

Au cœur de la souveraineté
européenne de défense

Brest

sur le pont



BREST
LIFE

Sommaire

p.4
1

ICI S'ANCRE LA DÉFENSE FRANÇAISE

- 1.1 Les forces et acteurs opérationnels en première ligne..... p5
- 1.2 Les soutiens et services qui font la différence p6

p.7
2

UNE EXCELLENCE INDUSTRIELLE ET UN ÉCOSYSTÈME D'EXCEPTION

- 2.1 Des maîtres d'œuvre industriels (MOI) historiques p8
- 2.2 Un écosystème industriel complet et performant p9
- 2.3 Une offre de formation pour tous les niveaux p10
- 2.4 Chercher, découvrir, repousser les limites..... p11
- 2.5 Des infrastructures d'exception p12
- 2.6 Un réseau de partenaires tournés vers l'innovation..... p13

p.14
3

POURQUOI BREST ?

- 3.1 Un territoire industriel qui regarde loin,
les deux pieds dans la mer p15
- 3.2 Un accompagnement sur-mesure p16
- 3.3 Les zones d'activités p18



Il est désormais bien compris que la question de la souveraineté nationale et européenne ne pouvait plus être mise à l'écart. Qu'on le regrette ou non, partout on se réarme, on se réindustrialise. C'est indispensable pour préserver notre autonomie stratégique et assurer une capacité de réponse robuste.

À Brest, la défense se vit avant tout comme une mission qui se transmet d'une génération à l'autre : protéger, anticiper, préserver. C'est cet esprit de devoir qui nous pousse à plus d'ouverture et d'innovation, à développer de nouvelles solutions pour renforcer notre sécurité à tous et nos capacités d'action.

Il y a ici une complémentarité et des synergies entre forces armées, acteurs industriels et pôle scientifique pour répondre aux enjeux du moment ou de demain. Cet écosystème, soutenu par des infrastructures de pointe, offre un cadre unique aux entreprises et projets qui partagent cette responsabilité essentielle.

1

Ici s'ancre la défense française

Certaines vieilles blessures ne guérissent jamais complètement et Brest a ses cicatrices. Mais, ici, **les armées et spécialement la Marine nationale, collent à la peau de ce territoire et de ses habitants.** Ça se voit et ça se sent partout, et surtout ça fait partie de notre héritage, des histoires inscrites dans nos familles. C'est pour ça qu'il y a toujours de l'émotion quand un bâtiment rentre, de la fierté quand on parle de sa mission.



1.1

Les forces et acteurs opérationnels en première ligne

- Préfecture maritime et commandement en chef pour l'Atlantique.
- Force sous-marine et Force océanique stratégique.
- Force d'action navale.
- Bases de l'aéronautique navale.
- Centre de renseignement de la Marine.
- Centre de support de la donnée et de l'IA de la Marine.
- Mica Center (Maritime Information Cooperation & Awareness Center), centre d'expertise français dédié à la sûreté maritime.
- Gendarmerie maritime et force des fusiliers marins et commandos.
- CEPPOL, centre expert de la marine pour l'anti-pollution.
- Radar de Bretagne.



LA BASE DE DÉFENSE BREST-ORIENT

Brest accueille l'**une des 3 bases de défense** de type 3, c'est-à-dire présentant des effectifs de **plus de 10 000 personnes**, de France métropolitaine. Brest représente **60% des emplois du ministère des armées** en Bretagne.



