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*

GOUVERNEMENT
Liberté
Égalité
Fraternité

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 soucis 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.**

GOUVERNEMENT
Liberté
Égalité
Fraternité

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…)**

** Ces webinaires pourront être animés à l'initiative de territoires sur des propositions de thématiques.*

GOUVERNEMENT
Liberté
Égalité
Fraternité

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 ?

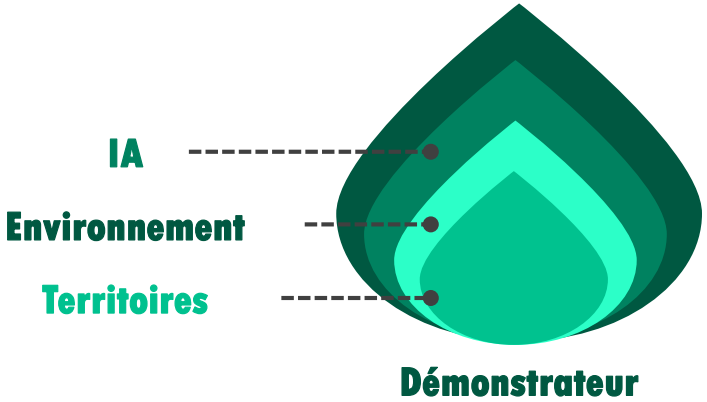
Comment croiser les données liées à la mobilité et aux transports (trafic, qualité de l'air, vitesse) et quelles conclusions en tirer ?

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).*

GOUVERNEMENT
Liberté
Égalité
Fraternité

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.

GOUVERNEMENT
Liberté
Égalité
Fraternité

Bilan de la vague 1

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

7 projets déposés

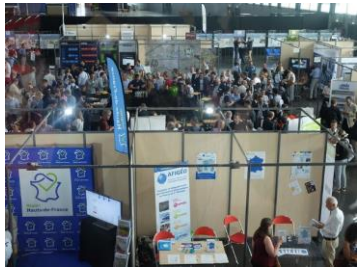
- ***Plusieurs cas d'usage : jumeaux numériques, gestion des flux, sobriété énergétique, gestion des déchets***
- ***Des consortiums de taille variées, autour de chefs de file divers***
- ***Des collectivités dans 5 régions différentes***

Viva Technology (juin 2022)

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

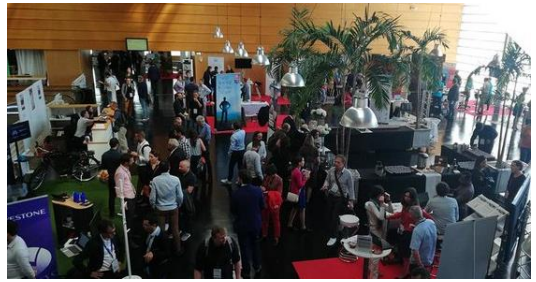
- **5 webinaires**
- **35 expressions de besoin et de solutions**
- **Des rendez-vous d'accompagnement aux dépôts de candidature**
- **Des conseils, échanges et rencontres dans les salons de l'innovation organisés partout en France**

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

Prise de parole autour des besoins d'une collectivité

Décrivez-nous votre besoin

Communauté d'agglomération du Sicoval

13h45 – 14h

M. Dominique Marty

Membre associé du bureau Transformation numérique, Conseiller communautaire

Sicoval
Le Sud-Est Toulousain

GOUVERNEMENT
Liberté
Égalité
Fraternité

Prises de parole autour des besoins des entreprises et acteurs émergents (1)

Série de présentations entre 14h et 14h30

Acteur émergent

M. Julien Bellynck
(14h-14h05)

Eficia
Directeur général

Acteur émergent

M. Quentin Barenne
(14h05-14h10)

Wintics
Co-fondateur

Acteur émergent

Mme Caroline Bal
(14h10-14h15)

Avisia
Manager Data Science

Acteur émergent

M. Anthony Graveline
(14h15-14h20)

Disiatek
Président et co-fondateur

Acteur émergent

M. Maxime Lhoir
(14h20-14h25)

Tellux
Président

Acteur émergent

M. Martin D'Agay
(14h25-14h30)

Kikleo
Co-fondateur

GOUVERNEMENT
Liberté
Égalité
Fraternité

Prises de parole autour des besoins des entreprises et acteurs émergents (2)

