



La Région

Auvergne-Rhône-Alpes

ENTREPRISES

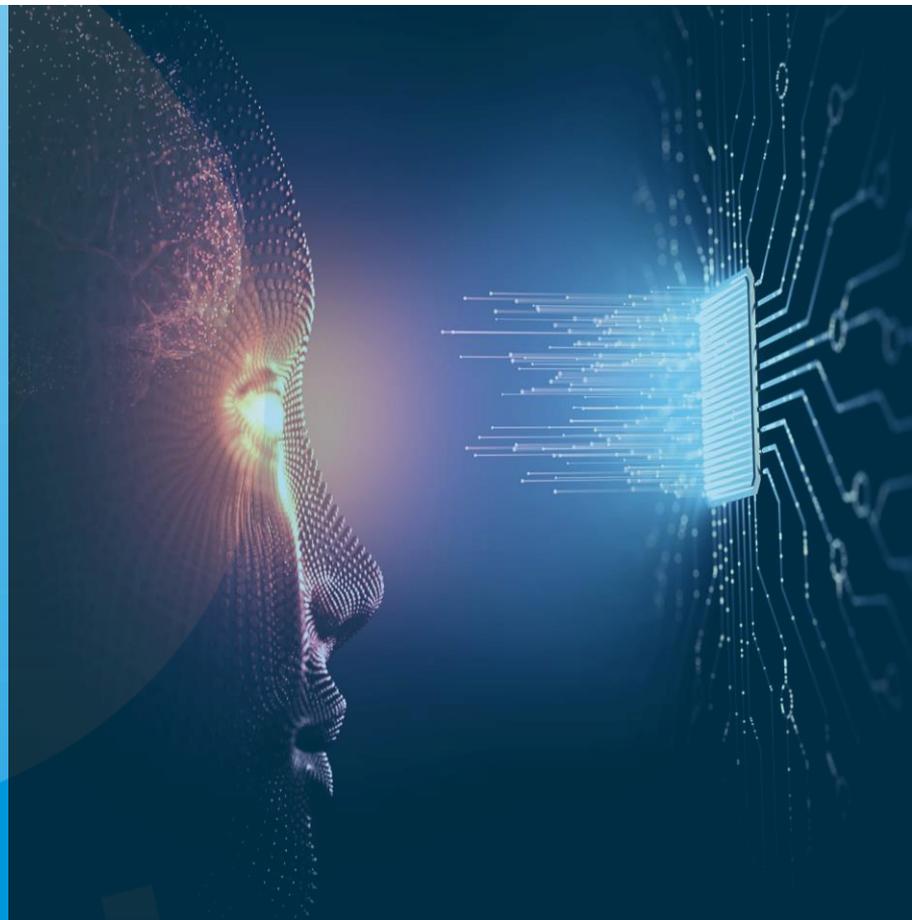


**Intelligence
Économique
et Territoriale**

WEBINAIRE

**LES ACTEURS DE L'IA EN
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES**

24 mai 2024



Intervenants



Mehdi BOUNOUA

Analyste territorial et sectoriel
mbounoua@arae.fr



Walter TOMA

Chargé d'affaires Innovation
wtoma@arae.fr



Sacha STOJANOVIC

Président Directeur Général
Meanwhile
sacha@meanwhile-france.com



Antoine CAMUS

Directeur Pole Cybersécurité et
Défense
Minalogic
antoine.camus@minalogic.com



Plan et fonctionnement du webinaire

- 📍 **Synthèse du panorama des acteurs de l'IA Auvergne-Rhône-Alpes** – par *Mehdi Bounoua* (15')
- 📍 **L'accompagnement des entreprises en Région: les rôles et offres de services de Minalogic et d'Auvergne-Rhône-Alpes Entreprises** – par *Antoine Camus et Walter Toma* (15')
- 📍 **Témoignage de Meanwhile** – par *Sacha Stojanovic* (25')
- 📍 **Questions – Réponses**

A savoir !

- 📍 Les micros des participants sont coupés durant le webinaire
- 📍 Vous pouvez **poser des questions** dans le chat
- 📍 Le **webinaire est enregistré** et sera diffusé sur la [chaîne Youtube de l'Agence Auvergne-Rhône-Alpes Entreprises](#)
- 📍 Le support de la **présentation vous sera envoyé** suite au webinaire
- 📍 Un court questionnaire de satisfaction vous sera transmis à l'issue du webinaire



**Auvergne
Rhône-Alpes**
Entreprises



**Intelligence
Économique
et Territoriale**

Panorama des acteurs de l'IA en Auvergne-Rhône-Alpes

Auvergne-Rhône-Alpes confirme sa place de leader national des technologies IA



Partenaires du panorama régional



Nos partenaires :



Direction régionale
de l'économie, de l'emploi,
du travail et des solidarités



Un contexte favorable et des enjeux à adresser

293 le nombre d'entreprises créées en Europe en 2022. 2^{ème} zone la plus prolifique au monde

2 000 Md\$ estimation de la valeur du marché de l'IA en 2030

Montant des investissements des entreprises dans l'IA par an 2016-2021 - en milliards de dollars US



Enjeux de souveraineté et de puissance

- Souveraineté numérique et technologique, compétition mondiale et « guerre économique »

Enjeux économiques

- Impacts sur l'emploi, la formation et investissements

Enjeux règlementaires et normatifs

- *AI act* : Protections des droits, normes, sécurité économique & influence

Enjeux sociétaux et environnementaux

- IA de confiance: Liberté, données personnelles et IA embarquée

Montant cumulé des investissements privés dans l'IA 2013-2022



Des politiques publiques à la hauteur des enjeux ?

