



GOUVERNEMENT

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Greentech Innovation

**START-UP ET PME
ECO-INNOVANTES
LABELLISEES
GREENTECH INNOVATION**



EDITION 2022



Sommaire

MOBILITÉ DURABLE

| | |
|-------------------------------|----|
| 1km à pied | 13 |
| Addbike | 14 |
| Fludis | 15 |
| BFT Transports | 16 |
| Beev | 17 |
| Chargemap | 18 |
| Computed Wing Sail | 19 |
| Gouach | 20 |
| Cobrane | 21 |
| Deki | 22 |
| Modality | 23 |
| Electric 55 Charging | 24 |
| EP Tender | 25 |
| Ecov | 26 |
| Green Systems Automotives | 27 |
| HD-Sign | 28 |
| Hysilabs | 29 |
| Hive Electric | 30 |
| Innov'ATM | 31 |
| K-MOTORS | 32 |
| K-ryole | 33 |
| Kardinal | 34 |
| Lormauto | 35 |
| MOBA | 36 |
| Neovya Mobility by Technology | 37 |
| Neocan | 38 |
| NepTech | 39 |
| Omni | 40 |
| Phoenix Mobility | 41 |

Sommaire

| | |
|----------------------------|----|
| COOPGO | 42 |
| Seair | 43 |
| Swoopin | 44 |
| TOWT | 45 |
| TaxyMatch | 46 |
| Tdoog | 47 |
| Teebike | 48 |
| The Treep | 49 |
| Urban Radar | 50 |
| Velocomotion | 51 |
| VUF | 52 |
| Wintics | 53 |
| Xfret | 54 |
| XSun | 55 |
| wever | 56 |
| ÉCONOMIE CIRCULAIRE | |
| 45-8 energy | 59 |
| AgriCarbone | 60 |
| Articonnex | 61 |
| BIOINSPIR | 62 |
| BIOMEDE | 63 |
| BioRenGaz | 64 |
| Capillum | 65 |
| Circouleur | 66 |
| COTROLIA | 67 |
| Carbiolice | 68 |
| Deltalys | 69 |
| ECODROP | 70 |
| Ecofilae | 71 |
| Ecosec | 72 |

Sommaire

| | |
|--|-----|
| Enerpro | 73 |
| B:bot by Greenbig | 74 |
| Innovafeed | 75 |
| Lactips | 76 |
| Les Alchimistes / Les Couches Fertiles | 77 |
| Lixo | 78 |
| Love your waste | 79 |
| Les Ripeurs | 80 |
| Trizzy | 81 |
| MagREEsources | 82 |
| Mytroc | 83 |
| Nobrak | 84 |
| Plastic Odyssey | 85 |
| Pandobac | 86 |
| Poly to Poly | 87 |
| Reconcil | 88 |
| Spareka | 89 |
| StockPro | 90 |
| Synovance | 91 |
| Tassiopee | 92 |
| Technologie de France | 93 |
| Triakaz | 94 |
| TRYON Environnement | 95 |
| TchaoMegot Collecte | 96 |
| UNICO France | 97 |
| Upcyclea | 98 |
| Upcycle | 99 |
| EAU, BIODIVERSITÉ ET BIOMIMÉTISME | |
| AUTONOMOUS CLEAN WATER APPLIANCE (ACWA) ROBOTICS | 101 |
| Altereo | 102 |

Sommaire

| | |
|-------------------------------|-----|
| AquaTech Innovation | 103 |
| BIOPOOLTECH | 104 |
| ECOPHYTO-GUYANE | 105 |
| Biomae | 106 |
| Biostart | 107 |
| Bamboo for life | 108 |
| Cearitis | 109 |
| CityTaps | 110 |
| Explorama | 111 |
| Greencityzen | 112 |
| HYDROXYD | 113 |
| Hydrao | 114 |
| HydroClimat | 115 |
| Kyanos Biotechnologies | 116 |
| NXTSEP | 117 |
| Nereus | 118 |
| Odyssée Durable | 119 |
| Protecto | 120 |
| SoléO-Écosolutions | 121 |
| SEAVIEWS | 122 |
| Tzic | 123 |
| Telaqua | 124 |
| TerrOïko | 125 |
| TerraNIS | 126 |
| SANTÉ ET ENVIRONNEMENT | |
| AEXDO | 129 |
| Agreenculture | 130 |
| Alvie | 131 |
| AmpliSIM | 132 |
| Atmotrack | 133 |

Sommaire

| | |
|--|-----|
| Bilberry | 134 |
| Greenback | 135 |
| Green Shield Technology | 136 |
| iumtek | 137 |
| Koovee | 138 |
| MEERSENS | 139 |
| Ombrea | 140 |
| ICO | 141 |
| Qista | 142 |
| Toopi Organics | 143 |
| Vitibot | 144 |
| WaltR | 145 |
| We connect | 146 |
| ÉNERGIES RENOUVELABLES ET DÉCARBONÉES | |
| ALTRANS Energies | 149 |
| ALTO Solution | 150 |
| Athena recherche et innovation | 151 |
| Beoga | 152 |
| Solaris | 153 |
| Eco Tech Ceram | 154 |
| EkWateur | 155 |
| Enosis | 156 |
| Entech smart energies | 157 |
| Fairbrics | 158 |
| GreenHeat | 159 |
| Install Bois | 160 |
| Ilek | 161 |
| Ecojoko | 162 |
| Lumi'in | 163 |
| NW Storm | 164 |

Sommaire

| | |
|---|-----|
| Otonohm | 165 |
| OIenergies | 166 |
| Otovo (ex In Sun We Trust) | 167 |
| Power Up | 168 |
| Qarnot computing | 169 |
| Sensewaves | 170 |
| Sereema | 171 |
| sirea | 172 |
| SunChain | 173 |
| VH quatorvingtreize | 174 |
| Water Horizon | 175 |
| Wind My Roof | 176 |
| upOwa | 177 |
| BÂTIMENTS ET VILLES DURABLES | |
| Accenta | 179 |
| RoB-ETICS | 180 |
| Bimdiag | 181 |
| CampoSPHERE | 182 |
| Urban Canopee | 183 |
| Cool Roof | 184 |
| Carbon Saver | 185 |
| Deepki | 186 |
| EnerBIM | 187 |
| Ecodele | 188 |
| French Bat | 189 |
| Constance Energy | 190 |
| Hello watt | 191 |
| Homeys | 192 |
| Karibati | 193 |
| KERMAP | 194 |

Sommaire

| | |
|----------------------------------|-----|
| Kocliko | 195 |
| Kompozite (ex-Epidherm) | 196 |
| Lowit | 197 |
| IMMOBLADE | 198 |
| Materr'Up | 199 |
| Messibat International France | 200 |
| Muance | 201 |
| namR | 202 |
| Panga | 203 |
| Sitowie | 204 |
| Smart Futures | 205 |
| Smome | 206 |
| Sylfen | 207 |
| Talo | 208 |
| TUCOENERGIE | 209 |
| UNEOLE | 210 |
| Vivoka | 211 |
| Vertuo | 212 |
| Vestack | 213 |
| Vizcab | 214 |
| Woodoo | 215 |
| Ween | 216 |
| NUMÉRIQUE ÉCO-RESPONSABLE | |
| Adagos | 219 |
| DIGITAL GREEN | 220 |
| COMMOWN | 221 |
| Digital4better | 222 |
| ECODISPLAY® | 223 |
| Greentraders | 224 |
| myLabel | 225 |

Sommaire

| | |
|-------------------------------------|-----|
| Greenly | 226 |
| SustainEcho | 227 |
| Viji | 228 |
| Virid IT | 229 |
| VERDIKT | 230 |
| Wupatec | 231 |
| Xtremlogic | 232 |
| Zei | 233 |
| Rzilent | 234 |
| GESTION DES RISQUES | |
| Ausec | 237 |
| Axionable | 238 |
| Ealico | 239 |
| Captor | 240 |
| FloodFrame | 241 |
| GAMBI-M | 242 |
| HD Rain | 243 |
| Ogoxe | 244 |
| Preligens | 245 |
| SEDIPEC | 246 |
| Sterblue | 247 |
| Skipper NDT | 248 |
| Tellux | 249 |
| VORTEX.IO | 250 |
| WAVES'N SEE | 251 |
| NEVENSYS | 252 |
| DÉCARBONATION DE L'INDUSTRIE | |
| Beebryte | 255 |
| Demand Side Instruments | 256 |
| Eco-Adapt | 257 |

Sommaire

| | |
|--|-----|
| Elum | 258 |
| Enerdigit | 259 |
| Purecontrol | 260 |
| Qualisteo | 261 |
| Thrasos | 262 |
| ALIMENTATION ET AGRICULTURE DURABLES | |
| GreenVillage | 265 |
| Ecotree | 266 |
| Gaiago | 267 |
| Karbon | 268 |
| Kikleo | 269 |
| MEO-Carbon | 270 |
| SABI AGRI | 271 |
| NeoFarm | 272 |
| FINANCE DURABLE & RSE | |
| Metigate | 275 |
| OnlyOne | 276 |
| QuantCube Technology | 277 |
| Budget Our Planet | 278 |
| INNOVATIONS MARITIMES ET ÉCOSYSTÈMES MARINS | |
| Tenaka | 281 |

Mobilité durable

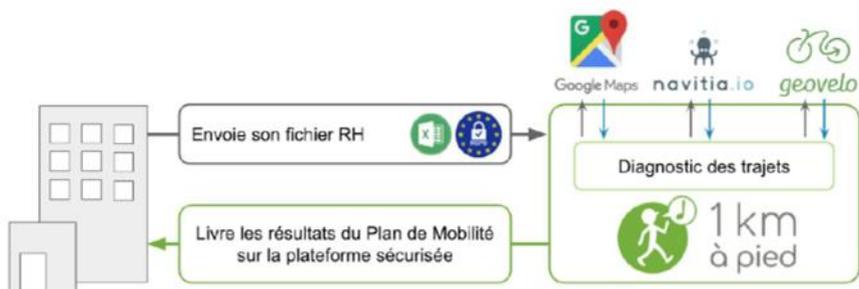


1 km à pied

Accélérateur de Plans de mobilité

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 au chiffrage des piliers du plan de mobilité, la technologie permet d'identifier d'éventuel rapprochement 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.

Les enjeux

11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES



Faire en sorte que les villes et les établissements humains soient ouverts à tous, sûrs, résilients et durables

13 MESURES RELATIVES À LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES



Prendre d'urgence des mesures pour lutter contre les changements climatiques et leurs répercussions

Contacts

@ hello@1kmapied.com

https://www.1kmapied.com/

1km à pied

06 19 89 78 98

Soutiens

UP factory

Fondation Accenture

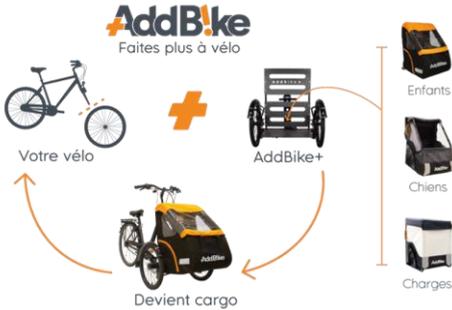
Manpower

Station F

BPI France

Neoma Mobility

Accelerator



Projet : AddBike

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Contacts

@ renaud.colin@addbike.fr

<https://add-bike.com/>

in AddBike

☎ 06 85 91 90 12

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.

Soutiens

Ademe

BPI France

INSA

Réseau Entreprendre

Michelin

Les enjeux



Assurer l'accès à des systèmes de transports sûrs et viables, à un coût abordable et ainsi favoriser la mobilité active et durable de particuliers, entreprises ou collectivités.



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 m².

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

Les enjeux



Mettre en place une infrastructure de transport moins impactante en termes d'émissions de gaz à effet de serre et de trafic au cœur des villes

Contacts

@ gilles.manuelle@fludis.eu

 <https://fludis.eu/>

 Fludis

 03 44 92 60 00

Soutiens

Novalog

Entreprise Innovante
des Pôles (EIP)



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 chaîne 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 réglementaires, 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 chaîne de livraison, que dans la proposition d'un outil digital permettant le partage de la data sur l'ensemble de la chaîne et intégrant une Intelligence Artificielle au service de l'optimisation des flux, des coûts et des relevés économie d'énergie.

Les enjeux

11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES



Faire en sorte que les villes et les établissements humains soient ouverts à tous, sûrs, résilients et durables

12 CONSOMMATION ET PRODUCTION RESPONSABLES



Établir des modes de consommation et de production durables

Contacts

@ maryline.folleas@bft-transport.com

🌐 <https://bft-lyon.fr/>

🌐 BFT Transport Location

☎️ '+33 6 26 71 21 14

Soutiens

Ademe

AIT

VNF

Métropole

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

Startup née en 2019, Beev est la jeune pousse à forte croissance du milieu automobile. 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 de recharges ainsi que des 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.

Les enjeux

7 ÉNERGIE PROPRE ET D'UN CÔTÉ ABORDABLE



Faciliter l'accès à des infrastructures de recharge de proximité fiables, abordables et adaptées à chaque véhicule électrique.

11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES



Mettre en place une infrastructure de transport moins impactante en termes d'émissions de gaz à effet de serre et de trafic au cœur des villes

Contacts

@ hello@beev.co

🌐 <https://beev.co/>

in Solal Botbol

☎ 06 72 49 74 00

Soutiens

STATION F

CNPA

VialD

Ile-de-France

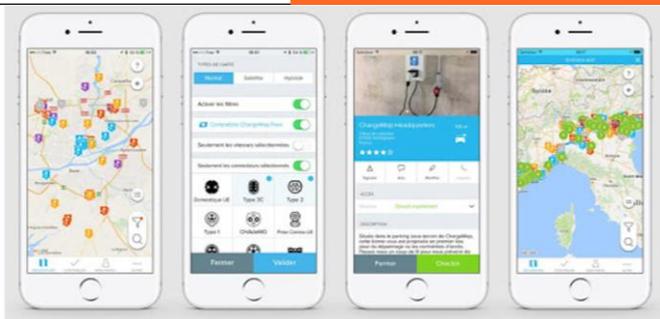
La FRENCH TECH

BPI France



Mobilité durable

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 mise à jour 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.

Les enjeux



Faciliter l'accès à des infrastructures de recharge de proximité fiables, abordables et adaptées à chaque véhicule électrique.

Contacts

@yoann@chargemap.com

<https://chargemap.com/>

 Chargemap



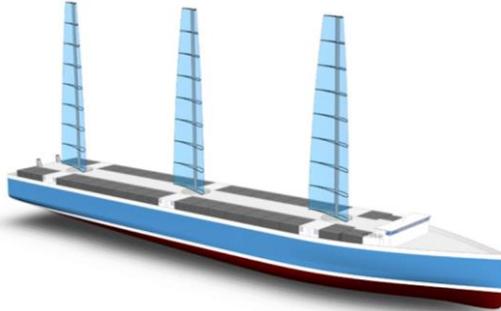
Soutiens

Jaguar

Allianz

MAIF

Sofinco



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 réductions d'émission de gaz à effet de serre de l'OMI (Organisation Maritime Internationale) tout en réduisant fortement leurs dépenses en carburant.

Le projet

CWS a développé une technologie brevetée permettant de créer des voiles-ails 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.

Les enjeux

7 ÉNERGIE PROPRE
ET D'UN COÛT
ABORDABLE



Réduire les consommations d'énergie dans le transport maritime et les émissions polluantes correspondantes

Contacts

@ contact@computedwingsail.com

https://computedwingsail.com/

in Computed Wing Sail

☎ 06 20 86 44 64

Soutiens

Pôle Mer Bretagne

Loire Atlantique

Pôle EMC2



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.

Les enjeux

7 ÉNERGIE PROPRE
ET D'UN COÛT
ABORDABLE



Garantir l'accès de tous à des services énergétiques fiables, durables et modernes, à un coût abordable

11 VILLES ET
COMMUNAUTÉS
DURABLES



Faire en sorte que les villes et les établissements humains soient ouverts à tous, sûrs, résilients et durables

Contacts

@ contact@gouach.com

 <https://gouach.com/index.html>

 Gouach

 05 56 74 80 53

Soutiens

Région Nouvelle-
Aquitaine



Projet : Cobrane A1

Région : Occitanie

Move Différent

L'entreprise

Triporteur électrique pour la livraison du dernier kilomètre. Cobrane est un fabricant Français de véhicule électrique de type scooter, notre solution peut porter 1 m³ et 150 Kg à 25 km/h. Idéal pour la livraison urbaine de colis ou de courses alimentaires.

Le projet

Le Cobrane A1 XL est un véhicule 100% électrique qui a été développé pour rouler en centre ville sans effort et sans bruit. Il se conduit comme un scooter avec un moteur de 1000w et des batteries interchangeableables pour augmenter l'autonomie. Une charge représente environ 40 kilomètres d'autonomie. Les caissons de 1 m³ permettent de transporter 12 caisses logistiques de 40x60 cm. Il est parfaitement adapté pour livrer des colis, des courses alimentaires, ou servir de véhicule d'intervention pour les techniciens à domicile par exemple. Cobrane fabrique et assemble l'ensemble de ses véhicules dans le Lot (46).

Les enjeux

11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES

ODD11: Livraison urbaine décarbonnée

13 MESURES RELATIVES À LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUESODD13: Diminution de la pollution urbaine (CO₂, particules, ...)

Contacts

 contact@cobrane.com www.cobrane.com COBRANE DESIGN +33 6 22 01 64 45

Soutiens

Paris & Co

Shell France

Stanley Black&Decker
(Facom)

Sécuritas

Warning +

Monmarché.fr



Projet : DEKI

Région : Provence-Alpes-Côte d'Azur

e-cologicistic

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 nouvelles 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 (ZFE).

Basé sur son algorithme de mutualisation issu de la recherche de l'École des Mines, le SaaS DEKI : garantit des livraisons 0 émissions de Gaz à Effet de Serre (GES) ; améliore l'efficacité de la logistique urbaine (-50% de km parcourus, 1/3 de temps en moins sur la route, ...); assure à chaque acteur de la chaîne logistique un suivi sécurisé ; permet de visualiser en temps réel l'impact positif du service DEKI : impact en termes de non-émissions de GES, réduction de l'espace occupé, gain de temps, efficacité, ... tout cela avec 1 seul interlocuteur, 1 saisie unique, 1 identifiant unique via son système technologique unique.

Les enjeux

11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES



Faire en sorte que les villes et les établissements humains soient ouverts à tous, sûrs, résilients et durables

13 MESURES RELATIVES À LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES



Prendre d'urgence des mesures pour lutter contre les changements climatiques et leurs répercussions

Contacts

@ contact@deki.team

https://www.deki.team/

in Deki - Ecologistique

+33 6 25 17 03 43

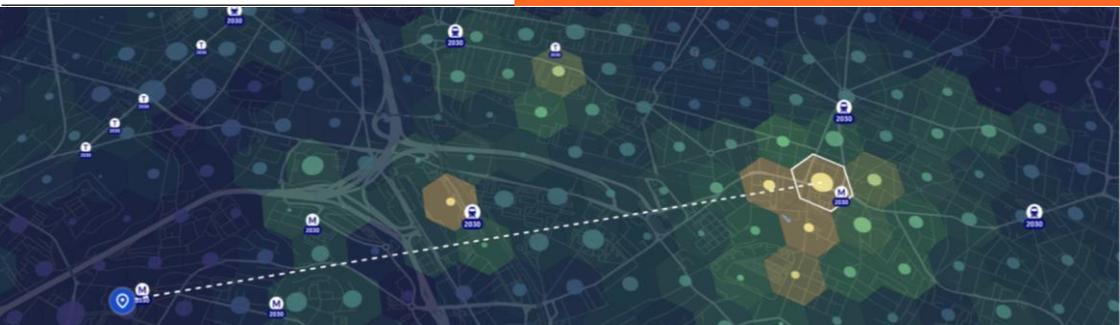
Soutiens

ADEME

Bpifrance

Région Sud

France Active



Projet : Modality

Région : Île-de-France

Diagnose the mobility-mix of any territory

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 laaS 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 opendata, 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.

Les enjeux

11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES



L'outil aide les décideurs de la mobilité et des territoires à mettre en place, pour 100% de la population une offre de mobilité durable pour les déplacements du quotidien.

13 MESURES RELATIVES À LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES



Aider les décideurs à mettre en place des offres de mobilité en faveur des transports collectifs réduisant ainsi les émissions de CO2.

Contacts

@ modality@dataveyes.com

with-modality.com

Modality

+33 6 86 53 68 98

Soutiens

Bpifrance

Transport.Data.Gouv.fr

Navitia



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.

Les enjeux



Proposer des moyens de recharge des véhicules électriques sûrs, accessibles et viables.
Diminuer l'impact environnemental des transports.

Contacts

@ contact@e55c.com

https://www.e55c.com

in ELECTRIC 55 CHARGING

☎ 09 70 99 09 08

Soutiens

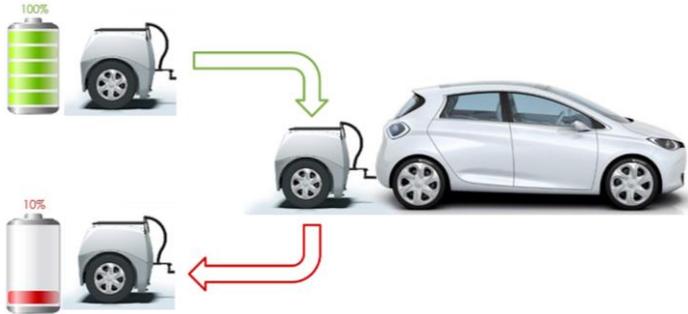
Plugsurfing

Chargemap

Pôle de Compétitivité

CapEnergie

La Région SUD



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 génératrice zéro émission et de chargeur mobile.

Les enjeux

11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES



Diminuer l'impact environnemental des transports.

7 ENERGIE PROPRE ET D'UN COUT ABORDABLE



Accroître la part de renouvelables dans le réseau électrique.

Contacts

@ contact@eptender.com

http://eptender.com/

EP TENDER

01 82 72 60 23

Soutiens

KIC InnoEnergy

Solarimpulse

Ademe

Mov'eo

Région Ile de France

H2020 SME ph2



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.

Les enjeux

11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES



Faire en sorte que les villes et les établissements humains soient ouverts à tous, sûrs, résilients et durables

13 MESURES RELATIVES À LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES



Prendre d'urgence des mesures pour lutter contre le changement climatique et leurs répercussions

Contacts

@ monprojet@ecov.fr

https://www.ecov.fr/fr

in ecov

+33 7 66 15 15 60

Soutiens

Banque des
TERRITOIRES

MOBILIZE GROUPE
RENAULT

ADEME

FRANCE ACTIVE

LE FRENCH IMPACT

FRANCE MOBILITES



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.

Les enjeux

11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES



Faire en sorte que les villes et les établissements humains soient ouverts à tous, sûrs, résilients et durables

13 MESURES RELATIVES À LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES



Prendre d'urgence des mesures pour lutter contre les changements climatiques et leurs répercussions

Contacts

@ contact@greensystemsautomotives.com

https://www.greensystemsautomotives.com/

in Green Systems Automotives

+33 6 60 59 29 53

Soutiens

Pépinière Cleantech

IRCE

CES Las Vegas

Réseau Initiative France

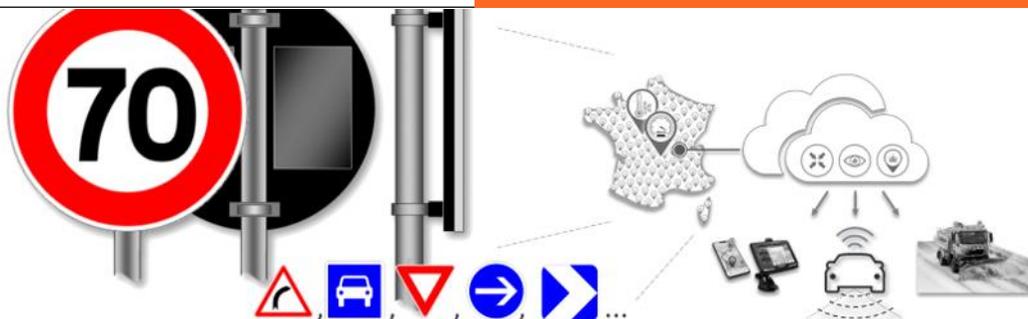
Capenergies

La FrenchTech

Entrepreneurs pour la Planète

Solar Impulse

Fondation



Projet : HD-Global

Région : Provence-Alpes-Côte d'Azur

Augmented road sign for more Safety

L'entreprise

HD-S est au cœur des Systèmes de Transports Intelligents, la Sécurité Routière et l'Inforoute. HD-S a développé une gamme de panneaux de signalisation brevetés (brevet européen) intelligents, connectés et autonomes en énergie : L'instrument idéal en zones isolées.

Le projet

HD-S ambitionne de devenir l'organisme de référence européen de surveillance météo de la route. Le projet prévoit de déployer, sur les zones météo-sensibles, le plus grand parc de stations météo routières au monde (brevet mondial), grâce à des capteurs implantés discrètement sur des panneaux de signalisation universels et normalisés. Ils analyseront le trafic et l'environnement en temps réel (météo routière, pollution, taux de dégradation de la chaussée...). L'implantation de ces panneaux de signalisation électroniques augmentés, contribuera à faire face au déficit d'infos prédictives, au bénéfice des usagers. Une fois centralisées, les données recueillies alimenteront instantanément les bases de données des différents navigateurs embarqués et autres outils d'aide à la conduite.

Les enjeux



Sauver des Vies et Faciliter la Mobilité,
Réduire les gaz à effet de serre et l'impact environnemental,
Réduire les inégalités entre les régions urbaines et rurales.



Connectivité des infrastructures et Viabilité Hivernale,
Brique technologique inédite (véhicules autonomes),
Modèle basé sur l'économie de la fonctionnalité.

Contacts

@ contact@hd-s.tech

https://www.hd-s.tech/

in HD-Signs

☎ 04 28 70 37 40

Soutiens

Pôle « Solutions

Communicantes

Sécurisées »

Région « Provence

Alpes Côtes d'Azur »

Lauréat « Initiative » et

« Initiative

Remarquable »



HYSILABS
HYDROGEN CARRIER

Mobilité durable

Hysilabs



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.

Les enjeux

7 ÉNERGIE PROPRE
ET D'UN COÛT
ABORDABLE



Développer l'usage d'hydrogène produit à partir d'énergies renouvelables.

Contacts

@ bmoreno@hysilabs.com

<https://hysilabs.com/>

HySiLabs



Soutiens

R2V

PACA Investissement

CAAP Création

BPI France

InnoEnergy



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.

Les enjeux

7 ÉNERGIE PROPRE ET D'UN CÔÛT ABORDABLE



Garantir l'accès de tous à des services énergétiques fiables, durables et modernes, à un coût abordable

13 MESURES RELATIVES À LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES



Prendre d'urgence des mesures pour lutter contre les changements climatiques et leurs répercussions

Contacts

@ nesrine.darragi@hive-electric.com

https://www.hive-electric.com/

in HIVE ELECTRIC

06 19 28 24 58

Soutiens

BPI

CNRS

Région Hauts-de-France

Business France

ARIA/PFA

I-Trans

CD2E

MEDEE



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, efficaces, 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.

Les enjeux

11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES



Faire en sorte que les villes et les établissements humains soient ouverts à tous, sûrs, résilients et durables.png

Contacts

 contact@innov-atm.com www.innov-atm.com Innov'ATM +33 5 36 47 78 87

Soutiens

Bpifrance

La région Occitanie

Groupe ADP

IRDINOV



K - MOTORS
TOMORROW ELECTRIC MOBILITY

Mobilité durable

K-MOTORS

L'UTILISATION DU STOCKAGE TAMPON **GreenBoost**



ACTION DU GreenBoost



À L'ACCÉLÉRATION



ACTION DES BATTERIES LITHIUM

À VITESSE CONSTANCE

AU FREINAGE

Pics de puissance gérés par **GreenBoost**

→ Batteries lithium soulagées

→ Utilisation à faible puissance

→ Optimisation / Nombre de cycles réduit

Projet : GreenBoost

Région : Provence-Alpes-Côte d'Azur

Contacts

@ contact@kmotors.tech

https://www.kmotors.tech

in K-Motors

+33 6 21 69 05 20

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'intègre 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.

Soutiens

REGION SUD

REGION SUD INVEST

METROPOLE AIX

MARSEILLE PROVENCE

BPI FRANCE

LA FRENCH TECH

CREDIT AGRICOLE

CREDIT MUTUEL

RESEAU

ENTREPRENDRE

Les enjeux

7 ÉNERGIE PROPRE ET D'UN COÛT ABORDABLE



Garantir l'accès de tous à des services énergétiques fiables, durables et modernes, à un coût abordable

9 INDUSTRIE, INNOVATION ET INFRASTRUCTURE



Mettre en place une infrastructure résiliente, promouvoir une industrialisation durable qui profite à tous et encourager l'innovation



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

Les enjeux



Réduire l'impact environnemental des transports dans les villes par le développement de l'usage de véhicules moins polluants.

