

# Introduction



Nadège Meurgues  
*Co-présidente*



Christophe BEJINA  
*Co-président*

# L'alliance 5G industrielle



# Les RMP 5G au service de l'industrie française

## Mission

L'association promeut les réseaux mobiles professionnels (RMP) conformes au standard 3GPP, au service de l'industrie française et de ses activités à l'international. Cette promotion s'appuie sur des échanges avec les acteurs des différentes filières industrielles ainsi que sur l'organisation, la participation à des événements spécialisés, et la diffusion de publications ciblées.


## Secteurs concernés

**Transport**




Gares et voies ferroviaires    Stations et lignes de métros    Ports    Aéroports    Tunnels

**Collectivités territoriales et ERP**



Villes (incluant lignes de bus)    Stades, salles de spectacle, grands ERP

**Industrie**




Sites industriels de fabrication, machinerie, stockage, traitement, etc.

**Tertiaire**




Bâti ments tertiaires

**Energie**



Electricité et Gaz

**Environnement**




Usines de traitement de l'eau ou des déchets

**Logistique**



Plateformes de distribution

**Agroalimentaire**



Exploitations agricoles    Usines de transformation des aliments

**Extraction**



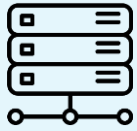
Sites d'extraction et traitement de Gaz

**Santé**



CHU, GHT, groupement de cliniques privées

## Typologie de membre



Fournisseurs / développeurs de solutions



Intégrateurs / Sociétés de conseil



Entreprises utilisatrices



Financeurs, Pouvoirs publics, Associations, Ecoles

## Ils ont rejoint l'alliance



→ 35 membres au total

## Simulateur de redevances

Fréquences 2,6 GHz  Fréquences 3,8-4,2 GHz

Surface (km<sup>2</sup>)

1

Largeur de bande (MHz)