2,2 Mds€ consacrés à l'IA
sur la période 2022-2027
(financement public/privé)

Diffuser les technologies d'IA au sein de l'économie

Soutenir le développement et l'innovation

Domaines prioritaires : IA embarquée, l'IA de confiance, l'IA au service de la transition écologique, IA générative et modèles de langage géants



Fédérer l'écosystème et structurer l'offre en matière d'IA en cohérence avec les attentes des entreprises

Création d'un réseau rassemblant les laboratoires régionaux et publication d'un panorama régional

Faciliter et accompagner la diffusion et l'intégration de l'IA dans les TPE/PME régionales

Campus Région du numérique ou dispositifs nationaux comme « IA Booster »



Favoriser la recherche et accélérer son transfert par le rapprochement entre acteurs académiques et entreprises



Dispositifs de transfert de technologies (R&D Booster, Partenariats d'innovation Auvergne-Rhône-Alpes, etc.). Soutien de programmes structurants par filières (Text'il IA)



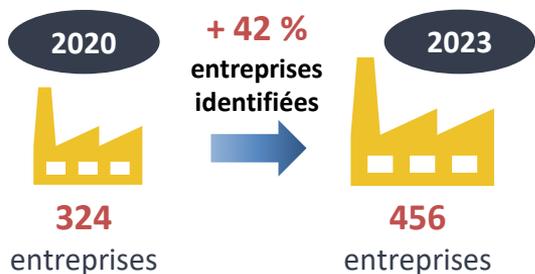
Former et diffuser une culture de l'IA auprès des entreprises et au sein de la société



Réalisation d'une cartographie des formations (Côté Formation), création de nouveaux cursus (ex : projet FIAURA) et mise en œuvre d'un programme de sensibilisation



Une région de référence à l'échelle européenne et internationale



Croissance du nombre d'offreurs de solutions : **456** entreprises
193 startups (45 % du panel) et **71** entreprises créées depuis 2020

Des startups et entreprises dynamiques innovantes et attractives

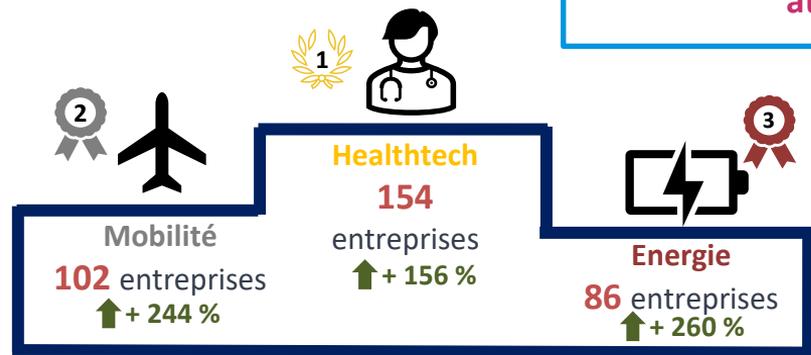
20 startups ont levé **150 M€**
Entre mars 2022 et Juin 2023



67 opérations d'investissement

2 000 emplois créés ou annoncés

715 M€ investis ou annoncés



Des domaines d'applications divers en phase avec les forces de la région



139 entités de recherche recensées



107 cursus identifiés dans **29** structures régionales de formation

Une recherche et des formations nombreuses et reconnues

Des compétences et expertises aux services de secteurs clés



Productivité
86
entreprises
+ 177 %



Efficacité des process industriels et maintenance prédictive



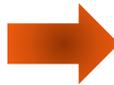
Robotique
67
entreprises
+ 67 %



Augmentation de la productivité des entreprises industrielles



Cybersécurité
28
entreprises
+ 115 %

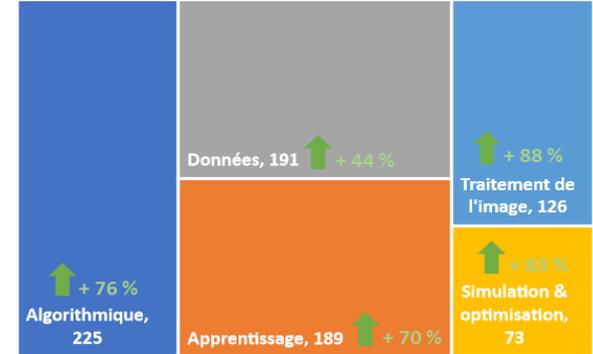


Protection des systèmes et données sensibles

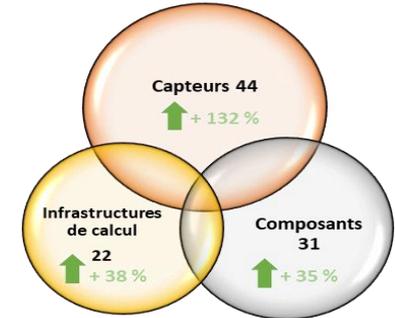
Données et Algorithmes
407
entreprises

Matériels & infrastructures
86 entreprises

TOP 5 compétences données-algorithme



TOP 3 compétences matériels et infrastructures



Un formidable écosystème de recherche et formation



134 entités de recherche académique qui travaillent tout ou partie sur les différentes technos et aspects de l'IA

