

EN RÉSUMÉ, LA CYBER À LANNION, C'EST QUOI ?

- Une **expertise unique** en cybersécurité des réseaux de communication
- La présence des **leaders mondiaux** opérateurs et équipementiers
- Le **centre européen de cybersécurité** porté par Nokia
- Des équipes de recherche de l'IRT **b<com**
- Des **entreprises innovantes** qui se créent chaque année
- Une **école d'ingénieur** avec un parcours cyber
- Un IUT avec des **formations Réseaux et Télécoms**

ET EN +

- Une **technopole impliquée** dans le réseau des 7 technopoles Bretagne
- Le siège du Pôle **Images et réseaux**
- Un pôle technologique **télécom** reconnu
- Un pôle majeur de **Orange Innovation** et de **Nokia**
- Le **Campus des Métiers** et des Qualifications d'Excellence Numérique & Photonique
- Un territoire labellisé **French Tech**
- Une dynamique de **PME-ETI-Startups**
- Un **immobilier professionnel** attractif



LANNION L'EXCELLENCE EN CYBERSÉCURITÉ DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION SOUVERAINS

..... LES ENTREPRISES



..... L'ÉCOSYSTÈME



UNE FILIÈRE QUI RECRUTE

Retrouvez les offres d'emploi
et une cvthèque sur
workinlannion.bzh



#WORK
inLannion



www.lesstudios.bzh © Crédits photos : Emmanuel Barthelemy, Repère de l'ouest, Getty Images, Anticipa

LANNION AU CŒUR DES ENJEUX EUROPÉENS DE CYBERSÉCURITÉ

L'enjeu de la cybersécurité au sein des réseaux et infrastructures est majeur pour l'Europe et la France. Avec la 5G et la 6G à venir, les nouvelles architectures qui se déploient entraînent des vulnérabilités nouvelles. Les nouveaux usages, dans les environnements industriels notamment, impacteront des services d'importance vitale (énergie, eau, mobilité, santé...).

En écho aux enjeux européens et nationaux (stratégies d'accélération, souveraineté), Lannion apporte son savoir-faire en matière de réseaux télécoms aussi bien en logiciel qu'en matériel.

Lannion dispose de compétences engagées sur la cybersécurité des réseaux de communication "xG" et de compétences complémentaires mobilisables (électronique, photonique, radio, cœur de réseau, développement logiciel, Intelligence artificielle...) au service de la souveraineté des solutions de communication de demain.

QUELLES INNOVATIONS ?

- **Projet 5G b<com "Dome"** : réseau privé mobile souverain en totale conformité avec la norme 5G : flexible et facile à opérer. Il a été lancé lors du dernier Mobile World Congress de Barcelone.
- **Plateforme 5G/6G Qualcomm** pour tester des usages sur des verticales métiers, réplique de la plateforme de San Diego.
- Le **Centre européen d'excellence de cybersécurité de Nokia** pour accompagner à la sécurisation des infrastructures télécom.

CONTACT

Estelle Keraval – Technopole Anticipa – Lannion
Tél. 02 96 05 82 50
estelle.keraval@technopole-anticipa.com
www.technopole-anticipa.com



LANNION TERRE DE TÉLÉCOM



Avec plus de 60 ans d'expertise en communication numérique marquée par **de nombreuses premières mondiales** dans le domaine, des innovations majeures s'y développent chaque année. **Plus de 3000 ingénieurs et docteurs** œuvrent au développement de produits et services d'envergure internationale.

Lannion réunit **des leaders mondiaux des télécoms** (Orange, Nokia, Ericsson, Qualcomm), ainsi qu'un écosystème d'entreprises à l'état de l'art technologique (réseaux, optronique, ingénierie logicielle, intelligence artificielle...), renforcé par la présence de l'Institut de Recherche Technologique (IRT) b<>com au cœur des réseaux de demain ainsi que des laboratoires de recherche.

Des formations supérieures de pointe (du BAC+2 au BAC+8) fournissent au tissu industriel les ingénieurs et les techniciens dont il a besoin.



QUELLES INNOVATIONS ?

- De la première transmission téléintercontinentale par satellite dans les années 60 au **Wifi6** aujourd'hui.
- De la naissance de la transmission et de la téléphonie numériques aux **réseaux virtualisés dans un Cloud sécurisé**.
- Des **fibres optiques monomodes** aux **fibres spéciales** permettant d'atteindre des bandes passantes de centaines de téra-bit/s.
- Des amplificateurs optiques au **Lidar à laser à fibre**, etc.

- Lannion est la ville où le taux de **création de startup** par habitant est le plus élevé de France.
- Elle se situe dans le **TOP 3** des villes bretonnes en termes de dépôts de brevets et est **experte en cybersécurité** des réseaux de communication.

LA TECH & L'INDUSTRIE, UN ÉTAT D'ESPRIT

Le territoire de Lannion, ville moyenne de 20 000 habitants au cœur de la Côte de Granit Rose, est un **territoire atypique par sa forte concentration technologique** avec une histoire forte de 60 ans. 140 entreprises du numérique y innoveront au quotidien avec près de 6000 emplois dédiés à la tech et l'industrie.

Avec une culture de l'innovation, Lannion offre un **écosystème technologique complet associant DeepTech numérique et photonique**. Chaque année, de nombreuses startups se créent, innoveront et donnent naissance à de belles success stories (Eco-compteur, Ekinops, Lumibird, Apizee, Actility, ...).



LANNION AU CŒUR DE LA STRATÉGIE CYBER BRETONNE

Première région cyber française, hors Île-de-France, la Bretagne s'appuie sur un savoir-faire précurseur et complémentaire avec des domaines d'expertise majeurs identifiés aux quatre coins de la Bretagne (la défense, le maritime, les smartcities, la résilience des territoires, les télécoms).

Ces savoir-faire reposent sur un écosystème composé d'entreprises reconnues internationalement, des équipes de recherche basées dans les meilleures écoles, les équipes cyber du ministère de la Défense (Pôle d'excellence cyber, DGA, CALID etc.), la présence de grands donneurs d'ordre. **La Région Bretagne est la première région adhérente au Campus Cyber National qu'elle déclinera sur son territoire.**

La Bretagne dispose d'outils dédiés pour l'accélération de startups avec le Cyber Booster, de formations supérieures dédiées dont l'**EUR Cyberschool** portée par l'Université de Rennes 1 (intégrant les acteurs de l'IUT et de L'ENSSAT de Lannion).



LA CYBER BRETONNE EN CHIFFRES



160
entreprises



200
chercheurs dédiés



1 G€
de chiffre d'affaires



8000
emplois



7000
étudiants/stagiaires formés par an