21 270

EMPLOIS RATTACHÉS AU MINISTÈRE
DES ARMÉES DONT 17 520 À BREST

Les soutiens et services qui font la différence

- Le **Service de Soutien de la Flotte de la Marine nationale** (SSF). Il a pour mission de veiller à la bonne disponibilité opérationnelle des bâtiments de la Marine nationale en exerçant des activités de maîtrise d'ouvrage dans le domaine du MCO (maintien en condition opérationnelle).
- Le **Service d'Infrastructure de la Défense** (SID), qui joue un rôle essentiel à Brest en assurant la gestion et la maintenance des infrastructures nécessaires aux activités de défense. Le SID est responsable de la construction, de la rénovation et de l'entretien des bâtiments et installations militaires.
- Le **centre d'expertise et d'essai DGA Techniques Navales** est le spécialiste des systèmes navals sous-marins et bâtiments de surface.
- La **Direction d'Appui au Numérique Zonal (DANZ) Manche Atlantique**, rattachée au Commissariat Numérique de Défense, couvrant à Brest le périmètre Cherbourg-Lorient.
- Le **Service Industriel de l'Aéronautique de l'Etat** (SIAE) et l'**Atelier Industriel de l'Aéronautique** (AIA) de Bretagne situés à Lorient.
- Le **Service de Santé des Armées** (SSA) et **Hôpital d'Instruction des Armées** (HIA).
- Le **Service Hydrographique et Océanographique de la Marine** (SHOM). Il connaît et décrit l'environnement physique marin dans ses relations avec l'atmosphère, avec les fonds marins et les zones littorales et en prévoit l'évolution. Il assure la diffusion des informations correspondantes.
- La **Plate-forme Commissariat** (PFC) du service de commissariat des armées.
- Le **Groupe de soutien du commissariat**.
- **Pyrotechnie Saint-Nicolas** (Service Interarmées des Munitions).

Une excellence industrielle et un écosystème d'exception

2

La Défense n'est pas qu'une affaire d'hommes et de femmes en uniforme. Notre sécurité à tous repose aussi sur le simple fait que chaque matin des ouvriers, des ingénieurs, des chercheurs se présentent à la base navale, dans les ateliers, les bureaux d'études, dans les labos. **Par son rôle moteur dans l'emploi et par ses activités, la défense est l'un des secteurs socles de l'économie de Brest et de sa région**, dont elle est le premier donneur d'ordres : achats et travaux pour le maintien en condition opérationnelle des navires fortement armés, construction et entretien des infrastructures portuaires, achats courants, travaux autour des vecteurs de la dissuasion nucléaire, entretien et sécurisation des réseaux d'infrastructure et des systèmes d'information...

Ici, il y a de la place pour tout le monde, pour toutes les compétences : PME, ETI, grandes entreprises, ou start-ups participent toutes à leur manière au développement et au déploiement des technologies de défense.



2.1

Des maîtres d'œuvre industriels (MOI) historiques

Naval Group

Acteur majeur dans le secteur de la défense navale, Naval Group a un rôle clé à Brest, de par ses activités centrées sur la construction, la maintenance et la modernisation de navires militaires. Le site de Brest est central dans le maintien en condition opérationnelle (MCO) des Sous-marins Nucléaires Lanceurs d'Engins (SNLE), assurant ainsi leur disponibilité et leur performance.

Thales

Leader mondial des technologies de défense et de sécurité, Thales à Brest est l'acteur de référence pour les systèmes de lutte sous-marine, de chasse aux mines, de surveillance maritime et des systèmes d'autoprotection notamment celui du rafale.

ARIANEGroup

Présence d'un des sites d'ArianeGroup à Crozon, entreprise filiale d'Airbus et de Safran. Les équipes y assurent la préparation finale des missiles balistiques M51 et leur embarquement à bord des sous-marins nucléaires lanceurs d'engins au profit de la force océanique stratégique.



3 300

EMPLOIS

1 800

EMPLOIS

250

EMPLOIS

2.2

Un écosystème industriel complet et performant

Autour des trois principaux MOI, qui représentent 57% de l'emploi civil du secteur, une diversité d'activités et tout un écosystème industriel viennent compléter et renforcer la filière.

- **Les entreprises de la navale** : elles interviennent sur le MCO des navires, soit en sous-traitance des MOI ou directement pour le ministère des armées.
- **Les équipementiers** : ils conçoivent et produisent des pièces et composants, notamment électroniques ou mécaniques, qui vont entrer dans la fabrication de matériels stratégiques (systèmes électroniques et électromagnétiques, capteurs, câbles...). Ces entreprises ont souvent une activité de R&D importante pour faire évoluer les technologies répondant aux besoins des armées.
- **Les experts en matériaux** : des entreprises qui réalisent des éléments ou qui traitent les matériaux pour lutter contre les effets de la corrosion par exemple.

