

WEBINAIRE DÉMONSTRATION DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE FRUGALE POUR LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

FABIEN LE VOYER

COORDONNATEUR NATIONAL ADJOINT POUR L'IA

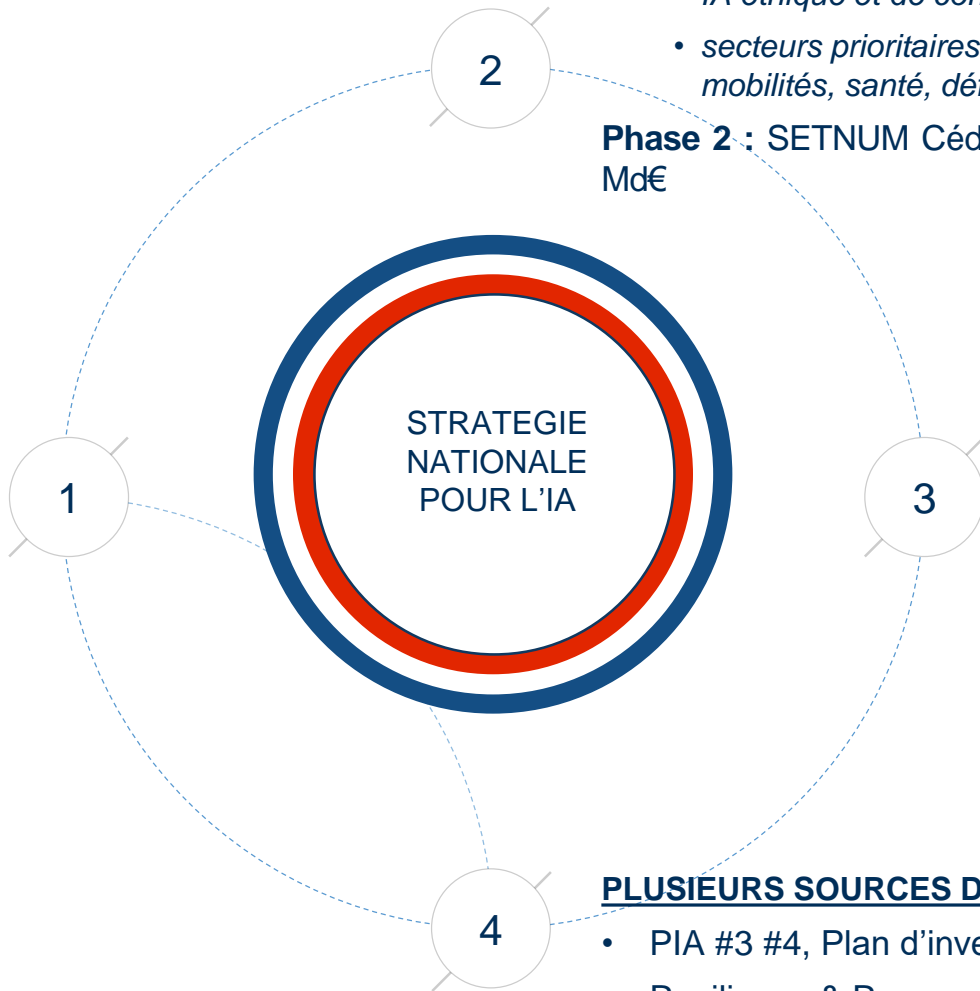
13 JUIN 2023



STRATÉGIE NATIONALE
POUR
L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE



RAPPORT VILLANI, MARS 2018
« DONNER UN SENS À L'IA
POUR UNE STRATÉGIE NATIONALE ET EUROPÉENNE »



STRATEGIE NATIONALE POUR L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Phase 1 : PR Emmanuel MACRON, mars 2018, 1,5 Md€

- *Axes : recherche, diffusion dans l'économie, transformation publique, IA éthique et de confiance*
- *secteurs prioritaires : environnement & transition énergétique, mobilités, santé, défense & sécurité*

Phase 2 : SETNUM Cédric O & MESRI Frédérique Vidal, nov. 2021, 2,2 Md€

PLAN COORDONNE UE POUR L'IA

Présenté en déc. 2018, révisé en avril 2021

- Espaces européens de données
- Gouvernance européenne des données
- Régulation de l'IA (à haut risque)
- Horizon Europe & Digital Europe (EU)

PLUSIEURS SOURCES D'INVESTISSEMENT

- PIA #3 #4, Plan d'investissement « France 2030 »
- Resilience & Recovery Facility (Numérique = 20 %) - France Relance

Quelques points importants pour notre autonomie stratégique en IA



Filière IA innovante : innovation de rupture (p. ex. IA générative) dans les technologies et les usages



Communs de l'IA : plateformes (DeepGreen, P16, C.ai) et infrastructures (Jean Zay, TEF) souveraines pour le développement et l'évaluation des IA

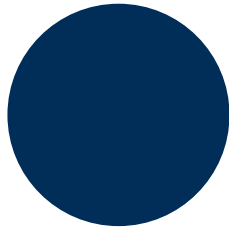


Données : regrouper, annoter, qualifier les données d'apprentissage et de test pour développer des IA performantes et de confiance

