



**MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

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

**WEBINAIRE DU 31 MAI 2022**

# Une communauté des acteurs de l'IA, pourquoi faire?

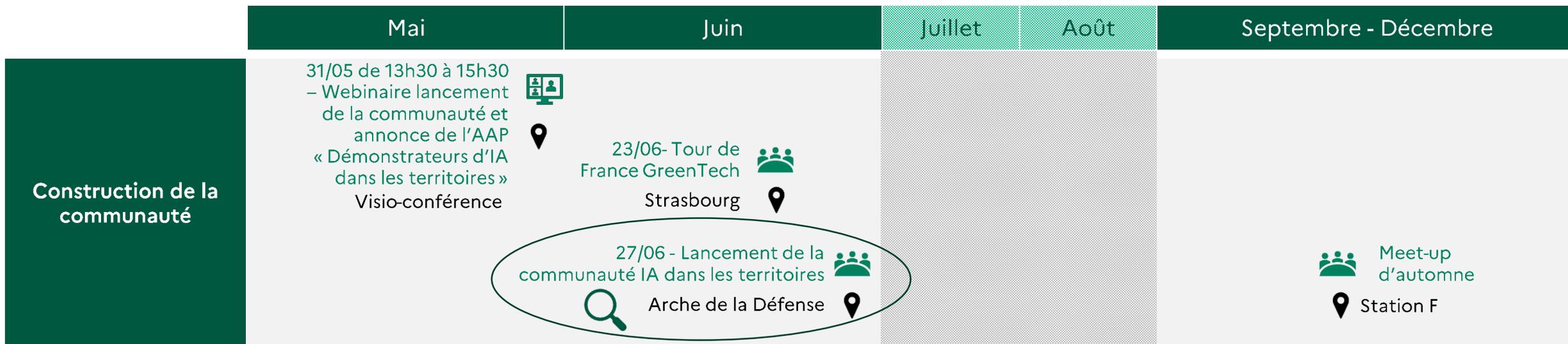
Faire se rencontrer les collectivités, porteuses de besoins, et les acteurs émergents, porteuses de solution  
Faciliter la rencontre des deux  
Partager les expériences

Premier exemple d'action : la première vague de l'appel à projet « démonstrateurs d'IA dans les territoires pour la transition écologique »

Une dynamique à lancer pour les trois prochaines années

Construire la communauté des acteurs de l'IA dans les territoires autour de sujets concrets et d'intérêts communs

# La démarche de lancement de la communauté des acteurs de l'IA dans les territoires pour la transition écologique



## 🔍 Déroulé de l'événement communauté à l'Arche de la Défense le 27 juin

1

Introduction : **Pourquoi créer cette communauté ?**

2

**Réflexions thématiques en petit comité autour des cas d'usages et des solutions**

3

**Rencontre et temps d'échange informel** entre les différents acteurs présents

4

**Synthèse** de réflexions et conclusion du séminaire

# 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.

## 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.

# Quelle organisation

?



Vous avez jusqu'au 7 novembre 2022 pour déposer vos dossiers de candidature.

- ✓ 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

## 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

# ... 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**.



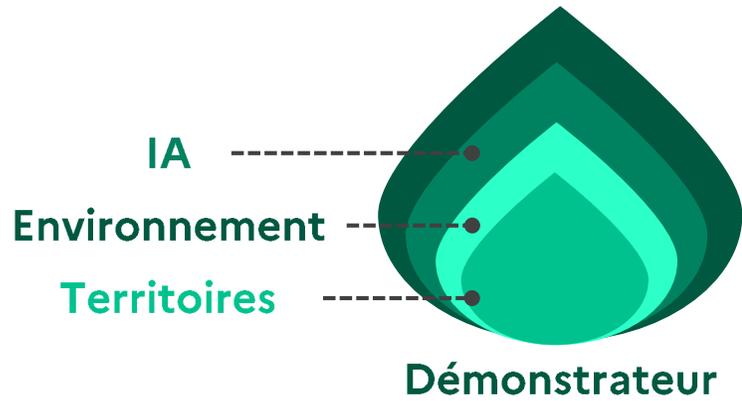
Promouvoir les initiatives de **collaboration interterritoriale** exploitant le potentiel des technologies d'IA.



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



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



## Démonstrateurs : fiche d'identité

- ✓ Assiette de dépenses : 1 M€ minimum.
- ✓ 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

- ✓ 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
- ✓ Dans le cadre d'une équipe projet, des acteurs publics ou privés de toute nature peuvent être associés au chef de file.

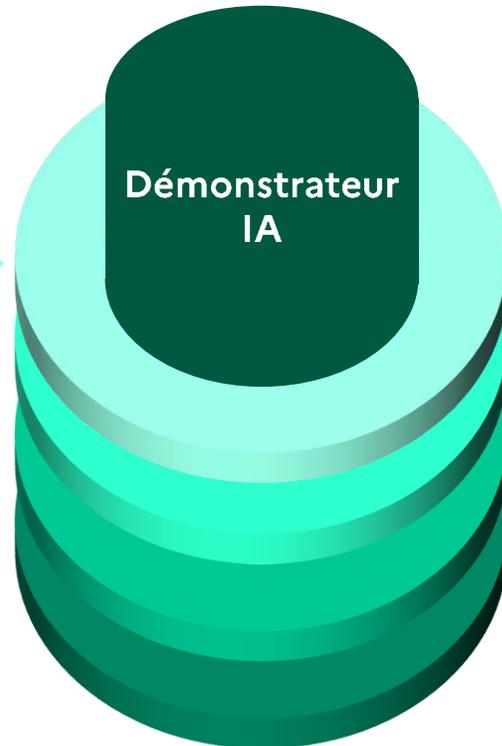
# Quels acteurs pour construire les démonstrateurs ?