Contacts

@ contact@k-ryole.com

https://k-ryole.com/

in K-Ryole

+33 6 34 14 18 13

Soutiens

Paris & Co

Bpifrance

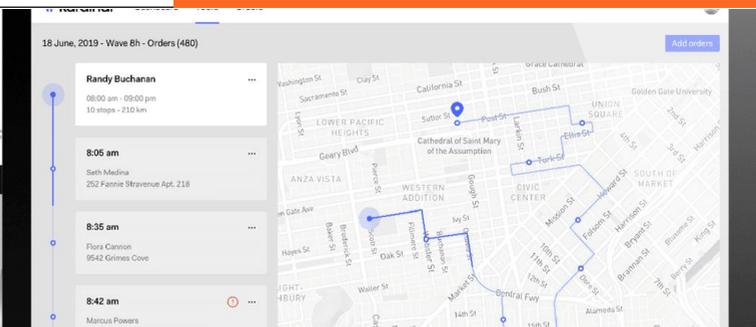
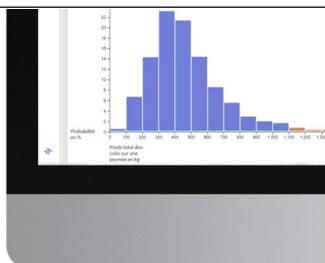
ADEME

Next Move

Raise

MinesParisTech

Mov'eo



Projet : Kardinal

Région : Île-de-France

Plateforme d'intelligence logistique fonctionnant en temps réel

L'entreprise

Kardinal est une société technologique qui accompagne les acteurs de la logistique dans la digitalisation et l'optimisation de leurs opérations de transport.

Le projet

Au sein de sa plateforme d'intelligence logistique, Kardinal fournit des solutions logicielles innovantes dédiées à l'optimisation des performances et à l'aide à la prise de décision logistique: * ARO (Always-On Route Optimization) est une solution d'optimisation de tournées qui accompagne les acteurs du Transport et des Field Services dans la planification optimale et l'exécution de leurs opérations. Son fonctionnement en continu permet une intégration au cœur de vos process existants et des tournées plus réalistes. * TAO (Territory Analytics & Optimization) est une solution de sectorisation stratégique dédiée au secteur de la messagerie qui apporte aux directeurs d'agence la visibilité et l'aide à la décision dont ils ont besoin pour gérer et optimiser l'activité de leur territoire.

Les enjeux

9 INDUSTRIE, INNOVATION ET INFRASTRUCTURE



Mise en place d'infrastructures logiciels qui permettent d'améliorer la logistique d'une flotte de véhicules et l'efficacité des infrastructures de transport.

Contacts

@ contact@kardinal.ai

https://kardinal.ai/fr/

in Kardinal

01 85 76 20 29

Soutiens

Serena Capital

SAP.iO



Un véhicule de proximité réparable et améliorable à l'infini.

Moteur : 50 kW
Autonomie : 110/120 km
Vitesse max. : 130 km/h
Batterie : 20 kWh
Charge complète : 6 h (dom)
Poids < 1100 kg
Connectée
Entretien & réparations simples

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 21ème siècle. Chaque véhicule électrique reconditionné aura un niveau de qualité supérieur au véhicule de thermique qui aura servi à le fabriquer. Une fois les process définis dans l'usine pilote, et les relations industrielles établies, le processus devient répliquable.

Les enjeux

11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES



Faire entrer les voitures dans le monde de la durabilité, 0 émission. Ne plus jeter les véhicules, être capable de les faire évoluer et les moderniser dans le temps.

13 MESURES RELATIVES À LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES



Générer moins de déchets à recycler. Ne plus dépenser de ressources et d'énergie pour construire le véhicule. Générer le minimum d'empreinte pour pouvoir se déplacer.

Contacts

@ contact@lormauto.com

http://www.lormauto.com/

in Lormauto

06.13.82.32.01.

Soutiens

Pôle TES

Next Move

bpfrance

Région Normandie



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 au 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.

Les enjeux

11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES



Faire en sorte que les villes et les établissements humains soient ouverts à tous, sûrs, résilients et durables

12 CONSOMMATION ET PRODUCTION RESPONSABLES



Établir des modes de consommation et de production durables

Contacts

@ guillaume.hebert@get-moba.com

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

in MOBA

01 84 60 42 82

Soutiens

ENGIE

BATTERIES EUROPE

WEFOUND

FRANCE AUTOTECH

SOLAR IMPULSE

VIA ID

CNPA

MOOVE LAB

BPI France



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 boîte 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.

Les enjeux

9 INDUSTRIE, INNOVATION ET INFRASTRUCTURE



Décarboner la mobilité, encourager l'innovation et les nouveaux usages, planifier les investissements pour répondre aux besoins futurs

11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES



Rendre la mobilité plus vertueuse, faire évoluer le système de mobilité pour répondre harmonieusement aux enjeux énergétiques, environnementaux et sociétaux

Contacts

@ contact@neovya.fr

🌐 <https://www.neovya.com/>

in NEOVYA Mobility by Technology

☎ 06 73 85 60 93

Soutiens

Université Gustave Eiffel

CEREMA

ENTPE

Bpifrance

ADEME

La French Tech

Tuba Lyon

Impulse partners



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 monoplace, 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.

Les enjeux

11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES



Rendre les déplacements sur l'eau moins énergivores et plus respectueux de l'environnement sonore et naturel

14 VIE AQUATIQUE



Conserver et exploiter de manière durable les océans, les mers et les ressources marines aux fins du développement durable

Contacts

@vincentdufour@neocean.com

<https://www.neocean.com/>

Overboat by Neocean

06.15.32.27.65.

Soutiens

Université de Montpellier

SATT AxLR

LIRMM

LMGC

BpiFrance

LA REGION OCCITANIE

CREALIA

SEAstart

SOLAR IMPULSE



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.

Les enjeux

11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES



Proposer une solution pour décongestionner les centres-villes, promouvoir une mobilité douce et durable.

14 VIE AQUATIQUE



Préserver l'environnement marin en exploitant une solution silencieuse, non-odorante, sans rejet nocif et n'émettant pas de vagues.

Contacts

@ contact@neptech.co

https://neptech.co/

in NepTech



Soutiens

Région Sud

Métropole Aix Marseille

Technopôle de l'Arbois

Pôle Mer Méditerranée

Capenergies

CCI Var

Réseau Entreprendre



Projet : OMNI

Région : Île-de-France

Une trottinette 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-sollicitations 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 développant des solutions inclusives et durables.

Les enjeux

10 INÉGALITÉS RÉDUITES



Autonomiser les personnes handicapées et favoriser leur intégration sociale, économique.

11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES



Assurer l'accès des personnes handicapées à des systèmes de transports sûrs, accessibles et viables, à un coût abordable.

Contacts

@ hello@omni.community

<https://www.omni.community/>

in Omni

☎ 06 77 48 10 93

Soutiens

Safran

Arts et Métiers

ParisTech

Entreprendre & +

Région Ile de France

Station F

Pépité France

Schoolab

Kerpape

D.School paris



Projet : Phoenix Mobility

Région : Hauts-de-France

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

L'entreprise

Phoenix Mobility 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 nouveau milliard de véhicules propres ? Pour éviter cela, Phoenix Mobility 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).

Les enjeux

11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES



Faire en sorte que les villes et les établissements humains soient ouverts à tous, sûrs, résilients et durables

13 MESURES RELATIVES À LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES



Prendre d'urgence des mesures pour lutter contre les changements climatiques et leurs répercussions

Contacts

@ antoine.desferet@phoenixmobility.co

https://www.phoenixmobility.co/

Phoenix Mobility

06 58 01 46 95

Soutiens

Opibus

Wavestone

G2E lab

Ville de Grenoble

BPI



Projet : Ridygo

Région : Provence-Alpes-Côte d'Azur

Covoiturage en temps-réel pour vos trajets courte distance

L'entreprise

Scity.coop est une startup coopérative, ancrée dans l'Economie Sociale et Solidaire, qui développe des projets de mobilité durable.

Le projet

La startup propose plusieurs solutions de mobilité.

Ridygo est le service de covoiturage pour les trajets du quotidien, notamment domicile-travail. Ce service se décline en un panel de plateformes, destinées à différents acteurs: les salariés avec Ridygo Entreprise, les collectivités avec Ridygo Collectivités, Ridygo Insertion sociale pour les acteurs de l'insertion et Les chèques Covoiturage pour les déplacements entre salariés et personnes accompagnées par les acteurs de l'insertion.

Les enjeux



Faciliter le développement du covoiturage afin de réduire l'impact environnemental lié au trafic routier.

Contacts

@ contact@scity.coop

🌐 <https://www.ridygo.fr/>

in coopgo

☎ 04 22 46 10 33

Soutiens

Telecom Valley

Humanis

Open PACA

ADEME

Pôle Emploi

Les SCOP

Chambre régionale de l'ESS

France Mobilité



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.

Les enjeux

7
ÉNERGIE PROPRE
ET D'UN COÛT
ABORDABLE



Améliorer l'efficacité énergétique et le confort des transports nautiques.

Contacts

@ richard@seair.fr

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

 SEAir

 09 72 60 10 84

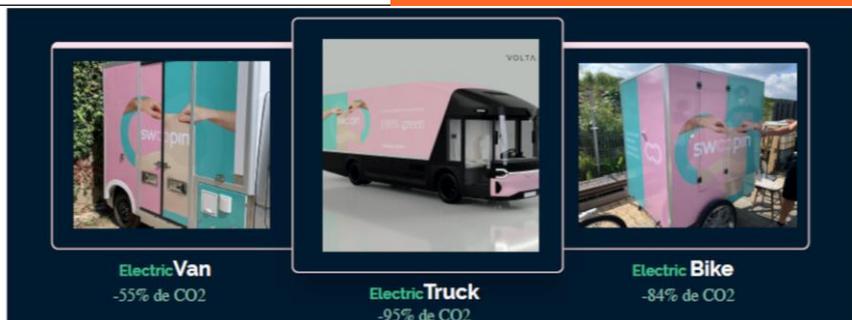
Soutiens

ADEME

BPI France

BPN

EMC2



Projet : Logistique Propre et Multimodale

Région : Île-de-France

Building the next generation of logistics and delivery technology for a greener and smarter world.

L'entreprise

Swoopin est une entreprise technologique et logistique à impact, fournisseur de services de transport durable et de logistique urbaine, avec un réseau hautement intégré de personnes, technologies, actifs physiques écologiques urbains, permettant aux marques et e-commerçants de proposer des livraisons plus rapides et plus durables.

Le projet

Le projet Logistique Propre et Multimodale développe des moyens de transport propres et inter-modaux, type Fluvial et Vélo cargo principalement, avec des solutions de conteneurisation multi-support, et l'ouverture d'un réseau de Micro-Hubs Urbains. Ce projet a une répercussion positive sur le désengorgement des axes de transports, ainsi que des boulevards Parisiens et Franciliens à travers une diminution du nombre de véhicules opérant principalement à l'énergie fossile, la démocratisation du vélo cargo, permet de réduire l'empreinte carbone des chaînes logistiques, ce qui participe à la réduction des nuisibles tels que les particules polluantes, le bruit et logiquement les émissions de CO2.

Les enjeux

9 INDUSTRIE, INNOVATION ET INFRASTRUCTURE



Mettre en place une infrastructure résiliente, promouvoir une industrialisation durable qui profite à tous et encourager l'innovation

11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES



Faire en sorte que les villes et les établissements humains soient ouverts à tous, sûrs, résilients et durables

Contacts

@ contact@swoopin.green

https://www.swoopin.green/

in SWOOPIN



Soutiens

ADEME

BPI France



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.

Les enjeux

9
INDUSTRIE,
INNOVATION ET
INFRASTRUCTURE



Réduction de 98% des émissions d'oxydes de soufre et de 92% des oxydes d'azote

14
VIE
AQUATIQUE



Réduction drastique de l'intensité CO2 : 90 % sur une route transatlantique

Contacts

@ info@towt.eu

www.towt.eu

in TOWT -Transport à la voile



Soutiens

Réseau Entreprendre

BPI France

ADEME

France Relance



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...

Les enjeux

8 TRAVAIL DÉCENT ET CROISSANCE ÉCONOMIQUE



Mutualiser les trajets permet de rémunérer les chauffeurs justement. Plus il y a de partages, plus il y a de réduction pour les passagers, mieux les chauffeurs sont rémunérés et plus les bénéfices environnementaux sont importants.

11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES



Le changement d'usage des transports privés taxis et vtc en transport collectif permet la réduction du trafic, l'amélioration de la qualité de l'air et participe à la réduction de l'impact de la mobilité sur réchauffement climatique.

Contacts

@ team@taxymatch.com

https://taxymatch.com/fr

in TaxyMatch

+33 1 84 20 89 83

Soutiens

Ademe

Bpifrance

Pratique et éco-responsable !

Jusqu'à 35 km d'autonomie !



Station pour charger & garer

100% électrique, 100% connecté



Une politique éco-responsable

Communication de stats RSE (économie de CO2 et kilométrage de la flotte). Et pour chaque trottinette louée, nous finançons la plantation d'un arbre !

Projet : Tdoog

Région : Île-de-France

La trottinette électrique de société

L'entreprise

Tdoog est une start-up qui met à disposition des professionnels (entreprises, hôtels, campus) des trottinettes électriques de société afin de faciliter les déplacements professionnels.

Le projet

Les sociétés peuvent mettre à disposition de leurs collaborateurs une flotte de trottinettes électriques pour leurs trajets professionnels ou domicile-travail.

Tdoog fournit et installe des stations connectées pour garer et recharger la trottinette électrique. Leur service est « clé en main » : e-trottinette personnalisée, station connectée pour garer et recharger le véhicule, application mobile pour réserver et déverrouiller, assurance, équipement de sécurité et formation sur place pour expliquer comment circuler en tout sécurité. Le Bluetooth (BLE) est utilisé pour connecter l'application au verrou connecté intégré dans la station.

Les enjeux

11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES



Assurer l'accès à des systèmes de transport accessibles et viables, à un coût abordable.
Réduire l'impact environnemental des transports urbains.

Contacts

@ louis@tdoog.co

https://www.tdoog.co/

in Tdoog

☎ 06 28 01 95 27

Soutiens

Capgemini

Allianz

Ibis

Holiday Inn

Mercure Hotels



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 vélo électrique 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.

Les enjeux

11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES



Faire en sorte que les villes et les établissements humains soient ouverts à tous, sûrs, résilients et durables

12 CONSOMMATION ET PRODUCTION RESPONSABLES



Établir des modes de consommation et de production durables

Contacts

@ info@teebike.ooo

https://teebike.ooo/

in Teebike

07 49 18 00 57

Soutiens

Corepile

Cyclofix



the**Treep**

Mobilité durable

The Treep

TGV + Transport Co.

4h45

05:15 - 10:01

Merc. 13/04



58.00€

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.

Les enjeux



Établir des modes de consommation et de production durables.

Contacts

@ laurent.larocca@thetreep.com

https://www.thetreep.com/

the-Treep

06 10 12 95 87

Soutiens

Fondation GoodPlanet

Cleantech Business angels

Réseau entreprendre

Frenchtech

Tech for good France



**LA PLANIFICATION URBAINE PLUS FACILE,
PLUS DURABLE ET PLUS EFFICACE**

Projet : Urban Radar

Région : Grand Est

Décarboner la logistique urbaine grâce à la planification intelligente

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.

Les enjeux

11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES



Apaiser la logistique et les transports en ville grâce à la planification intelligente

13 MESURES RELATIVES À LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES



Réduire les nuisances et les émissions liées à la congestion causées par la logistique urbaine

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



Projet : VELOCOMOTION

Région : Bretagne

Plus de choix, plus sûr, plus pratique

L'entreprise

À l'occasion de la saison d'été 2016 a été lancé Velocomotion, la première plateforme de location de vélos en ligne.

Le projet

Velocomotion propose de louer en ligne les 700 000 vélos de 25.000 loueurs professionnels qui couvrent le territoire français et une dizaine de pays.

Velocomotion apporte à chacun l'assurance de disposer d'un vélo partout et à tout moment, quel que soit le type d'usage. Les touristes sont la première clientèle visée avec la location de courte et moyenne durée. Les utilisateurs urbains peuvent aussi bénéficier d'une offre longue durée qui correspond bien à l'évolution des habitudes de consommation : l'usage plutôt que la possession.

Les enjeux



Réduire l'impact environnemental des transports dans les villes.

Contacts

@ jeanclau.de.gand@gmail.com

🌐 <https://www.velocomotion.com/>

in Velocomotion

☎ 09 73 66 39 84

Soutiens

Ademe

Défi Innovation

Région Bretagne

Club des villes et territoires cyclabes

FUB



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.

Les enjeux

11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES



Réduire l'impact environnemental des transports dans les villes par le développement de vélos utilitaires.

Contacts

@ achenut@vufbikes.com

<https://vufbikes.com/fr/>

in VUF

☎ 06 17 59 48 40

Soutiens

Madeeli

Météo France

BPI France

Région Occitanie

Groupe Lophitz



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.

Les enjeux

9 INDUSTRIE, INNOVATION ET INFRASTRUCTURE



Mettre en place une infrastructure résiliente, promouvoir une industrialisation durable qui profite à tous et encourager l'innovation

11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES



Faire en sorte que les villes et les établissements humains soient ouverts à tous, sûrs, résilients et durables

Contacts

@ contact@wintics.com

http://wintics.com/fr/accueil

in Wintics

06.70.92.11.68.

Soutiens

Aximum

Bouygues Energies & Services

Citelum

Lacroix City

Stelera

Vinci Energies

DiRIF

Ville de Paris



Projet : Conteneur de fret en cabine XFret

Région : Occitanie

Le pouvoir du fret cabine

L'entreprise

XFret est une start-up française fondé il y a plus de 2 ans dans le domaine de l'ingénierie aéronautique et du transport de fret. XFret développe une solution innovante afin de rendre le transport de fret aérien plus durable et efficient.

Le projet

Afin de réduire les pertes des compagnies aériennes induites par les sièges vides d'avions passager (20% de sièges vides en moyenne par vol), nous avons développé un conteneur de fret en cabine sur sièges, compatible avec la sécurité et le confort des passagers. Son utilisation permet à la fois l'augmentation des capacités cargo des avions mais aussi une optimisation des émissions de 2 à 6% par vol.

Les enjeux



Mettre en place une infrastructure résiliente, promouvoir une industrialisation durable qui profite à tous et encourager l'innovation

Contacts

@ xfret.aero@gmail.com



in XFret



Soutiens

L'Agence de
l'Innovation pour les
Transports

Icam

TIACA



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 pour 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 au plus haut niveau mondial.

Les enjeux

7 ÉNERGIE PROPRE
ET D'UN COÛT
ABORDABLE

Garantir l'accès de tous à des services énergétiques fiables, durables et modernes, à un coût abordable

9 INDUSTRIE,
INNOVATION ET
INFRASTRUCTURE

Mettre en place une infrastructure résiliente, promouvoir une industrialisation durable qui profite à tous et encourager l'innovation

Contacts

 contact@xsun.fr www.xsun.fr XSun +33 2 51 75 66 52

Soutiens

Atlanpole

Pole Mer

Pole EMC2

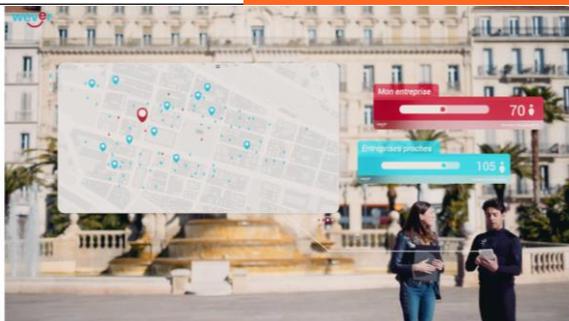
Réseau Entreprendre
Atlantique

Région Pays De Loire

H2020 Sme Instrument

AIT

EIC (Equity 2022)



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.

Les enjeux



Réduire l'impact environnemental des transports dans les villes en améliorant l'usage de toutes les mobilités.

Contacts

@ thomas@wever.fr

www.wever.fr

in wever

06 76 10 31 53

Soutiens

Ministère de la
Transition Écologique

P.Factory

Paris&Co

CNRS

Transdev

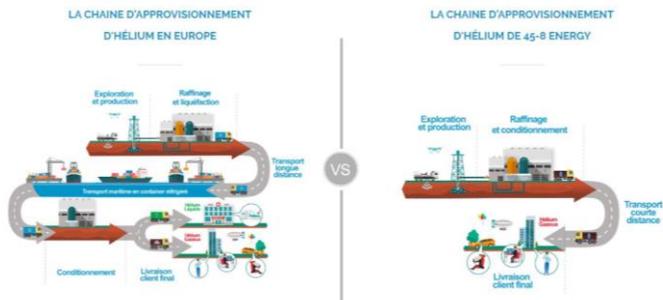
BPI France

CEPAC

Business France

Village by CA

Économie circulaire



Projet : Fonts-Bouillants

Région : Grand Est

Contacts

Hy-way to Helium

@ camille@458energy.com

L'entreprise

http://458energy.com

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.

in 45-8 ENERGY

Le projet

☎ 06 77 34 40 58

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.

Soutiens

BRGM

CNRS

Université de Lorraine

Institut Lafayette

Fonds Européen de

Développement

Régional (FEDER)

BPI France

Région Grand Est

La French Tech

Les enjeux

9 INDUSTRIE, INNOVATION ET INFRASTRUCTURE

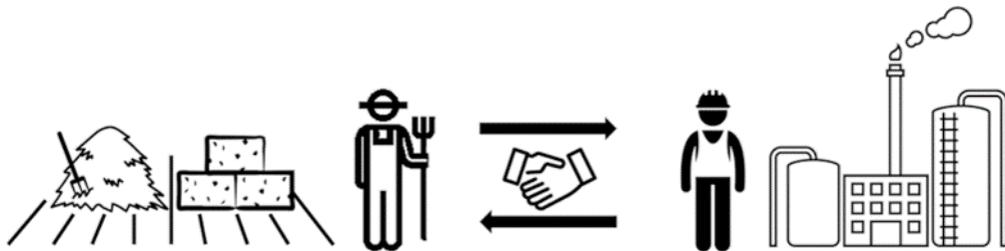


Implémenter des infrastructures de production compactes, à énergie positive et conciliant activité industrielle et respect de l'environnement et des riverains.

12 CONSOMMATION ET PRODUCTION RESPONSABLES



Etablir un modèle de production éco-responsable d'hélium en valorisant des flux actifs naturels en proche-surface plutôt que l'exploitation en profondeur de la ressource.



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 maintien de la fertilité des parcelles par le retour au sol des coproduits industriels, créant ainsi une boucle d'économie circulaire territoriale.

Les enjeux

7 ÉNERGIE PROPRE ET D'UN CÔTÉ ABORDABLE



Accroître la part de l'énergie renouvelable dans notre approvisionnement énergétique

12 CONSOMMATION ET PRODUCTION RESPONSABLES



Réduire la production de déchets par la prévention, la réduction, le recyclage et la réutilisation

Contacts

@ amaury.desouance@agricarbonate.com

 <http://www.agricarbonate.com/index.php/le-concept-agricarbonate/>

 Agricarbonate

 06 77 33 85 35

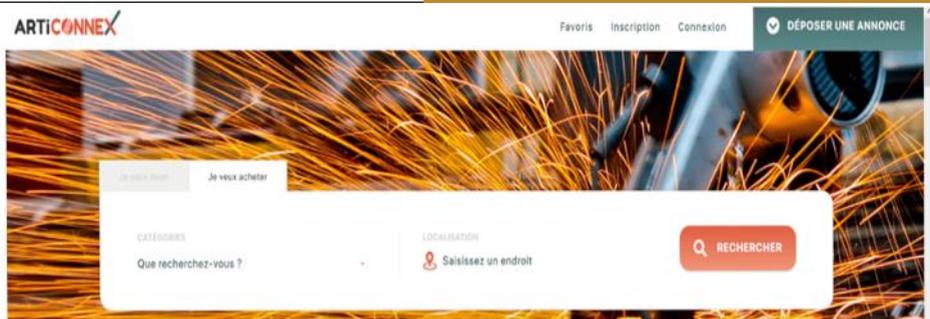
Soutiens

KIC-ClimateParis&Co

IAR

RMT

Biomasse&Territoire



Projet : Articonnex

Région : Pays de la Loire

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

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 pro 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.

Les enjeux

9 INDUSTRIE, INNOVATION ET INFRASTRUCTURE



Mettre en place une infrastructure résiliente, promouvoir une industrialisation durable qui profite à tous et encourager l'innovation.

12 CONSOMMATION ET PRODUCTION RESPONSABLES



Établir des modes de consommation et de production durables

Contacts

@ contact@articonnex.com

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

in Articonnex

06 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.

Les enjeux

12 CONSOMMATION ET PRODUCTION RESPONSABLES



Produire des molécules d'intérêt par des procédés sobres et biosourcés

15 VIE TERRESTRE



Restaurer les zones humides en luttant contre les espèces exotiques invasives végétales

Contacts

 contact@bioinspir.com www.bioinspir.com BIOINSPIR

Soutiens

Bpifrance

ADEME

Région Occitanie

Technofunders

CNRS



BIOMEDE

Économie circulaire

BIOMEDE



Projet : SeedExtra

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Régénérez vos sols par les plantes

L'entreprise

Fondée en 2018, Biomedes 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, Biomedes 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.

Les enjeux



Donner aux individus les moyens de vivre une vie saine et promouvoir le bien-être à tous les âges



Préserver et restaurer les écosystèmes terrestres

Contacts

@ contact@biomedes.fr

 <https://biomedes.fr/en/welcome/>

 BIOMEDE

 '+33 6 51 93 83 36

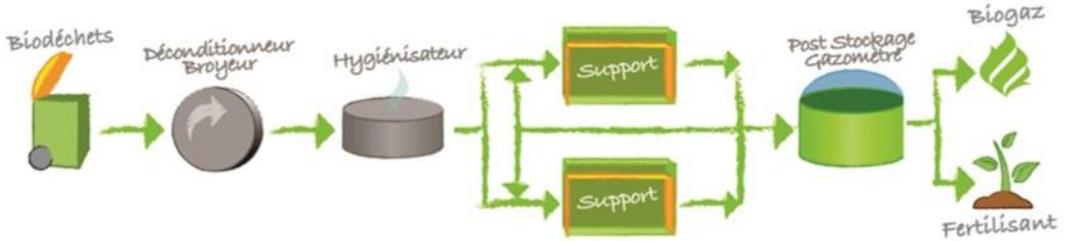
Soutiens

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 compacts

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)

Les enjeux



Développer les énergies renouvelables, avec la production de biogaz à partir des biodéchets



Réduire l'impact des déchets en les valorisant dans les filières les plus performantes pour l'environnement.

Contacts

@j.fritsch@biorengaz.com

<https://www.biorengaz.com/>

in BioRenGaz

☎ 07 61 11 39 34

Soutiens

Grand Est

Haut-Rhin

French Tech

Mulhouse

Strasbourg.eu

RITTMO

Semia

Bee Automation

Vivade

CAPILLUM, CRÉATION D'UNE FILIÈRE VERTUEUSE

Comment ça marche ?

COLLECTE

Les cheveux sont soit, récupérés chez les coiffeurs partenaires par des prestataires ou bien déposés en point d'apport pour être remis à Capillum.

PRODUIT

Les cheveux sont transformés en tapis de paillage ou en cônes absorbants d'hydrocarbures utilisables par les collectivités, les entreprises privées ou les particuliers !

1

ADHÉSION DES COIFFEURS

Les coiffeurs partenaires au projet reçoivent un kit Capillum lors de leur adhésion.

2

3

VALORISATION

Les cheveux récupérés sont valorisés dans leurs installations Capillum : afin de débiter la transformation.

4

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.

Les enjeux

9 INDUSTRIE, INNOVATION ET INFRASTRUCTURE



Plus qu'une entreprise, Capillum entend créer une nouvelle filière de recyclage des cheveux, mobilisant les artisans coiffeurs, les citoyens, les villes et territoires.

11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES



Cette innovation verte a pour but de créer de l'emploi en proposant des produits qui favoriseront le progrès médical ou, d'autres, qui seront des alternatives écologiques sur des marchés saturés en produits pétroliers.

Contacts

@ contact@capillum.fr

www.capillum.fr

Capillum

+33 6 64 93 09 09

Soutiens

Village By CA Centre
France



Projet : CIRCOULEUR

Région : Nouvelle-Aquitaine

Avec la peinture recyclée, optez pour une décoration et des chantiers responsable !

L'entreprise

Grâce à son procédé innovant, CIRCOULEUR récupère les fonds de pot de peintures inutilisées afin de créer des peintures acryliques recyclées haut de gamme composés au minimum de 70% de matière recyclée.