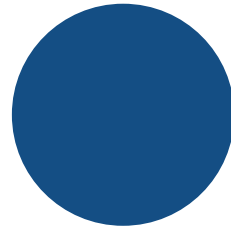


Compétences : accompagner l'acquisition et le développement des compétences en IA au sein des entreprises

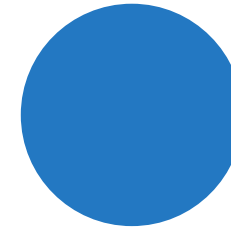
Objectif de la 2^{ème} phase de la SNIA : « diffuser l'IA dans l'économie »



Formation des talents
et compétences pour l'IA



Soutien à l'offre
« deeptech »



Rapprochement entre
l'offre de la demande

Dispositifs déjà lancés dans le cadre de la SNIA (phase 2)

AMI « Compétences et métiers d'avenir » (700M€)

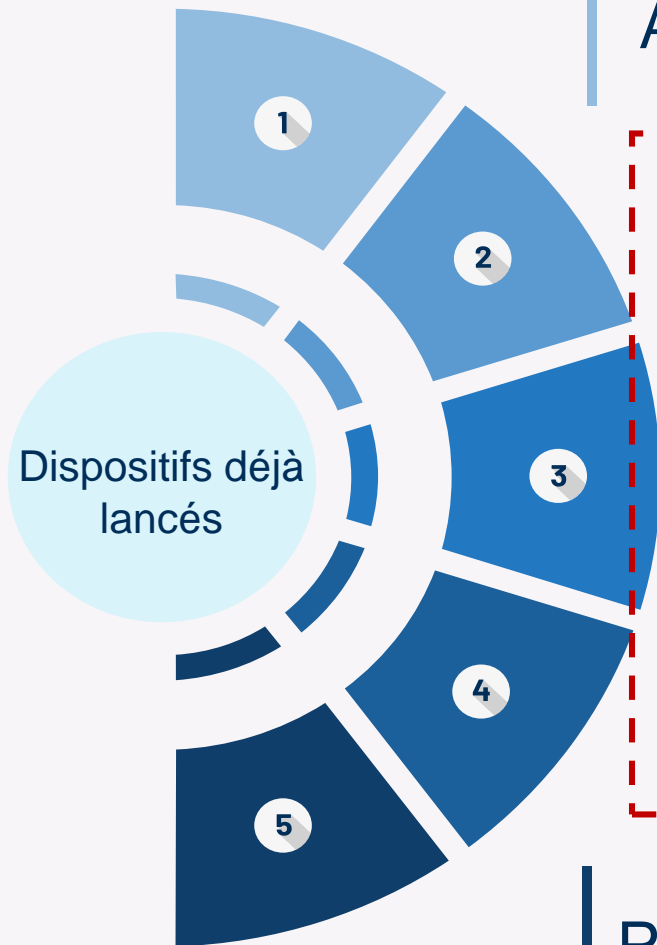
AAP « IA embarquée » (155M€)

AAP « Démonstrateurs d'IA dans les territoires » (40M€)

AAP « Systèmes industriels de confiance » (30M€)

Volet « Deep tech »

PEPR IA (73M€)



Dispositifs déjà lancés

Appel à projets « Démonstrateurs d'intelligence artificielle frugale pour la transition écologique »

Qui ?

Collectivités territoriales, syndicats mixtes ou syndicats intercommunaux (et autres formes associées), acteurs émergents.

Quoi ?

Apporter une solution à un problème de pilotage de politiques publiques ou d'améliorer la gestion ou l'exploitation d'un ou plusieurs services aux usagers, notamment en ayant recours à des solutions d'intelligence artificielle de pointe fournies par des acteurs émergents.

Comment ?

Porte une attention particulière à la consommation énergétique, à la rationalisation des intrants, à la finalité environnementale de la solution ou de l'infrastructure déployée, et se veut pionnier au sein de France 2030 sur l'analyse et la rationalisation de la frugalité des solutions proposées par les collectivités territoriales et leurs partenaires.

Des premiers lauréats lors de la vague précédente

Pour cette relève du 7 novembre 2022, le volet « Territoires intelligents et durables » était doublé d'un volet « Démonstrateurs d'IA frugale au service de la transition écologique dans les territoires » (DIAT) porté par la Stratégie d'accélération sur l'intelligence artificielle de France 2030. Ce dispositif s'adresse aux collectivités souhaitant aller plus loin dans le pilotage par les données des politiques et services publics en mobilisant des solutions d'intelligence artificielle frugale en énergie et en données. 4 lauréats ont été sélectionnés au titre de DIAT pour de leur capacité à déployer en conditions réelles des technologies d'intelligence artificielle pour servir des objectifs de transitions écologique et énergétique :

Porteur	Région
Bordeaux Métropole	Nouvelle-Aquitaine
GIP Vendée Numérique	Pays de la Loire
Ville de Metz	Grand Est
Ville de Noisy-le-Grand	Ile-de-France

Merci pour votre attention

Merci pour votre attention