- **Les acteurs du BTP** qui construisent les infrastructures industrielo-portuaires et les entretiennent. Certaines de ces entreprises ont une double activité de MCO et d'infrastructures portuaires.
- **Les entreprises de logistique terrestre et portuaire** : activités autour du transport, de l'entreposage, de la gestion des stocks, de manutention complexe.
- **Les entreprises d'ingénierie et de services** qui viennent en appui aux activités industrielles pour faire de l'assistance à maîtrise d'ouvrage ou maîtrise d'œuvre.
- **Les entreprises de services numériques et de cybersécurité.**
- **Les entreprises de développement logiciels et de traitement de la donnée**
- **Les entreprises de connaissance et surveillance environnementale.**
- **Les entreprises de sécurité.**
- **Les armateurs et opérateurs maritimes.**



93

ENTREPRISES



9 350

EMPLOIS

60%

DES SALARIÉS CIVILS DE L'ÉCOSYSTÈME DE LA DÉFENSE EN BRETAGNE



2.3

Une offre de formation pour tous les niveaux

Ce territoire offre aux jeunes et à la sphère étudiante des opportunités grâce à une palette de formations étendue, du bac professionnel au diplôme d'ingénieur, pour former les futurs talents de la marine, de la filière aéronautique et de l'industrie.

• Marine

L'ouest breton présente une concentration exceptionnelle de formations navales (Brest, Lanvéoc, Lanester) couvrant tous les niveaux, de l'école des mousses à l'école navale.

• Aéronautique

Le Pôle d'excellence de Morlaix propose des formations spécialisées en maintenance aéronautique, en réponse directe aux besoins industriels.

• Industrie

Une offre diversifiée allant des bacs pro au diplôme d'ingénieur en passant par les BTS, BUT et bachelors dans les domaines de la mécanique, de l'électronique et de l'électrotechnique, de la maintenance, de l'ingénierie, complétée par les formations de l'UIMM en alternance.



7 GRANDES ÉCOLES D'INGÉNIEURS

Ces grandes écoles forment des experts dans le large spectre des sciences de l'ingénieur. Elles disposent toutes d'axes de recherche dans le domaine des sciences et des technologies appliquées aux domaines de la défense et des industries de défense.



4 200
ÉTUDIANTS

800
INGÉNIEURS
DIPLOMÉS
PAR AN

2.4

Chercher, découvrir, repousser les limites

À Brest, industriels de la Défense, écoles d'ingénieurs et unités de recherche avancent main dans la main, stimulant sans cesse l'esprit d'innovation.

Brest abrite un écosystème technologique en pleine expansion, soutenu par des institutions de recherche de renommée mondiale et des clusters d'innovation portés notamment par le développement du numérique, de l'usage de la donnée et de l'IA mais aussi de la construction navale en matière d'architecture et d'ingénierie, de développement de matériaux, de mécanique et de maintenance.

Les entreprises, en s'implantant à Brest, trouvent facilement à collaborer avec les établissements d'enseignement supérieur et de recherche pour développer des technologies de pointe en matière de défense, dans des domaines technologiques variés :

- Les systèmes de surveillance maritime et environnementale via notamment les applicatifs liés aux données spatiales.
- Les drones sous-marins et les technologies de détection et de communication sous-marine associées.
- Les solutions de cybersécurité.
- L'exploitation des données maritimes couplée à de l'intelligence artificielle.
- L'exploitation des données spatiales via le développement d'applications maritimes pour la défense.
- Le développement de systèmes adaptés à l'environnement polaire.

Les acteurs de la recherche et de l'innovation Défense à Brest

- UBO
- École navale
- ENSTA
- IMT Atlantique
- ISEN
- Ifremer
- IPEV
- SHOM



2.5

Des infrastructures d'exception

La rade de Brest et la mer d'Iroise offrent un cadre exceptionnel pour les essais en mer. Cette activité y est notamment proposée par l'association **CELADON SEATEST BASE**, implantée à Brest et à l'École navale, au service de ses adhérents, issus des mondes de l'entreprise et de la recherche. Par ses moyens propres ou affrétés, elle **conçoit, organise et pilote les essais, et se positionne en guichet unique vis-à-vis des autorités administratives et militaires.**

D'autres acteurs disposent de capacités d'essais attractives, en particulier :

- Un observatoire sous-marin relié à la terre par de la fibre optique dans l'anse de Poulmic (projet CPER Brest Bay Base porté par l'Ifremer avec l'École navale, l'ISEN et l'UBO, dont CELADON est l'opérateur maritime).
- Les moyens d'essais d'Ifremer (bassin océanique, caissons haute pression...).
- La Flotte océanographique française.
- Autorisation d'Occupation Temporaire (AOT) sous-marines comportant des objets enfouis opérées par DGA/TN.
- Des zones de calibration bathymétrique en rade de Brest opérées par le SHOM.



LE PORT DE BREST, UN HUB STRATÉGIQUE POUR LE COMMERCE, L'INDUSTRIE ET LA DÉFENSE.

