

Carte d'identité 2026



Digital Infrastructure



Paris Region Deep Tech Ecosystem

L'écosystème du Hub Digital Infrastructure...

- 245 membres
- 56 académiques
- 42 grands groupes & ETI
- 132 PME
- 15 autres*



Gouvernance



Président

Olivier AUDOUIN

Directeur Affaires extérieures
Nokia Bell Labs France



VP Éducation, formation & compétences

Véronique VEQUE

Professeur des Universités, Laboratoire L2S,
Université Paris-Saclay



VP Développement des entreprises

Bruno DUVAL

PDG - CityPassenger



VP Recherche & Innovation

Guy PUJOLLE

Professeur des Universités, Laboratoire LIP6 -
Sorbonne Université

Equipe opérationnelle



Coordinatrice
du Hub

Florence BLAZY



Référente
communication

Catherine DELFOUR

Membres de notre Comité de Pilotage



Un monde intelligent ultra numérisé, ultra connecté & ultra automatisé...

- (R)évolutions rendues possibles par l'IA, l'IoT, la robotisation, la réalité augmentée mais aussi par l'abondance des données, les puissances de calculs, les datacenters ...
- L'automatisation rendue possible par l'Internet des Objets aura un **impact économique de 5.500 à 12.600 milliards de dollars en 2030** ^[1]
- Prévision du marché des **Services cloud** : de **729 milliards** de dollars en 2025 à **3100 milliards** de dollars en 2030 ^[2]
- A l'échelle mondiale, **le trafic Internet a progressé de 19 %** en 2025 ^[3]
- Une **connectivité performante et sécurisée** est critique pour délivrer les promesses **de l'IA**



- **Croissance annuelle du trafic IA** dans la prochaine décade : 20% (grand public) 50% (entreprise et industrie) ^[4]
- En France, le secteur des infrastructures numériques devrait totaliser **33 000 créations nettes d'emplois** sur la période de 2022 à 2030, ce qui représente une hausse de 5% ^[5]

[1]: The Internet of Things: catching up to an accelerating opportunity, McKinsey, 2021

[2]: Statista 2025

[3]: Cloudflare Radar 2025

[4]: Nokia: Global network traffic report, 2025

[5]: Le Monde informatique, mai 2023

Un monde qui nécessite la mutation technologique des infrastructures numériques existantes...

- L'infrastructure numérique doit impérativement s'adapter en termes **d'architecture, de performance, d'adaptabilité de passage à l'échelle...**
- Les infrastructures se doivent d'assurer un **haut niveau de sécurité, de fiabilité et de résilience.**
- Les contraintes environnementales dictent **qu'un effort accru sur l'efficacité énergétique des infrastructures** doit être engagé.



Les infrastructures numériques doivent opérer des mutations technologiques & architecturales majeures notamment avec le Edge Computing et l'IA

Un monde avec des nouveaux modèles économiques & des nouveaux acteurs...

- Le continuum va s'appuyer sur une **interopérabilité des technologies communes de bout-en-bout** dont l'open-source tant matériel que logiciel assurera une partie importante ^[1]
- L'infrastructure numérique devient une **plateforme programmable** dont les fonctions sont délivrées « **as a service** »
- La convergence technologique & architecturale entre Télécoms et **Edge computing (incluant Fog/Cloud/IoT)** est essentielle pour engager cette évolution.

[1] Livret bleu Systematic 2021 :
l'Open Source pour l'IoT à l'ère du Edge Computing
<https://systematic-paris-region.org/download/livret-bleu-open-source-pour-liot-a-lere-du-edge-computing/>



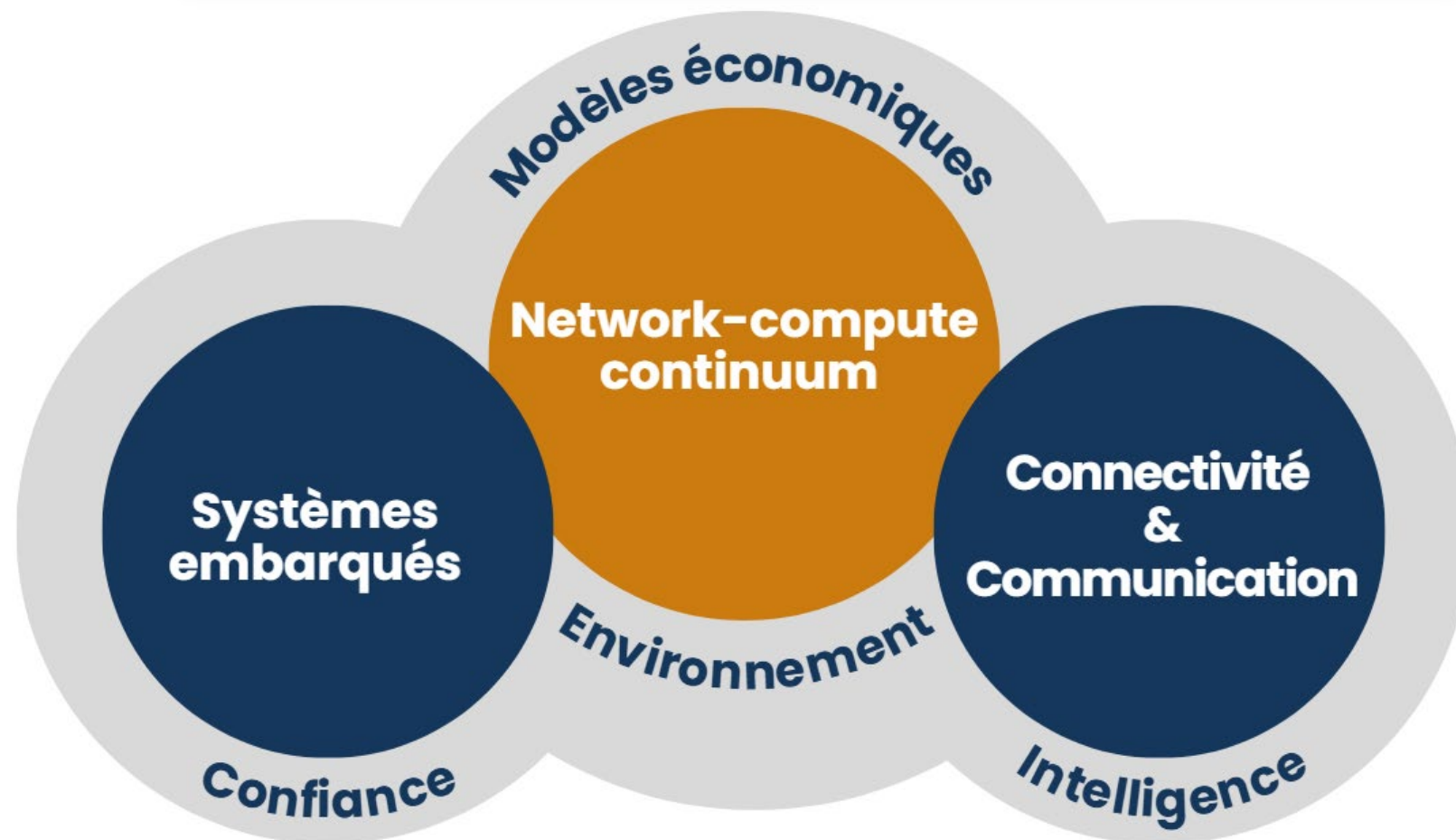
- Déploiements des nouvelles technologies et leurs impacts (sécurité, efficacité énergétique...)
- Apparition de **nouveaux acteurs** dans la chaîne de valeur
- **Innover en écosystèmes** est clef

