



GOUVERNEMENT

*Liberté
Égalité
Fraternité*

COMMUNAUTÉ DES ACTEURS DE L'IA DANS LES TERRITOIRES POUR LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

WEBINAIRE DU 12 DÉCEMBRE 2022

Une **adresse mail pour toutes vos questions** : ia.ecolab.sri.cgdd@developpement-durable.gouv.fr

La conjonction de la stratégie nationale IA et des transitions écologique et énergétique du Gouvernement

Vision stratégique



Stratégie nationale pour l'IA (SNIA)

Faisant suite à la mission Villani, le Gouvernement a lancé en 2018 une stratégie nationale pour l'IA :

- **Phase 1 sur la période 2018-2022 : 1,5 Mds€** pour positionner la France comme l'un des leaders mondiaux de l'IA.
- **Phase 2 sur la période 2021-2025 : 2 Mds€** pour accélérer le potentiel de recherche et développement en succès économiques.

✓ Structuration de long terme de l'écosystème d'IA.



Feuille de route intelligence artificielle et transition écologique

Publiée en septembre 2021, elle définit des axes prioritaires pour la mise en œuvre de l'IA au service de la transition écologique. Son objectif est notamment d'assurer une **mobilisation des financements** à la hauteur des enjeux.

✓ L'IA au service de la transition écologique.

Levier opérationnel



Appel à projets *Démonstrateurs d'IA dans les territoires*

- **40 M€ pour soutenir des solutions à base d'IA frugale** dans les territoires par le biais de démonstrateurs au service des objectifs de décarbonation et de transition énergétique.
- Dans un souci de simplification des procédures, il s'insère dans l'AAP *Territoires intelligents et durables (TID)* : l'ensemble des documents déjà produits en cas de réponse à ce dernier n'aura pas à être produit à nouveau.

✓ Déploiement des solutions IA au service de la transition écologique dans les territoires.

Une communauté des acteurs de l'IA dans les territoires pour les transitions écologique et énergétique, pourquoi faire?



Objectifs :

- ❑ **Faire se rencontrer les acteurs de l'IA**, à savoir les collectivités, porteuses de besoins, et les acteurs émergents, porteurs de solution
- ❑ **Monter en compétence** par l'échange de bonnes pratiques
- ❑ **Lancer une dynamique** pour les prochaines années autour d'un sujet concret et d'intérêts communs



Comment ?

- **Promouvoir l'AAP** et susciter des projets
- Participer aux **événements de la communauté (webinaires...)**

Le fort potentiel d'usages de l'IA au service de la transition écologique des territoires

Comment utiliser le crowdsourcing de données pour évaluer la performance environnementale des bâtiments ?

Comment utiliser l'IA comme outil et aide à la participation citoyenne ?

Comment gérer les contraintes antagonistes sur un territoire ?

Comment comprendre les enjeux à long terme des décisions d'aménagement ?

Comment identifier des passoires thermiques & flécher des investissements pour la rénovation des bâtiments ?

Comment utiliser l'IA dans la détection des décharges sauvages ?



Comment limiter les déchets liés aux constructions / rénovations tout en partageant et réutilisant les matériaux ?

Comment anticiper des risques naturels (feux de forêts, séismes,...) ?

Comment utiliser l'IA pour favoriser la logistique urbaine ?

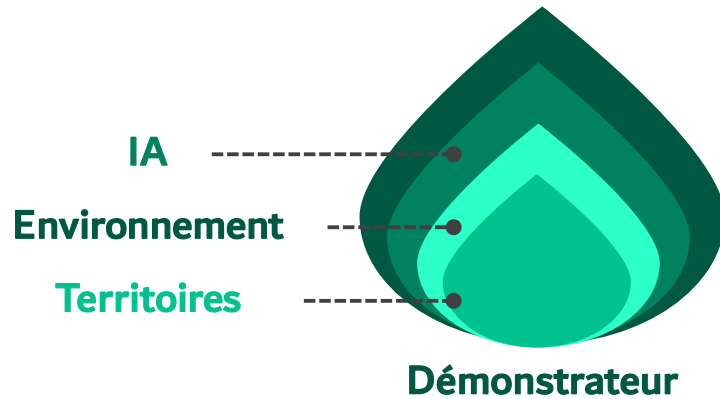
Comment optimiser l'offre de mobilité dans les territoires ruraux ?