5

**Total: 1 479 €**

## Bibliothèque

Video

Documents

## Présentations des événements passés



Paris 01-04-2026

L'Alliance 5G industrielle au Salon Global Industrie

Voir l'événement

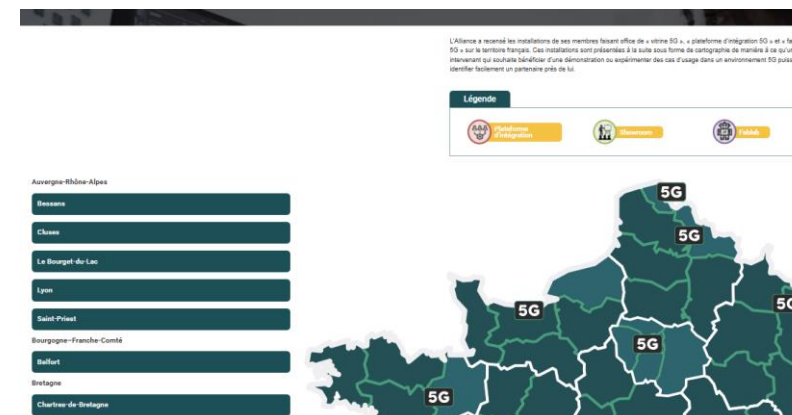


Aix-en-Provence 27-03-2026

La 5G dans le secteur de l'énergie

Voir l'événement

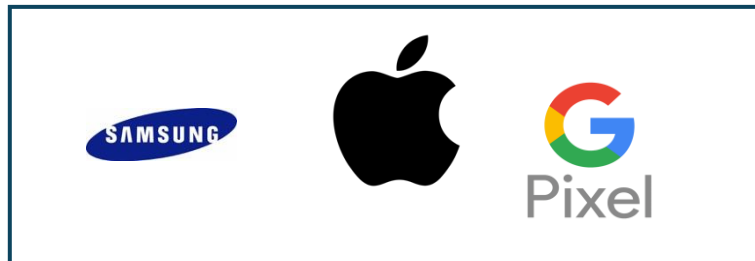
## Cartographie des plateformes 5G



# L'alliance a lancé deux groupes de travail à caractère technique

## GT1 – Raccordement des terminaux aux réseaux 5G privés

Grand public

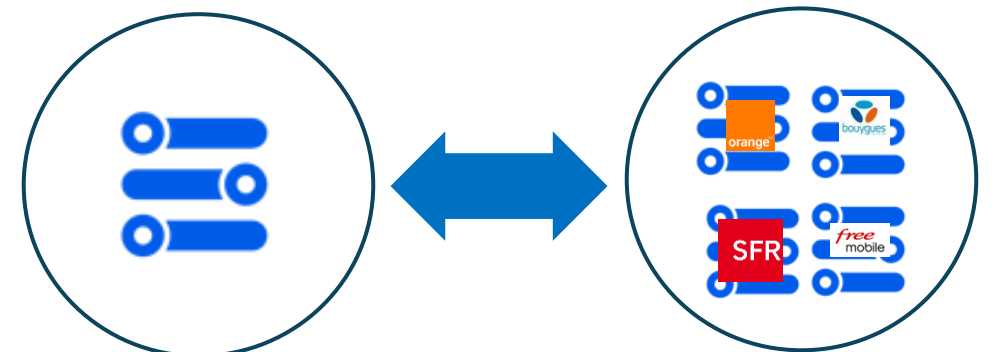


Spécialisé



Objectif d'arriver à converger vers un « **Carrier Pack Réseaux Privés France** » permettant de le raccordement « natif » des terminaux aux réseaux privés en France.

## GT2 – Itinérance réseaux 5G privés / Réseaux mobiles commerciaux



Réseau privé

Réseaux mobiles commerciaux

Objectif d'interconnecter les réseaux privés avec les réseaux mobiles commerciaux afin que les abonnés puissent réciproquement « **itinérer** » d'un réseau à l'autre.

# La suite du programme pour la fin 2026

## Aix en Provence



Energie



27 Mars



**thecamp**

enabling humans for tomorrow

Aix en  
Provence

**GLOBAL  
INDUSTRIE**



Industrie



30 Mars – 2 avril

Conférence 5G  
→ 01/04 après midi



Villepinte

## Rennes



Régional



10 Juin



Chartres  
de  
Bretagne

## Soirée annuelle

Thème général



6 juillet



Paris – Ministère des Finances –  
Bercy

## Ile de France



Transport



Septembre (à confirmer)



Ile de France

## Grand Est



Régional et  
cybersécurité



Décembre (à confirmer)



A définir

# Les RMP 5G viennent soutenir des pans entiers de l'activité économique française

## Transport

Hubs logistiques nécessitant une connectivité sécurisée et à forte capacité

Voies ferrées et gares    Métro (stations et lignes)    Ports    Aéroports    Tunnels



## Collectivités et ERP

criticité modérée, débits élevés (vidéo), IoT

Villes (lignes de bus incluses)    Prisons    Stades, Centres commerciaux, etc. (ERP)



## Industrie

Usines, lignes de production, entrepôts utilisant robotique, IoT, AGV\* et AR/VR\* avec faible latence

Sites industriels (métallurgie, machinerie, chimie, pharmaceutique, transport, etc.)



