



MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

# COMMUNAUTÉ « IA DANS LES TERRITOIRES POUR LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE »

PLAQUETTE DE PRÉSENTATION

1 SEPTEMBRE 2022

# L'IA au cœur de la stratégie nationale et des objectifs de développement 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.

# ... et des politiques publiques de transition écologique, développement économique et territoires

## Transition écologique



Positionner l'innovation en IA au service des **objectifs de décarbonation et de transition écologique**.



Offrir un terrain d'expérimentation pour **concrétiser les cas d'usage IA** à fort potentiel.



Inscrire la **maitrise du rapport coût-bénéfice environnemental** comme préoccupation au cœur de la conception des projets d'IA.



Contribuer au positionnement de start-ups et industriels **GreenTech** parmi les leaders du marché en matière d'IA.

## Développement économique et innovation



Offrir aux projets comportant une part importante de risque une opportunité d'**expérimentation dans le réel** des technologies IA.



Contribuer à l'**émergence de Start-ups & champions français et européens** à la pointe des technologies IA.



Constituer un **effet levier sur des filières de compétitivité** propices au rayonnement de l'économie française (mobilités, énergies, etc).



Favoriser le **développement d'emplois d'avenir** et porteurs de sens dans les territoires.

## Territoires



Mobiliser l'IA au service de solutions répondant aux **besoins de transition des territoires** en s'appuyant sur la **participation des citoyens**.



Promouvoir les initiatives de **collaboration interterritoriale** exploitant le potentiel des technologies d'IA.



Contribuer à **construire des écosystèmes territoriaux robustes** basés sur des synergies entre acteurs publics et privés (start-ups).



# ....au cœur des échanges de la communauté des acteurs de l'IA dans les territoires pour la transition écologique

Une communauté « IA dans les territoires pour la transition écologique » regroupant des collectivités territoriales et des porteurs de solution (start-up, etc.) pour mener des réflexions autour du fort potentiel de l'IA au service des besoins des territoires

Faire se rencontrer des collectivités territoriales et des acteurs de l'IA pour partager leurs besoins et solutions d'IA

Construire des ambitions communes pour développer l'IA au service de la transition écologique

Monter en compétence par l'échange de bonnes pratiques

Réfléchir à l'appel à projets Démonstrateur d'IA dans les territoires et lever les freins aux collaborations

Rejoignez-nous lors du prochain webinar !

**Jeudi 22 septembre de 13h30 à 15h30**

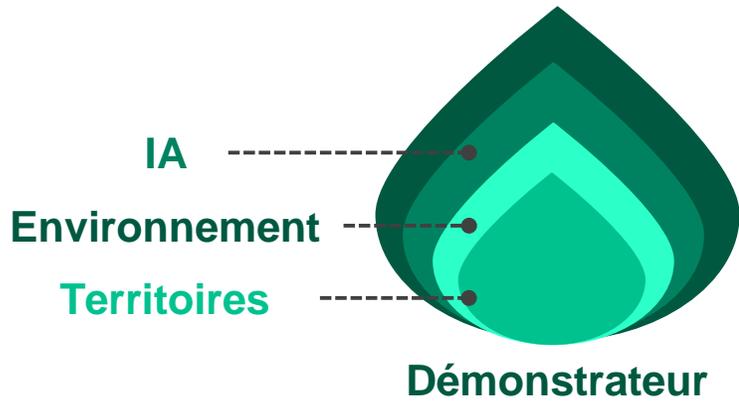
Nouvelle session de mise en relation des acteurs de l'IA dans les collectivités pour la transition écologique

Pour s'inscrire



Retrouvez nos précédents échanges sur la page dédiée aux acteurs de l'IA

# L'appel à projets Démonstrateurs d'IA : une solution pour intégrer l'IA aux projets de transition écologique dans les territoires



## Démonstrateurs : fiche d'identité

- ✓ **Assiette de dépenses : 1 million d'euros minimum.**
- ✓ **Expérimenter en condition réelle** et à **une échelle représentative** des solutions d'IA innovantes 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**.

### Transition écologique

- ✓ Les projets doivent contribuer aux **objectifs de décarbonisation et de transition écologique** et présenter une **balance environnementale favorable**
- ✓ Ce calcul doit notamment tenir compte de la **frugalité de l'IA en énergie et/ou en données** et de la **localisation des serveurs**.

### Territoires

- ✓ Le **chef de file** du projet peut être :
  - une **collectivité territoriale** (conseil régional / départemental, commune, métropole, etc.)
  - un **syndicat mixte ou intercommunal**
  - une **alliance** de collectivités territoriales et/ou de syndicats mixtes et/ou de syndicats intercommunaux
  - une **association**
- ✓ Dans le cadre d'une équipe projet, des acteurs publics ou privés de toute nature peuvent être associés au chef de file.

