

LA FILIÈRE NUMÉRIQUE EN CORNOUAILLE

Reconnue depuis plusieurs années comme une filière à fort potentiel, +240 emplois en 2 ans (2015 -2017), le numérique représente 2 210 emplois en Cornouaille en 2017. Les emplois se situent principalement à Quimper (80 %) et les établissements y sont également polarisés mais dans une moindre mesure (53 %). Ils sont aussi concentrés dans trois secteurs : finances et assurances, information et communication, industrie.

Pour bénéficier et accompagner la transition numérique, la Cornouaille s'est dotée de structures et services d'accompagnement et améliore son accès à internet dans le cadre de BTHD.



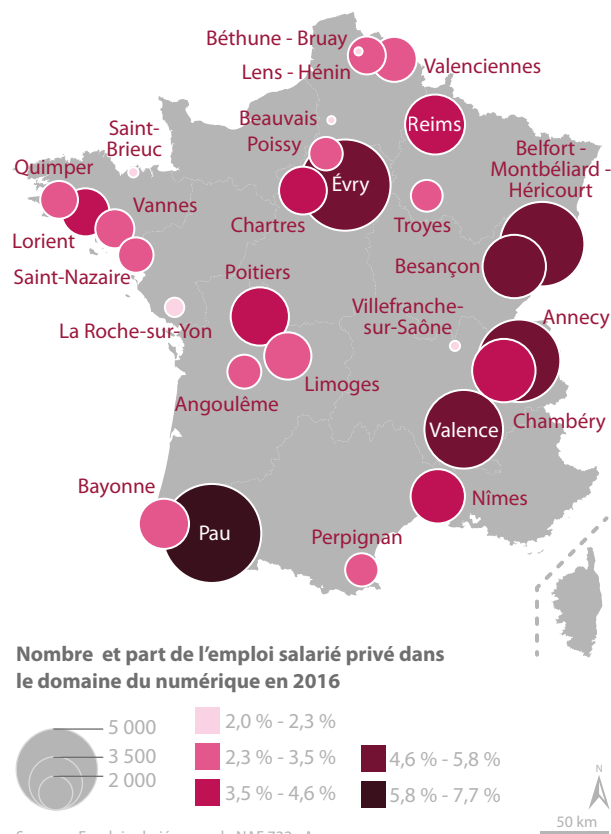
Agence de développement économique et d'urbanisme de Cornouaille

Directeur de publication : Ludovic Jolivet
Rédacteur en chef : Kim Lafléur

Publication réalisée par Guillaume Cherel, Nicolas Kerloch (rédaction et statistiques) & Gaëlle Jollivet (graphisme).

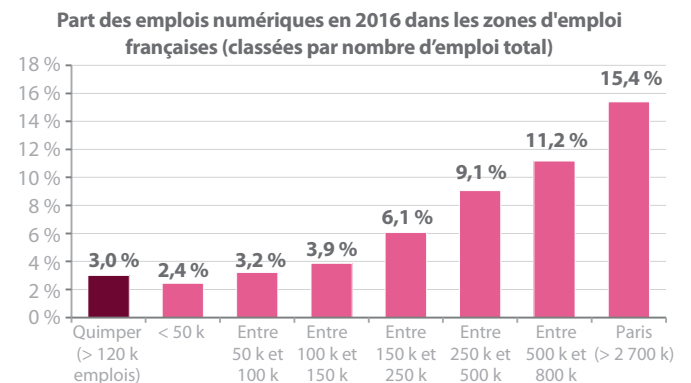
Imprimé par Cloître en 500 exemplaires
Avril 2018
© Quimper Cornouaille Développement

La filière numérique en Cornouaille* représente 3 % de l'emploi salarié privé total



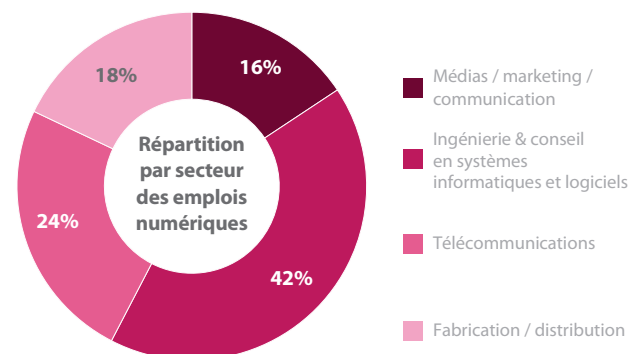
Le secteur du numérique en Cornouaille* représente 3 % de l'emploi salarié privé total. Elle tient la 18^e place sur les 28 zones d'emploi étudiées. Il apparaît que la filière numérique y est légèrement moins présente que dans les zones d'emploi comparables : 3,7 % à Reims, 4,1 % à Lorient, 4,4 % à Poitiers et jusqu'à 7,7 % à Pau.