Principales entités de recherche

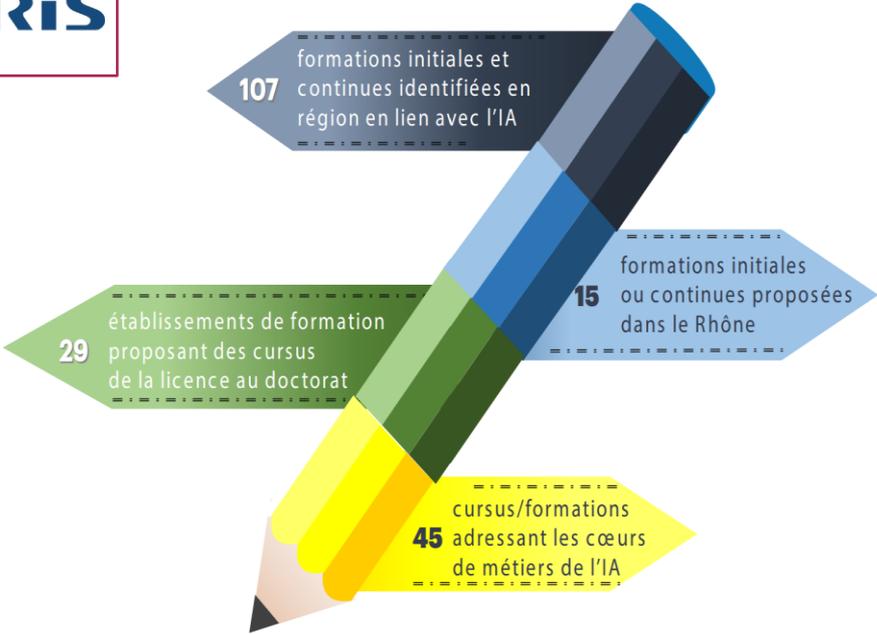


1 présence à Grenoble de l'un des quatre instituts interdisciplinaires d'intelligence Artificielle (dits 3IA)

Principales structures de formation



4 grands campus universitaires accueillent les principaux établissements de formations : **Lyon, Grenoble, Clermont et St-Etienne**





**Auvergne
Rhône-Alpes**
Entreprises



**Intelligence
Économique
et Territoriale**

L'accompagnement en région: l'offre de Minalogic et le rôle d'Auvergne-Rhône-Alpes entreprises

Comment accompagner les entreprises dans l'appréhension et l'intégration des technos IA dans leurs produits/services ?



Qui est Minalogic ?



Expertise



Excellence



Innovation



Proximité



Confiance



Collectif

- Le pôle de compétitivité moteur de la transformation numérique
- Sur le territoire de la  **La Région**
Auvergne-Rhône-Alpes
- Au service des enjeux stratégiques de réindustrialisation, de souveraineté nationale et de développement durable.
- **3 missions complémentaires :**
 - animer le réseau d'innovation régional d'ambition internationale,
 - accompagner les projets d'innovation
 - valoriser l'expertise technologique de l'écosystème

Accompagner

Process accompagnement des projets

Identifier



- Veille AAP
- Cartographie
- Priorisation

Informer



- Ciblage
- Communication
- Webinaires

Accompagner



- Rencontre des porteurs
- Recherche de partenaires
- Réunions périodiques
- Relecture commentée du dossier

Soutenir



- Audition du porteur
- Avis motivé au CA
- Résumé exécutif
- Labellisation par le comité de labellisation

Suivre



- Préparation à l'audition
- Réunions de lancement, de suivi et de clôture du projet.
- Retombées du projet.
- Interface avec les financeurs publics

Permanent



Quelques mois
avant l'AAP



1 mois



1 semaine



Durée du projet



»»» Pourquoi un Label ?



Parfois **OBLIGATOIRE**,
Toujours **BIENVENU**



DIFFERENCIANT
Deeptech, cyber et
écoresponsable.



BONUS
financier
(en fonction de l'AAP)



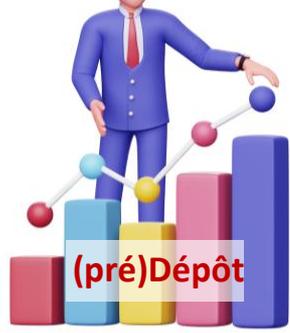
AUGMENTE
les chances de
financement des projets.



