'il s'agit d'un produit composé à 75% de matière organique. Le compostage et le retour au sol sont particulièrement indiqués pour un déchet aussi riche en matière organique et nutriments. Un programme de recherche a été monté afin de déterminer les conditions de compostage satisfaisantes. A l'issue de ce programme, le principe est de favoriser la mise sur le marché de couches 100% compostables, en aidant les industriels à évaluer la compostabilité de leurs prototypes.

ODD

Références clients publics

Métropole de Lyon – Métropole Aix-Marseille – Ville de Paris – Conseil Départemental de Seine-Saint-Denis

Contacts

couchesfertiles@alchimistes.co

https://alchimistes.co/les-couches-fertiles/

Les Alchimistes

'+33 1 84 21 47 89

Soutiens

ADEME

Ville de Paris

Projet : Les Ripeurs **Région :** Île-de-France

Collecte et revalorisation des déchets de chantier

L'entreprise

Les Ripeurs, c'est une équipe convaincue que le déchet est une ressource qui ne devrait jamais finir sous terre ! Leur solution tout-en-un pour les professionnels du bâtiment, permet de collecter et de revaloriser tout type de déchet en quelques clics.

Le projet

46 millions de tonnes de déchets sont générés dans le secteur du Bâtiment tous les ans. On estime que seulement 68% de ces déchets sont revalorisés. C'est dans l'optique d'améliorer l'empreinte carbone de la gestion des déchets du BTP et d'enrayer le fléau des décharges sauvages que l'on a construit des services de collecte fiables, réactifs, traçables et adaptés à chaque type de déchet.

Notre application mobile permet une prise de commande simple et rapide dans toute la France, pour des interventions en 3h en camion utilitaire et en 24 à 48h pour les autres évacuations (bennes, bigbags, amiante, ect...).

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@lesripeurs.com

https://www.lesripeurs.com/

Les Ripeurs

'+33 1 86 76 70 46

Soutiens

ADEME

Les Canaux

Impulse Partner

Région Île-de-france

Bpifrance

Projet : Lixo

Région : Île-de-France

L'intelligence artificielle au service de l'économie circulaire

L'entreprise

Lixo développe une solution de caractérisation, permettant d'analyser en direct en continu des flux de déchets, pour en connaître précisément la composition lors de la collecte, du tri et du recyclage.

Le projet

Lixo permet à tous les professionnels de la gestion des déchets de connaître en temps réel la composition des flux de déchets à traiter tout au long de la chaîne : collecte (dans la trémie des camions), tri (flux entrants, cœur du process, flux sortants), traitement (dans les unités de valorisation énergétique ou méthanisation), recyclage (flux entrants et sortants).

Ces informations permettent ainsi d'identifier les points d'amélioration (consignes de tri, gestion des centres de tri, calibrage des machines, etc.) et de certifier la pureté des flux pour faciliter la vente des matériaux recyclés. La solution de Lixo repose sur 3 briques : un boîtier de captation d'images, un modèle de computer vision et un tableau de bord.

ODD

Références clients publics

Sotraval (Traitement et valorisation des déchets du bassin brestois) – Kerval (Syndicat de valorisation et traitement des déchets - territoire des Côtes d'Armor) – GMVA (Vannes Agglomération)

Référencée UGAP

Contacts

marjorie@lixo.tech

http://lixo.tech/

LIXO

Soutiens

Kerval

Valorplast

SIEOM (Mer)

Agoranov

École Polytechnique

Citeo

LOVE YOUR WASTE

Projet : REGAL RC

Région : Île-de-France

"Plus de tri, moins de gaspi, le plein d'énergie"

L'entreprise

Love Your Waste est une start-up qui propose un service de tri, de collecte et de valorisation des biodéchets ainsi que des services de formation et de conseils afin de permettre aux entreprises/particuliers de réduire leur gaspillage alimentaire et de fait leur impact environnemental.

Le projet

Love Your Waste a développé différents savoir-faire lui permettant d'intervenir à tous les échelons de la problématique du gaspillage alimentaire et de la gestion des biodéchets. De l'organisation logistique des collectes, à la formation des personnels en passant par la mise en place d'audits et de plans d'actions, l'entreprise accompagne tous types d'acteurs économiques vers des pratiques plus vertueuses, leurs permettant de monitorer au quotidien l'évolution de leur impact environnemental. Acteur engagé de l'économie circulaire, Love Your Waste est une start-up à impact social, favorisant au quotidien le développement des énergies renouvelables et l'agriculture non polluante à travers la transformation des biodéchets.

ODD

Références clients publics

Lycée Louis Le Grand - Paris, Lycée Evariste Gallois - Sartrouville - Caisse des écoles de Paris 9/Paris 10 - Sorbonne Université - CROUS Paris - Ville de Brétigny-sur-Orge (91) -Ville de Longpont-sur-Orge (91) - Ville de Gennevilliers (92) - Département de la Seine-Saint-Denis (93) - Service du Commissariat des Armées (SCA)

Contacts

jerome@loveyourwaste.com

http://www.loveyourwaste.com

Love your waste

'+33 6 83 55 88 53

Soutiens

Cluster EMS

Club Circul'R

France Innovation

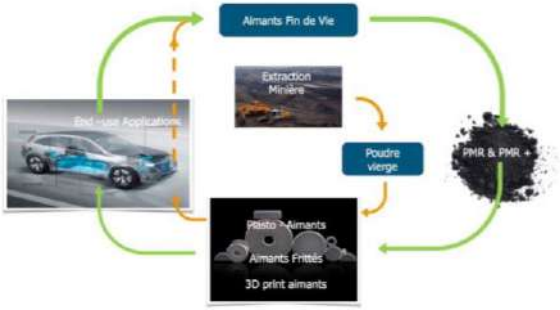
Pexe

MakeSense

GRDF

Mairie de Paris

Paris&Co



Projet : REE_nouveau **Région :** Auvergne-Rhône-Alpes

The green rare earth magnet company

L'entreprise

MagREEsource développe et fabrique des aimants permanents à Terres Rares grâce à une matière première obtenue par une technologie de recyclage d'aimants en fin de vie.

Le projet

Les aimants de terres rares sont indispensables pour les technologies de l'énergie plus propres (éoliennes, e-mobility, véhicules électriques, ...) avec une demande en forte croissance (+9%/an). Ces aimants (NdFeB) sont à 85% produits en Chine avec un minerai de Terres Rares (Nd) produit dans des conditions environnementales et sociales déplorables.

L'objectif de MagREEsource est donc de valoriser les aimants en fin de vie, en produisant de nouveaux aimants à destination des fabricants européens de moteurs, capteurs et actionneurs, grâce à leurs propres rebuts en «boucle courte ». De plus la technologie de MagREEsource en «voie courte» permet de restituer dans une poudre d'aimant, puis dans le nouvel aimant (massif obtenu par frittage), les performances magnétiques originelles de l'aimant recyclé.

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@magreesource.com

https://www.magreesource.org

Mag REEsource

'+33 7 68 48 86 43

Soutiens

CNRS

Néel Institut

European Raw Materials Alliance (ERMA)

Linksium

EIT RawMaterials

Projet : MY TROC **Région :** Île-de-France

Le spécialiste des marketplaces de réemploi et de mutualisation

L'entreprise

Startup de l'ESS agréée ESUS, MyTroc crée des plateformes collaboratives permettant le réemploi de ressources de ses clients publics et privés. Ces solutions digitales génèrent des économies tout en réduisant la production de déchets et produisent des données utiles pour les rapports RSE.

Le projet

Plateforme clé en main et personnalisable destinée aux entreprises, administrations et groupements, MyTroc Pro permet de mettre en relation l'offre et la demande de ressources d'occasion ou de savoir-faire au sein d'une communauté d'utilisateurs. Plusieurs options sont disponibles pour personnaliser votre plateforme et générer les données qui vous sont utiles : calculateur CO2 évité, ouverture vers des partenaires externes, animation de votre communauté… Son site grand public MyTroc.fr s'adresse aux particuliers et permet de faire des échanges grâce à l'utilisation de notre monnaie virtuelle. MyTroc promeut des marques responsables via des partenariats.

ODD

Références clients publics

Bourgogne-Franche-Comté – SNCF – Enedis – École des Arts et Métiers – Paris Habitat

Contacts

contact@mytroc.fr

https://mytroc.fr/

MyTroc

'+33 7 82 50 05 28

Soutiens

ADEME

MakeSense Accelerate

Lilo

I-boycott

Club Circul'R

France Digitale

Projet : O Waste for NextGen Industry (ØWNI) **Région :** Occitanie

Technical textile for composite

L'entreprise

NOBRAK fabrique des textiles techniques à destination des matériaux composites.

Le projet

Le projet OWNI vise à diffuser une technologie ambitieuse, innovante et durable, le TFP (Tailored Fibre Placement), pour proposer à ses futurs clients un procédé de fabrication de pièces en composite , qui ait une empreinte environnementale réduite et qui soit un élément clé d'une Industrie Verte. Grâce à l'utilisation du TFP, Nobrak propose une technologie plus écologique (0 déchet) pour la fabrication de pièces en composite et offre une solution pour une industrie plus verte. Le premier avantage du (HV)TFP est qu'il permet de réduire les déchets générés par la production de pièces en composite puisque la fibre est uniquement positionnée aux endroits identifiés (pas de découpe du surplus de matière).

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@nobrak.com

http://www.nobrak.com

NOBRAK

'+33 5 63 30 48 35

Soutiens

ZSK

TopSolid

Airbus Développement

Région Occitanie

Aerospace Valley

BOUT' À BOUT'

Projet : Bout' à Bout'

Région : Pays de la Loire

Filière de réemploi des contenants en verre

L'entreprise

Bout' à Bout' développe une filière de réemploi des contenants en verre à grande échelle, en agissant à tous les niveaux : accompagnement des producteurs, information des consommateurs en magasin pour faciliter le retour des contenants, collecte, lavage et restitution des contenants en verre.

Le projet

Dans un contexte de montée des enjeux écologiques, le réemploi des contenants en verre apparaît comme une solution efficace : comparé au système de verre à usage "unique" et son recyclage, le réemploi permet de diviser par deux la consommation d'eau, et par plus de trois la consommation d'énergie et les émissions de CO2. Pour les consommateurs, il suffit de : Vérifier que le contenant en verre porte le label national du réemploi (sur l'étiquette de la bouteille ou en rayon, une communication permettra de reconnaître les produits éligibles). Le rapporter dans l'espace dédié dans les magasins partenaires (casiers de collecte, automate de déconsignation).

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@boutabout.org

www.boutabout.org

Bout' à Bout'

Soutiens

ADEME

Région Pays de la Loire

Bpifrance

Citeo

Novapuls

Village by CA

Valorial

MAME

Projet : Pandobac

Région : Île-de-France

Des bacs réutilisables pour remplacer les emballages à usage unique

L'entreprise

Pandobac propose un nouveau modèle de fonctionnement pour le transport de marchandises alimentaires, suivant une démarche zéro déchet, et profitable à l'ensemble des acteurs de la chaîne.

Le projet

Pandobac propose un service clés en main pour remplacer les emballages à usage unique utilisés pour livrer les produits frais à des professionnels de l'alimentaire par un système de bacs réutilisables, durables. L'offre inclut un service de lavage des bacs, une application web et mobile de suivi des bacs (QR code) ainsi qu'un programme de formation et de sensibilisation des différents acteurs (grossistes, restaurateurs) sur la réduction des déchets par la réutilisation. Pandobac a lancé en 2020 une offre d'accompagnement pour l'étude et la mise en place de projet de réemploi d'emballages. Cette offre propose des solutions concrètes pour remplacer tous les emballages jetables, depuis les emballages primaires (bouteilles, barquettes, etc.) jusqu'aux emballages tertiaires.

ODD

Références clients publics

Communauté de Communes du Pays de Cayres-Pradelles – Syndicat Des Déchets du Centre Yonne (SDCY) – Ville de Paris

Contacts

contact@pandobac.com

https://pandobac.com/

Pandobac

'+33 9 86 33 69 12

Soutiens

ADEME

Rungis&Co

Coopérative Mu

Famae

Réseau Consigne

Les Deux Rives

Projet : PLASTIC ODYSEE **Région :** Nouvelle-Aquitaine

Un tour du monde pour un océan sans plastique

L'entreprise

Plastic Odyssey a pour but de faire naître un réseau mondial de petites entreprises de proximité à fort impact social, utilisant ses technologies pour créer des activités durables, basées sur le recyclage du plastique.

Le projet

Plastic Odyssey développe et promeut des technologies de valorisation du plastique, accessibles aux pays les plus touchés par la pollution.

La start-up dispose d'un capteur permettant de trier le plastique, d'une extrudeuse multi-usage permettant de recycler certains plastiques en matières premières et d'un pyrolyseur qui transforme les plastiques, qui ne seraient plus recyclables, en carburant (diesel et essence) directement utilisable dans des groupes électrogènes pour l'électrification rurale, des mobylettes ou encore des bateaux de pêche. Plastic Odyssey est un projet de navire laboratoire du recyclage plastique flottant qui embarquera les technologies développées et sera propulsé uniquement grâce aux déchets plastiques collectés à chaque escale. Ce navire partira en 2020 pour une expédition de 3 ans le long des côtes d'Afrique, d'Amérique du Sud et d'Asie.

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@plasticodyssey.org

https://plasticodyssey.org/

Plastic Odyssey Expedition

'+33 6 77 73 56 37

Soutiens

L'Occitane en Provence

Clarins

Matmut

Crédit Agricole

Enowe

Projet : Poly to Poly **Région :** Centre-Val de Loire

The recycled polymers platform

L'entreprise

Poly to Poly, organise avec sa plateforme digitale les approvisionnements des plasturgistes en résines de polymères recyclées. Il pilote, sécure et optimise les flux grâce à une solution digitale et un réseau européen de recycleurs fiables et connectés.

Le projet

La technologie de Poly to Poly s'articule autour de la mise en ligne de la connaissance (caractéristiques chimiques, physiques, stock, prix…) des polymères recyclés. Cette base de données va permettre à l'amont de la filière de se structurer et à l'aval d'augmenter le taux d'intégration des plastiques.

A terme, l'objectif est d'exploiter les résultats d'analyse réalisée pour identifier les caractéristiques des résines ainsi que alliages et/ou additifs permettant de moduler ces caractéristiques.

Poly to Poly met aussi en place un label "Circular Plast" permettant de valoriser les produits contenant des plastiques recyclés.

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@polytopoly.com

https://www.polytopoly.com/

Polytopoly

'+33 2 38 69 82 89

Soutiens

Fédération de la Plasturgie

Team2

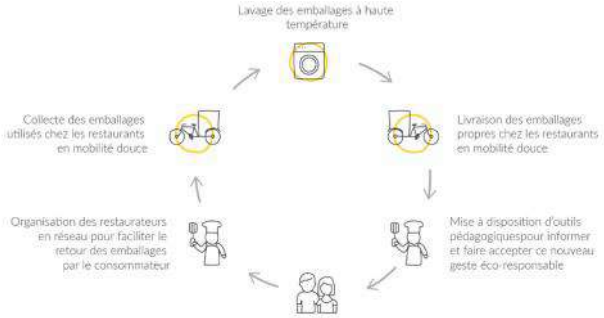
Elastopole

Plasti Ouest

Bpifrance

La French Tech

réseau d'emballages consignés citoyen et local



Projet : RECONCIL

Région : Île-de-France

L'entreprise

RECONCIL propose un système de consigne d'emballages pour la restauration à emporter, de la conception au lavage en passant par la livraison en mobilité douce, dans le but de réduire les déchets.

Le projet

RECONCIL est un projet pionnier : système de consigne associant des restaurants utilisant un même emballage à destinations des clients, réutilisable et interchangeable.

Les applications mobiles des consommateurs ainsi que les caisses connectées des restaurateurs permettent de :

- Dématérialiser le prix de la consigne,
- Géolocaliser les restaurants membres du réseau RECONCIL,
- Inciter les consommateurs à changer de comportements via des recommandations régulières.

ODD

Références clients publics

Contacts

hello@reconcil.fr

https://www.reconcil.fr

RECONCIL

'+33 6 68 06 54 45

Soutiens

Carton Plein

Mairie de Paris

Région Île-de-France

ADEME

La Cité Fertile

Projet : REVIVAL

Région : Hauts-de-France

Revival transforme les chaussures usagées en Matières Premières Recyclées (MPR) rares et compétitives

L'entreprise

Revival s'impose sur le marché des matières premières en créant une offre de matières recyclées substituables à des matières neuves. Revival est une deeptech qui apporte une réponse inédite aux enjeux de l'éco-circularité.

Le projet

Chaque année, en France, 415 millions de paires de chaussures sont achetées et 600 millions sont jetées. Pour stopper ce scandale écologique, le changement législatif et la pression des consommateurs obligent le recyclage à supplanter l'enfouissement et l'incinération. Revival s'est concentré sur la complexité technique et industrielle de séparation des matières des sneakers grâce à une R&D importante et une équipe unique. Revival transforme les sneakers en Matières Premières Recyclées (MPR) rares et compétitives.

ODD

Références clients publics

Communauté de commune du Pévèle Carembault – Les portes du Tarn

Contacts

msr@revival-impact.com

https://revival-impact.com

REVIVAL

'+33 6 14 16 12 80

Soutiens

ADEME

Bpifrance

Région Hauts-de-France

Agréé par le Pôle de compétitivité Team2

Federec

Refashion

Ecologic

Réseau Enre

REWAKE

Projet : Rewake

Région : Île-de-France

Rendons l'innovation circulaire !

L'entreprise

Rewake développe le réemploi des équipements de recherche et de laboratoire. Nous valorisons les équipements inutilisés et vendons du matériel reconditionné en France.

Le projet

Rewake est la première solution fiable et scalable de réemploi des équipements de recherche et de laboratoire. Nous valorisons les équipements inutilisés et vendons du matériel reconditionné. Nous voulons faire éviter la case décharge à des dizaines de milliers de tonnes d'équipements chaque année. Nous contribuons ainsi à rendre l'innovation plus durable, circulaire et accessible.

ODD

Références clients publics

CNRS – Université de Toulouse – INSERM

Contacts

paul@rewake.fr

https://rewake.fr/

Rewake

'+33 6 07 65 83 28

Soutiens

Bpifrance

French Tech Paris Saclay

Réseau Entreprendre Essonne

CentraleSupélec 21st

ESSEC Alumni Incubator

Projet : Spareka

Région : Île-de-France

Avec Spareka, réparer c'est facile !

L'entreprise

Fondée en 2012 par Geoffroy Malaterre, SPAREKA donne les moyens à tous de réparer soi-même au lieu de jeter. L'objectif est de réduire notre impact environnemental et allongeant la durée de vie des appareils. Pour cela, Spareka accompagne le consommateur de la détection de sa panne jusqu'à la réparation du produit.

Le projet

Le chantier est gigantesque : encore 66% des appareils trouvés en déchetterie sont réparables facilement et réutilisables. Le premier frein à la réparation et son coût. Pour répondre à cette problématique, Spareka propose des outils pédagogiques gratuits comme des tutoriels, des diagnostics de panne ou encore l'aide à la réparation en visio dans le but de former gratuitement les français à la l'autoréparation et démocratiser la pratique. Résultat : ce sont des centaines d'appareils sauvés par jour avec comme leitmotiv la réduction des déchets, l'impact économique pour les familles et la fierté des consommateurs à réparer eux-mêmes.

ODD

12 CONSOMMATION ET PRODUCTION RESPONSABLES

Références clients publics

Contacts

geoffroy@spareka.com

https://www.spareka.fr/

SPAREKA

'+33 6 65 22 25 02

Soutiens

HOP- Halte à l'Obsolescence Programmée

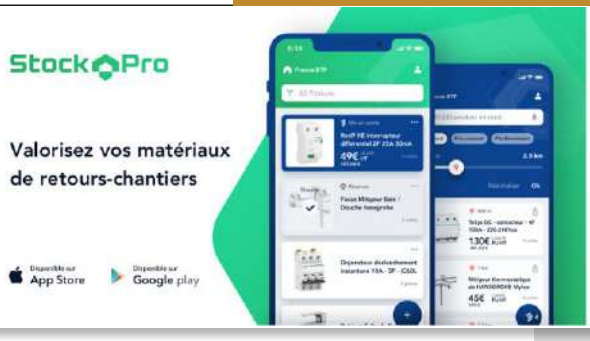
Tech For Good France

ADEME

La French Tech

Emmaüs Défi

Réseau ENVIE



Projet : StockPro

Région : Île-de-France

La solution digitale pour aider les acteurs du BTP à piloter et valoriser leurs matériaux neufs, non utilisés.

L'entreprise

Créé en 2018 par une équipe en quête de sens alliant expertise BTP et digital, STOCKPRO s'est donnée pour mission de lutter contre le gaspillage des matériaux neufs de construction en créant un environnement favorable à leur emploi et d'y associer tous les acteurs du secteurs: entreprises, distributeurs, fabricants et maîtres d'ouvrages.

Le projet

Le meilleur déchet est celui que l'on ne produit pas. Chaque année en France ce sont près de 6 milliards d'euros de matériaux neufs qui sont jetés par l'ensemble de la filière.

Au moyen d'un outil mobile et d'une plateforme de vente, StockPro a pour objectifs de donner à ces matériaux neufs une seconde première vie et de démontrer aux acteurs du secteur que l'amélioration de la rentabilité est compatible avec l'éco-responsabilité.

ODD

Références clients publics

Contacts

hello@stock-pro.fr

https://www.stock-pro.fr/

StockPro

'+33 1 77 62 38 80

Soutiens

E-Btp

Ecodrop

Impulse Partner

Saint-Gobain

Schneider Electric

Sonepar

Wilco

SYNOVANCE

Projet : Synbol

Région : Île-de-France

Construire un avenir durable

L'entreprise

Synovance produit des colorants textiles à partir de micro-organismes inoffensifs en utilisant les déchets des agro-industries comme matière première.

Le projet

Ces solutions biologiques innovantes sont durables, n'utilisent pas de combustibles fossiles, ne polluent pas l'environnement et contribuent au recyclage de centaines de tonnes de déchets.

La plateforme technologique de Synovance permet de construire sur mesure des micro-organismes qui convertissent efficacement la biomasse en molécules de grande valeur. Cela permet la production de colorants écologiques de nouvelle génération pour les entreprises de colorants textiles et d'améliorer le bilan environnemental de ce secteur industriel.

ODD

Références clients publics

INRAE

Contacts

info@synovance.com

https://synovance.com/

SYNOVANCE

'+33 7 55 50 67 21

Soutiens

Brasserie BapBap

Genopole

Réseau Entreprendre

Fondation de la Maison de la Chimie

TCHAOMEGOT

Projet : TchaoMegot

Région : Hauts-de-France

Faites un tabac, recyclez-moi !

L'entreprise

Dépollution écologique des mégots de cigarette pour les transformer en isolant thermique pour le bâtiment ou le textile. Première technologie capable de séparer la toxicité en concentré (0.3%) pour récupérer la matière du filtre propre et sans odeur (99.7%) sans utiliser d'eau ni de solvant toxique. Le solvant neutre utilisé est recyclé en continue, ne déplaçant ou ne générant pas de pollution. Dépôt de 5 brevets pour cette innovation, véritable alternative à l'incinération. L'acétate de cellulose (filtre) sort du statut de déchet et est réutilisée comme matière première !

Le projet

Commercialisation de cendriers et kits de recyclage (incluant le coût de dépollution) pour développer la technologie de dépollution à grande échelle. Nos cendriers sont munis de stickers de communication pour sensibiliser les fumeurs. Lier l'image du recyclage à la collecte donne son sens à la récupération des mégots. Nos kits de recyclage (sacs) sont étanches, hermétiques et réutilisables ; utilisés pour collecter les mégots de manière adaptée et sécurisée (pictogrammes de dangerosité).

ODD

Références clients publics

Ville de Berthecourt – Ville de Saint-Denis – Métropole de Strasbourg – Ville de Grenoble – Communauté de communes des Sablons – Ville de Bethune

Contacts

info@tchaomegot.com

https://tchaomegot.com

Tchao Megot

'+33 3 64 19 72 34

Soutiens

Région Hauts-de-France REV3

FRATRI

iTerra

Groupes privés

Collectivités publiques

Bpifrance - Lauréat Première Usine

Ineris

REACh

Projet : OSIRX **Région :** Provence-Alpes-Côte d'Azur

OSIRX valorise les déchets électroniques… en or

L'entreprise

Technologies de France développe des technologies permettant de valoriser les flux de déchets industriels, notamment cartes électroniques usagées, avec son nouvel outil OSIRX, permettant détecter la présence de métaux précieux.

Le projet

A l'issue de différents travaux de recherche menés avec le CEREGE, puis en interne, les ingénieurs de Technologies de France ont mis au point OSIRX. Cette machine est capable d'analyser sans les détruire différents types de métaux, notamment des métaux précieux tels que l'or ou le palladium, avec une précision équivalente à celle des meilleurs laboratoires et d'établir une base de donnée cartographique de ces déchets. OSIRX permet d'analyser et quantifier rapidement le grammage des métaux précieux et autres terres rares. Cet outil présente un important potentiel économique, sociétal et environnemental sur le marché des cartes électroniques en France et à l'international.

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@technologies-france.com

https://www.technologies-france.com/

technologies-de-france

'+33 6 10 62 26 55

Soutiens

Pépinière Cleantech du Technopôle de l'Arbois

ADEME

PACA Émergence

Filidéchet

Initiative remarquable

Écosystèmes

Airbus Développement

Projet : Terre Utile

Région : Île-de-France

Terre végétale conçue à partir de terres de chantier en circuit court

L'entreprise

L'ambition de Terre Utile est de mettre à la disposition des entreprises du paysage une terre végétale recyclée, alternative écologique à la terre végétale naturelle.

Le projet

La terre végétale utilisée actuellement pour la mise en place des espaces verts provient du décapage d'espaces naturels, agricoles et forestiers (ENAF) : elle est une ressource non renouvelable à l'échelle humaine. En parallèle, des millions de tonnes de terres sont excavées des chantiers chaque année et envoyées en zones de stockage définitif (ISDI). Le projet de Terre Utile est de concevoir une terre végétale de qualité à partir de terres destinées à la mise en décharge. La mise en place de cette nouvelle filière de recyclage en circuit court présente de nombreux avantages écologiques. Elle permet de diminuer les émissions de CO_2 liées au transport, les déchets, tout en préservant les ENAF. Ces terres végétales recyclées offrent aussi de nombreux services écosystémiques.

ODD

Références clients publics

Plaine Commune – Société du Grand Paris – Solidéo

Contacts

contact@terre-utile.fr

www.terre-utile.fr

Terre Utile

'+33 6 30 51 18 14

Soutiens

Société du Grand Paris

Région Île-de-France

Plaine Commune

Icade

Projet : BeeBee World **Région :** Guyane

BeeBee World, le jeu des Héros du quotidien !

L'entreprise

Start-up de l'économie verte, engagée dans le développement durable et ambassadeur du PHYGITAL (PHYsique et diGITAL), TRIAKAZ est spécialisée dans les objets éco-conçus du quotidien, notamment des objets pour le tri à la maison, pour le grand public, les administrations et les professionnels.

Le projet

Le GreenGame « Beebee world » est un jeu mobile gratuit freemium proposant des options payantes en mode achat in-app. L'objectif est d'aligner un minimum de 3 éléments de même couleur ou de même nature pour les faire disparaître d'une grille. C'est le premier jeu mobile au niveau national et international de ce type sur le tri sélectif avec un positionnement marketing durable affiché. Accessible dès l'âge de 4 ans, le jeu « BeeBee World » sensibilise les utilisateurs à la préservation des pollinisateurs, au gaspillage alimentaire et à l'importance du geste du tri des déchets pour « sauver » le monde des abeilles et, in fine, l'alimentation de l'espèce humaine.

ODD

Références clients publics

DEAL de Guadeloupe – Chambre d'Agriculture de Guadeloupe – Communauté d'Agglomération du Nord-Grande-Terre et du Nord-Basse-Terre – CCI des Îles de Guadeloupe

Contacts

clombion@triakaz.com

https://triakaz.com/fr/

Triakaz

'+590 590 86 77 59

Soutiens

Région Guadeloupe

Bpifrance

DEAL de GUADELOUPE

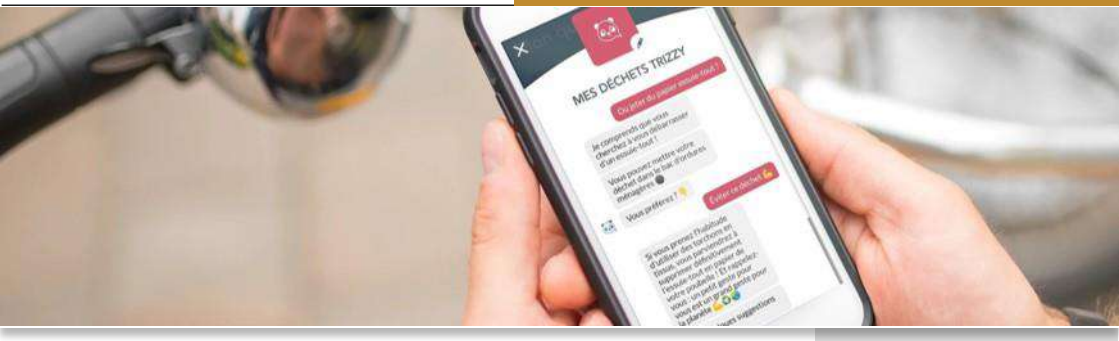
Communauté d'Agglomération du Nord-Grande-Terre

Rectorat de l'Académie de Guadeloupe

Université des Antilles

ADEME

TRIZZY



Projet : Trizzy

Région : Nouvelle-Aquitaine

Le premier assistant zéro-déchet qui accompagne les collectivités et les entreprises vers le zéro-déchet

L'entreprise

Trizzy est une startup engagée dont la mission est d'avoir un impact positif sur nos territoires, en réduisant les déchets que nous produisons, en favorisant les incitatives locales de l'économie circulaire et en préservant le lien humain. Trizzy est déjà présent dans de nombreux territoires.

Le projet

Trizzy est un chatbot (assistant virtuel) qui se déploie sur les canaux de communication des collectivités et des entreprises (site internet, application mobile, réseaux sociaux) pour répondre instantanément aux questions des usagers. Trizzy fédère toutes les parties prenantes des territoires, des acteurs du réemploi aux citoyens autour d'une démarche zéro-déchet. Trizzy est une solution unique, innovante et simplifie l'accès à l'information pour accompagner les changements de comportements : consignes de tri personnalisées ; conseils zéro-déchet et anti-gaspi ; calendrier de collecte ; accès au PAV ; infos pratiques déchetteries, compost etc.

ODD

Références clients publics

Agglomération de La Rochelle et Cap Excellence – Bordeaux Métropole – Grand Poitiers – Métropole de Toulon Provence Méditerranée – Syndicat des déchets SICOVAD – Syndicat Val de Loire

Référencée UGAP

Contacts

contact@trizzy.io

https://trizzy.io/

Trizzy

'+33 6 82 36 27 70

Soutiens

Citeo

Ecologic

Orange

Région Nouvelle-Aquitaine

EDF

Grand Poitiers

Grand Angoulême

SPN

Projet : MODUL'O

Région : Île-de-France

Solutions de valorisation locale des biodéchets

L'entreprise

TRYON conçoit, déploie et exploite des unités de micro-méthanisation standard et modulaires à destination d'opérateurs locaux de déchets, privés comme publiques (communes, communautés, syndicats…).

Le projet

La solution permet de réduire la logistique de collecte des biodéchet en proposant une valorisation locale produisant en plus du fertilisant organique, de l'énergie renouvelable, le biogaz.

L'unité, composée de modules préfabriqués, est installée sur une simple dalle d'environs 2000m2 permettant une mise en place simple et rapide avec une forte acceptabilité.

La solution est couplée à une prestation de service clé en main avec :

- Accompagnement à la mise en place
- Création d'une société projet et financement de l'unité
- Exploitation et maintenance

ODD

Références clients publics

Conseil départementale des Yvelines – Syndicat de déchet ValoSeine – Syndicat de déchet Sotrema – INRAE – GPSEO

Contacts

contact@tryon-environnement.com

https://www.tryon-environnement.com

TRYON Environnement

'+33 6 52 49 90 60

Soutiens

Bpifrance

ADEME

Région Île-de-France

CD 78

Réseau Entreprendre 92

Suez

GRDF

SOTREMA

Projet : UNICO **Région :** Auvergne-Rhône-Alpes

Le service des acteurs de l'économie circulaire pour la gestion de leur collecte

L'entreprise

Créée en 2020, UNICO propose une solution clé en main pour favoriser l'émergence des nouveaux flux de collecte et développer les filières déjà existantes.

Le projet

Unico optimise la gestion des déchets en proposant une solution flexible, innovante et éducative : un logiciel destiné aux collectivités pour optimiser ses performances de collecte tout en structurant sa gestion opérationnelle ; et une application mobile pédagogique permettant d'informer les citoyens. Leurs buts : inciter au tri, réduire la production de déchet et améliorer les performances du service pour porter l'innovation sur leur territoire. Leur application web s'articule autour de 4 grands axes : structurer sa gestion opérationnelle; optimiser ses tournées de collecte ; faciliter le service usager; prévenir et sensibiliser par le biais de conseils de tri, et des cartes interactives.

ODD

Références clients publics

Annemasse Agglomération – Métropole de Grenoble – Pays du Grésivaudan – Royans-Vercors – Sicoval – Ville de Paris, 17ème arrondissement

Référencée UGAP

Contacts

contact@unicofrance.com

https://unicofrance.com

Unico

'+33 6 75 54 43 79

Soutiens

Bpifrance

La French Tech

Annemasse Agglo

Sicoval

SUEZ

Citeo

IDEAL Connaissances

Circul'R

UPCYCLEA

Projet : UPCYCLAECOMAT

Région : Île-de-France

L'écoconception et le Ressource Management au service de l'économie circulaire

L'entreprise

UPCYCLEA conçoit, développe et commercialise des applications et plateformes numériques visant à accélérer la transition des entreprises et des territoires vers l'économie circulaire.

Le projet

Pour que l'économie circulaire soit réellement source de progrès écologiques, d'emplois et de dynamisation territoriale, il est nécessaire de créer des écosystèmes résilients capables notamment de gérer la complexité des ressources et des processus de régénération associés. Ainsi, Upcyclea a créé une Eco-Matériauthèque sous forme d'API et d'interface web.

Cette place de marché recense les gisements de ressources et les acteurs et les filières de recyclage afin de développer via les Smart Data un passeport circulaire inspirée des standards européens et des nomenclatures de matériaux, qui constitue une carte d'identité des ressources usagées. L'objectif est de rapprocher ces gisements recensés des besoins du marché.

ODD

Références clients publics

Référencée UGAP

Contacts

contact@upcyclea.com

https://upcyclea.com

UPCYCLEA

'+33 1 84 60 48 84

Soutiens

Région Île-de-France

ADEME

Projet : VoltR

Région : Île-de-France

Batteries lithium françaises à impact positif

L'entreprise

VoltR est un fabricant français spécialiste des batteries lithium de seconde vie. Son savoir-faire repose sur un processus industriel rigoureux et régénérateur de valeur. VoltR maximise la valeur des batteries en réutilisant les cellules dans une application de seconde vie adaptée à leur performance résiduelle.

Le projet

VoltR a créé une usine pilote à Verrières-en-Anjou, inaugurée par M. le ministre Christophe Béchu en 2023, pour valider la faisabilité à chaque étape de son processus industriel et pour servir ses premiers clients. VoltR fabrique des batteries à performance égale, voire supérieure, au neuf en réutilisant des cellules de seconde vie dans des applications moins énergivores. Sa solution lui permet d'adresser toute la chaîne de valeur : de la collecte de batteries hors d'usage au remanufacturage, en passant par la caractérisation et la prédiction du vieillissement des cellules. VoltR souhaite exploiter tout le potentiel du gisement européen des batteries en fin de première vie via la création d'une économie circulaire la plus vertueuse possible.

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@voltr.tech

https://www.voltr.tech/

VoltR

'+33 6 69 08 14 24

Soutiens

Bpifrance

ADEME

French Tech

Ministère de la transition écologique

C4 Ventures

Exergon

Pays de Loire Participations

CCI Pays de la Loire

Projet : YOYO

Région : Île-de-France

Le tri qui va vous faire aimer le tri !

L'entreprise

Yoyo est une start-up de 18 employés qui déploie un modèle innovant incitant les citoyens à séparer leurs déchets à la source en les récompensant avec des services et des marques responsables.

Le projet

Yoyo propose de trier à la source les déchets ménagers grâce à un sac traçable qui collecte des données sur les activités de tri de l'utilisateur et sur celles du coach, et récupère le sac ultérieurement. Lorsqu'ils ont atteint un certain seuil d'effort, le citoyen et/ou le coach sont récompensés sur la plateforme digitale Yoyo qui leur permet de convertir leurs points en offres dématérialisées en biens et services issus du commerce responsable.

Ces offres jouent le rôle d'incitation au recyclage.

ODD

12 CONSOMMATION ET PRODUCTION RESPONSABLES

Références clients publics

Contacts

eric.brac@gmail.com

https://yoyo.eco/comment-ca-marche/

Yoyo-eco

Soutiens

Fibre Energivie

Bpifrance

Bâtiments et villes durables

Projet : Accenta

Région : Île-de-France

Démocratisons le bâtiment bas carbone

L'entreprise

Accenta est né en 2016 pour démocratiser le bâtiment bas carbone et accélérer la transition énergétique du secteur du bâtiment. En effet, ce dernier est responsable de 45% de la consommation d'énergie finale du pays et de 27% des émissions de CO2.

Le projet

2/3 de l'énergie consommée par les bâtiments tertiaires et plus de 75% des émissions de CO2 sont imputables au chauffage et à la climatisation. La transition énergétique des bâtiments passe donc nécessairement par une transition thermique. Alors que jusqu'à présent le choix le plus évident mais aussi le plus cher est de combiner l'isolation thermique à un système thermique renouvelable, une nouvelle génération de système géothermique optimisé par l'IA permet d'offrir la réduction maximale des consommations d'énergie et des émissions de CO2 par euro investi.

ODD

Références clients publics

Ville de Roubaix – Ville d'Arras – Ville d'Armentières – Département de l'Hérault – Ville de Tressin

Référencée UGAP

Contacts

contact@accenta.ai

https://www.accenta.ai/accueil

Accenta.ai

'+33 1 84 19 71 53

Soutiens

Mines Paris Tech

École Polytechnique, Université Paris-Saclay

Bureau de recherches géologiques et minières

Projet : RoB-ETICS **Région :** Pays de la Loire

Procédés robotisés d'impression 3D XXL pour la construction et la rénovation sur chantiers.

L'entreprise

BATIPRINT3D est une start-up Deep Tech qui développe des solutions robotiques innovantes pour l'industrialisation du secteur de la construction. Elle propose notamment une technologie d'impression 3D XXL robotisée basée sur l'utilisation d'une mousse polymère expansive ultra rapide, légère et résistante, présentant d'excellentes propriétés d'isolation thermique.

Le projet

Le projet RoB-ETICS vise au développement d'un système robotisé pour la rénovation thermique des bâtiments par impression 3D s'appuyant sur le modèle numérique de l'édifice. Cette solution de rénovation et d'isolation basée sur un process industriel et digital apporte une réponse aux enjeux de la transition énergétique. Il s'agit d'un moyen technologique permettant d'accélérer le nombre de chantiers de rénovation, réduire les délais d'exécution sur site et diminuer le taux d'accidentologie sur les chantiers grâce à l'utilisation de machineries quasi-autonomes.