Le projet

La fabrication de peintures neuves a un impact non négligeable sur l'environnement (extraction et transport de matières neuves, procédé de fabrication, incinération...). Grâce à la revalorisation des peintures inutilisées, la peinture CIRCOULEUR a un impact environnemental très faible avec un bilan carbone divisé par plus de 12. De plus, les peintures CIRCOULEUR permettent une meilleure qualité de l'air intérieur : les pots ayant déjà été ouverts lors de leur 1ère vie, les COV se sont déjà volatilisés. La production des peintures se déroule en plusieurs étapes : collecte des restes de peinture, sélection minutieuse des peintures recyclables et répartition par couleur, reformulation par une équipe d'experts chimistes, contrôle de la qualité à chaque étape de la chaîne de production, et enfin conditionnement et livraison.

Les enjeux

3 BONNE SANTÉ ET BIEN-ÊTRE



Donner aux individus les moyens de vivre une vie saine et promouvoir le bien-être à tous les âges

12 CONSOMMATION ET PRODUCTION RESPONSABLES



Établir des modes de consommation et de production durables

Contacts

@ mgrau@circouleur.fr

https://circouleur.fr

in CIRCOULEUR

☎ 05 35 54 13 90

Soutiens

Bouygues Construction

Aquitanis

Eiffage

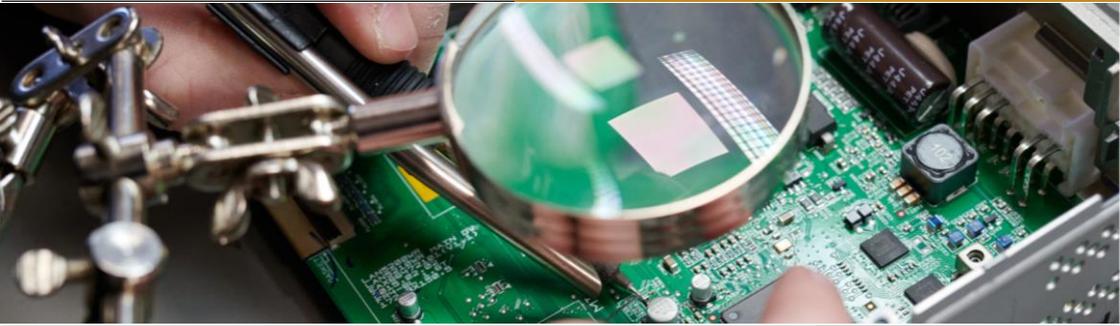
4 Murs

Brico E. Leclerc

INEC

Bordeaux Technowest

Impulse Partners



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

On ne jette plus, on répare !

L'entreprise

Cotrolia propose la réparation des organes électronique dans l'automobile tels que des calculateurs ABS/ESP, écrans gps, ou encore de compteurs. Au total, Cotrolia compte plus de 2 600 références produit en provenance de 45 constructeurs, en alternative à la pièce neuve.

Le projet

Le projet et ambitions de Cotrolia sont de proposer une vrai alternative écologique et économique à la pièce électronique neuve pour l'après-vente automobile. En offrant une pièce remanufacturée, garanties 2 ans de qualité, associé à des process industriels, Cotrolia propose également une vrai solution face l'obsolescence de certaines pièces détachées .

Les enjeux

12 CONSOMMATION ET PRODUCTION RESPONSABLES



Proposer une alternative à la pièce neuve 3 fois moins cher avec un bilan carbone 8 fois inférieur au neuf

13 MESURES RELATIVES À LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES



Lutter contre l'obsolescence des pièces détachées électroniques

Contacts

@ cotrolia@cotrolia.fr

https://www.cotrolia.fr

in COTROLIA

+33 2 28 03 94 41

Soutiens

Accélérateur BPI France

Id4Car

Mobilians



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 micro-organismes 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.

Les enjeux



Réduction de la pollution plastique
Conception de matériaux innovants responsables



Préserver et restaurer les écosystèmes terrestres

Contacts

@laura.perrin@carbiolice.com

<https://www.carbiolice.com/>

in Carbiolice

☎ 04 73 33 03 00

Soutiens

Carbios

Bpifrance Excellence

France Industrie

La French Tech

Clermont Auvergne

European Bioplastics

Europabio

Club Bio-plastiques

Association Chimie du
Végétale



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-efficaces 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.

Les enjeux

12 CONSOMMATION
ET PRODUCTION
RESPONSABLES



Développer les énergies renouvelables, avec la production de biogaz avec des qualités adaptées aux usages envisagés

Contacts

@ contact@deltalys.com

🌐 <https://www.deltalys.com>

🌐 DELTALYS

☎ 09 72 62 25 62

Soutiens

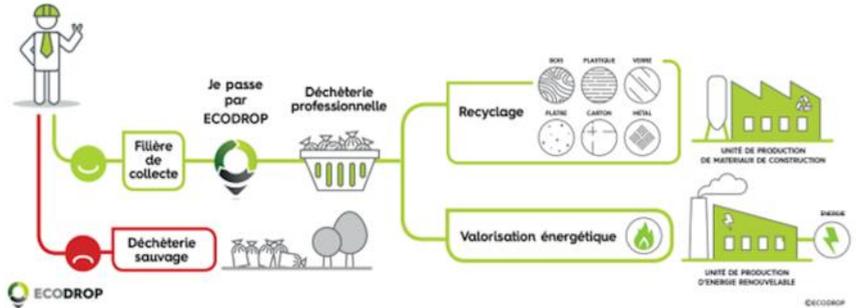
BPI France

ADEME

InnoEnergy

Axeler

Pulsalys



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 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 benne collectée à 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.

Les enjeux



Lutter contre les dépôts sauvages de déchets du bâtiment
Favoriser le recyclage des déchets et l'économie circulaire

Contacts

@marie.combarieu@ecodrop.net

https://www.ecodrop.net/

in ECODROP

01 73 72 24 80

Soutiens

Saint-Gobain

Derichbourg

Bouygues Bâtiment

Sepru

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 partage des usages et des responsabilités.

Les enjeux

6 EAU PROPRE ET ASSAINISSEMENT



Développer des services d'assainissement et d'hygiène de l'eau performants

12 CONSOMMATION ET PRODUCTION RESPONSABLES



Développer à une gestion durable et à une utilisation rationnelle des ressources naturelles en valorisant les eaux usées de l'assainissement.

Contacts

@ nicolas.condom@ecofilae.fr

<https://www.ecofilae.fr>

 Ecofilae

 07 62 47 48 70

Soutiens

Centres de recherches :

le CIRAD, l'IRSTEA et

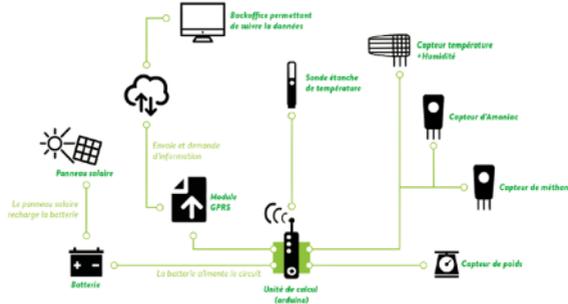
l'INRA

BPI France

Crélia

CSTB

TUDeft



Projet : GREEN TECH

Région : Occitanie

Contacts

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

@ contact@ecosec.fr

L'entreprise

http://ecosec.fr/

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.

in ECOSEC Montpellier

Le projet

06 52 54 19 09

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.

Soutiens

Banque Populaire

BPI France

Aqua Valley

Réalis

Ecofilae

Les enjeux

12 CONSOMMATION ET PRODUCTION RESPONSABLES



Réduire la production de déchets liés à l'assainissement

6 EAU PROPRE ET ASSAINISSEMENT



Améliorer la qualité de l'eau en réduisant le rejet dans l'eau de déchets liés à l'assainissement



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.

Les enjeux



Accroître la part de l'énergie renouvelable, avec la production de biogaz à partir de nos déchets, alimentaire notamment.



Réduire l'impact de nos déchets en les valorisant dans les filières les plus performantes pour l'environnement.

Contacts

@ contact@enerpro-biogaz.fr

https://enerpro-biogaz.fr/

in Enerpro Biogaz

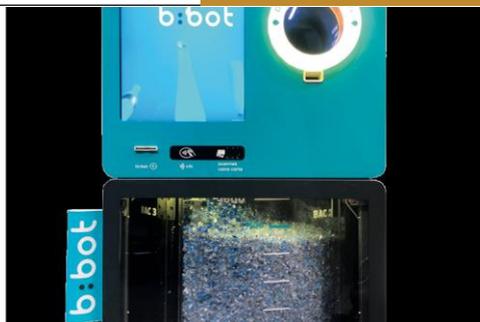
☎ 06 32 74 46 62

Soutiens

Atlanpole

Le Village by C&A

Crisalide



Projet : B:Bot

Région : Normandie

La solution qui donne une seconde vie aux bouteilles plastiques

L'entreprise

b:bot réinvente la collecte et le recyclage des bouteilles 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 3 innovations : 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 ; 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

Les enjeux

12 CONSOMMATION
ET PRODUCTION
RESPONSABLES



Réduire considérablement la production de déchets par la prévention, la réduction, le recyclage et la réutilisation
Réduire la consommation de ressources naturelles

Contacts

@ info@greenbig.com

globe b-bot.com

in greenbig

phone 01 84 60 63 68

Soutiens

Le village by CA

BPI France

ADEME

Solar Impule

B Corp

AD Normandie

N Factory

CITEO

SNCF



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 filière 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.

Les enjeux



Mettre en œuvre des pratiques agricoles résilientes valorisation les déchets de l'agro-alimentaire, limitant ainsi l'usage de nouvelles surfaces agricoles



Réduire la pression sur les ressources halieutiques en développant des produits de substitution aux ressources halieutiques.

Contacts

@ contact@innovafeed.com

https://innovafeed.com/

InnovaFeed

01 84 60 50 09

Soutiens

Auchan

Tereos

Mr Goodfish

Creadev et Temasek

Nealia

BPI France



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 enjeu d'économie circulaire au travers d'une solution sans plastique pétro-sourcé.

Les enjeux



Établir des modes de consommation et de production durables



Conserver et exploiter de manière durable les océans, les mers et les ressources marines aux fins du développement durable

Contacts

@ beal-fernandes@lactips.com

🌐 <https://www.lactips.com>

🌐 Lactips

☎ +33 4 81 13 04 90

Soutiens

Bpifrance

Mitsubishi Chemical Holdings Corporation

Demeter



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 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. Une expérimentation est déjà en cours au sein de 5 crèches parisiennes.

Les enjeux



Établir des modes de consommation et de production durables



Prendre d'urgence des mesures pour lutter contre les changements climatiques et leurs répercussions

Contacts

@ couchesfertiles@alchimistes.co

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

in Les Alchimistes

☎ 01 84 21 47 89

Soutiens

ADEME

VILLE DE PARIS



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.

Les enjeux

9 INDUSTRIE, INNOVATION ET INFRASTRUCTURE



Promouvoir une industrialisation durable qui profite à tous, et encourager l'innovation pour rendre l'économie circulaire performante et compétitive.

11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES



Mettre à disposition des collectivités et communautés les moyens de la gestion locale et pérenne des déchets et de leur valorisation.

Contacts

@ marjorie@lixo.tech

http://lixo.tech/

in LIXO



Soutiens

Kerval

Valorplast

SIEOM (Mer)

Agoranov

Ecole Polytechnique

Citeo



Projet : REGAL RC

Région : Île-de-France

Transformez en énergie les biodéchets de votre restaurant

L'entreprise

Love your waste est une start-up qui propose un service de collecte de biodéchets ainsi que des services de formations et de conseils afin de réduire le gaspillage alimentaire et l'impact environnemental dans la restauration.

Le projet

La start-up propose un service de collecte de biodéchets, adapté à chaque client. Elle a développé un outil qui optimise les trajets vers les usines de méthanisation. Elle sensibilise les équipes des restaurants partenaires afin de diminuer le gaspillage alimentaire et d'améliorer la qualité du tri à la source des biodéchets. Elle contribue ainsi à limiter les rejets de méthane à l'atmosphère et les émissions de gaz à effet de serre correspondantes.

Les enjeux



Développer les énergies renouvelables, avec la production de biogaz à partir de nos déchets alimentaires.



Réduire l'impact des déchets en les valorisant dans les filières les plus performantes pour l'environnement.

Contacts

@jerome@loveyourwaste.com

http://www.loveyourwaste.com

in Love your waste

☎ 06 83 55 88 53

Soutiens

SenseCube

MakeSense

GrDF

PCE

Mairie de Paris

Paris&Co



Collecte et revalorisation de vos déchets de chantier



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 générées 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...).

Les enjeux



Nos déchets sont revalorisés à 86% contre 68% en moyenne dans le secteur et nous sommes persuadés que le déchet sera une ressource dans les années à venir.



La lutte contre les décharges sauvages et la pollution des sols est au cœur de notre projet depuis le début.

Contacts

@ contact@lesripeurs.com

https://www.lesripeurs.com/

in Les Ripeurs

+33 1 86 76 70 46

Soutiens

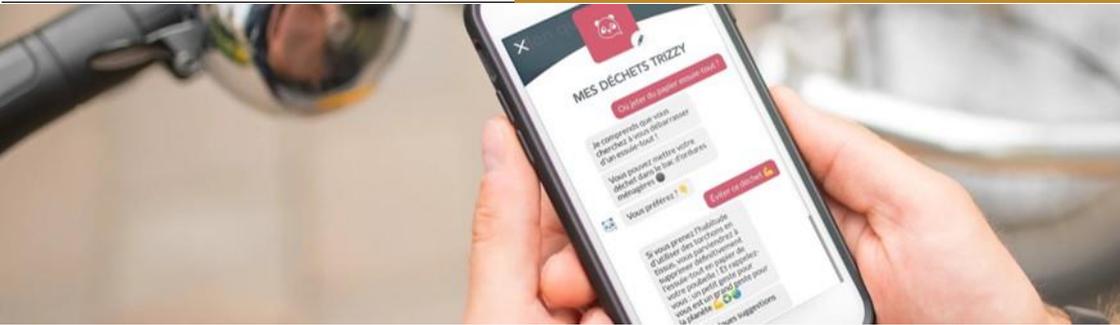
Ademe

Les Canaux

Impulse Partner

Région Île-de-France

BPI France



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 initiatives 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.

Les enjeux

11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES



Faire en sorte que les villes et les établissements humains soient ouverts à tous, sûrs, résilients et durables

12 CONSOMMATION ET PRODUCTION RESPONSABLES



Établir des modes de consommation et de production durables

Contacts

@ contact@trizzy.io

https://trizzy.io/

Trizzy

06 82 36 27 70

Soutiens

Citeo

Ecologic

Orange

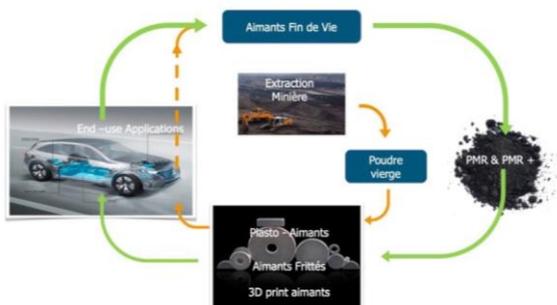
Région Nouvelle-Aquitaine

EDF

Grand Poitiers

Grand Angoulême

SPN



Projet : REE_nouveau

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

The green rare earth magnet company

L'entreprise

MagREEsources 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 MagREEsources 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 MagREEsources 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.

Les enjeux



Apporter une solution de recyclage propre et en boucle courte, développer une filière industrielle créatrice d'emplois pour accompagner et fournir les donneurs d'ordre des secteurs automobiles/énergétiques/défense.



Ralentir l'épuisement de ressources, remplacer un processus d'extraction minier par un procédé plus écologique, réduire l'empreinte carbone en relocalisant la collecte d'aimants en fin de vie, transformation et utilisation en Europe.

Contacts

@ contact@magreesources.com

https://www.magreesources.org

in Mag REEsources

+33 7 68 48 86 43

Soutiens

CNRS

Néel Institut

European Raw Materials

Alliance (ERMA)

Linksum

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

MyTroc Pro : Plateforme clé en main et personnalisable destinée aux entreprises, administrations, groupements qui 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. De nombreuses 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... MyTroc.fr : Le site grand public de MyTroc s'adresse aux particuliers et permet de faire des échanges sans argent grâce à l'utilisation de notre propre monnaie virtuelle. MyTroc met en avant des marques responsables auprès de sa communauté dans le cadre de partenariats.

Les enjeux



Eviter le gaspillage
Réduire la quantité de déchets
Réduire les dépenses des ménages et entreprises

Contacts

@ contact@mytroc.fr

https://mytroc.pro/

MyTroc

+33 7 82 50 05 28

Soutiens

Ademe

Makesense Accelerate

Lilo

Iboycott

Club Circul'R

France digitale



Projet : O Waste for NextGen Industry (OWNI)

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).

Les enjeux

9 INDUSTRIE, INNOVATION ET INFRASTRUCTURE



Mettre en place une infrastructure résiliente, promouvoir une industrialisation durable qui profite à tous et encourager l'innovation

12 CONSOMMATION ET PRODUCTION RESPONSABLES



Établir des modes de consommation et de production durables

Contacts

@ contact@nobrak.com

http://www.nobrak.com

in NOBRAK

+33 5 63 30 48 35

Soutiens

ZSK

TopSolid

Airbus Développement

Région Occitanie

Aerospace Valley



Projet : PLASTIC ODYSSEY

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.

Les enjeux

6 EAU PROPRE ET ASSAINISSEMENT

Améliorer la qualité de l'eau en réduisant la pollution, en limitant les rejets de déchets plastiques

12 CONSOMMATION ET PRODUCTION RESPONSABLES

Réduire par le recyclage et la réutilisation la production de déchets
Améliorer les capacités de traitement des déchets, en particulier dans les pays en développement

Contacts

 contact@plasticodyssey.org <https://plasticodyssey.org/> Plastic Odyssey Expedition 06 77 73 56 37

Soutiens

L'occitane en Provence

Clarins

Matmut

Crédit Agricole

Enowe



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 (cartons, caquettes en bois et plastique, boîtes en polystyrène) 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.

Les enjeux



Réduire la production de déchets par la réutilisation des emballages dans la distribution



Démocratiser le principe du zéro déchet au sein des entreprises et de leurs employés.

Contacts

 contact@pandobac.com <https://pandobac.com/> Pandobac 09 86 33 69 12

Soutiens

Ademe

Rungis&Co

Coopérative Mu

Famae

Réseau Consigne

Les Deux Rives



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 recyclés. Il pilote, sécurise 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.

Les enjeux



Réduire les déchets liés au plastique
Valoriser les déchets plastiques récupérés
Valoriser les produits contenant des plastiques recyclés



Prévenir et réduire la pollution marine liée aux plastiques rejetés en mer.

Contacts

@ contact@polytopoly.com

 <https://www.polytopoly.com/>

 Polytopoly

 02 38 69 82 89

Soutiens

Fédération de la
plasturgie

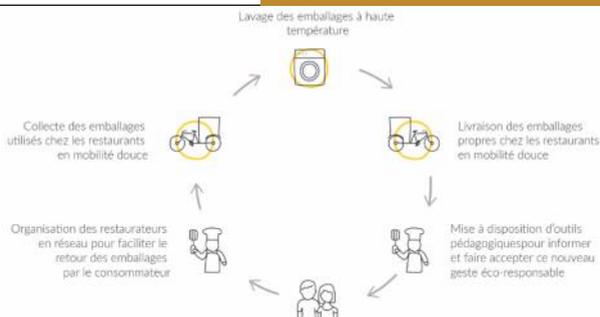
Team2

Elastopole

Plasti Ouest

BPI France

La French Tech



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. En France, il n'existe actuellement pas de 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.

Les enjeux



Réduire la production de déchets par la réutilisation des emballages dans la restauration à emporter

Contacts

@ hello@reconcil.fr

https://www.reconcil.fr

in RECONCIL

06 68 06 54 45

Soutiens

Carton Plein

Mairie de Paris

Région IDF

ADEME

La Cité Fertile



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.

Les enjeux

12 CONSOMMATION
ET PRODUCTION
RESPONSABLES



Établir des modes de consommation et de production durables

Contacts

@ ophelie@spareka.com

 <https://www.spareka.fr/>

 SPAREKA

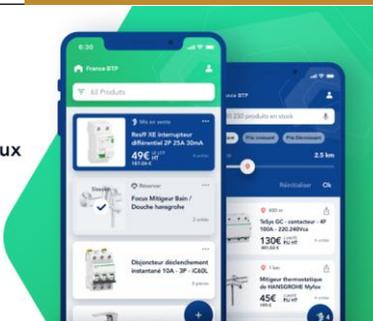
 06 65 22 25 02

Soutiens

HOP- Halte à
l'Obsolescence
Programmée
Tech For Good France
ADEME
La French Tech
EMMAÜS DEFI
ENVIE



Valorisez vos matériaux
de retours-chantiers



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 maître d'ouvrage.

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.

Les enjeux

9 INDUSTRIE, INNOVATION ET INFRASTRUCTURE



Mettre en place une infrastructure résiliente, promouvoir une industrialisation durable qui profite à tous et encourager l'innovation.

Contacts

@ hello@stock-pro.fr

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

StockPro

01 77 62 38 80

Soutiens

E-Btp

Ecodrop

Impulse Partner

Saint-Gobain

Schneider Electric

Sonepar

Wilco



Projet : Synbol

Région : Île-de-France

Contacts

@ info@synovance.com

https://synovance.com/

SYNOVANCE

07 55 50 67 21

Engineering a Sustainable future

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.

Soutiens

Brasserie BapBap

Genopole

Réseau Entreprendre

Fondation de la Maison de la Chimie

Les enjeux



Valoriser des déchets de l'industrie agro-alimentaires pour produire des colorants textiles avec un faible impact pour l'environnement



Projet : TASSIOPEE

Région : Île-de-France

La tasse à croquer !

L'entreprise

L'entreprise Tassiopee développe des produits, de type « vaisselle comestible », participant à la réduction des déchets plastiques, tout en offrant une expérience ludique au consommateur.

Le projet

Dans le cas de la France, chaque année, on estime à 4,73 milliards le nombre de gobelets en plastique jetés, soit l'équivalent d'une pyramide haute comme 25 tours Eiffel. C'est pour ça que la loi sur la transition énergétique et la croissance verte adoptée à l'été 2015 a interdit à partir de 2020, l'usage de vaisselle jetable qui ne serait pas compostable et en partie biosourcée.

La tasse éphémère à croquer Tassiopee®, est une alternative originale et ludique aux gobelets en plastique.

Composée d'ingrédients sains et simples, sans colorant ni conservateur, cette tasse comestible parfaitement étanche est faite d'un biscuit croustillant et contient l'équivalent d'une boisson chaude, soit 100 ml.

Les enjeux

12 CONSOMMATION
ET PRODUCTION
RESPONSABLES



Réduire la production de déchets plastiques issus de la vaisselle jetable

Contacts

@ contact@tassiopee.com

http://www.tassiopee.com

in Tassiopee

☎ 06 19 69 06 65

Soutiens

AgroParisTech

Agoranov

Smart Food Paris

Réseau Entreprendre



Projet : OSIRX

Région : Provence-Alpes-Côte d'Azur

OSIRX valorise les déchets électroniques... en or

L'entreprise

Technologie 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 Technologie 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.

Les enjeux

12 CONSOMMATION ET PRODUCTION RESPONSABLES



Réduire la consommation de ressources naturelles.
Réduire l'impact des déchets en les traitant dans les filières les plus adaptées.

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

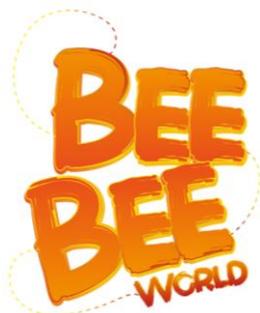
Paca Émergence

Filidéchet

Initiative remarquable

Écosystèmes

Airbus Développement



Projet : 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.

Les enjeux

12 CONSOMMATION ET PRODUCTION RESPONSABLES



Réduire le volume de déchets alimentaires par habitant en agissant au niveau de la production, de la distribution et de la consommation des produits alimentaires.

13 MESURES RELATIVES À LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES



Améliorer l'éducation au bon geste du tri
 Sensibilisation du public aux enjeux de la biodiversité et du changement climatique.

Contacts

@ clombion@triakaz.com

 <https://triakaz.com/fr/>

 Triakaz

 '+590 590 86 77 59

Soutiens

Région Guadeloupe

BPI France

DEAL de GUADELOUPE

Communauté
 d'Agglomération du
 Nord-Grande-Terre

Rectorat de l'Académie
 de Guadeloupe

Université des Antilles

Ademe



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 publics (communes, communautés, syndicats...).

Le projet

La solution permet de réduire la logistique de collecte des biodéchets 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'environ 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

Les enjeux

7 ÉNERGIE PROPRE
ET D'UN CÔTÉ
ABORDABLE



Développer les énergies renouvelables, avec la production de biogaz à partir de nos déchets, alimentaires notamment

12 CONSOMMATION
ET PRODUCTION
RESPONSABLES



Réduire l'impact des déchets en les valorisant dans les filières les plus performantes pour l'environnement.

Contacts

@ contact@tryon-
environnement.com

🌐 [https://www.tryon-
environnement.com](https://www.tryon-
environnement.com)

in TRYON Environnement

☎ 06 52 49 90 60

Soutiens

BPI & Ademe

Région IDF

CD 78

France Active 78

Réseau entreprendre 92

Sodexo

Suez

GRDF

SIDRU

SOTREMA



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).

Les enjeux

9 INDUSTRIE, INNOVATION ET INFRASTRUCTURE



Mettre en place une infrastructure résiliente, promouvoir une industrialisation durable qui profite à tous et encourager l'innovation

12 CONSOMMATION ET PRODUCTION RESPONSABLES



Établir des modes de consommation et de production durables

Contacts

@ info@tchaomegot.com

https://tchaomegot.com

in Tchao Megot

☎ 03 64 19 72 34

Soutiens

Région Hauts de France

REV3

FRATRI

iTerra

Groupes privés

Collectivités publiques

Etablissements

d'enseignements



Projet : UNICO

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

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

L'entreprise

Créée en 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.

Les enjeux

11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES



Faire en sorte que les villes et les établissements humains soient ouverts à tous, sûrs, résilients et durables

12 CONSOMMATION ET PRODUCTION RESPONSABLES



Établir des modes de consommation et de production durables

Contacts

@ contact@unicofrance.com

🌐 <https://unicofrance.com>

in Unico

☎ +33 6 75 54 43 79

Soutiens

Bpifrance

La French Tech

Annemasse Agglo

Sicoval

SUEZ

Citeo

IDEAL Connaissances

Circul'R



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-Matériauathèque 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.

Les enjeux

12 CONSOMMATION ET PRODUCTION RESPONSABLES



Parvenir à une gestion durable et à une utilisation rationnelle des ressources naturelles
Réduire la production de déchets par le recyclage et la réutilisation des matières premières secondaires.

Contacts

@ contact@upcyclea.com

🌐 <https://upcyclea.com>

🌐 UPCYCLEA

☎ 01 84 60 48 84

Soutiens

Île-de-France

Ademe



Projet : UpCycle

Région : Île-de-France

Compostez sur place. Soyez le changement !

L'entreprise

UPCYCLE rend accessible le compostage sur site des biodéchets. Nous sommes agréés ESUS depuis 2013. Nos produits sont fabriqués en France, dans notre usine en Aveyron.

Le projet

Notre objectif est de favoriser le compostage de proximité. L'approche UpCycle minimise la logistique du transport et maximise l'efficacité du traitement en réduisant significativement les nuisances liées au compostage. Nous nous appuyons sur un équipement 4.0, conçus et fabriqués en France : les composteurs électromécaniques connectés. Cette solution innovante permet de composter de grandes quantités de biodéchets à proximité immédiate de leur lieu de production. Nous proposons 3 briques complémentaires : le matériel complet pour construire votre plateforme de compostage, les logiciels de suivi associés et l'accompagnement sur le terrain.

Les enjeux

11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES



Faire en sorte que les villes et les établissements humains soient ouverts à tous, sûrs, résilients et durables

12 CONSOMMATION ET PRODUCTION RESPONSABLES



Établir des modes de consommation et de production durables

Contacts

@ <https://www.upcycle.org/#contact>

🌐 <https://www.upcycle.org/>

in UPCYCLE

☎ '+33 7 82 90 64 76

Soutiens

Région Occitanie

Région IDF

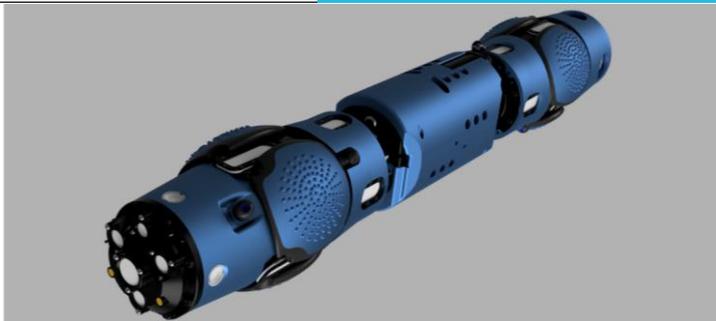
ADEME

Crédit Agricole

BPI

INCO

Eau, biodiversité et biomimétisme



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, Clean Water Pathfinder, 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.

