

GRAND EST
TRANSFORMATION
ANTICIPER, ACCOMPAGNER, ACCÉLÉRER

NUMÉRIQUE

La Région
Grand Est

Présentation de l'AMI AI Cluster

DANS LE CADRE DU



OPÉRÉ PAR

**GRAND
E·NOV+**
AGENCE D'INNOVATION &
DE PROSPECTION INTERNATIONALE





Règles des prises de paroles et de la participation



Systematiquement couper le micro pour éviter les échos



Respecter le passage de parole par les animateurs de la réunion



Utiliser le chat (en haut à droite de votre écran) pour poser vos questions



Dans tous les cas, ne pas prendre de double appel pendant les réunions



Présentateurs



Emmanuel VINCENT
INRIA



Yves LAPRIE
Université de Lorraine

Emilie SIBOTTIER
Région Grand Est



Marc PLATINI
Coordinateur scientifique
GrandEnov+



Jean-François KONG
UNISTRA



Ordre du jour

- Les GET
- Historique
- AMI IA Cluster
- Comment y participer ?
- Questions/réponses



Les GET





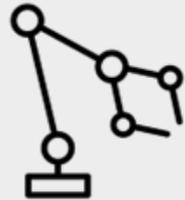
Grand Est Transformation

La genèse des GET : le BAGE#2

4 MOTEURS DU CHANGEMENT



Environnement



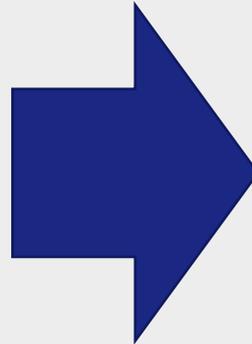
Industrie 5.0



Numérique



Santé



2 PILIERS

GET
Grand Est Transformation

↓

**Communautés
d'entreprises**
offrant des solutions
technologiques avancées

Centre de ressource

**GRAND
ENOV+**
AGENCE D'INNOVATION &
DE PROSPECTION INTERNATIONALE

PARCOURS DE
TRANSFORMATION

↓

**La nouvelle façon
d'accompagner** les
entreprise de la Région
Grand Est

*accompagnement global de
l'entreprise*

**La Région
Grand Est**



LES COMMUNAUTES DU GET NUMÉRIQUE

Intelligence
Artificielle

Cybersécurité

Cloud

Technologies
Immersives

Modernisation
infrastructure
& usages IT

Technologies
Emergentes

Numérique
Responsable



1

Historique





Historique

- **Stratégie nationale pour l'IA lancée en mars 2018 (Rapport de Cédric Villani)**

Installer durablement la France dans le
top 5 des pays experts en IA
=
1,5 Milliard d'euros investis dans l'IA d'ici
2022



Historique

Le réseau français des Instituts Interdisciplinaires d'Intelligence Artificielle (3IA)

à **Grenoble** - "MIAI@Grenoble-Alpes" avec pour applications privilégiées la santé, l'environnement et l'énergie.

à **Nice** - "3IA Côte d'Azur" avec pour applications privilégiées la santé et le développement des territoires.

à **Paris** - "PRAIRIE" avec pour applications sur la santé, les transports et l'environnement.

à **Toulouse** - "ANITI" avec pour applications privilégiées le transport, l'environnement et la santé.

+ DATAIA, Hi! Paris, SCAI





Historique

- 3IA en quelques chiffres :
 - 250 millions d'€ de budget
 - 149 chaires
 - 168 entreprises partenaires
 - 563 chercheurs académiques
 - 1471 publications en IA
- Forment un réseau connecté autour de l'IA
- **Fin des 3IA programmé en 2023** (plan initial à 5 ans)
 - Ambition de continuer ces instituts et d'en installer de nouveaux
 - => AMI IA Cluster



2

Découverte de l'AMI IA Cluster: pôles de recherche et de formation de rang mondial en IA

GRAND EST
TRANSFORMATION
ANTICIPER. ACCOMPAGNER. ACCELERER

NUMÉRIQUE



AMI IA Cluster

■ Objectifs:

- construire un réseau d'au plus 10 pôles académiques français de renommée internationale en IA et faire ainsi **émerger des leaders internationaux en France** ;
- préserver et renforcer le rang de la recherche française dans les principaux champs de l'IA et construire de nouvelles niches d'excellence
- garantir un seuil critique d'innovation pour engager les **ruptures technologiques de demain** ;
- augmenter le nombre de personnes formées en IA et à ses usages ;
- déployer une stratégie d'attractivité des meilleurs talents à l'échelle internationale
- créer les espaces d'interdisciplinarité nécessaires au déploiement de l'innovation en IA dans tous les secteurs économiques clés



AMI IA Cluster

- AMI de l'ANR :
 - **5 à 10 instituts** en tout (incluant les 4 instituts 3IA)
 - Projet :
 - Envergure mondiale ~200M€
 - **Envergure européenne ~60M€**
 - Durée : 7 ans 2024>2030
 - Financement :
 - 50% ANR
 - **20% minimum de financement privé**
 - 30% de financement public (autofin. / Collectivités publiques)

- 3 grands volets :
 - **Formation d'Excellence**
 - **Recherche d'envergure mondiale**
 - **Innovation + Transfert**
 - **Attractivité et Structuration de l'écosystème**





AMI IA Cluster

- Recherche et innovation à vocation internationale:
 - **Focalisation** sur un ou plusieurs **domaines** de l'IA (IA embarqué, NLP, la frugale, etc.)
 - Mise en place de **chaires de recherche**
 - Contrats **doctoraux** et **postdoctoraux**
 - **Collaboration de recherche** (labcom, startup, partenariat, etc.)
 - Création et développement de **startup**
 - **Attractivité des talents**
- Formation (transformation du système) :
 - **Formation d'excellence en IA et IA + X**
 - **Attractivité** des étudiants « **étrangers** » (au sens non local)
 - Création de cursus de **formations innovantes**
 - **Formation continue**
- Attractivité
 - Visibilité du projet
 - Gouvernance solide
 - **Cohérence avec la politique locale/régionale**
 - Action mutualisée avec d'autres ClusterIA (formation commune, certifications, logiciel, etc.)



PROJET: AI through Innovation



AI Through Innovation

TAL & Giga modèles

Santé numérique

IA pour l'ingénierie et la découverte scientifique

IA de confiance

IA & Ethique

IA &
cybersécurité

IA responsable

SHS



3

Comment y participer ?





Participation

- La participation des établissements privés doit correspondre à 20% du projet sous différentes formes:
 - Stage en entreprises, PFE (+100/an)
 - Thèse CIFRE (2030: 16/an en IA)
 - Cofinancement de Chaire en IA (exemple Chaire SDIA de Thomas Lampert cofinancée par 6 entreprises)
 - Collaborations de recherche / Prestations de service
 - Mise à disposition de personnel, de ressources, de données, d'infrastructures et moyens de calculs...
 - Mécénat, Taxe d'apprentissage...



Contacts

- Emmanuel VINCENT emmanuel.vincent@inria.fr
- Mathieu d'AQUIN mathieu.daquin@loria.fr
- Yves LAPRIE yves.laprie@loria.fr

- Nicolas PADOY nicolas.padoy@ihu-strasbourg.eu
- Jean-Luc DIMARCQ jean-luc.dimarcq@ihu-strasbourg.eu
- Jean-François KONG jfkong@unistra.fr





4

Questions/réponses

Contact : m.platini@grandenov.plus

GRAND EST
TRANSFORMATION
ANTICIPER. ACCOMPAGNER. ACCELERER

NUMÉRIQUE