ODD

Références clients publics

Contacts

fanny.buyens@batiprint3d.com

https://www.batiprint3d.com/fr

Batiprint 3D

'+33 6 72 94 43 53

Soutiens

CSTB

Universités de Nantes

ADEME

Bpifrance

Impulse Partners

The French Proptech

Projet : BIMDIAG **Région :** Île-de-France

L'outil d'audit énergétique numérique sur mobile

L'entreprise

BIMDiag est une start-up qui fournit un outil de collecte sur terminal mobile puis de traitement des données techniques lors de l'audit énergétique d'un bâtiment

Le projet

L'application analyse la consommation et les performances énergétique des bâtiments. Elle propose des solutions de pilotages ou de travaux chiffrés avec le calcul des gains potentiels sous forme d'outils d'aide à la décision.

BIMDiag introduit une nouvelle génération d'outils d'audits énergétiques intégrant des dispositifs de simulation, moins coûteux et plus fiables.

BIMDiag s'adresse à tout niveau d'expertise, de l'auditeur professionnel au particulier.

ODD

Références clients publics

Contacts

info@bimdiag.fr

http://bimdiag.fr

GREENBIRDIE

'+33 1 44 08 10 50

Soutiens

Grenbirdie

S2E2

Projet : Réemploi & bâtiments modulaires **Région :** Île-de-France

Optimisez et valorisez vos bâtiments modulaires

L'entreprise

CampoSPHERE est une entreprise spécialisée dans le montage d'opérations de réemploi des bâtiments modulaires.

Le projet

Chaque année en France, 300.000 m² de structures modulaires sont achetés, utilisés puis détruits après le premier usage, produisant ainsi 40.000 tonnes de déchets par an ! Seuls 50.000 m² de modules échappent annuellement à ces démolitions systématiques et alimentent le marché des ventes d'occasion. Pour lutter contre ce gaspillage de ressources, CampoSPHERE propose une solution innovante et collaborative : en anticipant la fin d'usage de leur bâtiment modulaire, les propriétaires réalisent des économies et réduisent de façon très significative leur impact écologique ; en privilégiant l'achat de bâtiment modulaire reconditionné, les « consommateurs » éco-responsables réalisent des économies tout en bénéficiant de constructions dont les niveaux de qualité et de sécurité sont égaux à ceux des constructions neuves de même type. Quelle que soit la problématique liée à vos constructions modulaires, CampoSPHERE est votre partenaire !

ODD

Références clients publics

Contacts

emorin@camposphere.com

http://www.camposphere.com/fr

CampoSPHERE

'+33 6 88 17 54 58

Soutiens

ADEME

Métropole de Lyon

Région Île-de-France

URBAN CANOPEE

Projet : URBAN CANOPEE

Région : Île-de-France

La canopee végétale là où on ne peut pas planter d'arbre

L'entreprise

Urban Canopee propose des solutions pour lutter contre le changement climatique par le développement de canopées végétales au-dessus de la ville.

Le projet

Urban Canopee industrialise des structures grilles modulaires et réversibles, réalisées en matériaux composites, qui peuvent être posées en couverture d'espaces publics ou fixées sur les toitures. Des plantes grimpantes sont installées sur cette structure pour offrir un îlot de fraicheur en milieux urbains. Cette canopée est autonome en eau grâce à des capteurs et systèmes d'irrigation pilotables à distance.

ODD

Références clients publics

Ville de Châlons-en-Champagne – Ville de Metz – Ville de Tourcoing – Ecole-Collège Saint-Joseph, Le Mans – Université d'Evry – Ville de Pantin

Contacts

contact@urbancanopee.com

www.urbancanopee.com

Urban Canopee

'+33 6 58 03 17 37

Soutiens

École des Ponts

Caisse des Dépôts

CARBON SAVER

Projet : Carbon Saver **Région :** Centre-Val de Loire

Le BIM simplifié pour l'habitat individuel durable.

L'entreprise

Barry & Associés est un cabinet d'architecture d'intérieur qui s'appuie sur une communauté d'architectes d'intérieur free-lance. Les projets sont réalisés dans une démarche eco-friendly. La solution Carbon Saver est disponible sur le site mobile app.carbon-saver.com

Le projet

Carbon Saver a été créée d'après le constat qu'il n'existait pas de solution logicielle simple et efficace en matière de performance environnementale de l'habitat individuel. L'architecte décide de la solution qu'il va mettre en œuvre en étant éclairé par l'outil. Il dispose d'un indicateur carbone intégré avec comparatifs d'impact et de dessin technique semi-automatisé et de solutions de réemploi des matériaux à l'issue du chantier. Le cycle de vie des matériaux est modélisé via SimaPro, permettant l'évaluation des impacts environnementaux. La particularité de Carbon Saver, c'est de s'appuyer sur l'intelligence collective de sa communauté de professionnels engagés pour définir et développer ses fonctionnalités complexes grâce à l'IA.

ODD

Références clients publics

Contacts

nurra.barry@carbon-saver.com

https://www.barry-associes.com/

Carbon Saver

'+33 2 22 44 43 21

Soutiens

Dev'up Région Centre Val de Loire

Coopérative MU

Solar Impulse Foundation

Pôle Fibres Energivie

Le Lab'O Village by CA, Orléans

Initiative Loiret

France Active

Projet : CartoDEBAT v3.0 **Région :** Auvergne-Rhône-Alpes

Argumenter & éclairer le débat public

L'entreprise

CartoDEBAT est une plateforme de participation citoyenne pour co-construire des projets d'aménagement du territoire, discuter de politiques territoriales et mener des débats science-société. Conçue en partenariat avec le CNRS, pour mener des débats hybrides, CartoDEBAT apporte confiance aux acteurs engagées dans des négociations sensibles : réserves marines, artificialisation des sols…

Le projet

Nos « cartes de débat », outils de visualisation des négociations, représentent les contributions exprimées sur le terrain et en ligne. Sur l'analyse des contributions, CartoDEBAT appuie les organisateurs pour annoter des corpus avec des mots clés. Ce travail collaboratif est réalisé par des experts des sujets traités. Il permet de produire des synthèses et de motiver des décisions sur les observations exprimées par les participants. « L'ingénierie du sensible » développée par notre équipe propose une stratégie de l'adhésion à la conception des politiques publiques où les acteurs des territoires pourront mieux se retrouver et voir comment leurs réflexions sont prises en compte.

ODD

Références clients publics

Ville de Lyon – Nancy Métropole – Lille Métropole – Strasbourg Métropole – Centre Val de Loire – Grand-Est – Occitanie – OFB

Contacts

louis.ollagnon@cartodebat.com

https://cartodebat.com/

CartoDEBAT

'+33 6 82 71 33 63

Soutiens

Ville de Lyon

Université Catholique de Lyon

Université Paul Valéry de Montpellier

Saint-Étienne Métropole

Projet : Béton de bois TimberRoc®

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Le béton de bois, une innovation de rupture pour la construction.

L'entreprise

CCB Greentech est une entreprise industrielle qui a mis au point un matériau biosourcé : le béton de bois. Elle produit le granulat de bois, à partir de bois de trituration provenant de forêts françaises.

Le projet

Le béton de bois TimberRoc® permet la mise en œuvre d'éléments de structure : murs porteurs ou non, et planchers, pour tout type de bâtiments, jusqu'en R+10, sur les zones de sismicité 1 à 4. Plusieurs principes constructifs bénéficient d'ATEx de cas A et sont disponibles auprès des partenaires préfabricants licenciés. Labellisé « Produit Biosourcé » et contenant plus de 80% de bois, sa singularité réside dans son empreinte carbone négative et ses propriétés techniques en adaptation avec les enjeux actuels du monde de la construction : inertie, absorption acoustique, résistance au feu, etc. Une réponse idéale aux exigences de la RE2020 pour lutter contre le dérèglement climatique tout en adaptant les bâtiments aux canicules à venir.

ODD

Références clients publics

Contacts

caroline.gerard@ccbgreentech.com

www.ccbgreentech.com

CCB Greentech

'+33 4 74 16 02 07

Soutiens

ADEME

AICB

Bpifrance

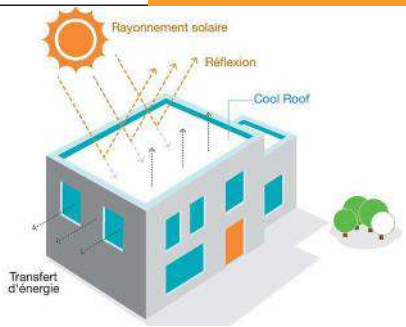
Cluster Eco Bâtiment AURA

Crédit Agricole

French Fab

Impulse Partners

Lafarge Holcim



Projet : Cool Roof

Région : Bretagne

Le bouclier thermique venu de l'espace

L'entreprise

Cool Roof est une start-up de 8 employés qui protège les bâtiments des fortes chaleurs solaires grâce à une peinture réflective révolutionnaire.

Le projet

Cool Roof France a créé une peinture qui réfléchit la chaleur solaire. Appliquée sur les toits, les routes ou les façades, ce mélange est composé d'eau, de poudre de coquille d'huitre et de pigments naturels.

A l'échelle d'un bâtiment, c'est une réduction de la température subie en été jusqu'à 15°C. Cette baisse de température permet aussi d'améliorer les rendements de panneaux solaires en toiture. A l'échelle d'un quartier, la modification de l'albédo des revêtements peut réduire jusqu'à 4°C la température subie.

Les secteurs ciblés sont la santé, l'enseignement, la distribution et la logistique, en France et à l'international.

ODD

Références clients publics

Ville de Paris – Hôpitaux Saint Maurice

Contacts

contact@coolroof-france.com

https://www.coolroof-france.com

Cool Roof France

'+33 2 44 84 08 04

Soutiens

Global Alliance For Building And Construction

Maison Méditerranéenne du Climat

Plan Bâtiment Durable

ADEME

Bretagne Eco Entreprises

Eco-Energies

DEEPKI

Projet : Programme d'Innovation Banque (PIB) **Région :** Île-de-France

Exploitez vos data, optimisez votre parc immobilier !

L'entreprise

Deepki utilise les données existantes de ses clients pour réaliser des économies d'énergies dans l'immobilier. Grace à son application Deepki Ready, Deepki donne les moyens à ses clients d'identifier les économies d'énergie sur tout leur patrimoine, à moindre coût, sans réaliser d'audit et sans installer de compteur.

Le projet

Deepki digitalise la gestion des grands parcs immobiliers. Elle propose des solutions de collecte de données, de maîtrise des charges, de maintenance, d'anticipation à la réglementation ainsi que de valorisation de gestion de patrimoine.

En croisant les données de ces entreprises avec des paramètres extérieurs (équipements, météo, factures existantes…), les utilisateurs de Deepki parviennent à identifier facilement les sources potentielles d'économies d'énergie.

Deepki compte parmi ses clients la Direction de l'Immobilier de l'Etat.

ODD

Références clients publics

Direction des Achats de l'Etat – Direction de l'Immobilier de l'Etat – SNCF – Région Grand-Est – Ville de Paris – Ville de Marseille – Groupement Aquitain (Syndicat d'énergie)

Référencée UGAP

Contacts

caroline.tailleferd@deepki.com

http://www.deepki.com/

Deepki

+33 1 46 06 09 19

Soutiens

La French Tech

Bpifrance

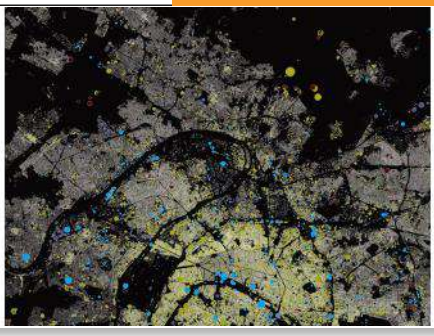
Demeter

Agoranov

Cap Digital

Paris Region Entreprise

Axeleo



Projet : Ecodele

Région : Île-de-France

Réduire et piloter la consommation énergétique des bâtiments

L'entreprise

ECODELE développe des outils de modélisation des consommations d'énergie de projets d'aménagement, qui évaluent les impacts financiers et environnementaux des options techniques disponibles, et ce, sous la forme d'une aide à la décision des élus et cadres techniques.

Le projet

Les outils ECODELE permettent de raccourcir la chaine de valeur du projet urbain et fournissent des diagnostics territoriaux cartographiques qui réduisent les incertitudes notamment dans les phases amont des projets, sur lesquelles le potentiel de réalisation d'économies est le plus élevé.

ODD

Références clients publics

DRIEAT Ile-de-France – Direction générale de l'Énergie et du Climat (Ministère de la Transition Écologique)

Contacts

thierry.simoulin@ecodele.fr

http://www.ecodele.fr/

ECODELE

'+33 6 75 48 01 25

Soutiens

Incubateur Descartes

École des Ponts Paris-Tech

ECOJOKO

Projet : Ecojoko

Région : Île-de-France

Économisez 25% de votre électricité à la maison

L'entreprise

Ecojoko est une entreprise de 8 employés créée en 2016, qui propose de lutter contre le gaspillage électrique pour aider à la transition écologique.

Le projet

L'assistant connecté d'économie d'énergie Ecojoko permet de suivre sa consommation d'électricité en temps réel et la consommation des différents appareils de votre logement. Vous retrouvez des conseils simples et ciblés pour optimiser tous les appareils rapidement et économiser 25% d'électricité. L'assistant qui affiche la consommation électrique en temps réel se place dans une pièce à vivre. Il est connecté sans fil à un capteur d'électricité qui se pose en quelques secondes sur le disjoncteur général sans aucun branchement. Toutes les informations de mesure, d'économie et les conseils pour réduire sa consommation sont disponible sur Android et iOS.

Cette solution répond ainsi à un enjeu d'efficacité énergétique : les foyers apprennent à utiliser l'électricité de façon plus efficiente, et donc à moins consommer.

ODD

Références clients publics

Commune de Beynes – Syndicat mixte du pays de brocéliande – Société du Canal Seine Nord Europe – CCI Nouvelle-Calédonie – Ville de Mérignac – Averne Durable

Contacts

laurent.bernard@ecojoko.com

https://www.ecojoko.com/

Ecojoko

'+33 9 77 21 53 43

Soutiens

Enercoop

WWF

Selectra

Nature & Découvertes

eisox
Smart Building Solutions

Projet : Eisox

Région : Pays de la Loire

Le système de pilotage intelligent pour les bâtiments professionnels

L'entreprise

La solution de pilotage autonome Eisox s'attaque à la décarbonation des bâtiments. Elle offre une gestion intelligente du chauffage pièce par pièce selon le rythme d'occupation appris. L'apprentissage de cette intermittence permet de chauffer uniquement lorsque les pièces sont occupées et offre en moyenne 40% d'économie d'énergie.

Le projet

Pour compléter l'action des têtes thermostatiques, Eisox a plus récemment conçu un "module GTB" qui permet de piloter l'ensemble des équipements en fonction de l'occupation réelle du bâtiment. Cet équipement augmente le gain en économie d'énergie de 15% en moyenne.

ODD

Références clients publics

Angers Loire Développement (ALDEV) – La Poste Immobilier – VNF (Voie Navigable de France)

Contacts

hello@eisox.com

www.eisox.com

Eisox

'+33 2 41 19 62 51

Soutiens

Angers Technopole

Groupe la Poste (Programme French IoT)

La French Tech Angers

Bpifrance - Coq Vert

EKWATEUR

Projet : EkWateur coaching carbone

Région : Île-de-France

Ensemble, on peut changer les choses

L'entreprise

EKWATEUR développe une application grand public pour permettre aux utilisateurs de suivre quotidiennement leur consommation d'énergie et leur impact carbone, et leur donner les moyens d'apprendre à les réduire.

Le projet

Son objectif est d'utiliser le numérique pour rendre tangible l'énergie et les émissions qui y sont liées. En affichant quotidiennement les datas, et en mettant à disposition des outils, il est possible d'enclencher des comportements de réduction de consommation. Cette éducation, se fait via une application grand public, gratuite qui vise 3 millions d'utilisateurs à 5 ans. Cette application fonctionnera sans aucune installation grâce à la récupération des datas Linky et Gazpar. Elle facilitera au client l'accès à une nouvelle vision simplifiée et unifiée de son énergie et impact carbone.

ODD

Références clients publics

Contacts

charlotte.grouvel@ekwateur.fr

https://ekwateur.fr/

ekWateur

'+33 7 69 52 00 63

Soutiens

BNP Paribas Développement

Bouygues Télécom Initiatives

Aster Capital

Mantu

Cap Digital

EMERWALL

Projet : Emerwall

Région : Martinique

Construire vert l'avenir

L'entreprise

Emerwall est une jeune entreprise innovante qui propose des solutions de matériaux biosourcés issus de ressources locales. L'objectif est de participer à la décarbonation du secteur de la construction caribéen.

Le projet

Emerwall produit des isolants biosourcés à partir de bagasse de canne à sucre, un déchet issu de l'exploitation de la canne à sucre par les distilleries et les sucreries. Dans un contexte ou la majorité des isolants et des matériaux de construction sont importés, Emerwall a implanté son site de production sur la commune de Ducos en Martinique avec l'objectif de valoriser une ressource locale et de proposer une solution adaptée au secteur de la construction en transition. Dans cette démarche, la prise en compte du contexte caribéen, géographique comme climatique, est une priorité. Cela permet à Emerwall de proposer un isolant durable adapté au contexte et dont l'ensemble du cycle de vie à été pris en compte.

ODD

Références clients publics

Ozanam – Sikoa – Semsamar – Ville de Ducos – Ville du Precheur

Contacts

qgodinot@emerwall.eu

https://www.emerwall.eu/

Emerwall

'+596 696 66 58 99

Soutiens

Action Logement

Collectivité territoriale de Martinique

Préfecture de Martinique

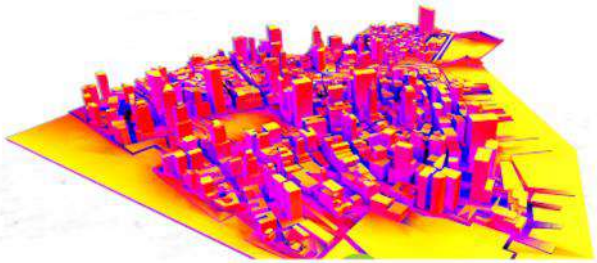
Réseau Entreprendre

Ministère des Outre-Mer

Bpifrance

ADEME

Sogea



Projet : CN-BIMES

Région : Occitanie

Le BIM au service de l'Energie !

L'entreprise

EnerBIM accompagne les professionnels dans la transition numérique et développe des solutions innovantes pour les acteurs du bâtiment, de l'énergie, et pour l'interopérabilité des données du BIM (Building Information Modeling), ou Carnet Numérique du Bâtiment.

Le projet

Son objectif est de créer le premier Carnet Numérique du Bâtiment (BIM) destiné à l'entretien et à la rénovation du patrimoine immobilier. EnerBIM développe des applications BIM spécifiques, des objets virtuels et des espaces 3D, en mode SaaS qui permettent :

- La modélisation 3D de patrimoine
- La rénovation simulée et partagée selon les attentes de performance
- La visualisation et suivi personnalisé de l'historique et des projections en matière de travaux

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@enerbim.com

http://main.enerbim.com/fr/partenaires/

ENERBIM

'+33 6 70 74 75 96

Soutiens

Bpifrance

EDF

ANR

Tecnalia

Projet : Equium

Région : Pays de la Loire

La nouvelle génération de pompe à chaleur 100% française, sans compresseur ni fluide frigorigène

L'entreprise

Créée en 2017, EQUIUM est une startup deeptech industrielle de la transition énergétique, qui développe une nouvelle génération de pompes à chaleur pour décarboner les bâtiments avec une technologie de rupture issue de la recherche française : l'utilisation d'un Stirling acoustique pour produire la chaleur ou du froid.

Le projet

Cette technologie 100 % française allie l'efficacité énergétique des systèmes thermodynamiques à la robustesse, au silence, et à la simplicité d'installation, de maintenance et d'usage d'un radiateur électrique. Elle évite aussi les fluides frigorigènes, nocifs et dangereux, en utilisant l'effet thermique de l'acoustique. Le projet EQUIUM permettra de démontrer la faisabilité technique, industrielle et l'intérêt commercial de la pompe à chaleur à compression harmonique. EQUIUM cible la rénovation des logements individuels afin de remplacer la dizaine de millions de chaudières gaz et fioul toujours en activité en France.

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@equium.fr

www.equium.fr

Equium

'+33 6 62 34 66 05

Soutiens

Région Pays de la Loire

ADEME

Bpifrance

ATEQ

Armor Group

ENTHEOS

GREEN RENOVATION

Projet : FACTEUR 4

Région : Grand Est

Le moyen le plus simple de rendre votre maison économe en énergie.

L'entreprise

Partager l'expérience de projets de rénovation énergétique performants réussis.

Le projet

Nous sommes des experts de la rénovation énergétique performante, de l'étanchéité à l'air et de la qualité d'air intérieur. Nous avons accompagné et formé les particuliers et professionnels sur plus de 500 projets de rénovation énergétique BBC certifiés. Notre plateforme Green Renovation centralise les solutions techniques, les meilleures pratiques, les coûts des travaux et retours sur investissement des projets de rénovations basse consommation. Nous partageons notre expertise pour réussir une rénovation facteur 4 basée sur des projets réussis pour permettre à tous de vivre dans un bâtiment sain et économe en énergie.

ODD

Références clients publics

Contacts

info@green-renovation.eu

https://www.green-renovation.eu

Green Renovation

'+33 3 88 68 08 53

Soutiens

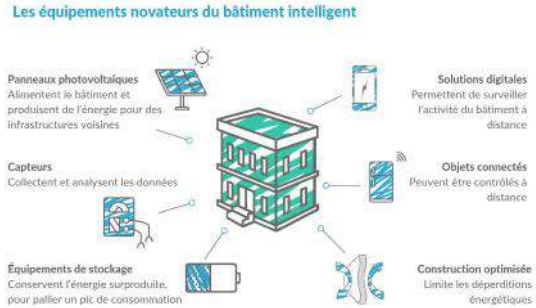
Fibre Energie Vie

Bpifrance

Le Village by CA

Baden Campus

Axel Energie



Projet : HELLO WATT **Région :** Île-de-France

le conseiller énergie des particuliers pour maîtriser sa consommation d'énergie et faire sereinement la transition énergétique de son logement

L'entreprise

Hello Watt est le conseiller de consommation énergétique des particuliers. Hello Watt compte plus de 200 000 utilisateurs sur son application, sur l'ensemble du territoire français. La startup s'impose sur le marché sans levée de fonds et grâce à un programme R&D ambitieux.

Le projet

Hello Watt naît du constat du manque d'accompagnement des particuliers pour maîtriser leur consommation d'énergie, pourtant un gros poste de dépenses et une importante source d'émissions de CO2. Le besoin de simplicité, de transparence et de qualité a poussé la création d'Hello Watt. En 4 ans, le marché de l'énergie a fortement évolué. Nous aussi. Nous voulons démontrer que l'énergie verte n'est pas plus chère. Il reste beaucoup à faire pour un système énergétique plus décentralisé, plus autonome et plus durable, où chacun reprend le contrôle de sa consommation d'énergie.

ODD

Références clients publics

Contacts

hello@hellowatt.fr

https://www.hellowatt.fr/

Hello Watt

'+33 9 75 18 60 60

Soutiens

French Tech Green20

Projet : Homeys.io

Région : Île-de-France

Réduire et piloter la consommation énergétique des bâtiments

L'entreprise

Homeys identifie les leviers les plus efficaces pour accélérer la transition énergétique dans l'habitat et évalue leur impact. Nos clients (collectivités, bailleurs, professionnels de la rénovation énergétique…) ont le même objectif : accompagner leurs clients dans la transition énergétique et réduire leurs charges.

Le projet

Trois solutions : CHAUFFAGE : une solution plug&play de suivi à distance des installations de chauffage collectif permettant une réduction de facture pouvant aller jusqu'à 25% en quelques mois. DIAG : première solution du marché qui croise les données du bâtiment et les données de consommation énergétique issues des compteurs communicants pour identifier en quelques secondes toutes les opportunités de réduction de la facture énergétique. COMPARE : un funnel en marque blanche pour les courtiers en énergie leur permettant d'automatiser leurs tâches de pricing, en proposant de nouveaux services à leurs clients grâce aux données des compteurs Linky/Gazpar.

ODD

Références clients publics

Paris Habitat –Grand Lyon Habitat – Batigère –Territoire Habitat – OPH64

Référencée UGAP

Contacts

contact@homeys.io

https://www.homeys.io/

Homeys

'+33 1 45 81 72 03

Soutiens

Objenious

Orange

Gaïa-Entrepreneurs

Impulse Partners

GRDF

Saint-Gobain

Bpifrance

La French Tech

Projet : aKacia

Région : Île-de-France

L'expert du bâtiment biosourcé

L'entreprise

Karibati a été créée avec la conviction que le bâtiment de demain peut-être local (matières premières, transformation et mise en œuvre sur un même territoire), performant énergétiquement et environnementalement, sain (qualité de l'air intérieur, non toxicité des matériaux, etc.) et confortable.

Le projet

Karibati accompagne tout acteur qui souhaite innover, se développer, ou mieux habiter, en tirant profit des matériaux biosourcés pour le bâtiment, sur l'ensemble du territoire national ou à l'international. Elle met son expertise au service de ses clients pour les conseiller sur l'usage des matériaux qui répondent aux enjeux économiques, sociaux et environnementaux actuels. Elle a lancé son label Produit Biosourcé qui améliore la visibilité et la reconnaissance des produits contenant un pourcentage de matières premières biosourcées.

ODD

Références clients publics

Contacts

info@karibati.fr

http://www.karibati.fr

Karibati

'+33 6 12 33 11 65

Soutiens

Crédit coopératif

CoDEM

Façade Bois

UniLaSalle

Projet : KERMAP **Région :** Bretagne

KERMAP donne du sens aux images satellites

L'entreprise

KERMAP propose des services de géo-intelligence des territoires à destination des acteurs publics et privés. Son objectif : simplifier l'accès aux données géographiques issues de l'observation de la Terre que la recherche académique sait produire, mais qui restent complexes et coûteuses à valoriser pour les intervenants de terrain.

Le projet

KERMAP produit des données géographiques, les analyse et développe des indicateurs dédiés aux professionnels des territoires urbains, agricoles et naturels. Grâce à l'intelligence artificielle, ces cartographies et informations sont produites à grande échelle, rapidement et avec un haut degré de fiabilité. Elles sont ensuite valorisées grâce à des outils de visualisation et diffusés via des API ou des interfaces web. Des solutions illustrées par les plateformes web de KERMAP en accès libre, à retrouver sur nosvillesvertes.fr, klover.city et agri.nimbo.earth. L'efficacité, la fiabilité et l'envergure des solutions SIG de Kermap lui permettent de compter parmi ses clients plusieurs dizaines de collectivités et autres acteurs publics des territoires ainsi que des structures privées.

ODD

Références clients publics

Référencée UGAP

Contacts

hello@kermap.com

https://kermap.com/

KERMAP

'+33 2 30 96 07 66

Soutiens

Solar Impulse Foundation

Agence Spatiale Européenne (ESA BIC NORD ASPIRE with ESA)

Copernicus Incubation

CNES

IGN Fab

Bpifrance

Airbus

URBAN THINK PLATFORM

Projet : ThinkCities® sur UrbanThink Platform **Région :** Bretagne

Rendre visible l'invisible ! Avec nous la data décarbone

L'entreprise

K-LC est une entreprise spécialisée dans le développement de solutions digitales. UrbanThink® est une plateforme en ligne dédiée au développement de solutions digitales d'aide à transition écologique et énergétique pour les secteurs à fort potentiel de décarbonation. Elle aide les collectivités et les professionnels urbains à évaluer et suivre leurs progrès en décarbonation via des indicateurs de performance spécifiques.

Le projet

ThinkCities® sur UrbanThink Platform est une solution agile d'aménagement des territoires pour soutenir la transition vers des quartiers plus durables. Elle est adaptable aux données dynamiques et à l'Internet des objets, enrichissant ainsi son catalogue de critères d'aide à la décision.

ODD

Références clients publics

SPL Lyon Confluence – St Lô Agglo – Cabourg – SMILE - smart grids – Port St Malo

Référencée UGAP

Contacts

contact@urbanthink.eu

https://urbanthink.eu/

UrbanThink Platform

'+33 2 99 77 42 66

Soutiens

Bpifrance

Région Bretagne

CeremaLab

Solar Impulse

Enedis

CleanTechOpenFrance

Impulse Partner

Business France

Kocliko

LA solution d'individualisation des frais de chauffage qui permet de réduire les dépenses énergétiques et les émissions de CO2

Projet : Kocliko

Région : Nouvelle-Aquitaine

La solution d'individualisation des frais de chauffage innovante, simple, fiable et équitable.

L'entreprise

Kocliko fait baisser les consommations énergétiques, les émissions carbone et les dépenses des usagers dans l'habitat collectif.

Le projet

En mesurant la température de confort réelle dans les logements et en tenant compte des spécificités de chaque bâtiment équipé, Kocliko apporte LA réponse en matière de répartition des frais de chauffage pour l'habitat collectif. Les outils SaaS et applications permettent aux usagers de déterminer le montant des charges qu'ils devront payer selon le niveau de confort souhaité et aux chauffagistes et exploitants d'optimiser les installations.

Startup issue de la recherche de Mines ParisTech, Kocliko se différencie par sa maîtrise de la Simulation Thermique Dynamique et de l'Intelligence Artificielle, et présente une forte ambition sur le marché des services d'efficacité énergétique des bâtiments, en forte croissance et évalué en France à 1,5 Mds d'euros.

ODD

Références clients publics

Action Logement – Paris Habitat – CDC Habitat – Régie immobilière de la ville de Paris – Grand Lyon Habitat – Gironde Habitat

Référencée UGAP

Contacts

contact@kocliko.co

https://www.kocliko.co/

Kocliko

'+33 6 48 68 05 71

Soutiens

ADEME

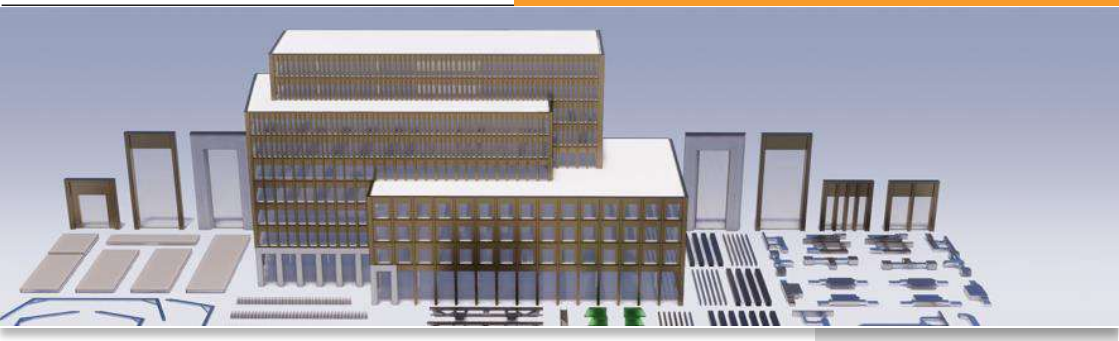
CSTB Lab

Région Nouvelle-Aquitaine

Bpifrance

Lab Recherche Environnement

KOMPOZITE (ex-EPIDHERM)



Projet : Epidherm

Région : Île-de-France

Data science for building design

L'entreprise

Fondée en 2020 par un ancien dirigeant du second-oeuvre et un doctorant en science des matériaux, Kompozite est une start-up digitale engagée dans la transition vers la ville durable.

Le projet

Le secteur du bâtiment représente 44% des émissions de gaz à effet de serre en France. A ce titre et pour atteindre la neutralité carbone à l'horizon 2050, il est sous le feu soutenu de réglementations environnementales qui génèrent un grand nombre de changements et d'innovations, tant dans les matériaux que dans la manière de concevoir un projet. Les acteurs du secteur doivent absorber et traiter rapidement un grand flux d'informations pour respecter ces mutations.

Kompozite est une solution SaaS basée sur la data science, qui intègre et met à jour les données matériaux et les normes en vigueur pour générer les solutions constructives optimales dans un champ de contraintes défini par l'utilisateur.

ODD

Références clients publics

Référencée UGAP

Contacts

damien@kompozite.io

https://www.epidherm.fr/

Kompozite

'+33 6 59 66 85 34

Soutiens

CSTB Lab

Station F

Région Île-de-France

FCBA

épaMarne

Projet : IMMOBLADE

Région : Occitanie

Dompter le soleil

L'entreprise

IMMOBLADE contribue à la réduction de l'empreinte carbone des bâtiments grâce à ses vitrages innovants permettant de réduire les besoins d'énergie liés au chauffage et au refroidissement.

Le projet

Les vitrages innovants IMMOBLADE laissent passer les rayons du soleil dans les bâtiments l'hiver et les bloquent l'été, sans maintenance ni apport d'énergie pour fonctionner. Le principe de fonctionnement est le suivant : des stries inclinées et fixes sont intégrées au vitrage, et orientées de façon personnalisées en fonction de l'orientation et de la latitude de la façade à protéger. Ceci permet de jouer sur les différences de trajectoires solaire en fonction des saisons. Les performances de protection solaire sont donc prévisibles, indépendantes de scénarios d'utilisation et le système n'a aucun mode de panne. Les vitrages IMMOBLADE, principalement destinés aux bâtiments à usage professionnel, se déclinent en deux versions. L'une est adaptée au grandes surfaces vitrées (verrières, murs rideaux), et l'autre aux double-vitrages de taille standard.

ODD

Références clients publics

Centre des Impôts Dunkerque – Marché d'Intérêt National de Chateaurenard – Lycée Colomiers (31) – Commissariat de Laval – Toulouse Métropole – École d'Architecture de Montpellier

Contacts

contact@immoblade.com

https://www.immoblade.com/

IMMOBLADE

'+33 5 34 32 02 25

Soutiens

ADEME

Solar Impulse (Immoblade MiniStore)

Bpifrance

Région Occitanie

Nobatek/Inef4

LOWIT

Projet : Lowit

Région : Île-de-France

Accompagner votre stratégie d'investissement pour les économies d'énergie de vos bâtiments tertiaires.

L'entreprise

Lowit a pour objectif à travers sa solution globale d'optimiser la stratégie de transition énergétique des parcs et bâtiments tertiaires. Lowit est un outil de diagnostic, de planification d'actions et de scénarios qui permet d'avoir un suivi sur le long terme et ainsi savoir si les objectifs d'économies d'énergie vont être atteints.

Le projet

Lowit développe une solution d'aide à la décision numérique permettant aux bailleurs tertiaires de bâtir une stratégie d'investissement pour leur transition énergétique et ainsi réduire leur consommation d'énergie. Lowit crée un jumeau numérique énergétique de chaque bâtiment qui permet au gestionnaire de comprendre quels sont les déterminants de la consommation énergétique de son patrimoine tertiaire et d'identifier les actions possibles à mettre en œuvre pour réaliser des économies d'énergie. La solution prend en compte l'usage du bâtiment dans la modélisation des résultats, paramètre indispensable pour avoir une projection la plus juste possible.

ODD

Références clients publics

Agglomération de Carcassonne – Ville de Béziers – Ville de Roubaix – Ville de Hyères – Ville de Toulon – Métropole de Toulouse – Ville et agglomération de Sens et du Puy-en-Velay – Communauté d'agglomération de Sophia Antipolis

Référencée UGAP

Contacts

thomas.lagier@lowit.fr

https://www.lowit.fr/

https://www.linkedin.com/company/lowit/

'+33 6 21 27 70 01

Soutiens

La French Tech Lyon

Pouget Consultants

Cap Digital

Innov'R

ADEME

CLER

La French Tech Seed

Cluster Eco Bâtiment

LUMI'IN

Projet : FOURMILIERE LUMINEUSE **Région :** Provence-Alpes-Côte d'Azur

Lampadaires solaires autonomes

L'entreprise

Lumi'in est un concepteur et fournisseur de lampadaires solaires qui participe à la relocalisation de l'industrie en France. La start-up commence à exporter son savoir-faire à travers le monde.

Le projet

Les lampadaires solaires Lumi'in ont été conçus afin d'apporter un éclairage performant à travers un système simple, fiable et entièrement autonome. Ils s'adressent à tous les sites non-raccordés au réseau électrique et qui nécessitent des frais de raccordement.

L'énergie électrique produite par les modules photovoltaïques est stockée dans des batteries, pour être restituée pendant les périodes nocturnes. Lumi'in a créé un bureau d'études spécialisé pour ces installations qui a développé des matériaux et des options spécifiquement adaptés aux besoins formulés par le client.

ODD

Références clients publics

Ville de Montbartier – Ville de Val-de-Mercy – Ville de Saint Marcel-de-Careiret – Ville de San-Giuliano – Ville de Belleville-en-Beaujolais

Contacts

contact@lumi-in.fr

http://www.lumi-in.fr

LUMI'IN

'+33 4 82 79 82 82

Soutiens

Capenergies

Éa éco-entreprises

Région Provence-Alpes-Côte d'Azur

CCI Alpes-de-Haute-Provence

FLEXGRID

Produit des matériaux très bas carbone

Optimise la ressource et convertit les déchets en matériaux à très haute valeur ajoutée

Industrialise les territoires

Préserve la biodiversité

Projet : Materr'Up

Région : Nouvelle-Aquitaine

Décarbonons l'acte de constuire

L'entreprise

Materr'UP est une start-up industrielle dédiée à la construction bas carbone. Elle développe et produit des bétons structurels à partir d'un ciment d'argile breveté dont la capacité thermique régule la température dans le bâtiment. Ces « bétons verts » ont pour but de décarboner la construction.

Le projet

Materr'UP développe des bétons bas carbone prêts à l'emploi à partir d'un liant breveté. Sa technologie « Crosslinked Clay Cement » remplace le ciment Portland par de l'argile, liant qui ne nécessite pas de cuisson. De ce fait, elle émet 50% à 80% moins de CO2 qu'une solution à base de ciment classique.

L'objectif de Materr'UP est de proposer des bétons se déclinant sous la forme :

- d'un béton d'argile autoplaçant à base d'argile de carrière ;
- d'un béton de site autoplaçant à base de terres excavées de chantier.

ODD

Références clients publics

Conseil départemental de la Haute-Garonne

Contacts

contact@materrup.com

http://materrup.com/

Materr'UP - solutions bas carbone

'+33 5 58 55 59 57

Soutiens

La French Tech

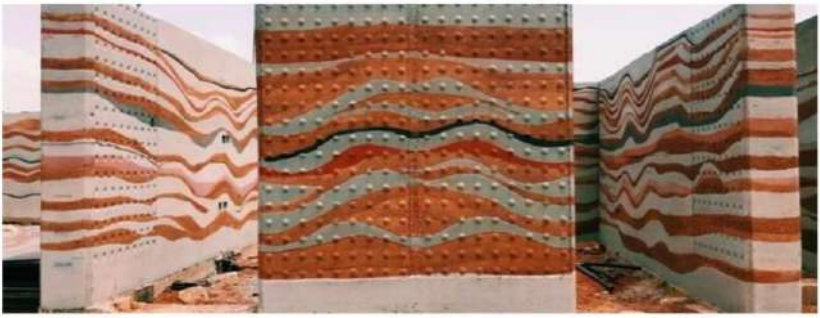
Bpifrance

Impulse Partners

Région Nouvelle-Aquitaine

Technopôle Domolandes

Pôle CREAHd



Projet : Messibat **Région :** Provence-Alpes-Côte d'Azur

Construction durable partout et pour tous

L'entreprise

Messibat se propose de réutiliser et de valoriser les terres excavées pour produire des matériaux de construction à faible impact environnemental. Pour cela, une fabrique de matériaux en terre crue située à Marseille sera conçue et construite. Nous allons produire des blocs de terre comprimée, des mortiers et des enduits.

