

Carte d'identité 2026



Industrie
et Services



Gouvernance



Président
Jean-Pierre CORNIOU
SIA Partners



Vice-Président
Marc ALOCHET
Polytechnique

Membres du Comité de Pilotage



CentraleSupélec



Equipe opérationnelle



Coordinatrice
de l'Enjeu
Soumaya ROUWANE



Référente
communication
Catherine DELFOUR

Carte d'identité 2026



Quelques membres de l'Enjeu Industrie & Services





Vision & Prospective

- Implication dans le GT Décarbonation et Numérique frugal
- Ateliers thématiques à destination des PME



Recherche & Innovation

- Conseil et aide au montage de projets
- Expertise des projets d'innovation
- Labellisation de projets d'innovation



Alliances Stratégiques

- AIF [Alliance Industrie du Futur]
=> Correspondant Région IDF
- CSF Solutions – Industrie - du Futur
- AFPC [Alliance Française Pôles Compétitivité]
- Participation au recensement des travaux sur l'industrie verte et agile



Animation Communauté Développement des Entreprises

- Factory Tour
- Rencontres Business dédiées
- Rencontres investisseurs

- GT Décarbonation et Numérique Responsable
- Les Paroles d'Experts
- Mise à jour de la cartographie des solutions
- Accompagnement à l'émergence de projets
- Factory Tour – Rencontres d'affaires
 - Factory Lab – Genomines
 - Lieu à définir
- Evénements Transverses
 - Rencontres Investisseurs Deep Tech
 - Ateliers Thématiques pour les PME
 - 1 Welcome Session

- Newsletters Enjeu Industrie & Services : 1/an
- Challenge industriel : recherche de cas d'usages (Programme centurion, RATP...)
- CoPils : 1 comité de pilotage par mois
- 10 webinaires AAPs par an et une NL tous les deux mois
- Autres :
 - Global Industry – Mars 2025 Lyon
 - AFPC : GT Développement Offre Industrie du Futur
 - Alliance Industrie du Futur
 - Implication au CSF Solutions Industrie du Futur via l'AFPC et l'AIF
 - MAJ régulière de la Cartographie des membres Industrie du Futur
 - Foire de Hanovre Avril 2025 – Le Forum Mondial de l'Industrie

Enjeux opérationnels	Leviers d'action
Décarbonation, Robotique Industrie 4.0, Transformation numérique	Contribuer à l'atteinte d'objectifs environnementaux internationaux et nationaux : la neutralité carbone à l'horizon 2050, créer et renforcer l'offre de formation
Développer la compétitivité industrielle et les technologies d'avenir	Mise en avant des nouvelles filières industrielles et technologiques
Disponibilité du système industriel de production des biens et des services	Conception robuste, contrôle et pilotage, maintenance prédictive, reconfiguration de la chaîne de production
Qualité / traçabilité des biens / services Maîtrise des risques	Conformité des biens et des services - Certification simple de produits complexes - Maîtrise des incertitudes environnement / produit
Offre à haute valeur ajoutée	Montée en gamme et en valeur ajoutée des produits- Plus de personnalisation des produits - Maîtriser la montée en complexité - Couplage produit / process
Transformation des business model vers l'usage	Maîtrise des coûts sur la durée d'exploitation du produit - Pricing personnalisé adaptatif - Business model à l'usage