## Agroalimentaire

criticité modérée, capteurs, supervision, IoT

Usines de transformation    Exploitations



## Energie et extraction

criticité élevée, sécurité élevée, AGV\* nécessitant une faible latence

Electricité    Gaz    Extraction



## Environnement

criticité modérée, capteurs, supervision, IoT

Gestion des déchets    Eau



## Logistique

criticité modérée, capteurs, AGV\* faible latence

Plateformes de distribution / entreposage



## Tertiaire

criticité modérée, haut débit

Grands immeubles/campus de bureaux



## Sécurité publique

criticité élevée et besoin de réseaux ultra-sécurisés

Casernes de police, gendarmerie, pompiers



## Santé

surveillance médicale (fiabilité et sécurité forte), IoT médical

CHU, GHT, Réseaux de cliniques privées

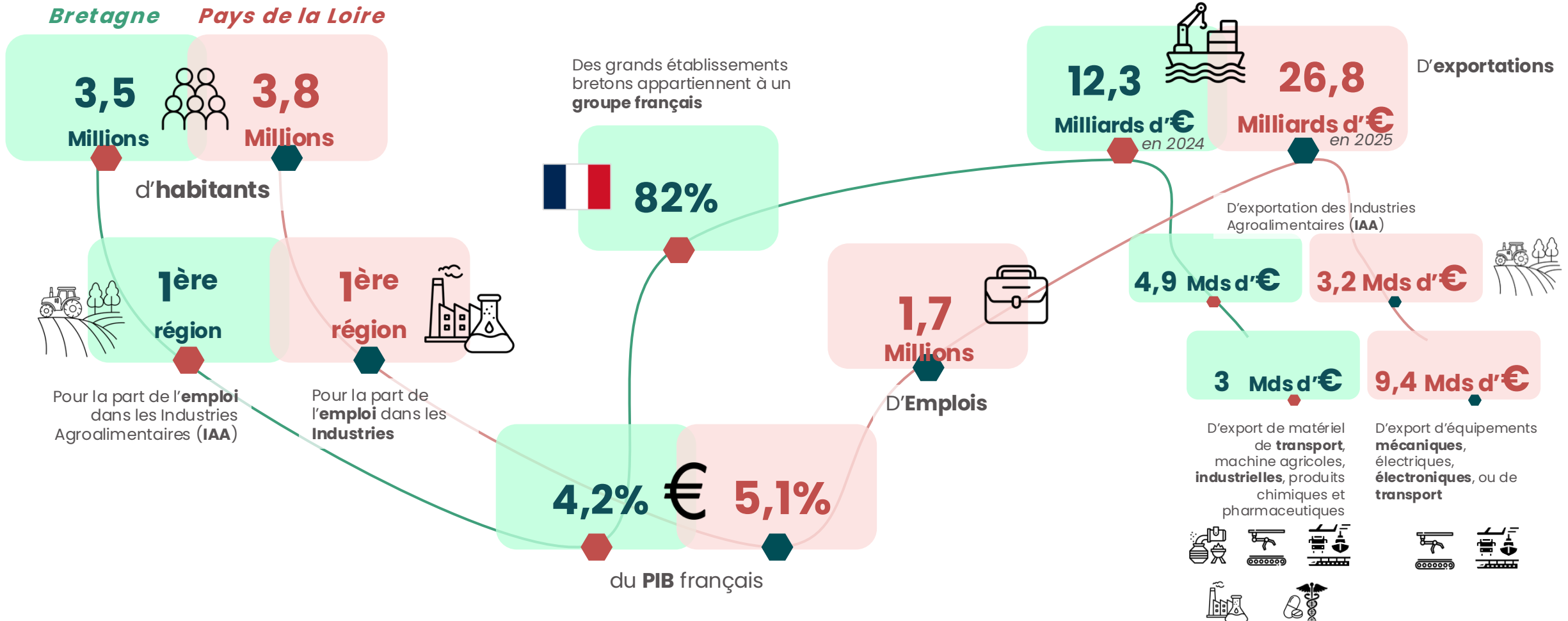


\*AR/VR : réalité augmentée

\*AGV : Véhicules et machine à automatiques

\*GHT : Groupement Hospitalier de Territoire

# Bretagne et Pays de la Loire



# Une présence forte de l'industrie en Bretagne, entre transport et industries agroalimentaires (IAA)

## Plus de 700 sites

**Bretagne : 706 sites industriels\*** de plus de 50 employés

– dont 21% d'industries agroalimentaires (IAA)

\* Entreprises répertoriées dans la section C de la NAF = Codes 10 à 33

### Investissement potentiel 5G privée































**400 M€**  
Acquisition

**50 M€**  
Exploitation

CA de l'ensemble de l'Industrie manufacturière de Bretagne

**38 496 M€** 2021

## 10 grands acteurs de Bretagne

	 Rennes (35)	 4600 employés		 Le Mené (22)	 3000 employés
					
	 Brest (29)	 1800 employés		 Rennes (35)	 1500 employés
	 Quimperlé (29)	 1300 employés		 Plestan (22)	 2500 employés
	 Fougères (35)	 1000 employés		 Vitre (35)	 1500 employés
	 Brest (29)	 2000 employés <small>Valeurs arrondies</small>	 <small>Saint Jean Brévelay</small>	 Saint-Jean-Brévelay (56)	 1500 employés <small>Valeurs arrondies</small>

# Les industries des Pays de la Loire représentent un fort bassin d'emploi dans la région

Plus de 1000 sites

**Pays de la Loire : 1076 sites industriels\*** de plus de 50 employés

\* Entreprises répertoriées dans la section C de la NAF = Codes 10 à 33

Investissement potentiel 5G privée

**600 M€**  
Acquisition















**65 M€**  
Exploitation

CA de l'ensemble de l'Industrie manufacturière du Pays de Loire

**44 426 M€**

2021

10 grands acteurs des Pays de la Loire

 <b>AIRBUS</b> Airbus Atlantic	 <b>St-Nazaire (44)</b>	 <b>3200</b> employés		 <b>Ancenis-Saint-Gereon (44)</b>	 <b>2500</b> employés
	<b>St-Nazaire (44)</b>	<b>2700</b> employés		<b>Saint-Gilles-Croix-de-Vie (53)</b>	<b>7 000*</b> employés (groupe)
	<b>Sablé-sur-Sarthe (72)</b>	<b>4000</b> employés		<b>Saint-Fulgent (85)</b>	<b>3500</b> employés
	<b>Laval (53)</b>	<b>80 000*</b> employés (groupe)		<b>Chantonnay (85)</b>	<b>400</b> employés
 Six GTS France	<b>Cholet (49)</b>	<b>2600</b> employés		<b>Sainte Florence (85)</b>	<b>600</b> employés