Le projet

Messibat est le distributeur des modules constructifs en terre crue et isolant biosourcé. Il s'agit d'un procédé industriel, utilisant des matières biosourcées en circuit court. Grâce à Messibat vous n'aurez plus à choisir entre écologie et économie. Messibat est une solution constructive innovante et abordable qui respectera la future règlementation environnementale (RE2020): bâtiments à énergie positive ET bas carbone. Les constructions avec nos modules allient performance énergétique, environnementale et économique.

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@messibatinternational.com

www.messibatinternational.com

Messina G.

'+33 6 25 10 94 09

Soutiens

ADEME

Région Provence-Alpes-Côte d'Azur

Africalink

Fondation Solar Impulse

RisingSUD

La French Tech Tremplin

MUANCE
we care for decades

Construire mieux et plus vite, tout en respectant l'environnement

contact@muance.com
muance.com
Technopole de l'Arbois - Clean Tech
13100 Aix en Provence

Projet : MUANCE **Région :** Provence-Alpes-Côte d'Azur

We care for decades

L'entreprise

MUANCE est une société spécialisée dans la fabrication et la commercialisation de bâtiments construits à partir de modules 3D préfabriqués entièrement aménagés. Ils peuvent constituer une pièce, ou une partie et être assemblés sur place. Elle permet une construction rapide, durable, abordable, en maitrisant les délais et la qualité.

Le projet

Le procédé constructif de MUANCE se base sur une fabrication industrialisée à partir d'une préfabrication modulaire et du choix des matériaux nouveaux. La construction sur site se résume à l'assemblage des modules et aux raccordements aux différents services. Ce procédé s'appuie sur une prise en charge des besoins clients très tôt dans le processus de conception en repensant l'ensemble des étapes de construction pour les optimiser. Ce procédé accélère la mise en place d'une approche circulaire et collaborative dans la construction de logements. MUANCE ambitionne à répondre aux enjeux rencontrés par la filière en apportant une solution en rupture et en répondant aux préoccupations sociétales et environnementales actuelles.

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@muance.com

www.muance.com

MUANCE

'+33 6 13 69 45 45

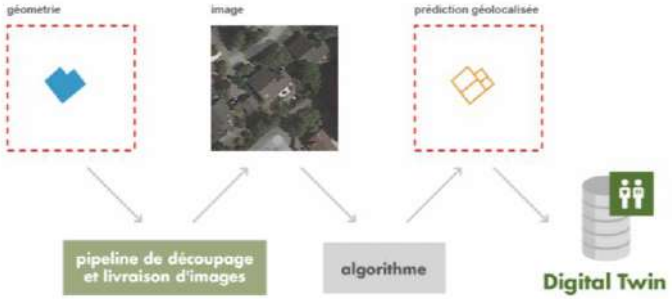
Soutiens

Technopole de l'Arbois - Pépinière CleanTech

Région Grand Est

Fonds Européens

Bpifrance



Projet : Digital Twin

Région : Île-de-France

Des données intelligentes au service de vos objectifs

L'entreprise

NAM.R fondée en 2017, est une entreprise spécialisée en production de données et d'intelligence artificielle, avec comme objectifs de construire une représentation numérique du monde physique, de rendre les données actionnables et de produire des données pour accélérer les transitions.

Le projet

Digital Twin est un référentiel de données caractérisant les éléments constitutifs d'un territoire : bâtiments, parcelles, adresses postales, éléments urbains, et les regroupements de ceux-ci. Digital Twin a été pensé pour rendre possible la mobilisation des données accessibles en France en répondant aux problématiques inhérentes à l'existence de toutes ces données naturellement hétérogènes, tant dans leur nature que dans leur méthode et objectif de production. Il s'agit de doter les acteurs économiques français de données pour massifier et optimiser les actions de transition écologique, en proposant des données directement actionnables notamment grâce à leur géolocalisation.

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@namr.com

https://namr.com/fr/

nam-R

'+33 1 85 80 08 01

Soutiens

IGN

Airbus

BRGM

CSTB

CEREMA

ADEME

Dynamique

ENS Cachan

Institut Louis Bachelier

PANGA

Projet : GERE

Région : Nouvelle-Aquitaine

L'architecture réseau des bâtiments et des villes connectés

L'entreprise

Panga développe une architecture réseau sur la base d'une solution informatique embarquée pour assurer la collecte de données associées aux bâtiments.

Le projet

Panga déploie une large gamme de services connectés destinés à l'ensemble des usagers d'un bâtiment, d'un quartier ou d'une ville par l'implantation d'une architecture réseau locale et sécurisée.

Cette solution, ultra modulaire et en gestion locale, construite à partir du EDGE et GRID Computing, limite les empreintes carbone des solutions IoT. Compatible avec les principaux bus de communication, cette architecture réseau originale autorise des fonctions de métrologie très fines, des fonctions de contrôle commande, de vidéo surveillance, de contrôle d'accès et de gestion de ressources. La solution délivre via le web,les smartphones, tablettes, terminaux en temps réel, des information aux des usagers tout en favorisant l'économie collaborative.

ODD

Références clients publics

Office Public de l'Habitat de l'Agglomération de La Rochelle

Contacts

contact@panga.fr

https://www.panga.fr/

Panga

'+33 5 46 55 50 88

Soutiens

MyDataBall

Smartenon

Smarthome

Atmosphèr(e)

CNRS

Maif Fondation

Alyseo

Eden promotion

Calyxis

ADEME

Projet : Passenergy **Région :** Auvergne-Rhône-Alpes

Les solutions connectées pour une expérience utilisateur réussie

L'entreprise

Depuis 28 ans, Passman accompagne près de 7000 établissements avec des solutions connectées entièrement développées en interne pour améliorer constamment l'expérience client au sein des hôtels & résidences grâce à une technologie de pointe et un service personnalisé.

Le projet

Passenergy est une solution de régulation thermique innovante, conçue pour les hôtels, résidences et campings soucieux de réduire leurs empreinte carbone et coûts énergétiques. Cette technologie intelligente, compatible avec la majorité des systèmes de chauffage et climatisation, est basée sur des capteurs sans fil pour une installation rapide. Elle ajuste la température automatiquement selon l'usage réel de chaque pièce. De plus, elle s'interface avec les PMS pour connaître la réservation des espaces. Passenergy assure ainsi un confort optimal pour les clients et une réduction de 20 à 30% de la consommation énergétique.

ODD

Références clients publics

Contacts

patrick.layani@passman.fr

https://www.passman.fr/fr/

Passman

'+33 4 78 95 68 94

Soutiens

Equip'Hotel Innovation Awards

Trophée Argent de l'Innovation BatInfo

Projet : Sitowie

Région : Île-de-France

Anticiper le vieillissement des bâtiments pour les rendre durables et rentables

L'entreprise

Sitowie développe une technologie et des outils SaaS pour appréhender la dégradation des constructions à l'échelle d'un bâtiment ou d'un parc immobilier, optimiser leur maintenance et leurs coûts sur le long terme.

Le projet

Sitowie propose d'agir sur la durabilité des bâtiments tout en agissant sur l'optimisation des CAPEX grâce à l'outil de simulation de décision PREDIBAT. L'entreprise crée de la valeur via :

- Conception et exécution : concevoir des bâtiments plus durables tout en maîtrisant les coûts de construction,
- Stratégie de maintenance : anticiper et optimiser les opérations de maintenance et les coûts sur le long terme,
- Vente et acquisition d'actifs : valoriser les actifs et faciliter les arbitrages.

ODD

Références clients publics

Montpellier Méditerranée Métropole (3M) – Communauté d'agglomération Grand Paris Sud – Région Grand-Est – Immobilière 3F

Référencée UGAP

Contacts

contact@sitowie.fr

https://sitowie.fr

Sitowie

'+33 7 85 18 05 52

Soutiens

Pépite Start'up

Agoranov

Station F

Navier

École des Ponts

Projet : Smart Futures **Région :** Provence-Alpes-Côte d'Azur

Favoriser l'engagement citoyen pour optimiser la vie en ville

L'entreprise

Smart Futures développe des applications permettant d'impliquer les citoyens dans la gestion de leur ville pour des quartiers plus agréables à vivre, solidaires et durables.

Le projet

Smart Futures accompagne les collectivités pour favoriser l'engagement de leurs citoyens et optimiser les services locaux et le bien vivre ensemble.

Leurs études personnalisées, conseils et applications web et mobiles permettent de développer la participation des parties prenantes aux processus de signalement déclaratif, gouvernance participative, réemploi des déchets… employant les leviers du jeu et de la récompense pour décupler l'impact de leurs outils de sensibilisation et d'action.

Ils conseillent notamment Fingal County Council, institution Irlandaise de 300.000 habitants, dans sa stratégie de gouvernance citoyenne des parcs.

ODD

Références clients publics

Comté de Fingal (Irlande) – Ville de Heerlen (Pays-Bas)

Contacts

contact@smartfutures.io

www.smartfutures.io

Smart Futures

'+33 6 95 06 15 50

Soutiens

Graine de Boss (M6)

Bpifrance

Accélérateur M (Aix Marseille Métropole)

La French Tech

Brightlands Innovation Factory

Creative Startup

Projet : SMOME my passiv smart home **Région :** Auvergne-Rhône-Alpes

SMOME my passiv smart home

L'entreprise

SMOME est un modèle économique basé sur la conception numérique et la fabrication industrielle de bâtiments passifs labellisés "Passiv'haus" pour le logement et le tertiaire.

Le projet

La société SMOME propose une solution intégrée de Conception-Réalisation de Maisons bois passive à partir d'un système constructif innovant de Panneaux pré-montés en atelier et de connecteurs réseaux permettant un déploiement rapide et des chantiers à faible impact carbone. La solution permet également une maîtrise des coûts, de fabrication, de mise en oeuvre, d'exploitation et d'entretien. La chaîne de valeur est assurée à chaque étape du cycle de vie de l'ouvrage.

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@smome.fr

https://www.smome.fr/

SMOME

'+33 6 33 88 46 07

Soutiens

ADEME

Bpifrance

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

Le Grand Plan d'Investissement

FB AuRa

SOLARONICS ECS

Projet : Solaronics ECS

Région : Hauts-de-France

Décarbonons grâce à la chaleur des eaux usées pour un avenir plus vert

L'entreprise

Solaronics ECS est un fabriquant de PAC spécialisé dans la conception, installation, mise en œuvre & maintenance du système PAC Facteur 7 de récupération de calories sur les Eaux Grises afin de produire de l'Eau Chaude Sanitaire.

Le projet

Le système PAC Facteur 7 récupère les calories des eaux grises pour produire de l'eau chaude sanitaire (ECS). Les eaux grises à 30°C sont collectées en un point unique du bâtiment et acheminées dans des modules PAC Eau/Eau haute performance, utilisant un fluide frigorigène avec un GWP < 150 kgCO2/kg. La PAC amplifie et transfère l'énergie des eaux grises vers l'eau de ville pour produire l'ECS. Les eaux grises sorties du module peuvent être réutilisées pour refroidir le bâtiment en été et, après filtration, pour les toilettes. Le niveau carbone de la PAC en utilisation est < 20 gCO2/kW thermique produit.

ODD

Références clients publics

Contacts

florent.chata@solaronics-ecs.com

https://www.solaronics-ecs.fr

Solaronics - ECS

'+33 6 17 68 26 07

Soutiens

SYLFEN

Projet : Smart Energy Hub

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Live better

L'entreprise

SYLFEN rend les bâtiments autonomes en énergie toute l'année, en fiabilisant, grâce au stockage hydrogène, l'approvisionnement énergétique à partir de productions locales et renouvelables.

Le projet

Sylfen conçoit et développe un système de stockage et de cogénération hydrogène pour les bâtiments producteurs d'énergie : le Smart Energy Hub. Ce produit, à destination des bâtiments collectifs, fiabilise l'approvisionnement d'énergie à partir d'une production locale et renouvelable toute l'année, grâce aux bénéfices de l'hydrogène. Cela permet d'augmenter les taux d'autoconsommation, améliorant ainsi l'autonomie énergétique, réduisant les émissions de CO2, tout en permettant une diminution pérenne des factures d'énergie.

ODD

Références clients publics

Commune de Saint-Joachim

Contacts

caroline.rozain@sylfen.com

https://sylfen.com/fr/accueil/

Sylfen

'+33 6 84 67 81 26

Soutiens

Afhypac

CEA

InnoEnergy

Minatec

SBA

Tennerdis

Projet : Talo

Région : Île-de-France

Personnalisez votre bien-être, nous le concevons.

L'entreprise

Talo est une société du bâtiment qui réalise, finance et garantit la rénovation énergétique des logements. Certifiée RGE Opérateur Global ("Reconnu Garant de l'Environnement") délivrée par Certibat, filiale de Qualibat.

Le projet

La rénovation énergétique des logements est l'un des pilliers de la transition écologique européenne mais est aussi, chez Talo, la garantie du bien-être pour les français. L'éco-rénovation des logements permet d'assurer un confort toute l'année avec une facture d'énergie maitrisée. Talo propose son Design Studio : un modèle de suivi intégré incluant audit énergétique et accompagnement financier afin d'assurer le bon déroulé des travaux, tout en garantissant un suivi personnalisé par nos conseillers.

ODD

Références clients publics

Contacts

abdes@talo.eco

https://talo.eco/

Talo

'+33 1 84 80 08 76

Soutiens

La French Tech

Bpifrance

CSTB Labs

Station F

MakeSense

Projet : TIME TO BEEM **Région :** Nouvelle-Aquitaine

Diminuez vos coûts RE2020 et fiabilisez vos engagements RSE.

L'entreprise

Time To Beem est une start-up permettant aux acteurs de la construction de piloter leur impact carbone en temps réel. L'objectif ? Redonner la main aux Maîtrises d'Ouvrage sur leur stratégie Bas carbone, et diminuer les surcoûts de leurs projets liés à la RE2020.

Le projet

Time To Beem est une plateforme SaaS qui s'appuie sur une méthode inédite de standardisation du processus de calcul d'impact carbone à partir des données contenues dans une maquette numérique BIM. Elle permet aux MOA de : fiabiliser les données de quantitatifs d'un projet. La quantité de matière est récupérée en temps réel à partir des maquettes numériques BIM // mettre à disposition une interface de calcul d'impact carbone RE2020 qui divise les délais d'études du bureau d'études par 3 // analyser en direct les résultats d'un calcul carbone en générant un tableau de bord simple et dynamique, consultable par tous les intervenants // suivre en temps réel les évolutions des morphologies et des matérialités préconisées dès les premières esquisses d'un projet immobilier.

ODD

Références clients publics

SEML Route des lasers – CDC Habitat – Seqens – Domofrance – Logelia

Contacts

c.vivien@timetobeem.com

https://timetobeem.com/

Time To Beem

'+33 7 56 41 36 62

Soutiens

Urban Odyssey (start up studio by icade)

Incubateur HEC

CSTB Lab

Projet : OrÉe

Région : Île-de-France

OrÉe le renouveau de l'étude énergétique!

L'entreprise

Entreprise œuvrant depuis 11 ans pour la rénovation énergétique, TUCOENERGIE innove en utilisant les outils digitaux pour accompagner tous les Français vers plus d'indépendance énergétique en les amenant à changer leurs équipements les plus énergivores, les aider à faire des économies d'énergie et les inciter à produire eux-mêmes leur électricité grâce à l'installation de panneaux solaires.

Le projet

TUCOENERGIE développe OrÉe, une application d'étude énergétique à destination de la transition énergétique résidentielle. L'application OrÉe permet en une seule interface d'analyser les consommations énergétiques d'une maison et de conseiller les solutions d'énergies renouvelables et d'économies d'énergie les plus adaptées au foyer. Avec OrÉe, TUCOENERGIE renouvelle et modernise l'étude énergétique à domicile en offrant une étude dématérialisée précise, rapide et transparente. OrÉe permet de proposer des solutions d'économies d'énergie et de production d'énergie photovoltaïque adaptées aux besoins énergétiques grâce à un parcours digital et participatif.

ODD

Références clients publics

Contacts

amelie.pean-hegyi@tucoenergie.fr

https://www.tucoenergie.fr/

TUCOENERGIE

'+33 1 83 62 84 81

Soutiens

Afnor : ISO 9001

VERTUO

Projet : Vertuo

Région : Île-de-France

Une nature économe et durable en ville

L'entreprise

Déployer une nature en ville économe et durable, même là où il n'y a plus accès à la terre. VERTUO se positionne comme un éditeur de solutions économiques et concrètes de revalorisation des eaux pluviales à travers le végétal.

Le projet

L'écosystème breveté VERTUO reproduit la nappe phréatique en ville et permet ainsi de végétaliser durablement, sans arrosage (autonomie via collecte des eaux pluviales), en réalisant 80% d'économie en entretien et en s'adaptant à la région climatique.

ODD

Références clients publics

Paris – Blois – Nice – Nantes – Montrouge – Paris Habitat – Paris La Défense

Contacts

contact@vertuo.city

https://www.vertuo.city/

VERTUO

'+33 7 87 07 91 40

Soutiens

Solar Impulse

Urban Odyssey (caisse des dépôts)

Bpifrance Coq Vert

Région Île-de-France

In'Li

Paris UrbanLab

POLD Paris Ouest La Défense

Solideo Jeux Olympiques Paris 2024

VESTACK

Projet : Vestack

Région : Île-de-France

Nous sommes les bâtisseurs d'une ville meilleure

L'entreprise

Vestack propose une solution clé en main pour concevoir et construire des logements bas carbone (immeubles d'habitation collective, maisons, résidences services), et se structure autour de deux métiers: bureau d'études en phase de conception, et entreprise générale de construction en phase travaux.

Le projet

Les logements ainsi produits sont ainsi jusqu'à 3x moins gourmands en CO2, livrés 2x plus vite et sans surcoût par rapport à la construction traditionnelle. L'entreprise s'appuie pour cela sur un processus de conception digitalisé (BIM) et de construction industrialisée (construction hors site modulaire 3D ossature bois). Vestack facilite ainsi l'accès à la propriété, améliore la qualité de vie des usagers, et contribue au développement des territoires.

ODD

Références clients publics

Contacts

nicolas.guinebretiere@vestack.com

https://www.vestack.com/

Vestack

'+33 6 59 08 36 35

Soutiens

ADEME

Agence Nationale pour la Rénovation Urbaine

Bpifrance

HEC Incubateur

Incubateur Descartes

Karista

Région Île-de-France

Solar Impulse

Projet : VIVOKA

Région : Grand Est

Commande vocale sur-mesure

L'entreprise

ViVoka est une toute nouvelle box domotique se contrôlant de manière très intuitive grâce à un système de contrôle vocal et de gestion par cartographie 3D.

Le projet

Cette approche naturelle pour l'utilisateur permet de lever la première barrière de ce domaine qui est la difficulté d'accès à ces technologies. Le système de gestion multiprotocoles est compatible avec plusieurs types d'objets connectés tels que les gammes Withings, Philips, etc. Cette compatibilité permet de créer une solution « Plug and Play », et donc de lever le deuxième frein de ce domaine. Elle permet à chacun d'installer ce système, sans l'aide ni le coût d'un installateur. La mise en place d'une intelligence artificielle permet non seulement de fournir des solutions de supervision, mais également d'optimiser la consommation grâce à des outils tels que les scénarios. Vivoka a reçu le prix Innovation au CES de Las Vegas 2019.

ODD

Références clients publics

Région Grand Est – Office du Tourisme de Metz

Contacts

contact@vivoka.com

https://vivoka.com/fr/

Vivoka

'+33 9 71 00 03 74

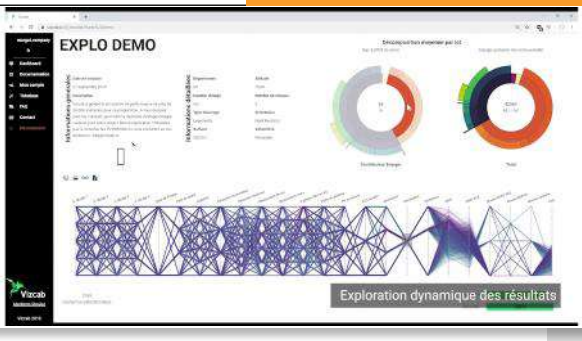
Soutiens

La French Tech

Bpifrance

Caisse d'Epargne

Région Grand Est



Projet : Vizcab **Région :** Auvergne-Rhône-Alpes

Au cœur de la transition énergétique du bâtiment

L'entreprise

Vizcab (ex Combo Solutions) commercialise des solutions dédiées à la transition énergétique du bâtiment. Son cœur de cible concerne la chaîne d'acteurs d'un projet de construction, des architectes aux ingénieurs, en passant par les aménageurs et les maîtres d'ouvrages.

Le projet

VIZCAB permet aux décideurs et concepteurs d'intégrer en amont les analyses de cycle de vie, afin d'augmenter l'efficience et la satisfaction-utilisateur des bâtiments à hautes performances énergie-carbone. Il y a 4 étapes dans le processus d'application. Premièrement une modélisation 3D est importé. Une base de données d'alternatives architecturales et de techniques est générée, à partir de cette modélisation, pour simuler les performances de ces alternatives sur tout le cycle de vie. Une phase d'exploration de cette base de donnée grâce aux techniques de data visualisation est ensuite réalisée. Enfin des workshops sur l'outil avec les des intervenants clés pour faciliter la prise de décision.

ODD

Références clients publics

Contacts

help@vizcab.io

https://vizcab.io/fr/accueil

vizcab

'+33 4 28 29 93 85

Soutiens

Vinci Construction

Bouygues Construction

Eiffage

ICADE

Urban Era

Projet : Ween **Région :** Provence-Alpes-Côte d'Azur

L'assistant anti-gaspillage énergétique

L'entreprise

Start-up créée en 2014, Ween est spécialisée dans les économies d'énergies pour l'habitat et le tertiaire. Distinguée par 2 innovation Awards au CES de Las Vegas et détenteur de 2 brevets internationaux, Ween est un acteur incontournable de l'Intelligence artificielle au service du confort et des économies d'énergies.

Le projet

Ween révolutionne la programmation du chauffage en anticipant votre arrivée selon vos habitudes et votre localisation pour une température idéale. Vous n'avez rien à renseigner, aucune programmation à faire. Votre smartphone travaille pour vous tous les jours pour un chauffage sur mesure. Le thermostat Ween est conçu pour fonctionner sur la totalité des systèmes de chauffage : gaz, électrique et aussi fioul, bois ou pompes à chaleur et même poêles à pellet. Ween permet de limiter le gaspillage d'énergie.

ODD

Références clients publics

Contacts

sos@ween.fr

https://www.ween.fr/

Ween

'+33 4 84 49 22 64

Soutiens

GIMELEC

WOODOO

Projet : MEGAWOOD

Région : Île-de-France

Next Gen Wood

L'entreprise

Woodoo est une start-up spécialisée dans la fabrication de bois bionique. C'est une des deeptech les plus primées d'Europe avec plus de 30 distinctions depuis 2016.

Le projet

Woodoo est une start-up pionnière spécialisée dans la fabrication de bois bionique. A ce titre, elle a développé une technologie brevetée de fabrication de bois translucide, imputrescible, trois fois plus rigide que le bois d'origine et plus résistant au feu. Couvrant un spectre technologique très large, l'innovation ouvre la voie à une grande variété d'application dans l'ingénierie moléculaire du bois. L'empreinte carbone du matériau éco-conçu est 2 fois moins énergivore que le béton et 130 fois moins que l'acier. Par ses propriétés exceptionnelles, ce matériau hybride ouvre des possibilités nouvelles, notamment dans l'industrie du design et de la construction.

Sa transparence permet aussi des applications dans le monde numérique

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@woodoo.com

https://www.woodoo.com

Woodoo

Soutiens

EDF

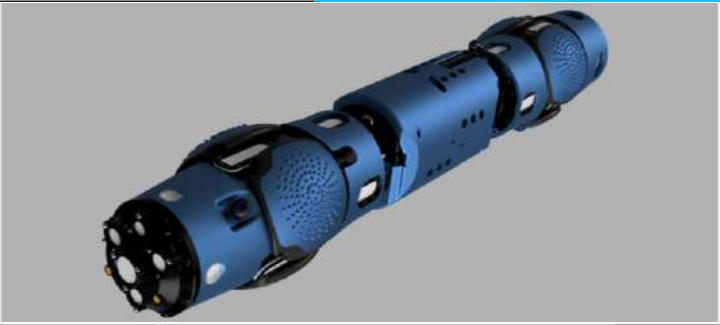
ADEME

Total

La French Tech

Eau, biodiversité et biomimétisme

ACWA ROBOTICS



Projet : ACWA Robotics **Région :** Provence-Alpes-Côte d'Azur

La robotique au service des réseaux d'eau potable

L'entreprise

Acwa est une start-up qui a été créée en juillet 2018. Basée sur Bastia et Aix en Provence, l'équipe de 13 personnes développe des solutions de robotique autonome visant à aider les services de l'eau du monde entier à réduire les pertes des réseaux AEP et optimiser leur réhabilitation.

Le projet

Acwa développe des solutions robotiques autonomes innovantes qui vont intervenir au cœur des réseaux d'eau potable, afin de les cartographier et d'analyser leur état d'usure, sans interrompre la distribution sur le réseau et sur des distances de plusieurs km. Grâce à des technologies mécatroniques avancées et brevetées, le premier robot d'Acwa va explorer les canalisations d'adduction et de transport du monde entier (à partir de 200mm de diamètre) et ramener aux services de l'eau les informations de localisation et d'état qui vont leur permettre de décider avec certitude où et quand renouveler les sections de réseaux qui présentent des risques d'usure et de casse. Les solutions autonomes d'Acwa représentent une véritable révolution dans le monde des réseaux d'eau potable.

ODD

Références clients publics

Société du Canal de Provence – Eaux du Dunkerquois – Régie des Eaux de Bastia – Eau de Bordeaux

Contacts

jf.guiderdoni@acwa-robotics.com

www.acwa-robotics.com

ACWA Robotics

'+33 7 61 07 85 06

Soutiens

ADEME

Bpifrance

Banque des Territoires

Société du Canal de Provence

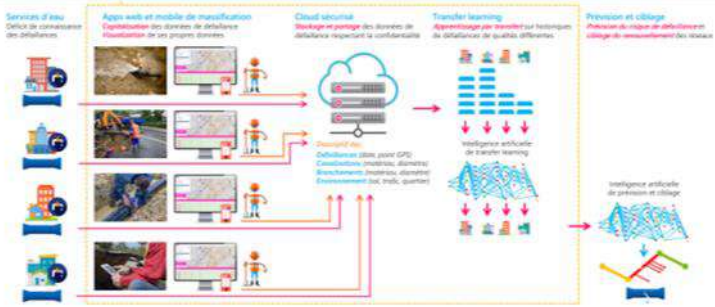
Altereo

Technopôle de l'Arbois

Région Provence-Alpes-Côte d'Azur

Aqua-Valley

ALTEREO



Projet : DS4SmartWaterAM **Région :** Provence-Alpes-Côte d'Azur

Pour un renouvellement responsable des réseaux d'eau

L'entreprise

Altereo est un groupe indépendant de conseil, d'ingénierie et d'innovation intervenant dans les domaines de l'eau et de l'environnement, la gestion des services publics, le développement durable de la ville et du territoire et l'édition de solutions d'intelligence géographique. Altereo conseille les services d'eau et d'assainissement pour un renouvellement de leurs infrastructures.

Le projet

L'objectif du projet est de développer un service Smart-Tech de massification et de partage des données, de prévision (via apprentissage par transfert) du risque de défaillance des canalisations et branchements pour un véritable renouvellement responsable des réseaux d'eau potable. DS4SmartWaterAM repose sur un couple d'applications mobile et Web. La première exploitera la géolocalisation GPS du terminal mobile pour déterminer la localisation précise des défaillances, tandis que la seconde permettra le partage et la prévision des défaillances.

ODD

Références clients publics

Référencée UGAP

Contacts

jf.closet@altereo.fr

http://altereo.fr/

Altereo

'+33 4 42 54 00 68

Soutiens

Aqua Valley

Hydreos

Éa Éco-entreprises

Projet : AquaTech Innovation **Région :** Occitanie

Collecter, assainir, recycler, régénérer pour économiser notre ressource en Eau

L'entreprise

AquaTech Innovation est une startup de la Greentech qui conçoit des produits modulaires brevetés pour économiser l'eau et protéger l'environnement de la pollution issue des eaux usées domestiques.

Le projet

Les solutions innovantes d'AquaTech Innovation sont des réponses concrètes opérationnelles pour économiser l'eau et protéger l'environnement de la pollution issue des eaux usées domestiques. Elles permettent de limiter l'impact des activités économiques et touristiques sur l'environnement et s'adaptent à toutes localisations (villes, milieux sensibles, isolés, ports…) : réseaux de collecte des eaux usées adaptables et démontables qui se dispensent du gravitaire ; traiter les eaux usées de façon 100 % biologique quelles que soient les contraintes géologiques ou les variations de volumes, sans impact sur l'environnement ; économiser l'eau et donner un nouvel usage aux eaux usées grises avec nos solutions de ReUse ; piloter les installations avec le digital pour maîtriser sa consommation.

ODD

Références clients publics

Camping de Palavas-les-flots – Port du Cap d'Agde – Camping de l'Espiguette

Contacts

contact@aquatech-innovation.com

https://aquatech-innovation.com/

AquaTech Innovation

'+33 4 65 27 45 10

Soutiens

La French Tech

La French Fab

Office Français pour la Biodiversité

Paris&Co

Lekko

BIC de Montpellier

AquaValley

Pôle Mer Méditerranée

La Région Occitanie

CCI Hérault

Projet : Station d'épuration végétale **Région :** Provence-Alpes-Côte d'Azur

Station d'épuration des IAA et des villes résilientes

L'entreprise

Bamboo For Life révolutionne les eaux usées en les traitant et en leur donnant une seconde vie : traitement des eaux usées : 0 production de boues et 0 rejet dans le milieu naturel , c'est unique ! ; Production de biomasse : jusqu'à 100 t/ha/an ; Séquestration de CO2 : jusqu'à 60 t/ha/an ; Rafraîchissement bioclimatique : jusqu'à -20°C abaissé ; Dépollution des sols et désimperméabilisation des villes

Le projet

Il s'agit d'une Solution Fondée sur la Nature (SFN) via un procédé végétal qui achemine les eaux usées vers des zones de traitement dans lesquelles sont plantés des bambous. Ce procédé profite de plusieurs externalités positives : la station d'épuration (une bambousaie !) séquestre le CO2, produit de la biomasse, rafraichit l'air ambiant tout en stabilisant les sols pour lutter contre l'érosion et en contribuant à la zéro artificialisation nette des infrastructures vertes. Objectif : archipeliser les stations d'épuration au sein des écoquartiers pour permettre un traitement décentralisé des eaux usées.

ODD

Références clients publics

Communauté de communes du pays de Santon – Ville de Bascons – Ville de Vézins – Ville de Buros – Ville de Saint-Leu – Ville de Saint-Joseph – Ville de Saint-Philippe

Contacts

contact@bambooforlife.fr

https://bambooforlife.fr/

Bamboo For Life SAS

'+33 6 52 61 57 11

Soutiens

Technopole de l'Environnement Arbois Méditerranée

Solar impulse

OPEN

Éa Éco-entreprises

Aqua Valley

Capenergies

La French Tech

Initiative Pays d'Aix

BIOPOOLTECH

Projet : BIOPOOLTECH **Région :** Provence-Alpes-Côte d'Azur

BioPoolTech révolutionne le monde de la piscine grâce à son concept de piscine Bio 3.0

L'entreprise

BIOPOOLTECH développe une piscine Bio intelligente et connectée, équipée d'une biofiltration qui permet de traiter l'eau par Biomimétisme sans utiliser de produits phytosanitaires.

Le projet

BIOPOOLTECH révolutionne la piscine avec sa gamme de produits et de services Bio Intelligents et copie la nature.

Les systèmes de filtration Bio révolutionnaires et uniques allient le confort de la baignade en eau douce et la performance environnementale, aux technologies de pilotage modernes (qualité de l'eau, régulation automatique, température etc.).

BIOPOOLTECH, le plaisir de se baigner dans une eau que l'on peut boire.

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@biopooltech.com

http://biopooltech.fr/

BioPoolTech

'+33 9 80 08 36 50

Soutiens

La French Tech

Jeune Entreprise Innovante

APSP Member

Projet : ECOPHYTO-GUYANE **Région :** Guyane

Ingrédients naturels et écologiques. De la ressource aux marchés

L'entreprise

BIO STRATEGE GUYANE développe des produits phytosanitaires naturels à partir de procédés valorisant des coproduits de l'industrie forestière guyanaise.

Le projet

Ecophyto-Guyane est un programme de recherche, développement et innovation porté par la société Bio Stratège Guyane qui vise à démontrer le potentiel des tannins et polyphénols extraits des coproduits de l'industrie forestière guyanaise, comme substances de base et comme des substances naturelles à usage biostimulant pour des préparations naturelles peu préoccupantes (PNPP).

L'objectif est de mettre sur le marché des préparations naturelles pour un usage phytosanitaire, qui diminuent les risques pour l'environnement et la santé des consommateurs et des agriculteurs. Il s'agit aussi de développer une importante filière de valorisation des co-produits de l'industrie forestière pour ainsi dynamiser l'économie guyanaise.

ODD

Références clients publics

Contacts

info@biostratege.com

https://biostratege.com/

Bio Stratège

'+59 46 94 24 44 08

Soutiens

Action Pin

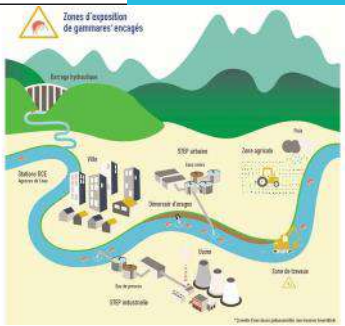
GDI (Guyane Développement Innovation)

Cirad

Université de Guyane

Eau, biodiversité et biomimétisme

BIOMAE



Projet : BIOMAE **Région :** Auvergne-Rhône-Alpes

Biosurveillance de la qualité des milieux aquatiques

L'entreprise

BIOMAE développe et propose des bioessais innovants pour diagnostiquer la qualité des milieux aquatiques et aider les acteurs de l'eau à orienter leurs plans de surveillance et de gestion de l'environnement pour atteindre les objectifs de bon état fixés par la Directive Cadre sur l'Eau (DCE).

Le projet

Ces bioessais sont réalisés à partir de protocoles robustes et reproductibles, sur des organismes vivants préalablement conditionnés en laboratoire et ensuite exposés dans le milieu ciblé. Cela permet d'évaluer la concentration des substances chimiques dans les tissus et de diagnostiquer les effets écotoxiques des micropolluants sur le vivant.

La reproductibilité de ces protocoles permet d'établir un suivi fiable permettant la comparaison dans le temps et l'espace.

ODD

Références clients publics

6 Agences de l'Eau – Agglomération de Béziers – Agglomération de Grenoble – Agglomération de Montpellier

Contacts

contact@biomae.fr

www.biomae.com

BIOMAE SAS

'+33 4 74 61 17 42

Soutiens

Région Rhône-Alpes et l'ARDI

Fondation pour l'Université de Lyon

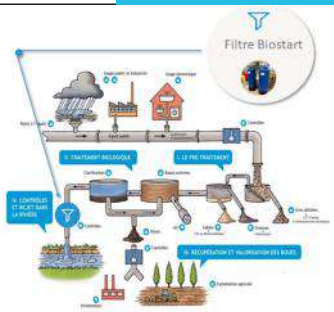
Dream

Bpifrance

Total Développement Régional

ADEME

BIOSTART
Water Treatment Solutions



Projet : Biostart

Région : Île-de-France

Une révolution technologique dans la dépollution de l'eau

L'entreprise

Biostart est une start-up qui développe une technologie innovante en matière de dépollution de l'eau et de lutte contre les micropolluants à destination des industries, des stations d'épuration et des ménages.

Le projet

Biostart a créé un polymère fait à base de composants d'origine végétale, totalement neutre pour l'environnement, peu onéreux et recyclable.

Les éléments polluants sont captés par le polymère et peuvent être « rélargués », ce qui autorise leur recyclage dans une phase ultérieure.

Le polymère BioStart traite de surcroît un spectre très large de polluants.

ODD

Références clients publics

Contacts

fabrice.grenard@bio-start.fr

http://www.bio-start.fr

BioStart

'+33 6 15 38 52 16

Soutiens

La French Tech

CleanTech Open France

Cluster Eaux Milieux Sols

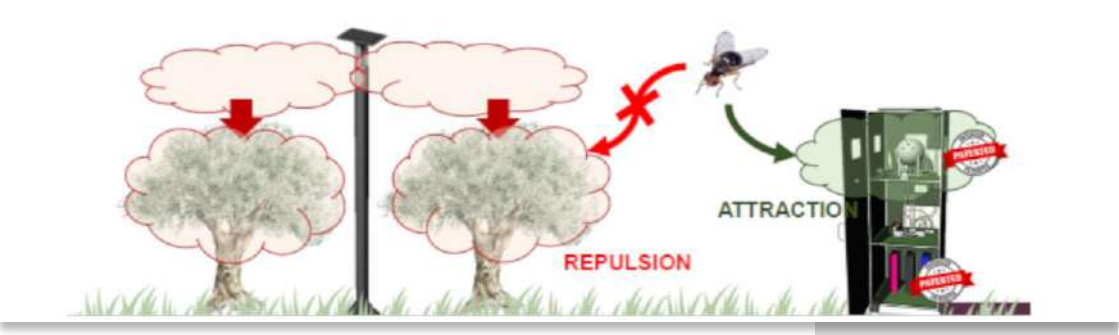
Université Paris-Saclay

Veolia

Eau de Paris

France Water Team

Solar Impulse Fondation



Projet : Bactrocera oleae

Région : Île-de-France

Protéger l'arboriculture des ravageurs par le biocontrôle et la lutte biologique

L'entreprise

Issue de familles d'oléiculteurs, les fondatrices créent Cearitis en 2020 afin de proposer une alternative naturelle aux insecticides pour protéger l'arboriculture des bioagresseurs, et notamment contre les diptères.

Le projet

Le système de biocontrôle innovant de Cearitis utilise des médiateurs chimiques attractifs et répulsifs. Il les identifie et les stabilise pour les intégrer dans un mécanisme de push-pull sur le terrain. Ce système se décline et s'adapte à n'importe quel type de culture. Leur produit est d'abord destiné à l'oléiculture afin de protéger les oliveraies de la mouche de l'olive, Bactrocera oleae. Grâce à la protection des parcelles contre les ravageurs arboricoles, leur technologie s'engage à remplir le cahier des charges de production en AOC et limiter les dégâts de la mouche de l'olive à moins 10%. Cearitis propose également un suivi mensuel des parcelles oléicoles, compris dans l'achat des produits, qui consiste à vérifier le bon fonctionnement des systèmes de diffusion, avec une conclusion globale sur l'état de la parcelle.