Le Hub Digital Infrastructure a pour mission de...

- Faire face à de **nouveaux usages aux très fortes exigences** (transports intelligents, industrie 4.0, santé connectée, ...)
- Se positionner avec les acteurs de l'Île-de-France en tant que **leaders des mutations technologiques et business** des infrastructures numériques
- Être **moteur dans la structuration de la filière nationale** en interagissant avec les organisations concernées (Embedded France, les pôles Images & Réseaux et Next Move, le CSF Infrastructure Numérique, France 6G ...)
- Améliorer la **visibilité internationale de l'écosystème francilien**, les connexions européennes ainsi que la participation aux programmes collaboratifs européens
- Fédérer les acteurs de son domaine, pour concevoir des **produits & services innovants** et rencontrer le succès commercial



Le Hub Digital Infrastructure s'est fixé 7 axes prioritaires de travail...



Émergence de projets...

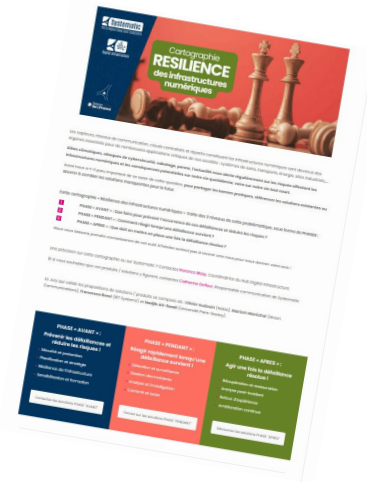
Exemples de projets labellisés par le Hub Digital Infrastructure :

Appel à projets	Projets	Consortium
Plan de relance	Projet 5GOR Mise à disposition de la filière automobile d'un territoire d'expérimentation ouvert à la circulation de près de 9 km² équipé de 5G sur le plateau de Saclay et autres lieux	
ANR	Projets SEC-V Le projet SECURE-V propose un coeur innovant de processeur open-source, sécurisé et haute-performance RISC-V	
I-Demo	Projet Wi-FIP Le projet Wi-FIP inscrit les technologies WLANs dans les défis Télécoms à l'Horizon 2030, avec une multi-connectivité transparente, une réduction significative de l'empreinte carbone et l'émergence de nouveaux services tournés vers l'humain et le secteur industriel, en synergie avec les services 5G and Beyond	
AMI Solutions Souveraines pour les Télécoms	Projet ENE5AI Utilisation du edge/fog/mec pour les services publics	

Plan d'actions 2026 du Hub Digital Infrastructure...

■ Promotion des acteurs et de la filière

- Cartographie des solutions pour la résilience des infrastructures numériques
- Page vitrine [Linkedin](#) : près de 1.100 abonnés



■ Technologies

- Publications technologiques « Paroles d'Experts »
 - Communications quantiques
 - Communications optiques
- Événement Idéo#7 « Résilience des Infrastructures numériques » en partenariat avec le Hub Cyber Security

■ Partenariats et relations écosystème

- CSF Infrastructures Numériques (notamment les Groupes de travail Innovation)
- France 6G
- Association Embedded France
- Pôle de compétitivité Images & Réseaux
- DGE (Équipe Réseaux du futur)
- PEPR Réseaux et Cloud

■ Projets R&D collaboratifs

- Webinaire de présentation de projets R&D collaboratifs financés et labélisés par Systematic
- Sessions émergence de projets
- Référencement et promotion des appels à projets régionaux, nationaux et européens de l'écosystème

Systematic

Paris Region Deep Tech Ecosystem

L'action du pôle est soutenue par :



Partenaires officiels :



REPUBLIQUE FRANÇAISE