Améliore la
CRÉDIBILITÉ
du projet



Parcours "type"



(pré)Dépôt



Identification de l'AAP et des partenaires éventuels



Préparation à l'audition par les financeurs



Revue commentée du dossier de pré-dépôt



Audition

Instruction approfondie par les financeurs



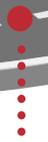
Labellisation



Conventionnement



Suivi de l'exécution du projet et de ses retombées (3 ans après la fin du projet)



Projets Attendus



- Les projets attendus se focalisent sur les investissements matériels, de R&D, de logiciels et d'équipements de production nécessaires pour le développement et déploiement d'une offre de robots et machines intelligentes.

Critères d'éligibilité



- Entreprises immatriculées en France, à jour de leurs obligations fiscales et sociales et non réputée « entreprises en difficulté ».
- Les projets pur logiciel ou exclusivement de Recherche Industrielle sont exclus. Seuls les projets matériels, ou matériels-logiciels à dominante Développement Expérimental sont éligibles.

Critères et processus de sélection



- Pertinence du projet par rapport au cahier des charges.
- Impacts économiques, sociaux et environnementaux.
- Qualité du modèle économique.
- Qualité du consortium et des partenariats.
- Aspect innovant et différentiant / Valeur ajoutée.
- Réparabilité, cycle de vie, maintenabilité de la solution.
- Cyber-Résilience

PPTX 30 slides Audition 45 minutes Instruction approfondie €

Chiffres et Dates clés			
	Date d'ouverture	10 juin 2023	
	Date de clôture	25 juin 2024	
	Dates de relèvement	21/09/2023, 25/01/2024, 25/06/2024	
€	Budget	> 1M€ (monopartenaire) >4M€ (collaboratifs)	
	Durée	maxi 36 mois	
	Consortium	de 1 à 6 partenaires	
	Niveau de maturité	TRL6	TRL9
	Taux d'aide	PME	ETI
		45% - 80%	35% - 75%
	Modalité de l'aide	2/3 Subvention – 1/3 Avance remboursable	

Le petit conseil de l'expert Minalogic



« Un dispositif très pertinent pour financer la réindustrialisation des entreprises en s'appuyant sur les dernières technologies numériques. Ambition et proximité du marché sont les éléments clés du succès à cet appel à projets. »

Philippe Wieczorek
Directeur Innovation



Projets Attendus



- Accompagnement des entrepreneurs dans l'intégration de solutions d'intelligence artificielle au sein de leurs entreprises pour augmenter leur productivité et enrichir leurs offres.

Critères d'éligibilité



- Entreprises françaises de tout secteur d'activité.
- Une priorité est donnée aux entreprises ayant un effectif compris entre 10 et 2 000 collaborateurs et réalisant plus de 250 000€ de chiffre d'affaires.
- Entreprises immatriculées en France, à jour de leurs obligations fiscales et sociales et non réputée « entreprises en difficulté ».

Critères et processus de sélection



- 4 phases :
 - Webinaires d'acculturation / formation gratuits.
 - Identification de nouveaux axes de croissance par l'IA (Diagnostic Data / IA)
 - Sélection de la solution d'IA approprié au cas d'usage de l'entreprise (conseil)
 - Expérimentation de la solution d'IA choisie (assistance à la mise en œuvre).

Chiffres et Dates clés				
	Date d'ouverture	10 juin 2023		
	Date de clôture	Pas de date de clôture.		
	Dates de relève	Dépôt au fil de l'eau.		
€	Budget	De 13 000 à 60 000 €		
	Durée	qqs mois		
	Consortium	Projets individuels		
	Niveau de maturité	Non applicable		
	Taux d'aide	PME	ETI	Grand Groupe
		50%	50%	-
	Modalité de l'aide	Subvention		

Le petit conseil de l'expert Minalogic



« Toute entreprise DOIT se poser la question de l'impact de l'IA sur ses activités, faute de quoi elle risque de ne plus être compétitive. Le dispositif IA Booster est la réponse de France 2030 pour inciter les entreprises en entrant dans cette démarche et pour les accompagner dans leur questionnement et transformation. »

Philippe Wieczorek
Directeur Innovation

Et bien d'autres...

📍 Régionaux : iDemo Région, R&D Booster, Transformation des PME, transformation des filières

📍 Notre Rôle est de vous :

- Ecouter,
- Comprendre votre projet
- Vous mettre en relation avec les bons partenaires
- Vous aiguiller vers les bons guichets de financement

Les entreprises d'Auvergne Rhône Alpes qui travaillent dans les filières industrielles fortes présentes dans la région se verront proposer un accompagnement sur mesure et complet pour faire de la cybersécurité et de l'intelligence artificielle un levier de performance et d'innovation



Textile



Agri Agro



Santé



Industrie



Chimie et
environnement



Energie

Un pré diagnostic est effectué avec la structure intéressée afin de qualifier son besoin. Après avoir fait une demande en ligne, un conseiller prendra rdv avec vous

13 partenaires régionaux



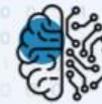
Cofinancé par
l'Union Européenne

SECURISER ET RÉVÉLER LE POTENTIEL DE VOS DONNÉES !