Le poids du numérique dans l'économie d'une zone d'emploi est lié à la capacité de l'agglomération à attirer des emplois qualifiés et des entreprises innovantes. Certaines agglomérations sont ainsi très bien positionnées : 11 % pour Rennes, Nantes et Montpellier, 14 % pour Toulouse... Il ressort que l'importance de la filière numérique dans l'emploi est proportionnelle à la taille de la zone d'emploi.



La Cornouaille* marquée par une surreprésentation du secteur télécommunications

Parmi les emplois de la filière numérique, le secteur ingénierie et conseil en systèmes informatiques et logiciels est le plus représenté dans la zone d'emploi de Quimper avec 42 % des emplois salariés. Cependant, la spécificité de la Cornouaille* réside dans l'importance du segment télécommunications, soit un quart des emplois salariés (contre 19 % en Bretagne et 10 % en France). La présence d'Orange explique ce poids bien plus important qu'ailleurs.



* Zone d'emploi de Quimper

Sources : Acooss - Emploi salarié privé réparti par code NAF 732 / Insee - Recensement 2014 - Chiffres clés

Pour définir les secteurs du numérique, 41 codes NAF ont été conservés (Cf. écosystème numérique de l'Audiar en 2016). Pour comparer la zone d'emploi de Quimper à des territoires de taille similaire, seules les 28 zones d'emploi possédant entre 100 000 et 150 000 emplois (notés 150 K dans le graphique ci-dessus) en 2014 ont été conservées. Pour illustrer le poids de l'économie numérique, toutes les zones d'emploi françaises ont été classées par nombre d'emploi total (sources Insee 2014).

LA FILIÈRE NUMÉRIQUE EN DÉTAIL

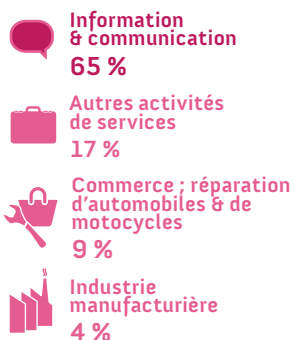
En Cornouaille les emplois du numérique sont très polarisés à Quimper. Marqué par de grands établissements dans le secteur des activités financières et d'assurance, qui représentent 40 % des emplois du numérique, le territoire compte une forte proportion d'établissements dans le secteur « information et communication ».



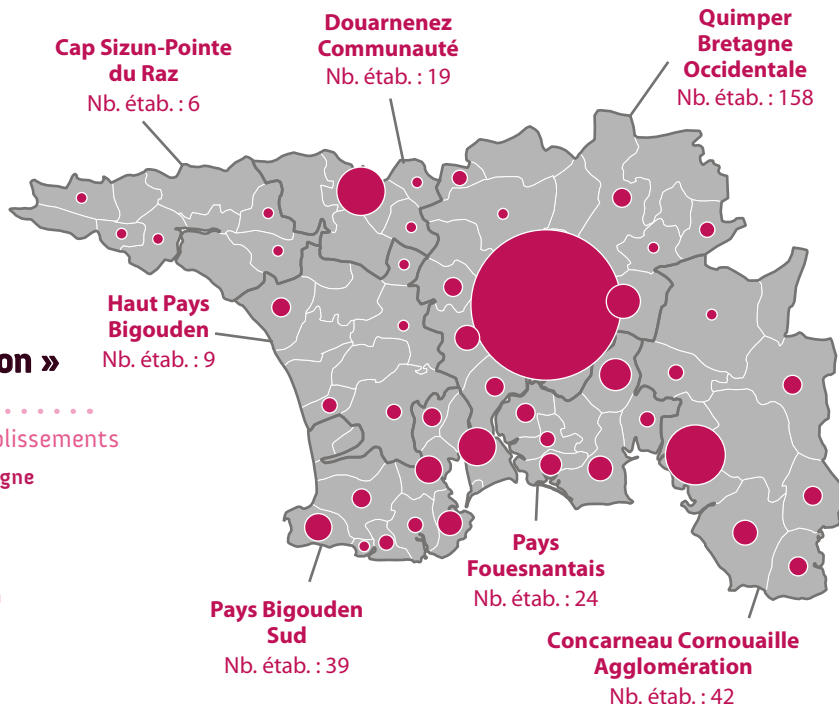
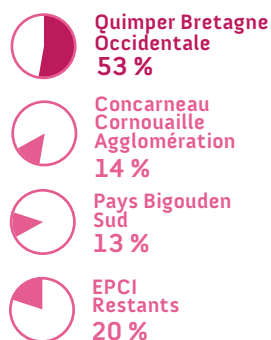
297
nombre
d'établissements
en 2017