Les enjeux

6 EAU PROPRE ET ASSAINISSEMENT



Garantir une distribution optimale de l'eau potable aux usagers à un prix de l'eau accessible à tous.

11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES



Aider les collectivités à pérenniser le patrimoine de l'eau potable.

Contacts

@ jf.guideroni@acwa-robotics.com

www.acwa-robotics.com

ACWA Robotics

+33 7 61 07 85 06

Soutiens

Ademe

BPI France

Banque des Territoires

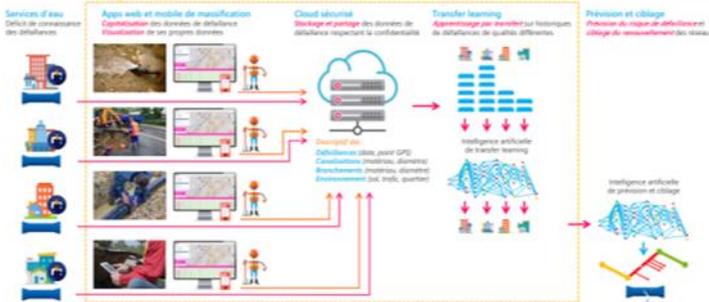
Société du Canal de
Provence

Altereo

Technopôle de l'Arbois

Région Sud

Aqua-Valley



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.

Les enjeux

6 EAU PROPRE ET ASSAINISSEMENT



Préserver les ressources en eaux
Réduire la consommation d'eau liées à des fuites.

11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES



Faire en sorte que les villes et les établissements humains soient ouverts à tous, sûrs, résilients et durables.

Contacts

@ jf.closet@altereo.fr

http://altereo.fr/

Altereo

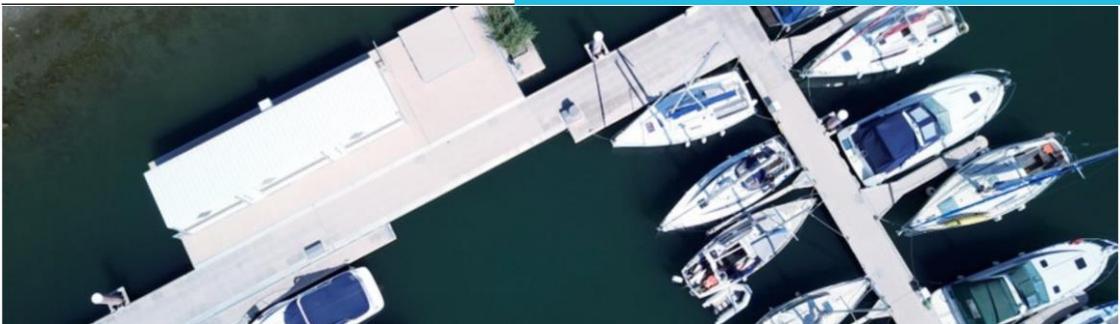
04 42 54 00 68

Soutiens

Aqua Valley

Hydreos

Ea Eco-entreprises



Projet : AquaTech Innovation

Région : Occitanie

Assainir, recycler, régénérer notre ressource en Eau

L'entreprise

AquaTech Innovation est une start-up de la GreenTech engagée dans la réduction de l'empreinte environnementale des activités touristiques et économiques, en milieux sensibles et/ou protégés, à terre ou à flot.

Le projet

Les solutions AquaTech Innovation 100 % biologiques permettent de traiter les effluents au plus près de leur lieu d'émission et d'aller jusqu'à un rejet de qualité "Eau de Baignade" dans le milieu naturel ou en qualité d'irrigation pour arroser les espaces verts. Le traitement s'effectue sans rejet polluant ou olfactif, et sans impact visuel et sonore sur l'environnement local. La solution repose sur une plateforme connectée autonome flottante (ou à terre) composée de plusieurs modules à même de traiter jusqu'à 500 Équivalents Habitants (EH) en standard industrialisable. Intégrées sous forme de pontons flottants ou conteneurs customisables, leurs plateformes d'assainissement s'intègrent à tout type de milieu sensible. L'innovation 100% autonome et biologique consomme peu d'énergie et respecte les normes environnementales les plus élevées.

Les enjeux



Garantir l'accès de tous à l'eau et à l'assainissement et assurer une gestion durable des ressources en eau

Contacts

@ contact@aquatech-innovation.com

https://aquatech-innovation.com/

in AquaTech Innovation

☎ 06 30 21 32 59

Soutiens

La région Occitanie

Bic de Montpellier

La French Tech

Aqua Valley

CCI Hérault

Cleantech Booster

Pôle Mer Méditerranée

Paris&Co (UrbanLab et WelcomeCity Lab)

LEKKO (La Rochelle)



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.

Les enjeux

6 EAU PROPRE ET ASSAINISSEMENT



Améliorer la qualité de l'eau en réduisant l'usage et le rejet de produits de traitement des eaux

12 CONSOMMATION ET PRODUCTION RESPONSABLES



Parvenir à une gestion durable, préserver la qualité des aquifères et ressources en eaux

Contacts

@ contact@biopooltech.com

http://biopooltech.fr/

in BioPoolTech

☎ 09 80 08 36 50

Soutiens

La FRENCHTECH

Jeune Entreprise
Innovante

APSP Member



Projet : ECOPHYTO-GUYANE

Région : Guyane

Ingrédients naturels et écologique. 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.

Les enjeux

9
INDUSTRIE,
INNOVATION ET
INFRASTRUCTURE



Développer des filières de traitement des plantes basées sur des produits d'origine naturelle moins impactant pour l'environnement

15
VIE
TERRESTRE



Préserver et restaurer les écosystèmes terrestres

Contacts

@ INFO@BIOSTRATEGE.COM

🌐 <https://biostratege.com/>

🌐 Bio Stratège

☎ '+59 46 94 24 44 08

Soutiens

Action Pin

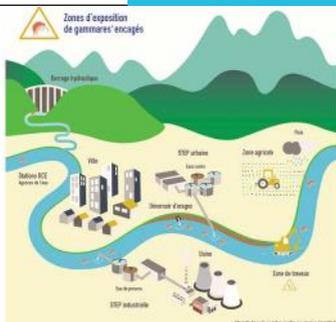
GDI (Guyane

Développement

Innovation)

CIRAD

Université de Guyane



Projet : BIOMÆ

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Biosurveillance de la qualité des milieux aquatiques

L'entreprise

BIOMÆ 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 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.

Les enjeux

9
INDUSTRIE,
INNOVATION ET
INFRASTRUCTURE



Anticiper les changements de réglementation liés aux rejets industriels dans les milieux aquatiques

6
EAU PROPRE ET
ASSAINISSEMENT



Améliorer la qualité de l'eau et préserver la biodiversité en orientant les plans de gestion des acteurs de l'eau.

Contacts

@ contact@biomæ.fr

www.biomæ.com

BIOMÆ SAS

04 74 61 17 42

Soutiens

Région Rhône-Alpes et
l'ARDI

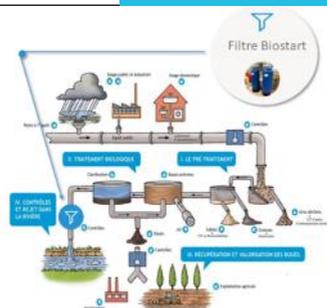
Fondation pour
l'Université de Lyon

Dream

BPI France

Total Développement
Régional

Ademe



Projet : Biostart

Région : Île-de-France

Une révolution technologique dans la dépollution de l'eau

L'entreprise

Biostart est une start-up de 6 membres 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.

Les enjeux

9 INDUSTRIE, INNOVATION ET INFRASTRUCTURE



Anticiper les changements de réglementation autour des rejets industriels dans les milieux aquatiques.

6 EAU PROPRE ET ASSAINISSEMENT



Réduction de la présence de micropolluants à hauteur de 85%, contre 25% pour une solution classique. Amélioration de la qualité des eaux de rejets, préservation des eaux de rivières.

Contacts

@ fabrice.grenard@bio-start.fr

http://www.bio-start.fr

in BioStart

06 15 38 52 16

Soutiens

French Tech

CleanTech Open France

Cluster Eaux Milieux

Sols

Université Paris Saclay

Veolia

Eau de Paris

France Water Team

Solar Impulse

Fondation



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, rafraîchit 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.

Les enjeux

6 EAU PROPRE ET ASSAINISSEMENT



Garantir l'accès de tous à l'eau et à l'assainissement et assurer une gestion durable des ressources en eau

13 MESURES RELATIVES À LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES



Prendre d'urgence des mesures pour lutter contre les changements climatiques et leurs répercussions

Contacts

@ contact@bambooforlife.fr

https://bambooforlife.fr

in Bamboo For Life SAS

☎ 06 52 61 57 11

Soutiens

Technopole de l'Environnement Arbois Méditerranée

Solar impulse

OPEN

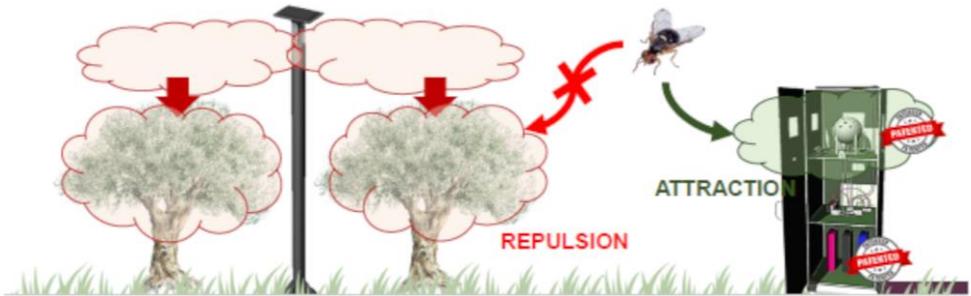
EA écoentreprises

Aqua Valley

Capenergies

French Tech

Initiative Pays d'Aix



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 complète 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. Ce suivi consiste à vérifier la bonne installation des systèmes de diffusion, leur fonctionnement avec une conclusion globale sur l'état de la parcelle.

Les enjeux



Éliminer la faim, assurer la sécurité alimentaire, améliorer la nutrition et promouvoir une agriculture durable



Préserver et restaurer les écosystèmes terrestres

Contacts

@ marion.canale@cearitis.com

<https://www.cearitis.com/>

in Cearitis

☎ 06 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 urbains 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.

Les enjeux

6 EAU PROPRE ET ASSAINISSEMENT



Alerter le client en cas de fuite ou de surconsommation (réduction de la consommation des abonnés) ou en cas de problème

10 INÉGALITÉS RÉDUITES



Accès à l'eau pour les plus défavorisés

Contacts

@greg@citytaps.org

<https://www.citytaps.org/>

in BioStart

+33 6 13 14 66 77

Soutiens

GSMA

BPI France

Veolia

CleanTech Partner

L'OpenLab

Orange



Projet : Explorama

Région : Occitanie

Découvrir par le jeu

L'entreprise

ENE0 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.

Les enjeux



Améliorer l'éducation, la sensibilisation et les capacités individuelles et institutionnelles en ce qui concerne l'adaptation aux changements climatiques et l'atténuation de leurs effets

Contacts

 charles@explorama.app <https://explorama.app> Explorama 06 79 92 50 79

Soutiens

National Geographic

Libération

BPI France

France 3



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 Continu 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.

Les enjeux

6 EAU PROPRE ET ASSAINISSEMENT



Améliorer le recyclage des eaux usées dans les activités agricoles et réduire les impacts des pollutions liées aux rejets urbains dans l'eau.

Contacts

@ info@greencityzen.fr

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

GreenCityZen

06 84 99 30 64

Soutiens

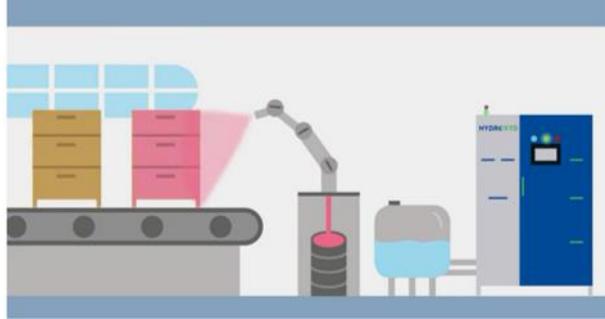
SDEC France

EA Eco entreprises

Incubateur PACA-est

Eurocom

Pole SCS



Projet : HYDROXYD

Région : Île-de-France

Hydroxyd, le traitement des eaux usées autonome et connecté!

L'entreprise

Hydroxyd est une start-up dont les deux fondateurs poursuivent l'objectif d'accompagner les industriels dans leur transition écologique en proposant des stations in situ de traitement des eaux usées entièrement autonomes, compactes et connectées.

Le projet

Les stations Hydroxyd fonctionnent sur la base d'un traitement automatisé et continu des effluents. Elles permettent de traiter les eaux industrielles usées avec un minimum d'intervention humaine, n'impactant ainsi pas la productivité des usines. Elles ont besoin d'un minimum d'assistance humaine pour fonctionner, les industries économisent alors du temps, des ressources et des frais de formation. Elles offrent également plus de fiabilité et de justesse puisqu'elles adaptent seules le traitement pour respecter les normes et réglementations en vigueur concernant les rejets des eaux usées, évitant ainsi les catastrophes naturelles liées à une mauvaise manipulation.

Les enjeux

6 EAU PROPRE ET ASSAINISSEMENT



Garantir l'accès de tous à l'assainissement de l'eau, assurer une gestion durable des ressources en eau et assurer la protection de l'environnement.

9 INDUSTRIE, INNOVATION ET INFRASTRUCTURE



Mettre en place une infrastructure résiliente, promouvoir une industrialisation durable qui profite à tous et encourager l'innovation.

Contacts

@ mathieu.auget@hydroxyd.com

🌐 <https://hydroxyd.com/>

🌐 Hydroxyd

☎ 06 48 03 68 24

Soutiens



Projet : HYDRAO

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Contacts

@ contact@hydrao.com

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

Hydrao Smart & Blue

+33 6 33 87 15 47

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 réconcilier 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.

Soutiens

EDF pulse

La poste

La French Tech

Les enjeux



Développer l'utilisation rationnelle des ressources en eau



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 coûteuses ; l'optimisation des solutions d'adaptation (politiques, infrastructures) par la simulation prospective de leurs effets dans le futur.

Les enjeux



Diminuer la vulnérabilité des territoires face aux changements hydroclimatiques tout en optimisant la gestion des ressources



Augmenter l'utilisation rationnelle des ressources en eau

Contacts

@ adrien.lambert@hydroclimat.com

🌐 <https://hydroclimat.com/>

🌐 HYDROCLIMAT

☎ 07 67 36 37 81

Soutiens

Provence-Alpes-Côte d'Azur

Alpes Maritimes

Le Var

Pays de Grasse

Communauté d'agglomération Sophia Antipolis



Projet : Production de 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.

Les enjeux



Développer des compléments pour améliorer les régimes alimentaires



Préserver et restaurer les écosystèmes terrestres

Contacts

@vinh.ly@kyanos.bio

http://kyanos.bio/

in KYANOS BIOTECHNOLOGIES

05 34 47 35 51

Soutiens

CRITT BIO-INDUSTRIES

LA RÉGION OCCITANIE

BPI FRANCE

HORIZON 2020

ARTILECT

AD'OCC

CLIMATE-KIC



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 primé par l'ADEME dans le cadre du concours "I-NOV". La phase de commercialisation a débuté en 2022.

Les enjeux

6 EAU PROPRE ET ASSAINISSEMENT



Garantir l'accès de tous à l'eau et à l'assainissement et assurer une gestion durable des ressources en eau

9 INDUSTRIE, INNOVATION ET INFRASTRUCTURE



Mettre en place une infrastructure résiliente, promouvoir une industrialisation durable qui profite à tous et encourager l'innovation

Contacts

@ vincent.bernad@nxo-e.com

 www.nxo-e.com NXO ENGINEERING +33 6 19 41 11 39

Soutiens

Régie des eaux de
Montpellier3MSyndicat des eaux de
basse Ardèche

CNRS

INRAE

IFREMER



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.

Les enjeux



Développer des services d'assainissement et d'hygiène de l'eau performants
Développer un service de l'eau propre décentralisé
Récupérer des nutriments et des molécules d'intérêt

Contacts

@ contact@nereus-water.com

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

 NEREUS - BioEnergy & Water

 04 67 88 97 30

Soutiens

LA RÉGION OCCITANIE

ADEME

VALLÉE DE L'HÉRAULT

PAYS CŒUR

D'HÉRAULT



Projet : Histoire et papillons

Région : Île-de-France

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

L'entreprise

Odyssee 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 « Histoire et papillons » propose à ses utilisateurs de :

- de découvrir et faire connaître la biodiversité et l'environnement sur un territoire,
- valoriser les projets biodiversité et environnement des entreprises, des collectivités et de toute autre structure et favoriser les bons gestes.

Les enjeux



Sensibiliser les élèves et leur offrir les connaissances et compétences nécessaires pour promouvoir le développement durable



Préservation de la biodiversité par l'éducation et la sensibilisation

Contacts

@ virginie@odyssee-durable.eu

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



07 78 56 69 84

Soutiens



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 compteurs 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.

Les enjeux

6 EAU PROPRE ET ASSAINISSEMENT



Préserver les ressources en eaux
Réduire la consommation d'eau liées à des fuites causées par le gel des compteurs d'eau

Contacts

@ housse.protecto@gmail.com

🌐 <http://housseprotecto.com/>

📌 PROTECTO

☎ 09 67 60 63 48

Soutiens

Pépinière CleanTech

Technopôle de
l'environnement Arbois
Méditerranée

Produit naturel, avec peu d'impact environnemental

Produit sous forme solide (granulés) – facilement transportable par les fourmis

Cible les champignons présents dans le nid

Prévention & traitement

Facile d'utilisation (produit mis sur le chemin des fourmis, pas besoin d'identifier le nid)

Solution pérenne et durable (car ciblant le nid)



Projet : FOURMANIOC

Région : Île-de-France

Préparons un avenir durable

L'entreprise

Startup issue de la recherche publique, SOLEO ECO-SOLUTIONS développe des solutions écologiques, à base de substances naturelles, contre les fourmis coupeuses de feuille et les termites. Ces insectes constituent les principaux ravageurs des cultures et des exploitations forestières en zone tropicale.

Le projet

Constitué de substances 100% naturelles, le produit se présente sous forme de granulés, placés sur le trajet des fourmis.

Ces granulés sont prélevés et transportés par les fourmis à l'intérieur de leur nid, où ils sont dispersés sur le champignon.

A la différence des pesticides conventionnels, ce produit n'agit pas directement sur la fourmi en tant qu'individu mais sur le champignon qui nourrit la colonie. Il est donc spécifique des fourmis coupeuses de feuille et n'a aucun effet sur les autres espèces et le reste de l'écosystème.

Les enjeux



Lutter contre la dégradation du milieu naturel, l'appauvrissement de la biodiversité et protéger les espèces menacées

Contacts

@ contact@soleoecosolutions.com

https://www.soleoecosolutions.com

in Soléo-écossolutions

06 22 89 70 86

Soutiens

Concours Innovation
2018



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.

Les enjeux



Développer les connaissances et améliorer la prise en compte des richesses des milieu marins dans le développement d'activités en mer

Contacts

@ contact@seaviews.fr

🌐 <https://seaviews.fr/fr/>

🌐 Seaviews

☎ 04 84 83 03 29

Soutiens

French tech

Bpi France

Investir l'avenir



Projet : UVOJI

Région : Occitanie

Contacts

@ contact@tzic.fr

🌐 <https://tzic.fr/>

🌐 [in](#) uvoji

☎ 04 67 59 30 31

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. T.zic et ses produits uvoji se positionnent 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.

Les enjeux

6 EAU PROPRE ET ASSAINISSEMENT



Améliorer la qualité de l'eau en traitant et réduisant des polluants biologiques, voire chimiques, susceptibles d'être présents dans l'eau distribuée.

Soutiens

BIC Montpellier

Région Occitanie

BPI France

Croix Rouge Française



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.

Les enjeux

6 EAU PROPRE ET ASSAINISSEMENT



Garantir l'accès de tous à l'eau et à l'assainissement et assurer une gestion durable des ressources en eau

12 CONSOMMATION ET PRODUCTION RESPONSABLES



Établir des modes de consommation et de production durables

Contacts

 contact@telaqua.com <https://www.telaqua.com/fr> Telaqua 06 74 69 81 71

Soutiens

Université Aix-Marseille

CEA TECH

SCS

Aquavalley

InnovAlliance



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 considérera mieux les enjeux de biodiversité à toutes les échelles spatiales et à toutes les étapes du projet jusque sur du long terme.

Les enjeux

9
INDUSTRIE,
INNOVATION ET
INFRASTRUCTURE



TerrOïko innove pour équiper la filière du génie écologique de technologies numériques comparables à celles de l'industrie 4.0, notamment dans le domaine des infrastructures.

15
VIE
TERRESTRE



TerrOïko développe des solutions permettant d'accroître l'efficacité des mesures de préservation de la biodiversité, à large échelle et sur le long terme.

Contacts

@ contact@terroiko.fr

Terroiko

Terroïko

+33 5 81 60 06 96

Soutiens

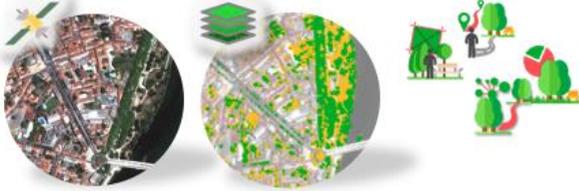
Ittecop

Fondation d'entreprise

Ferec

Ademe

TerraMAP 



Projet : Greencity

Région : Occitanie

Contacts

@ contact@terrnis.fr

http://terrnis.fr

in TerraNIS SAS

05 32 10 84 80

Suivez et favorisez 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.

Soutiens

HORTIS - gestionnaires
d'espaces verts

Municipalité Albi

CEREMA

Airbus Defence &
Space

InSpace Institute

Aerospace Valley

Agri Sud-Ouest
Innovation

Les enjeux

11 VILLES ET
COMMUNAUTÉS
DURABLES



Faire en sorte que les villes et les établissements humains soient ouverts à tous, sûrs, résilients et durables.

15 VIE
TERRESTRE



Préserver et restaurer les écosystèmes terrestres.

Santé et environnement



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 1^{er} outil qui vous permet d'estimer le potentiel de valorisation des sols de vos projets et favoriser l'économie circulaire.

Les enjeux

9
INDUSTRIE,
INNOVATION ET
INFRASTRUCTURE



Mettre en place une infrastructure résiliente, promouvoir une industrialisation durable qui profite à tous et encourager l'innovation

11
VILLES ET
COMMUNAUTÉS
DURABLES



8 Faire en sorte que les villes et les établissements humains soient ouverts à tous, sûrs, résilients et durables

Contacts

@ bernard@aexdo.com

www.aexdo.com

in AEXDO

+33 6 52 93 45 60

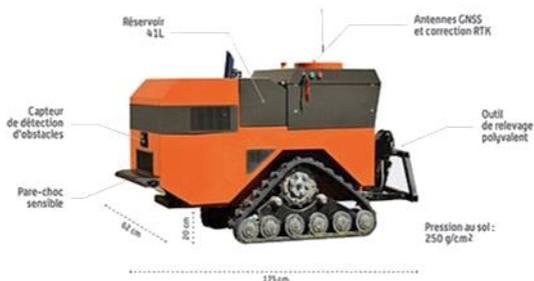
Soutiens

IMPULSE PARTNERS

URBANLAB

IGEUE

BPIfrance



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.

Les enjeux

2

FAIM
«ZERO»



Assurer la viabilité des systèmes de production alimentaire et mettre en œuvre des pratiques agricoles résilientes tout en réduisant l'usage de pesticides

3

BONNE SANTÉ
ET BIEN-ÊTRE



Réduire le nombre de décès et de maladies dus à l'usage de substances chimiques, à la pollution, à la contamination de l'air, de l'eau et du sol

Contacts

@ contact@agreenculture.fr

https://www.agreenculture.fr/

in AgreenCulture

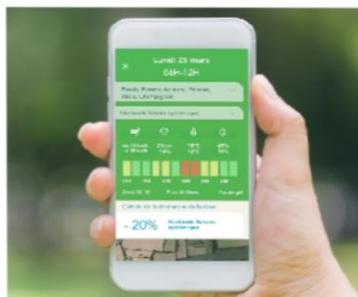
☎ 05 34 32 03 60

Soutiens

BPI France

La région Occitanie

ESA



Projet : HYGO

Région : Île-de-France

Construisons une agriculture durable grâce au digital

L'entreprise

La startup Alvie a été fondée en 2018 par leur 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'intelligence artificielle qui intègre les données du capteur et les données externes. Avec chaque passage de tracteur, HYGO analyse et apprend le microclimat des parcelles agricoles - c'est ainsi qu'il donne des conseils sur les créneaux horaires et les doses recommandées pour chaque produit. HYGO est utilisable pour tous les types de produits phytosanitaires et il est compatible avec tous les équipements agronomiques. Le retour sur investissement est de 3 mois.

Les enjeux



Réduire le nombre de décès et de maladies dus à l'usage de produits phytosanitaires



Établir des modes de consommation et de production durables

Contacts

@ contact@alvie.fr

https://www.alvie.fr/

in Alvie

☎ 06 68 48 38 83

Soutiens

WILCO

HECTAR

ParisTech Entrepreneurs

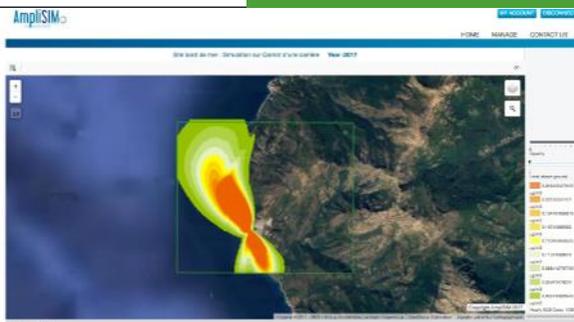
Agri-SudOest Inno

Horizon 2020

Euratechnologies

Arvalis

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



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.

Les enjeux



Modéliser l'impact pour les riverains des rejets de polluants dans l'air et réduire cet impact par la prise des mesures les plus adaptées à la protection de la qualité de l'air.

Contacts

@ info@amplisim.com

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

in AmpliSim

☎ 01 45 39 26 98

Soutiens

Agoranov

FUI

Prace-Shape

GreenTech Verte

ADEME

Solar Impulse

Foundation

Paris & Co

CEF- Telecom for the European Union



Projet : ATMOTRACK

Région : Pays de la Loire

Sense, act and breathe

L'entreprise

Atmotrack est une start-up qui développe le premier réseau de micro capteurs de qualité de l'air déployés à travers le monde.

Le projet

Grâce à un réseau de capteurs, la start-up collecte des informations géolocalisées sur la qualité de vie environnementale, en particulier les polluants de l'air dangereux pour la santé ainsi que le niveau sonore. Ces données sont ensuite analysées pour former une cartographie précise au mètre près des événements de pollution hyperlocale.

L'intégration des flux d'informations du territoire permet d'avoir une vue globale de la situation. Atmotrack apporte ainsi une aide à la décision des acteurs urbains.

Les enjeux



Réduire l'impact environnemental des villes en accordant une attention particulière à la qualité de l'air et à la gestion, notamment municipale, des déchets.

Contacts

@ contact@atmotrack.fr

https://atmotrack.fr/fr/

Atmotrack

02 40 48 69 39

Soutiens

Ademe

La Poste

INERIS

AirLab

LCSQA



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.

Les enjeux

15 VIE TERRESTRE



Réduire l'usage d'herbicides et pesticides pour réduire la dégradation du milieu naturel et l'appauvrissement de la biodiversité

3 BONNE SANTÉ ET BIEN-ÊTRE



Réduire le nombre de décès et de maladies dus à des substances chimiques dangereuses et à la pollution et à la contamination de l'air, de l'eau et du sol

Contacts

 hello@bilberry.io <https://bilberry.io/> Bilberry

Soutiens

Nokia

BPI France

DEFI Photonique

CAP'TRONIC



Projet : Greenback

Région : Normandie

Soil rating for a green revival

L'entreprise

Greenback 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

Greenback 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 Greenback 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 Greenback 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.

Les enjeux



Éliminer la faim, assurer la sécurité alimentaire, améliorer la nutrition et promouvoir une agriculture durable



Préserver et restaurer les écosystèmes terrestres

Contacts

@ contact@greenback.green

<https://www.greenback.green/>

in GREENBACK SAS



Soutiens

JRC – Joint Research Center de l'Union Européenne

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



Projet : GREEN SHIELD

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.