Élément central du paysage maritime français, les infrastructures du port de Brest sont essentielles pour les activités commerciales, industrielles et de défense. Il accueille une diversité de navires (dont bâtiments militaires, navires de commerce, navire de services, navires océanographiques). **Ses différentes zones** dédiées à la réparation navale, aux équipements de manutention spécialisés et installations logistiques avancées, **sont essentielles pour soutenir les opérations maritimes et le développement économique local.**

Par ailleurs, le port de Brest est désormais intégré au réseau central du RTE-T (Réseau transeuropéen de transport).

Afin de renforcer sa compétitivité, le **projet Brest Port 2040** planifie une transformation majeure pour moderniser et étendre ses installations. Cela inclut également des initiatives pour intégrer des secteurs innovants, tels que les énergies renouvelables et les innovations technologiques maritimes.



250 M€
DÉJÀ RÉALISÉS

500 M€
PROGRAMMÉS
À ÉCHÉANCE 2034

2.6

Un réseau de partenaires tournés vers l'innovation

Technopôle Brest-Iroise

Cet acteur majeur de l'innovation bretonne accompagne la création et la croissance d'entreprises innovantes en favorisant les collaborations entre industrie, recherche et académie. Sa spécialité distinctive réside dans l'innovation duale, permettant aux entreprises de développer des technologies polyvalentes répondant aux besoins civils et militaires. Grâce à ses partenariats stratégiques, il facilite l'accès aux ressources technologiques et expertises spécialisées.

Membre du cluster ORION, le Technopôle contribue activement à dynamiser l'économie locale par l'innovation technologique. Y sont réunis des acteurs tels que le Campus mondial de la mer, la French Tech Brest Bretagne Ouest, l'incubateur d'entreprises de l'agence spatiale européenne ESABIC Nord, etc.

Pôle Mer Bretagne Atlantique

Basé à Brest, le Pôle Mer Bretagne Atlantique favorise les projets collaboratifs entre entreprises et organismes de recherche et d'enseignement supérieur dans le domaine maritime. Disposant d'une convention de partenariat avec le Ministère des Armées, il soutient l'innovation duale et le développement économique des entreprises de la Base Industrielle et Technologique de Défense (BITD).



FOCUS SPATIAL

• MORESPACE

'MOR' pour 'Mer' en breton et 'SPACE' pour 'Espace' en anglais : MORESPACE, le pôle de compétitivité labellisé Booster piloté par le Pôle Mer Bretagne Atlantique vise à faire émerger ou améliorer des produits et services pour le secteur maritime. C'est d'ailleurs l'unique booster exclusivement dédié aux applications marines et maritimes ; avec un focus particulier sur les applications duales dans le domaine de la surveillance et de la sûreté maritime.

• Le cluster ORION

Le pôle d'innovation technique ORION, piloté par l'Agence de l'innovation de défense (AID), détecte, oriente, expérimente et accélère l'intégration d'innovations pour renforcer l'excellence technologique et la supériorité opérationnelle de la Marine nationale. Focalisé sur dix thématiques stratégiques (acoustique, logiciel, data, numérique, simulation, propulsion, matériaux, énergie, radiofréquence, drones), ORION s'appuie principalement sur le tissu économique régional breton tout en développant des partenariats nationaux ciblés pour capter les meilleures solutions technologiques civiles.

• ESA-BIC Nord France

Un incubateur qui accompagne les start-ups de moins de 5 ans utilisatrices de technologies du spatial.

3

Pourquoi Brest ?

Fidèle à son histoire, mais toujours tournée vers l'avenir, **Brest continue à être industrielle à sa manière** : de l'océan à l'espace, de l'ingénierie navale à l'IA en passant par la cyberdéfense et tant d'autres domaines d'expertise.



Ce que Brest a à offrir

Consciente du contexte et des nouveaux besoins, tirant parti de ses potentialités et de l'existant, la métropole exprime une offre de valeur dédiée à l'industrie de défense et aux efforts pour le réarmement. Elle propose une réponse concrète aux ambitions nationales et régionales.

Notre ambition ? Intensifier notre bassin industriel de défense en s'appuyant sur nos compétences et forces en présence, et en misant sur nos filières émergentes ayant un potentiel dual : dronisation du maritime, spatial, cybersécurité ou encore IA.