15 parcours sur 3 Piliers stratégiques



Cybersécurité



Intelligence
Artificielle



Calcul Intensif

DIAGNOSTIC

Diagnostic des besoins
et construction d'un
plan d'actions

PROTOTYPAGE

Accompagnement pour la
réalisation de POC et tests
de solutions

COMPETENCES

Montée en compétences
et formation

FINANCEMENT

Aide à la recherche de
financement et gestion
du projet

L'IA, ce n'est pas de la magie

Conférence & atelier autour de l'intelligence artificielle générative

Pour approfondir la compréhension et favoriser l'adoption de l'intelligence artificielle générative dans les entreprises et les administrations, Inceptive propose une demi-journée de formation immersive.

CONFÉRENCE

L'État de l'IA en 2024 (1h)

Cette conférence vise à offrir une compréhension solide de ce que l'IA peut réaliser aujourd'hui et demain. Allant des fondamentaux technologiques aux dernières avancées en IA, nous explorerons rapidement les principaux enjeux associés à l'intelligence artificielle

PRÉSENTATION

Cas d'usage des IA génératives (30 min)

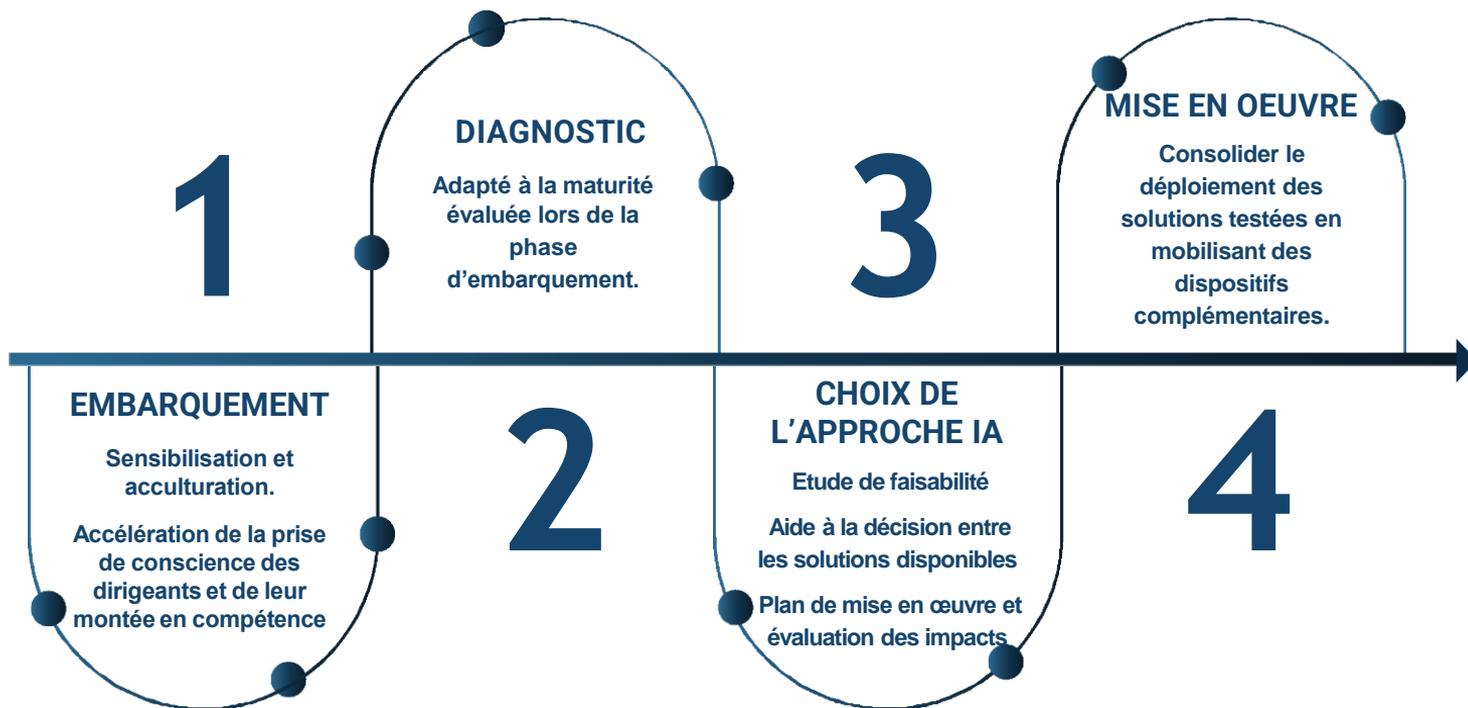
Inceptive partagera des exemples concrets d'utilisation des IA génératives, s'appuyant sur un démonstrateur technologique développé en interne. Cette session est conçue pour inspirer les participants en montrant comment l'IA peut être appliquée pour générer de la valeur réelle dans leur secteur d'activité.

ATELIER DE CO-CONSTRUCTION

Preuves de concept (1h30)

La partie la plus interactive de la journée, cet atelier invite les participants à travailler ensemble pour développer des preuves de concept utilisant l'IA générative. L'objectif est d'identifier des opportunités d'optimisation des flux de travail au sein de leurs organisations.