Les enjeux

3 BONNE SANTÉ
ET BIEN-ÊTRE



Réduire le nombre de décès et de maladies dus à l'usage de produits phytosanitaires

12 CONSOMMATION
ET PRODUCTION
RESPONSABLES



Réduire le déversement dans l'air, l'eau et le sol de produits chimiques afin de réduire leurs effets sur la santé et l'environnement

Contacts

@ contact@greenshield.fr

 <https://greenshield.fr/>

 GREEN SHIELD
TECHNOLOGY SAS

 04 72 43 60 35

Soutiens

Terralia

Minalogic

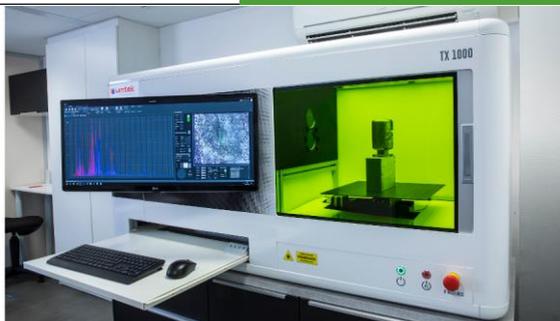
ADEME

Agence Nationale de la
Recherche

Laboratoire Jacques-
Louis Lions

Auvergne Rhône-Alpes
Entreprise

FranceAgrimer



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.

Les enjeux

11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES



Réduire l'impact environnemental des villes en accordant une attention particulière à la qualité de l'air et à la gestion, notamment municipale, des déchets et des rejets de fumées dans l'atmosphère.

Contacts

@ ronald.bergerlefebure@iumtek.com

https://iumtek.com/

in iumtek

☎ 06 70 27 52 50

Soutiens

Airbus

Air Liquide

CEA

CEA Investissement

Bpi France

i-Lab Lauréat 2019

EIT RawMaterials

Réseau Entreprendre 91

Cap Digital

French Tech Paris-Saclay



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.

Les enjeux

12 CONSOMMATION
ET PRODUCTION
RESPONSABLES



Réduire la production de déchet et supprimer l'utilisation de plastique dans les couverts jetables

Contacts

@ tiphaine@koovee.co

 <https://koovee.co/>

 Koovee

 +33 7 80 95 32 80

Soutiens

Yoplait

BPI France

Orange

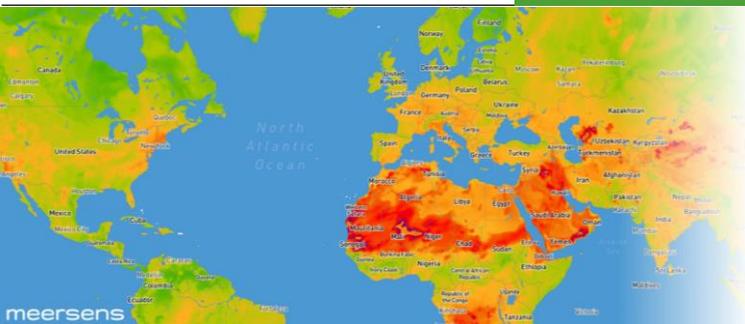
The Family

ADI Nouvelle-Aquitaine

La Ruche

Céréales Vallée

INPI Agropole



Projet : Modélisation de l'environnement **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 collectivités/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 !

Les enjeux

3 BONNE SANTÉ ET BIEN-ÊTRE



Contribuer à limiter l'impact de l'environnement sur la santé et le bien-être en agissant par la prévention sur les maladies chroniques et la durée de vie en bonne santé.

11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES



Contribuer à rendre visible l'invisible. Engager les donneurs d'ordres et leurs parties prenantes dans un cercle vertueux pour une ville plus saine.

Contacts

@ sales@meersens.com

www.meersens.com

Meersens

+33 7 63 97 49 18

Soutiens

BPI - Labelisé

DeepTech

CEREMA

Minalogic

French Tech One

Lyon Biopole

LIRIS / ISGlobal

Région Auvergne-
Rhône-Alpes

Google



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 agronomie et assure un suivi agricole aux exploitants.

Les enjeux



Assurer la viabilité des systèmes de production alimentaire et mettre en œuvre des pratiques agricoles productives capables de s'adapter aux changements climatiques

Contacts

@ contact@ombrea.fr

🌐 <https://ombrea.fr/>

🌐 Ombrea

☎ 09 83 39 42 10

Soutiens

French Tech

Climate-KIC

Cap Energies

BPI France

JEI

Technopole de l'Arbois

Méditerranée

UE (fonds pour le développement régional)

CA Alpes Provence



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.

Les enjeux

12 CONSOMMATION ET PRODUCTION RESPONSABLES



Parvenir à une gestion durable, préserver la qualité des aquifères et ressources en eaux

6 EAU PROPRE ET ASSAINISSEMENT



Améliorer la qualité de l'eau en réduisant l'usage et le rejet de produits de traitement des eaux

Contacts

@ contact@ondilo.com

https://ondilo.com

in Ondilo

☎ 01 43 98 84 78

Soutiens

Fonds européen de développement régional

Région Sud, 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.

Les enjeux

11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES



Assurer l'accès à tous les espaces publics en période estivale, sans recourir à des pesticides impactant la santé et l'environnement

3 BONNE SANTÉ ET BIEN-ÊTRE



Réduire les risques de maladies transmissibles

Contacts

@ a.lerouxel@qista.com

https://qista.com

Qista mosquitoes

+33 6 01 34 39 82

Soutiens

BPI France

Ile de France

Ademe

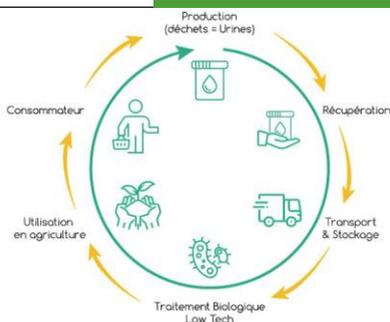
Réseau entreprendre

Agoranov

BiogazVallée

Business France

French Health Care



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 culture (vigne, maraichage, cultures industrielles) et apporte un coût/efficacité très compétitif sur le marché de la fertilisation.

Les enjeux



Réduire les rejets polluants dans l'eau



Valoriser nos déchets dans les filières les plus performantes

Contacts

@ communication@toopi-organics.com

https://toopi-organics.com/

TOOPI ORGANICS

06 73 09 07 34

Soutiens

UNITEC

Agri Sud Ouest Innovation

CCI Nouvelle Aquitaine

ADI Nouvelle Aquitaine

Initiative Gironde

Aquitaine Croissance Verte

Réseau d'assainissement écologique

Bpifrance

French Tech



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-efficace et à la surveillance du vignoble à un coût opérationnel compétitif.

Les enjeux



Assurer la viabilité des systèmes de production alimentaire en utilisant moins de pesticides.
Contribuer à la préservation des écosystèmes en s'adaptant aux phénomènes météorologiques



Protéger la santé des viticulteurs évitant leur présence sur les lieux d'usage des produits chimiques.

Contacts

@ contact@vitibot.fr

https://vitibot.fr

in Vitibot

☎ 03 26 48 69 62

Soutiens

Comité Champagne

Grand Est

IAR

RobAgri

RéseauEntreprendre

EuraTechnologies

KPMG

BPI France

Ademe

Axema



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'essai 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. Nous utilisons 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.

Les enjeux

11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES

Réduire l'impact environnemental des villes en accordant une attention particulière à la qualité de l'air et à la gestion, notamment municipale, des déchets.

13 MESURES RELATIVES À LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Mesurer pour comprendre, comprendre pour agir efficacement.

Contacts

 waltr@waltr.fr <http://www.waltr.fr> WaltR 06 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.

Les enjeux



Partenariats pour la réalisation des objectifs

Contacts

@ s.houley@groupe-we.com

Globe icon Groupe We

in WE CONNECT

Phone icon '+33 7 63 62 59 77

Soutiens

BPI FRANCE

CHOOSE PARIS
REGION

COMMUNAUTÉ
D'AGGLOMÉRATION
PARIS SACLAY

Énergies renouvelables et décarbonées



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 coûteux 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. Elle offre aussi une solution d'inspection des réseaux câblés caractérisée par une réduction de 75% de l'empreinte carbone par rapport aux techniques actuelles, grâce essentiellement 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.

Les enjeux

7 ÉNERGIE PROPRE ET D'UN CÔÛT ABORDABLE



Nous estimons que l'inspection des réseaux apportée par notre technologie permettrait une réduction de jusqu'à 30% des pertes dans l'acheminement de l'énergie.

9 INDUSTRIE, INNOVATION ET INFRASTRUCTURE



Notre système de surveillance des réseaux électriques permettra d'éviter le déplacement des gros moyens et de focaliser la maintenance curative sur une zone très restreinte.

Contacts

@ cornel.ioana@altransinnov.com

https://www.altransinnov.com

in Altransinnov

+33 6 32 35 23 71

Soutiens

Labélisation French

Tech - BPI

Lauréat I-lab 2021 - BPI

Instituts Carnot LSI et

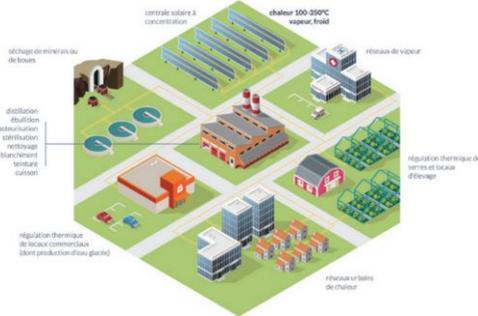
Energie du Futur

ENEDIS

Région Auvergne-Rhône-Alpes

SATT Linksium

INPG Entreprise



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.

Les enjeux

7 ÉNERGIE PROPRE ET D'UN COÛT ABORDABLE



Garantir l'accès de tous à des services énergétiques fiables, durables et modernes, à un coût abordable

9 INDUSTRIE INNOVATION ET INFRASTRUCTURE



Mettre en place une infrastructure résiliente, promouvoir une industrialisation durable qui profite à tous et encourager l'innovation

Contacts



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



ALTO Solution



04 86 91 45 04

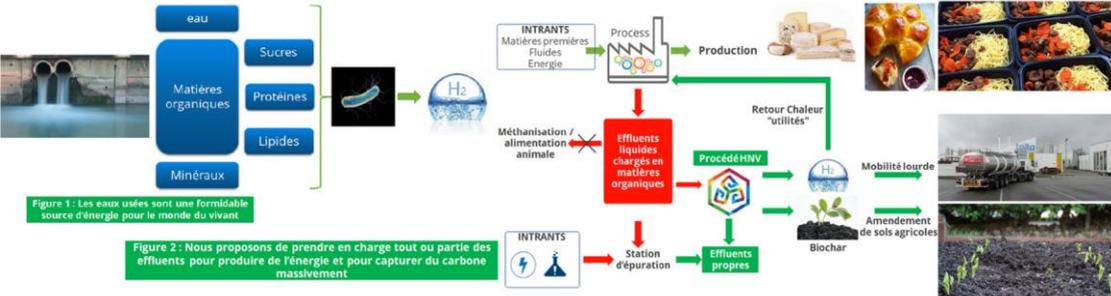
Soutiens

Pépinière #CLEANTECH

Technopôle de l'environnement de l'Arbois

Réseau Entreprendre Provence

Pôle de compétitivité : Capenergies



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 générerons aucun déchet et l'ensemble de la biomasse est valorisée.

Les enjeux

7 ÉNERGIE PROPRE ET D'UN COÛT ABORDABLE



Garantir l'accès de tous à des services énergétiques fiables, durables et modernes, à un coût abordable
=> L'hydrogène produit par notre système coûtera le même prix que les énergies fossiles actuelles

13 MESURES RELATIVES À LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES



Prendre d'urgence des mesures pour lutter contre les changements climatiques et leurs répercussions
=> Avec le procédé Hydrogène Nouvelle Version, 1 kg H₂ permet d'éviter ou de séquestrer 56 kg de CO₂

Contacts

@ contact@athena-recherche.fr

http://athena-recherche.fr/

Athena Recherche et Innovation

02.51.85.80.42

Soutiens

ITM Atlantique

Université de Nantes

Centrale Marseille

BPI France

Angers Technopole

La French Tech



Projet : Smart Lou Quila

Région : Occitanie

Aime ton voisin

L'entreprise

Beoga est une entreprise de développement logiciel tournée vers le marché de l'énergie et des commodités, créée en octobre 2019, basée à Montpellier et qui compte aujourd'hui 8 employés.

Le projet

Pour répondre à la demande croissante en énergies renouvelables locales, traçables et meilleur marché, Beoga développe un écosystème de gestion de communautés énergétiques et d'autoconsommation collective. Cet écosystème permet le partage de la production d'EnR aux membres de ces communautés, mais aussi le pilotage des moyens de stockage et d'électromobilité. Ainsi plus d'énergies renouvelables sont valorisées localement. Cette offre clé en mains (accompagnement à la création, système opérationnel de gestion) est à destination des opérateurs de communautés énergétiques (gestionnaires d'approvisionnement, agrégateurs, collectivités, associations ou promoteurs), permet également de proposer des offres de services réseau. Une première communauté est opérationnelle dans le Gard. Elle se compose de plusieurs points de production, de stockage et de véhicules électriques (V2G).

Les enjeux

9
INDUSTRIE,
INNOVATION ET
INFRASTRUCTURE



Mettre en place une infrastructure résiliente, promouvoir une industrialisation durable qui profite à tous et encourager l'innovation

12
CONSOMMATION
ET PRODUCTION
RESPONSABLES



Établir des modes de consommation et de production durables

Contacts

@ contact@beoga.fr

🌐 <https://www.beoga.fr/>

in Beoga

☎ 06 38 75 53 31

Soutiens

Crealia

BIC Montpellier

Région Occitanie

BPI France

Pole Derbi

Ionis 361

French Tech Med



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 parfaitement 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.

Les enjeux

7 ÉNERGIE PROPRE ET D'UN COÛT ABORDABLE



Garantir l'accès de tous à des services énergétiques fiables, durables et éco-conçus à un coût abordable. Multiplier par deux le taux mondial d'amélioration de l'efficacité énergétique

9 INDUSTRIE, INNOVATION ET INFRASTRUCTURE



Proposer aux industries des solutions fiables, durables et économiques. Leur permettre une utilisation facile et rationnelle des ressources renouvelables

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.

Les enjeux

7 ÉNERGIE PROPRE
ET D'UN CÔÛT
ABORDABLE



Augmenter l'efficacité énergétique industrielle.

12 CONSOMMATION
ET PRODUCTION
RESPONSABLES



Encourager les entreprises à adopter des pratiques viables.

Contacts

@ contact@ecotechceram.com

🌐 <https://www.ecotechceram.com/>

🌐 Eco-Tech Ceram

☎ 04 48 07 04 89

Soutiens

AkuoEnergy

KIC InnoEnergy

Enerfip

BPI France

ADEME

La région Occitanie



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.

Les enjeux

7 ÉNERGIE PROPRE
ET D'UN COÛT
ABORDABLE



Garantir l'accès de tous à des services énergétiques fiables, durables et modernes, à un coût abordable

12 CONSOMMATION
ET PRODUCTION
RESPONSABLES



Établir des modes de consommation et de production durables

Contacts

@ chloe.joly@ekwateur.fr

https://ekwateur.fr/

in ekWateur

07 69 52 00 63

Soutiens

BNP Paribas

Développement

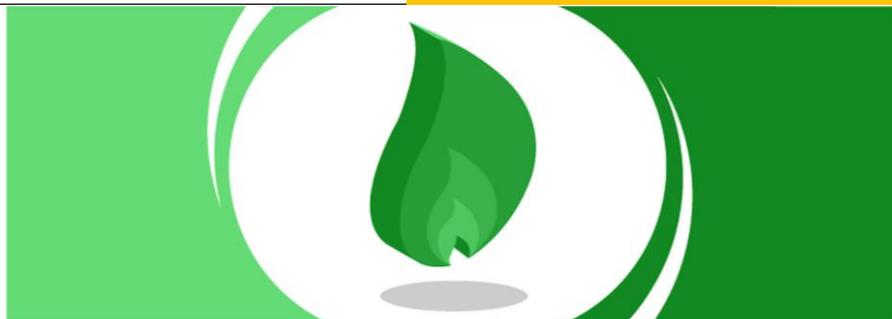
Bouygues Télécom

Initiatives

Aster Capital

MANTU

CapDigital



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.

Les enjeux



Développer la production de méthane et biogaz
Atteindre la neutralité carbone



Contribuer à l'équilibre des réseaux électriques
Assurer le verdissement du mix gazier

Contacts

@vincent.guerre@enosis-energies.com

https://enosis-energies.com/

Enosis

+33 6 61 20 25 27

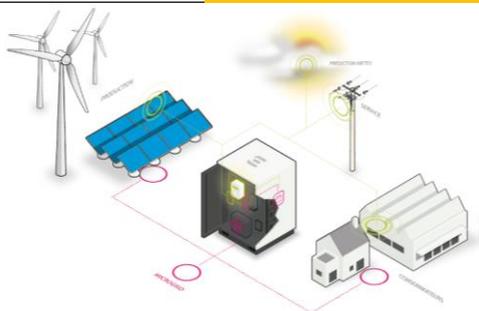
Soutiens

LISBP

CRITT GPTE

TRIFYL

TEREGA



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.

Les enjeux

7 ÉNERGIE PROPRE
ET D'UN CÔTÉ
ABORDABLE



Accroître la part de l'énergie renouvelable dans le bouquet énergétique

Contacts

@ contact@entech-se.com

🌐 <https://entech-se.com/>

🌐 Entech smart energies

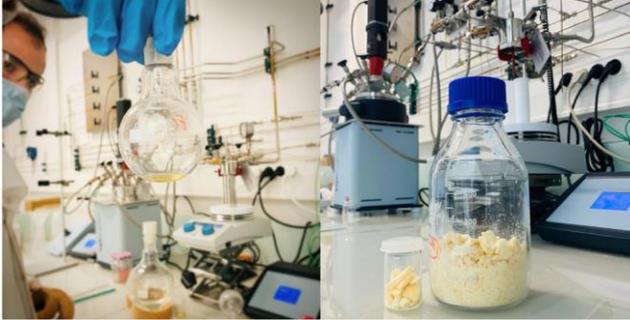
☎ 02 98 94 44 48

Soutiens

ADEME

EIT InnovEnergy

Smile



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.

Les enjeux

9
INDUSTRIE,
INNOVATION ET
INFRASTRUCTURE



Mettre en place une infrastructure résiliente, promouvoir une industrialisation durable qui profite à tous et encourager l'innovation

12
CONSOMMATION
ET PRODUCTION
RESPONSABLES



Établir des modes de consommation et de production durables

Contacts

@ jobs@fairbrics.co

https://fairbrics.co/

in Fairbrics

+33 7 84 23 19 51

Soutiens

CleanTech Open France

H&M Global Change
Award

Fashion for good

Station F



Projet : GreenHeat : Offrir une chaleur verte, locale et 100% renouvelable

Région : Hauts-de-France

Contacts

La certitude d'une chaleur verte, locale et à prix fixe

@ contact@green-heat.fr

L'entreprise

🌐 www.green-heat.fr

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.

📌 GreenHeat

Le projet

☎️ +33 3 74 09 89 31

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.

Soutiens

Groupe IRD

Bpifrance

Les enjeux



Garantir l'accès de tous à des services énergétiques fiables, durables et modernes, à un coût abordable



Faire en sorte que les villes et les établissements humains soient ouverts à tous, sûrs, résilients et durables



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.

Les enjeux

7 ÉNERGIE PROPRE
ET D'UN CÔTÉ
ABORDABLE



Améliorer l'efficacité énergétique

Contacts

@ p.bourgoin@bourgoin-expertise.com

🌐 <https://www.install-bois.com>

📌 INSTALL BOIS

☎ 06 26 69 35 48

Soutiens

ADEME

Propellet

Investissement d'avenir

Le village



VENT



EAU



SOLEIL



DÉCHETS

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 consommateur 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.

Les enjeux

7 ÉNERGIE PROPRE
ET D'UN COÛT
ABORDABLE



Accroître le recours aux énergies renouvelables

Contacts

@ contact@ilek.fr

https://www.ilek.fr

in ilek

05 64 88 00 38

Soutiens

B Corporation®



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.

Les enjeux

7 ÉNERGIE PROPRE
ET D'UN COÛT
ABORDABLE



Garantir l'accès de tous à des services énergétiques fiables, durables et modernes, à un coût abordable.

Contacts

@ laurent.bernard@ecojoko.com

🌐 <https://www.ecojoko.com/>

in Ecojoko

☎ 09 77 21 53 43

Soutiens

Enercoop

WWF

Selectra

Nature & Découvertes



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.

Les enjeux

7 ÉNERGIE PROPRE
ET D'UN COÛT
ABORDABLE



Développe une fourniture électrique autonomes pour les éclairages extérieurs
Accroître la part de l'énergie renouvelable dans le bouquet énergétique

Contacts

@ contact@lumi-in.fr

http://www.lumi-in.fr

in LUMI'IN

04 82 79 82 82

Soutiens

CapEnergies

Ea Eco entreprises

Région PACA

CCI Alpes-de-Haute-
Provence

Flex Grid



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.

Les enjeux

7 ÉNERGIE PROPRE
ET D'UN COÛT
ABORDABLE



Garantir l'accès de tous à des services énergétiques fiables, durables et modernes, à un coût abordable

9 INDUSTRIE,
INNOVATION ET
INFRASTRUCTURE



Mettre en place une infrastructure résiliente, promouvoir une industrialisation durable qui profite à tous et encourager l'innovation

Contacts

@ contact@nw-groupe.fr

 <https://transition.nw-groupe.fr/>

 NW Storm

 +33 1 83 75 17 77

Soutiens

Alain Prost

Solar Impulse



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.

Les enjeux

7 ÉNERGIE PROPRE
ET D'UN COÛT
ABORDABLE



Garantir l'accès de tous à des services énergétiques fiables, durables et modernes, à un coût abordable

11 VILLES ET
COMMUNAUTÉS
DURABLES



Faire en sorte que les villes et les établissements humains soient ouverts à tous, sûrs, résilients et durables

Contacts

@ christophe@otonohm.com

www.otonohm.com

in Otonohm

+33 6 40 22 82 50

Soutiens



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.

Les enjeux

7 ÉNERGIE PROPRE
ET D'UN COÛT
ABORDABLE



Apporter une solution simple et opérationnelle pour remplacer sans attendre les milliers de groupes électrogènes essence ou diesel utilisés sur les événements outdoor et les chantiers.

11 VILLES ET
COMMUNAUTÉS
DURABLES



Réduire l'impact environnemental et les nuisances des événements et travaux en zones urbaines : moins d'émission de CO₂, pas d'émission de microparticules, pas de pollution sonore pour les riverains.

Contacts

@ contact@olenergies.com

 <https://www.olenergies.com/>

 Olenergies

 +33 1 84 21 17 90

Soutiens

Région Ile de France

Ademe

BPIFrance

Microsoft for Startups

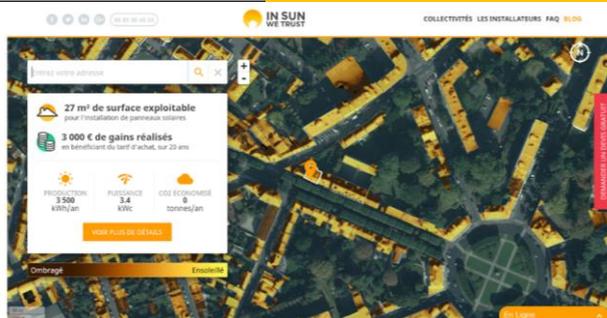
Gican /SEASStart

Efficacity

Pôle S2E2

Expo Fabriqué en

France Elysée



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.

Les enjeux

7 ÉNERGIE PROPRE
ET D'UN COÛT
ABORDABLE



Accroître la part de l'énergie renouvelable

Contacts

@ hello@otovo.fr

http://www.insunwetrust.solar/

in Otovo

01 84 88 83 25

Soutiens

IGN Fab

La Galerie des Solutions



Projet : Battery Insight

Région : Île-de-France

Contacts

@ contact@powerup-technology.com

https://powerup-technology.com/

in PowerUp



Manage & Extend Batteries Life

L'entreprise

PowerUp, entreprise innovante du secteur greentech, est propriétaire d'une technologie de rupture qui fiabilise la gestion, prévient les risques d'utilisation (emballement thermique...) et permet d'optimiser la durée de vie des batteries lithium-ion quels que soient leurs usages et l'environnement dans lesquels elles évoluent.

Le projet

À l'heure de la transition énergétique, avec une augmentation exponentielle des volumes de batteries, il devient essentiel d'en assurer la performance, la sécurité et la durabilité pour la diversité de leurs usages. En mettant en œuvre sa technologie de rupture MAP®, PowerUp contribue à rendre cet usage plus fiable, plus sûr et moins polluant en permettant une gestion durable des parcs de batteries. Le projet de PowerUp s'intègre dans la politique d'électrification des usages et d'intégration des énergies renouvelables dans le mix électrique. La solution Battery Insight® développée dans le cadre de ce projet permet la collecte, l'analyse et l'interprétation des données batteries en usage, afin d'en assurer leur continuité de service, leur sécurité et l'optimisation de leur durée de vie.

Les enjeux

7 ÉNERGIE PROPRE
ET D'UN COÛT
ABORDABLE



Garantir l'accès de tous à des services énergétiques fiables, durables et modernes, à un coût abordable

9 INDUSTRIE,
INNOVATION ET
INFRASTRUCTURE



Mettre en place une infrastructure résiliente, promouvoir une industrialisation durable qui profite à tous et encourager l'innovation

Soutiens

CEA

SUPERNOVA INVEST

EDF

SOLAR IMPLULSE

BPI FRANCE

FRENCH TECH

ADEME

REGION ILE DE
FRANCE



Projet : Qarnot computing

Région : Île-de-France

Valoriser la chaleur fatale informatique dans les bâtiments.

L'entreprise

Fondée en 2010, Qarnot est une société à impact qui 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 considérablement la consommation électrique et l'empreinte carbone du calcul informatique haute-performance, tout en offrant du chauffage gratuit et durable aux usagers.

Les enjeux

9
INDUSTRIE,
INNOVATION ET
INFRASTRUCTURE



Mettre en place une infrastructure résiliente, promouvoir une industrialisation durable qui profite à tous et encourager l'innovation.

12
CONSOMMATION
ET PRODUCTION
RESPONSABLES



Établir des modes de consommation et de production durables.

Contacts

@ contact@qarnot.com

🌐 <https://qarnot.com/>

🌐 [Qarnot](#)



Soutiens

Fonds européen de
développement régional

BPI France

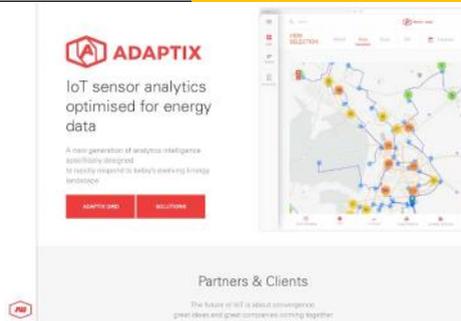
Région Ile-de-
France/PM'up

Impact France

CDC/Banques 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.

Les enjeux



Améliorer l'efficacité énergétique des réseaux



Moderniser l'infrastructure pour améliorer sa résilience à des surcharges ou des événements exceptionnels

Contacts

@ contact@sensewaves.io

https://www.sensewaves.io

in 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 boîtier 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.

Les enjeux

7 ÉNERGIE PROPRE
ET D'UN COÛT
ABORDABLE



Garantir l'accès de tous à des services énergétiques fiables, durables et modernes, à un coût abordable.

Contacts

@ contact@sereema.com

https://www.sereema.com/

in SEREEMA

+33 4 11 93 29 37

Soutiens

Engie

NeoEn

Total Eren

Boralex

ERG

BP Wind

Valeco

RES

Voltaia



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.

Les enjeux

9 INDUSTRIE, INNOVATION ET INFRASTRUCTURE



Mettre en place une infrastructure résiliente, promouvoir une industrialisation durable qui profite à tous et encourager l'innovation

12 CONSOMMATION ET PRODUCTION RESPONSABLES



Établir des modes de consommation et de production durables

Contacts

@ b.bouteille@sirea.fr

<https://www.sireagroup.com/>

in Sirea

☎ 05 63 72 93 92

Soutiens

Société SNAM

CNRS

Nutrition & Santé

WFP

BENNE S.A.

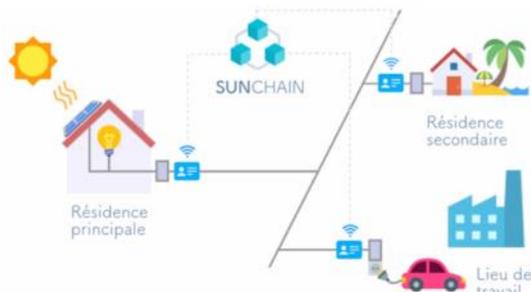
Linde

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.