3.1

Un territoire industriel qui regarde loin, les deux pieds dans la mer

Ici, l'industrie ne se résume pas à des chiffres ou des marchés. C'est un héritage, une culture commune. Dans les anciens Ateliers des Capucins, les ouvriers façonnaient les pièces mécaniques les plus complexes, aujourd'hui ils assurent le maintien en condition opérationnelle les sous-marins nucléaires les plus sophistiqués. Ces savoir-faire transmis de génération en génération se réinventent en permanence, portés par la connaissance et l'innovation.

L'industrie brestoise est diverse : le naval et l'agricole croisent l'aéronautique, l'énergie, la cyber, l'IA, le spatial ou encore l'agroalimentaire. Elle s'organise, forme, attire de nouveaux talents et accueille des projets ambitieux. Ici, nos entreprises avancent, en lien étroit avec les laboratoires, les écoles et les étudiants. Elles modernisent, adaptent, exportent, accélèrent.

À Brest, l'économie de défense est forte... Mais pas que. Ancrée dans l'Ouest breton, entre terre et mer, la métropole est l'un des rares territoires capables de mixer industrie, recherche, formation et innovation dans une logique duale : répondre aux besoins stratégiques de la défense tout en ouvrant de nouvelles perspectives aux marchés civils et internationaux.

Brest en 5 atouts

1. Dualité

Un écosystème diversifié, riche d'expertises de pointe. Brest accompagne la montée en puissance des activités de défense, tout en ouvrant des opportunités de marchés civils et internationaux.

2. Capacité à former

Avec l'École navale, l'ENSTA et six autres grandes écoles, l'université, des lycées et des centres de formation spécialisés, Brest forme officiers, ingénieurs, techniciens et ouvriers qualifiés. Du bac pro aux diplômes d'ingénieur, les filières sont là, en prise directe avec les besoins des entreprises.

3. Forces scientifiques

La recherche brestoise s'appuie sur des établissements d'enseignement supérieur et de recherche reconnus mondialement et des capacités expérimentales uniques. La rade, la mer d'Iroise et l'Atlantique sont autant de terrains d'expérimentation grandeur nature.

4. Capacité à accueillir

Zones d'activités clés en main, projet de zone économique dédiée aux acteurs de la défense, futur Technocentre maritime porté avec Brest Port pour développer les dernières technologies marines : Brest prépare le terrain pour atteindre ses objectifs industriels.

5. Un état d'esprit collectif

Ici, les acteurs savent coopérer. Ils décroissent, croisent les savoir-faire, travaillent en réseau. Ils partagent une même culture d'ouverture, prêts à soutenir et à faire grandir les projets innovants.

3.2

Un accompagnement sur-mesure

Ici vous ne serez jamais seul

S'écouter, se parler, ça n'a rien de révolutionnaire. Pourtant, quand on se parle vraiment, qu'on s'écoute vraiment, ça change tout. On ne vous dira peut-être pas ce que vous voulez entendre, mais on vous parlera franchement, c'est aussi notre manière de jouer collectif. À Brest, quel que soit votre projet, il y a toujours une oreille attentive prête à vous écouter pour vous accompagner. Le collectif, c'est la manière de faire de ce territoire. Ça se retrouve dans les nombreux réseaux professionnels actifs au quotidien, mais pas seulement. Au moment d'élaborer la stratégie métropolitaine de développement économique, les acteurs économiques ont répondu présent, dès le début. Ils ont débattu, échangé leurs points de vue, contribué. Ça a créé des synergies, permis des rencontres. Depuis 2015, on les réunit chaque année pour continuer sur cette lancée.

Ici, on ne laisse pas les projets voguer sans les accompagner

Un interlocuteur de la métropole vous accompagne de bout en bout : trouver le bon quai (locaux, foncier), ouvrir les bonnes portes (État, écoles, labos, entreprises, innovation), vous relier aux autorités locales et surtout, vous embarquer dans les réseaux de dirigeants qui font avancer Brest.

Ici, les projets trouvent des eaux clémentes pour grandir

Brest ouvre des perspectives dans ses domaines d'excellence : du MCO naval aux drones, de la surveillance maritime à la détection sous-marine, du spatial aux nouveaux matériaux. La mer et l'océan nourrissent l'innovation, qu'il s'agisse d'océanographie, de données maritimes, d'IA ou de cybersécurité. Et les infrastructures portuaires offrent le terrain de jeu idéal pour accélérer.



Les zones d'activités

Forte de son positionnement, Brest métropole a pour projet le développement d'une zone d'activité dédiée aux entreprises de la filière.