ODD

Références clients publics

Métropole Aix-Marseille

Contacts

marion.canale@cearitis.com

https://www.cearitis.com/

Cearitis

'+33 6 32 33 60 57

Soutiens

SUP Biotech

Paris-Saclay

Genopole

Technopôle Arbois Méditerranée

Innov Alliance

Réseau Entreprendre

Vegepolys Valley

Projet : City Taps

Région : Île-de-France

Running water in every home

L'entreprise

CityTaps permet l'émergence d'une relation gagnant-gagnant entre opérateurs d'eau et abonnés grâce à sa solution unique au monde : un compteur d'eau intelligent et à micropaiement, relié à un logiciel de facturation.

Le projet

Ce système permet aux opérateurs d'eau d'optimiser leurs fonds de roulement et à terme, d'investir dans de nouvelles infrastructures pour intégrer à leurs réseaux les citoyens les plus pauvres. Quant aux abonnés, ils peuvent, grâce au paiement mobile, prépayer leur eau à n'importe quel moment et pour n'importe quel montant, avec n'importe quel téléphone portable. Ils ont accès à une eau beaucoup moins chère que les autres solutions et totalement salubre.

ODD

Références clients publics

Veolia Niger – Opérateur d'eau local - Kenya – Opérateur d'eau local - Namibie – Opérateur d'eau local - Burkina Faso

Contacts

greg@citytaps.org

https://www.citytaps.org/

BioStart

'+33 6 13 14 66 77

Soutiens

GSMA

Bpifrance

Veolia

CleanTech Partner

L'OpenLab

Orange

Eau, biodiversité et biomimétisme

EXPLORAMA

Projet : Explorama **Région :** Occitanie

Découvrir par le jeu

L'entreprise

ENEO est une agence numérique pour la valorisation et la préservation du patrimoine local, notamment naturel. Pour et avec nos clients nous concevons et développons des solutions numériques pour sensibiliser le grand public aux enjeux du développement durable. Explorama est une de ces solutions.

Le projet

Explorama est un jeu sur smartphone. Il propose des parcours ludiques pour découvrir le patrimoine qui nous entoure. Chaque parcours amène le joueur à réaliser des missions divertissantes géolocalisées autour de lui. Une mission est une espèce (flore, faune) ou un point d'intérêt (curiosité naturelle, bâtiment, fontaine, street art etc.) à retrouver. Une fois ces points d'intérêt retrouvés le joueur doit accomplir des jeux divers et variés pour valider sa mission. Le joueur en apprend plus sur ce qu'il a découvert, progresse et devient un véritable explorateur et ambassadeur de son territoire ! Pour les professionnels, Explorama c'est un studio de création permettant de créer son propre parcours numérique en quelques minutes, et gratuitement.

ODD

Références clients publics

Ville de Paris – Ville de Chamrousse – Ville de Lyon – Communauté de communes de Cergy-Pontoise et du Pays Mont-Blanc – Département de la Charente-Maritime

Contacts

charles@explorama.app

https://explorama.app

Explorama

'+33 6 79 92 50 79

Soutiens

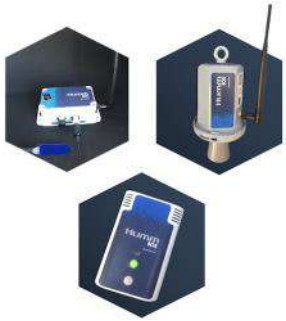
National Geographic

Libération

Bpifrance

France 3

GREENCITYZEN



Projet : IOT4REUSE / Humm BOX **Région :** Provence-Alpes-Côte d'Azur

Solution iOT et services pour connecter l'environnement

L'entreprise

GreenCityZen a développé la Humm BOX : une solution innovante pour la gestion et le pilotage d'une flotte de capteurs environnementaux.

Le projet

Humm BOX collecte les données en continu, les analyse et les combine avec des sources de données externes pour la mesure d'impacts et l'amélioration de la performance environnementale. Le projet IoT4Reuse s'inscrit dans cette stratégie et adresse le sujet du Monitoring Continue et Pilotage des Systèmes d'Irrigation d'Eaux Usées Traités. L'irrigation des parcelles agricoles par des eaux usées traitées permet de couvrir les besoins en eaux des plantes mais aussi d'apporter intrinsèquement des nutriments. Les gains apparaissent sur toute la chaîne de valeur :

- Réduction du coût de traitement des eaux
- Réduction du coût d'apport de l'eau et des engrais chez les agriculteurs et amélioration du cycle écologique.

ODD

Références clients publics

Ville de Lyon – Ville de Marseille – Ville de Saint-Etienne

Contacts

info@greencityzen.fr

http://www.greencityzen.fr/fr/accueil/

GreenCityZen

'+33 6 84 99 30 64

Soutiens

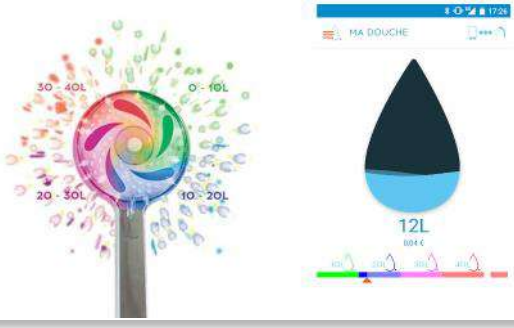
SDEC France

Éa Éco-entreprises

Incubateur PACA-Est

Eurocom

Pole SCS



Projet : HYDRAO **Région :** Auvergne-Rhône-Alpes

La gestion intelligente de l'eau

L'entreprise

La société HYDRAO est née d'une vision : imaginer des solutions innovantes et connectées pour une gestion intelligente de l'eau potable. Son objectif est de bâtir un réseau d'objets connectés au contact de l'eau, visant à réduire la consommation d'eau et d'énergie dans les bâtiments et réconcilient écologie, plaisir et pouvoir d'achat.

Le projet

Hydrao propose un pommeau de douche connecté, véritable « coach » pour économiser l'eau à la maison. Ce pommeau est relié à une application mobile afin de gérer sa consommation d'eau, permettant de réaliser une économie financière mais également réduire son impact sur l'environnement. Par ailleurs, ce dispositif est autonome en énergie puisqu'il s'éclaire grâce à l'eau qui fait tourner sa turbine. Les services proposés sont variés : suivi des consommations, localisations des fuites, rapport sur la baisse des consommations.

ODD

Références clients publics

La ville de Dunkerque – La RIVP (HENEO)

Contacts

contact@hydrao.com

https://www.hydrao.com/fr/

Hydrao Smart & Blue

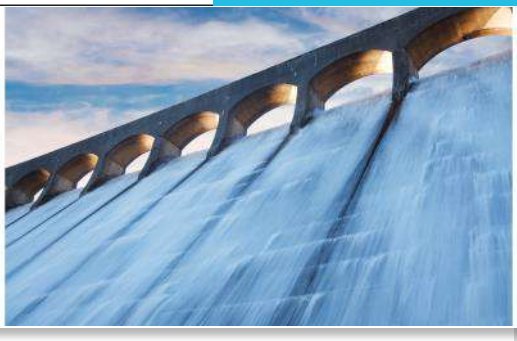
'+33 6 33 87 15 47

Soutiens

EDF pulse

La Poste

La French Tech



Projet : Hydroclimat **Région :** Provence-Alpes-Côte d'Azur

A la croisée de l'hydroclimatologie numérique et de l'intelligence artificielle

L'entreprise

HydroClimat est une startup DeepTech experte en hydroclimatologie numérique et en IA. Accompagnant la prise de décision des entreprises et collectivités, elle fournit des analyses poussées des impacts attendus du changement climatique sur la ressource en eau et des scénarios d'adaptations possibles à l'échelle des territoires.

Le projet

HydroClimat développe une technologie de rupture répondant aux problématiques émergentes de gestion robuste de l'eau dans l'avenir. Leur technologie M3E permet : la production d'une vision synthétique des impacts du changement hydroclimatique à haute résolution spatiale (inf. 1km) permettant d'agir à l'échelle des territoires ; une réduction de 60% des incertitudes existantes sur le cycle de l'eau futur rendant possible la prise de décision pour le dimensionnement d'infrastructures couteuses ; l'optimisation des solutions d'adaptation (politiques, infrastructures) par la simulation prospective de leurs effets dans le futur.

ODD

Références clients publics

Région Occitanie

Contacts

adrien.lambert@hydroclimat.com

https://hydroclimat.com/

HYDROCLIMAT

'+33 7 67 36 37 81

Soutiens

Provence-Alpes-Côte d'Azur

Alpes Maritimes

Le Var

Pays de Grasse

Communauté d'agglomération Sophia Antipolis

KYANOS BIOTECHNOLOGIES

Projet : Micro-algues alimentaires par cyclotrophie

Région : Occitanie

ALIMENTATION DU FUTUR : Disrupter la production de protéines grâce aux microalgues

L'entreprise

KYANOS BIOTECHNOLOGIES développe une activité innovante de culture de protéines sous forme de micro-algues pour développer des nouveaux compléments alimentaire et relever ainsi les défis alimentaires des prochaines décennies.

Le projet

L'activité de KYANOS repose, d'une part, sur la sélection de souches micro-organiques d'intérêt et, d'autre part, sur la conception d'un procédé breveté, la cyclotrophie, permettant de produire ces cyanobactéries à grande échelle dans des conditions sanitaires maîtrisées et économiquement viables.

Kyanos travaille sur la culture de Pastel d'eau. Cette micro-algue du genre Aphanizomenon flos-aquae (Afa) présente une teneur en protéine supérieure à 60% et est compatible avec la consommation humaine en quantité alimentaire.

ODD

Références clients publics

Contacts

vinh.ly@kyanos.bio

http://kyanos.bio/

KYANOS BIOTECHNOLOGIES

'+33 5 34 47 35 51

Soutiens

Critt Bio-industries

Région Occitanie

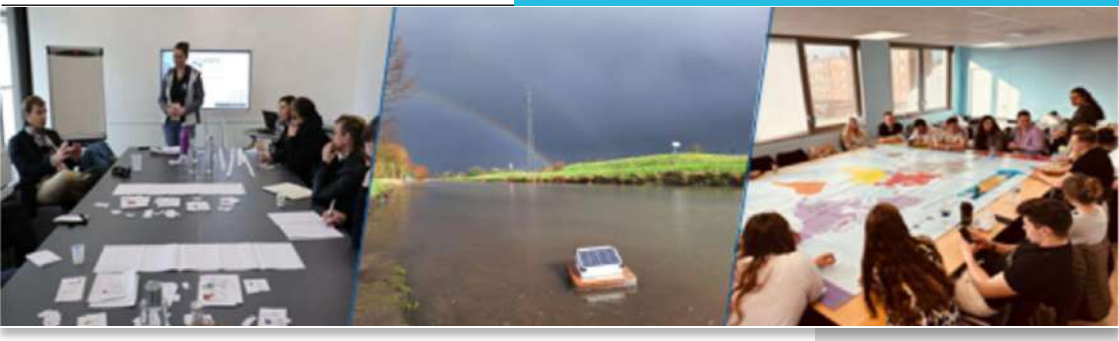
Bpifrance

Horizon 2020

Artilect

Ad'occ

Climate-KIC



Projet : Lilaea **Région :** Hauts-de-France

Faciliter et démocratiser la surveillance de l'eau douce

L'entreprise

Lilaea est spécialisée dans le conseil, l'expertise et la sensibilisation autour de la gestion de l'eau. L'entreprise a pour but de démocratiser la surveillance des eaux douces. L'objectif est de préserver ces milieux de désastres environnementaux grâce à une surveillance en temps réel et à la sensibilisation des acteurs.

Le projet

Lilaea accompagne vers une gestion durable de la ressource en eau grâce à des solutions clé en main intégrant sensibilisation et formation; collecte et interprétation de données sur la qualité de l'eau ; et accompagnement et préconisation de plan d'action.

Le plus de Lilaea est la possibilité d'avoir des données en temps réel et en continu grâce aux outils développés. L'un de ces outils est une station de surveillance qui permet la détection précoce d'événements de pollution des écosystèmes afin d'éviter des désastres écologiques, sanitaires ou économiques, ainsi qu'une meilleure connaissance des milieux aquatiques afin de mieux piloter la gestion et l'aménagement des zones humides en vue de les restaurer et préserver.

ODD

Références clients publics

Agglo du Saint-Quentinois

Contacts

contact@lilaea.net

https://lilaea.net

Lilaea

'+33 6 99 27 47 91

Soutiens

Réseau Entreprendre Picardie

RPI France

Réseau initiative

Région Hauts-de-France

Pépite

FrenchTech Lille

Caisse d'Épargne

BNP Paribas

Luniwave

Projet : Luniwave

Région : Île-de-France

L'écologie qui améliore l'expérience à l'hôtel

L'entreprise

Luniwave accompagne le secteur de l'hôtellerie dans sa transition écologique en développant de l'écologie positive et rentable. C'est la seule approche viable pour ce milieu divisé entre la surconsommation des clients et leur demande d'efforts écologiques. Luniwave aide les hôteliers à diminuer leurs consommations tout en améliorant l'expérience client. Elle développe des produits basés sur les sciences comportementales.

Le projet

Un dispositif gamifié placé dans la douche permet de réduire de plus de 30% les consommations d'eau et d'énergie. Le fonctionnement est simple : on se fixe un objectif de consommation et on reçoit une récompense si on l'atteint : don à une ONG des litres économisés ou une réduction sur la chambre. Ces produits sont complétés par une plateforme de centralisation des consommations pour aider l'hôtelier à mesurer l'impact de ses actes et piloter sa transition. 95% des utilisateurs disent que leur expérience a l'hôtel a été améliorée.

ODD

Références clients publics

Contacts

leonard.grynfogel@luniwave.com

https://www.luniwave.com/

Luniwave

'+33 6 45 05 72 81

Soutiens

Atout France

DGE

Open Tourisme Lab

BPI

Île de France

Live For Good

Projet : Morfo **Région :** Île-de-France

Reboisement à grande échelle des écosystèmes forestiers

L'entreprise

MORFO restaure des écosystèmes forestiers à grande échelle à travers des techniques d'optimisation de la biodiversité et l'impact socio-économique. MORFO offre une solution complète de reforestation qui inclut l'analyse du terrain, la sélection des espèces et l'encapsulation des semences, ainsi que le suivi environnemental et écologique.

Le projet

Une solution en 4 étapes : 1/ Analyse de la zone : caractériser les sols, analyser la biodiversité, les risques environnementaux et d'érosion. Une visite de terrain est organisée pour prendre des échantillons de sol, des vues aériennes. 2/ Définition du schéma de plantation : espèces endémiques adaptées à chaque type de sol, afin de favoriser le retour complet de l'écosystème en collaboration avec nos partenaires locaux. 3/ Opérations de plantation à grande échelle : en moyenne 20ha par jour à l'aide de nos capsules et des drones. 4/ Suivi des indicateurs de réussite, de la santé des plantes, la croissance, les indicateurs de biodiversité et les stocks de carbone des zones restaurées.

ODD

Références clients publics

ONF/DGTM – Compagnie minière de Guyane – Fédération des Opérateurs Miniers de Guyane

Contacts

adrien@morfo.rest

https://www.morfo.rest/

MORFO

'+33 6 10 70 31 07

Soutiens

Agoranov

IMT Starter

Climate-KIC

Demeter

RAISE Ventures

AFI Ventures

Teampact Ventures

Projet : Nereus - Sustainable recycling systems **Région :** Occitanie

Sustainable recycling systems

L'entreprise

Créé en 2013, NEREUS conçoit, développe et construit des solutions innovantes de tris des effluents, de traitements des eaux, et d'intensification de procédés. NEREUS permet à ses clients de se préparer et d'agir face au changement climatique, en alliant l'écologie et l'économie.

Le projet

NEREUS a pour objectif principal d'extraire de l'eau hygiénisée de très haute qualité à partir de ressources en eau inexploitées, disponibles au cœur des villes et au plus près des usages. Frugales en énergie, les solutions NEREUS intègrent des membranes de dernière génération, céramiques, opérées en mode dynamique sans filtration tangentielle. Focalisées sur le tri, les solutions NEREUS permettent également de récupérer et concentrer des ingrédients d'intérêt. Tournées vers un développement durable, les équipes de NEREUS, produisent ses solutions en France et les exploitent partout en Europe s'inscrivant dans une perspective d'économie circulaire.

ODD

Références clients publics

Solideo (Société de livraison des ouvrages olympiques) – Water-link (Compagnie intercommunale des eaux Anvers) – SIDEST (Syndicat intercommunal de dépollution des eaux résiduaires de l'Est Luxembourg)

Contacts

contact@nereus-water.com

https://nereus-water.com/fr/bienvenue/

NEREUS - BioEnergy & Water

'+33 4 67 88 97 30

Soutiens

Région Occitanie

ADEME

Vallée de l'Hérault

Pays Coeur d'Hérault

NXTSEP

Projet : NXTSEP

Région : Occitanie

OSONS ENSEMBLE

L'entreprise

NXO est une cleantech spécialisée dans les métiers de l'eau fondée en 2016 sur Montpellier. NXO a développé des technologies de bioremédiation microalgale pour l'assainissement et la décarbonation. Lauréat du concours "I-Nov" de l'ADEME en 2021, nous proposons nos services à l'échelle nationale et internationale.

Le projet

NXTSEP est une nouvelle génération de station d'épuration à énergie positive et carbone négatif. Le programme, fruit d'un partenariat R&D avec le CNRS, l'IFREMER, l'INRAE, Montpellier3M et l'Agence de l'eau RMC, a été lancé en 2018. NXSTEP est une technologie de bioremédiation fonctionnant sur la symbiose microalgues/bactéries dont un premier démonstrateur est fonctionnel sur la métropole de Montpellier. En 2021, ce programme a été été primé par l'ADEME dans le cadre du concours "I-NOV". La phase de commercialisation a débuté en 2022.

ODD

Références clients publics

Contacts

vincent.bernad@nxo-e.com

www.nxo-e.com

NXO ENGINEERING

'+33 6 19 41 11 39

Soutiens

Régie des eaux de Montpellier Méditerranée Métropole

Syndicat des eaux du Bassin de l'Ardèche

CNRS

INRAE

Ifremer

Projet : Histoire et papillons

Région : Île-de-France

Solutions pédagogiques et numériques pour la découverte de la biodiversité et le développement durable

L'entreprise

Odyssée durable est une entreprise de conseil en développement durable qui propose des expertises et des diagnostics, des ateliers de sensibilisation en médiation scientifique, des formations, ainsi que de la création d'outils de communication pédagogiques et numériques.

Le projet

L'application web "Histoire et papillons" associe des informations réactualisées sur la biodiversité et l'environnement d'un territoire, des défis ludiques et une approche de sciences participatives sur des parcours terrain. L'application propose à ses utilisateurs de découvrir et faire connaitre la biodiversité et l'environnement sur un territoire et de valoriser les projets biodiversité et environnement des entreprises, des collectivités et de toute autre structure et favoriser les bons gestes.

ODD

Références clients publics

Contacts

virginie@odyssee-durable.eu

https://www.odyssee-durable.eu/

'+33 7 78 56 69 84

Soutiens

OPEN FORÊT

Projet : OFT PCAET

Région : Nouvelle-Aquitaine

Connaitre, agir et suivre les écosystèmes de son territoire de façon multi-échelle

L'entreprise

L'ambition d'OpenForêt est de proposer des informations pertinentes sur les écosystèmes permettant à tous de prendre les bonnes décisions, de développer des innovations et d'identifier des actions respectant les équilibres naturels. Dans cette démarche l'entreprise a développé la plateforme OFTerritoire qui fournit, dès 4m², les informations sur les usages des sols : infrastructures, cultures, arbres isolés, haies, forêts, trames, zones naturelles.

Le projet

OFTerritoire permet des analyses multicritères de zones d'intérêt, de l'arbre, aux parcelles cadastrales, à la commune et au-delà : usages, surfaces, hauteurs, biomasse, accroissement, simulations de croissance, vulnérabilité, séquestration et stock carbone, projections des stocks 2050, impact du changement climatique sur les essences, comparatifs entre différents scénarios.

OFTerritoire aide à répondre aux exigences légales en matière de PCAET, CSRD, RSE et de compensation carbone volontaire.

ODD

Références clients publics

Contacts

didier.bouniol@openforet.com

https://openforet.com

OpenForêt / OFTerritoire

'+33 6 14 22 34 05

Soutiens

Région Nouvelle Aquitaine

IGN Fab

Projet : Protectonnect **Région :** Provence-Alpes-Côte d'Azur

Housse d'isolation pour compteur d'eau

L'entreprise

Protecto est une start-up spécialisée dans la conception et la commercialisation de dispositifs de protection contre le gel des compteur d'eau et de détection de fuite sur les réseaux de distribution d'eau.

Le projet

A sa création, Protecto a développé une housse permettant la protection et l'isolation contre le gel du compteur d'eau jusqu'à -23°C et de ce fait, la prévention des coupures d'eau, la lutte contre les fuites d'eau sur compteur, ainsi que la préservation de la ressource en eau. Dès la mise en vente de cette première solution, Protecto a voulu aller plus loin dans la lutte pour la préservation des ressources et a développé la housse connectée Protectonnect. La housse garde son usage premier mais elle est également équipée de capteurs permettant de détecter une fuite sous 48h dans les habitations et de relever la température du compteur d'eau.

ODD

Références clients publics

Métropole d'Aix-Marseille-Provence

Contacts

housse.protecto@gmail.com

http://housseprotecto.com/

PROTECTO

'+33 9 67 60 63 48

Soutiens

Pépinière CleanTech

Technopôle de l'environnement Arbois Méditerranée

Projet : Seaviews **Région :** Provence-Alpes-Côte d'Azur

La cartographie 3D des habitats marins

L'entreprise

SEAVIEWS est une société qui a pour vocation le développement et la mise en œuvre de moyens d'observation en milieu marin.

Le projet

Afin d'atteindre ces objectifs, la start-up a principalement recours à des systèmes basés sur l'acoustique (sondeur multifaisceaux) et la photogrammétrie sous-marine. Les données ainsi acquises permettent de générer des cartes bathymétriques et des cartes des biocénoses marines. Seaviews utilise également des techniques d'étude in situ directes en plongée, par exemple pour reconstituer des habitats marins par photogrammétrie. Enfin, elle propose un soutien informatique au travers du développement de logiciels dédiés.

ODD

Références clients publics

CCI 2B (Corse) – Office français de la biodiversité – Parc naturel régional de Camargue – Port de Fréjus – Port de Miramar – Port de Carqueiranne

Contacts

contact@seaviews.fr

https://seaviews.fr/fr/

Seaviews

'+33 4 84 83 03 29

Soutiens

La French Tech

Bpifrance

Investir l'avenir

Projet : Le Jardin de Pluie Urbain **Région :** Île-de-France

L'eau de pluie au service de la ville verte

L'entreprise

Source Urbaine propose ses solutions pour adapter la ville de demain aux effets du changement climatique en intégrant un volet très important de gestion des eaux pluviales. Le but est également d'adapter la ville telle quelle sans avoir à faire d'aménagement lourd.

Le projet

Le Jardin de Pluie Urbain propose la valorisation de l'eau pluviale directement sur son lieu de collecte au profit de la nature en ville. Le dimensionnement que nous avons mis au point permet d'atteindre l'autonomie hydrique des végétaux de l'installation, même sur des périodes de stress hydrique prolongées. Cela représente des économies de la ressource en eau mais aussi de toute sa gestion (arrosage, charge et pénibilité de travail). En plus de ne nécessiter que très peu d'intervention pour l'arrosage des plantes ou la maintenance de l'ouvrage, nos solutions se présentent comme de véritables îlots de fraîcheur pour la ville. En utilisant le principe naturel d'évapotranspiration, l'eau consommée par les plantes est rejetée dans l'environnement et contribue à la lutte contre les îlots de chaleur urbains.

ODD

Références clients publics

Ville de Pantin – Paris Habitat – Eiffage – Razel Bec

Contacts

contact@sourceurbaine.fr

https://sourceurbaine.fr/

Source Urbaine

'+33 7 87 97 60 56

Soutiens

Bpifrance

Impulse Partners

Paris&Co

Solar Impulse Foundation

Leonard

Projet : Telaqua **Région :** Provence-Alpes-Côte d'Azur

La solution la plus simple pour surveiller, programmer et optimiser votre irrigation

L'entreprise

Telaqua a pour objectif d'apporter des solutions simples d'installation, d'utilisation et universel pour l'ensemble des agriculteurs. Dans un premier temps, la solution Telaqua se concentre sur les systèmes d'irrigations localisés.

Le projet

Telaqua développe une solution pour répondre aux difficultés des irrigants. Leur solution permet la surveillance du système d'irrigation par des alertes en cas de fuites d'eau ou d'anomalies ; le pilotage du système d'irrigation par la planification des irrigations à distance et la supervision du système d'irrigation qui assure que chaque plante a la bonne quantité d'eau. Cela est rendu possible grâce à des capteurs connectés Telaqua ou ceux de leurs partenaires pour faire remonter les données du système ; des algorithmes de traitement des données pour analyser et automatiser et enfin une application intuitive et multi plateforme pour surveiller et piloter son système d'irrigation.

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@telaqua.com

https://www.telaqua.com/fr

Telaqua

'+33 6 74 69 81 71

Soutiens

Université Aix-Marseille

CEA Tech

SCS

Aquavalley

InnovAlliance

Projet : Greencity **Région :** Occitanie

Suivez et favoriser les espaces de nature en ville!

L'entreprise

TerraNIS est une entreprise française créée en 2014, spécialisée dans la conception et l'opération de services de géo-information

Le projet

Nous développons un outil cartographique interactif pour accompagner les collectivités dans le développement des espaces de nature en ville et la reconquête de la biodiversité.

Notre observatoire permet, via des tableaux de bord en ligne, de visualiser des données actuelles et de tendances sur la végétation urbaine, et des indicateurs synthétiques sur les thématiques écologique, climatique et sociale. Il permet aux aménageurs d'analyser la situation afin d'élaborer des politiques d'aménagement adaptées, puis de suivre l'évolution de la situation et donc d'évaluer l'impact de leurs décisions.

Nous nous appliquons à mettre au point des méthodes robustes, basées sur l'imagerie satellitaire et des données libres (dont INSEE). Nous produisons ainsi des informations exhaustives, stables et récurrentes sur la végétation urbaine, afin de faciliter une gestion adaptative et durable.

ODD

Références clients publics

Albi Municipalité – Toulouse Métropole – Grand Paris Seine Ouest – Département de la Seine Saint Denis – Département du Val de Marne – Ville de Paris

Référencée UGAP

Contacts

contact@terranis.fr

http://terranis.fr

TerraNIS SAS

'+33 5 32 10 84 80

Soutiens

Hortis - Gestionnaires d'espaces verts

Municipalité Albi

CEREMA

Airbus Defence & Space

InSpace Institute

Aerospace Valley

Agri Sud-Ouest Innovation

TERROÏKO

Projet : Ecological Engineering Studio **Région :** Occitanie

Technologies numériques et ingénierie écologique pour la gestion de la biodiversité

L'entreprise

TerrOïko développe des technologies numériques destinées au traitement, à l'analyse et à la modélisation de données au service de la biodiversité. Ses logiciels, services et projets de recherche portent notamment sur la simulation des dynamiques écologiques et le suivi automatisé d'espèces grâce au couplage de l'internet des objets (capteurs IoT) et de l'IA.

Le projet

TerrOïko crée une suite logicielle complète pour le développement de jumeaux numériques dédiés à la gestion de la biodiversité. L'outil modélisera les milieux naturels, simulera les dynamiques démographiques et les déplacements d'espèces en analysant automatiquement des données provenant du terrain, mais aussi interagira avec d'autres jumeaux numériques ou des technologies « cousines » destinés à la modélisation 3D de bâtiments et de villes. Cette solution considéra mieux les enjeux de biodiversité à toutes les échelles spatiales et à toutes les étapes du projet jusque sur du long terme.

ODD

Références clients publics

SNCF Réseau – Société du Grand Paris – Voies navigables de France – Nice Ecovallée – Toulouse Métropole – DREAL Hauts-de-France – Commissariat à l'énergie atomique

Contacts

contact@terroiko.fr

https://www.terroiko.fr

TerrOïko

'+33 5 81 60 06 96

Soutiens

Ittecop

Fondation d'entreprise Ferec

ADEME

Projet : UVOJI

Région : Occitanie

Safe Water, Everywhere, Anytime

L'entreprise

Tzic développement de solutions de traitement et désinfection d'eau pour le point d'usage intégrant des LED UV sous la marque Uvoji.

Le projet

Les produits Uvoji se présentent comme une véritable alternative éco-friendly aux produits chimiques utilisés en temps normal, sa technologie étant parfaitement adaptée à un traitement de l'eau instantané et à la demande, avec une compatibilité directe à l'énergie solaire. Tzic se positionne sur des marchés émergents notamment à l'international, à destination des industriels, fabricants et installateurs de systèmes de distribution d'eau, le secteur de l'hôtellerie ou encore pour les populations des régions isolées, touchées par la mauvaise qualité des eaux. Tzic développe aussi des solutions de traitement et réutilisation des eaux grises au point d'usage.

ODD

Références clients publics

Ville de Cannes

Contacts

contact@tzic.fr

https://tzic.fr/

uvoji

'+33 4 67 59 30 31

Soutiens

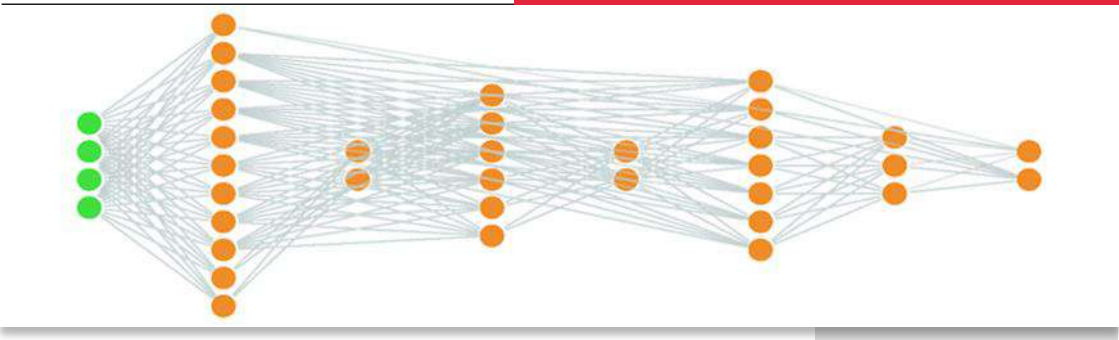
BIC Montpellier

Région Occitanie

Bpifrance

Croix-Rouge Française

Numérique éco-responsable



Projet : GoS (Goal Oriented Sensing) **Région :** Occitanie

Parsimonious neural networks

L'entreprise

ADAGOS a développé NeurEco©, une nouvelle génération de réseaux de neurones, basée sur la parcimonie. Les ressources nécessaires à la mise en œuvre de l'intelligence artificielle sont réduites de plusieurs ordres de grandeur. Cela comprend la réduction des données d'apprentissage, des ressources informatiques, du temps de développement et de la consommation d'énergie.

Le projet

L'objectif du projet GOS est d'accélérer la création et de déploiement de nouvelles applications de l'intelligence artificielle sur des objets connectés. Il vise à fournir aux acteurs du marché de l'IoT (Internet of Things) un outil logiciel innovant leur permettant de réduire les délais de conception, les coûts d'implantation et la consommation énergétique des solutions IoT, en tenant compte des contraintes d'autonomie des capteurs et de puissance de calcul embarquée. La solution repose sur une approche parcimonieuse des algorithmes de Deep Learning qui réduit en moyenne d'un facteur supérieur à 3000 la taille des réseaux neuronaux embarqués.

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@adagos.com

https://www.adagos.com/

ADAGOS

'+33 5 82 84 01 08

Soutiens

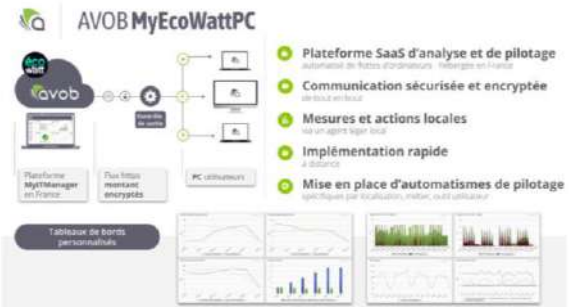
Bpifrance

Aerospace Valley

Rapid dga

Digital 113

France Innovation



Projet : MyEcoWattPC

Région :

Spécialiste de la gestion énergétique connectée !

L'entreprise

Notre plateforme SaaS permet l'optimisation énergétique des bâtiments tertiaires et aide nos clients à réaliser jusqu'à 40% d'économies. Combinant Energy Data Analytics et capteurs IOT, nos solutions ont déjà séduit de nombreux clients privés et publics, avec plus de 30 000 bâtiments et plus de 5 millions de points énergétiques gérés.

Le projet

La solution AVOB MyITManager permettant de piloter automatiquement des dizaines de milliers d'ordinateurs sur la base de règles, la solution AVOB MyEcoWattPC a été conçue comme une extension de la solution d'origine en abaissant automatiquement les consommations des équipements informatiques en fonction de la situation du réseau électrique national. C'est le principe de l'effacement diffus de capacité.

ODD

Références clients publics

Département des Deux-Sèvres – Ville de Chelles – INSAD Rennes – CD de la Haute Vienne – Présidence de la République – Boulogne-Billancourt – Ville de Dieppe

Référencée UGAP

Contacts

osudan@avob.com

www.avob.com

AVOB

'+33 6 71 32 01 88

Soutiens

ADEME

Microsoft

Fondation Solar Impulse

Projet : DIGITAL.GREEN **Région :** Île-de-France

Rendre la communication numérique plus économe en énergie

L'entreprise

Digital.Green est une initiative innovante de BUG AGENCY, agence de stratégie de marque, branding et communication collaborant depuis plus de 15 ans avec des grands comptes France et International. Notre défi ? Réinventer durablement le mode de communication des marques, en s'attaquant en premier lieu à l'impact du digital sur l'environnement.

Le projet

Digital.Green propose une approche frugale : stratégies, designs et techniques visant à réduire la consommation d'énergie et ainsi l'empreinte de la communication digitale des entreprises et organisations. Nous accompagnons nos clients vers l'écoconception de sites web et d'applications en jouant sur 4 leviers majeurs : l'UI/l'UX, les formats de contenus, le code et l'hébergement. Grâce à un diagnostic et suivi quantifiés, les résultats vont jusqu'à -30% d'émissions de CO_2 et permettent d'obtenir une certification Green Label. Notre expertise s'étend progressivement vers l'écoconception de campagnes digitales et d'identités de marque durables.

ODD

12 CONSOMMATION ET PRODUCTION RESPONSABLES

Références clients publics

Contacts

contact@digital.green

http://www.bug-agency.com/

Bug Agency

'+33 1 55 35 05 25

Soutiens

Bpifrance

VTE

M.I.R

OCTO

Greenspector

Tresori

COMMOWN

Projet : Commown

Région : Grand Est

Coopérative de l'électronique responsable

L'entreprise

Fournisseur militant d'appareils électroniques éco-conçus et de services pour lutter contre l'obsolescence programmée, Commown est une Société Coopérative d'Intérêt Collectif. Ce statut fédère clients et salariés autour d'un objectif commun : limiter les externalités associées aux usages numériques. Commown porte un plaidoyer engagé à l'occasion de concertations publiques (ex : travaux de conception de l'indice de durabilité). Le projet est né suite au constat que l'obsolescence prend racine dans le modèle économique dominant de production et vente qui pousse les producteurs à favoriser le renouvellement des appareils.

Le projet

Commown propose aux professionnels et aux particuliers une offre basée sur la location avec services, sans option d'achat pour plus de 3000 appareils. Ceux sélectionnés sont les plus éco-conçus possible (ex : Fairphone, ou ordinateurs Why!). Les clients disposent d'un appareil, et surtout de services : prise en charge des pannes, casses, assistance à l'usage etc. De plus, le prix dégressif des mensualités incite l'usager à conserver le même appareil.

ODD

Références clients publics

Le SDCY (Syndicat des Déchets du Centre Yonne)

Contacts

contact@commown.coop

https://commown.coop/

Commown

Soutiens

Fairphone

Licoornes

La Nef

CG-SCOP

ADEME

Fondation Solar Impulse

Bpifrance

FairTEC

Projet : Fruggr

Région : Bretagne

fruggr, Performance by Sustainability

L'entreprise

Digital4better est l'éditeur de la solution Fruggr. Nous sommes une jeune entreprise de l'ESS (Economie Sociale et Solidaire), à mission, dont la mission est d'agir pour un numérique responsable. Nous sommes 50 experts du numérique responsable, et aidons les entreprises à concevoir des applications numériques responsable.

Le projet

Fruggr est un outil d'évaluation et d'aide à l'amélioration de l'empreinte environnementale et sociale des applications numériques des organisations. Fruggr est un outil plug and play qui sait analyser de manière automatiser es applications numériques et fournir des recommandations en regard de ces analyses. L'outil produit des indicateurs d'empreinte environnementale (énergie, GES, eau) et sociale (accessibilité, inclusion, protection des données, ...). Les entreprises parviennent à améliorer de + de 20% leur empreinte carbone en quelques mois et à améliorer l'accessibilité de leurs applications de plus de 15%. Des entreprises comme Système U, L'Oréal, Orange, EDF, Arkéa font confiance à fruggr.

ODD

12 CONSOMMATION ET PRODUCTION RESPONSABLES

Références clients publics

ADEME

Référencée UGAP

Contacts

hello@fruggr.io

www.fruggr.io

fruggr by digital4better

'+33 6 17 65 84 98

Soutiens

Images et Réseaux

INR

Mouvement Impact France

Projet : EcoDisplay®

Région : Île-de-France

L'affichage dynamique écoresponsable

L'entreprise

EcoDisplay® est une start-up objets connectés spécialisée dans la communication. Nous offrons aux entreprises engagées dans une démarche RSE la possibilité de digitaliser leur affichage d'une manière plus inclusive et écoresponsable.

Le projet

EcoDisplay® est un système de moniteurs connectés, ultra-basse consommation pour l'affichage et la communication interne dans les espaces de travail et établissements recevant du public.

Chacun de nos modules va permettre d'éviter l'émission de 0,8 tonnes de CO2 sur sa durée de vie et offre la possibilité d'afficher une version à contraste élevé de son contenu pour les déficients visuels.

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@8dmetrics.com

https://www.ecodisplay.fr

EcoDisplay

'+33 1 75 26 37 03

Soutiens

EuraTechnologies

Ineltek

Microsoft Partner

SolidWorks

La French Tech

GREENTRADERS

Projet : Greentraders **Région :** Auvergne-Rhône-Alpes

La marketplace du reconditionné pour les entreprises

L'entreprise

Au travers de sa marketplace, Greentraders propose aux entreprises une alternative simple et sécurisée pour acheter et revendre du matériel informatique reconditionné de qualité professionnelle.

Le projet

Avec sa marketplace 100% B2B, Greentraders propose aux entreprises une nouvelle alternative d'achat d'équipement informatique inspirée des usages du B2C, simple et sécurisée pour acheter et revendre du matériel informatique reconditionné de qualité professionnelle.