Des établissements majoritairement implantés dans le secteur « Information et communication »

Principaux secteurs



Localisation des établissements

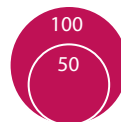


Nombre d'établissements en 2017

Top des établissements dépassant les 100 emplois

- 1 **Crédit agricole**
- 2 **Verlingue**
- 3 **Orange**
- 4 **Eolane**
- 5 **Cimut**
- 6 **Axon' Mechatronics**

Sources : Quimper Cornouaille Développement, Adeupa, Investir en Finistère
Fonds de carte : Geofila 2.2 2016 - Géographie 2017 / IGN



Quelques exemples de start-up cornouaillaises : Sportrizer, AppNexus, EnTech SE, Tell, Nexiode, NDMAC System...

Un poids important du secteur des activités financières et d'assurance

Avec 2 210 emplois en 2017 sur la Cornouaille, la filière numérique gagne chaque année des emplois : + 6 % par an. L'emploi numérique apparaît cependant très concentré : 83 % des emplois se situent à Quimper Bretagne Occidentale, 80 % pour la seule ville de Quimper. Cette caractéristique se retrouve dans toutes les grandes agglomérations, l'emploi numérique étant très majoritairement concentré dans les pôles urbains. Cette polarisation des emplois est moins marquée pour les établissements puisque QBO représente 53 % des établissements ayant au moins un emploi numérique. Cette concentration des emplois est due à la présence de grands employeurs à Quimper : Crédit Agricole, Verlingue, Orange,

CIMUT et Axon' Mechatronics (pour ne citer que les établissements comptant plus de 100 emplois dans le domaine du numérique).

Avec 39 % des emplois, les établissements du secteur des activités financières et d'assurance comptent le plus d'emplois numériques alors qu'ils ne représentent que 1 % des établissements (soit une moyenne de 280 emplois numériques par établissement).

A *contrario*, le secteur « information et communication » comptabilise un grand nombre d'établissements comparé aux emplois (65 % d'établissements contre 22 % d'emplois soit une moyenne de 2,5 emplois par établissement).

La « French Tech » désigne tous les acteurs qui travaillent dans ou pour les start-up françaises (entrepreneurs, investisseurs, ingénieurs, designers, développeurs, grands groupes, associations, medias, opérateurs publics, instituts de recherche...) en France ou à l'étranger et qui s'engagent pour leur croissance et leur rayonnement international. La « French Tech Brest + » est une initiative conjointe des agglomérations de Brest, Quimper, Morlaix, Lannion et de leurs technopôles respectives.





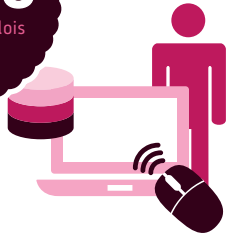
Méthodes :

Les données sur les emplois et les établissements ont été consolidées à partir des fichiers Sirene et Diane. Elles ont ensuite été enrichies par des enquêtes et revues de presse. La sélection des emplois du numérique s'est faite par le biais des codes NAF et par la connaissance du tissu économique local. Les établissements comptabilisés possèdent a minima un emploi dit numérique (développeur, administrateur informatique...) mais ne sont pas forcément dans le secteur du numérique. De fait, les emplois comptabilisés peuvent être dans un établissement classé dans un secteur « traditionnel » (ex. : industrie manufacturière).