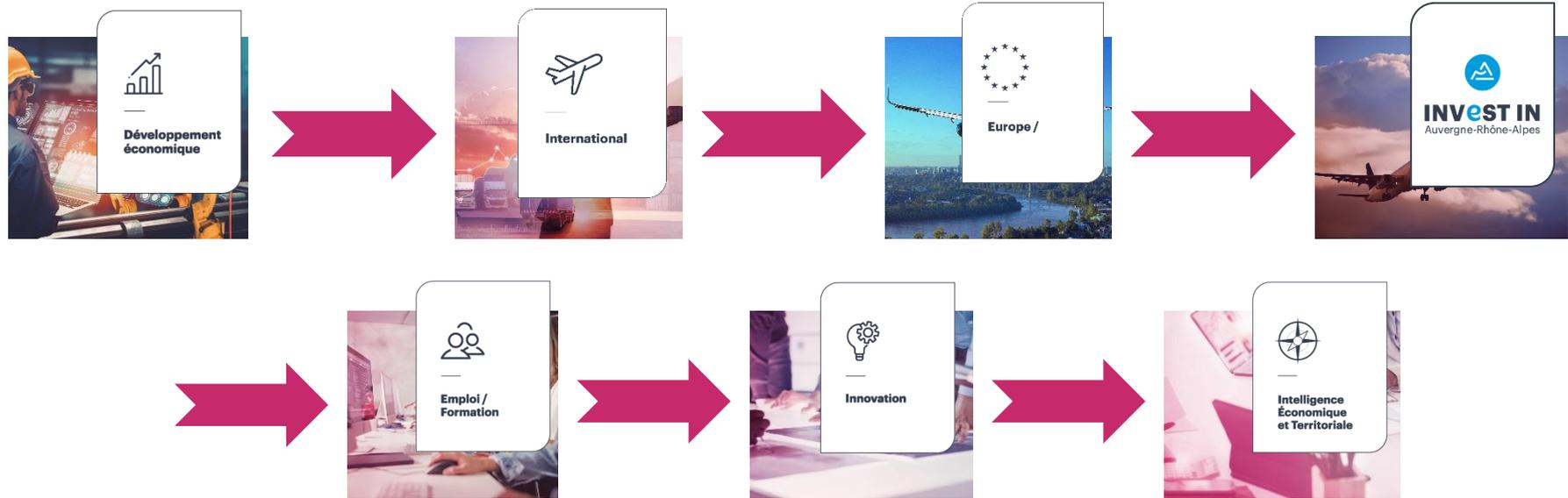
L'ACCOMPAGNEMENT MinaSmart sur l'adoption de l'IA.



FINANCEMENT Jusqu'à 80%.

L'Agence Auvergne-Rhône-Alpes Entreprises pour vous aider

Une association sans but lucratif, financée principalement par la Région, entièrement consacrée à la dynamique et la réussite industrielle du territoire



Transformation numérique – Un jeu de cartes pour gagner du temps

En Jeu Numérique:

Un moyen exclusif, rapide et ludique pour vous aider à définir les actions et trouver les ressources nécessaires à votre transformation numérique

<https://www.auvergnerhonealpes-entreprises.fr/blog/actualites-2/transformation-numerique-un-jeu-de-cartes-pour-gagner-du-temps-2210>





Prestations éligibles :

Sur les thématiques définies, les expertises visant à permettre à l'entreprise de valider et d'initier un projet industrie du futur.

Les prestataires doivent être référencés.

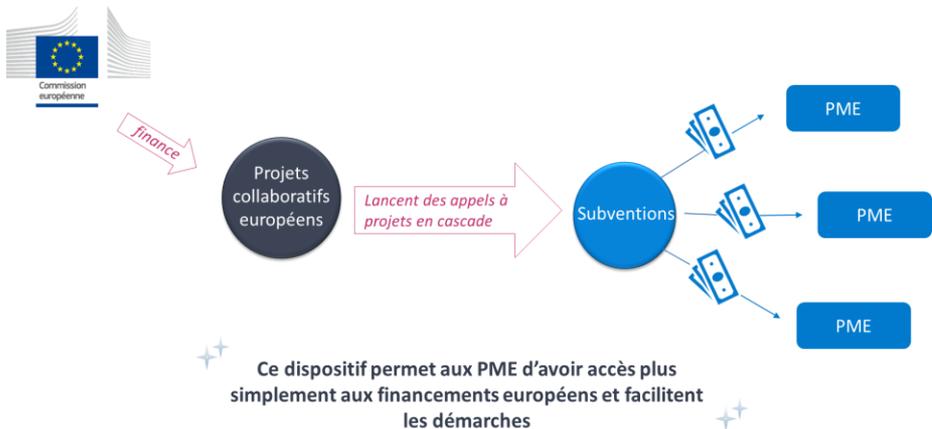
Cible entreprises régionales :

- Start-up, PME et ETI (possibilité de filiales de grands groupes si projet significatif pour le territoire)
- Industrie et services à l'industrie

Subvention :

sur la base de 50% du montant HT de la prestation éligible, dans la limite de 16 000 € par prestation.
Plusieurs subventions possibles pour une même entreprise, sur des thématiques différentes.