Greentraders soutient également les entreprises dans leur engagement écologique en mettant en avant les émissions de carbone évitées grâce à l'usage de produits de seconde main.

ODD

Références clients publics

Contacts

hello@green-traders.com

https://www.green-traders.com/

greentraders

'+33 4 13 33 32 14

Soutiens

La French Tech

Projet : Rzilient **Région :** Auvergne-Rhône-Alpes

Next generation iT management.

L'entreprise

Rzilient est le partenaire de gestion iT nouvelle génération des petites et moyennes entreprises. Nous proposons une plateforme SaaS d'iT management complète, tous services inclus (online + offline), nourrie par une AI prédictive pour des économies en euros, en temps, en carbone.

Le projet

La plateforme Rzilient permet une gestion de parc informatique simple, automatisée, sécurisée et durable qui couvre les besoins de toute entreprise sous plusieurs aspects : du pilotage des sujets iT via une interface unique, à des capacités opérationnelles accessibles en quelques clics et une fonctionnalité exclusive de maîtrise du budget et d'optimisation des dépenses, en passant par l'acquisition de matériel en fonction du profil des équipes (achat ou leasing). Cette offre différenciée est l'assurance pour les PME d'accéder à une offre de nouvelle génération qui leur permet de pouvoir mener à bien leur transformation digitale de manière efficace et responsable.

ODD

Références clients publics

Contacts

hello@rzilient.club

https://www.rzilient.club/

Rzilient

'+33 4 81 68 22 20

Soutiens

Club de la Durabilité

Pépites Tech

Mouvement Impact France

AGIT

INR

INEC

Bpifrance

Projet : Data Recycling **Région :** Île-de-France

Tout en étant éco-responsable, accélérez et réduisez de 40% le temps de vos projets numériques data/IA

L'entreprise

Systnaps est un éditeur de logiciels avec 17 ans d'expertise en gouvernance, gestion du cycle de vie des données et de leur recyclage, dans les principes d'économie circulaire. Ses solutions souveraines accélèrent la transformation numérique data/IA des organisations dans le respect des réglementations data et Environnement, Social et Gouvernance (ESG).

Le projet

Data Recycling vise à minimiser l'empreinte numérique des organisations en adoptant les principes de l'économie circulaire : réguler, réduire, réutiliser et recycler. L'approche du projet optimise la gouvernance et la gestion des données, réduisant jusqu'à 40% l'empreinte énergétique, carbone et spatiale des data centers, responsables de 11% de la consommation énergétique en France.

ODD

Références clients publics

Économat des armées – Île-de-France – Caisse des dépôts – Docaposte

Référencée UGAP

Contacts

jallala@systnaps.com

https://www.systnaps.com/

Systnaps

'+33 1 48 72 07 11

Soutiens

Techsprint

Docaposte

ANRT

Bpifrance

Région Ile-de-France

Fondation Solar Impulse

Fondation Ellen MacArthur

Numeum

Projet : Verdikt

Région : Île-de-France

La plateforme de performance RSE du numérique des entreprises

L'entreprise

Créée par 2 femmes, Verdikt a l'ambition de réconcilier numérique et durabilité en entreprise. Verdkit développe une solution SaaS de mesure et de pilotage de la performance RSE du numérique et propose également des offres de conseil provenant d'outils en stratégie et en transformation durable.

Le projet

Verdikt fournit un outil stratégique pour construire et maîtriser une DSI décarbonée, plus durable, plus économique et plus attractive pour les talents. Il s'agit d'une démarche RSE numérique qui analyse des données qualitatives et quantitatives. Pour acculturer les équipes, des aides thématiques contextuelles enrichissent l'expérience utilisateur. A la clé, un bilan de maturité automatisé, avec tableau de bord par ODD et recommandations ciblées, étaye les prises de décision pour une trajectoire responsable impactante. Simple désormais de contribuer activement à l'exécution de la stratégie RSE de l'entreprise et d'anticiper les réglementations qui s'annoncent.

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@verdikt.io

https://verdikt.io/

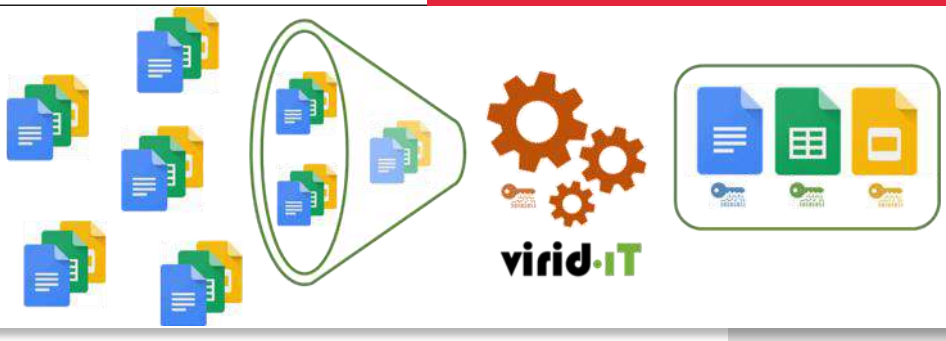
Verdikt

'+33 6 09 65 09 42

Soutiens

Bpifrance

Station F



Projet : vSMTP

Région : Grand Est

Be green IT. Be virid IT.

L'entreprise

viridIT développe des solutions de gestion de courriels où les systèmes de sécurité sont optimisés. L'entreprise est accompagnée d'un comité scientifique pour évaluer la faisabilité technique et scientifique du projet.

Le projet

Les attaques informatiques restent un enjeu constant, nécessitant la mise en place de systèmes d'analyse systématique de tous les courriels entrants pour détecter la présence de programmes malveillants. Le projet présenté vise à doter ces infrastructures de gestion d'un module optimisant les traitements de sécurité qui réduit de 80% à 90% leurs besoins en calcul et donc en ressources énergétiques. Un déploiement généralisé de la solution permettrait un gain entre 246 et 655 millions de tonnes eqCO2/an. Le projet répond également aux besoins des fournisseurs d'accès Internet qui devront en France dès 2022, informer leur client de la quantité de données consommées dans le cadre de la fourniture d'accès au réseau et indiquer l'équivalent des émissions de gaz à effet de serre correspondant.

ODD

Références clients publics

Contacts

pa.guardiolle@viridit.com

http://viridit.com/

viridIT

'+33 7 83 72 89 54

Soutiens

Bpifrance

La French Tech

Région Grand Est

The Pool – Metz Bliiida

Systematic Paris Région

Cinestic

Projet : WETT

Région : Nouvelle-Aquitaine

Une technologie innovante d'amplificateur de puissance

L'entreprise

WUPATEC est une start-up exploitant une technologie innovante d'amplificateur de puissance, permettant de réduire fortement la consommation électrique des systèmes de télécommunication sans fil.

Le projet

La technologie « WETT » mise en place par la société WUPATEC va permettre de diviser, par deux l'énergie perdue dans les applications de puissance comme les antennes relais des réseaux de télécommunication sans-fils. L'innovation est l'implantation d'un circuit électronique pour les émetteurs radios, qui réduit significativement l'énergie perdue en diminuant la consommation et les besoins de refroidissement.

ODD

Références clients publics

Contacts

dellier@wupatec.fr

http://www.wupatec.com/

WUPATEC

'+33 5 55 42 62 44

Soutiens

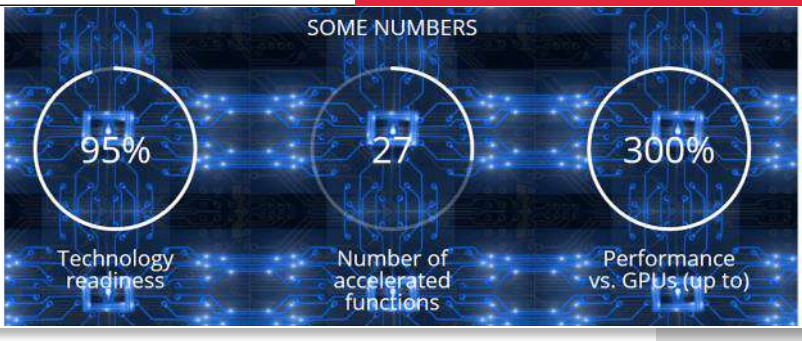
CGD Group

EIT

Aquiti Gestion

Irdi Soridec Gestion

Aerospace Valley



Projet : XTREMLOGIC **Région :** Auvergne-Rhône-Alpes

Des performances accrues pour le BigData

L'entreprise

XtremLogic est une start-up de l'institut de recherche français Inria et de l'ENS de Lyon. Elle développe une technologie pour porter des programmes existant sur des processeurs avec une meilleure efficacité énergétique.

Le projet

Avec la croissance exponentielle des données, les consommations d'électricité liées à nos outils numériques ne cessent d'augmenter. Il existe déjà une technologie qui peut augmenter de manière significative le rapport performance par Watt des grands centres de données existants. Il s'agit des FPGAs pour Field Programmable Gate Arrays déployés aujourd'hui dans le cloud d'Amazon, Microsoft etc. Mais la programmation sur de tels processeurs est très différente de celle réalisé habituellement.

XtremLogic développe une solution purement logicielle qui permettrais d'utiliser des programmes existants sur les FPGAs. Cette solution permet une importante augmentation exponentielle des performances, à consommation d'énergie semblable.

ODD

Références clients publics

Contacts

alexandru.plesco@xtremlogic.com

https://www.xtremlogic.com/

XtremLogic

Soutiens

Inra

École normale supérieure de Lyon

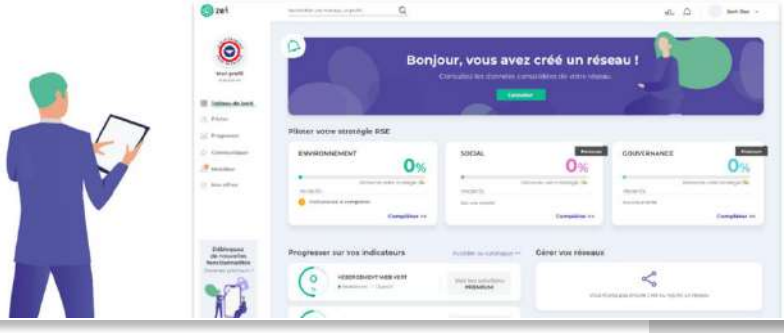
Bpifrance

Intel

La French Tech

Numérique éco-responsable

ZEI



Projet : Zei **Région :** Provence-Alpes-Côte d'Azur

L'allié de votre stratégie d'impact

L'entreprise

Zei est la première plateforme digitale qui permet à toute entreprise de progresser et de communiquer sa démarche d'impact environnemental et sociétal.

Le projet

Grâce à des fonctionnalités innovantes, Zei permet à toute entreprise de:

- Piloter sa stratégie d'impact en mesurant sa performance environnementale, sociale et de gouvernance et celle de son écosystème (fournisseurs, partenaires, clients...)
- Progresser dans sa démarche en se fixant des objectifs et en adoptant des solutions concrètes
- Mobiliser ses collaborateurs en les invitant à suivre sa progression et à s'impliquer dans la mise en œuvre de son plan d'actions
- Communiquer ses engagements en partageant son profil Zei sur ses réseaux sociaux et autres supports de communication

ODD

Références clients publics

Bordeaux Métropole

Référencée UGAP

Contacts

pros@zei-world.com

https://zei-world.com/fr/pros

Zei

'+33 7 68 26 14 45

Soutiens

CGDD

Bpifrance

France Digitale

Le Slip Français

Too Good To Go

Sellsy

Cityscoot

Jobteaser

Lamazuna

Santé et environnement

AEXDO

Projet : Aexdo

Région : Île-de-France

Améliorez et accélérez vos projets de friches et de sols pollués (ou non) avec une solution 100% digitale

L'entreprise

AEXDO développe une solution digitale pour faciliter les projets de friches et les projets immobiliers et s'adresse aux acteurs des projets : collectivités, promoteurs, constructeurs et spécialistes des sols pollués.

Le projet

AEXDO facilite et accélère les projets en mettant en commun les données facilement accessibles (historique, pollution, projet de construction…) au travers d'une plateforme collaborative et visuelle ouverte à tous les intervenants d'un projet. Chacun accède aux données qui l'intéressent pour comprendre, mesurer les risques et les enjeux et optimiser les projets. Grâce aux outils spécialement développés (calculs de volumes et statistiques) vous pouvez tester des solutions innovantes et plus économiques pour améliorer vos projets. Vous obtenez en temps record en quelques clics des réponses. AEXDO est un puissant outil de communication pour vos projets. Enfin, AEXDO est le 1er outil qui vous permet d'estimer le potentiel de valorisation des sols de vos projets et favoriser l'économie circulaire.

ODD

Références clients publics

Contacts

bernard@aexdo.com

www.aexdo.com

AEXDO

'+33 6 52 93 45 60

Soutiens

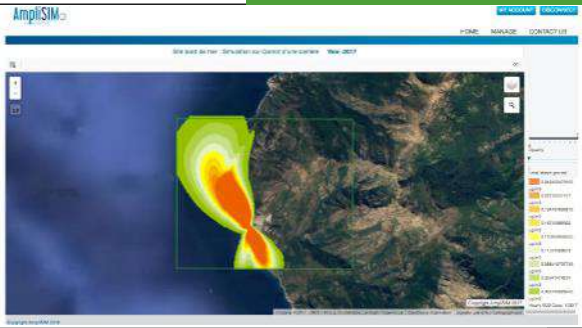
Impulse Partners

Urban Lab

IGEU

Bpifrance

FNTP



Projet : AMPLISIM **Région :** Île-de-France

Un outil de simulation pour la qualité de l'air

L'entreprise

AmpliSIM offre une solution web pour modéliser les émissions et la dispersion des polluants dans l'air avec les meilleures garanties de qualité.

Le projet

AmpliSIM propose une solution web pour évaluer, suivre et prévoir l'impact sur l'air des activités des sites industriels et d'infrastructures. Il permet à nos clients, industriels ou bureaux d'études, d'évaluer l'impact des activités sur plusieurs années, mais également d'en réaliser le suivi en continu, ainsi que la prévision à 6/12/24h.

La plateforme web intègre la mise à disposition des données nécessaires à la modélisation, le déploiement de manière transparente sur calculateur, les outils d'interprétation et d'exploitation des résultats.

ODD

Références clients publics

Contacts

info@amplisim.com

https://www.amplisim.com/airquality/about/thecompany/

AmpliSim

'+33 1 45 39 26 98

Soutiens

Agoranov

FUI

Prace-Shape

ADEME

Solar Impulse

Paris&Co

CEF- Telecom for the European Union

ATMOTRACK

Projet : ATMOTRACK **Région :** Pays de la Loire

Solutions au service de la qualité de l'air

L'entreprise

Fondée en 2015, AtmoTrack est une start-up leader dans la donnée de la qualité de l'air hyperlocale et en temps réel.

Le projet

La solution clé en main AtmoTrack combine un réseau de capteurs en fixe ou en mobilité fabriqués en France, et connectés à nos outils numériques dont une plateforme de données, pour constituer votre observatoire de données. Notre équipe d'experts accompagne et conseille les collectivités et les entreprises dans leurs prises de décisions et plans d'actions (PCAET, ZFE, CLS, PM, démarches volontaires…), afin de réduire les émissions polluantes impactant l'environnement et la santé des citoyens. Les collectivités peuvent communiquer les données en temps réel à leurs administrés avec notre application citoyenne Caeli by AtmoTrack. L'objectif est de mesurer pour comprendre et savoir pour agir.

ODD

Références clients publics

Air Parif – Atmo Grand Est et AURA – Métropole de Lyon – Ville d'Antony – Vitré communauté – Aménagement Métropole Ouest Atlantique – Grand Annecy

Contacts

contact@atmotrack.fr

https://atmotrack.fr/fr/

AtmoTrack

'+33 2 40 48 69 39

Soutiens

ADEME

La Poste

Ineris

Airlab

LCSQA

Solar Impulse

Projet : Greenback **Région :** Normandie

Agence de notation de la santé des sols.

L'entreprise

Genesis est une agence de notation internationale de la santé écologique des sols. Son objectif est d'améliorer leur état, leur rendement et leur résistance aux risques en fournissant à l'ensemble des acteurs de la filière une note capable d'éclairer leurs choix. L'entreprise a nécessité 18 mois de R&D avant sa fondation en 2019.

Le projet

Genesis est née d'un constat alarmant : selon l'ONU 52% des sols mondiaux sont dégradés alors que 95% de notre alimentation en dépend. Pour protéger cette ressource, il faut pouvoir suivre l'évolution de son état de santé. C'est ce que propose Genesis en développant une notation environnementale fiable et opposable. Elle présente trois indices : le carbone, la biodiversité et l'intégrité du sol, construits sur plus de 35 indicateurs. Elle donne une note d'état et une note dynamique. L'innovation de Genesis réside dans l'association d'algorithmes de notation s'appuyant sur un référentiel unique des sols et de modèles prédictifs robustes permettant de déployer sa notation partout dans le monde à couts faibles.

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@genesis.live

https://www.genesis.live/

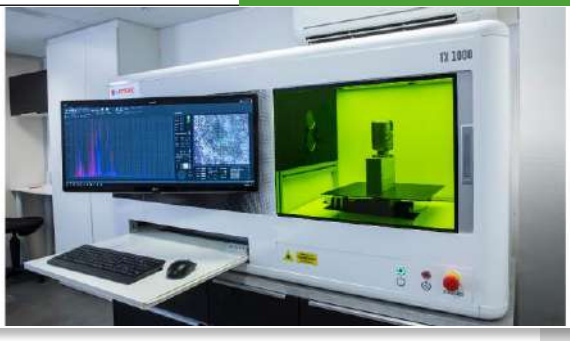
Genesis

Soutiens

JRC – Joint Research Center de l'Union Européenne

UNCCD – Convention contre la dégradation et la désertification des terres - ONU

IUMTEK



Projet : Medusa

Région : Île-de-France

Real time Analytics

L'entreprise

IUMTEK développe des analyseurs chimiques industriels temps réel in situ, fonctionnant par spectroscopie d'émission atomique de plasma induit par laser.

Le projet

Le projet MEDUSA (Metals Elements DUst Analyzer) vise la caractérisation en ligne d'émissions d'aérosols nanométriques.

Il consiste à développer une technologie originale et de rupture permettant une analyse sensible, in situ et en temps réel, d'émissions d'aérosols contenant des éléments-traces métalliques (ETM), de taille nanométrique, dans les rejets des sites industriels dans l'atmosphère, et en continu sur les procédés de production.

ODD

Références clients publics

CEA Saclay – CEA Marcoule – Chimie ParisTech (ENSCP) – Université Paris-Saclay

Contacts

ronald.bergerlefebure@iumtek.com

https://iumtek.com/

Iumtek

'+33 6 70 27 52 50

Soutiens

Airbus

Air Liquide

CEA

CEA Investissement

Bpifrance

i-Lab Lauréat 2019

EIT RawMaterials

Réseau Entreprendre 91

Cap Digital

French Tech Paris-Saclay

KOOVEE

Projet : Koovee

Région : Nouvelle-Aquitaine

Couverts à croquer

L'entreprise

Koovee est la première entreprise européenne de couverts comestibles capable de remplacer les couverts en plastique, tout en proposant une expérience culinaire différente.

Le projet

Koovee souhaite s'emparer du marché européen de la vaisselle jetable en commercialisant des couverts comestibles, biodégradables et économiques capables de remplacer les couverts actuellement en plastique qui seront bientôt interdits. Ces couverts sont ergonomiques et solides en toute circonstance tout en ayant une texture agréable en bouche. Koovee est dans un premier temps destiné à une clientèle d'entreprises et plus spécifiquement à la restauration collective qui est soumise à une réglementation stricte quant à l'usage du plastique. Ce secteur achète plusieurs milliards de couverts par an. Koovee a donc industrialisé ses procédés de fabrication pour de répondre de manière globale au problème environnemental de l'utilisation du plastique.

ODD

Références clients publics

Contacts

tiphaine@koovee.co

https://koovee.co/

Koovee

'+33 7 80 95 32 80

Soutiens

Yoplait

Bpifrance

Orange

The Family

ADI Nouvelle-Aquitaine

La Ruche

Céréales Vallée

INPI Agropole

MEERSENS

Projet : Meersens **Région :** Auvergne-Rhône-Alpes

Améliorer la santé et le bien être par le traitement de la donnée environnementale

L'entreprise

Meersens est le spécialiste de la donnée environnementale (Air, bruit, pollen, confort thermique…) pour l'intérieur et l'extérieur.

Le projet

Meersens est le spécialiste de la donnée environnementale. Plateforme SaaS/API de modélisation géo-temporelle (qualité de l'air, qualité de l'eau, bruit, pollens…) contribuant à la santé et au bien-être. Au-delà de la conformité environnementale, c'est donner les moyens d'agir et de déployer des actions prédictives et préventives afin de limiter l'impact de l'environnement au service des collectivité/smart city, des entreprises engagées dans les enjeux de RSE et acteurs de la santé. C'est aussi s'inscrire dans un cercle vertueux pour faire de la réassurance, sensibiliser, et contribuer à la santé et le bien-être des parties prenantes. Meersens rend visible l'invisible en 1 click !

ODD

Références clients publics

Métropole de Lyon – Paris – Valence – Toulouse – Tassin-la-Demi-Lune – Vallée de la Chimie

Référencée UGAP

Contacts

sales@meersens.com

www.meersens.com

Meersens

'+33 7 63 97 49 18

Soutiens

Bpifrance - DeepTech

CEREMA

Minalogic

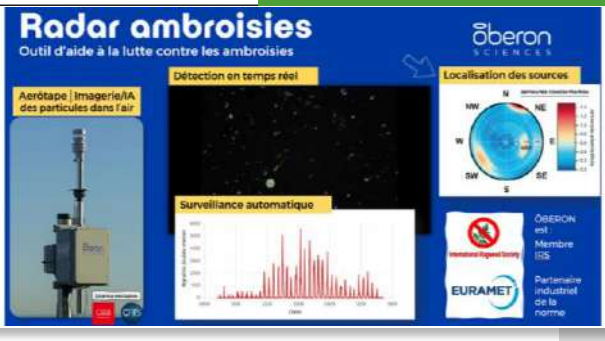
La French Tech One

LIRIS / ISGlobal

Région AURA

Google

Microsoft



Projet : Radar Ambroisies **Région :** Auvergne-Rhône-Alpes

Mesurer des traceurs inédits dans l'air pour accompagner la transition écologique

L'entreprise

ŌBERON fournit aux marchés de la santé environnementale, de la qualité de l'air et du risque industriel un service numérique d'aide à la décision mesurant par imagerie/IA en temps réel (brevet) ce que contient le mélange de particules dans l'air (pollens, poussières, suies, spores fongiques).

Le projet

Radar Ambroisies est une solution apportée aux collectivités en charge de la lutte contre les ambroisies, des plantes envahissantes aux pollens très allergisants dont la propagation est mal contenue. La technologie mise en œuvre permet de localiser les plants d'ambroisies, en complément des signalements participatifs. Cela facilite la collecte et le partage des données et rend ainsi plus efficients les efforts fournis par les services communaux mobilisés pour arracher les plants. Radar Ambroisies peut être décliné pour d'autres sources à suivre spécifiquement, liées à la biodiversité ou à d'autres enjeux, et traçables par leurs pollens ou par d'autres types de particules dans l'air.

ODD

Références clients publics

Lorient Agglomération – Montluçon Communauté – Ville d'Antony – Communauté d'Agglomération du Gard Rhodanien – Principauté de Monaco – Métropole de Lyon

Contacts

benjamin.guinot@oberon.one

https://oberon.one/

Oberon Sciences

'+33 6 04 53 09 75

Soutiens

Projet : ICO **Région :** Provence-Alpes-Côte d'Azur

La technologie au service de l'agriculture

L'entreprise

Ondilo produit le dispositif ICO qui facilite l'entretien des piscines et bassins spa en utilisant moins de produits de traitement, via son application mobile et grâce à ses différentes fonctionnalités.

Le projet

ICO est un appareil connecté qui surveille la qualité de l'eau en temps réel et fournit toutes les recommandations et conseils nécessaires pour maintenir une eau propre et salubre, directement via l'application mobile, tout en réduisant intelligemment l'usage de produits chimiques.

L'usage raisonné des produits chimiques limite les rejets des adjuvants rémanents dans le milieu naturel, les nappes phréatiques et permet de limiter les dégradations des revêtements et équipements de piscine.

ICO est également un marché complet qui simplifie la sélection et l'achat de produits chimiques et met en relation les utilisateurs avec les techniciens de piscines locaux.

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@ondilo.com

https://ondilo.com

Ondilo

'+33 1 43 98 84 78

Soutiens

Fonds européen de développement régional

Région Provence-Alpes-Côte d'Azur

Région Sud Investissement

La French Tech

Crédit Agricole

Provence Côte d'Azur

Projet : TECHNOBAM **Région :** Provence-Alpes-Côte d'Azur

Get free from mosquitoes

L'entreprise

QISTA se spécialise dans la conception d'une solution de démoustication éco-responsable et de prévention contre les moustiques qui peuvent être transmetteurs de maladies vectorielles.

Le projet

Qista développe une gamme d'appareils écologiques et connectés contre les moustiques tigres et traditionnels. Véritable "aspirateur à moustique" la borne Qista attire le moustique femelle en simulant la respiration humaine à partir de CO2 recyclé et d'un leurre olfactif. Le moustique est ensuite aspiré à l'intérieur de la borne. Ces installations sont destinées à des particuliers, professionnels et collectivités afin de réhabiliter les extérieurs pendant toute la saison. Le caractère connecté de la borne permet un monitoring précis des captures des moustiques et des données météorologiques. Ce monitoring offre aux autorités publiques la possibilité d'anticiper les risques vectoriels liés au moustique.

ODD

Références clients publics

Kaolack (Sénégal) – Métropole Aix Marseille – Ville d'Arles – Ville de Crest – Ville de Grenoble – Ville d'Hyères – Ville de Libourne – Ville de Toulouse – Ville de Puteaux

Référencée UGAP

Contacts

a.lerouxel@qista.com

https://qista.com

Qista mosquitoes

'+33 6 01 34 39 82

Soutiens

Bpifrance

Région Île-de-France

ADEME

Réseau Entreprendre

Agoranov

Biogaz Vallée

Business France

French Health Care

Projet : WaltR **Région :** Occitanie

We seek emissions, you act where it matters! Nous débusquons les émissions polluantes, vous agissez là où ça compte!

L'entreprise

WaltR est une startup Deeptech et Greentech issue de l'essaimage du CNES (Centre National d'Etudes Spatiales), leader français dans le domaine de la mesure des émissions polluantes par imagerie sol et satellitaire.

L'entreprise a été créée en 2018 et a des équipes réparties entre Toulouse (siège), Nantes, Paris et Lyon.

Le projet

WaltR aide les villes et les entreprises à agir efficacement et durablement sur la réduction des émissions polluantes et l'adaptation au changement climatique. Ils utilisent des technologies uniques d'imagerie sol et satellitaire, associées à de l'IA, pour évaluer les sources de pollution de l'air et gaz à effet de serre sur lesquelles agir.

ODD

Références clients publics

Toulouse Métropole – CCI Côte d'Azur

Contacts

waltr@waltr.fr

http://www.waltr.fr

WaltR

'+33 6 73 73 71 92

Soutiens

Toulouse Métropole

Nice Métropole

Port de Nice Côte d'Azur

ESA

Ville d'Angers

AtmoSud

Projet : WE CONNECT HUMAN **Région :** Île-de-France

Surveillance de la présence d'agents pathogènes dans les réseaux d'eau

L'entreprise

WE Connect est une entreprise visant à équiper les acteurs de l'eau et collectivités de technologies smart-city.

Le projet

WE CONNECT est une entreprise réalisant des automatismes et des capteurs connectés spécifiquement dédiés aux eaux usées et eaux potables. We Connect Human est un automate de détection d'agents pathogènes dans les eaux usées. L'automate permet de détecter les virus tels que la COVID-19 et E-Coli en temps réel. Leur mission consiste chaque jour à s'assurer du niveau correct des différents perturbateurs, pathogènes, bactéries en tout genres directement dans l'eau propre ou de rejet des consommateurs.

ODD

Références clients publics

Mairie de Provins – Office de l'eau de la Guyane – Communauté d'agglomération Paris-Saclay – Ville d'Etretat – Le Havre Métropole

Contacts

m.piron@groupe-we.com

Groupe We

WE CONNECT

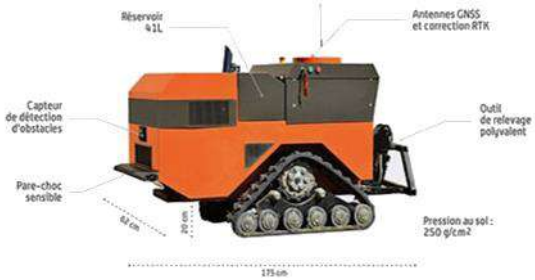
Soutiens

Bpifrance

Choose Paris Region

Communauté d'agglomération Paris-Saclay

Alimentation et Agriculture durables



Projet : CENTEOL

Région : Occitanie

Faites de la smart-agriculture votre force

L'entreprise

AgreenCulture conçoit des robots agricoles offrant le double avantage de l'écologie à bas prix. Elle propose un nouveau modèle de robot agricole autonome et connecté, qui permet de réduire la pulvérisation de pesticides.

Le projet

AgreenCulture a mis au point le robot, réalisant des travaux agricoles sur de très grandes surfaces et doté d'une technique de géo-positionnement de très haute précision (au centimètre près). Doté d'outil recourant à l'intelligence artificielle, il analyse son environnement afin de réduire les apports chimiques dans les champs et favoriser les alternatives écologiques et responsables.

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@agreenculture.fr

https://www.agreenculture.fr/

AgreenCulture

'+33 5 34 32 03 60

Soutiens

Bpifrance

Région Occitanie

ESA

ALVIE

Projet : HYGO

Région : Île-de-France

Construisons une agriculture durable grâce au digital

L'entreprise

La startup Alvie a été créée en 2018 par ses trois co-fondateurs pour répondre à des enjeux liés à la santé et à l'environnement pour lutter contre un usage excessif des pesticides et limiter leurs externalités.

Le projet

HYGO aide les agriculteurs à économiser jusqu'à 35% des produits phytosanitaires et à mieux utiliser les produits de bio contrôle. Cette solution est possible en raison de la sensibilité de ces produits pulvérisés à différentes conditions externes d'application, notamment la micro-météo. La technologie est composée d'un capteur embarqué sur le pulvérisateur, pour collecter les données météo géo-localisées, et d'un assistant mobile avec un moteur d'IA qui intègre les données du capteur et les données externes. Avec chaque passage de tracteur, HYGO analyse et apprend le microclimat des parcelles agricoles, pour donner des conseils sur les créneaux horaires et les doses recommandées pour chaque produit. HYGO est utilisable pour tous types de produits phytosanitaires et est compatible avec tous les équipements agronomiques. Le retour sur investissement est de 3 mois.

ODD

Références clients publics

Métropole de Lille

Contacts

contact@alvie.fr

https://www.alvie.fr/

Alvie

'+33 6 68 48 38 83

Soutiens

WILCO

HECTAR

Agri Sud-Ouest Innovation

Horizon 2020

Euratechnologies

Arvalis

Chambre d'Agriculture (Somme, Pays de la Loire, Île de France, L'Aisne)

Projet : BILBERRY

Région : Île-de-France

La technologie au service de l'agriculture

L'entreprise

Bilberry est le premier système de désherbage intelligent au monde pour les agriculteurs ayant de grandes exploitations et qui recherchent une production de qualité nutritionnelle supérieure, plus rentable et ayant un impact positif sur l'environnement. Ce système permet de réduire de 80% l'utilisation de pesticides.

Le projet

Grâce à un ensemble de caméras montées directement sur les pulvérisateurs et à des algorithmes de reconnaissance des mauvaises herbes, ce système est capable d'identifier toute mauvaise herbe en temps réel afin d'appliquer avec la plus grande précision les herbicides appropriés. Le logiciel d'apprentissage en profondeur et la collecte constante de nouvelles données de terrain auprès d'exploitations du monde entier permettent d'améliorer continuellement la précision du système et d'ajouter de nouveaux types de mauvaises herbes à la bibliothèque sans cesse croissante du système de pulvérisation spot intelligent.

ODD

Références clients publics

Contacts

hello@bilberry.io

https://bilberry.io/

Bilberry

Soutiens

Nokia

Bpifrance

DEFI Photonique

CAP'TRONIC

Projet : EcoTree Numérique **Région :** Bretagne

EcoTree vous récompense pour votre investissement dans la forêt

L'entreprise

Crée en 2016, EcoTree cherche à favoriser l'engagement environnemental des citoyens par l'investissement dans la valorisation des forêts.

Le projet

EcoTree est une société spécialisée dans la valorisation écologique et économique de la forêt et de la biodiversité. EcoTree propose aux particuliers et aux entreprises d'investir dans la création et l'entretien de massifs forestiers en devenant propriétaire d'arbres sur des massifs dont le foncier est détenu par EcoTree ou des propriétaires forestiers tiers. En devenant propriétaires, leurs clients soutiennent l'office écologique des forêts et en perçoivent les revenus. L'ensemble de la gestion forestière est assuré par EcoTree, et ses partenaires (experts, gestionnaires, coopératives) avec une approche sylvicole dite proche de la nature. Leurs forestiers travaillent au quotidien pour une forêt française plus durable permettant une meilleure captation carbone et répondant aux enjeux de biodiversité.

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@ecotree.fr

https://ecotree.green/

EcoTree France

'+33 6 44 64 01 20

Soutiens

Autorité des Marchés Financiers

Bureau Veritas

PEFC

GAIAGO

Projet : Initiative carbone

Région : Bretagne

L'homme est vivant quand la terre est vivante

L'entreprise

Gaïago offre des produits et services pour remettre le sol au cœur de l'agriculture avec des bénéfices agronomiques, économiques et environnementaux. Nous apportons une notion d'approche globale des écosystèmes. Expert en prébiotiques et probiotiques du sol et des plantes, Gaïago accompagne la transition agro-écologique pour tous les types d'agriculture.

Le projet

GAIAGO propose à une grande majorité d'agriculteurs de stocker rapidement de grandes quantités de carbone et d'être rémunérés pour ce service. La solution GAIAGO : une technologie pionnière d'activation sélective de la microbiologie: NUTRIGEO. A base d'un complexe d'oligo-éléments, d'acides organiques, de polysaccharides et d'extraits de plantes, NUTRIGEO apporte aux champignons utiles les éléments essentiels dont ils ont besoin pour se réveiller et se développer. NUTRIGEO permet d'augmenter le stock de carbone de 3% par an selon les mesures préliminaires, soit environ 10 fois la cible internationale de 4 pour 1000. L'initiative carbone vise à rémunérer en crédits carbone les agriculteurs qui utilisent ce produit.

ODD

Références clients publics

Contacts

anais.maillet@gaiago.eu

https://gaiago.eu/

GAIAGO

'+33 2 99 88 73 91

Soutiens

4 pour 1000

UniLaSalle

Bpifrance

Farmleap

South Pole

PADV

La note globale

Greenback

GREENSHIELD TECHNOLOGY

Projet : Rayser

Région : Île-de-France

Contrôle robotisé sans pesticides des pestes de l'agriculture

L'entreprise

Green Shield Technology développe des outils pour réduire l'usage des pesticides dans la production végétale, travaille à la réduction et au remplacement des phytosanitaires en développant des solutions basées sur l'agronomie, les mathématiques et la technologie.

Le projet

La stratégie repose sur la détection précoce des bioagresseurs (adventices, maladies, ravageurs) dans les unités de productions végétales en collectant des données sur la santé des cultures à l'aide de différents capteurs. Les données collectées et traitées pour faire de la prévision de l'évolution des bioagresseurs dans les parcelles pour améliorer l'action de lutte contre les bioagresseurs et réduire l'usage des phytosanitaires.

Elle a développé un module de traitement par laser destiné au désherbage de précision et à la destruction des bioagresseurs.

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@greenshield.fr

https://greenshield.fr/

GREEN SHIELD TECHNOLOGY SAS

'+33 2 48 48 09 72

Soutiens

Terralia

Minalogic

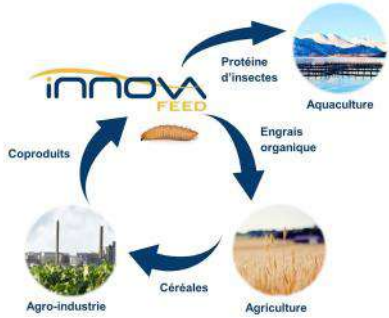
ADEME

Agence Nationale de la Recherche

Laboratoire Jacques-Louis Lions

Auvergne Rhône-Alpes Entreprise

FranceAgrimer



Projet : UNCAFI

Région : Île-de-France

Une filière agricole innovante d'élevage d'insectes

L'entreprise

InnovaFeed est une entreprise biotechnologique qui commercialise une nouvelle source de protéines provenant de l'élevage d'insectes et destinée à l'alimentation animale, plus particulièrement à l'aquaculture.

Le projet

InnovaFeed déploie un procédé d'élevage d'insectes vertueux, en boucles courtes, et fortement créateur de valeur pour l'ensemble de l'écosystème.

Innovafeed s'approvisionne en déchets organiques auprès des filières agro-alimentaires locales, qu'elle valorise en alimentant ses élevages d'insectes.

Les insectes sont ensuite récoltés et transformés en aliments riches en protéines de qualité, à destination de la pisciculture. Les déchets de cette transformation (déjections d'insectes) sont utilisés comme engrais agricoles.

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@innovafeed.com

https://innovafeed.com/

InnovaFeed

'+33 1 84 60 50 09

Soutiens

Auchan

Tereos

Mr Goodfish

Creadev et Temasek

Nealia

Bpifrance

French Tech 120/Next40

Projet : Karbon **Région :** Hauts-de-France

Maîtrisez l'impact environnemental de vos produits alimentaires

L'entreprise

Notre alimentation a un impact important sur le réchauffement climatique et la dégradation des ressources. Afin que le citoyen puisse agir à son échelle, il est nécessaire de lui fournir une information capable de le guider dans sa prise de décision.

Le projet

Karbon est un logiciel d'éco-conception des produits alimentaires basé sur l'Analyse de Cycle de Vie. Il rend accessible l'ACV en mettant à disposition des acteurs du secteur agroalimentaire une interface intuitive de visualisation et d'édition semi-spécifique des données. Cela permet de faciliter la prise de décisions environnementales et la diffusion de l'information auprès des consommateurs à travers les scores environnementaux.

ODD

Références clients publics

ADEME – Colruyt

Contacts

lambert@karbon.earth

https://www.karbon.earth/

Karbon

+33 6 09 51 15 53

Soutiens

EuraTechnologies

Impact France

KIKLEO

Projet : Kikleo

Région : Île-de-France

The ways of change

L'entreprise

Kikleo a pour mission de réduire le gaspillage alimentaire dans la restauration en proposant une analyse fine et détaillée à l'aide d'un outil innovant d'intelligence artificielle.

Le projet

Kikleo est une start-up créée en septembre 2019, qui a pour but de lutter contre le gaspillage alimentaire en restauration collective via des outils technologiques innovants utilisant de l'intelligence artificielle. Nous développons un produit capable d'identifier les aliments gaspillés et d'estimer leurs quantités via de l'intelligence artificielle et de la vision industrielle. Nous récoltons ainsi des données précises sur le gaspillage journalier des établissements, qui peuvent ensuite être visionnées de manière simple et efficace sur une plateforme dédiée à l'équipe du restaurant. Cela permet de faire ressortir les tendances et analyser les différents facteurs afin de trouver des solutions pertinentes pour lutter contre ce gaspillage.