Sources : Sirene / Diane. Traitement : Quimper Cornouaille Développement / Adeupa / Investir en Finistère / French Tech Brest +

2 210

nombre d'emplois en 2017



Des emplois polarisés à et autour de Quimper

+ 6%
Évolution
taux annuel

240
Emplois
en 2 ans

Principaux secteurs

€ **Activités financières & assistances**
39 %

Information & communication
22 %

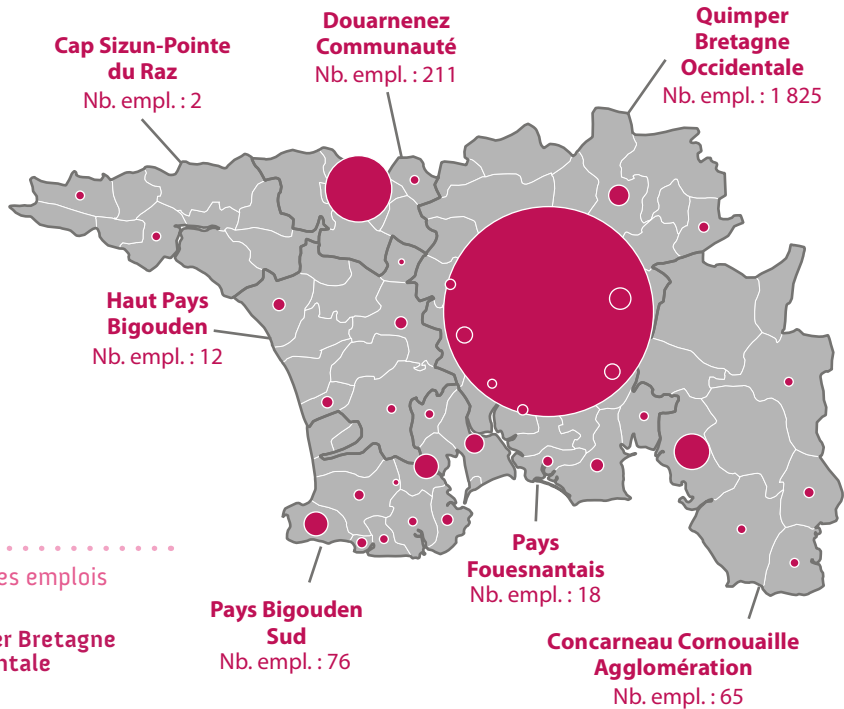
Industrie manufacturière
15 %

Activités spécialisées, scientifiques & techniques
13 %

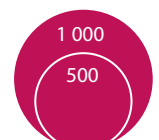
Localisation des emplois numériques

Quimper Bretagne Occidentale
83 %

EPCI Restants
17 %



Nombre d'emplois en 2017



Sources : Quimper Cornouaille Développement, Adeupa, Investir en Finistère
Fonds de carte : Geofla 2.2 2016 - Géographie 2017 / IGN

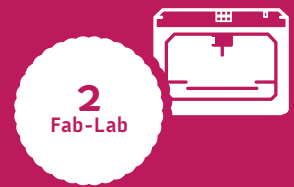
La répartition des emplois par EPCI et par secteurs

- QUIMPER BRETAGNE OCCIDENTALE
- DOUARNENEZ COMMUNAUTE
- PAYS BIGOUDEN SUD
- CONCARNEAU CORNOUAILLE AGGLOMERATION
- PAYS FOUESNANTAIS
- HAUT PAYS BIGOUDEN
- CAP SIZUN - POINTE DU RAZ

| EPCI | Activités spécialisées, scientifiques et techniques | | |
|--------------------------------------|---|------------------------------|-----------------------------|
| | Enseig ^t | Autres activités de services | Information & communication |
| Quimper Bretagne Occidentale | | Industrie manufacturière | Information & communication |
| Concarneau Cornouaille Agglomération | | | Information & communication |
| Pays Fouesnantais | | | Information & communication |
| Haut Pays Bigouden | | | Information & communication |
| Cap Sizun - Pointe du Raz | | | Information & communication |
| Activités financières et d'assurance | | | |

