



**MINISTÈRES
TRANSITION ÉCOLOGIQUE
COHÉSION DES TERRITOIRES
MER**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

STRATÉGIE NATIONALE POUR L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

La 2^{ème} phase !

Conquérir les talents et
Transformer notre potentiel scientifique
en succès économiques

Ecolab/Marc Leobet
1^{er} février 2022



MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

Liberté
Égalité
Fraternité

Démonstrateurs IA

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

729 M€



IA embarquée



PEPR



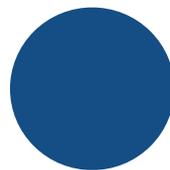
Maturation, Transfert, Essaimage



Projets collaboratifs de R&D industrielle

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

338 M€

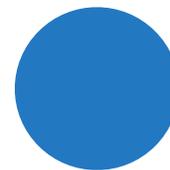


IA de confiance

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€

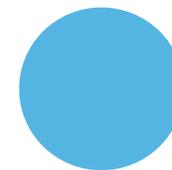


Formation des talents et compétences pour l'IA (France 2030)

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
-



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.