# Quels acteurs pour construire les démonstrateurs ?



De nombreux acteurs participent à la communauté IA dans les territoires au service de la transition écologique

## Chefs de file

Collectivités territoriales, syndicats mixtes ou intercommunaux, alliances de collectivités territoriales et/ou de syndicats mixtes et/ou de syndicats intercommunaux, associations\*.



Démonstrateur  
IA



## Opérateurs économiques

*Startups, PME, grands groupes, etc.*



## Établissements Publics

*Etablissements publics de recherche, EPIC, EPA, etc.*



## Accélérateurs d'innovation

*Pôles de compétitivités, fédérations de filières, etc.*



...avec des rôles variés

- ✓ Animer le réseau pour favoriser les synergies
- ✓ Assurer une expertise nouvelles technologies / données
- ✓ Développer de nouveaux cas d'usages
- ✓ Porter la mise sur le marché de nouvelles initiatives
- ✓ Projeter les initiatives développées sur le territoire
- ✓ Promouvoir les nouvelles initiatives et assurer la conduite du changement

# Les critères d'éligibilité et de sélection vous aident à constituer votre dossier de candidature



**Vous avez jusqu'au 7 novembre 2022 pour déposer vos dossiers de candidature.**  
Une deuxième vague de candidature sera organisée ultérieurement.

## Critères d'éligibilité



Complétude du dossier et respect des exigences



Montant de l'assiette de dépenses > 1M€



Éligibilité du porteur du projet ou chef de file du consortium



Contribution aux enjeux de transition écologique des territoires

## Critères de sélection



Clarté du projet et adéquation avec le cahier des charges



Ambition du projet par rapport aux objectifs du cahier des charges



Gouvernance et capacité de mise en œuvre du projet



Diversité et qualité du consortium



Qualité de la méthodologie d'évaluation du projet



Plan de financement et maîtrise de la dépense

## Éléments attendus dans la réponse technique :

- Présentation du projet et de sa gouvernance
- Description des moyens mobilisés et des modes de financement du projet
- Description des choix technologiques et de leurs motivations
- Détail du planning du projet

# Comment candidater ?



Rendez-vous sur la [Fiche de la consultation](#) pour consulter le cahier des charges, le dossier de candidature, les annexes et la foire aux questions.

- ✓ Dans un souci de simplification administrative pour les candidats, l'AAP DIAT est intégré à l'AAP Territoires intelligents et durables (TID) opéré par la Banque des territoires, permettant de mutualiser le cas échéant le volet administratif du dossier de réponse :

## Cas 1 - Je candidate déjà à l'AAP TID :

Je prépare mes **réponses technique et financière** propres à mon projet de démonstrateur IA

Mutualisation de la logique administrative : je réutilise le dossier de réponse préparé lors de ma réponse au TID

## Cas 2 - Je candidate uniquement à l'AAP DIAT :

Je constitue mon **dossier complet** :  
Volet technique + Volet financier + Volet Administratif



# Quelles pistes de synergies possibles au sein de l'écosystème public privé ?



Les synergies pour porter les démonstrateurs peuvent être variées et mobiliser une **diversité d'acteurs publics et privés** sous le chef de file d'une **collectivité territoriale**

De nombreux exemples de collaboration potentielle...

...et la vôtre !

## [Priorisation de la rénovation de bâtiments publics]

Une **région** peut s'associer à un **gestionnaire du réseau énergétique** possédant des données de consommation énergétique et à une **startup spécialisée en data intelligence de l'immobilier**.

## [Détection des décharges sauvages]

Une métropole peut s'associer à un **établissement public dédié à la protection de l'environnement**, à un **fournisseur de drones** et à une **startup spécialisée dans l'analyse d'imagerie aérienne** à partir d'algorithmes IA.

## [Analyse de contributions citoyennes]

Une **métropole** peut s'associer à une **startup spécialisée en traitement du langage naturel** pour identifier les demandes de riverains dans le cadre de travaux.

## [Application de Mobility as a Service (MaaS) en milieu rural]

Un **groupe de communes** peut s'associer à un **établissement public**, à des **startups** qui développent des solutions IA ainsi qu'à des **opérateurs privés qui exploitent son réseau de transport en commun**.

## [Restauration collective]

Une **commune** peut s'associer à un **pôle de compétitivité dédié à l'économie circulaire** et à une **start-up** pour créer une plateforme intelligente de mise en contact des restaurants scolaires et des producteurs locaux.

**Et vous, quelles synergies allez-vous mettre en œuvre pour réaliser votre projet ?**

*Les webinaires ponctuant la période de remise des candidatures constitueront des plateformes privilégiées de mise en relation.*