Profil économique 71







SOMMAIRE

Dynamique économique	4
Les territoires girondins	5
Carte des infrastructures	6
Un territoire pour entreprendre	7
Les entreprises	10
Innovations et ESS	11
Recherche	12
Formation	13
Infographie : les filières économiques	14
Aéronautique / Spatial / Défense	15
Numérique	16
Technologies du Futur	17
Santé / esanté	18
GreenTech	19
Chimie / matériaux	20
Filière Bois /Construction durable	21
Filière Vins	
Agroalimentaire	23
Tourisme et Pôles d'affaires	24 / 25
Finance - Fintech	26
Logistique	27
Carte des vignobles de Bordeaux	
Carte Nouvelle-Aquitaine	
Carte réseau tram de Bordeaux	
Invest in Bordeaux	
Nos principaux membres	32 / 33
Notes	34

DYNAMIQUE ÉCONOMIQUE

Nouvelle-Aquitaine, 3^{ème} région la plus créatrice de richesse - PIB : 177 milliards d'euros

1er rang des régions françaises en termes de croissance de l'excédent commercial en 2020

Gironde, 2^{ème} département pour les créations d'emplois en 2021 (Trendeo)

Bordeaux, 3^{ème} zone d'emploi pour les créations d'emplois en 2021 (Trendeo)

Top du classement « Great Place To Work 2021 »

2^{ème} métropole française la plus attractive pour les entrepreneurs (Oberlo-2021)

Capitale label FrenchTech

1^{ère} région mondiale de production de vins d'appellation AOC (30% production nationale)

3ème bassin aéronautique français

4ème ville d'accueil du tourisme d'affaires

Bordeaux, capitale européenne du « tourisme intelligent » 2022

RH et capital humain

- ▶ **Gironde**, 1^{er} département pour la croissance démographique (2013-2019), +15 000 habitants par an
- ► Croissance des emplois en Gironde (2020-2021) : +4.8 % (France : +3.8%) (Urssaf)
- ▶ 6 emplois girondins sur 10 sont localisés dans Bordeaux Métropole
- ▶ Plus de 9 000 intentions d'embauche recensées en 2021 sur la métropole bordelaise

Palmarès des secteurs qui recrutent

Santé et médicosocial, Informatique, Services aux entreprises, Commerce, transport et logistique

Les entreprises en cours de recrutement

► CHU de Bordeaux, GBNA Polyclinique, Cdiscount, CGI, Capgemini, MSPB Bagatelle, Keolis, Macif, Groupe Cassous, QAPA, Sopra Steria, Armatis, OnePoint, Crédit Agricole d'Aquitaine, Betclic...

Implantations d'entreprises en Gironde (Invest in Bordeaux)

Dossiers Emplois 2017 79 2101 2018 90 2923 2019 84 3171 2020 57 1667 2021 78 2287

Les grands noms implantés depuis 5 ans avec l'accompagnement d'Invest in Bordeaux :

Ubisoft, Deezer, Hermès, OVH, ManoMano, Microsoft, Back Market, Macif direct, Sophia Genetics, BNP BDDF, Betclic Group, Mirakl, Intuitive Surgical, Onepoint, Safran Additive Manufacturing Campus, ACC (joint venture Total-PSA), Arkea, Google, Solidanim, ...

	Nouvelle-Aquitaine	Gironde	Bordeaux Métropole
Densité (hab. /km²)	71.2	161	1 385
Population million 2019 Evolution annuelle moyenne 2013-2019	6,0 +0,5%	1,6 +1,3%	0,8 +1,3%
Emploi total au lieu de travail,2019*	2 352 289	678 748	425 225
Effectifs salariés 2020 ** Croissance 2019-2020 Industrie Effectifs salariés 1er Trim. 2021 Evo annuelle 1er Trim. 2020 - 2021	1449 300 -0,8% 242 700 1 445 000 +2,7%	469 400 -0,3% 56 200 468 400 +3,2%	316 237 -1,1% 27 657
Nombre établissements * Industrie (% dans le total) Construction Commerçe, transports, hébergement/ restauration Services	499 467 8,5% 12,7% 29,4% 49,4%	155 739 5,6% 12,4% 28,5% 53,5%	85 395 4,4 % 10,00 % 27,7% 57,9%
Créations d'entreprises (y c auto entrepreneurs) - 2020 Evolution 2019-2020	69 258 +3,1%	26 039 +0,9%	15 999 +0,6%

Sources : population RGP INSEE 2019- *Emploi total et établissements INSEE REE 2019- **Salariés URSSAF 2020- 21