Croisements enjeux opérationnels I&S / Hubs technologiques Systematic

ENJEUX OPERATIONNELS	LEVIERS D'ACTION	Data Sciences & IA		Cyber & Security		Data Infrastructure		AE&C		Optics & Photonics		Open Source		Drones	
Disponibilité du système industriel de production, des biens & des services	- Conception robuste - Contrôle et pilotage - Maintenance prédictive - Reconfiguration de la chaîne de production	Data analytics	**	Cybersécurité	**	IoT	**	Modèles de process, digital twins	**	Instrumentation, contrôle	**	Utilisation OSS	**	Surveillance des sites et chaînes de production, détection et neutralisation de drones hostiles menaçant la continuité d'activité	**
Qualité / traçabilité des biens/services & maîtrise des risques	- Conformité des biens et des services - Certification simple de produits complexes - Maîtrise des incertitudes environnement / produit	Data analytics	*	Cybersécurité	**	IoT, RFID	**	Modeling and simulation, Digital Twins	**	contrôle qualité	**	Utilisation OSS	**	Inspection par drones, traçabilité visuelle, sécurisation contre l'espionnage et la captation illicite par drones	**
Formation, compétences, responsabilisation & participation des collaborateurs	- Capacité d'adaptation des organisations - Attractivité des organisations - Travail collaboratif - Autonomie de décision	Capitalisation, bases de connaissances	*	Protection des données, PI	**	Télétravail, travail collaboratif	**		x		x	Modèles de développement collaboratif	**	Formation par simulation drone / anti-drone, montée en compétences, entraînement immersif	**
Offre à haute valeur ajoutée pour le client	- Montée en gamme & en valeur ajoutée des produits - Plus de personnalisation des produits - Maîtrise de la montée en complexité - Couplage produit / process	Simplicité d'utilisation, interfaces intuitifs	*	Protection données utilisateurs	**		**	Design, personnalisation & digital twins	**	Nouvelles fonctionnalités base photonics	*	Utilisation OSS	**	Drones de démonstration, inspection client, sécurisation des données et protection des usages face aux drones espions	**
Transformation des business model vers l'usage	- Maîtrise des coûts / durée d'exploitation produit - Pricing personnalisé adaptatif - Business model à l'usage	Analyse des usages	*	Protection données utilisateurs	**	Plateformes XaaS	**	Intégration cycle de vie dans le design	**		x	Utilisation OSS	**	Services à l'usage par drones (inspection, surveillance), maîtrise des coûts via solutions C-UAS mutualisées	**
Chaîne de valeur frugale et décarbonnée	- Logistique optimisée - Economie et Recyclage des ressources - - Circuit court : production au plus près - - Intégration dans le territoire (villes, inter-urbain...)	Optimisation logistique	**		x	Suivi cycle de vie des ressources (RFID), logistique coopérative	**	Intégration recyclage, fin de vie dans le design	**		x	Utilisation OSS	**	Optimisation logistique par drones, réduction empreinte carbone, protection des flux physiques contre intrusions aériennes	**

Exemples de projets labellisés par l'Enjeu

Appels à projets	Projets	Coordinateur
GAIA XR	Le projet GAIA XR propose la première plateforme européenne et souveraine pour le partage des données, dédiée aux industriels pour le spatial engineering. Le projet est intéressant et adresse la question de l'accès aux données d'un projet par l'ensemble des parties prenantes, bien au-delà des acteurs de la conception afin de permettre une meilleure compréhension de ses enjeux ainsi qu'une participation plus active à son déroulement.	 SkyReal
TRINITY	Développement d'un testeur automatique innovant pour la production, maintenance (curative et prédictive) de navires et aéronefs. Le projet vise à renforcer les performances du testeur, à intégrer les besoins exprimés par les acteurs aéronautiques et à développer un concept en rupture permettant de dépasser significativement les performances des concepts jusqu'à lors développés.	 WiNMS
ROBO-FeDeCARE	La phase 1 de Robo-FedeCare vise à définir et valider l'architecture d'un cadre d'apprentissage fédéré multimodal souverain combinant robotique sociale, vision vidéo et perception 3D LiDAR. Elle portera sur la conception technique, la gouvernance des données, la cybersécurité et la stratégie d'IA frugale. Les travaux incluront un benchmark des frameworks fédérés, la définition des interfaces intermodales et la mise en place d'un pipeline sécurisé reproductible en vue du déploiement pilote de la phase 2.	 Enchanted Tools