LES STRUCTURES D'ACCOMPAGNEMENT

et d'aide au développement des usages du numérique

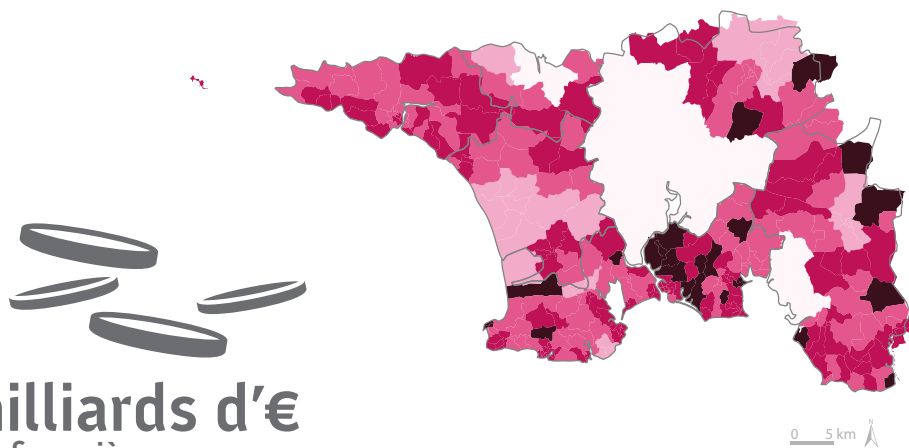


- Répartir les espaces de coworking sur toute la Cornouaille : deux à Quimper, un à Concarneau, un à Douarnenez, un à Audierne.
- Offrir à tous les travailleurs un accès à ces espaces.
- Partager un espace de travail et un réseau de travailleurs encourageant l'échange et l'ouverture.



- Favoriser la création d'entreprises innovantes et attirer de nouveaux savoir-faire et compétences.
- Accompagner les entreprises à l'innovation.
- Faciliter la coopération entre les entreprises, les établissements de recherche, l'enseignement supérieur, les centres techniques, les financeurs de l'innovation et les structures de transfert technologique.

BRETAGNE TRÈS HAUT DÉBIT



Le déploiement de la fibre optique en Cornouaille
Phase de déploiement du THD

- Investisseurs privés
- Phase 1
- Phase 2
- Phase 3
- Montée en débit réalisé en phase 1 (fibre prévue en phase 3)

2 milliards d'€
implication financière
des collectivités (2014 - 2030)

Sources : Mégalis - Quimper Cornouaille Développement
Fonds de carte : Geofla 2.2 2016 (Géographie 2017) IGN - Mégalis

En Cornouaille, l'aménagement numérique constitue un enjeu majeur. Le déploiement du Très Haut Débit [THD] est une priorité pour le territoire. Ainsi, dès 2006, Quimper Bretagne Occidentale construit un Réseau THD dénommé Herminéo. À ce jour, plus de 460 entreprises et 3 540 foyers y sont raccordés. Dès 2011, les élus cornouaillais se sont mobilisés pour engager une réflexion commune et ont adopté un Schéma Directeur d'Aménagement Numérique (SDAN).

L'évolution du contexte national et régional a amené les collectivités bretonnes (EPCI, départements et Région) à s'unir autour du projet Bretagne Très Haut Débit. Il a été confié à Mégalis Bretagne et vise à desservir en fibre optique l'ensemble des ménages, entreprises et services publics d'ici 2030. BTHD intervient en

complémentarité des opérateurs historiques qui déploient sur fonds propres la fibre optique dans certaines communes de Quimper Bretagne Occidentale, de Douarnenez et de Concarneau. Les opérateurs privés se sont engagés à fibrer toutes les communes d'ici à 2020 (soit 43 % des prises cornouaillaises).

L'intervention de Bretagne Très Haut Débit, en raison notamment de l'ampleur du réseau à construire et de l'implication financière demandée aux collectivités, doit se faire en trois phases : 2014 - 2018, 2019 - 2023 et 2024 - 2030. Sur le territoire cornouaillais, 12 600 prises vont être connectées au réseau THD pendant la première phase, 36 000 au cours de la phase 2. Il restera 60 000 prises à réaliser sur la phase 3.

À l'échelle régionale, le bilan en février 2018 montre un retard dans la première tranche de la phase 1 avec 57 500 prises connectées sur les 70 000 prévues.

Près de
50 %
des prises cornouaillaises
installées avant 2020