Les enjeux

7 ÉNERGIE PROPRE
ET D'UN COÛT
ABORDABLE



Accroître nettement la part de l'énergie renouvelable dans le bouquet énergétique

Contacts

@ info@sunchain.fr

🌐 <https://www.sunchain.fr>

in SunChain

☎ 04 68 68 16 58

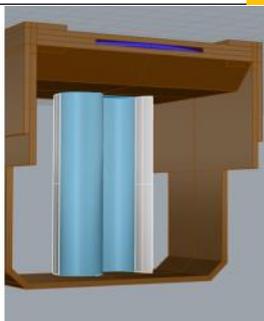
Soutiens

Pôle de compétitivité

DERBI

Région Occitanie

Bpifrance



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.

Les enjeux



Accroître la part de l'énergie renouvelables dans le bouquet énergétique



Produire localement son énergie

Contacts

@ stephan@vhquatrevingtreize.com

http://www.vhquatrevingtreize.com

in VH quatrevingtreize

06 60 79 53 52

Soutiens

BPI France

Satt Sud-Est

FrenchTech

Cap Energies

CNRS

Ioda Consulting



RÉCONCILIER L'INDUSTRIE ET L'ENVIRONNEMENT

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.

Les enjeux



Garantir l'accès de tous à des services énergétiques fiables, durables et modernes, à un coût abordable



Prendre d'urgence des mesures pour lutter contre les changements climatiques et leurs répercussions

Contacts

@ contact@water-horizon.com

https://water-horizon.com/fr/

Water Horizon

06 13 03 22 02

Soutiens

InvestHorizon

BPI France

Ademe

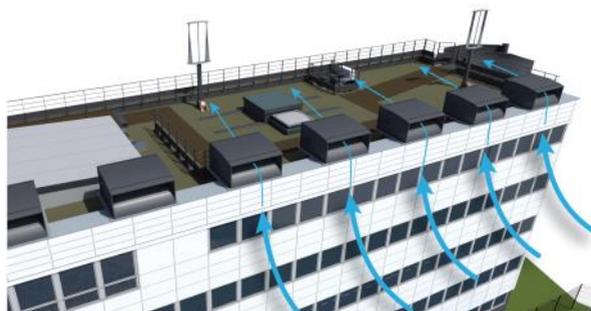
Dalkia

Suez

Occitanie Innov

INPinnov

DERBI



Projet : Wind My Roof

Région : Île-de-France

Petite éolienne de toiture, légère et discrète

L'entreprise

WIND my ROOF est une start-up qui développe et commercialise une éolienne de toiture innovante, la WINDBox.

Le projet

La solution s'adresse en priorité aux professionnels et aux collectivités : à la différence des produits équivalents, ce module éolien mis au point par cette équipe exploite le vent de façade sur les bâtiments à toiture terrasse (toits plats), au niveau de l'acrotère en bordure de toiture. Elle prend la forme d'une « boîte » (carène) guidant le vent vers le rotor, qui permet de convertir celui-ci en électricité. Grâce à un design modulaire, il est possible d'installer cette boîte tout le long de la façade, sur des bâtiments neufs ou anciens, et d'obtenir ainsi des puissances installées conséquentes.

Les enjeux

7 ÉNERGIE PROPRE
ET D'UN COÛT
ABORDABLE



Accroître la part de l'énergie renouvelable dans le bouquet énergétique

Contacts

@ contact@windmyroof.com

 <https://www.windmyroof.com/>

 WIND my ROOF

 +33 6 65 76 91 55

Soutiens

ParisTech

BPI France

Région ile de France

Leonard Prix de
l'innovation VINCI

Pépité France

PetitPoucet

CGI



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.

Les enjeux

7 ÉNERGIE PROPRE
ET D'UN COÛT
ABORDABLE



Garantir l'accès de tous à des services énergétiques fiables et modernes, à un coût abordable

9 INDUSTRIE
INNOVATION ET
INFRASTRUCTURE



Mettre en place une infrastructure de qualité, fiable, durable et résiliente pour favoriser le développement économique et le bien-être de l'être humain

Contacts

@ contact@upowa.org

https://www.upowa.energy

in upOwa

+33 6 91 41 55 74

Soutiens

Anaxago

CCI LYON METROPOLE

INCO

Région Auvergne-
Rhône-Alpes

ADEME

Power Africa

Energise Africa

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.

Les enjeux

9 INDUSTRIE, INNOVATION ET INFRASTRUCTURE



Mettre en place une infrastructure résiliente, promouvoir une industrialisation durable qui profite à tous et encourager l'innovation

12 CONSOMMATION ET PRODUCTION RESPONSABLES



Établir des modes de consommation et de production durables

Contacts

@ contact@accenta.fr

<https://www.accenta.ai/accueil>

in Accenta.ai

☎ 01 84 19 71 53

Soutiens

Mines Paris Tech

Ecole 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 notamment pour la massification de la rénovation thermique des bâtiments. 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.

Les enjeux

7 ÉNERGIE PROPRE
ET D'UN COÛT
ABORDABLE



Garantir l'accès de tous à des services énergétiques fiables, durables et modernes, à un coût abordable.

12 CONSOMMATION
ET PRODUCTION
RESPONSABLES



Établir des modes de consommation et de production durables.

Contacts

@ fanny.buyens@batiprint3d.com

🌐 <https://www.batiprint3d.com/fr>

🌐 Batiprint 3D

☎ 06 72 94 43 53

Soutiens

CSTB

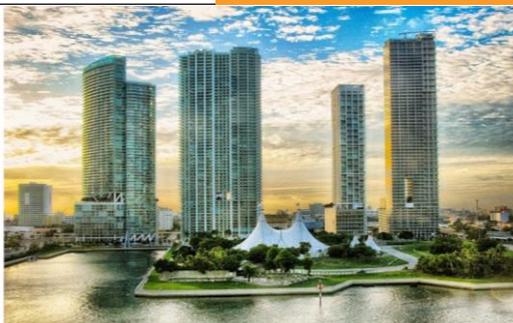
Universités de Nantes

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.

Les enjeux

7 ÉNERGIE PROPRE
ET D'UN COÛT
ABORDABLE



Amélioration de l'efficacité énergétique dans les bâtiments

12 CONSOMMATION
ET PRODUCTION
RESPONSABLES



Améliorer les modes de consommation et de production en améliorant le pilotage et l'efficacité énergétique dans les travaux de rénovation.

Contacts

@ info@bimdiag.fr

http://bimdiag.fr

GREENBIRDIE

01 44 08 10 50

Soutiens

Greenbirdie

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 !

Les enjeux

9
INDUSTRIE,
INNOVATION ET
INFRASTRUCTURE



Mettre en place une infrastructure résiliente, promouvoir une industrialisation durable qui profite à tous et encourager l'innovation

12
CONSOMMATION
ET PRODUCTION
RESPONSABLES



Etablir des modes de consommation et de production durables

Contacts

@ emorin@camposphere.com

 <http://www.camposphere.com/fr>

 CampoSPHERE

 06 88 17 54 58

Soutiens

ADEME

Métropole de Lyon

Région Ile-de-France



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 fraîcheur en milieux urbains. Cette canopée est autonome en eau grâce à des capteurs et systèmes d'irrigation pilotables à distance.

Les enjeux

11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES



Développer dans les villes des actions en faveur de l'adaptation aux effets des changements climatiques et de leur atténuation

13 MESURES RELATIVES À LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES



Lutter contre les effets du changement climatique, notamment les îlots de chaleur dans les villes

Contacts

@ contact@urbancanopee.com

www.urbancanopee.com

Urban Canopee

06 58 03 17 37

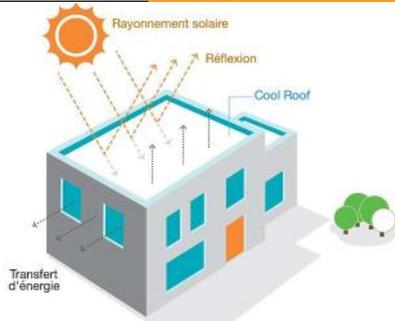
Soutiens

Station F

Incubateur Descartes

Ecole des Ponts

Incubateur HEC



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 réfléchive 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'huître 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.

Les enjeux

9 INDUSTRIE, INNOVATION ET INFRASTRUCTURE



Diminution de la facture énergétique
Atténuation des pics de chaleur dans les bâtiments
Amélioration des rendements des productions photovoltaïques

13 MESURES RELATIVES À LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES



Réduction des effets d'îlots de chaleur urbains
Diminution des émissions de gaz à effet de serre

Contacts

@ contact@coolroof-france.com

https://www.coolroof-france.com

in Cool Roof France

☎ 02 44 84 08 04

Soutiens

Global Alliance For Building And Construction

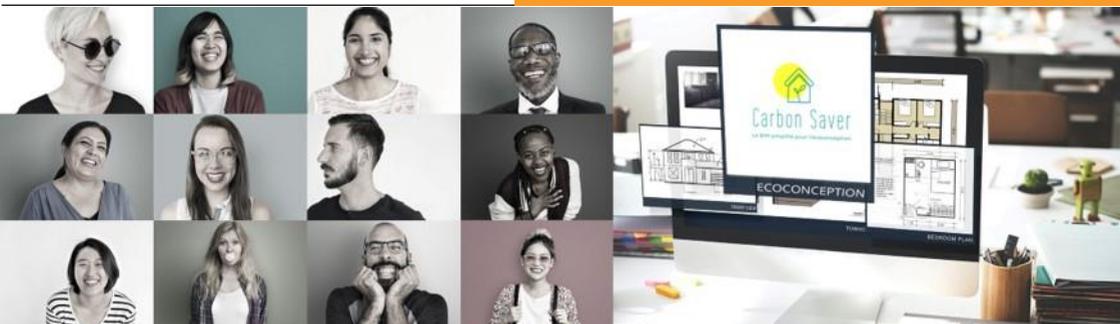
Maison Méditerranéenne du Climat

Plan Bâtiment Durable

Ademe

Bretagne Eco Entreprises

Eco-Energies



Projet : Carbon Saver

Région : Île-de-France

Le BIM simplifié pour l'habitat individuel durable. Site mobile pour créer un compte et utilise la plate-forme : app.carbon-saver.com

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.

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.

Les enjeux

11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES



Faire en sorte que les villes et les établissements humains soient ouverts à tous, sûrs, résilients et durables

12 CONSOMMATION ET PRODUCTION RESPONSABLES



Établir des modes de consommation et de production durables

Contacts

@ nurra.barry@carbon-saver.com

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

 Carbon Saver

 02 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 : 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. Grâce 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.

Les enjeux



Réduire la facture énergétique



Renforcer l'urbanisation durable pour tous et les capacités de planification et de gestion participatives, intégrées et durables des établissements humains dans tous les pays

Contacts

@ caroline.tailleferd@deepki.com

http://www.deepki.com/

Deepki

01 46 06 09 19

Soutiens

French Tech

BPIFrance

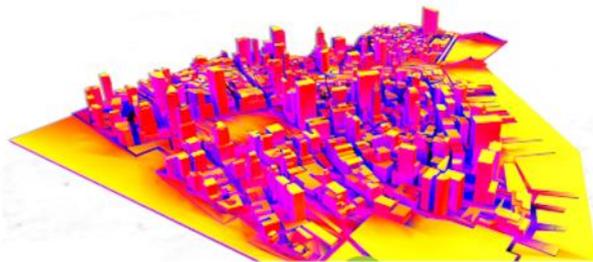
Demeter

Agoranov

CapDigital

Paris Region Entreprise

Axeleo



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

Les enjeux

9 INDUSTRIE, INNOVATION ET INFRASTRUCTURE



Renforcer la recherche scientifique, perfectionner les capacités technologiques des secteurs industriels de tous les pays

7 ENERGIE PROPRE ET D'UN CÔTÉ ABORDABLE



Multiplier par deux le taux mondial d'amélioration de l'efficacité énergétique

Contacts

@ contact@enerbim.com

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

 ENERBIM

 06 70 74 75 96

Soutiens

BPI France

EDF

ANR

Tecnalía



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 chaîne 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.

Les enjeux



Réduire la facture énergétique



Renforcer l'urbanisation durable pour tous et les capacités de planification et de gestion participatives, intégrées et durables dans les territoires.

Contacts

@ thierry.simoulin@ecodele.fr

http://www.ecodele.fr/

in ECODELE

+33 6 75 48 01 25

Soutiens

Incubateur Descartes

Ecole des Ponts Paris-
Tech



Projet : FACTEUR 4

Région : Grand Est

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

L'entreprise

Partager l'expérience de projet de rénovation énergétique performant 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 meilleurs pratiques, les coûts des travaux et retour sur investissement des projets de rénovations basse consommation. Nous partageons notre expertise pour réussir une rénovation facteur 4 basé sur des projets réussis pour permettre à tous de vivre dans un bâtiment sain et économe en énergie.

Les enjeux

7 ÉNERGIE PROPRE
ET D'UN COÛT
ABORDABLE



Réduire la facture énergétique des habitations

12 CONSOMMATION
ET PRODUCTION
RESPONSABLES



Réduire l'impact environnemental des habitations

Contacts

@ info@green-renovation.eu

https://www.green-renovation.eu

Green Renovation

03 88 68 08 53

Soutiens

Fibre Energie Vie

BPI France

Le Village by CA

Baden Campus

Axel Energie



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 fraîcheur 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

Les enjeux



Garantir l'accès de tous à des services énergétiques fiables, durables et modernes, à un coût abordable



Faire en sorte que les villes et les établissements humains soient ouverts à tous, sûrs, résilients et durables

Contacts

@alice.chougnat@geosophy.io

www.geosophy.io

in Geosophy.io

+33 6 68 66 08 13

Soutiens

ADEME

BPI France

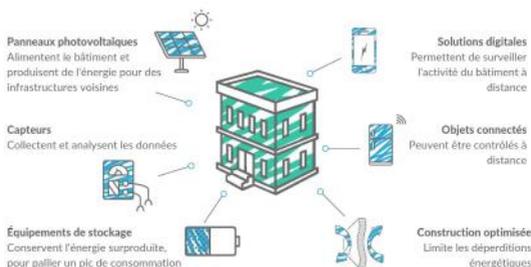
Ensam

IFPEN

Université Dauphine

Paris n'co

Les équipements novateurs du bâtiment intelligent



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. Au travers de son application, Hello Watt compte plus de 200 000 utilisateurs sur l'ensemble du territoire français. La startup, qui a une progression fulgurante, s'impose sur le marché sans levée de fonds et grâce à un programme R&D ambitieux.

Le projet

En 2017, Hello Watt naît du constat que les particuliers ne sont pas bien accompagnés 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, amène à la création d'Hello Watt. En 4 ans, le marché de l'énergie a fortement évolué, et nous aussi. Nous voulons démontrer l'énergie verte n'est pas plus chère ! Il y a encore beaucoup à faire pour un système énergétique plus décentralisé, plus autonome et plus durable, où chacun reprend le contrôle de sa consommation d'énergie, en France comme en Europe !

Les enjeux



Développer les énergies renouvelables.
Améliorer l'efficacité énergétique.

Contacts

@ hello@hellowatt.fr

https://www.hellowatt.fr/

in Hello Watt

☎ 09 75 18 60 60

Soutiens

French Tech green 20



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, exploitants chauffagistes, professionnels de la rénovation énergétique...) ont le même objectif : accompagner leurs clients dans la transition énergétique et réduire leurs charges.

Le projet

Homeys propose trois solutions. CHAUFFAGE : une solution plug&play de suivi à distance des installations de chauffage collectif permettant une réduction de la 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 dans l'habitat. COMPARE : un funnel en marque blanche pour les courtiers en énergie leur permettant d'automatiser leurs tâches de pricing et de proposer de nouveaux services à leurs clients grâce aux données des compteurs Linky et Gazpar.

Les enjeux



Réduire la facture énergétique



Renforcer l'urbanisation durable pour tous

Contacts

@ contact@homeys.io

🌐 <https://www.homeys.io/>

in Homeys

☎ 06 29 35 48 94

Soutiens

Objenius

Orange

Gaïa-Entrepreneurs

Impulse Partners

GRDF

Saint-Gobain

BPI France

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.

Les enjeux



Renforcer l'urbanisation durable pour tous en utilisant des matériaux locaux et biosourcés

Contacts

@ info@karibati.fr

http://www.karibati.fr

in 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.

Les enjeux



Kermap facilite l'accès aux images et données satellites pour le suivi et l'analyse des évolutions territoriales et environnementales (label bas carbone, ressource en eau, artificialisation des sols...)



Apporter des connaissances pour améliorer la protection des ressources en eau, la conservation des sols ou la qualité de vie.

Contacts

@ hello@kermap.com

https://kermap.com/

in KERMAP

☎ 02 30 96 07 66

Soutiens

Solar Impulse
Foundation

Agence Spatiale
Européenne (ESA BIC
NORD ASPIRE with
ESA)

Copernicus Incubation

CNES

IGN Fab

Bpifrance

Airbus

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.

Les enjeux

7 ÉNERGIE PROPRE ET D'UN CÔÛT ABORDABLE



Garantir l'accès de tous à des services énergétiques fiables, durables et modernes, à un coût abordable.

11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES



Faire en sorte que les villes et les établissements humains soient ouverts à tous, sûrs, résiliants et durables.

Contacts

@ contact@kocliko.co

🌐 <https://www.kocliko.co/>

🌐 Kocliko

☎ 06 48 68 05 71

Soutiens

Ademe

CSTB Labs

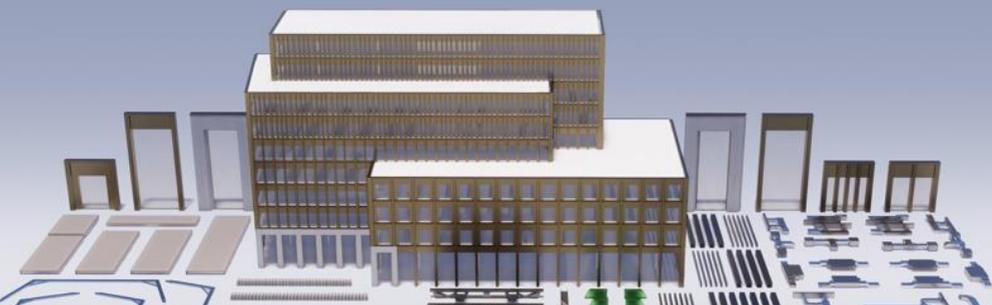
Région Nouvelle-Aquitaine

BpiFrance

Lab Recherche

Environnement

Bpi France



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.

Les enjeux

11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES



Faire en sorte que les villes et les établissements humains soient ouverts à tous, sûrs, résilients et durables.

Contacts

@ damien@epidherm.fr

https://www.epidherm.fr/

in Kompozite

☎ 06 59 66 85 34

Soutiens

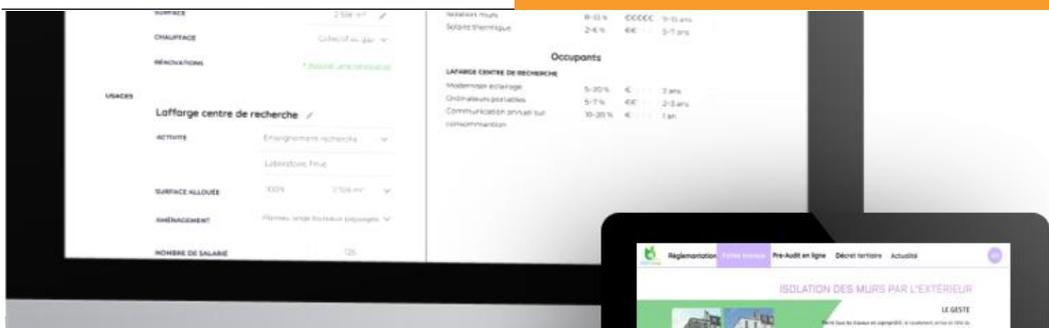
CSTB Lab

Station F

Région Ile de France

FCBA

EPAMarne



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.

Les enjeux



Garantir l'accès de tous à des services énergétiques fiables, durables et modernes, à un coût abordable.



Établir des modes de consommation et de production durables.

Contacts

@ thomas.lagier@lowit.fr

https://www.lowit.fr/

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

06 21 27 70 01

Soutiens

French Tech Lyon

Pouget consultants

Cap digital

Innov' R

Ademe

CLER

La French Tech Seed

Cluster Eco Bâtiment



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 aux grandes surfaces vitrées (verrières, murs rideaux), et l'autre aux double-vitrages de taille standard.

Les enjeux

7 ÉNERGIE PROPRE
ET D'UN COÛT
ABORDABLE



Garantir l'accès de tous à des services énergétiques fiables, durables et modernes, à un coût abordable.

11 VILLES ET
COMMUNAUTÉS
DURABLES



Faire en sorte que les villes et les établissements humains soient ouverts à tous, sûrs, résilients et durables.

Contacts

@ contact@immoblade.com

 <https://www.immoblade.com/>

 IMMOBLADE

 05 34 32 02 25

Soutiens

Ademe

Solar Impulse
(Immoblade MiniStore)

BpiFrance

Région Occitanie

Nobatek/Inef4



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 construire

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 vert » 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.

Les enjeux

7 ÉNERGIE PROPRE ET D'UN CÔÛT ABORDABLE



Réduire la consommation d'énergie dans le processus de fabrication
Diminuer les émissions de gaz à effet de serre comparé au procédé classique

Contacts

@ contact@materrup.com

http://materrup.com/

Materr'UP - solutions bas carbone

05 58 55 59 57

Soutiens

French Tech

BPI France

Impulse Partners

Nouvelle-Aquitaine

Technopôle

Domolandes

Pôle CREAHD



MANGUISSA ECO HOMES
is proud to be labeled
as a Solar Impulse
Efficient Solution

Bâtiments et villes durables

Messibat International France



Projet : Messibat Prefab Rammed earth 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 réglementation environnementale (RE2020): bâtiments à énergie positive ET bas carbone. Les constructions avec nos modules allient performance énergétique, environnementale et économique.

Les enjeux

9 INDUSTRIE, INNOVATION ET INFRASTRUCTURE



Mettre en place une infrastructure résiliente, promouvoir une industrialisation durable qui profite à tous et encourager l'innovation

11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES



Faire en sorte que les villes et les établissements humains soient ouverts à tous, sûrs, résilients et durables

Contacts

@ contact@messibatinternational.com

www.messibatinternational.com

in Messina G.

+33 6 15 13 98 01

Soutiens

Ademe

Region SUD

Africalink

Fondation Solar

Impulse

Rising SUD



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 maîtrisant 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 ainsi qu'à l'assemblage des modules et aux raccordements aux différents services (électricité, eau, internet...). 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. L'utilisation de ce procédé accélère la mise en place d'une approche circulaire et collaborative dans la construction de logements. MUANCE ambitionne à répondre aux enjeux majeurs rencontrés par la filière en apportant une solution en rupture et en répondant aux préoccupations sociétales et environnementales actuelles.

Les enjeux

9 INDUSTRIE, INNOVATION ET INFRASTRUCTURE



Mettre en place une infrastructure résiliente, promouvoir une industrialisation durable qui profite à tous et encourager l'innovation

11 VILLES ET QUARTIERS DURABLES



Faire en sorte que les villes et les établissements humains soient ouverts à tous, sûrs, résilients et durables.png

Contacts

@ contact@muance.com

🌐 Muance

🌐 MUANCE

☎ +33 6 13 69 45 45

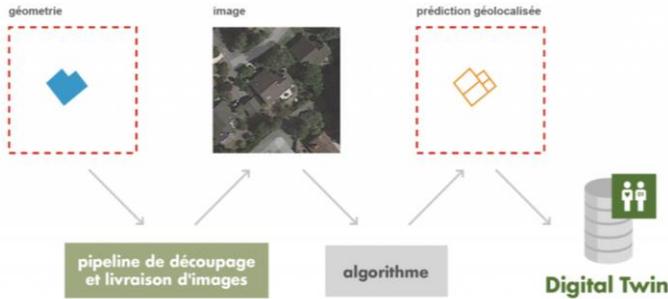
Soutiens

Technopole de l'Arbois
- Pépinière CleanTech

Région Grand Est

Fonds Européen

BPI



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.

Les enjeux

11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES



Faire en sorte que les villes et les établissements humains soient ouverts à tous, sûrs, résilients et durables

12 CONSOMMATION ET PRODUCTION RESPONSABLES



Établir des modes de consommation et de production durables

Contacts

@ contact@namr.com

https://namr.com/fr/

in nam-R

01 85 80 08 01

Soutiens

IGN

Airbus

BRGM

CSTB

CEREMA

ADEME

Dynamique

ENS Cachan

Institut Louis Bachelier



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 informations aux usagers tout en favorisant l'économie collaborative.

Les enjeux



Renforcer l'urbanisation durable et les capacités de planification et de gestion participatives, intégrées et durables des bâtiments
Réduire l'impact environnemental des habitations

Contacts

@ contact@panga.fr

<https://www.panga.fr/>

 Panga

 05 46 55 50 88

Soutiens

My data ball

Smartenon

Smarthome

Atmosphèr(e)

CNRS

Maif Fondation

Alyseo

Eden promotion

Calyxis

ADEME

Un outil d'aide à la décision PREDIBAT



Collecter et fiabiliser les données, simuler la dégradation à l'échelle de vos bâtiments.
Optimiser et décider à l'échelle de votre parc.

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.

Les enjeux



Renforcer l'urbanisation durable et les capacités de planification durables
Améliorer le suivi et la réparation des bâtiments.

Contacts

@ contact@sitowie.fr

https://sitowie.fr

in Sitowie

07 85 18 05 52

Soutiens

Pépité start-up

Agoranov

Station F

Navier

Ecole des Ponts



SMART FUTURES

Bâtiments et villes durables

Smart Futures



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.

Les enjeux

11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES



Optimiser les opérations de maintenance et collecte
Signaler problèmes urbains et vandalisme
Développer la gestion circulaire des déchets

16 PAIX, JUSTICE ET INSTITUTIONS EFFICACES



Optimiser les services publics
Prise de décision inclusive
Faciliter la gouvernance citoyenne participative

Contacts

@ contact@smartfutures.io

www.smartfutures.io

Smart Futures

06 95 06 15 50

Soutiens

Graine de Boss (M6)

BPI France

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.

Les enjeux

7 ÉNERGIE PROPRE
ET D'UN COÛT
ABORDABLE



Garantir l'accès de tous à des services énergétiques fiables, durables et modernes, à un coût abordable.

12 CONSOMMATION
ET PRODUCTION
RESPONSABLES



Établir des modes de consommation et de production durables.

Contacts

@ gif@smome.fr

 <https://www.smome.fr/>

 SMOME

 '+33 6 49 24 18 94

Soutiens

Ademe

Bpi France

La Région Auvergne-
Rhône-Alpes

Le Grand Plan
d'Investissement

FB AuRa



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.

Les enjeux

7 ÉNERGIE PROPRE
ET D'UN COÛT
ABORDABLE



Améliorer l'efficacité énergétique du bâtiment.
Créer des écosystèmes locaux 100% renouvelables.

Contacts

@ caroline.rozain@sylfen.com

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

 Sylfen

 06 84 67 81 26

Soutiens

Afhypac

CEA

InnoEnergy

Minatec

SBA

Tennerdis



Projet : Talo

Région : Île-de-France

Contacts

 abdes@talo.eco <https://talo.eco/> Talo 01 84 80 08 76

L'entreprise

Talo est une société du bâtiment avec un super outil numérique. Nous réalisons, finançons et garantissons la rénovation énergétique des logements. Certifiée RGE Opérateur Global ("Reconnu Garant de l'Environnement") délivrée par Certibat, filiale de Qualibat.

Le projet

Chez talo, la rénovation énergétique des logements est l'un des piliers de la transition écologique européenne, mais aussi, la clé du bien-être des français. Une maison éco-rénovée, c'est un confort toute l'année avec une facture d'énergie maîtrisée. C'est pourquoi Talo vous accompagne avec un modèle intégré : de l'audit énergétique, l'obtention des aides ou encore des facilités de paiement afin de réaliser des travaux garantis et assurés. Grâce à notre Design Studio, terminés les prix à la tête du client, les produits dépouillés de toutes options, les délais interminables et les installations approximatives. Talo vous invite à concevoir des menuiseries de qualité en ligne à un prix défiant toute concurrence. Nos Conseillers vous accompagnent de la conception jusqu'à la réception de chantiers.

Les enjeux

7 ÉNERGIE PROPRE
ET D'UN COÛT
ABORDABLE

Garantir l'accès de tous à des services énergétiques fiables, durables et modernes, à un coût abordable.

9 INDUSTRIE,
INNOVATION ET
INFRASTRUCTURE

Mettre en place une infrastructure résiliente, promouvoir une industrialisation durable qui profite à tous et encourager l'innovation.

Soutiens

La French Tech

Bpi France

CSTB Labs

Station F

Make Sense



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.

Les enjeux

7 ÉNERGIE PROPRE
ET D'UN COÛT
ABORDABLE



Garantir l'accès de tous à des services énergétiques fiables, durables et modernes, à un coût abordable.