ODD

Références clients publics

Région Auvergne-Rhône-Alpes – APHP – CROUS

Référencée UGAP

Contacts

martin.dagay@kikleo.com

www.kikleo.com

Kikleo

'+33 7 87 31 66 31

Soutiens

ADEME

ESSEC

INSA

Bpifrance

Projet : Lisaqua

Région : Pays de la Loire

La ferme de crevettes la plus proche de l'assiette

L'entreprise

La première crevette élevée en France sans antibiotiques, sans produits chimiques et sans rejets polluants. Sa production locale permet de proposer le délai le plus court du marché entre la ferme et votre assiette et de garantir une fraîcheur préservée sans conservateurs, une texture juteuse et un goût raffiné.

Le projet

Le projet de Lisaqua est de révolutionner l'aquaculture en créant un écosystème marin vertueux dans des fermes aquacoles terrestres, à proximité des lieux de consommation. Lisaqua s'inspire de la nature et de la permaculture et utilise la co-culture d'espèces marines pour maintenir l'élevage en bonne santé. Notre engagement de mieux produire, avec moins de ressources nous permet de proposer des produits bons pour nous tous, bons pour la planète et dans l'assiette. Aujourd'hui basée à Saint-Herblain, Lisaqua a vocation à se développer en déployant son réseau de fermes de production à proximité des zones de consommation.

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@lisaqua.com

https://www.lisaqua.com/

Lisaqua

'+33 6 52 07 97 04

Soutiens

Incubateur régional Atlanpole

Ferme Digitale

Pôle Mer Bretagne Atlantique

Bpifrance

EIT Food Acceleration Network

FrenchTech Agri20

MEO-Carbon

Projet : MEO-Carbon **Région :** Occitanie

Le spatial au service de la neutralité carbone

L'entreprise

MEOSS est une société qui utilise l'imagerie satellite au service des acteurs publics. Créée en octobre 2018, elle compte aujourd'hui 8 salariés. Elle développe des applications cartographiques sur des thématiques au cœur de l'actualité telles que l'agriculture, l'eau ou encore le changement climatique.

Le projet

Le problème majeur d'aujourd'hui est le réchauffement climatique. Le seul moyen est de se rapprocher de la neutralité carbone, en séquestrant autant de carbone que l'on en émet. Les gouvernements du monde encouragent ce mouvement en mettant en place des directives sur le plan mondial, national, régional et local. Cependant, les territoires peinent à mesurer le carbone. Le but au travers de MEO-Carbon est d'accompagner les territoires pour la mise en place et la mesure d'actions visant une trajectoire bas carbone. Nous leur proposons une solution cartographique permettant d'obtenir un bilan à jour de la séquestration et de l'émission carbone de leur territoire, accompagné d'un rapport illustré pour une meilleure appréhension des données.

ODD

Références clients publics

Lauragais – SCoT de Gascogne – Prosolia – SDE03 – SCoT Pays Basque & Seignanx – Cannes Pays du Lérins

CCST – Grand Auch

Contacts

contact@meoss.net

www.meoss.net

MEOSS

'+33 6 85 13 64 84

Soutiens

CNES

ESA

Aerospace Valley

Cannes Pays du Lérins

SCoT Pays Basque & Seignanx

OMBREA

Projet : OMBREA **Région :** Provence-Alpes-Côte d'Azur

Le système de régulation climatique pour l'agriculture

L'entreprise

Fondée en 2016 à Aix-en-Provence, Ombrea est une solution de régulation et contrôle climatique pour les cultures de plein champ via l'utilisation d'intelligence artificielle. La start-up a levé plus d'un million d'euros début 2019 et est régulièrement récompensée pour son engagement social et environnemental, pour une agriculture durable et responsable.

Le projet

Ombrea développe une solution de régulation et contrôle climatique. Le système mécanique plusieurs fois breveté cible les cultures de plein champ et permet de pallier les aléas tels que la grêle, les gelées, les inondations ou la sécheresse. La solution ajuste les paramètres climatiques et assure aux plantes un microclimat adapté à leur développement.

Une équipe R&D composée d'ingénieurs et de docteurs en biologie participe à l'amélioration continue de ce système couplant intelligence artificielle et agronomique et assure un suivi agricole aux exploitants.

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@ombrea.fr

https://ombrea.fr/

Ombrea

'+33 9 83 39 42 10

Soutiens

La French Tech

Climate-KIC

Capenergies

Bpifrance

JEI

Technopole de l'Arbois Méditerranée

UE (fonds pour le développement régional)

CA Alpes Provence

PROTEME

Bananes enrobées | Bananes témoins

Citron enrobé | Citron témoin

Projet : Proteme **Région :** Île-de-France

La solution naturelle à vos problèmes de conservation

L'entreprise

Proteme est une start-up deeptech qui évolue dans le secteur agronomique et développe un enrobage sans danger pour l'environnement et la santé humaine.

Le projet

Proteme développe des solutions écologiques d'enrobage alimentaire pour fruits & légumes qui prolonge leur durée de conservation et les protège contre les maladies de stockage. Véritable substitut aux solutions phytosanitaires de synthèse post-récolte, il s'agit d'une fine pellicule appliquée par trempage ou pulvérisation sur les fruits & légumes qui présente les caractéristiques suivantes : inodore, invisible à l'œil nu, insipide et comestible. Ce produit déploie deux grands effets barrières : une protection physique qui limite la respiration du fruit ou du légume protégé et ralentit sa dégradation et une protection biologique qui détruit les pathogènes responsables des moisissures et pourritures. Aujourd'hui, Proteme possède deux solutions différentes à destination de la banane et du citron et l'enrobage est commercialisé sous forme de poudre hydrosoluble, à resolubiliser dans de l'eau directement par l'utilisateur.

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@proteme.fr

https://www.proteme.fr/

Proteme

'+33 6 08 17 47 32

Soutiens

AgroParisTech (FoodInn'Lab)

Réseau Entreprendre

Bpifrance

Oddo-BHF

Ecole Polytechnique (X-Up)

La French Tech

Université Paris-Saclay

Genopole

SABI AGRI

Projet : Les Tracteurs Électriques ALPO **Région :** Auvergne-Rhône-Alpes

Les Tracteurs Electriques ALPO: les indispensables de la transition agroécologique

L'entreprise

SABI AGRI est une entreprise d'ingénierie agroécologique qui conçoit, fabrique et commercialise des agroéquipements électriques.

Le projet

SABI AGRI a redéfini le visage du machinisme agricole avec ses agroéquipements électriques tournés vers l'agroécologie en apportant la juste puissance agronomique. Ils effectuent toutes les opérations culturales et sont compatibles avec tous les outils agricoles standard. Grâce à leur architecture mécatronique unique ils contribuent à l'atténuation du changement climatique en n'émettant pas de GES. En étant 4 fois plus légers que les machines traditionnelles, ils limitent le tassement des sols et favorisent les régulations biologiques. De plus, leur sobriété énergétique divise par 10 le besoin en énergie ! Avec ses tracteurs électriques ALPO, SABI AGRI encourage les pratiques agroécologiques tels que le désherbage mécanique. SABI AGRI sensibilise et informe aussi les agriculteurs à travers des évènements pour construire une agriculture durable tous ensemble !

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@sabi-agri.com

https://www.sabi-agri.com/

SABI AGRI

'+33 4 73 66 18 98

Soutiens

Bpifrance

Agence Nationale de la Recherche

France Agrimer

ADEME

Région AURA

Jeremie Auvergne /Sofimac Régions

Crédit Agricole Centre

CCI Innovation Clermont Auvergne

NEOFARM

Projet : Neofarm

Région : Île-de-France

Des fermes maraîchères technologiques clé en main

L'entreprise

L'agriculture fait face à des enjeux historiques, liés au changement climatique et à la souveraineté alimentaire, qui nécessitent de revoir notre modèle de production. Créée en 2018, NeoFarm saisit l'opportunité de faire émerger un modèle de maraîchage à grande échelle, à la fois écologique, rentable économiquement et implantée localement.

Le projet

La solution NeoFarm est un maillage de micro-fermes technologiques clé en main associant les bénéfices de l'agroécologie (rendements agricoles élevés, respect des écosystèmes) et ceux de la technologie (gain de productivité, diminution de la pénibilité). NeoFarm a développé un logiciel de gestion de l'activité maraîchère et d'aide à la décision ainsi qu'une solution technologique complète équipée d'une douzaine d'outils agricoles permettant d'optimiser la gestion des cultures et de produire des fruits et légumes à grande échelle à un prix abordable. Début 2021, NeoFarm a lancé se ferme pilote dans les Yvelines, sur une surface de 1 hectare, et envisage le déploiement de son modèle de micro-fermes dans les prochaines années.

ODD

Références clients publics

Commune de Lagny Le Sec

Contacts

contact@neo.farm

https://neo.farm/

NeoFarm

'+33 6 86 20 19 52

Soutiens

TechnoFounders

Bpifrance

Région Île-de-France

La Ferme Digitale

FAMM

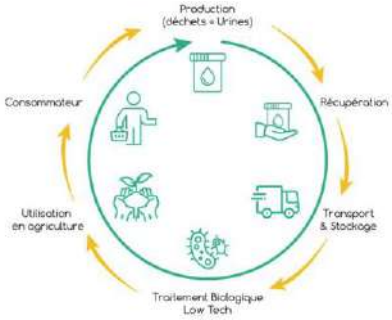
La Vie Claire

La Ruche Qui Dit Oui

Village by CA

Le CNRA

TOOPI ORGANICS



Projet : Toopi Organics **Région :** Nouvelle-Aquitaine

La mission de TOOPI : Sortir l'urine du cycle de l'eau !

L'entreprise

TOOPI ORGANICS recycle, transforme et valorise l'urine humaine en produits pour l'agriculture et l'industrie.

Le projet

TOOPI ORGANICS valorise l'urine humaine en cultivant des micro-organismes capables de produire des biomolécules ayant un intérêt pour plusieurs secteurs dont la réduction de l'utilisation des engrais minéraux traditionnels et la réduction du stress hydrique. Cela permet d'économiser d'importants volumes d'eau potable par la récupération des urines à la source, diminuer la pollution des cours d'eau en aval des stations d'épuration. Les produits de TOOPI ORGANICS sont utilisés dans une grande variété de cultures (vigne, maraichage, cultures industrielles) et apporte un coût/efficacité très compétitif sur le marché de la fertilisation.

ODD

Références clients publics

Contacts

communication@toopi-organics.com

https://toopi-organics.com/

TOOPI ORGANICS

'+33 6 73 09 07 34

Soutiens

UNITEC

Agri Sud Ouest Innovation

CCI et ADI Nouvelle Aquitaine

Réseau d'assainissement écologique

Bpifrance

La French Tech

Projet : Veragrow **Région :** Normandie

Créateur de solutions durables pour le broadcast

L'entreprise

VERAGROW est une startup fondée en 2019 qui a une double activité avec pour élément commun le ver de terre. La première est la distribution, l'installation et la formation sur des équipements de lombricompostage à flux continu (nouvelle technologie) afin de recycler les biodéchets d'une manière plus efficiente. La seconde est le développement et la commercialisation de biostimulants agricoles basés sur les principes actifs sécrétés par le ver de terre.

Le projet

À VERAGROW, nous produisons du lombricompost de très haute qualité par une méthode de lombricompostage optimale unique en France permettant de transformer des déchets organiques (fumier équin, marc de café, drèche de bière) en lombricompost aux milles vertus agronomiques. Le lombricompost permet d'améliorer la biodiversité et la qualité des sols de même que la qualité des cultures et leur résilience face aux stress rencontrés. VERAGROW répond aux contraintes d'application à grande échelle en développant des biostimulants liquides, mettant en solution tous les bienfaits du lombricompost et s'adaptant à la grande culture.

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@veragrow.fr

https://veragrow.fr/

Veragrow

'+33 6 34 95 15 46

Soutiens

Normandie Incubation

Agence de Développement Normandie

Crédit Agricole Normandie Seine

Bpifrance

Région Normandie

FEDER

ADEME

CIC

Projet : BaKus Ecosystem **Région :** Grand Est

Un robot viticole 100% autonome et 100% électrique

L'entreprise

VitiBot conçoit, développe et commercialise une plateforme robotisée ainsi que la totalité de ses outils électriques et connectés. Cette plateforme dénommée Bakus est destinée à l'exécution de tous les travaux viticoles.

Le projet

VitiBot est une start-up industrielle française positionnée sur le marché des robots viticoles autonomes et électriques. Elle accompagne les viticulteurs dans l'amélioration de leurs vignobles avec des solutions technologiques de dernière génération. VitiBot concilie les enjeux environnementaux et économiques contemporains en proposant une solution sans conducteur. La startup protège ainsi la santé et la sécurité des travailleurs viticoles.

Son principal objectif : Concevoir une plateforme universelle proposant tous les outils et fonctionnalités utiles au travail éco-efficient et à la surveillance du vignoble à un coût opérationnel compétitif.

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@vitibot.fr

https://vitibot.fr

Vitibot

'+33 3 26 48 69 62

Soutiens

Comité Champagne

Région Grand Est

IAR

RobAgri

Réseau Entreprendre

EuraTechnologies

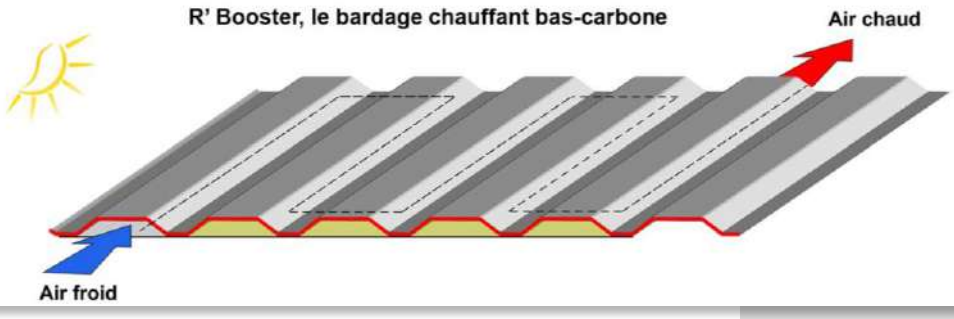
KPMG

Bpifrance

ADEME

Axema

Énergies renouvelables et décarbonées



Projet : R' Booster **Région :** Nouvelle-Aquitaine

Le bardage énergétique chauffant bas carbone

L'entreprise

Air Booster est une startup bordelaise qui ambitionne de décarboner le secteur du bâtiment en proposant une solution de récupération d'énergie qui permet de réduire jusqu'à 80% la facture de chauffage.

Le projet

Facile d'utilisation et ne requérant aucune maintenance, R' Booster vous permet d'économiser jusqu'à 83% sur votre facture de chauffage grâce à l'utilisation de l'énergie du soleil. Fait à partir de bardage métallique, cette solution bas carbone vous permet d'être en conformité avec la nouvelle norme RE2020 ainsi que le décret tertiaire. Au contact de la tôle chauffée par le soleil, l'air qui circule se réchauffe en cheminant dans les canaux, puis est dirigé à l'intérieur du bâtiment pour le chauffer gratuitement.

Votre facture énergétique baisse considérablement.

Installable sur tous type de bâtiment, en neuf comme en rénovation.

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@airbooster.fr

https://www.airbooster.fr/

Air Booster

'+33 5 35 54 50 65

Soutiens

Label international

Solar Impulse

Incubateur Bordeaux Technowest

Cluster ODEYS

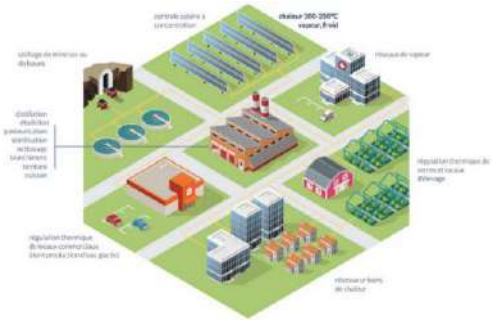
Nobatek/INEF4

La French Tech

Ceremalab

Eiffage

ALTO SOLUTION



Projet : Sol.CT **Région :** Provence-Alpes-Côte d'Azur

Créateurs de solutions de rupture pour l'énergie solaire

L'entreprise

ALTO solution œuvre à la réalisation d'infrastructures performantes donnant accès à une énergie propre, à un prix compétitif. Pour se faire, nous avons mis au point une technologie de rupture pour l'énergie solaire à concentration : Sol.CT

Le projet

Sol.CT est une technologie de collecteurs solaires à concentration qui augmente les performances des centrales – meilleure tenue au vent et rendement optique accru – tout en réduisant significativement les coûts de construction des centrales solaires thermiques.

Sol.CT est une auge parabolique, ou collecteur cylindro-parabolique, qui permet la production de chaleur dans une plage de températures comprises entre 100 et 350°C.

Les applications sont nombreuses : qu'il s'agisse de faire de la régulation thermique de serres agricoles ou de bâtiments tertiaires ; qu'il s'agisse d'alimenter des réseaux urbains de chaleur ou de fournir de la chaleur et/ou du froid à des industries.

ODD

Références clients publics

Contacts

@

https://www.alto-solution.com/

ALTO Solution

'+33 4 86 91 45 04

Soutiens

Pépinière #CLEANTECH

Technopôle de l'environnement de l'Arbois

Réseau Entreprendre Provence

Pôle de compétitivité : Capenergies

Projet : TRANSLOCATOR **Région :** Auvergne-Rhône-Alpes

Indication précoce des pannes - pour les réseaux électriques plus robustes

L'entreprise

ALTRANS Energies propose des solutions de maintenance prédictive des réseaux câblés stratégiques en matière d'énergie mais vieillissants et très couteux à entretenir. L'innovation ALTRANS permet, via la mise en place de capteurs distribués, l'analyse de la propagation des ondes dans les câbles pour réaliser une localisation en temps réel des sources de défauts naissants dans les réseaux câblés.

Le projet

La technologie Translocator proposée par ALTRANS vise à apporter des solutions innovantes dans le domaine de la maintenance prédictive des réseaux électriques et d'inspection des réseaux câblés, caractérisée par une réduction de 75% de l'empreinte carbone par rapport aux techniques actuelles, grâce à l'utilisation des capteurs innovants et autonomes déployés sur le réseau électrique. Actuellement, une dizaine de systèmes pilotes sont en service et ils permettent aux différents utilisateurs (ENEDIS, EDF, etc) de tester notre technologie innovante d'inspection des réseaux dans le contexte du mix d'énergie.

ODD

Références clients publics

Enedis – EDF

Contacts

cornel.ioana@altransinnov.com

https://www.altransinnov.com

Altransinnov

'+33 6 32 35 23 71

Soutiens

Labellisation French Tech - Bpifrance

Lauréat I-lab 2021 - Bpifrance

Instituts Carnot LSI et Energie du Futur

Enedis

Région Auvergne-Rhône-Alpes

SATT Linksium

INPG Entreprise

Projet : TX'Z

Région : Occitanie

Pour une recharge du véhicule électrique plus écologique

L'entreprise

AMPERE propose des solutions et services pour déployer des infrastructures de recharge de véhicules électriques dans les bâtiments, économisant 75% du cuivre, réduisant les temps d'installation et de mise en service, limitant la puissance de raccordement nécessaire.

Le projet

Le déploiement des infrastructures de recharge dans les bâtiments doit être massif et rapide pour répondre au besoin généré par l'objectif de 100% de ventes de VE en Europe dès 2035. Il doit être réalisé en intégrant les contraintes sur l'énergie et sur les matières premières tout en renforçant la sécurité pour une utilisation généralisée dans tous les bâtiments et pour tous les utilisateurs. De plus, il convient d'équiper tous les types de parkings. AMPÈRE a donc conçu une solution basée sur un bus de puissance intelligent, qui économise le poids du câblage cuivre, mesure et surveille en permanence chaque point du réseau pour assurer une gestion très fine et temps réel de la puissance tout en augmentant le niveau de sécurité.

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@ampere-emob.com

https://www.ampere-emob.com

AMPERE EMOBILITY

'+33 7 86 94 81 75

Soutiens

France 2030

Région Occitanie

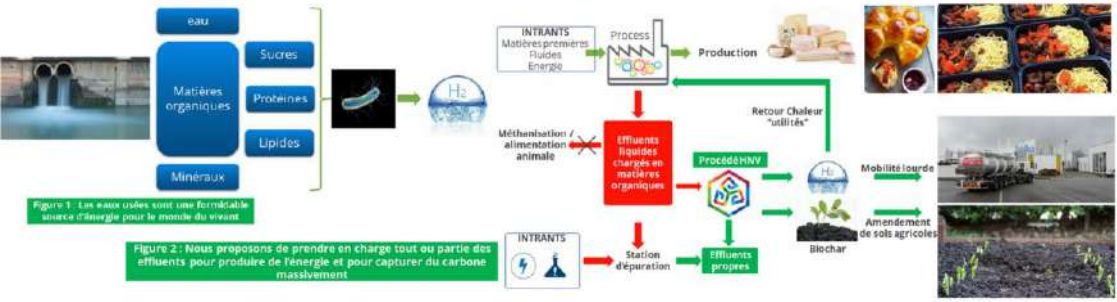
Métropole Montpellier

French Tech

AVERE

GIMELEC

STMicroelectronics



Projet : Hydrogène Nouvelle Version **Région :** Pays de la Loire

La protection de l'environnement ou l'occasion d'innover !

L'entreprise

La société Athéna Recherche et Innovation est un nouvel acteur de la bioéconomie en France. C'est une cleantech qui s'inscrit dans les biotechnologies blanches. Cette branche des biotechnologies consiste à employer des systèmes biologiques (micro-organismes, enzymes…) pour la mise au point de procédés de fermentation ou catalytiques pour produire des intermédiaires chimiques et de la bioénergie à partir de la biomasse.

Le projet

Athéna Recherche et Innovation a isolé une bactérie, véritable usine cellulaire, capable de produire de l'hydrogène, rapidement, à partir de matières organiques variées. Ainsi, la bactérie se développe dans un fermenteur tout en produisant un biogaz constitué d'hydrogène et de CO2. L'hydrogène pourra être utilisé dans la mobilité lourde, le CO2 servira dans le traitement des eaux usées. Les résidus de fermentation seront transformés en biochars. Ainsi, comme dans la nature, nous ne générons aucun déchet et l'ensemble de la biomasse est valorisée.

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@athena-recherche.fr

http://athena-recherche.fr/

Athena Recherche et Innovation

'+33 2 51 85 80 42

Soutiens

ITM Atlantique

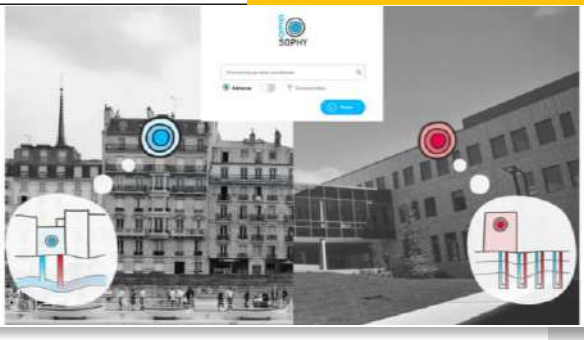
Université de Nantes

Centrale Marseille

Bpifrance

Angers Technopole

La French Tech



Projet : Geosophy **Région :** Île-de-France

Une énergie propre, juste sous nos pieds

L'entreprise

Geosophy est un acteur de la décarbonation de la production d'énergie par la valorisation d'une source encore peu exploitée mais totalement renouvelable et décarbonée, dans un secteur où les exigences de la transition énergétique sont de plus en plus vives.

Le projet

Geosophy propose une solution énergétique efficiente dans le cadre de la ville durable. La géo-énergie permet notamment de produire de la fraicheur en été ce qui constitue une réponse à l'augmentation des températures dans les villes en permettant une forme de climatisation décarbonée des bâtiments, à l'heure où les périodes de canicule vont probablement se multiplier

ODD

Références clients publics

CDC – Ville de Vauréal – Ville de Granville – SEM Ile de France – Assurance Maladie – Ville de Luzarches

Contacts

alice.chougnet@geosophy.io

www.geosophy.io

Geosophy.io

'+33 6 68 66 08 13

Soutiens

ADEME

Bpifrance

ENSAM

IFPEN

Paris N'Co

IGNfab

Solar Impulse

Google SDG

E.M.S.

Énergies renouvelables et décarbonées

SOLARIS

Projet : Solaris

Région : Occitanie

Solutions éco-conçues et low-tech de production de chaleur

L'entreprise

E.M.S est un bureau d'étude qui travaille principalement dans les domaines de l'aéronautique, de l'industrie et de l'énergie. EMS développe également une activité de conception, fabrication et installation de solutions éco-conçues et low-tech de production de chaleur.

Le projet

Solaris est une solution modulaire, clé en main et low tech de production d'énergie thermique à coûts économiques et écologiques optimisés. Utilisant la technique de la concentration solaire cylindro-parabolique, cette solution est destinée aux industriels et collectivités ayant des besoins de chaleur. Le concentrateur solaire peut être installé au sol ou en toiture. Il est composé de modules de base de taille optimisée qui s'additionnent pour s'adapter aux contraintes et configurations les plus variées. Sa conception low tech permet une fabrication locale au plus près de son lieu d'exploitation. Sa simplicité limite la maintenance et l'entretien et donc maximise sa durée de vie.

ODD

Références clients publics

Contacts

etudes-ems@wanadoo.fr

https://Ems-focus.fr

06 18 06 44 44

Soutiens

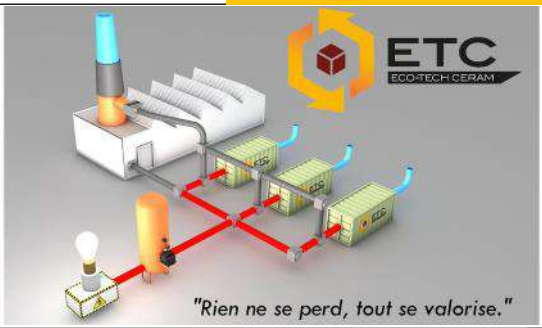
DERBI

REGION OCCITANIE

VIVADOUR

ARTELIA

AR MINES ALBI



Projet : Eco Tech Ceram **Région :** Occitanie

Valorisation des gisements d'énergie thermique et de déchets

L'entreprise

Eco Tech Ceram fournit des solutions de valorisation d'énergie (chaleur fatale) pour améliorer l'efficacité énergétique des industriels et la rentabilité des producteurs d'énergies renouvelables. En parallèle, ETC propose un service d'études spécialisé en économie circulaire (étude de faisabilité énergétique et valorisation des déchets) réalisé par son bureau d'ingénieurs.

Le projet

La start-up a conçu l'EcoStock, un accumulateur rechargeable en chaleur permettant de stocker et valoriser la chaleur fatale des industries ou l'énergie produites par les énergies renouvelables. L'énergie est restituée sous forme de chaleur, de froid, ou d'électricité. Cet accumulateur est fiable, rentable, éco-conçu et mobile, ce qui permet de récolter de l'énergie à un point A pour la resituer à un point B.

Issu de l'Economie Circulaire, l'Eco-Stock exploite des céramiques issues de déchets industriels.

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@ecotechceram.com

https://www.ecotechceram.com/

Eco-Tech Ceram

'+33 4 48 07 04 89

Soutiens

AkuoEnergy

KIC InnoEnergy

Enerfip

Bpifrance

ADEME

Région Occitanie

Projet : Demetha

Région : Occitanie

Convertir le CO2 de manière innovante

L'entreprise

ENOSIS est une start-up de 4 employés qui conçoit et commercialise des équipements de production de méthane de synthèse, substitut au gaz naturel, injectable dans les réseaux ou utilisable comme carburant.

Le projet

Conçus autour du recyclage du CO2 à partir de procédés biologiques, les équipements de ENOSIS permettent d'enrichir le biogaz en biométhane, de traiter les syngaz issus de la gazéification de déchets et les gaz fatals industriels. Ils peuvent par ailleurs constituer une passerelle entre réseaux électriques et gaziers, fournissant des services de soutien au réseau électrique, dits « Gaz-to-Power ». ENOSIS assure également la sélection et la culture des microorganismes utilisés dans ses systèmes.

ODD

Références clients publics

Contacts

vincent.guerre@enosis-energies.com

https://enosis-energies.com/

Enosis

'+33 6 61 20 25 27

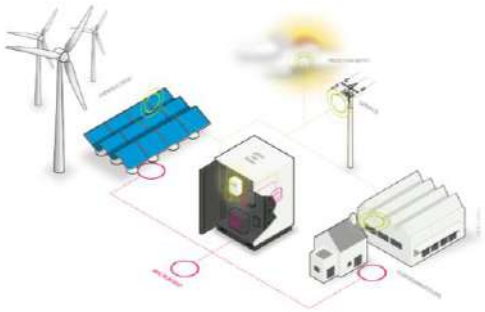
Soutiens

LISBP

Critt GPTE

Trifyl

Teréga



Projet : ENTECH PPMS

Région : Bretagne

Conversion et stockage de l'énergie

L'entreprise

Entech développe des solutions permettant une optimisation des systèmes de production et de stockages d'énergie pour les réseaux électriques. L'entreprise propose des projets de conversion d'énergie optimisées pour les smart-grids afin d'intégrer les nouveaux usages de l'énergie.

Le projet

Les énergies renouvelables connaissent un réel essor. Cependant il est difficile de prévoir précisément le soleil ou le vent à l'avance ce qui perturbe le réseau électrique et limite le champ d'application de ces nouvelles énergies. Une seule solution : le stockage, couplé à des algorithmes de pilotage précis et des systèmes de conversion d'énergie optimisés. Les équipes pluridisciplinaires d'Entech proposent leur savoir-faire pour aider et accompagner les porteurs de projets à relever leurs défis énergétiques.

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@entech-se.com

https://entech-se.com/

Entech smart energies

'+33 2 98 94 44 48

Soutiens

ADEME

EIT InnovEnergy

Smile

FAIRBRICS

Projet : Airwear

Région : Île-de-France

Creating the first carbon negative fiber

L'entreprise

Chez Fairbrics, nous développons de nouveaux matériaux pour les marques de mode qui souhaitent réduire leur impact environnemental. Au lieu d'émettre du CO2 et d'utiliser des produits pétroliers, notre technologie unique crée des fibres synthétiques en utilisant le CO2 comme élément constitutif.

Le projet

L'objectif de Fairbrics est de synthétiser l'éthylène glycol et l'acide téréphtalique à partir de procédés de transformation du CO2 dans le but de produire du polyester à partir de réactifs obtenus de manière durable. Ainsi, la recherche et le développement de ces deux réactions à base de CO2 (valorisé), puis la recherche de solutions pour transposer ces résultats à l'échelle industrielle permettrait d'obtenir pour la première fois dans le monde la fabrication de tissus synthétique ayant un bilan carbone négatif.

ODD

Références clients publics

Contacts

hello@fairbrics.co

https://fairbrics.co/

Fairbrics

'+33 7 84 23 19 51

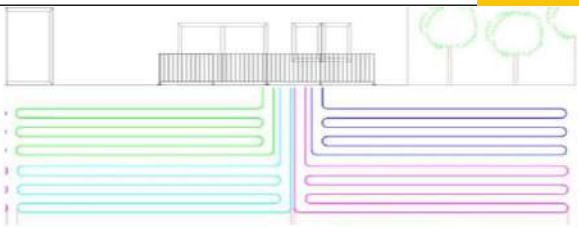
Soutiens

CleanTech Open France

H&M Global Change Award

Fashion for good

Station F



CaleoNet - Le micro-réseau de chaleur géothermique à l'échelle d'un groupe de petits immeubles et maisons

Projet : CaleoNet **Région :** Centre-Val de Loire

Micro-réseau de chaleur solaire géothermique

L'entreprise

CaleoNet : le micro-réseau de chaleur solaire géothermique basé sur le mur géothermique compact

Le projet

CaleoNet se met en œuvre là où les réseaux de chaleur traditionnels ne peuvent pas aller car la densité de chauffage n'est pas assez importante. La cartographie du CEREMA montre, hors bâtiments publics, un potentiel de 14 000 projets de bâtiments existants en France métropolitaine. CaleoNet permet de chauffer avec une énergie très décarbonée (environ 14 g CO2/kWh), de refroidir sans pompe à chaleur (moins de 4 g de CO2/kWh) et d'utiliser le solaire thermique pour réduire encore plus la consommation électrique et être encore plus performant vers la neutralité carbone. CaleoNet se met en oeuvre très simplement et rapidement avec des pelleteuses. Le Fonds chaleur permet de financer intégralement les murs géothermiques ainsi que leur mise en place. FreeHeat Caleosol propose une gamme de solutions géothermiques, solaire, pompes à chaleur, schémas, domotique PAC et thermostats, émetteurs basse température (plancher, plafond, gainables...).

ODD

Références clients publics

Université de Poitiers

Contacts

contact@freeheat.fr

https://www.plancher-chauffant-caleosol.fr/articles/climatisation-ecologique

FreeHeat Caleosol

'+33 2 34 46 00 00

Soutiens

AFPG

Solar Impulse

BRGM

Tenerrdis

Projet : GreenHeat : Offrir une chaleur verte, locale et 100% renouvelable

Région : Hauts-de-France

La certitude d'une chaleur verte, locale et à prix fixe

L'entreprise

GreenHeat est porté par Hugo Durou et Jean Sobocinski, 2 spécialistes de la récupération de chaleur sur eaux usées. GreenHeat propose, à ses clients professionnels, une chaleur renouvelable et locale à prix fixe et inférieur aux énergies traditionnelles.

Le projet

Nous travaillons depuis plusieurs années avec des piscines ou des industries et le constat est souvent le même : des m3 d'eaux usées encore chaudes sont envoyés aux égouts. Il était donc urgent de baisser les coûts de fonctionnement et de décarboner leur consommation. Notre solution technique éprouvée réduit en moyenne de - 39% (85 MWh par piscine) le besoin en énergie pour le chauffage de bassins, et de -19% la consommation d'eau. De plus, nous amenons une autre innovation en proposant l'énergie comme un service. GreenHeat prend en charge l'investissement de l'installation et facture les kWh fournis au site, comme ils le feraient avec tout autre fournisseur d'énergie. Leur performance énergétique se voit donc améliorée rapidement, facilement et sans perturber le fonctionnement de leur site.

ODD

Références clients publics

Toulouse Métropole – Piscine de Viroflay – Piscine d'Hénin Beaumont – Piscine de Villeurbanne – Service Infrastructure de la Défense

Contacts

contact@green-heat.fr

www.green-heat.fr

GreenHeat

'+33 3 74 09 89 31

Soutiens

Groupe IRD

Bpifrance

HIVE ELECTRIC

Wind Energy Storage

Solar Energy Storage

Charging Station for Electric Vehicles

Projet : FAIB-π

Région : Hauts-de-France

La nouvelle génération des batteries post-lithium, sans terre-rares ou critiques, performantes et totalement sûres

L'entreprise

Hive Electric est une entreprise industrielle de recherche, développement et industrialisation des batteries pour le stockage d'énergie.

Le projet

FAIB-π est un projet de développement et de fabrication d'une nouvelle génération de piles rechargeable dotées d'une nouvelle chimie en Métal-ion, dédiées au stockage d'énergie stationnaire et embarqué. Les accumulateurs HyperC® de Hive Electric sont une alternative des accumulateurs à base de lithium et suivent les mêmes processus de fabrication que le lithium, ce qui permet l'utilisation des unités déjà installées en apportant des optimisations permettant de réduire les émissions GES. Cette nouvelle génération de cellule est sans terre rare, recyclable à plus de 90%, non toxique et inflammable, ce qui représente une opportunité de réduire l'empreinte environnementale et augmenter la sûreté de fonctionnement.

ODD

Références clients publics

Contacts

nesrine.darragi@hive-electric.com

https://www.hive-electric.com/

HIVE ELECTRIC

'+33 6 19 28 24 58

Soutiens

Bpifrance

CNRS

Région Hauts-de France

Business France

ARIA/PFA

I-Trans

CD2E

MEDEE

Projet : ILEK

Région : Occitanie

Consommez mieux l'énergie de demain

L'entreprise

Ilek accompagne des producteurs dans le développement de nouveaux projets partout en France. Grâce à Ilek, favorise la vente d'énergies renouvelables auprès de consommateurs qui recherchent de tels approvisionnements.

Le projet

Ilek développe est un fournisseur d'électricité verte et de gaz bio issus de producteurs d'énergie renouvelables français indépendants. Elle permet à des foyers de pouvoir changer de contrat de fourniture en bénéficiant pour le même prix d'une énergie verte et locale. Toutes les énergies électriques fournies aux clients sont d'origine renouvelables, c'est à dire d'origine éolienne ou hydraulique (et donc pas issue d'énergies fossiles ou nucléaires). Le gaz fourni par Ilek est un gaz bio entièrement produit en France, qui provient de déchets recyclés.

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@ilek.fr

https://www.ilek.fr

ilek

'+33 5 64 88 00 38

Soutiens

B Corporation®

Projet : APPLI POELES

Région : Nouvelle-Aquitaine

La simplicité et la facilité

L'entreprise

INSTALL BOIS a créé une application mobile facilitant la conception et la mise en œuvre des installations de poêles et inserts à bois bûches ou granulés. Cette application, pour les revendeurs et installateurs de poêles et d'inserts, valorise le travail auprès du client.

Le projet

L'application fonctionne sur smartphones et tablettes, sous Android et iOS, en mode portrait. Elle est accessible partout, y compris dans les « zones blanches » de téléphonie mobile. INSTALL BOIS aide notamment pour la visite technique préalable, la conception de l'installation, le devoir de conseil du client, et le respect des obligations fiscales. Chez le client, elle facilite le calcul de dimensionnement du conduit de fumée et déterminez la section réglementaire de l'amenée d'air comburant. Puis l'application suggère des améliorations et synthétise pour le client, sur PDF, toutes les actions que le vendeur a réalisées. Enfin, elle offre des documents récapitulatifs communs aux vendeurs et poseurs, ainsi ils évitent les surprises, préparent en amont, améliorent la productivité, et simplifient les discussions.

ODD

Références clients publics

Contacts

p.bourgoin@bourgoin-expertise.com

https://www.install-bois.com

INSTALL BOIS

'+33 6 26 69 35 48

Soutiens

ADEME

Propellet

Investissement d'avenir

Le village

MELIA

Projet : Melia

Région : Grand Est

Développons l'énergie de nos bois

L'entreprise

Melia propose un granulé fiable et écologique issu de la fraction bois des déchets verts, afin de permettre aux territoires de reboucler leurs besoins énergétiques avec leurs propres ressources et ainsi gagner en résilience tout en améliorant leur bilan carbone.

Le projet

Grâce à un procédé novateur de prétraitement de la matière, Melia permet de valoriser une ressource encore trop peu exploitée : la fraction bois des déchets verts. La production démarrera en 2025 à Hirsingue (68) sur le site d'Agrivalor, un des principaux composteurs indépendants de France. Le site produira à terme 3 000 tonnes de granulés par an alimentant les réseaux de chaleur collectifs des environs. L'offre commerciale développée par Melia, basée sur des contrats au long cours, est particulièrement adaptée à ces acteurs qui font face à un marché devenu très volatil. L'entreprise développe un réseau de lignes de granulation adaptées aux gisements de déchets verts. Elle vise à devenir le premier fournisseur européen de bois non forestier d'ici à 2030, dans un monde toujours plus demandeur en biomasse.

