



**GOVERNEMENT**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

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

**WEBINAIRE DU 13 OCTOBRE 2022**

---

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

## Lever 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.

# Conclusion et prochains rendez-vous

## 7 novembre

- Il est encore temps! Contactez-nous, contactez les incubateurs de votre secteur, ils peuvent aider!

## Prochains webinaires

- Le **lundi 12 décembre**, webinaire sur les sujets des transitions écologique et énergétique : proposez-nous vos solutions!

## Meetup Greentech 2022

- Le rendez-vous annuel de la greentech française, du 18 au 20 octobre 2022, voir ici : <https://greentechinnovation.fr/meetup-greentech-france/>
- Nous serons présents sur le stand 52 « Ecolab » le 18 octobre à Station F toute la journée pour répondre à vos questions.
- A 15h & 17h, un espace sera également dédié à un échange collectif (Places assises situées à côté de la statue de Jeff Koons)
- Une table ronde « L'intelligence artificielle : un levier d'accélération de la transition écologique sur les territoires » se tiendra en ligne sur Zoom, le 19 octobre de 10h10 à 11h10 (lien accessible après inscription au Meet'Up)

## Et après ?

- Nous reviendrons vers vous pour un retour d'expérience sur cette première vague de l'AAP « Démonstrateurs d'IA dans les territoires »
- Un deuxième appel à projets sera lancé en 2023
- Restez à l'écoute!

# Mode d'emploi des ressources de la communauté des acteurs de l'IA dans les territoires



**Faciliter l'accès aux ressources découvertes dans son cadre :**

- ❑ **Par l'intermédiaire du catalogue des intervenants** diffusé sur Airtable (<https://bit.ly/3SR4J6e>)



**Faciliter la compréhension de l'appel à projets**

- **Par une proposition de FAQF (foire aux questions les plus fréquentes) issue de la FAQ officielle de la Banque des territoires :**  
<https://greentechinnovation.fr/les-acteurs-de-lia/foire-aux-questions-les-plus-frequentes/>



## 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-vtII>
- ❑ **Replay du webinaire du 22 septembre :** <https://www.youtube.com/watch?v=S7Ug2hY96c0>
- ❑ **Notre site dédié :** <https://greentechinnovation.fr/les-acteurs-de-lia/>

## Pour candidater:

### Fiche de la consultation de l'AAP « Démonstrateurs IA » - Banque des Territoires (Groupe Caisse des Dépôts) :

[https://cdcinvestissementsdavenir.achatpublic.com/sdm/ent/gen/ent\\_detail.do?selected=0&PCSLID=CSL\\_2021\\_CCeO-Mc0lg](https://cdcinvestissementsdavenir.achatpublic.com/sdm/ent/gen/ent_detail.do?selected=0&PCSLID=CSL_2021_CCeO-Mc0lg)

### Onglet Questions - Réponses - Banque des Territoires (Groupe Caisse des Dépôts) :

[https://cdcinvestissementsdavenir.achatpublic.com/sdm/ent/question/question.do?PCSLID=CSL\\_2021\\_CCeO-Mc0lg&cycNum=0](https://cdcinvestissementsdavenir.achatpublic.com/sdm/ent/question/question.do?PCSLID=CSL_2021_CCeO-Mc0lg&cycNum=0)

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