LES TERRITOIRES GIRONDINS



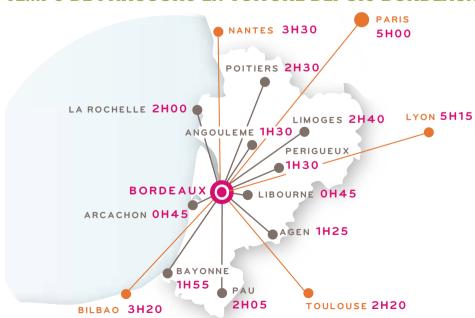
	Nb Communes	Pop.	Evo. annuelle pop 2013-2018 (%)	Emplois
Bordeaux Métropole	28	802350	1,3	391 286
CA du Libournais	45	92757	0,8	31 847
CA du Bassin d'Arcachon Nord (COBAN)	8	67739	1,2	16 016
CA Bassin d'Arcachon Sud-Pôle Atlantique (COBAS)	4	67627	2,1	22 453
CC de Montesquieu	13	44350	2	11 353
CC du Sud Gironde	37	39214	0,7	13 167
CC du Grand Cubzaguais	16	35395	1,6	8 058
CC Convergence Garonne	27	32895	0,6	8 708
CC Jalle-Eau-Bourde	3	31316	1,7	14 986
CC Médoc Coeur de Presqu'île	18	30567	0,6	12 339
CC Médoc Estuaire	10	28813	1,7	5 792
CC du Secteur de Saint-Loubès	6	27327	1,4	9 587
CC Médoc Atlantique	14	26652	1,3	6 158
CC du Réolais en Sud Gironde	41	24313	0,7	7 491
CC des Portes de l'Entre-Deux-Mers	11	21541	1,4	4 991
CC Médullienne	10	21456	2,5	3 939
CC de Blaye	20	20480	0,1	6 294
CC Latitude Nord Gironde	12	20434	1,4	3 310
CC du Val de l'Eyre	5	20259	2,1	5 187
CC des Coteaux Bordelais	8	19668	2	4 480
CC Castillon/Pujols	31	19393	0,1	5 841
CC du Créonnais	15	17433	1,7	3 413
CC du Fronsadais	18	17256	0,7	3 401
CC du Pays Foyen	20	17004	0,4	6 113
CC rurales de l'Entre-Deux-Mers	50	16813	0,2	4 788
CC du Bazadais	31	16306	0,3	4 986
CC de l'Estuaire	14	16038	0,4	6 078
CC du Grand Saint Emilionnais	22	15035	-0,9	7 193

LES LIAISONS AERIENNES AU DEPART DE BORDEAUX



Source Aéroport de Bordeaux - Hiver 2021

TEMPS DE PARCOURS EN VOITURE DEPUIS BORDEAUX



Source: Invest in Bordeaux



UN TERRITOIRE POUR ENTREPRENDRE

Accessibilité

Aéroport Bordeaux Mérignac

- ► Liaisons vers 17 pays et connexions à 8 hubs intercontinentaux
- ▶ 60% de l'offre vers l'étranger
- ► Accessibilité à 32 villes européennes et 11 villes françaises
- ▶ Une nouvelle jetée internationale
- Arrivée du tram A en 2023

LGV Bordeaux - Paris 2h04

- ► Gare SNCF Bordeaux St Jean : 20 millions de voyageurs par an
- ▶ 3 lignes d'Intercités Bordeaux/Nantes - Bordeaux/Paris/Strasbourg - Bordeaux/ Toulouse/Marseille
- ▶ 15 lignes de TER au départ de Bordeaux
- ► Création de lignes RER métropolitain (Libourne, Arcachon)
- Projet de 2 lignes LGV Bordeaux Dax et Bordeaux - Toulouse

Bordeaux reliée à un réseau de 10 aires urbaines de plus de 100 000 habitants

► A 10 (Paris), A 62 (Toulouse), A 63 (Bayonne), A 89 (Clermont- Lyon) et A65 (Pau)

Port de Bordeaux:

- ▶ 7 terminaux spécialisés
- ▶ Des infrastructures permettant des activités de déconstruction, de refit et de réparation navale à quai ou en forme de radoub
- ▶ Un terminal container et un pôle naval modernisés
- ▶ Port fluvial pour accueil bateaux de croisière
- ▶ 8 100 emplois au sein du complexe industrialo-portuaire

Réseaux internationaux

- ▶ 56 consulats et représentations diplomatiques dont Etats-Unis, Grande-Bretagne, Allemagne, Espagne
- ▶ Un réseau de coopérations et de jumelages (Bilbao, Bristol, Land de Hesse, Los Angeles, Madrid, Munich, Porto, Québec...)
- ▶ Membre d'associations internationales : club des villes « Patrimoine Mondial de l'Unesco », Eurocités (réseau des grandes villes européennes), Communauté des Villes Ariane, Great Wine Capitals Global Network, Club d'affaires Russie...

Ecosystèmes d'entreprises

Réseaux d'entreprises: FrenchTech Bordeaux, Bordeaux Place Financière et Tertiaire, Bordeaux Entrepreneurs, Club des Entreprises de Bordeaux, CCI Bordeaux-Gironde, Invest in Bordeaux, ADI Nouvelle-Aquitaine, Syrpin, Association pour la Relation Client ...