12 CONSOMMATION
ET PRODUCTION
RESPONSABLES



Etablir des modes de consommation et de production durables.

Contacts

@ gael.grasset@tucoenergie.fr

 <https://www.tucoenergie.fr/>

 TUCOENERGIE

 01 83 62 84 81

Soutiens

Afnor : ISO 9001



Projet : Unéole

Région : Hauts-de-France

La plateforme d'énergie mixte

L'entreprise

Unéole propose d'ajouter sur les toits des bâtiments des villes un nouvel étage dédié à la production d'énergie mixte. Composée des éoliennes urbaines Unéole (les moins chères en coût carbone du marché) recouvertes d'un rooftop photovoltaïque, cette plateforme d'énergie mixte est la solution la plus équilibrée et la plus rentable du marché.

Le projet

Unéole propose d'ajouter sur les toits des bâtiments des villes un nouvel étage dédié à la production d'énergie mixte. Composée des éoliennes Unéole recouvertes d'un rooftop photovoltaïque, cette plateforme d'énergie mixte est la solution la plus équilibrée et la plus rentable du marché. L'association de ces deux technologies permet d'augmenter jusqu'à 40% la production d'énergie renouvelable sur un bâtiment urbain.

Les enjeux

9
INDUSTRIE,
INNOVATION ET
INFRASTRUCTURE



Mettre en place une infrastructure résiliente, promouvoir une industrialisation durable qui profite à tous et encourager l'innovation

13
MESURES RELATIVES
À LA LUTTE CONTRE
LES CHANGEMENTS
CLIMATIQUES



Prendre d'urgence des mesures pour lutter contre les changements climatiques et leurs répercussions

Contacts

@ contact@uneole.fr

🌐 <https://uneole.fr/>

in Unéole

☎ 06 51 22 02 89

Soutiens

La French Tech

La French Fab

Investissements d'avenir



Projet : VIVOKA

Région : Grand Est

Contacts

Commande vocale sur-mesure

@ contact@vivoka.com

L'entreprise

https://vivoka.com/fr/

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.

in Vivoka

Le projet

☎ 09 71 00 03 74

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.

Soutiens

La French Tech

BPI

Caisse d'Epargne

La région Grand EST

Les enjeux



Améliorer l'efficacité énergétique.



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.

Les enjeux

11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES



Faire en sorte que les villes et les établissements humains soient ouverts à tous, sûrs, résilients et durables

13 MESURES RELATIVES À LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES



Prendre d'urgence des mesures pour lutter contre les changements climatiques et leurs répercussions

Contacts

@ contact@vertuo.city

🌐 Vertuo City

in VERTUO

☎ +33 7 87 07 91 40

Soutiens

solar impulse

urban odyssey (caisse des dépôts)

BPI Coq Vert

Région Île-de-France

In'Li

Paris UrbanLab

POLD Paris Ouest La Défense

Solideo Jeux

Olympiques Paris 2024



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.

Les enjeux



Réduire l'impact environnemental des habitations

Contacts

 nicolas.guinebretiere@vestack.com <https://www.vestack.com/> Vestack 06 59 08 36 35

Soutiens

ADEME

ANRU

BPI France

HEC Incubateur

Incubateur Descartes

Karista

Région Ile-de-France

Solar Impulse



Projet : Vizcab

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Au cœur de la transition énergétique du bâtiment

L'entreprise

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'efficacité 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 importée. 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.

Les enjeux



Mettre en place une infrastructure de qualité, fiable, durable et résiliente par des outils de pilotage des choix constructifs intégrant l'ensemble du cycle de vie.

Contacts

@ help@vizcab.io

🌐 <https://vizcab.io/fr/accueil>

🌐 vizcab

☎ 04 28 29 93 85

Soutiens

Vinci construction

Bouygues construction

Eiffage

ICADE

Urban Era



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

Les enjeux

12 CONSOMMATION
ET PRODUCTION
RESPONSABLES



Parvenir à une gestion durable et à une utilisation rationnelle des ressources naturelles

Contacts

@ contact@woodoo.com

https://www.woodoo.com

Woodoo



Soutiens

EDF

ADEME

Total

La French Tech



Projet : Ween

Région : Provence-Alpes-Côte d'Azur

L'assistant anti-gaspillage énergétique

L'entreprise

Start-up créé 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.

Les enjeux



Ween adapte le besoin d'énergie aux allées et venues des utilisateurs. De nombreux cas d'usage dans la ville et la mobilité sont encourus de développement avec des partenaires de la ville durable.



En réduisant la consommation de chauffage, Ween permet de réduire les besoins de captage de CO2 et libère aussi un budget individuel pour agir sur la reforestation.

Contacts

@ sos@ween.fr

https://www.ween.fr/

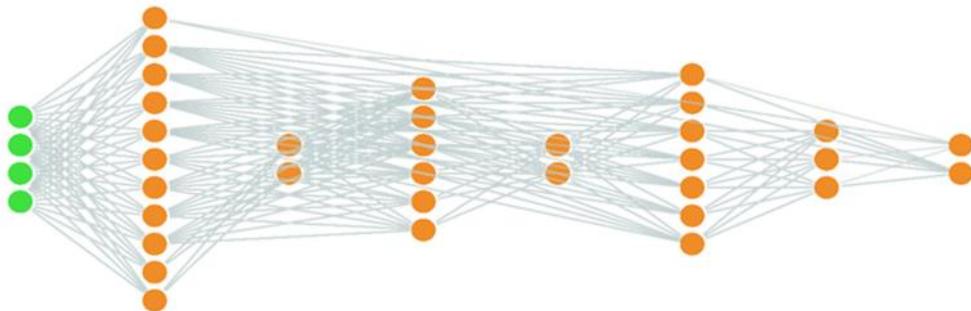
in Ween

04 84 49 22 64

Soutiens

GIMELEC

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.

Les enjeux



Réduire la consommation énergétique des solutions IoT
Réduire la taille des dispositifs embarqués et les ressources naturelles nécessaires à leur production (terres rares, métaux...)



Favoriser le développement de solutions pour la maîtrise de la consommation énergétique et la production d'énergies renouvelables.

Contacts

@ contact@adagos.com

https://www.adagos.com/

ADAGOS

05 82 84 01 08

Soutiens

Bpi France

Aerospace Valley

Rapid dga

Digital 113

France Innovation

Pourquoi est-ce important ?

Après deux décennies d'obésité, il est temps d'arrêter la course à l'engraissement du monde digital pour enfin mettre les préoccupations environnementales au cœur des problématiques créatives et technologiques.



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

Green Digital 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 CO2 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.

Les enjeux



Établir des modes de production digitale durables

Contacts

@ doriane@digital.green

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

in Bug Agency

☎ 01 55 35 05 25

Soutiens

Bpifrance

VTE

M.I.R

OCTO

Greenspector

Tresori



Vers plus de **Durabilité** Commown



Remplacement rapide
en cas de problème



Prises en charge des
pannes et réparations



Protection contre
la casse



Changement
de batterie

Projet : Commown

Région : Grand Est

Coopérative de l'électronique responsable

L'entreprise

Nous sommes une société coopérative d'intérêt collectif, ce qui donne l'opportunité d'intégrer l'ensemble des parties prenante de notre entreprise dans la vie de la société (salariés, partenaires, producteurs, clients). Des échelles de salaires ont été établis dans nos statuts (max 5 fois le SMIC) et 57% des excédents de la coopérative sont obligatoirement réintroduits dans les réserves impartageables de la coopérative pour stabiliser son activité.

Le projet

L'économie de la fonctionnalité et de la coopération est un des piliers de l'économie circulaire. Associé à des produits plus éthiques et plus éco-concus tel que le Fairphone cela s'inscrit parfaitement dans l'ODD12.

Les enjeux



Nous sommes une société coopérative d'intérêt collectif, ce qui donne l'opportunité d'intégrer l'ensemble des parties prenante de notre entreprise dans la vie de la société (salariés, partenaires, producteurs, clients).



L'économie de la fonctionnalité et de la coopération est un des piliers de l'économie circulaire. Associé à des produits plus éthiques et plus éco-concus tel que le Fairphone cela s'inscrit parfaitement dans l'ODD12.

Contacts

@ contact@commown.coop

 Commown

 Commown



Soutiens

Fairphone

Licoornes

La Nef

CG-SCOP

ADEME

Fondation Solar

Impulse

BPI

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 responsables.

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.

Les enjeux



Établir des modes de consommation et de production durables

Contacts

@ hello@fruggr.io

www.fruggr.io

fruggr ♥ Digital4better

+33 6 17 65 84 98

Soutiens

Images et Réseaux

INR

Mouvement Impact
France



EcoDisplay®

Numérique éco-responsable

ECODISPLAY®



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.

Les enjeux

11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES



Faire en sorte que les villes et les établissements humains soient résilients et durables

12 CONSOMMATION ET PRODUCTION RESPONSABLES



Établir des modes de consommation et de production durables

Contacts

@ contact@8dmetrics.com

https://www.ecodisplay.fr

in EcoDisplay

☎ 01 75 26 37 03

Soutiens

EuraTechnologies

INELTEK

Microsoft Partner

SolidWorks

La FrenchTech



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.

Les enjeux



Développer la réutilisation des matériels informatiques

Contacts

@ hello@green-traders.com

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

 greentraders

 04 13 33 32 14

Soutiens

French Tech



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.

Les enjeux



Établir des modes de consommation et de production durables



Lutter contre les changements climatiques

Contacts

@ contact@mylabel.io

🌐 <https://www.mylabel.io/>

in myLabel

☎ 06 79 73 04 99

Soutiens

CPME du Rhône

Fonds Numérique IGEU

Bpifrance

Réseau Entreprendre

OVH Digital Launch

Pad

Pixelis

WeDoData

IMT Starter



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. Sa solution, développé pour les particuliers, s'enrichit d'une offre pour les TPE / PME afin de généraliser auprès d'elle la comptabilité carbone.

Les enjeux

12 CONSOMMATION ET PRODUCTION RESPONSABLES



Établir des modes de consommation durables

13 MESURES RELATIVES À LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES



Prendre d'urgence des mesures pour lutter contre les changements climatiques et leurs répercussions

Contacts

@ alexis@greenly.earth

 <https://www.greenly.earth/>

 Greenly

 06 76 98 06 43

Soutiens

Ecoact

NOWI

BPI France

Linxo

ESSEC VENTURES

CentraleSupélec

Pépinière 27

Raise



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 mètres. 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 diffusion 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 mètres. Nos algorithmes permettent de diviser par 10 le temps de réalisation de ces études dans la perspective notamment la RE2020.

Les enjeux



Consommation et production responsables.



Mesure relatives à la lutte contre les changements climatiques.

Contacts

@ paul.lieberherr@sustainecho.com

https://www.sustainecho.com/

in SustainEcho

06 87 95 92 31

Soutiens

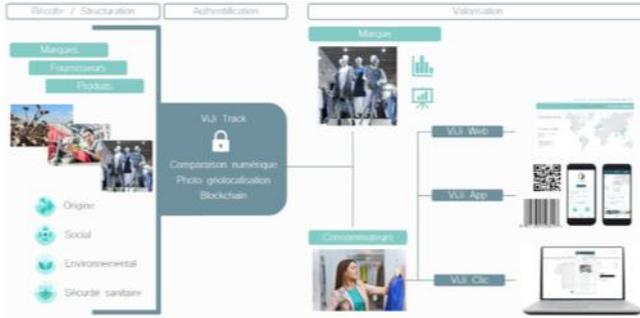
Cleantech Open France

Léonard by vinci

Make sense

Association Bilan

Carbone



Projet : ViJi

Région : Nouvelle-Aquitaine

La véritable histoire de vos vêtements, chaussures et accessoires de mode.

L'entreprise

Fondée par deux acteurs du textile, ViJi a vocation à permettre aux fabricants de mieux comprendre leur chaîne d'approvisionnement et aux consommateurs de pouvoir faire les choix les plus éthiques possibles.

Le projet

Créée en avril 2019, la start-up ViJi conçoit et développe une solution dédiée à la traçabilité des actions de RSE au service des marques de mode et de leurs clients. Le système permet, tout au long de la chaîne de production d'un article de mode donné (un vêtement, une paire de chaussures ou un accessoire), de collecter, vérifier et structurer les données RSE, puis de les mettre à disposition des marques pour les accompagner dans leurs démarches RSE. Ces informations fiabilisées sont aussi communiquées en toute transparence aux consommateurs via plusieurs canaux, dont l'application et le site ViJi ou le site marchand de la marque. La start-up se positionne donc comme un tiers de confiance neutre dont l'ambition est d'améliorer la RSE des entreprises du secteur et d'éclairer la conscience du grand public.

Les enjeux

9 INDUSTRIE, INNOVATION ET INFRASTRUCTURE



Promouvoir la mise en place d'infrastructures résilientes et une industrialisation durable qui profite à tous; encourager l'innovation.

12 CONSOMMATION ET PRODUCTION RESPONSABLES



Établir des modes de consommation et de production durables.

Contacts

@ contact@viji.io

🌐 <https://www.viji.io/fr>

in ViJi

☎ 06 63 46 89 48

Soutiens

French Tech Bordeaux

Le POOOL

Région Nouvelle

Aquitaine

UNITEC

KEDGE

Village by CA

SloWeAre



Projet : vSMTP

Région : Grand Est

Contacts

Be green IT. Be virid IT.

@ pa.guardiolle@viridit.com

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.

http://viridit.com/

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.

in viridIT

07 83 72 89 54

Soutiens

BPI France

La French Tech

Région Grand Est

The Pool – Metz Bliiida

Systematic Paris Région

Cinestic

Les enjeux



Prendre d'urgence des mesures pour lutter contre les changements climatiques et leurs répercussions



Projet : Verdikt

Région : Île-de-France

La plateforme de performance RSE du numérique des entreprises

L'entreprise

Créée par 2 femmes de la tech, Verdikt a l'ambition de réconcilier numérique et durabilité en entreprise. Verdikt développe une solution SaaS de mesure et de pilotage de la performance RSE du numérique et propose également des offres de conseil outillé 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 !

Les enjeux



Établir des modes de consommation et de production durables



Prendre d'urgence des mesures pour lutter contre les changements climatiques et leurs répercussions

Contacts

@ contact@verdikt.io

Verdikt

Verdikt

+33 6 09 65 09 42

Soutiens

Bpifrance

Station F



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.

Les enjeux

7 ÉNERGIE PROPRE ET D'UN CÔÛT ABORDABLE



Diviser par deux l'énergie perdue dans les antennes relais, un équivalent de 40 millions de tonnes de CO2 par an.

8 TRAVAIL DÉCENT ET CROISSANCE ÉCONOMIQUE



Améliorer progressivement l'efficacité de l'utilisation des ressources mondiales du point de vue de la consommation comme de la production.

Contacts

@ dellier@wupatec.fr

http://www.wupatec.com/

WUPATEC

05 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 liés 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 réalisée habituellement.

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

Les enjeux



Améliorer l'efficacité énergétique dans les outils numériques.

Contacts

@ alexandru.plesco@xtremlogic.com

https://www.xtremlogic.com/

in XtremLogic



Soutiens

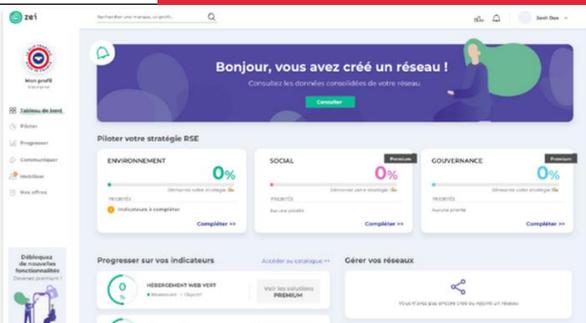
Inria

ENS de Lyon

BPI France

Intel

La French Tech



Projet : Zeï

Région : Provence-Alpes-Côte d'Azur

Contacts

@ pros@zei-world.com

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

in Zeï

☎ 07 68 26 14 45

L'allié de votre stratégie d'impact

L'entreprise

Zeï 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, Zeï 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 Zeï sur ses réseaux sociaux et autres supports de communication

Les enjeux



Établir des modes de consommation et de production durables



Impliquer et faire progresser les entreprises dans la lutte contre les changements climatiques et leurs répercussions

Soutiens

CGDD

Bpifrance

France Digitale

Le Slip Français

Too Good To Go

Sellys

Cityscoot

Jobteaser

Lamazuna



Projet : Rzilent

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Next generation iT management.

L'entreprise

Rzilent 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

offline). La plateforme Rzilent 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.

Les enjeux

9 INDUSTRIE, INNOVATION ET INFRASTRUCTURE

Mettre en place une infrastructure résiliente, promouvoir une industrialisation durable qui profite à tous et encourager l'innovation

12 CONSOMMATION ET PRODUCTION RESPONSABLES

Établir des modes de consommation et de production durables

Contacts

@ hello@rzilent.club

 <https://www.rzilent.club/> Rzilent '+33 4 81 68 22 20

Soutiens

Club de la Durabilité

Pépites Tech

Mouvement Impact
France

AGIT

INR

INEC

BPI France

Gestion des risques



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.

Les enjeux

11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES



Faire en sorte que les villes et les établissements humains soient ouverts à tous, sûrs, résilients et durables

13 MESURES RELATIVES À LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES



Prendre d'urgence des mesures pour lutter contre les changements climatiques et leurs répercussions

Contacts

@ info@ausec.fr

🌐 <https://ausec.fr/>

in ausec

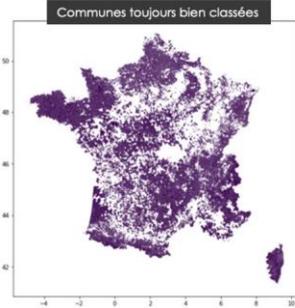
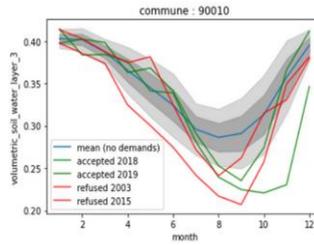
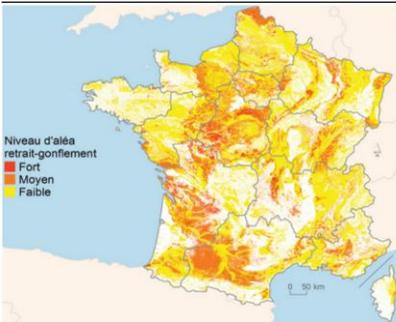
☎ 04 27 26 01 94

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. Certifiée B Corp, membre du collectif Impact AI, 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. Fondée en 2016, indépendante, autofinancée et rentable, la société connaît depuis 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.

Les enjeux



Prendre d'urgence des mesures pour lutter contre les changements climatiques et leurs répercussions



Mettre en place une infrastructure résiliente, promouvoir une industrialisation durable qui profite à tous et encourager l'innovation

Contacts

@ contact@axionable.com

https://www.axionable.com/

in Axionable

01 84 13 00 00

Soutiens

Colas

Akuo Energy

Garance

Veolia

Allianz

La nouvelle façon de gérer vos contrôles

Le suivi des contrôles réinventé pour tous les responsables maintenance, inspection et HSE



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

Pour beaucoup d'entreprises, la gestion des contrôles réglementaires et de la conformité de leurs établissements est un travail complexe et chronophage. Lorsque l'idée a germé, en 2015, le constat était simple. Les textes réglementaires s'empilaient et leur compréhension devenait de plus en plus difficile. Les responsables d'établissements n'étaient pas satisfaits de leur manière de gérer les contrôles en jonglant entre tableurs Excel et dossiers papiers... Cette situation ne pouvait plus durer, nous avons donc décidé d'automatiser cette gestion fastidieuse en développant la technologie Ealico.

Les enjeux



Mettre en place une infrastructure de suivi d'aide à la gestion des contraintes techniques et réglementaires sur des sites industriels

Contacts



 <https://ealico.com/>

 @ EALICO

 +33 1 89 16 20 72

Soutiens

ESSEC

Microsoft

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 permettent de s'adapter à toutes les natures de colis (nucléaire, médical, chimique, hydrocarbure....)

Les enjeux

9 INDUSTRIE, INNOVATION ET INFRASTRUCTURE



Mettre en place des outils adaptés à la gestion des risques lors de la caractérisation du contenu de colis.

13 MESURES RELATIVES À LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES



Prendre d'urgence des mesures pour lutter contre les changements climatiques et leurs répercussions. Sécuriser des opérations à risque pour ne plus exposer des opérateurs.

Contacts

@ didier.farigoule@fadilec.com

https://www.fadilec-groupe.fr/

in FADILEC Groupe

04 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 PME industrielles, les infrastructures critiques, et les bâtiments du patrimoine.

Les enjeux

11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES



Faire en sorte que les villes et les établissements humains soient ouverts à tous, sûrs, résilients et durables

13 MESURES RELATIVES À LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES



Prendre d'urgence des mesures pour lutter contre les changements climatiques et leurs répercussions

Contacts

@ ra@floodframe.com

FloodFrame

FloodFrame

+33 6 86 26 84 14

Soutiens

Conseil Européen de l'Innovation

Région Occitanie

SETT



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.

Les enjeux

9 INDUSTRIE,
INNOVATION ET
INFRASTRUCTURE



Bâtir une infrastructure résiliente, promouvoir une industrialisation durable qui profite à tous et encourager l'innovation

Contacts

@ contact@gambi-m.com

🌐 <https://www.gambi-m.com/>

in Gambi-M

☎ 06 86 25 58 56

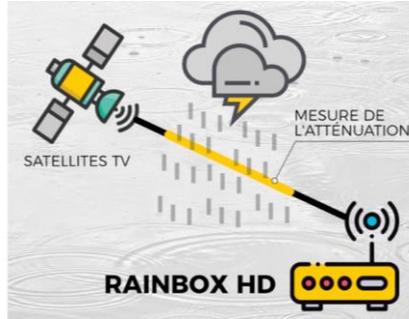
Soutiens

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 et 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).

Les enjeux

6 EAU PROPRE ET ASSAINISSEMENT



Faciliter l'utilisation rationnelle des ressources en eau grâce aux outils de prévision

9 INDUSTRIE, INNOVATION ET INFRASTRUCTURE



Mettre en place une infrastructure de prévision des précipitations

Contacts

@ camila.auvray@hd-rain.com

<https://hd-rain.com/>

 HD Rain

 06 67 46 88 95

Soutiens

LATMOS

Université de Versailles

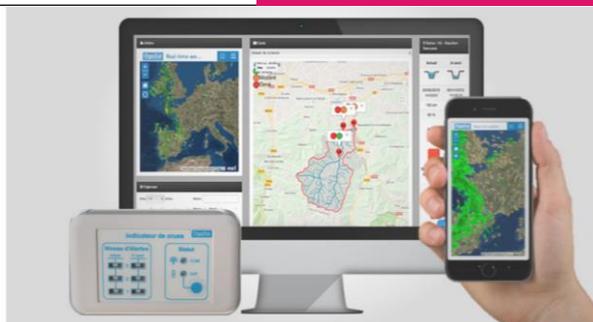
Météo France

Climate-KIC

WILCO

Esa

IRD



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 téléphoniqueue.

Les enjeux

11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES



Réduire l'impact des inondations sur la sécurité des personnes

13 MESURES RELATIVES À LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES



Promouvoir des mécanismes de renforcement des capacités de protection les plus efficaces contre les crues

Contacts

@ contact@ogoxe.com

http://www.ogoxe.com/

in OgoXe

☎ 05 82 95 80 63

Soutiens

MeteoFrance

IGN

French Tech

esri France

ETICoop

Occitanie

EDF



Projet : EARTHCUBE

Région : Île-de-France

Sécurité des infrastructures

L'entreprise

Preligens développe des solutions de surveillance basées sur l'analyse automatique d'informations géospatiales pour la gestion des risques et la surveillance de l'environnement. Grâce à la précision et la régularité de ses algorithmes d'Intelligence Artificielle, elle propose une solution robuste de surveillance des zones critiques disponible 24h/24, 7jours/7.

Le projet

En combinant l'état de l'art des techniques d'Intelligence Artificielle en traitement d'image et en Machine Learning, Preligens permet à ses clients d'accéder à des informations plus précises, assurant ainsi des interventions plus rapides et moins coûteuses. Preligens applique ces techniques à la télédétection pour effectuer automatiquement de la classification d'objets, détection de changements et analyse de scène à un niveau de performance élevé. La solution agrège diverses sources d'images avec des données métiers afin de fournir une analyse pertinente.

Les enjeux



Surveiller et prévoir les risques générés par les aléas climatiques et les catastrophes naturelles liées au climat

Contacts

@ contact@preligens.com

https://www.preligens.com/

in Preligens



Soutiens

CNRS

Bpifrance

Agoranov

ESRI

ONERA



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.

Les enjeux

7 ÉNERGIE PROPRE
ET D'UN COÛT
ABORDABLE



Réduire le nombre de personnes touchées par les catastrophes, y compris celles d'origine hydrique
Réduire le montant des pertes économiques entraînées par ces catastrophes

11 VILLES ET
COMMUNAUTÉS
DURABLES



Réduire l'impact des inondations sur la sécurité des biens et des personnes
Apporter de la résilience sur le bâti existant

Contacts

@ contact@sedipec.com

🌐 <https://sedipec.com/>

in Sedipec

☎ +33 7 68 56 31 58

Soutiens

Réseau Entreprendre

Positive Planet

Moovjee

CNAM

Label Effinergie

Bâtisseurs d'avenir

Pépité



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.

Les enjeux

7 ÉNERGIE PROPRE
ET D'UN COÛT
ABORDABLE



Garantir l'accès de tous à des services énergétiques fiables et modernes, à un coût abordable

9 INDUSTRIE
INNOVATION ET
INFRASTRUCTURE



Mettre en place une infrastructure de qualité, fiable, durable et résiliente

Contacts

@ contact@sterblue.com

🌐 <https://www.sterblue.com/en/>

in Sterblue

☎ 02 28 00 53 98

Soutiens

DroneBase



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.

Les enjeux



Mettre en place une surveillance des infrastructures de transport d'énergie enterrées

Contacts

@ contact@skipperndt.com

 <https://skipperndt.com/accueil/>

 Skipper NDT

 09 52 71 78 21

Soutiens

Total

Fluxys

Cetim

Teréga

Trapil

Air Liquide

Wilco



Projet : Tellux

Région : Normandie

Contacts

L'analyse des sols pollués

@ antonin.vanexem@tellux.fr

L'entreprise

http://tellux.fr/

Tellux a été fondée en 2019 pour mettre en lumière l'état des sols.

Le projet

in Tellux

TELLUX développe des outils de détection de pollution des sols rapides et automatisés. Le système 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. La solution permet d'ajuster en temps réel les quantités de terre vers les différentes filières de traitement en fonction de leur niveau de contamination. L'utilisation de la technologie hyperspectrale sur le terrain produit des données qui sont traitées en temps réel par Machine Learning. Les différentes couches du sol sont caractérisées directement sur le terrain. In fine, les échantillons et sondages seront corrélés pour former un modèle numérique en 3D de la composition du sol. Le modèle obtenu sera notamment transmis au bureau d'étude qui interprétera les scénarii d'aménagements. Une analyse fine du sous-sol pourra être réalisée dès le premier passage sur le terrain.

☎ 07 67 50 66 64

Soutiens

Normandie Incubation

ESA BIC Nord

BPI France

AD Normandie

ADEME

Région de Normandie

Ministère de
l'Enseignement
Supérieur, de la
Recherche et de
l'innovation

Les enjeux



Prendre d'urgence des mesures pour lutter contre les changements climatiques et leurs répercussions



Préserver et restaurer les écosystèmes terrestres



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.

Les enjeux



Mieux connaître son environnement pour informer et assurer la sécurité des biens et des personnes en cas de Risque Inondation / Sécheresse



Assurer un suivi temps réel des systèmes hydrologiques afin de permettre une gestion raisonnée des ressources en eau à l'échelle de la planète

Contacts

@ contact@vortex-io.fr

https://www.vortex-io.fr

in vortex.io

+33 5 82 99 12 41

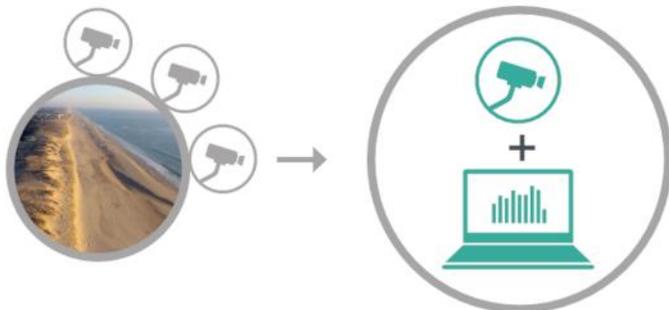
Soutiens

CNES

Pôle Aerospace Valley

Nubbo

ESA BIC Sud France



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.

