



**MINISTÈRES  
TRANSITION ÉCOLOGIQUE  
COHÉSION DES TERRITOIRES  
MER**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

# **STRATÉGIE NATIONALE POUR L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE**

## **La 2<sup>ème</sup> phase !**

Conquérir les talents et  
Transformer notre potentiel scientifique  
en succès économiques

**Ecolab/Marc Leobet  
1<sup>er</sup> février 2022**

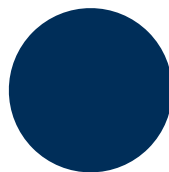


# MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

Liberté  
Égalité  
Fraternité

## Démonstrateurs IA

### La 2ème phase de la Stratégie nationale pour l'IA 729 M€ en un coup d'oeil



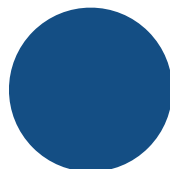
IA embarquée



PEPR



Maturation, Transfert, Essaimage



IA de confiance

Projets collaboratifs de R&D industrielle

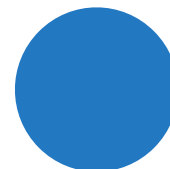
composants / modèles / logiciels pour l'IA embarquée  
+  
contribution IPCEI  
+  
TEF Edge AI

338 M€

Préparer l'aval du Grand Défi « IA de Confiance » et anticiper l'AI Act

- 1 plateforme d'outils logiciels d'IA intersectorielle
- 2 plateformes outillées dév / intégration + test/évaluation
- 4 démonstrateurs

112 M€

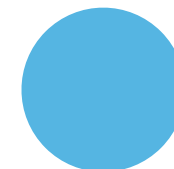


Formation des talents et compétences pour l'IA (France 2030)

Volets excellence + massification des profils formés à l'IA

- établissements d'enseignement de rang mondial
- DUT / licences / masters / PhD
- coeur IA, X+IA, reformation, Moocs d'excellence
- sensibilisation, diversité

172 M€



Diffusion de l'IA dans l'économie

Robustesse de l'écosystème et IA soutenable

- Animation de la Stratégie nationale dans un partenariat public-privé
- Démonstrateurs pour l'IA Verte
- Open Source souverain en data science et IA
- Diffusion vers les PME
- Challenges de données IA

107 M€

40 M€





MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

# Démonstrateurs d'IA

- « Soutenir la création d'une offre de technologies **d'IA frugale** dans les **territoires** par le biais de **démonstrateurs**, au service des **objectifs de décarbonation et de transition énergétique** »
  - 40M€ du PIA4
  - Trois tiers : collectivité/entreprise/Etat
-



MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

# Travaux en cours

## Démonstrateurs IA

- Décembre : lien avec stratégies d'accélération « Villes durables » et « Verdissement du numérique »
  - Janvier : évaluer la maturité des projets dans les territoires :
    - Interconnectés, Afigéo, OpenDataFrance, Datapublica, Smart Building Alliance, les métropoles
    - GreenTech Innovation (annuaire IA)
    - Déléataires de services publics, BTP
    - Banque des territoires
  - Février : décision du processus de l'AAP (deux vagues?)
  - Construire un GT pour écrire le cahier des charges
  - Mai : le publier -> octobre
-



MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

# Cas d'usages?

- **Bâtiment** : modélisation, lidar to BIM; conception/gestion; énergie; matériaux, ...
- Priorité : bâtiments existants
- **Ville durable** : Jumeau numérique intégrant risques, pollutions (air/eau), mobilités décarbonées, îlots de chaleur ; biodiversité...
- **Participation citoyenne**
- **Mobilité** : Nouveaux services de mobilité : mobilité douce, mobilité comme service, partage... ; optimisation des places de parking ; nouvelles infrastructures énergétiques et leurs services associés aux circulations décarbonées
- **Economie circulaire** : Gestion des déchets domestiques ; mettre fin aux déchets, réduire les émissions polluantes et limiter la consommation énergétique des chantiers de construction/ déconstruction.