Série de présentations entre 14h30 et 14h45

Acteur émergent

M. Charles Cauche
(14h35-14h40)

Adapt
Co-fondateur et CPO

Acteur émergent

M. Arnaud Trac
(14h40-14h45)

Hydroclimat
Directeur Stratégie et Marchés

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-vtII
- **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/

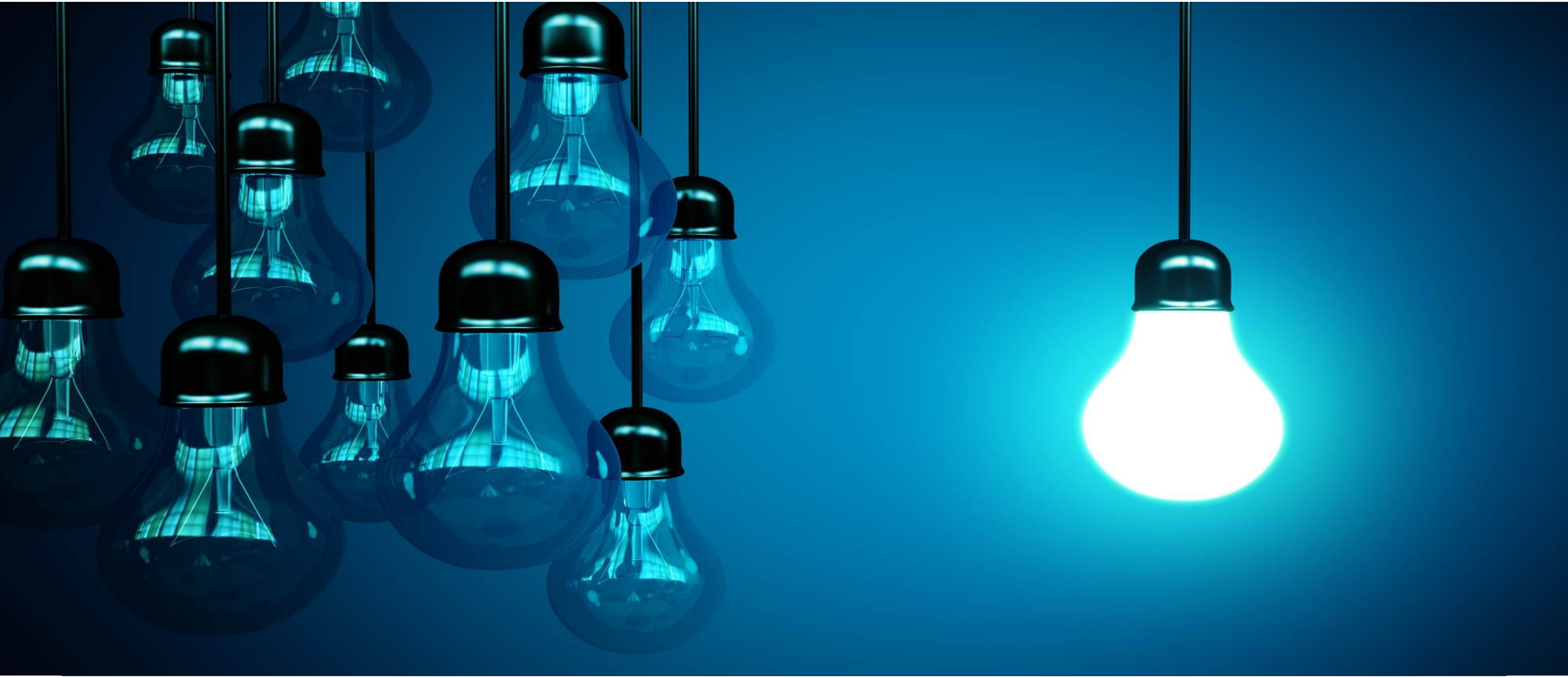
Autres informations

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.**

En savoir plus ici : https://greentechinnovation.fr/appel-a-manifestation

GOUVERNEMENT
Liberté
Égalité
Fraternité

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