Tickets de financements européens (financements en cascade)



Des « tickets » forfaitaires et/ou de prestations pour un projet de R&D, d'innovation, de prototype, démonstrateur, de scale-up, d'industrialisation...

- ✓ Candidature individuelle ou en petit consortium (2 ou 3 partenaires)
- ✓ Des projets courts entre 3 et 18 mois avec un démarrage rapide

pour en savoir +: bureau.europe@arae.fr

E-BOOST:

Objectif: Soutenir le développement de produits et services innovants dans les secteurs de l'électromobilité

Budget alloué: 20k€ à 40 k€

Consortium: max 2 partenaires

Statut: ouvert -Dead line: 31/05/2024

IN TRANSIT

Objectif: améliorer les procédés, produits et nouveau business modèle circulaire dans les secteurs du **textile**, de l'**aero**, de la **fabrication avancée**, et de la **construction** (dont utilisation de l'IA)

Budget alloué: jusqu'à 49k€/PME

consortium: individuel ou 2 partenaires

Statut : nouvel appel fin 2024

AI REDGIO 5.0

Objectif: Mise en œuvre de l'Intelligence artificielle et des systèmes de l'industrie 5.0 dans le but d'améliorer les solutions, produits ou procédés existants dans le domaine de la **fabrication**.

Budget alloué : 60k€ par PME

Consortium : Individuel

Statut : nouvel appel octobre 2024

EVENEMENTS



Le Digital Summit convie l'écosystème BtoB pour un instant de réflexion et d'échange autour des enjeux du numérique : intelligence artificielle, industrie 4.0, cybersécurité, numérique responsable, formation et recrutement.

Jeudi 30 mai 2024 au Campus Région du numérique, Charbonnières-les-Bains (69)

Pour s'inscrire:

<https://www.billetweb.fr/region-20240530-campus-digital-summit>



L'événement phare de la convergence des technologies IoT, IA, XR et Robotique, vous donne RDV les 18 et 19 Septembre 2024 à la Cité Internationale, pour célébrer 10 ans d'innovations et de transformations.

A noter la présence de Lyon Cyber Expo by SIDO, le nouvel événement B2B de la Cybersécurité pour les PME, ETI et Grands Groupes



**Auvergne
Rhône-Alpes**
Entreprises



**Intelligence
Économique
et Territoriale**

Témoignage de l'entreprise Meanwhile

Une entreprise régionale innovante et acteur majeur de la digitalisation de nos industries

Meanwhile

Pourquoi Meanwhile ?

"L'Innovation n'a lieu d'être qu'à la condition qu'elle soit au service de l'Être..."

Meanwhile



Une entreprise
responsabilisante



Bienveillance et
Communication



L'innovation au cœur
de notre stratégie



Des solutions
« For Human »

Qu'est-ce que Meanwhile ?

Le spécialiste de la robotique mobile autonome

Meanwhile conçoit, fabrique, et déploie des solutions robotiques mobiles dédiées au transport de biens à travers les infrastructures



Industries manufacturières



Établissements de santé



12/2017
Création

06/2018
1^{ère} commande

12/2018
1^{er} robot installé

02/2021
+10 robots installés

02/2024
+50 robots installés

Qui est Meanwhile ?

1 comité stratégique



23 collaborateurs passionnés

- ✓ Application
- ✓ Robotique
- ✓ Mécanique
- ✓ Électronique
- ✓ Électrique
- ✓ Gestion de projet



1 réseau de soutiens



Nos solutions



Nos solutions de transport dédiées à la santé

XuP-Med

Transport sécurisé de biens médicaux par armoire sécurisée et configurable



- ✓ Approvisionnement de dispositifs médicaux depuis le centre de traitement centralisé
- ✓ Transport d'échantillons d'analyse entre les laboratoires
- ✓ Livraison à la demande des poches de chimiothérapie
- ✓ Réapprovisionnement des armoires à pharmacie

Designed according a risk analysis compliant with the machinery directive 2006/42/CE and the ISO 3691-4.



Nos solutions de transport dédiées à l'industrie



XuP-Lift
Transport de bac avec prise et dépose sur système gravitaire



XuP-Semi
Gamme semi-conducteur
Transport de FOUPS et de boîte(s)



XuP-Cart
Transport de chariot



XuP-Box
Transport de bac avec prise et dépose sur rack passif



Evy-Box
Gamme > 150kg
Transport de bac avec prise et dépose sur rack passif

Designed according a risk analysis compliant with the machinery directive 2006/42/CE and the ISO 3691-4.



Une solution clés en main

Mw² - **Meanwhile Middleware** - permet de faire le lien entre l'écosystème robotique et les équipements existants du client.

Développé par Meanwhile, il est le cœur de l'écosystème. Hébergé sur vos serveurs, le client peut avoir le contrôle total sur l'administration du système.