ODD

Références clients publics

Commune de Thann – Communauté de communes du Sundgau – Commune de Leimbach – Copropriété Le Mesnil – Riedisheim – Alsace Habitat – Commune de Roppe – Commune de Fegersheim – Maison d'hôtes JM Ferreira

Contacts

matthias.najjar@melia.green

www.melia.green

Melia

'+33 6 08 04 46 87

Soutiens

ADEME

Incubateur Semia

Le Village by CA

Pôle de compétitivité Bioeconomy for change

Agrivalor

Réseau Initiative

Projet : JBox® couplé à IEcharge®

Région : Île-de-France

Réussir la transition énergétique

L'entreprise

Pionnier et leader sur le marché du stockage stationnaire en France, NW Storm développe des solutions innovantes de stockage d'électricité et de recharge ultra-rapide pour véhicules électriques, principalement en zones blanches, participant ainsi activement aux défis majeurs de la transition énergétique, la sécurité de l'approvisionnement énergétique et la réduction de l'inégalité territoriale dans l'accès aux équipements d'infrastructure.

Le projet

La JBox®, dispositif de stockage d'énergie compact et innovant permet de rendre de nombreux services : stabilité du réseau, service de flexibilité locale, recharge ultra-rapide de véhicules électriques… Les JBox© sont aujourd'hui majoritairement développées en zones rurales et périurbaines, où elles bénéficient de prix plus attractifs sur le foncier et sur le raccordement. Le raccordement des IEcharge©, station de recharge raccordée à la JBox®, permet d'apporter des solutions de recharge dans les zones blanches, où la rentabilité économique de bornes isolées n'est pas assurée.

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@nw-groupe.fr

https://transition.nw-groupe.fr/

NW Storm

'+33 1 83 75 17 77

Soutiens

Alain Prost

Solar Impulse

OLENERGIES

Projet : OLENMOVE **Région :** Île-de-France

Une batterie pour remplacer les groupes électrogènes

L'entreprise

OLENERGIES répond à l'urgence écologique en produisant en France des batteries durables, performantes et intelligentes. Elles sont destinées à électrifier les secteurs industriels carbonés et à apporter des solutions pour développer les EnR. Une application d'IA permet d'augmenter leur durée de vie et baisser leur coût d'utilisation.

Le projet

OLENMOVE est une batterie mobile de grande capacité permettant d'alimenter en électricité des « consommateurs électriques » sur l'espace public n'ayant pas accès au réseau, sans utiliser de groupes électrogènes polluants. OLENMOVE va ainsi alimenter des food-truck, des outils de chantiers, des stands « événementiels » de plein air, des manifestations outdoor, des bases de vie pour des tournages de cinéma. OLENMOVE 30kWh associé à sa POWER-BANK 60kWh permet une autonomie sur site de 3 jours d'activité. Les batteries innovantes OLENERGIES composant OLENMOVE sont les plus compactes du marché et ont une durée de vie de 15 ans grâce à leur optimisation par IA. Une application digitale permet d'assurer leur maintenance à distance ou de gérer une flotte pour un événement de grande ampleur.

ODD

Références clients publics

Paris La Défense – Mairie de Paris – Université de la Réunion

Contacts

contact@olenergies.com

https://www.olenergies.com/

Olenergies

'+33 1 84 21 17 90

Soutiens

Région Île-de-France

ADEME

Bpifrance

Microsoft for Startups

Gican /SEAStart

Efficacity

Pôle S2E2

Expo Fabriqué en France Elysée

Projet : Basecamp

Région : Hauts-de-France

Supprime le gaspillage d'énergie lié à l'utilisation des batteries

L'entreprise

Otonohm est une société d'ingénierie développant une technologie de rupture qui vise à simplifier fortement les chaînes d'alimentation ou de traction sur batteries pour plus d'efficacité et de durée de vie et ce, quel que soit l'électrochimie utilisée.

Le projet

Le projet consiste à supprimer tous les appareils de puissance liés aux batteries : (chargeurs, régulateurs, convertisseur et onduleur) qui, de ce fait, supprime les pertes associées à ces appareils (jusqu'à 20% d'économie). La batterie accepte et restitue toutes tensions signaux ou courants directement. Les bénéfices attendus sont : une augmentation de la performance de 20% ; une augmentation de la durée de vie de 30% ; une augmentation de la sécurité et une garantie de service en cas de défaillance d'une ou plusieurs cellules ; une deuxième vie des batteries des véhicules électriques facilitée sans coût additionnel.

ODD

Références clients publics

Contacts

christophe@otonohm.com

www.otonohm.com

Otonohm

'+33 6 40 22 82 50

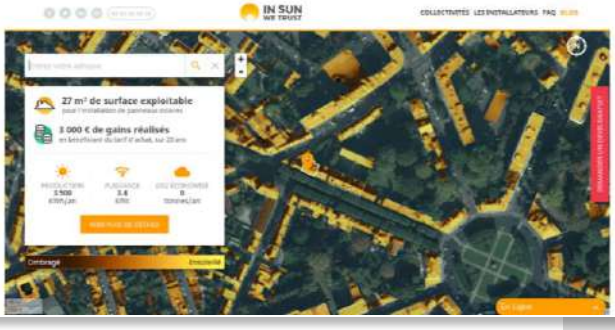
Soutiens

Pôle Médée

EuraTechnologies

Collège de France

OTOVO (ex-IN SUN WE TRUST)



Projet : IN SUN WE TRUST

Région : Île-de-France

Accompagner les particuliers qui veulent se mettre à l'énergie solaire

L'entreprise

Otovo France est la filiale française d'Otovo et facilite le passage à l'énergie solaire en accompagnant ses utilisateurs dans leurs projets photovoltaïques. D'abord en leur fournissant une estimation précise de la rentabilité attendue via un outil en ligne. Ensuite, en les mettant en relation avec des installateurs compétents et compétitifs, rigoureusement sélectionnés et signataires d'une charte qualité.

Le projet

Otovo vous fournit un calcul de rentabilité ultra-réaliste grâce à une technologie 100 % française développée en collaboration par l'IGN et le laboratoire des Mines ParisTech. Cette technologie utilise des données satellitaires. La start-up connecte ensuite son client avec l'un de ses experts. L'expert crée ensuite le projet solaire qui correspond, en fonction des habitudes de consommation, de l'habitation et des envies du client. Enfin Otovo mettra ce dernier en relation avec les installateurs les plus adaptés à son projet.

ODD

Références clients publics

Eurométropole de Strasbourg – Métropole de Nantes et Saint-Etienne – Loire Forez Agglomération – Grand Montauban – Communauté d'agglomération Terre de Provence

Contacts

hello@otovo.fr

http://www.insunwetrust.solar/

Otovo

'+33 1 84 88 83 25

Soutiens

IGN Fab

La Galerie des Solutions

OTRERA NEW ENERGY

Projet : Otrera **Région :** Provence-Alpes-Côte d'Azur

Une start-up avec 50 ans d'expérience

L'entreprise

Otrera New Energy est une start-up dont l'objet est la construction d'un petit réacteur modulaire (SMR) pour décarboner la production d'électricité et de chaleur à un prix abordable, en utilisant le moins de ressources en terrain possible et en réutilisant le combustible nucléaire usagé.

Le projet

Projet de petit réacteur modulaire (SMR) permettant de produire de l'électricité et de la chaleur décarbonées à coût réduit, sans extraction d'uranium dans une mine et avec une faible emprise au sol.

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@otreraenergy.fr

https://otreraenergy.fr/

Otrera Energy

'+33 6 87 60 85 63

Soutiens

French Tech

Bpifrance

Projet : Battery Insight

Région : Île-de-France

Manage & Extend Batteries Life

L'entreprise

PowerUp développe des solutions logicielles d'analyse des données de batteries pour rendre leur utilisation plus sûre, plus fiable et plus durable. En s'appuyant sur des algorithmes brevetés issus de +15 ans de recherche au CEA, PowerUp peut suivre des indicateurs clefs concernant l'état de santé, de sécurité et la performance des batteries en opération.

Le projet

Eprouvées dans des applications hardware (Skipper, Skipper Dock), les solutions sont désormais mises à disposition des clients sur la plateforme cloud Battery Insight® et associées à un support expert. Cette approche non intrusive permet de maximiser l'usage des batteries sans interruption de service tout au long de leur durée de vie, pour des clients dans les secteurs de l'alimentation secourue, de la mobilité électrique, et du stockage stationnaire d'énergie. Le projet de PowerUp s'inscrit ainsi dans une démarche à impact dans le contexte de l'électrification des usages et de la transition énergétique, en œuvrant pour une utilisation raisonnée, durable et responsable des batteries li-ion.

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@powerup-technology.com

https://powerup-technology.com/

PowerUp

Soutiens

CEA

Supernova Invest

EDF

Solar Impulse

Bpifrance

La French Tech

ADEME

Région Île-de-France

QARNOT COMPUTING

Projet : Qarnot computing

Région : Île-de-France

Valoriser la chaleur fatale informatique dans les bâtiments.

L'entreprise

Qarnot fournit du calcul haute-performance à faible empreinte carbone, connue pour valoriser la chaleur perdue des serveurs informatiques pour chauffer de l'eau et des bâtiments écologiquement. Qarnot distribue la capacité de calcul directement dans les bâtiments à chauffer. Ces technologies répondent à deux enjeux majeurs : la pollution numérique et la transition énergétique.

Le projet

Qarnot a développé un radiateur et une chaudière numériques, dont les sources de chaleur sont des processeurs informatiques. Qarnot fournit d'une part du calcul informatique haute-performance en mode cloud pour des secteurs variés : banque, recherche médicale, animation 3D… D'autre part, Qarnot vend des solutions de chauffage écologique à d'autres clients : logements, bureaux, piscines, bâtiments publics… Qarnot réduit la consommation électrique et l'empreinte carbone du calcul informatique haute-performance, tout en offrant du chauffage gratuit et durable aux usagers.

ODD

Références clients publics

Bailleur social Dynacité – Département de la Gironde – Gironde Habitat – Nantes Métropole – OPH Montreuillois – Régie immobilière de la ville de Paris – Ville de Paris – Grand Paris Aménagement

Contacts

contact@qarnot.com

https://qarnot.com/

Qarnot

Soutiens

Fonds européen de développement régional

Bpifrance

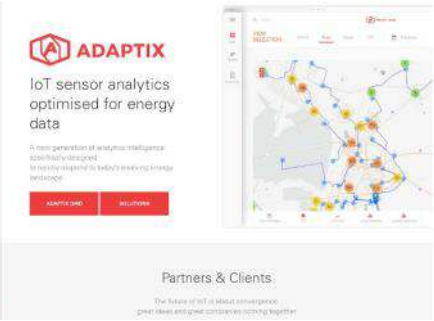
Région IDF PM'up

Impact France

CDC-Banque des territoires

Solar Impulse

Commission Européenne



Projet : ADAPTIXGRID **Région :** Île-de-France

AI Powered Analytics for Energy & Industry

L'entreprise

Sensewaves est née de la rencontre de trois ingénieurs-chercheurs à l'IRCAM (Institut de Recherche et Coordination Acoustique Musique), leader mondial dans son domaine. Sensewaves a recouru à ses compétences dans le domaine de l'acoustique pour développer des solutions de surveillance des réseaux.

Le projet

Sensewaves propose des solutions capables d'apporter une visibilité sur l'équipement intermédiaire du réseau en utilisant l'existant, et de valoriser cette nouvelle information à travers un ensemble d'outils d'analyse dédiés. En effet, Adaptix se base d'une part sur la cartographie de l'équipement et ses spécifications techniques (position des sous-stations, spécifications des câbles…), et d'autre part sur les données télé-relevées des compteurs individuels, installés au niveau des consommateurs finaux. Ces dernières permettent de reconstituer le comportement des équipements du réseau auxquels les compteurs sont connectés, à travers une modélisation qui prend en compte leurs caractéristiques techniques.

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@sensewaves.io

https://www.sensewaves.io

Sensewaves

Soutiens

EDF

I-Lab

The Data City

Free Electons

Projet : Windfit

Région : Occitanie

Connecting wind turbines

L'entreprise

SEREEMA est une entreprise High Tech fondée en 2015 et qui intervient dans le secteur éolien. La PME aide les exploitants à optimiser la production d'énergie de leur parc grâce à la technologie IoT Windfit®.

Le projet

Windfit est une solution digitale innovante qui permet aux propriétaires et exploitants de parcs éoliens d'augmenter la production de leur éoliennes tout en préservant leur durée de vie. Windfit est basée sur 3 briques technologiques: un boitier intégrant des capteurs connectés pour capter de manière indépendante la donnée du comportement des éoliennes face au vent, le traitement sur le cloud avant de produire des résultats automatisés mis à disposition des utilisateurs sur un portail internet. Déployable à grande échelle, installée en une heure très facilement, la solution est commercialisée sous forme d'abonnement pour pouvoir optimiser la performance et la maintenance des éoliennes 24/24 7/7.

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@sereema.com

https://www.sereema.com/

SEREEMA

'+33 4 11 93 29 37

Soutiens

Engie

NeoEn

Total Eren

Boralex

ERG

BP Wind

Valeco

RES

Voltalia

Projet : Station énergie pour VE **Région :** Occitanie

SIREA, solutions en électricité et automatismes

L'entreprise

Notre mission consiste à apporter des solutions innovantes et les plus performantes dans les domaines de l'électricité et de l'automatisation, accompagné du meilleur support auprès de nos clients.

Le projet

SIREA développe des stations de recharges de véhicules électriques grâce à l'énergie solaire. SIREA propose le développement de stations énergie visant à lever les contraintes liées à la croissance de la mobilité électrique en privilégiant la recharge des véhicules électriques par les énergies renouvelables, notamment solaires et en favorisant l'autoconsommation des bâtiments en vue de réduire les consommations et les nuisances au réseau.

ODD

Références clients publics

Mairie de Saliès – SDET (Syndicat départemental d'énergie du Tarn)

Contacts

b.bouteille@sirea.fr

https://www.sireagroup.com/

Sirea

'+33 5 63 72 93 92

Soutiens

Société SNAM

CNRS

Nutrition & Santé

WFP

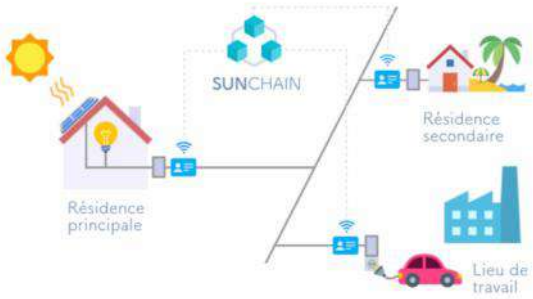
Benne S.A.

Linde

Pierre Fabre Médicament

EDF

Enedis



Projet : ASTRE

Région : Occitanie

Quand la blockchain renouvelle le potentiel de l'énergie solaire

L'entreprise

Sunchain propose une solution basée sur une technologie blockchain & IoT pour la gestion de l'autoconsommation collective. Les données de consommation et de production d'électricité sont cryptées, signées et enregistrées directement à partir des compteurs communicants.

Le projet

Le projet ASTRE consiste au développement d'un service permettant aux propriétaires d'une installation solaire en autoconsommation de redistribuer l'excédent de cette énergie vers un autre lieu : par exemple, une résidence secondaire ou une borne de recharge pour véhicule électrique.

ODD

Références clients publics

Contacts

info@sunchain.fr

https://www.sunchain.fr

SunChain

'+33 4 68 68 16 58

Soutiens

Pôle de compétitivité

Derbi

Région Occitanie

Bpifrance

Projet : UPOWA

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Let's Power People Now

L'entreprise

UpOwa apporte de l'électricité en Afrique avec la technologie solaire et un système innovant de Pay-As-You-Go pour les plus démunis.

Le projet

Aujourd'hui, une personne sur cinq n'a pas accès à l'électricité et est contraint de vivre dans le noir dès le coucher du soleil.

En tant qu'entreprise sociale, UpOwa investit dans des actions ayant un impact positif sur l'économie et la population locale et finance des installations solaires. L'arrivée de l'électricité solaire, fiable, abordable et écologique, permet de booster l'économie locale et de donner des nouvelles ressources aux usagers. De plus, le paiement à l'usage offre une grande flexibilité pour les utilisateurs. UpOwa estime à plus d'un million le nombre de personnes qui pourront bénéficier de sa solution d'ici fin 2022.

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@upowa.org

https://www.upowa.energy

upOwa

'+33 6 91 41 55 74

Soutiens

Anaxago

CCI Lyon Métropole

INCO

Région Auvergne-Rhône-Alpes

ADEME

Power Africa

Energise Africa

Bpifrance

VH QUATREVINGTREIZE

Projet : VH quatrevingtreize **Région :** Provence-Alpes-Côte d'Azur

L'hydroélectricité simple et accessible

L'entreprise

VH quatrevingtreize développe, produit et commercialise des hydroliennes-houlomotrices résilientes, responsables et durables.

Le projet

Ces hydroliennes-houlomotrices ont la capacité de fonctionner dans un écoulement turbulent et avec une faible hauteur d'eau. Le caractère innovant des produits VH quatrevingtreize sur le marché actuel est la souplesse des pâles qui double la capacité du rotor : les machines sont construites à partir de déchets végétaux et leur matière peut être réutilisée pour construire celles qui leur succéderont (craddle to craddle). Les coûts de fabrication de ces hydroliennes, sont faibles, leur efficacité énergétique élevée et leur impact sur la faune et la flore aquatiques est faible.

Ces hydroliennes sont fabriquées à partir de matériaux bio-sourcés (fibres de lin, résine d'époxy) et recyclables.

ODD

Références clients publics

Contacts

stephan@vhquatrevingtreize.com

http://www.vhquatrevingtreize.com

VH quatrevingtreize

'+33 6 60 79 53 52

Soutiens

Bpifrance

Satt Sud-Est

La French Tech

Capenergies

CNRS

Ioda Consulting

WATER HORIZON

Projet : Water Horizon

Région : Occitanie

Toward a greener industrial future

L'entreprise

Fondée en 2017, Water Horizon développe des solutions d'énergie renouvelable très innovantes pour les applications industrielles de chauffage et de refroidissement. L'entreprise ambitionne de valoriser une part significative de la chaleur entre 100°C et <200°C, qui représente 75% de la chaleur perdue industrielle.

Le projet

Leur technologie disruptive permet de récupérer la chaleur industrielle perdue (chaleur fatale), la stocker puis la distribuer sous forme d'énergie propre. Par analogie avec une batterie électrique, Water Horizon développe une batterie thermique. Une fois absorbée, la chaleur est stockée sans déperdition, lui permettant d'être transportée et distribuée à un autre moment. La solution permet d'économiser jusqu'à 95% des émissions de gaz à effet de serre par rapport au chauffage au gaz traditionnel. Elle offre aux consommateurs d'énergie un approvisionnement renouvelable unique en chaleur ou en froid, permettant de s'engager dans la transition énergétique.

ODD

Références clients publics

Toulouse Métropole – Ville de Toulouse – Syndicat Decoset – Communauté d'agglomération La Rochelle – Port de pêche de La Rochelle

Contacts

contact@water-horizon.com

https://water-horizon.com/fr/

Water Horizon

'+33 6 13 03 22 02

Soutiens

InvestHorizon

Bpifrance

ADEME

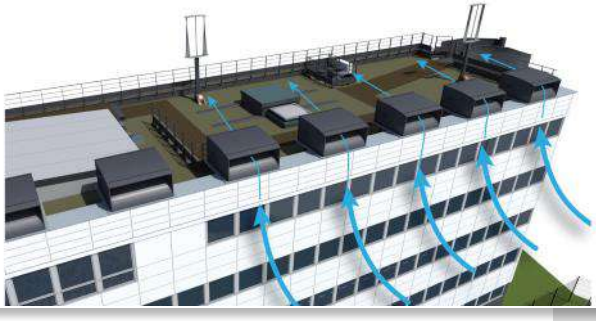
Dalkia

Suez

Occitanie Innov

INPinnov

Derbi



Projet : Wind My Roof

Région : Île-de-France

Petite éolienne de toiture, légère et discrète

L'entreprise

Accroître l'autonomie énergétique et participer à la transition énergétique des villes depuis les toits, grâce aux WindBox : des éoliennes de toit couplées à des panneaux solaires photovoltaïques.

Le projet

Les WindBox permettent de gagner en autonomie énergétique, de réduire la variabilité du coût de l'électricité et de produire une énergie moins carbonée. Elles s'installent les unes à côté des autres sur toutes les toitures plates : bâtiments logistiques, industriels, tertiaires, publics ou privés, neufs comme existants. Issues de trois années de R&D, les éoliennes à axe horizontal captent les vents disponibles sur la toiture tout en évitant les turbulences et en limitant les nuisances. L'ajout de panneaux solaires photovoltaïques permet de s'affranchir de la saisonnalité des deux sources, pour une autoconsommation lissée sur l'année.

ODD

Références clients publics

Rouen Habitat – Mairie de Colombes

Contacts

contact@windmyroof.com

https://www.windmyroof.com/

WIND my ROOF

'+33 7 64 51 30 85

Soutiens

ParisTech

BPI France

Région ile de France

Leonard Prix de l'innovation VINCI

Pépite France

Solar Impulse

EIT innoenergy

Gestion des risques

Projet : QuickADR **Région :** Grand Est

Ecartez le danger en 1 clic

L'entreprise

Alsace Conseil, société fondée en 2006, spécialisée dans la prestation de service dans le domaine du Transport des Marchandises Dangereuses (TMD) a développé une application mobile unique au monde d'aide à la décision et de contrôle de conformité des expéditions.

Le projet

Basée sur un système logiciel qui exécute des milliers de règles métiers qui viennent de la règlementation du TMD, notre solution permet parmi des milliers de combinaisons de contraintes d'emballage, d'étiquetage, d'identification, de choisir la bonne procédure d'expédition. Notre application permet ensuite le contrôle et la vérification du respect des préconisations de conformité. Seul outil de ce type existant sur le marché, dédié aux expéditions par la route pour ensuite être déployé pour le transport maritime et aérien, il permet d'assurer une traçabilité, un suivi digitalisé et supprime en intégralité les documents papiers utilisés à ce jour. Cette solution est utilisable sur tous types de supports (IOS, android, tablettes et PC....) et partout dans le monde.

ODD

Références clients publics

Contacts

pascalhladnik@quickadr.fr

www.quickadr.fr

ALSACE CONSEILS 67

'+33 6 61 59 04 20

Soutiens

AIT

SEMIA

Alliance Energies

Quest for change

Sacs et boudins anti-inondation OBLOC®.

Solution d'assèchement post inondation OBLOC®.

Projet : OBLOC **Région :** Auvergne-Rhône-Alpes

Des solutions anti-inondation écologiques

L'entreprise

Ausec a créé, breveté et industrialisé la gamme inondations OBLOC®, des solutions efficaces et respectueuses de l'environnement pour permettre à chacun de protéger ses biens contre l'eau. L'objectif est d'équiper en prévention particuliers, professionnels et collectivités afin que chacun puisse protéger son habitat, ses biens mobiliers, ses biens personnels, ses marchandises des inondations, en toute autonomie et à moindre coût.

Le projet

Les barrières anti-inondation ont été conçues pour absorber, bloquer et dévier les eaux et boues lors d'une inondation. Elles sont composées d'une enveloppe non tissée en polypropylène et de polymères supers absorbants 100 % recyclés. Elle permet aux barrières d'être légères, facilement stockables, puis d'augmenter leur volume au contact de l'eau afin de créer une protection efficace face à l'eau. La solution d'assèchement post-inondation OBLOC® permet de rendre pelletables les boues et eaux qui se sont introduites dans l'habitat. Cette solution est particulièrement utilisée pour les derniers centimètres de boues et eaux restants, non pompables.

ODD

Références clients publics

Ville d'Anduze

Contacts

info@ausec.fr

https://ausec.fr/

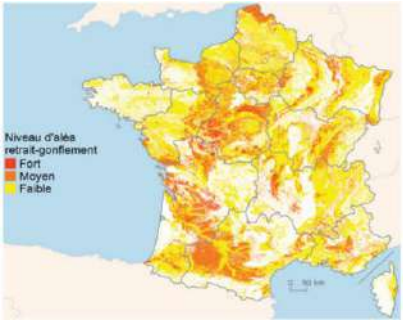
ausec

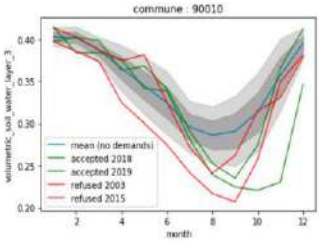
'+33 4 27 26 01 94

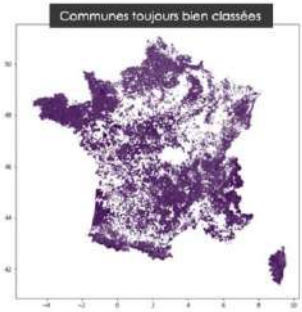
Soutiens

Solar Impulse Fondation

Aprotek







Projet : SWITCH

Région : Île-de-France

System for Water Impact AssessmenT in a CHanging climate

L'entreprise

Axionable est le leader de l'IA durable en France et au Canada. Elle s'engage dans la résolution de problématiques métiers grâce à une IA éthique et durable. L'équipe d'experts du conseil et de chercheurs en IA/data et en sciences de l'environnement et du climat développe une nouvelle approche business de l'IA, capable de combiner résultat économique avec impact social, sociétal et environnemental. Elle agit notamment dans les secteurs de la banque/assurance, de l'énergie, des transports, du BTP, de l'immobilier et des médias. Indépendante, autofinancée et rentable, la société connaît une forte croissance.

Le projet

Axionable développe des technologies d'IA pour apporter des solutions dans la résolution de l'une des plus grandes crises planétaires : le changement climatique. Le projet SWITCH a pour objectif de développer un outil d'anticipation des risques et des opportunités pour les acteurs impactés par les évolutions hydrologiques et hydrauliques liées au changement climatique.

ODD

Références clients publics

RATP

Contacts

contact@axionable.com

https://www.axionable.com/

Axionable

+33 1 84 13 00 00

Soutiens

B-corp

Collectif impact AI

Colas

Akuo Energy

Garance

Veolia

Allianz

Projet : Ealico

Région : Île-de-France

La gestion simplifiée des risques industriels

L'entreprise

Ealico développe et commercialise une solution unique pour gérer de la meilleure manière les contrôles réglementaires et la conformité des établissements industriels et tertiaires.

Le projet

Ealico réinvente la manière de suivre les contrôles et la conformité de tous types d'établissements publics et privés. Simple, efficace et automatisée, la solution Ealico permet aux responsables de gérer facilement l'ensemble de leurs contrôles réglementaires et aux dirigeants d'obtenir une vision claire de l'état de conformité de leur parc.

La société ambitionne de devenir la référence en matière de gestion des contrôles et des inspections grâce à une solution digitale métier collaborative et intuitive.

ODD

Références clients publics

Contacts

@

https://ealico.com/

EALICO

'+33 1 89 16 20 72

Soutiens

ESSEC

La French Tech

Projet : CAPTOR **Région :** Occitanie

La solution pour la gestion et la maîtrise de vos colis de déchets dangereux

L'entreprise

FADILEC développe des solutions innovantes dans la robotique, la vision, l'automatisme, l'informatique, la mesure et la cybersécurité.

Le projet

CAPTOR est un robot qui analyse et tri les colis de déchets en milieu sensible, susceptibles de présenter un risque de radiation ou de contamination. Il répète les gestes précis des opérateurs, réduit l'exposition des intervenants, assure une traçabilité des colis, et aide les exploitants dans la gestion des déchets dans les bonnes filières.

CAPTOR est un robot 100% reconfigurable, doté de 2 ou 3 bras selon les besoins, rapide, sécurisé, fiable et qualifié.

Il est conçu avec des équipements industriels, facilement maintenable. Les différentes technologies de mesure embarquées lui permet de s'adapter à toutes les natures de colis (nucléaire, médical, chimique, hydrocarbure....)

ODD

Références clients publics

Contacts

didier.farigoule@fadilec.com

https://www.fadilec-groupe.fr/

FADILEC Groupe

'+33 4 66 90 56 72

Soutiens

CEA

Orano

EDF

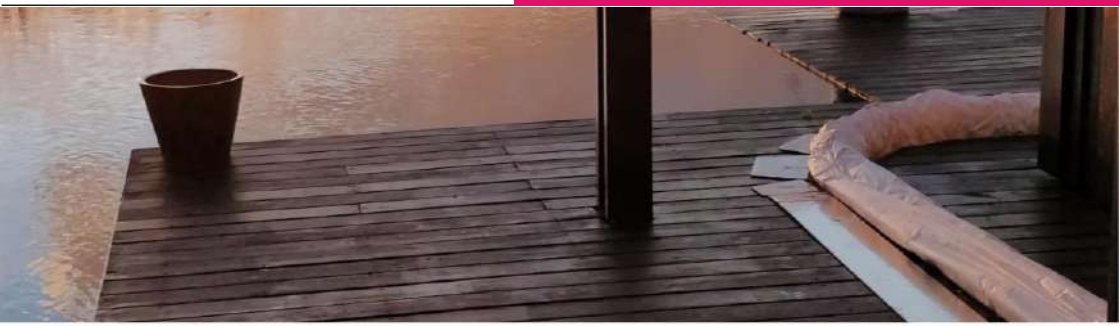
Universal Robot

Schneider

Nuclear Valley

Codra

Laboratoire IES Montpellier



Projet : FLOODFRAME **Région :** Occitanie

Protège de l'inondation. Tout simplement.

L'entreprise

FLOODFRAME est un concept innovant de membrane étanche, se déployant par la seule force de l'eau. Il entoure tout type de bâtiment, est en permanence actif, ne nécessite aucune intervention, et se dissimule de manière invisible dans le sol.

Le projet

FLOODFRAME est aussi le nom de l'entreprise, basée à Toulouse, qui exploite le brevet sur le marché. Créée en 2021 elle a déjà déployé ses premiers clients, connu de premières inondations, et démarré un projet de R&D avec la Région Occitanie. C'est au titre de ce projet que l'entreprise va installer un centre de R&D et de test dans le Sud-Ouest. Il permettra de « vivre en direct » une inondation, dans des conditions de vitesse d'eau les plus rapides connues. A travers ces projets, la France bénéficie d'une relocalisation d'activités industrielles, d'un investissement étranger en France, et d'un transfert de compétence. Les cibles visées sont : les particuliers, les PMEs industrielles, les infrastructures critiques, et les bâtiments du patrimoine.

ODD

Références clients publics

Contacts

ra@floodframe.com

FloodFrame

FloodFrame

'+33 6 86 26 84 14

Soutiens

Conseil Européen de l'Innovation

Région Occitanie

Sett

Projet : FlowStop **Région :** Occitanie

Dispositifs gonflables anti-inondation

L'entreprise

FlowStop est un dispositif anti-inondation qui protège les portes, portes-fenêtres, portes de garage et tout type d'ouvertures. Il ne nécessite pas de travaux, se gonfle en quelques minutes et se stocke facilement. FlowStop équipe particuliers, entreprises et collectivités, en France, Europe et Amérique du Nord.

Le projet

FlowStop s'attaque à l'une des conséquences du dérèglement climatique: les inondations. C'est la catastrophe naturelle qui cause le plus de dégâts. 29% de la population mondiale est exposée aux inondations (17 millions de personnes en France). Dans la plupart des cas, la hauteur d'eau ne dépasse pas un mètre et les sinistres peuvent facilement être évités. Subir, se faire indemniser, rénover et refabriquer, c'est le monde d'avant. Protéger les bâtiments, les biens et les actifs, c'est la mission de FlowStop.

ODD

Références clients publics

Commune de Breil sur Roya - Commune de Le Croisic

Contacts

contact@flowstop.fr

https://www.flowstop.co/

FlowStop

'+33 5 82 81 96 15

Soutiens

Concours Lépine 2023

Bpifrance

AD'OCC

Région Occitanie

Projet : SARA **Région :** Occitanie

SARA : Solution Adaptée de Rétro-conception Assistée

L'entreprise

Gambi-M est une société de service dans l'ingénierie numérique 3D pour les industriels. Elle propose des services allant du relevé 3D d'installation industrielle à la modélisation 3D de ces installations.

Le projet

Le projet SARA vise à répondre à un enjeu de démocratisation des jumeaux numériques en tant que référentiel technique d'une installation industrielle. Dans le domaine du relevé 3D automatisé en environnement couvert, cette innovation consiste à les réaliser grâce à des drones volants autonomes. En modélisation CAO, elle porte sur une assistance sous forme d'Intelligence Artificielle appliquée à l'interprétation de nuages de points. Enfin, ces innovations portent également dans la création d'applications logicielles métiers intégrant une couche d'intelligence artificielle tirant au maximum parti de la puissance permise par le numérique.

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@gambi-m.com

https://www.gambi-m.com/

Gambi-M

'+33 6 86 25 58 56

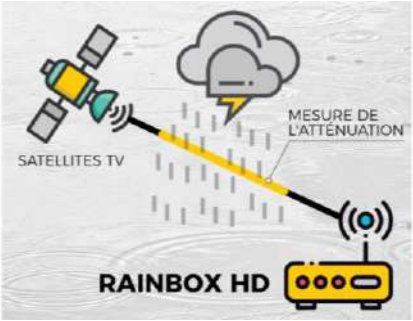
Soutiens

Arts et Métiers Paris Tech

Université de Montpellier

Université de Bourgogne

Institut Mines Telecom



Projet : HDRain

Région : Île-de-France

Mesures et prévisions de pluie à haute résolution et bas coûts grâce à une solution innovante.

L'entreprise

HD Rain mesure et prévoit avec une grande précision les précipitations à partir d'une technologie novatrice à bas coûts.

Cette technologie est basée sur le fait que les précipitations atténuent les signaux provenant des satellites de télévision.

Le projet

HD Rain propose des abonnements à leurs produits et services à destination des secteurs économiques soumis aux risques météorologiques (coopératives agricoles, smart city, assurances), en particulier dans 80% des pays du monde n'ayant pas accès à des mesures et prévisions de précipitations.

Plusieurs systèmes sont déjà déployés à Toulouse, Peyragudes (France) et Manaus (Brésil).

ODD

Références clients publics

Toulouse Métropole – Ville de Cannes – Ville de Troyes – SMIAGE Maralpin – Météo France International – Communauté d'agglomération Sophia Antipolis

Contacts

camila.auvray@hd-rain.com

https://hd-rain.com/

HD Rain

'+33 6 67 46 88 95

Soutiens

Latmos

Université de Versailles

Météo France

Climate-KIC

WILCO

Esa

IRD

PROJECTIONS

Projet : PROJECTIONS **Région :** Île-de-France

Il est temps de cartographier les crises

L'entreprise

KEYROS a été créée en 2020 pour traduire des résultats de recherches en outils opérationnels dans le domaine de la gestion des risques et des crises. Nous repensons la gestion des situations de crise en l'associant à la gestion du temps disponible pour agir.

Le projet

PROJECTIONS est un Système d'Informations Géo-temporalisées d'anticipation et d'aide à la décision en situation de crise. Vous travaillez à la prévention des risques et la gestion de crise pour une collectivité territoriale, une préfecture, une zone de défense et de sécurité ? Vous êtes opérateurs de réseaux d'importance vitale (énergie, eau, transport, télécommunication) ? Vous êtes assureurs dans le domaine des risques ? Notre SIG vous permet de visualiser le temps dont vous disposez pour agir en situation de crise, au fur et à mesure que des bulletins de prévisions sont émis : crue, submersion marine, canicule. En vous montrant en temps réel où et quand vos infrastructures d'importance vitale vont dysfonctionner, PROJECTIONS vous permet d'anticiper et de prioriser les actions à mener pour sortir au plus vite et à moindre coût de la crise.

ODD

Références clients publics

Enedis – Intercommunalité Paris Est Marne & Bois – Préfecture du Doubs

Contacts

servane.guebenv@keyros.org

keyros.org

Keyros

'+33 6 63 29 37 26

Soutiens

Météo France

Agence Nationale de la Recherche

INFO FLASH

Projet : Info-Flash

Région : Occitanie

L'information officielle en temps réel, source vitale des citoyens dans de nombreuses situations

L'entreprise

Spécialisée depuis 5 ans dans le codage informatique, l'entreprise développe des solutions informatiques pour améliorer la transaction numérique.

Le projet

Le projet consiste à développer un écosystème numérique, basé sur des algorithmes intelligents, qui diffuse en temps réel des informations importantes provenant uniquement de sources officielles et principalement des autorités locales. L'objectif consiste à regrouper automatiquement les informations officielles dans une seule plateforme numérique sans aucune intervention des organismes qui les publient. Le but est de rendre accessibles à tous les citoyens, les informations et alertes diffusées par les autorités locales sans nécessité de fournir de données personnelles et de permettre aussi à toutes les autorités locales de disposer d'un moyen moderne d'information et d'alerte en temps réel, peu importe la taille du territoire.

ODD

Références clients publics

Contacts

augustin@info-flash.com

https://www.info-flash.com/

info-flash

'+33 4 48 06 00 96

Soutiens

Ministère de la Santé

Ministère de la Justice

Météo France

La Région Occitanie

SDIS

Police Nationale

Croix-Rouge

Info Route

OGOXE

Projet : Ogoxe

Région : Occitanie

Informer, prévenir, alerter

L'entreprise

Ogoxe développe un système d'alerte et de prévisions des crues via des objets connectés. L'objectif est de pouvoir informer la population du niveau de danger d'un cours d'eau même lorsque les réseaux Internet, téléphone et électrique sont coupés.

Le projet

Avec cette solution, Ogoxe souhaite limiter l'impact des crues sur les citoyens. Pour cela, il dispose des capteurs sur des cours d'eau qui ne sont pas ou plus surveillés. En parallèle, un objet connecté est placé chez les riverains, pour donner une information sur le niveau de danger en temps réel et le niveau de danger à venir. Une fois la solution en service, le système va donner les informations de danger H24 et s'afficher sur l'objet connecté. Les balises fonctionnent sur panneaux solaires.

Dans une même solution sont intégrés un système d'alerte, un système de prévision, un outil d'aide à la décision. Les objets connectés peuvent fonctionner en mode dégradé, c'est-à-dire sans disponibilité de réseau électrique, Internet et téléphonique.

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@ogoxe.com

http://www.ogoxe.com/

OgoXe

'+33 5 82 95 80 63

Soutiens

Météo France

IGN

La French Tech

Esri France

ETICoop

Région Occitanie

EDF

Projet : Sedipec

Région : Île-de-France

L'habitat résilient de demain

L'entreprise

SEDIPEC développe des portes et des volets anti-inondations qui peuvent être connectés aux systèmes d'alertes des crues. L'objectif est de pouvoir proposer des protections permanentes et autonomes face au risque inondation.

Le projet

Le rôle de ces protections consiste à protéger toutes les ouvertures d'un bâtiment avant l'arrivée d'un danger détecté (inondation, ruissellement, coulée de boue, feu de forêt, souffle d'explosion…). Il s'agit de caméras intelligentes et données satellites qui ont pour mission de détecter le niveau de l'eau et son débit en temps réel afin d'envoyer un signal aux ventouses magnétiques pour couper le courant et ceux, même en cas de chute du réseau GSM. Ainsi, l'INOLOCK se fermera à l'aide d'un bras mécanique (principe des portes coupe-feu dédié au domaine de l'inondation). SEDIPEC propose également des barrières anti-inondations, batardeaux sur-mesure pour réduire la vulnérabilité du bâtiment face au risque inondation. Il s'agit de protection pour protéger des portes, des garages, des baies vitrées, des portails et entrées de parking.