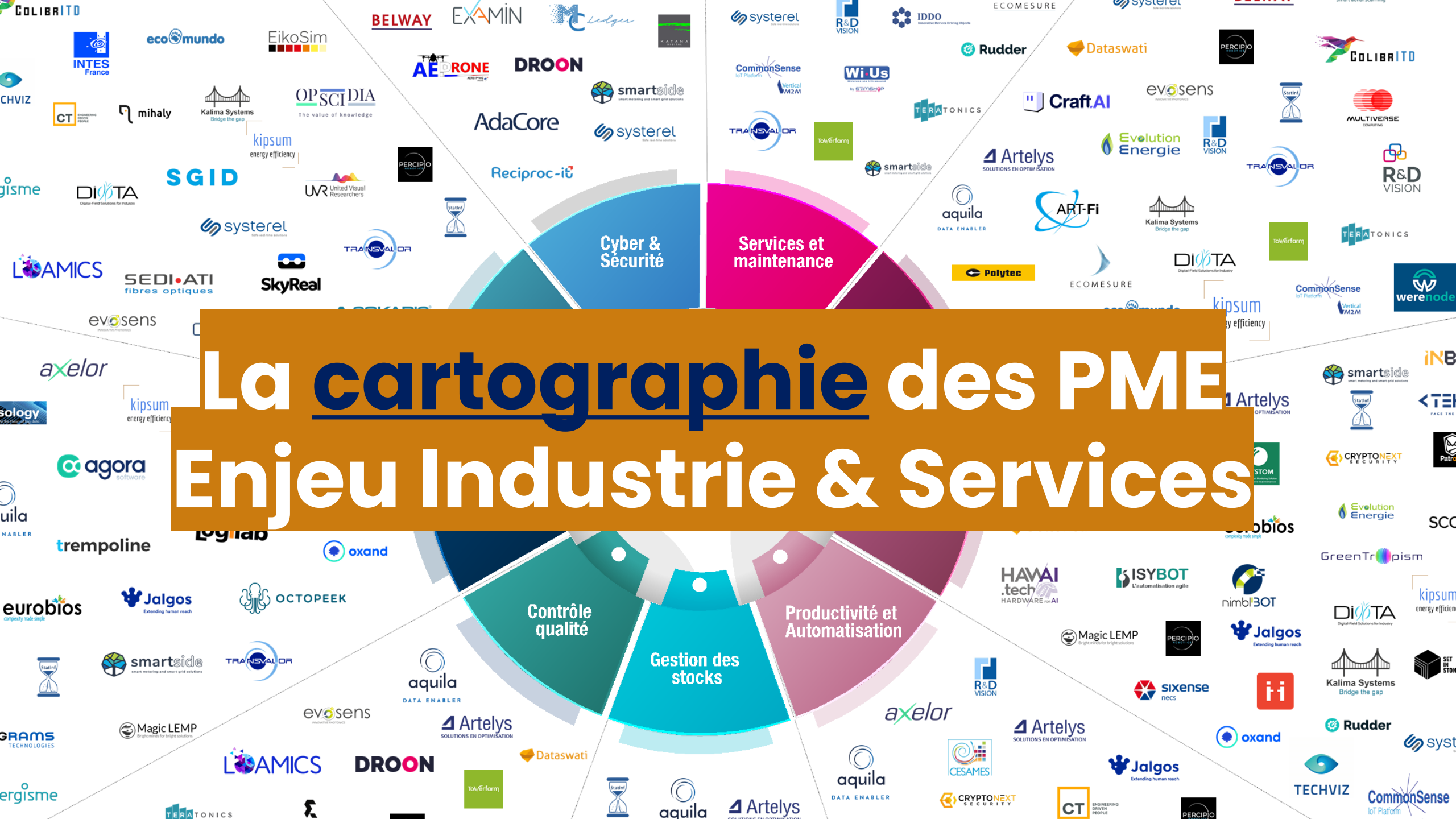
La cartographie des PME Enjeu Industrie & Services

- 100 réponses de PME et partenaires
- + de 180 solutions pour l'Industrie du Futur
- 9 leviers technologiques clefs



La cartographie des PME

Enjeu Industrie & Services



Systematic

Paris Region Deep Tech Ecosystem

L'action du pôle est soutenue par :



Partenaires officiels :



REPUBLICQUE FRANÇAISE