Matériel

Logiciel



Le logiciel Mw²

Optimisez la navigation de votre flotte

- ✓ Gestion des ascenseurs
- ✓ Pilotage des portes automatiques et SAS
- ✓ Gestion des spots lumineux
- ✓ Emission de mails ou appels téléphoniques
- ✓ Gestion des alarmes incendies pour ne pas entraver les zones d'évacuations

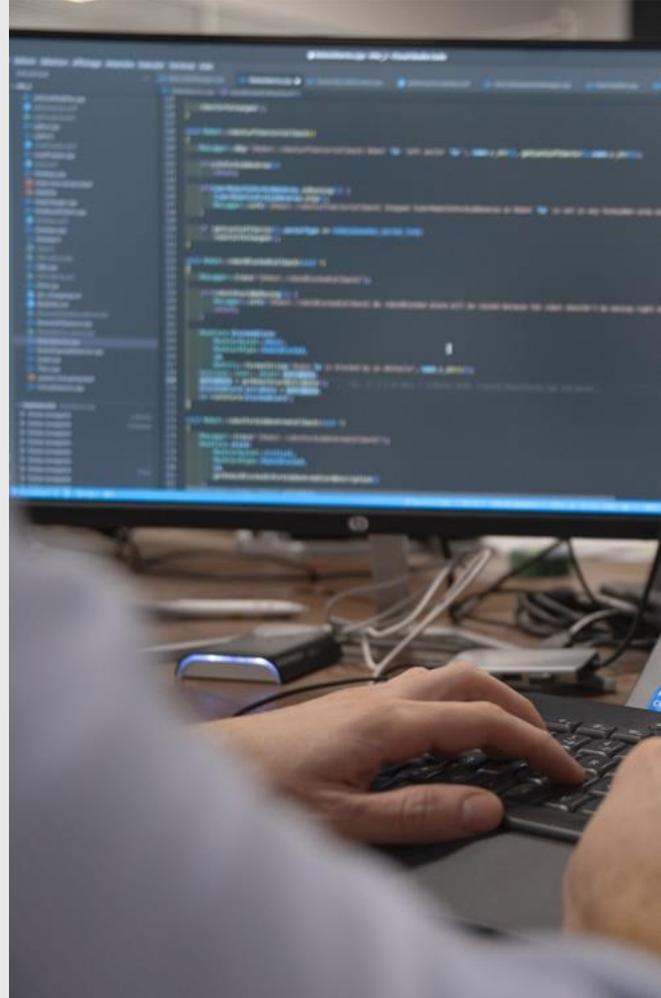


Optimisez votre gestion de production

- ✓ Gestion des missions
- ✓ Redirection en temps réel des robots
- ✓ Traçabilité des biens transportés
- ✓ Intégration avec le WMS/ERP
- ✓ Fonctionnement différent suivant la date et/ou la plage horaire

Optimisez et personnalisez votre supervision

- ✓ Une plateforme web : statistiques, analyse et export des données, gestion du support technique
- ✓ Une application de supervision en temps réel : localisation des robots sur la carte, état des robots et des équipements fixes, statut des missions en cours, dernières alarmes...



Utilisation de Briques IA en Etablissement de Santé



Utilisation de Briques IA en Industrie



Accompagnement de Meanwhile par la Région

- 📍 Aide présence Salon (GI, Sido...)
- 📍 Aide au choix de l'ERP 2019
- 📍 Accompagnement dépôt de dossier PIA 3 2019
- 📍 Coup de pouce PGE 2020
- 📍 Aide à l'embauche d'un Cadre Export 2023



Questions – réponses aux intervenants



Mehdi BOUNOUA

Analyste territorial et sectoriel
mbounoua@arae.fr



Walter TOMA

Chargé d'affaires Innovation
wtoma@arae.fr



Sacha STOJANOVIC

Président Directeur Général
Meanwhile
sacha@meanwhile-france.com

*Mean*WHILE



Antoine CAMUS

Directeur Pole Cybersécurité et
Défense
Minalogic
antoine.camus@minalogic.com



Pour aller plus loin...

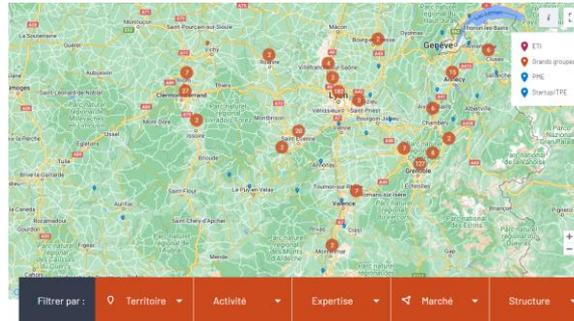
« *Digital Summit* » : le 30 mai 2024 au campus région du numérique

« Le rendez-vous de la digitalisation des entreprises »

→ [Inscription](#)



Panorama et carte dynamique de filière sur la [plateforme IET](#)



[Plateforme de mise en relation](#) d'entreprises industrielles en région





La Région

Auvergne-Rhône-Alpes

ENTREPRISES

Gardons le contact

iet@arae.fr

www.auvergnerhonealpes-entreprises.fr

Téléchargez notre appli MY ARAE