Comment croiser les données liées à la mobilité et aux transports (trafic, qualité de l'air, vitesse) et quelles conclusions en tirer ?

Comment mettre en contact des restaurants scolaires et des producteurs locaux pour créer une restauration collective ?

Objectifs de la communauté « acteurs de l'IA dans les territoires pour les transitions écologique et énergétique » :
se regrouper pour mener des réflexions autour du fort potentiel de l'IA au service des besoins des territoires (*exemples non exhaustifs*).

Un AAP pour aider à créer des démonstrateurs d'IA dans les projets de transition écologique dans les territoires



Démonstrateurs : fiche d'identité

- ✓ Expérimenter en condition réelle et à une échelle représentative des solutions d'IA améliorant le pilotage et/ou la gestion de politiques publiques territoriales dans le domaine de la transition écologique.
- ✓ Dans une logique de pré-industrialisation, ils valideront ainsi les technologies utilisées, leurs cas d'usage (réponse au besoin du point de vue usager), ainsi que les modèles économiques des projets.

IA

- ✓ La solution doit se baser sur système automatisé capable de formuler des recommandations, établir des prévisions, ou prendre des décisions pour un ensemble d'objectifs définis (via vision par ordinateur, machine learning, détection d'anomalie, etc.).
- ✓ Les prérequis techniques au fonctionnement de la solution (collecte et traitement des données par exemple) pourront être financés à condition qu'ils restent limités.

Transition écologique

- ✓ Les projets doivent présenter un bilan coût / bénéfice environnemental favorable
- ✓ Ce calcul doit notamment tenir compte de la frugalité de l'algorithme et de la localisation des serveurs.

Territoires

- ✓ Aujourd'hui : le chef de file du projet doit être :
 - une collectivité territoriale ou un groupement de collectivités
- ✓ Demain : ce pourra être aussi une entreprise, voire un établissement public (hôpital...)
- ✓ Dans le cadre d'une équipe projet, des acteurs publics ou privés de toute nature peuvent être associés au chef de file.

Bilan de la vague 1

Fin de la première relève de l'AAP « Démonstrateurs IA » le 7 novembre dernier

7 projets déposés

- *Plusieurs cas d'usage : jumeaux numériques, gestion des flux, sobriété énergétique, gestion des déchets*
- *Des consortiums de taille variées, autour de chefs de file divers*
- *Des collectivités dans 5 régions différentes*

L'action de la communauté des acteurs de l'IA

- 5 webinaires
- 25 expressions de besoin et de solutions
- Des rendez-vous d'accompagnement aux dépôts de candidature
- Des conseils, échanges et rencontres dans les salons de l'innovation organisés partout en France



Viva Technology (juin 2022)



Meet'Up Greentech Innovation (octobre 2022)



Geodatadays (septembre 2022)



Innopolis (septembre 2022)



Salon de la Data (septembre 2022)



Numériques en Commun-Lens (septembre 2022)



GOUVERNEMENT

Liberté
Égalité
Fraternité

Pour en savoir plus :

- ❑ **Replay du webinaire de lancement de la communauté des acteurs de l'IA :** <https://www.youtube.com/watch?v=6Ql67vQAFws>
- ❑ **Replay du webinaire du 5 juillet :** <https://www.youtube.com/watch?v=14eMIY-vtll>
- ❑ **Replay du webinaire du 22 septembre :** <https://www.youtube.com/watch?v=S7Ug2hY96c0>
- ❑ **Replay du webinaire du 13 octobre :** <https://www.youtube.com/watch?v=OmYiZB03xz8>
- ❑ **Notre site dédié :** <https://greentechinnovation.fr/les-acteurs-de-lia/>

Autres informations



L'Appel à Manifestation d'Intérêt (AMI) Greentech Innovation est un appel à candidature au programme **Greentech Innovation** qui s'accompagne d'une **offre de services**.

- **Sélection de 20 à 25 projets innovants** de start-up et PME basés des solutions ambitieuses, innovantes et durables.
- Dépôt des candidatures : du **12/12/2022** au **20/01/2023**.
- Les auditions de sélection se feront en **avril-mai 2023**.

Pré-inscription **ici**



Merci à toutes et tous pour votre participation et à bientôt !