ODD

Références clients publics

Mairie de Cernay-la-Ville – Gare de Saint-Pierre-des-Corps

SNCF – Lycée Hôtelier Golf à Hyères (83)

Contacts

contact@sedipec.com

https://sedipec.com/

Sedipec

'+33 7 68 56 31 58

Soutiens

Réseau Entreprendre

Positive Planet

Moovjee

CNAM

Label Effinergie

Bâtisseurs d'avenir

Pépite

Projet : Skipper NDT

Région : Île-de-France

Voir l'invisible

L'entreprise

SKIPPER NDT développe une technologie brevetée de maintenance prédictive pour sécuriser les infrastructures d'énergie stratégiques comme les pipelines enterrés.

Le projet

L'objectif de Skipper NDT est de prévenir les incidents sur les pipelines enterrés afin d'éviter tout impact humain et environnemental.

Fiable, économique et simple à mettre en œuvre, la technologie de skipper NDT permet de sécuriser 1,5 million de kilomètres de pipelines pour lesquels les technologies actuelles de surveillance des infrastructures ne peuvent être appliquées.

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@skipperndt.com

https://skipperndt.com/accueil/

Skipper NDT

'+33 9 52 71 78 21

Soutiens

Total

Fluxys

Cetim

Teréga

Trapil

Air Liquide

Wilco

Projet : NEST

Région : Pays de la Loire

Inspecter ses infrastructures en un clic

L'entreprise

Sterblue construit un logiciel qui aide les drones à inspecter les lignes électriques et les éoliennes.

Le projet

Le logiciel Sterblue guide les drones le long des trajectoires qui s'enroulent étroitement autour des structures d'énergie éolienne, de distribution d'électricité, de transport d'électricité et d'énergie solaire. Les plans de vols du drone peuvent facilement créés via la technologie "Perception".

Il détecte les anomalies en traitant les images collectées et génère des rapports qui aident à la prise de décision. L'ensemble du processus est automatisé et déclenché par un simple clic sur un bouton, à l'aide de drones standard.

Les données sont analysées par des experts aidés d'algorithmes d'intelligence artificielles.

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@sterblue.com

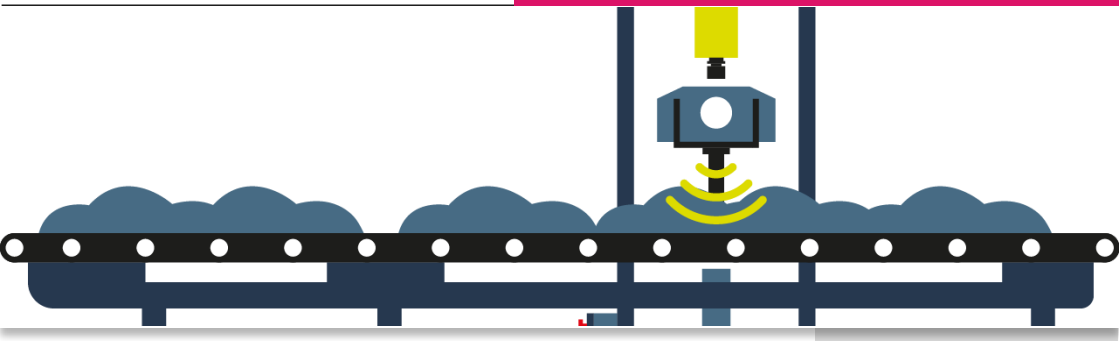
https://www.sterblue.com/en/

Sterblue

'+33 2 28 00 53 98

Soutiens

DroneBase



Projet : Tellux

Région : Normandie

L'analyse des sols pollués

L'entreprise

Tellux est une start-up Normande fondée en 2019 par Antonin Van Exem pour mettre en lumière l'état des sols grâce à l'imagerie hyperspectrale et l'intelligence artificielle.

Le projet

Tellux développe des outils de caractérisation des sols rapides et automatisés. Elle propose des analyses de sols multi-paramètres, sur site, en temps réel en utilisant les innovations d'imagerie hyperspectrale et d'intelligence artificielle. Le système développé permet de détecter la présence de pollution dans les terres et de guider les engins « à l'avancement » des travaux. Cette approche permet de localiser précisément la pollution par une seule série de forage. Une analyse fine du sous-sol est ainsi réalisée dès le premier passage sur le terrain.

La start-up développe actuellement une machine de tri qui permettra d'ajuster en temps réel les quantités de terre vers les différentes filières de traitement en fonction de leur niveau de contamination.

ODD

Références clients publics

Métropole de Rouen – Mairie de Pont-Audemer – Haropa Port - Rouen – Parc Naturel des Boucles de la Seine Normande

Contacts

contact@tellux.fr

http://tellux.fr/

Tellux

'+33 2 76 78 72 85

Soutiens

IncubAlliance

Bpifrance

AD Normandie

ADEME

Région de Normandie

Normandie Energie

Projet : VORTEX.IO **Région :** Occitanie

Quand la technologie spatiale s'invite sur le terrain pour prévenir les Risques Inondation et Sécheresse

L'entreprise

vorteX.io répond au besoin de solutions abordables, flexibles et innovantes pour la mesure et le suivi des zones hydrologiques, dans un contexte de changement climatique où les crises hydrologiques (inondations, sécheresses…) sont de plus en plus nombreuses.

Le projet

vorteX.io a pour objectif principal de fournir un service de collecte et de fourniture de mesures hydrologiques temps réel sur l'ensemble des cours d'eau contributeurs au Risque Inondation non surveillés, à partir d'une nouvelle génération de solutions de télédétection innovantes et intelligentes héritées du domaine spatial. De par leur simplicité d'installation, connectivité, autonomie, et leur système de mesure par télédétection, celles-ci s'installent en quelques minutes en station fixe ou sur drone volant. Les paramètres hydrologiques mesurés sont envoyés en temps réel sur les serveurs vorteX.io et les données traitées sont distribuées aux clients via un abonnement sans engagement au portail web vorteX.io ou via une API spécifique.

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@vortex-io.fr

https://www.vortex-io.fr

vorteX.io

'+33 5 82 99 12 41

Soutiens

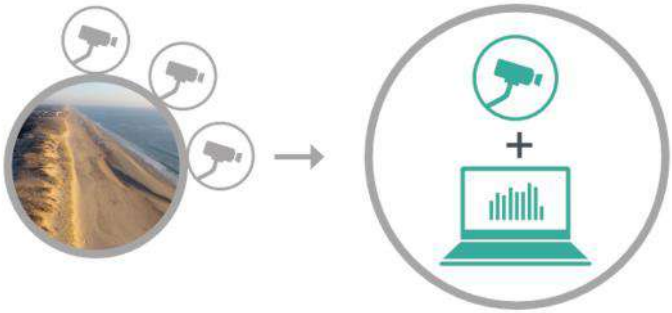
CNES

Pôle Aerospace Valley

Nubbo

ESA BIC Sud France

WAVES'N SEE



Projet : Waves'n See

Région : Occitanie

From wave to shore

L'entreprise

Waves'n See développe une technologie de monitoring vidéo du littoral à partir des travaux de recherche en océanographie côtière de l'Institut de Recherche pour le Développement (IRD) afin de fournir des solutions pour anticiper et gérer les risques littoraux.

Le projet

Le logiciel WaveCams® permet aux acteurs qui interviennent sur le littoral (collectivités, bureaux d'études, gestionnaires de sites) de suivre en continu l'état de santé de leur plage et de comprendre la dynamique hydrosédimentaire locale. À l'aide de caméras installées sur le littoral et d'algorithmes de calcul, Waves'n See détermine : les données de houle, l'évolution du trait de côte, les volumes de sédiments en zone submergée.

Waves'n See établit aussi des indicateurs de suivi : détection des seuils sédimentaires critiques, identification des tendances de reprise naturelle de la plage, suivi de l'efficacité des aménagements réalisés, impact des tempêtes. Ces données servent à communiquer sur les actions menées et à sensibiliser sur les risques littoraux.

ODD

Références clients publics

Département de Seine-Maritime – Syndicat Mixte du littoral 76 – Météo France – Région Occitanie – Ville de Cannes – Ville de Palavas-les-Flots – Communauté de commune du golfe de Saint-Tropez – Université de Caen – Université de Montpellier

Contacts

yves.soufflet@wavesnsee.com

http://wavesnsee.com/fr/

Waves'n See

'+33 6 27 49 37 61

Soutiens

Scop Occitanie

IéS

Midi-Pyrénées Actives

Garrigue

Météo-France

Bpifrance

Décarbonation de l'industrie

Projet : AVEC **Région :** Nouvelle-Aquitaine

Une alternative naturelle et compétitive aux plastiques

L'entreprise

AVEC développe, conçoit et produit des solutions à partir de calages en cellulose moulée pour le conditionnement des produits.

AVEC propose des matériaux 100% naturels, bas carbone et recyclables. Les calages sont robustes, durables et légers, mais aussi économiques et fabriqués en France.

Le projet

AVEC propose une solution novatrice et durable pour remplacer le plastique en utilisant la cellulose moulée. Fabriquée à partir de fibre de cellulose généralement issue de sources renouvelables telles que le bois ou d'autres plantes, la cellulose moulée est un matériau biodégradable. Il s'agit d'une option attrayante pour les entreprises soucieuse de réduire leur empreinte carbone en maintenant des coûts compétitifs.

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@avec-naturel.com

https://avec-naturel.com

AVEC

'+33 6 18 08 03 36

Soutiens

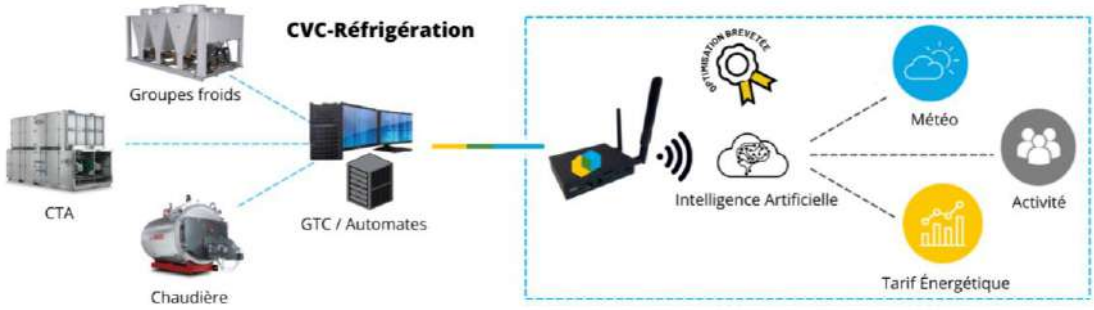
Citeo

Solar Impulse

French Tech

Région Nouvelle-Aquitaine

Le Coq Vert



Projet : BEEBRYTE IOT **Région :** Auvergne-Rhône-Alpes

Boostez les performances opérationnelles et énergétiques de vos bâtiments !

L'entreprise

BeeBryte apporte un soutien technique aux gestionnaires de sites et de systèmes CVC, contribuant à des enjeux énergétiques et environnementaux en détectant des gisements d'économies d'énergie inexploités.

Le projet

Notre solution brevetée repose sur l'IA et des expertises métiers (automatisme, thermique, data science). Nous nous interfaçons à l'installation existante via une passerelle IoT et nous optimisons de façon dynamique et anticipative les points de fonctionnement des équipements CVC-R dans la limite des contraintes opérationnelles. Notre surcouche d'intelligence permet d'intégrer de façon prédictive l'évolution de facteurs externes tels que la météo, l'occupation/l'activité du bâtiment qui impactent directement la performance des équipements. Nous atteignons des économies d'énergie jusqu'à 40% qui partagées, financent le service continu d'amélioration du fonctionnement des équipements et de maintenance prédictive.

ODD

Références clients publics

Campus universitaire de Ngee Ann Poly (Singapour)

Contacts

frederic.crampe@beebryte.com

http://beebryte.fr/

BEEBRYTE - Energy Intelligence & Automation

'+33 7 66 01 96 33

Soutiens

Intel

Picard

ADEME

SNCF

Solvay

Voltalia

Projet : High Impact Biofilter **Région :** Provence-Alpes-Côte d'Azur

Technologie verte inspirée par la nature

L'entreprise

Biomitech est un pôle R&D dans le domaine du traitement de l'air grâce aux micro-algues et à la photosynthèse. Nos innovations de rupture permettent la création de puits de carbone, grâce à des bioréacteurs capables de traiter les fumées émises par les industriels et les particules nocives présentes dans l'air.

Le projet

Grâce à la photosynthèse et comme pourraient le faire les feuilles et les racines d'un arbre dans la nature, nos microalgues sont capables de transformer le CO2 en O2. 1/ BioUrban basé sur la capture du CO2 direct de l'air (CDA) : gamme de produits intérieurs & extérieurs ayant pour objectif de dépolluer les villes. 2/HIB basé sur le captage et l'utilisation du CO2 (CCU) des polluants sur les lieux d'émissions de différents industriels avec production de biomasse. La biomasse nous sert à produire du bio-hydrogène et du biogaz par méthanisation, afin d'avoir un objectif d'économie circulaire.

ODD

Références clients publics

Métropole Aix-Marseille-Provence

Contacts

info@biomitech.fr

www.biomitech.fr

BiomiTech-eu

'+33 4 86 91 45 45

Soutiens

Technopole de l'Arbois

GPMM

Métropole Aix-Marseille

Projet : Check-in

Région : Île-de-France

Plus d'économie, moins de pertes électriques

L'entreprise

Checkin propose de faire un diagnostic énergétique du réseau électrique d'entreprises, en évitant les déplacements et la pose d'appareils coûteux.

Le projet

Checkin permet aux entreprises et aux installateurs électriciens de suivre en temps réel et à distance, grâce à sa plateforme en ligne, le bon fonctionnement des réseaux électriques et des dispositifs de correction de phase liés à certains matériels (moteurs électriques notamment) pour réduire les pertes d'énergie chez leurs clients.

ODD

Références clients publics

Contacts

mathieu.perchais@check-in.green

https://check-in.green/#

Check-in

01 77 93 21 94

Soutiens

Ademe

Investissements d'avenir

Projet : SISCOE

Région : Normandie

Des solutions innovantes pour préserver aujourd'hui les ressources de demain

L'entreprise

Demand Side Instruments développe des outils et technologies de pilotage au service de l'environnement, notamment dans la thermique des bâtiment et l'irrigation agricole.

Le projet

Demand Side développe outils de pilotage thermique des bâtiments, notamment des bâtiments publiques tels que collèges, lycées, hôtels… Des réductions significatives des consommations d'énergie sont obtenues tant sur le chauffage (de 30% en moyenne) que sur la climatisation dans les hôtels.

Ses outils permettent d'obtenir des gains directs tant sur le plan thermique que sur les effacements de pointes de consommation.

Dans le domaine agricole, ses outils de pilotage de l'arrosage permettent des gains de consommation et de pesticides : en évitant l'arrosage de terrains humides, les utilisateurs des outils de DSInstrument limitent le développement d'agents pathogènes.

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@dsinstruments.fr

https://dsinstruments.fr/

Demand Side Instruments

'+33 2 61 53 09 47

Soutiens

Dalkia

Concours National de Création d'Entreprises de Technologies Innovantes

Projet : Eco-Adapt

Région : Île-de-France

Analyse et Optimisation

L'entreprise

Eco-Adapt intervient dans l'efficacité énergétique avec une solution hardware et software de monitoring énergétique pour sites tertiaires et industriels. Elle propose également des solutions de maintenance prédictive.

Le projet

Son objectif est de mesurer et d'analyser les consommations pour aider les acteurs économiques à optimiser leur consommation énergétique. L'optimisation de la maintenance de machines et équipements pour sites tertiaires ou industriels constitue un enjeu économique et environnemental majeur. Eco-Adapt offre donc des solutions pour anticiper et prédire les pannes de machines critiques afin de réduire les coûts de maintenance et interruptions de service. Elle répond donc à une demande constante des clients : rendre la supervision énergétique facile à déployer et à utiliser.

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@eco-adapt.com

https://www.eco-adapt.com/

Eco-Adapt

'+33 1 70 61 67 05

Soutiens

Engie

EDF energy

Bpifrance

Yris

Insead

Projet : ELUM ENERGY

Région : Île-de-France

Diminuer les coûts énergétiques

L'entreprise

Elum développe un logiciel de supervision et de gestion d'énergie pour systèmes solaires et batteries, dans le but de réduire la facture énergétique pour les bâtiments industriels et télécom.

Le projet

Sa technologie permet de bénéficier d'une grande variété de sites allant des usines aux bâtiments industriels et commerciaux, en passant par les centrales électriques ou les tours de télécommunication : les prévisions intégrées et les algorithmes d'optimisation d'ePowerControl permettent une meilleure gestion de l'énergie permettant de réduire les coûts énergétiques des sites jusqu'à 15% par des écrêtements de consommation (sur batterie) des déplacements de consommation. ePowerControl intègre un système de contrôle et d'acquisition de données locales et distantes permettant une surveillance et un contrôle sécurisés des équipements de site pour obtenir des informations en tout lieu sur les équipements du site et les indicateurs de performance associés.

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@elum-energy.com

https://elum-energy.com/

Elum Energy

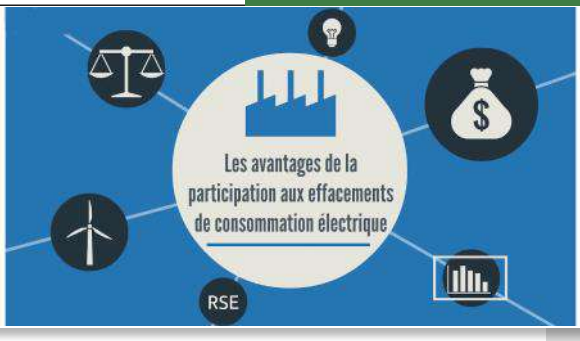
'+33 1 84 25 69 47

Soutiens

Bpifrance

Berkeley

Cop22



Projet : ENERDIGIT

Région : Pays de la Loire

Participez aux effacements de consommation et boostez votre rémunération

L'entreprise

Enerdigit est spécialisée dans les effacements de consommation électrique. L'entreprise rémunère les industriels qui acceptent de réduire leur consommation d'électricité, quelques heures par an, lors des pointes de consommation sur le réseau électrique.

Le projet

EnerDigit développe un système de gestion de flexibilité énergétique basée sur les capacités de stockage des sites industriels ou leur capacité d'interrompre et de diminuer leur consommation électrique grâce au délestage de certains postes consommateur d'énergie. Elle propose un service de visualisation des données de consommation électrique et de suivi en temps réel. Elle permet ainsi aux entreprises de réaliser des effacements énergétiques lors des pics de consommation et de leur faire bénéficier d'un revenu net supplémentaire. Le revenu généré par 15 à 20 heures d'effacement par an peut atteindre plusieurs milliers d'euros pour un site industriel.

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@enerdigit.fr

https://enerdigit.fr/

Enerdigit

'+33 2 85 52 40 38

Soutiens

Orace

Smile

Atl-en-tic

Projet : Purecontrol **Région :** Bretagne

Solution de pilotage intelligent, fiable et efficient de vos installations industrielles durables

L'entreprise

Notre équipe réunit toutes les compétences et l'expertise pour assurer le développement, l'intégration et l'exploitation de nos systèmes de pilotage adaptés à vos besoins.

Le projet

Purecontrol développe une solution unique de supervision centralisée, d'analyse et de pilotage de votre environnement industriel en temps réel. La solution Purecontrol repose sur de puissants algorithmes d'IA et sur une expertise pointue dans le domaine de l'énergie. Elle vous permet de visualiser précisément les performances de vos automates industriels et leur niveau d'efficacité énergétique, d'identifier et d'améliorer vos performances énergétiques dans un contexte dynamique. Le système corrèle et analyse de nombreuses variables : données des équipements & données contextuelles telles que la météo, la saisonnalité, la tarification énergétique. Nos solutions permettent de piloter et réguler vos performances industrielles et énergétiques dans les secteurs de l'eau, l'usine 4.0 et les espaces aquatiques.

ODD

Références clients publics

Ville de Rennes – Ville de Chartres-de-Bretagne– Ville du Mans – Ville de Cesson-Sévigné – Ville de Loroux-Bottereau

Contacts

contact@purecontrol.com

https://www.purecontrol.com/

Purecontrol

'+33 2 30 30 78 73

Soutiens

Région Bretagne

Bpifrance

La French Tech Rennes St Malo

Rennes St Malo LAB

QUALISTEO

Projet : Projet Medee **Région :** Provence-Alpes-Côte d'Azur

Entreprise innovante spécialisée dans l'efficacité énergétique, qui se différencie par ses innovations

L'entreprise

Qualisteo est une start-up éco-innovante créée en 2010 à Nice. Archétype du système d'innovation à la française, la société développe une technologie radicalement innovante, 100% made in France déjà récompensée par plus de 20 prix dont le Prix Européen de l'Innovation et le Prix Smart Grid France. Outre son activité commerciale principale, la société a mis en place une stratégie d'innovation collaborative avec une université.

Le projet

L'objectif du projet MEDEE est de développer un outil/solution, permettant le management énergétique des sites de production industriels, par l'identification consommations multi-énergies, des potentiels d'optimisation de la performance énergétique via l'exploitation des données énergétiques corrélées à celles de production, en mettant en place des scenarii de prédiction de la consommation, dans un objectif global d'optimisation et de réduction des consommations des sites industriels.

ODD

Références clients publics

AO existants

Référencée UGAP

Contacts

contact@qualisteo.com

https://qualisteo.com/

Qualisteo

'+33 4 93 97 37 62

Soutiens

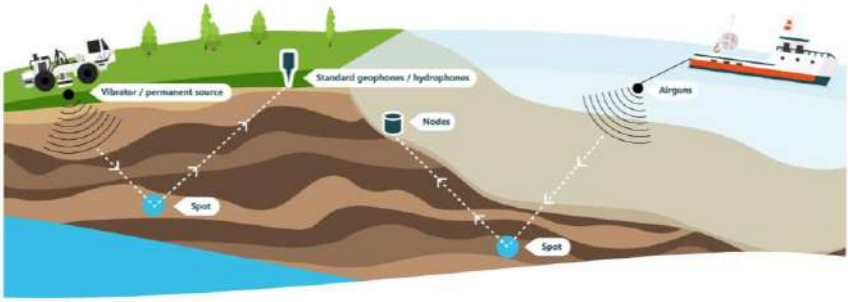
Incubateur Paca Est

Pépinière CEEI de Nice

Pôle de compétitivité Capénergies

La French Tech Côte d'Azur

Nice Start Up



Projet : Spotfunk

Région : Île-de-France

Le standard européen pour garantir la sécurité du stockage souterrain de carbone.

L'entreprise

SpotLight est une solution de maintenance prédictive, démontrée, permettant une surveillance fréquente, fiable et respectueuse de l'environnement des sites de stockage de CO2. Elle propose une objectivation vérifiable des déclarations et réduit d'un facteur mille l'empreinte environnementale des solutions de surveillance des stockages géologiques.

Le projet

SpotLight propose une approche Big Data / Machine Learning, pour une solution frugale et résiliente. La SpotDétection est le système de mesure de changements souterrains le plus léger au monde. Il se compose d'une phase de « survey design » brevetée permettant d'identifier les emplacements idéaux de sources et de capteurs en surface. A partir de cette géométrie d'acquisition, une surveillance fréquente peut se faire sans entraver la production et l'injection sur le terrain. Enfin, la solution est non invasive, contrairement aux couvertures ultra denses nécessaires à l'imagerie ou aux puits d'observation.

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@spotlight-earth.com

https://spotlight-earth.com/

SportLight Earth

'+33 1 70 56 95 09

Soutiens

Bpifrance

Communauté du Coq Vert

CNRS

GEUS

Projet : FS-Guard

Région : Bretagne

A.I. For Food Safety

L'entreprise

Nous aidons les industriels agroalimentaires à optimiser les nettoyages de leurs lignes de production et de réduire les consommations d'eau, d'énergie et de détergents.

Le projet

Notre plateforme FS-Guard permet de générer un programme de nettoyage unique pour chaque ligne de production. FS-Guard opère sur le programme de nettoyage de chaque ligne 3 niveaux d'optimisations. Premier niveau : vérification du respect tout au long du nettoyage des 4 paramètres du TACT (Temps/Action Mécanique/Concentration en détergent/Température) en applicant les best practices et les justes ratios nécessaires pour un nettoyage optimal. Deuxième niveau : modélisation en 3D des encrassements accumulés en cours de production ainsi que modélisation des nettoyages pour évaluer l'efficacité de ces derniers. Troisième niveau : analyse deep learning des corrélations menant à des contaminations

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@thrasos.ai

www.thrasos.ai

Thrasos A.I.

Soutiens

Région Bretagne

Bpifrance

Valorial

La French Tech Rennes - Saint-Malo

SMARTFM©

Artificial intelligence for radio

Projet : SmartFM **Région :** Nouvelle-Aquitaine

Créateur de solutions durables pour le broadcast

L'entreprise

WorldCast Systems est un fournisseur de solutions pour les médias et la diffusion, avec plus de 60 ans d'expérience dans la diffusion radio & TV. Notre mission : aider nos clients à fournir le meilleur service à leur audience tout en réduisant leur coût total d'exploitation et en bénéficiant de la meilleure expérience utilisateur.

Le projet

SmartFM est un algorithme sophistiqué, ou AI, qui permet aux diffuseurs de réduire leurs coûts énergétiques jusqu'à 40% sans aucun compromis sur la qualité et la couverture audio. Répondre à la priorité des économies d'énergie dans notre industrie est une de nos missions principales. Les progrès dans la conception et les performances des émetteurs des dernières décennies ont été réalisés grâce à la technologie LDMOS qui a maintenant atteint son potentiel maximum pour améliorer l'efficacité de l'émetteur. Après 3 années de R&D intensive et de tests terrain pour développer une nouvelle innovation de pointe qui transforme notre manière de diffuser la radio, nous avons développé SmartFM, une innovation de rupture basée sur plus de 60 ans d'expérience en RF, traitement du signal et mesure mobile.

ODD

Références clients publics

Deutschlandradio (Allemagne)

Contacts

contact@worldcastsystems.com

https://www.worldcastsystems.com/fr/

WorldCast Systems

'+33 5 57 92 89 28

Soutiens

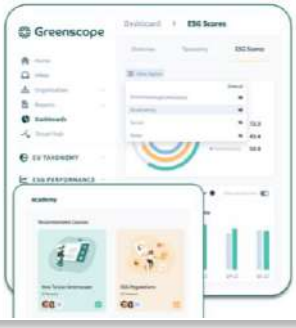
Conseil Régional de Nouvelle Aquitaine

Crédit d'Impôt Recherche

Bpifrance

Finance durable & RSE

GREENSCOPE



Projet : Solution de pilotage ESG

Région : Île-de-France

La solution ESG des entreprises de demain

L'entreprise

De la collecte des données aux actions durables, Greenscope est la solution de pilotage ESG pour les entreprises et les investisseurs.

Le projet

Greenscope accompagne les entreprises et les investisseurs dans l'identification de leurs enjeux ESG, puis dans la collecte, le contrôle et le calcul de leurs indicateurs d'impact et réglementaires et enfin dans l'automatisation de leur reporting et la mise en place de plans d'action.

ODD

Références clients publics

Bpifrance

Contacts

jeanemmanuel@greenscope.io

https://fr.greenscope.io/

Greenscope

Soutiens

L'IFD

France Assureurs

Finance Innovation

10G accélérateur

Les Echos

Le Parisien

Station Fintech Montreal

Human Technology Foundation

MYLABEL

Projet : myLabel **Région :** Auvergne-Rhône-Alpes

Outil d'évaluation santé, environnement, social des achats pour faire évoluer les citoyens et les marques

L'entreprise

myLabel est une start-up de l'ESS créée en 2017 portée par 5 personnes expérimentées et engagées pour une consommation et une production responsable au service de la transition écologique.

Le projet

myLabel est une plateforme digitale gratuite permettant à chacun de visualiser une évaluation personnalisée - santé, environnement, social - des produits alimentaires qu'il achète. En magasin - via une appli sur smartphone - ou durant les courses en ligne, directement sur le site marchand. myLabel permet d'identifier des alternatives personnalisées. myLabel s'appuie sur des ONG, associations et institutions indépendantes pour l'évaluation des produits.

myLabel offre aux marques une solution data - agrégée et anonyme - pour comprendre les nouvelles attentes des consommateurs et piloter leur offre, et aux distributeurs d'encapsuler les évaluations personnalisées dans leurs outils de vente.

ODD

Références clients publics

Contacts

contact@mylabel.io

https://www.mylabel.io/

myLabel

'+33 6 79 73 04 99

Soutiens

CPME du Rhône

Fonds Numérique IGEU

Bpifrance

Réseau Entreprendre

OVH Digital Launch Pad

Pixelis

WeDoData

IMT Starter

GREENLY

Projet : Greenly

Région : Île-de-France

Suivre automatiquement son impact carbone, la réduire de façon simple et ludique

L'entreprise

Greenly mesure l'empreinte carbone de façon sécurisée via les relevés bancaires. Il aide ses utilisateurs à réduire leurs émissions, en valorisant leurs achats écoresponsables. Son moteur d'analyse intelligent des paiements est disponible via une API pour enrichir les applications bancaires d'un suivi de son budget carbone.

Le projet

Les algorithmes de Greenly évaluent les émissions émises ou évitées, en estimant l'impact de chaque euro dépensé par catégorie de dépense, par fournisseur pour aider à s'orienter vers les acteurs les plus vertueux, et en fonction des produits achetés. L'application Greenly déploie toute une gamme d'outils pour aider à suivre et réduire son budget carbone, et de recommandations par dépenses pour s'orienter vers les alternatives plus vertes. Si la réduction de ses émissions ne suffit pas, Greenly propose de soutenir des projets certifiés de réduction d'émissions et des puits de carbone. L'offre est disponible pour les particuliers et les TPE/PME.

ODD

Références clients publics

Référencée UGAP

Contacts

alexis@greenly.earth

https://www.greenly.earth/

Greenly

'+33 6 76 98 06 43

Soutiens

Ecoact

NOWI

Bpifrance

Linxo

ESSEC VENTURES

CentraleSupélec

Pépinière 27

Raise

Projet : OnlyOne

Région : Île-de-France

Le premier compte à impact positif

L'entreprise

OnlyOne est une Fintech 100% française créée en 2019 et qui a pour ambition d'apporter une solution d'aide à la réduction des émissions de CO2 pour les particuliers et les entreprises grâce à leurs comptes bancaires.

Le projet

Premier éco-compte en partenariat avec les Nations Unies à travers le fonds UNITLIFE, la communauté des utilisateurs OnlyOne participe au financement de projets à impact positif dès la souscription. Outre les fonctionnalités de gestion de compte au quotidien, chaque utilisateur et citoyen peut assurer sa transition écologique et sociale plus facilement grâce à un éco-coach et une estimation de son empreinte carbone en lien avec son budget. Il bénéficie également d'un espace de découverte, la place Impact, avec des offres de produits d'épargne positive soigneusement sélectionnées pour leur engagement durable et responsable. Ainsi, OnlyOne sert de guide de la consommation à son épargne : en quelques clics et une application, la fintech facilite la gestion de son budget comme de son impact.

ODD

Références clients publics

Contacts

kamel@onlyonecard.eu

https://onlyonecard.eu

OnlyOne

'+33 6 21 19 11 38

Soutiens

Le Swave de Paris&Co

Association Bilan Carbone

Bpifrance

Finance Innovation

Liberté Living Lab

Finance For Tomorrow

Mastercard

Projet : QuantCube Environmental Intelligence **Région :** Île-de-France

Les données alternatives pour combler le "data gap" des indicateurs environnementaux

L'entreprise

QuantCube est une fintech spécialisée en Intelligence Economique à partir de l'analyse du Big Data, en croisant et en analysant différents types de sources de données (satellitaires, textuelles, géolocalisées). Le produit principal de QuantCube est sa plateforme 'Macroeconomic Intelligence'.

Le projet

Notre solution aide les banques, les gestionnaires et les propriétaires d'actifs à intégrer le risque environnemental dans leurs processus d'investissement. Associé à un modèle commercial PaaS (Platform-as-a-Service), le produit final est une plateforme d'accès web plug-and-play affichant des indicateurs environnementaux au niveau des entreprises, des actifs, des régions et des pays. QuantCube Environmental Intelligence Solution est une plateforme de suivi de la valeur du risque environnemental utilisant des indicateurs en temps réel, granulaires et fiables. La plateforme a été conçue en tenant compte des exigences d'institutions financières de premier plan telles que Moody's.

ODD

Références clients publics

ESA

Contacts

info@quant-cube.com

https://www.quant-cube.com/

QuantCube Technology

'+33 1 43 58 48 46

Soutiens

ESA

CNES

Région Île-de-France

Banque de France

BCE

Banque Mondiale

BUDGET OUR PLANET

Projet : Budget Our Planet **Région :** Nouvelle-Aquitaine

Piloter votre stratégie bas-carbone et manager un service en faveur de votre transition environnementale

L'entreprise

La raison d'être de Sayari est de rendre les entreprises plus vertueuses, plus résilientes à travers une économie solidaire. Nous offrons une plateforme et un accompagnement aux ETI et Groupes pour piloter et réduire leurs émissions carbones.

Le projet

Sous la marque Budget Our Planet, Sayari propose une solution logicielle permettant de piloter une trajectoire carbone dans la durée. Réaliser votre bilan carbone en 3 étapes : 1/ Mesurer votre impact carbone par des diagnostics sur plusieurs années : analyser en continu vos données, mesurer des données fiables grâce à nos connecteurs, visualiser votre impact de manière globale et analytique. 2/ Comprendre votre plan de transition pour prioriser vos actions : piloter votre trajectoire carbone en temps réel, fixer des objectifs de réduction 3/ Apprendre pour accompagner le changement : portail académique pour former sur la thématique du bilan carbone et du développement durable, méthodologies Bilan Carbone & Norme ISO 14 001

ODD

Références clients publics

Mairie d'Urrugne

Contacts

contact@budgetourplanet.com

https://www.budgetourplanet.com/fr

Budget our Planet

'+33 5 33 52 21 54

Soutiens

La French Tech

ADEME

ESTIA Entreprendre

Région Nouvelle-Aquitaine

Association Bilan Carbone

WILLA

Projet : Simul'impact **Région :** Pays de la Loire

Le 1er simulateur d'impacts des projets d'investissement public

L'entreprise

Simul'impact est née fin 2023 et basée à Nantes. C'est une entreprise à mission dont la vocation est d'aider les acteurs publics à flécher leurs investissements vers des projets plus vertueux pour la société et la planète.

Le projet

Simul'impact est le premier simulateur d'impact économique social et environnemental des projets d'investissement public. La plateforme permet de prédire et quantifier l'ensemble des impacts d'un projet d'investissement (énergie, aménagement, mobilité…) et de calculer un ROI économique, social et environnemental. Elle rend ainsi accessible et instantané le calcul d'impact.

Simul'impact s'adresse aux acteurs publics locaux (aide à la décision) ainsi qu'aux entreprises réalisant ces projets d'investissement (déclenchement de projets d'investissement). Simul'impact est basée sur des modules correspondant à des types de projet d'investissement.

ODD

Références clients publics

Ville de Saint-Nazaire

Contacts

contact@simul-impact.fr

https://www.simul-impact.fr/

Simul'impact

'+33 6 77 90 21 21

Soutiens

Airbus Développement

French Tech Nantes

Région Pays de la Loire

Daher

Projet : SustainEcho **Région :** Île-de-France

Utiliser le Machine Learning pour accélérer la transition écologique du secteur de la construction.

L'entreprise

SustainEcho utilise les systèmes d'information et l'IA pour automatiser les bilans carbone et les ACV des ouvrages directement à partir des métrés. Notre mission est de rendre le pilotage des émissions de GES accessible à toutes les étapes des projets de construction. Notre innovation est d'utiliser le pouvoir du Machine Learning pour automatiser le lien entre données opérationnelles des projets de construction et les données carbone. Notre impact se situe dans la diffusions à toutes les échelles des projets de l'information carbone et du pilotage de celle-ci autant par les experts que les non-experts.

Le projet

Nous développons une plateforme Saas qui permet à nos utilisateurs d'automatiser la réalisation des Analyses de Cycle de Vie et des Bilans Carbone à partir des métrés. Nos algorithmes permettent de diviser par 10 le temps de réalisation de ces études dans la perspective notamment la RE2020.

ODD

Références clients publics

Contacts

paul.lieberherr@sustainecho.com

https://www.sustainecho.com/

SustainEcho

'+33 6 87 95 92 31

Soutiens

Cleantech Open France

Léonard by Vinci

MakeSense

Association Bilan Carbone

Innovations maritimes et écosystèmes marins

Innovations maritimes et écosystèmes marins

TENAKA

Projet : L'entreprise sociale qui restaure les écosystèmes marins

Région : Île-de-France

Dive into regeneration

L'entreprise

Tēnaka est une start-up de l'Économie Sociale et Solidaire qui accompagne les entreprises souhaitant avoir un impact mesurable pour notre planète. Pour cela, nous déployons des solutions de régénération de l'océan, plus grand puits de carbone et de biodiversité de notre planète, à travers des technologies de mesure d'impact.

Le projet

Restaurer les écosystèmes marins est une solution prioritaire selon les scientifiques. Nous déployons des programmes de régénération des écosystèmes côtiers à travers des outils et technologies de mesure d'impact scientifique. Via notre plateforme Tēnaka Science, nos entreprises partenaires peuvent avoir accès à leurs rapports d'impact faisant état de l'évolution de l'écosystème, des impacts sur la biodiversité, sur la séquestration carbone dans le cas des mangroves ; ainsi que des impacts socio-économiques. Nos offres sont construites sur mesure, en co-construction avec les équipes commerciales, afin de créer des mécanismes d'engagement des salarié.e.s, des client.e.s ou des parties prenantes ; en fonction des objectifs business de chaque entreprise.

ODD

Références clients publics

Contacts

hello@tenaka.org

Tenaka

tēnaka

'+33 7 67 38 53 50

Soutiens

Sustainable Ocean Alliance

Plateforme Océan Climat

Columbia University in NYC

Solar Impulse

Décennie des Nations-Unies

Respect Océan

Sciences Po

Le ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires et le ministère de la Transition énergétique animent les acteurs de l'innovation au service de la transition écologique et énergétique.

Aujourd'hui, 298 entreprises éco-innovantes sont lauréates Greentech Innovation. Elles couvrent tout le territoire français et l'ensemble des domaines de la transition écologique : mobilité durable, décarbonation de l'industrie, économie circulaire, énergies renouvelables...

Au sein de sa démarche Greentech Innovation, le ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires et le ministère de la Transition énergétique ont également impulsé la construction du Réseau National des Incubateurs Greentech.

Ce réseau s'adresse aux acteurs contribuant à l'accélération des start-up et PME innovantes greentech. C'est un outil de synergies, de communication, d'accès aux ressources et d'expériences de tout un réseau sur l'ensemble du territoire.

www.greentechinnovation.fr
greentechinnovation@developpement-durable.gouv.fr
Commissariat Général au Développement Durable / Service Recherche et Innovation / ECOLAB