Voie rapide gratuite

Zones d'activités économiques avec foncier clé en main disponible

Zones d'activités économiques en projet

ligne A (tram)

ligne B (tram)
mise en service en 2026

ligne C (Téléphérique)

ligne D (Bus à Haut Niveau de Service)

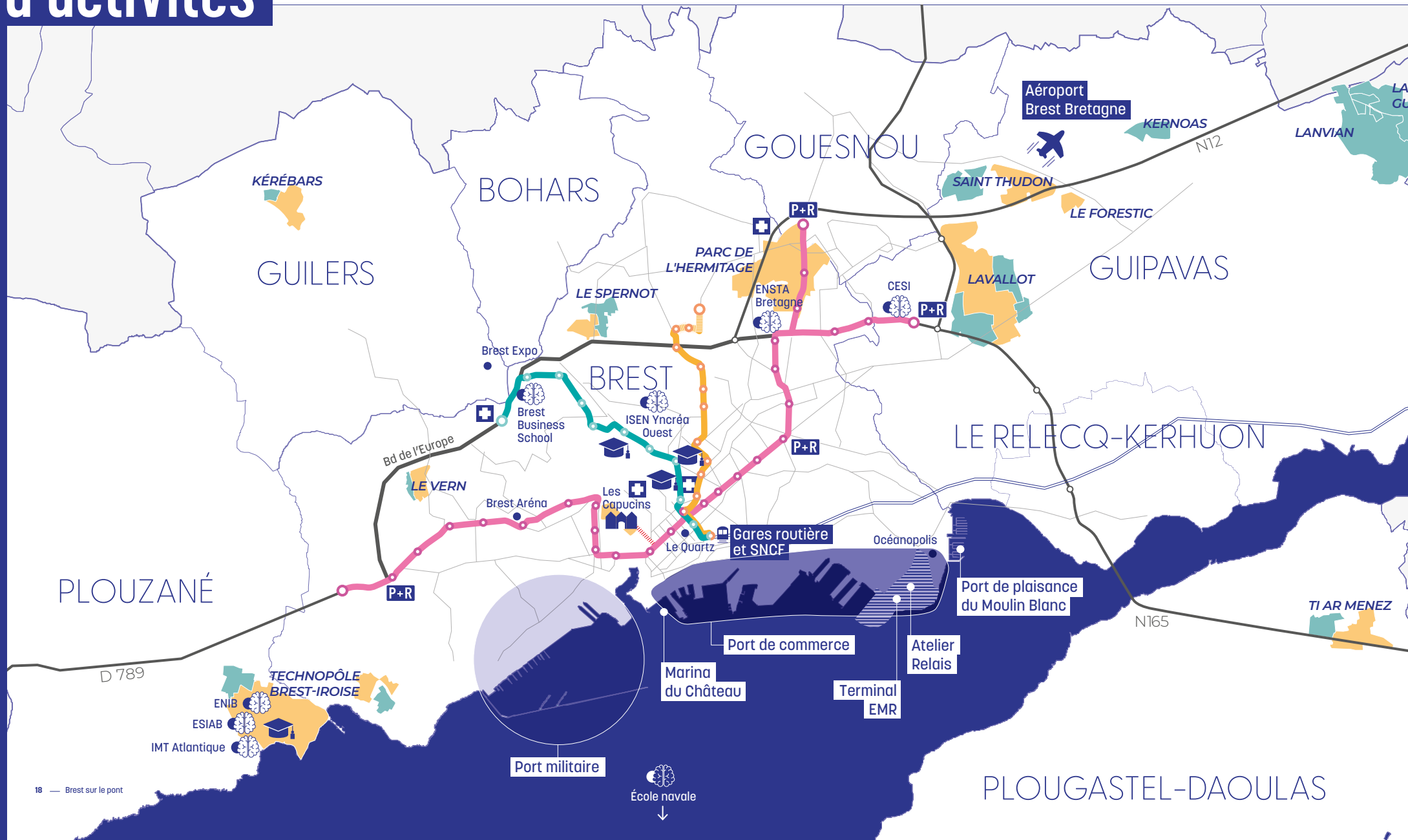
P+R Parkings relais

Voie ferrée

Grandes écoles

Sites universitaires

Sites hospitaliers





CONTACT

Brest métropole

Direction du développement économique et international

economie@brest-metropole.fr

02 98 33 50 62

Une action menée
dans le cadre de SMDE

