

## Des expertises pour soutenir les innovations

Expérimentation >> CIC-IT | Plateformes | Tiers-lieux | Living labs

Investigation clinique | Étude d'usage | Handicap

Collaboration | Réglementation | Données massives en santé

Cybersécurité | Interopérabilité

Les données\* clés en Bretagne :

200 établissements de soins

55 laboratoires de recherche en santé

3 tiers-lieux d'expérimentation en santé numérique (INH Lab, JINNOV et W.INN)

1 centre d'investigation clinique (CIC-IT) dédié aux technologies de santé

1 pôle de compétitivité dédié à la santé (Atlanpole Biotherapie)

1 pôle de compétitivité dédié au numérique (Images & Réseaux)

1 Fédération Hospitalo-Universitaire dédiée aux technologies de santé

2 projets de Recherche Hospitalo-Universitaires (RHU FollowKnee sur la prothèse connectée du genou et RHU PRIMUS sur le traitement personnalisé de la sclérose en plaques)

3 projets retenus à l'appel à manifestation d'intérêt France 2023 « Compétences et métiers d'avenir » (ReDHI, NSM5P et DINUSA) pour nos Universités et écoles d'ingénieurs à la pointe.

Découvrez l'annuaire des acteurs de la filière santé en Bretagne



## L'expertise bretonne fait parler d'elle

Des événements récurrents, portés par Biotech Santé Bretagne, sont l'occasion de découvrir l'expertise des acteurs bretons et développer les échanges et partenariats avec le tissu économique et académique. Parmi eux : **TechMed Innov**, l'événement de l'innovation et de la collaboration académique et industrielle dans le secteur des technologies médicales en région Bretagne, la **conférence annuelle Cyber & Santé** (European Cyber Week), les **formations** inter-entreprises, la présence des acteurs bretons sur des événements tels que **Medica, Sant'Expo, Med'Inov...**

Des projets européens sont portés en région par Biotech Santé Bretagne et impliquent les experts bretons : le **projet ACE** sur le soin à domicile de demain, et le **projet DigiH4A** sur l'intégration des solutions de santé numérique dans les systèmes de remboursement.

Biotech & Santé  
**BRETAGNE** <sup>BE</sup>

Vous avez un projet innovant dans le secteur des technologies médicales ?  
Vous recherchez une expertise ou un partenaire ?  
Contactez l'équipe de Biotech Santé Bretagne :

[www.biotech-sante-bretagne.fr](http://www.biotech-sante-bretagne.fr)

Document réalisé avec le soutien de :



# BRETAGNE <sup>BE</sup>

## Technologies médicales

## E-santé



## La Bretagne, un territoire pour innover et expérimenter en santé

Informatique médicale | hébergement de données de santé | digitalisation des parcours patients | téléconsultation | simulation numérique pour la formation lits médicalisés | ophtalmologie | imagerie médicale | diagnostic médical sous-traitance industrielle | prothèses | implants | télésurveillance outils de diagnostic in vitro | diagnostic | réadaptation | rééducation | monitoring chirurgie assistée par ordinateur | télémédecine | sécurité des données big data | maintien à domicile | objets connectés | intelligence artificielle système d'information hospitalier | ...

## Technologies médicales



Le marché des technologies médicales se concentre sur l'utilisation de technologies (appareil, instrument, équipement, service...) pour améliorer les soins, notamment les dispositifs et les logiciels médicaux, à des fins de diagnostic, de prévention, de contrôle, de traitement d'une maladie ou d'une blessure.

### Les données économiques\* clés

du marché breton des **technologies médicales** :



+ de **140** entreprises



+ de **5000** salariés



+ de **1** Mrd € de chiffre d'affaires (2023)

**13%** d'évolution du chiffre d'affaires (entre 2022 et 2024)

**117** brevets déposés (période 2018-2024)

**257** Mrd € de levées de fonds (période 2019-2024)



## La Bretagne, un territoire pour innover et expérimenter

### Connectez-vous aux professionnels de santé et aux patients

avec les **cellules innovations** des établissements de soin, les **living labs** et les **tiers-lieux d'expérimentation** qui vous permettent de coconstruire vos innovations en lien avec des établissements de santé (faisabilité, usages, études cliniques, etc.).

### Réalisez des recherches inédites grâce aux données massives de santé

avec le **1er réseau européen d'entrepôts connectés de données cliniques** (Quest Data Hub).

### Développez et évaluez vos technologies innovantes

en collaborant avec le centre d'**investigation clinique** (CIC-IT), les **plateformes technologiques** et les laboratoires de **recherche académique** (LATIM, LTSI). Spécialités : Imagerie, signal, monitoring et données pour la neurologie, l'orthopédie, la cardiologie, l'ophtalmologie, la réanimation néonatale et l'endovasculaire.

## Conjuguez santé et cybersécurité

en coopérant avec l'écosystème cyber breton - réseau d'industriels (Pôle d'Excellence Cyber), recherche académique, pépinière, événements européens, formations, etc. - pour sécuriser vos innovations.

## Intégrez un réseau et un territoire spécialisés dans le handicap

avec un **territoire inclusif pilote** et un réseau de **centres de rééducation** pour expérimenter (Handicap Innovation Territoire, INH Lab). En Bretagne vous êtes au bon endroit pour développer une innovation liée au handicap !

## Pensez interopérabilité

en vous rapprochant d'experts régionaux spécialistes de l'interopérabilité dans le domaine de la santé.

## Industrialisez vos innovations

avec un réseau de sous-traitants industriels - du prototypage à la production en séries - en électronique, mécatronique, robotique, plasturgie, photonique...

## E-santé



La e-santé (ou santé numérique) fait référence à l'utilisation du numérique au service du système de santé, c'est à dire, l'utilisation des outils de production, de transmission, de gestion et de partage d'informations numérisées au bénéfice des pratiques médicales et médico-sociales. Elle comprend l'ensemble des systèmes d'information en santé, la télémédecine et la santé mobile (m santé) jusqu'aux solutions bien-être.

### Les données économiques\* clés

du marché breton de la **e-santé** :



+ de **110** entreprises



+ de **3500** salariés



+ de **800** Mrd € de chiffre d'affaires (2023)

**13%** d'évolution du chiffre d'affaires (entre 2022 et 2024)

**58** brevets déposés (période 2018-2024)

**134** Mrd € de levées de fonds (période 2019-2024)



Les **technologies médicales** et la **e-santé** ont leur rôle à jouer dans la transition vers un système de santé plus performant en termes médico-économiques mais aussi plus frugale en termes énergétique et environnemental. En 2024, 50% des entreprises françaises du dispositif médical ont déjà fait leur bilan carbone ou se sont engagées dans la démarche (Source : SNITEM).

\* Les données chiffrées de ce document sont issues d'une enquête de la CCI Bretagne réalisée pour Biotech Santé Bretagne en 2024. Les entreprises concernées ont une part d'activité variable sur le marché des technologies médicales ou de la e-santé (de 5 à 100%), certaines données ont été évaluées au prorata de l'activité.