Les enjeux



Promouvoir des mécanismes de renforcement des capacités de planification et de gestion pour faire face aux changements climatiques



Préserver les zones marines et côtières, conformément au droit national et international et compte tenu des meilleures informations scientifiques disponibles.

Contacts

@ yves.soufflet@wavesnsee.com

http://wavesnsee.com/fr/

Waves'n See

06 27 49 37 61

Soutiens

Les SCOP Occitanie

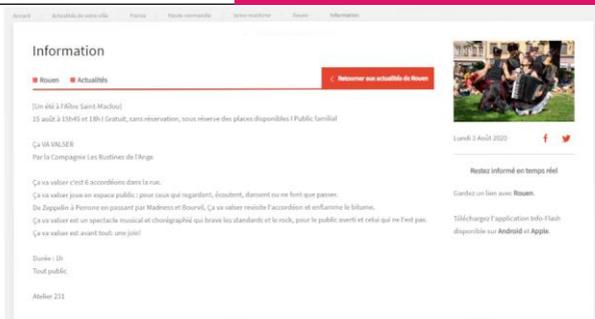
IÉS

Midi-Pyrénées Actives

Garrigue

Nubbo

BPI France



Projet : Info-Flash

Région : Occitanie

L'information officielle en temps réel, source vitale des citoyens dans des 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.

Les enjeux

11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES



Faire en sorte que les villes et les établissements humains soient ouverts à tous, sûrs, résilients et durables

13 MESURES RELATIVES À LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES



Améliorer l'information préventive locale pour inciter les citoyens à une consommation plus responsable et à l'utilisation de moyens de transport plus durables.

Contacts

@ augustin@info-flash.com

https://www.info-flash.com/

info-flash

04 48 06 00 96

Soutiens

Ministère de la Santé

Ministère de la Justice

Météo France

La Région Occitanie

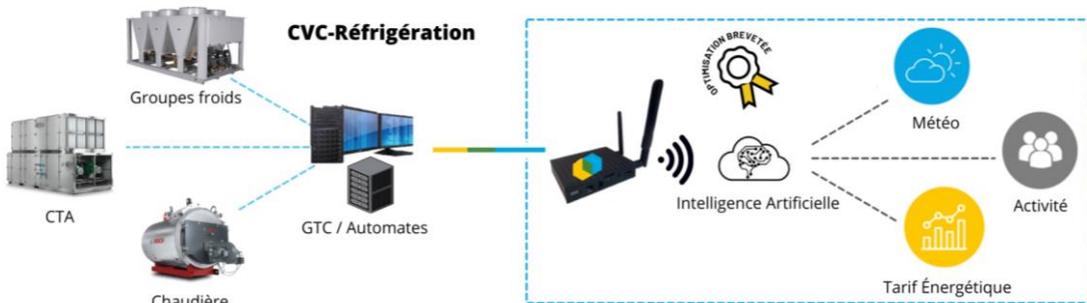
SDIS

Police Nationale

Croix Rouge

Info Route

Décarbonation de l'industrie



Projet : BEEBRYTE IOT

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Boostez les performances opérationnelles et énergétiques de vos bâtiments !

L'entreprise

BeeBryte est une société de Services en Efficacité Energétique. Elle accompagne les plus grands acteurs de la logistique, l'industrie et le tertiaire en apportant un soutien technique aux gestionnaires de sites et de systèmes CVC, contribuant ainsi à des enjeux énergétiques et environnementaux en détectant des gisements d'économies 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.

Les enjeux



Améliorer l'efficacité énergétique du bâtiment.



Trouver de nouveaux gisements d'économies d'énergie pour améliorer sa stratégie RSE.

Contacts

@ frederic.crampe@beebryte.com

http://beebryte.fr/

in BEEBRYTE - Energy Intelligence & Automation

07 66 01 96 33

Soutiens

Intel

Picard

Ademe

SNCF

Solvay

Volitalia



Projet : SISCOE

Région : Normandie

Des solutions innovantes pour préserver aujourd'hui les ressources de demain

L'entreprise

Demand Side Instruments développe des outils et technologie 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 publics tels que collèges, lycées, hotels... 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.

Les enjeux



Améliorer l'efficacité énergétique et réduire la facture énergétique.



Réduire la consommation d'eau en agriculture

Contacts

@ contact@dsinstruments.fr

🌐 <https://dsinstruments.fr/>

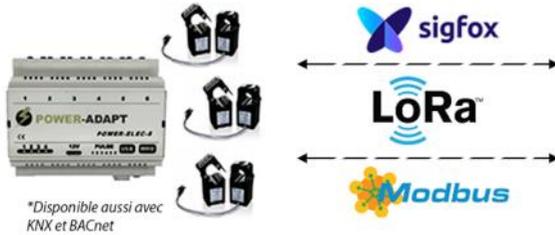
🌐 Demand Side Instruments

☎ 02 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.

Les enjeux

7 ÉNERGIE PROPRE
ET D'UN COÛT
ABORDABLE



Améliorer de l'efficacité énergétique.

9 INDUSTRIE
INNOVATION ET
INFRASTRUCTURE



Mettre en place une infrastructure de qualité, fiable, durable et résiliente.

Contacts

@ contact@eco-adapt.com

https://www.eco-adapt.com/

in Eco-Adapt

01 70 61 67 05

Soutiens

Engie

EDF energy

BPI France

Yris

Insead



Projet : ELUM ENERGY

Région : Île-de-France

Diminuer les coûts énergétiques

L'entreprise

Elum développe un logiciel de supervision et gestion d'énergie pour des systèmes Solaire et batterie 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 local et distant 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.

Les enjeux

7 ÉNERGIE PROPRE
ET D'UN COÛT
ABORDABLE



Accroître nettement la part de l'énergie renouvelable dans le bouquet énergétique mondial. Améliorer l'efficacité énergétique.

12 CONSOMMATION
ET PRODUCTION
RESPONSABLES



Parvenir à une gestion durable et à une utilisation rationnelle des ressources naturelles.

Contacts

@ contact@elum-energy.com

🌐 <https://elum-energy.com/>

🌐 Elum Energy

☎ 01 84 25 69 47

Soutiens

BPI France

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 basé 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.

Les enjeux



Améliorer l'efficacité énergétique et réduisant les pointes de consommation

Contacts

@ contact@enerdigit.fr

🌐 <https://enerdigit.fr/>

🌐 Enerdigit

☎ 02 85 52 40 38

Soutiens

Orace

Smile

Atl-en-tic



purecontrol

Solution de pilotage intelligent, fiable et efficace de vos installations industrielles

Projet : Purecontrol

Région : Bretagne

Solution de pilotage intelligent, fiable et efficace de vos installations industrielles durables

L'entreprise

Fondée en 2017, 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'intelligence artificielle 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.

Les enjeux

7 ÉNERGIE PROPRE
ET D'UN COÛT
ABORDABLE



Garantir l'accès de tous à des services énergétiques fiables, durables et modernes, à un coût abordable

9 INDUSTRIE,
INNOVATION ET
INFRASTRUCTURE



Mettre en place une infrastructure résiliente, promouvoir une industrialisation durable qui profite à tous et encourager l'innovation

Contacts

@ contact@purecontrol.com

 <https://www.purecontrol.com/>

 Purecontrol

 02 30 30 78 73

Soutiens

Région Bretagne

BPI France

La French Tech Rennes

St Malo

Rennes St Malo LAB



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 MEDE 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 scénarii de prédiction de la consommation, dans un objectif global d'optimisation et de réduction des consommations des sites industriels.

Les enjeux

7 ÉNERGIE PROPRE ET D'UN COÛT ABORDABLE



Garantir l'accès de tous à des services énergétiques fiables, durables et modernes, à un coût abordable

12 CONSOMMATION ET PRODUCTION RESPONSABLES



Établir des modes de consommation et de production durables

Contacts

@ contact@qualisteo.com

🌐 <https://qualisteo.com/>

in Qualisteo

☎ 04 93 97 37 62

Soutiens

Incubateur Paca Est

Pépinière CEEI de Nice

Pôle de compétitivité

Capénergies

French Tech Côte d'Azur

Nice Start Up



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 donc 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 appliquant 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

Les enjeux

9 INDUSTRIE, INNOVATION ET INFRASTRUCTURE



Mettre en place une infrastructure résiliente, promouvoir une industrialisation durable qui profite à tous et encourager l'innovation

12 CONSOMMATION ET PRODUCTION RESPONSABLES



Établir des modes de consommation et de production durables

Contacts

@ contact@thrasos.ai

www.thrasos.ai

Thrasos A.I.



Soutiens

Région Bretagne

BPI

Valorial

French Tech Rennes -
Saint-Malo

Alimentation et Agriculture durables



Projet : GreenVillage

Région : Île-de-France

La solution de lutte contre le gaspillage alimentaire à la source

L'entreprise

Fondée en 2018, GreenVillage vise à réduire le gaspillage alimentaire en modernisant la gestion des fruits et légumes. L'initiative est née du constat de sa fondatrice, qui a pu observer la part importante de ce gaspillage spécifique lors de son expérience en grande distribution.

Le projet

GreenVillage est une solution SaaS de gestion des stocks et de l'approvisionnement en fruits et légumes destinée à tous les acteurs de la chaîne de valeur. Elle permet une gestion dématérialisée, intelligente et automatisée de l'approvisionnement pour générer des gains de productivité, réduire la démarque et le besoin en emballage plastique et ainsi lutter contre le gaspillage alimentaire à la source. Elle se décline en une plateforme web et une application mobile pour la mesure instantanée des stocks. La plateforme est augmentée d'un algorithme d'intelligence artificielle émettant une recommandation quant à la quantité à commander en fonction de plusieurs facteurs : stock, historique des ventes, météo, paysage concurrentiel, promotions, etc.

Les enjeux

2

FAIM
«ZERO»



Éliminer la faim, assurer la sécurité alimentaire, améliorer la nutrition et promouvoir une agriculture durable

12

CONSOMMATION
ET PRODUCTION
RESPONSABLES



Établir des modes de consommation et de production durables

Contacts

@ mejda.naddari@greenvillage.io

🌐 <https://greenvillage.io/>

📌 GreenVillage Remonter à la source

☎ 06 73 87 48 45

Soutiens

Bpifrance

La French Tech

BNP Paribas

MIN de Rungis

WILCO Retail

Région Ile de France

Natexbio

AgroAlia



Un puits de carbone pour le climat

Les forêts sont merveilleuses. Elles ont besoin d'être préservées. Et nous avons besoin de plus de forêts pour capturer le carbone et lutter contre le changement climatique !



Un havre pour les plantes & animaux

La biodiversité est au cœur de notre sylviculture. Vos arbres poussent tout au long de leur vie dans des écosystèmes dynamiques où la faune et la flore prospèrent.



Une ressource durable et rentable

Lorsque l'absorption carbone de votre arbre diminue, celui-ci est exploité pour produire du bois d'œuvre et maintenir la séquestration. Tous les bénéfices vous reviennent.

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.

Les enjeux



Prendre d'urgence des mesures pour lutter contre les changements climatiques et leurs répercussions



Préserver et restaurer les écosystèmes terrestres

Contacts

@ contact@ecotree.fr

🌐 <https://ecotree.green/>

🌐 EcoTree France

☎ 06 44 64 01 20

Soutiens

Autorité des Marchés
Financiers

Bureau Veritas

PEFC



Projet : Initiative carbone

Région : Bretagne

L'homme est vivant quand la terre est vivante

L'entreprise

Gaiago 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, Gaiago 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.

Les enjeux



Prendre d'urgence des mesures pour lutter contre les changements climatiques et leurs répercussions



Préserver et restaurer les écosystèmes terrestres

Contacts

@ anais.maillet@gaiago.eu

https://gaiago.eu/

in GAIAGO

02 99 88 73 91

Soutiens

4 POUR 1000

UNILASALLE

BPI

FARMLEAP

SOUTH POLE

PADV

LA NOTE GLOBALE

GREENBACK

Analyse de Cycle de Vie des produits alimentaires

Mesurez, améliorez et affichez la performance
environnementale de vos produits



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.

Les enjeux



Établir des modes de consommation et de production durables



Prendre d'urgence des mesures pour lutter contre les changements climatiques et leurs répercussions

Contacts

@ lambert@karbon.earth

<https://www.karbon.earth/>

 Karbon

 +33 6 09 51 15 53

Soutiens

Euratechnologie

Impact France



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.

Les enjeux

2

FAIM
«ZERO»



Éliminer la faim, assurer la sécurité alimentaire, améliorer la nutrition et promouvoir une agriculture durable

12

CONSOMMATION
ET PRODUCTION
RESPONSABLES



Établir des modes de consommation et de production durables

Contacts

@ martin.dagay@kikleo.com

www.kikleo.com

in Kikleo

+33 7 87 31 66 31

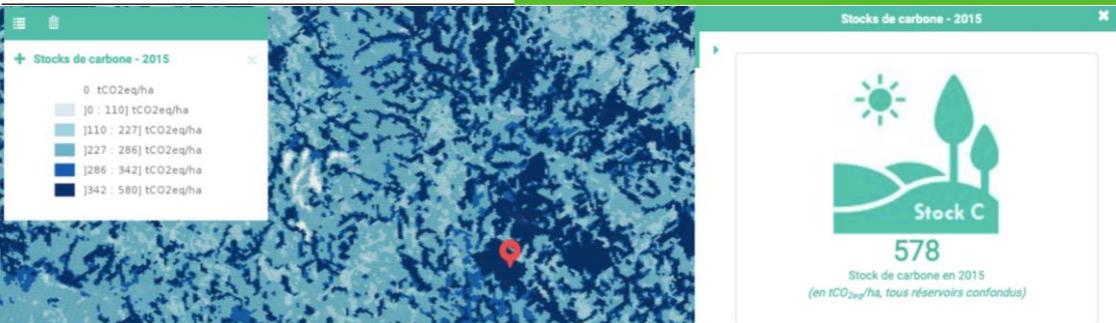
Soutiens

ADEME

ESSEC

INSA

Bpifrance



Projet : MEO-Carbon

Région : Occitanie

Contacts

@ contact@meoss.net

www.meoss.net

in MEOSS

+33 6 85 13 64 84

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 entier 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.

Les enjeux



Venir en aide aux territoires dans la mise en place d'une stratégie bas carbone, initiée par des planifications internationales telles que la COP21 ou la COP26.



Contribuer à la préservation des écosystèmes terrestres tels que les forêts, les prairies et les zones humides notamment les mangroves conformément aux obligations découlant des accords internationaux.

Soutiens

CNES

ESA

Aerospace Valley

Cannes Pays du Lérins

SCoT Pays Basque &

Seignanx



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. Avec ce projet, SABI AGRI sensibilise et informe les agriculteurs à travers des événements dédiés pour construire une agriculture durable tous ensemble !

Les enjeux



Atténuer le changement climatique en évitant les émissions de 3,8 tonnes à 10,2 tonnes de CO₂ par machine et par an.



Accélérer la transition agroécologique avec des agroéquipements adaptés afin de préserver la biodiversité et les écosystèmes aquatiques et terrestres.

Contacts

@ contact@sabi-agri.com

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

in SABI AGRI

☎ 0473661898

Soutiens

Bpifrance

Agence Nationale de la Recherche

France Agrimer

ADEME

Région AURA

Jeremie Auvergne /Sofimac Régions

Crédit Agricole Centre

CCI Innovation

Clermont Auvergne



Projet : Neofarm

Région : Île-de-France

Contacts

Des fermes maraîchères technologiques clé en main

@ contact@neo.farm

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.

🌐 <https://neo.farm/>

🌐 NeoFarm

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 sa 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.

☎ 06 62 67 35 76

Soutiens

TechnoFounders

Bpifrance

Région Ile-de-France

La Ferme Digitale

FAMM

La Vie Claire

La Ruche Qui Dit Oui

Village by CA

Le CNRA

Les enjeux

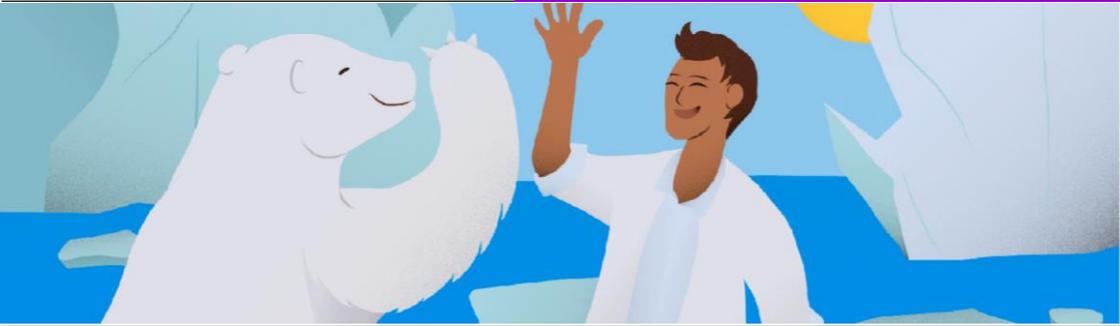


Renforcer la souveraineté alimentaire, promouvoir une agriculture durable, éliminer la faim et améliorer la nutrition



Prendre d'urgence des mesures pour lutter contre les changements climatiques et leurs répercussions

Finance durable & RSE



Projet : L'Indice de Résilience Climatique

Région : Normandie

Contacts

@ bonjour@metigate.io

<https://www.metigate.io>

 Metigate



Soutiens

Bpifrance

NFactory

Améliorez votre résilience climatique

L'entreprise

Metigate est une entreprise à mission et un collectif qui rassemble des expertises en machine learning, données climat, scénarios GIEC et impact du changement climatique sur l'activité économique pour renforcer la résilience climatique des acteurs économiques et accélérer leur transition écologique.

Le projet

La plateforme construit le plan d'actions de résilience climatique d'une entreprise à partir de ses données d'activité. Notre méthodologie, qui s'appuie sur le machine learning, permet de projeter l'activité d'une entreprise dans un contexte climatique 2030-2050 pour maintenir sa rentabilité et son droit-à-exercer. La plateforme anticipe l'impact du changement climatique sur le chiffre d'affaires, la rentabilité, et les contraintes opérationnelles d'une entreprise, et valide l'efficacité de ses actions de transition.

Les enjeux

12 CONSOMMATION ET PRODUCTION RESPONSABLES



Notre diagnostic de résilience climatique permet de démontrer aux entreprises l'urgence à transformer leur business model en faveur du climat

13 MESURES RELATIVES À LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES



Nous aidons les entreprises à réduire l'impact de leur production sur l'environnement en leur démontrant le gain de performance associé à leur transition



onlyone

Le 1er compte français à impact positif.



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 découvertes, 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.

Les enjeux



Établir des modes de consommation et de production durables



Prendre d'urgence des mesures pour lutter contre les changements climatiques et leurs répercussions

Contacts

@ kamel@onlyonecard.eu

https://onlyonecard.eu

in 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



Projet : QuantCube Environmental Intelligence

Région : Île-de-France

Les données alternatives pour combler le "data gap" des indicateurs environnementaux

L'entreprise

QuantCube est une société 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' dont les clients sont essentiellement des institutions financières.

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.

Les enjeux



Prendre d'urgence des mesures pour lutter contre les changements climatiques et leurs répercussions

Contacts

@ info@quant-cube.com

https://www.quant-cube.com/

QuantCube Technology

+33 1 43 58 48 46

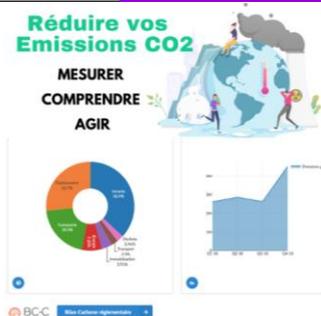
Soutiens

ESA

CNES

PSE

Moody's



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 carbonées.

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

Les enjeux



Faire en sorte que les villes et les établissements humains soient ouverts à tous, sûrs, résilients et durables



Prendre d'urgence des mesures pour lutter contre les changements climatiques et leurs répercussions

Contacts

@ contact@budgetourplanet.com

https://www.budgetourplanet.com/fr

in Budget our Planet

+33 5 33 52 21 54

Soutiens

French Tech

ADEME

ESTIA Entreprendre

Région Nouvelle-Aquitaine

Association Bilan Carbone

WILLA

Innovations maritimes et écosystèmes marins



Projet : L'entreprise sociale qui restaure les écosystèmes marins

Région : Île-de-France

Dive into regeneration

L'entreprise

Tēnaka est une startup 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.

Les enjeux



Restaurer les écosystèmes marins est une solution prioritaire à l'adaptation des villes et communautés côtières, par la gestion durable des ressources, la création d'emplois, la sécurité alimentaire et la protection du trait de côte.



L'ODD14 est la clé de voûte de nos programmes. C'est aussi l'un des ODDs les plus sous-financés : nous travaillons à changer ça.

Contacts

@ hello@tenaka.org

🌐 Tenaka

in 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

Sommaire

| | |
|---|-----|
| 1km à pied | 13 |
| 45-8 energy | 59 |
| AEXDO | 129 |
| ALTO Solution | 150 |
| ALTRANS Energies | 149 |
| AUTONOMOUS CLEAN WATER APPLIANCE (ACWA) ROBOTICS | 101 |
| Accenta | 179 |
| Adagos | 219 |
| Addbike | 14 |
| Agreenculture | 130 |
| AgriCarbone | 60 |
| Altereo | 102 |
| Alvie | 131 |
| AmpliSIM | 132 |
| AquaTech Innovation | 103 |
| Articonnex | 61 |
| Athena recherche et innovation | 151 |
| Atmotrack | 133 |
| Ausec | 237 |
| Axionable | 238 |
| B:bot by Greenbig | 74 |
| BFT Transports | 16 |
| BIOINSPIR | 62 |
| BIOMEDE | 63 |
| BIPOOLTECH | 104 |
| Bamboo for life | 108 |
| Beebryte | 255 |
| Beev | 17 |
| Beoga | 152 |
| Bilberry | 134 |

Sommaire

| | |
|-------------------------|-----|
| Bimdiag | 181 |
| BioRenGaz | 64 |
| Biomae | 106 |
| Biostart | 107 |
| Budget Our Planet | 278 |
| COMMOWN | 221 |
| COOPGO | 42 |
| COTROLIA | 67 |
| CampoSPHERE | 182 |
| Capillum | 65 |
| Captor | 240 |
| Carbiolice | 68 |
| Carbon Saver | 185 |
| Cearitis | 109 |
| Chargemap | 18 |
| Circouleur | 66 |
| CityTaps | 110 |
| Cobrane | 21 |
| Computed Wing Sail | 19 |
| Constance Energy | 190 |
| Cool Roof | 184 |
| DIGITAL GREEN | 220 |
| Deepki | 186 |
| Deki | 22 |
| Deltalys | 69 |
| Demand Side Instruments | 256 |
| Digital4better | 222 |
| ECODISPLAY® | 223 |
| ECODROP | 70 |
| ECOPHYTO-GUYANE | 105 |

Sommaire

| | |
|---------------------------|-----|
| EP Tender | 25 |
| Ealico | 239 |
| Eco Tech Ceram | 154 |
| Eco-Adapt | 257 |
| Ecodele | 188 |
| Ecofilae | 71 |
| Ecojoko | 162 |
| Ecosec | 72 |
| Ecotree | 266 |
| Ecov | 26 |
| EkWateur | 155 |
| Electric 55 Charging | 24 |
| Elum | 258 |
| EnerBIM | 187 |
| Enerdigit | 259 |
| Enerpro | 73 |
| Enosis | 156 |
| Entech smart energies | 157 |
| Explorama | 111 |
| Fairbrics | 158 |
| FloodFrame | 241 |
| Fludis | 15 |
| French Bat | 189 |
| GAMBI-M | 242 |
| Gaiago | 267 |
| Gouach | 20 |
| Green Shield Technology | 136 |
| Green Systems Automotives | 27 |
| GreenHeat | 159 |
| GreenVillage | 265 |

Sommaire

| | |
|-------------------------|-----|
| Greenback | 135 |
| Greencityzen | 112 |
| Greenly | 226 |
| Greentraders | 224 |
| HD Rain | 243 |
| HD-Sign | 28 |
| HYDROXYD | 113 |
| Hello watt | 191 |
| Hive Electric | 30 |
| Homeys | 192 |
| Hydrao | 114 |
| HydroClimat | 115 |
| Hysilabs | 29 |
| ICO | 141 |
| IMMOBLADE | 198 |
| Ilek | 161 |
| Innov'ATM | 31 |
| Innovafeed | 75 |
| Install Bois | 160 |
| K-MOTORS | 32 |
| K-ryole | 33 |
| KERMAP | 194 |
| Karbon | 268 |
| Kardinal | 34 |
| Karibati | 193 |
| Kikleo | 269 |
| Kocliko | 195 |
| Kompozite (ex-Epidherm) | 196 |
| Koovee | 138 |
| Kyanos Biotechnologies | 116 |

Sommaire

| | |
|--|-----|
| Lactips | 76 |
| Les Alchimistes / Les Couches Fertiles | 77 |
| Les Ripeurs | 80 |
| Lixo | 78 |
| Lormauto | 35 |
| Love your waste | 79 |
| Lowit | 197 |
| Lumi'in | 163 |
| MEERSENS | 139 |
| MEO-Carbon | 270 |
| MOBA | 36 |
| MagREESource | 82 |
| Materr'Up | 199 |
| Messibat International France | 200 |
| Metigate | 275 |
| Modality | 23 |
| Muance | 201 |
| Mytroc | 83 |
| NEVENSYS | 252 |
| NW Storm | 164 |
| NXTSEP | 117 |
| NeoFarm | 272 |
| Neoclean | 38 |
| Neovya Mobility by Technology | 37 |
| NepTech | 39 |
| Nereus | 118 |
| Nobrak | 84 |
| Odyssée Durable | 119 |
| Ogoxe | 244 |
| Olenergies | 166 |

Sommaire

| | |
|----------------------------|-----|
| Ombrea | 140 |
| Omni | 40 |
| OnlyOne | 276 |
| Otonohm | 165 |
| Otovo (ex In Sun We Trust) | 167 |
| Pandobac | 86 |
| Panga | 203 |
| Phoenix Mobility | 41 |
| Plastic Odyssey | 85 |
| Poly to Poly | 87 |
| Power Up | 168 |
| Preligens | 245 |
| Protecto | 120 |
| Purecontrol | 260 |
| Qarnot computing | 169 |
| Qista | 142 |
| Qualisteo | 261 |
| QuantCube Technology | 277 |
| Reconcil | 88 |
| RoB-ETICS | 180 |
| Rzilient | 234 |
| SABI AGRI | 271 |
| SEAVIEWS | 122 |
| SEDIPEC | 246 |
| Seair | 43 |
| Sensewaves | 170 |
| Sereema | 171 |
| Sitowie | 204 |
| Skipper NDT | 248 |
| Smart Futures | 205 |

Sommaire

| | |
|-----------------------|-----|
| Smome | 206 |
| Solaris | 153 |
| SoléO-Écosolutions | 121 |
| Spareka | 89 |
| Sterblue | 247 |
| StockPro | 90 |
| SunChain | 173 |
| SustainEcho | 227 |
| Swoopin | 44 |
| Sylfen | 207 |
| Synovance | 91 |
| TOWT | 45 |
| TRYON Environnement | 95 |
| TUCOENERGIE | 209 |
| Talo | 208 |
| Tassiopee | 92 |
| TaxyMatch | 46 |
| TchaoMegot Collecte | 96 |
| Tdoog | 47 |
| Technologie de France | 93 |
| Teebike | 48 |
| Telaqua | 124 |
| Tellux | 249 |
| Tenaka | 281 |
| TerrOïko | 125 |
| TerraNIS | 126 |
| The Treep | 49 |
| Thrasos | 262 |
| Toopi Organics | 143 |
| Triakaz | 94 |

Sommaire

| | |
|---------------------|-----|
| Trizzy | 81 |
| Tzic | 123 |
| UNEOLE | 210 |
| UNICO France | 97 |
| Upcycle | 99 |
| Upcyclea | 98 |
| Urban Canopee | 183 |
| Urban Radar | 50 |
| VERDIKT | 230 |
| VH quatrevingtreize | 174 |
| VORTEX.IO | 250 |
| VUF | 52 |
| Velocomotion | 51 |
| Vertuo | 212 |
| Vestack | 213 |
| Viji | 228 |
| Virid IT | 229 |
| Vitibot | 144 |
| Vivoka | 211 |
| Vizcab | 214 |
| WAVES'N SEE | 251 |
| WaltR | 145 |
| Water Horizon | 175 |
| We connect | 146 |
| Ween | 216 |
| Wind My Roof | 176 |
| Wintics | 53 |
| Woodoo | 215 |
| Wupatec | 231 |
| XSun | 55 |

Sommaire

| | |
|------------|-----|
| Xfret | 54 |
| Xtremlogic | 232 |
| Zei | 233 |
| iumtek | 137 |
| myLabel | 225 |
| namR | 202 |
| sirea | 172 |
| upOwa | 177 |
| wever | 56 |

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, 255 jeunes entreprises 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...

Au sein de sa démarche Greentech Innovation, le ministère de la Transition écologique a 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