De nombreux acteurs participent à la L'AAP de démonstrateurs d'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\*



## Opérateurs économiques

*Startups, PME, grands groupes, etc.*



## Établissements Publics

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



## Accélérateurs d'innovation

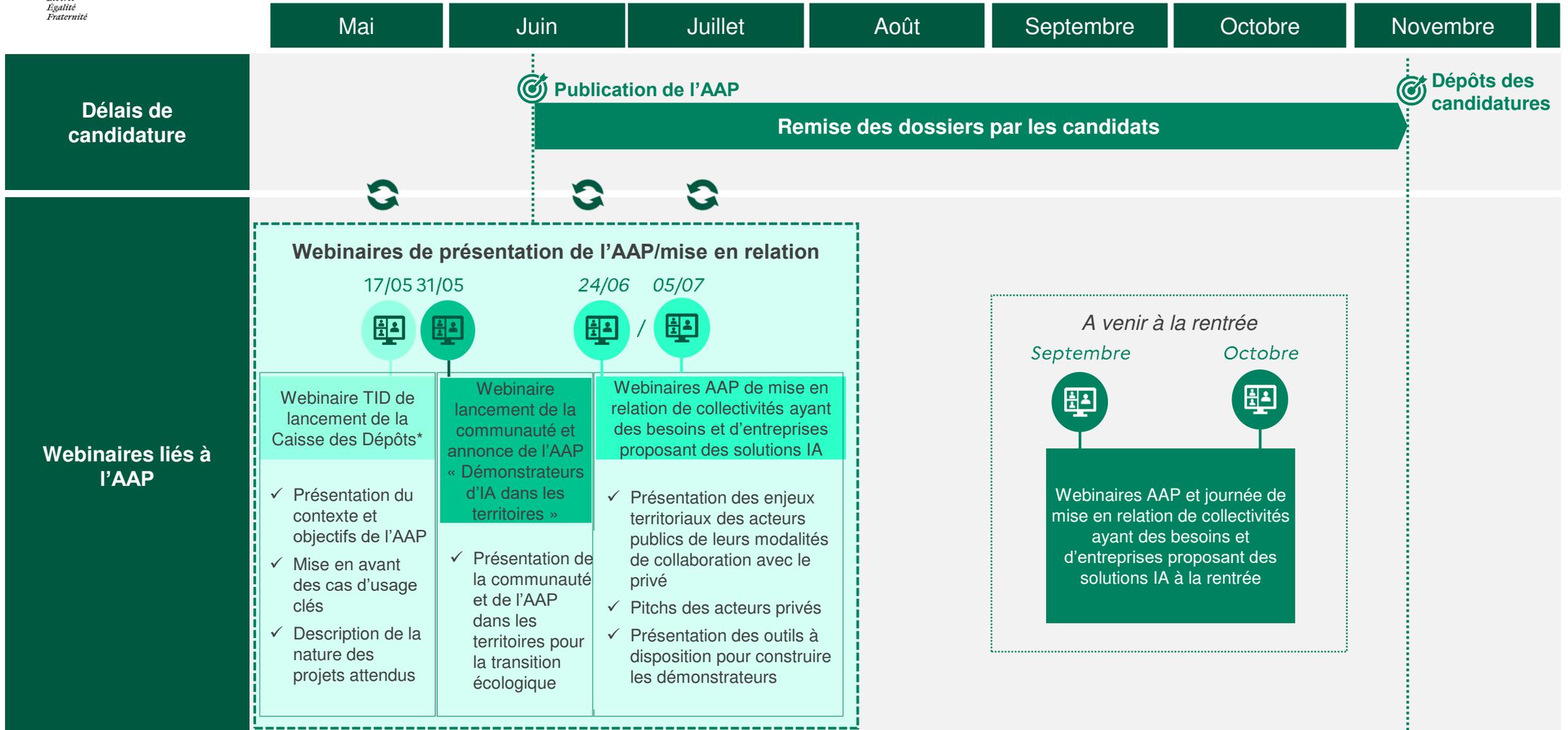
*Pôles de compétitivités, fédérations de filières, etc.*



...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

# Calendrier de l'AAP



# Quels critères d'éligibilité et de sélection des candidatures ?

## Critères d'éligibilité



Complétude du dossier et respect des exigences du modèle



Montant de l'assiette de dépenses de minimum 1 million



Éligibilité du porteur du projet ou chef de file du consortium



Concordance du projet avec un enjeu de transition écologique des territoires

## Critères de sélection



Clarté et adéquation du projet avec les éléments du cahier des charges



Impact environnemental : rapport coût / bénéfice et qualité de son évaluation (*frugalité de la solution, localisation des serveurs*)



Transparence, explicabilité du système IA



Solidité de la gouvernance et capacité de mise en œuvre du projet



Diversité et qualité du consortium et des intervenants  
Présence d'un acteur émergent



Qualité du plan de financement et maîtrise de la dépense