▶ 4 pôles de compétitivité labellisés

Aerospace Valley - « Aéronautique, Espace, Systèmes embarqués » : pôle mondial 1er bassin d'emploi européen -146 000 salariés -1900 établissements, 8 500 chercheurs - CA 10 Mds€. 3 secteurs stratégiques : aéronautique, spatial et drones.

ALPHA RLH Photonique et Hyperfréquences: 60 startups créées – 3 000 emplois directs hautement qualifiés - 700 chercheurs – 200 diplômés/an. Outil scientifique à visibilité mondiale: le Laser Mégajoule – 15 laboratoires. CA: 2 M€

XyloFutur – Produits et Matériaux des Forêts Cultivées : 28 300 établissements – 60 000 emplois – 200 chercheurs – 34 centres de recherche et de formation - CA : 10,2 Mds €. 1er massif cultivé en Europe.

AGRI Sud-Ouest Innovation: Pôle agricole et agro-industriel Occitanie et Nouvelle-Aquitaine - 1er Pôle agro français – 220 000 emplois – 1400 chercheurs - CA 12 Mds €

Clusters, soutien à l'innovation

Aéronautique et spatial : Aerospace Valley, Aerocampus Cluster, Alienor (DGA), TOPOS (Applications satellitaires),

Numérique : Digital Aquitaine, Naos (logiciels libres), SO Games, EdTech, Aquitaine Robotics, Club Commerce Connecté, Smart4D, CATS - Cluster Aquitain du Transmedia Storytelling

Santé: Polepharma-GIPSO, ALLIS NA, Cosmetic Valley, Digital Aquitaine – TIC Santé Eco Activités: ACD Nouvelle-Aquitaine, SOLENA (Transitions écologiques), ODÉYS (construction durable), XyloFutur

Energies : Energie et stockage, Cluster éolien, Sysolia (systèmes solaires industriels), E-Clide **Laser Photonique :** ALPHA – RLH Photonique et Hyperfréquences

Agroalimentaire /vin : Agri Sud-Ouest Innovation, Inno'vin (Filière viticole), cluster Biocontrôle et Biosolutions

Nautisme: Bordeaux SuperYachts Refit

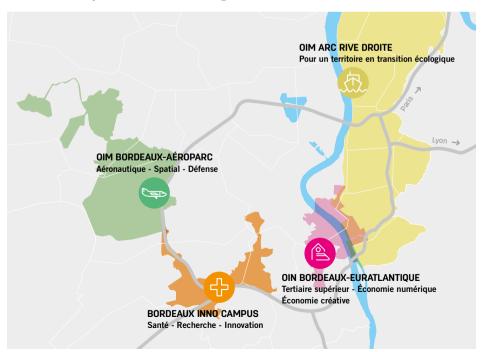
L'offre d'accueil pour entreprises et startups

Bordeaux, 3ème métropole française pour le nombre d'espaces de coworking

- ▶ 2 Technopoles : Bordeaux Technowest (8 sites) et Unitec (4 sites)
- ► Incubateur Bernard Magrez **Startup'Win** dédié au vin
- ► Accélérateur de startups en hyper croissance: UP grade Nouvelle-Aquitaine
- ▶ 3 parcs technologiques aménagés par la SEML Route des Lasers : Laseris, Cité de la Photonique, AMPeRIs
- ▶ Pépinières d'entreprises : Technopole Bordeaux Montesquieu, Aerocampus Aquitaine, Arc Sud Développement, Talence Innovation, Pépinière de Pessac (Unitec), pépinière Ecocréative des Chartrons, pépinière d'entreprises artisanales de Bordeaux Sainte-Croix, Bordeaux Productic, Auberge Numérique, Hauts de Garonne Développement, L'Agora (CC Estuaire), Pépinière de la COBAS, Pépinière Hôtel d'entreprises du Mascaret, le Campement (Développement durable) au sein de Darwin, Parc Newton...
- ▶ La Banquiz, premier accélérateur européen de startups du logiciel libre et de l'open source
- Accélérateurs d'innovations: Héméra,
 1Kubator, Snark Factory, Digit 'Halles...

- ► Incubateurs adossés à des groupes : Startup Booster et The Warehouse (Cdiscount), Theophraste (Sud-Ouest), Village by CA, CEBLab, La Maison pour Rebondir (Suez) ...
- ▶ Incubateurs adossés à des écoles ou à l'Université : Business nursery de Kedge BS, INCUB'INSEEC Bordeaux, UBee Lab (Université de Bordeaux), Inria Startup Studio, Sit'Innov (Bordeaux INP) ...
- ▶ Incubateur legaltech du Barreau de Bordeaux
- ► Chrysa-link, Incubateur SATT Aquitaine Sciences Transfert
- ▶ Incubateur Les Premières Nouvelles Aguitaine
- ► Incubateur pour porteur de projets RSE (Arc Sud Développement)
- ▶ Innocampus : Bioparc, Sites du CHU et de l'Université
- ► MATWIN, plateforme française d'open innovation en cancérologie
- ▶ EPL: EPA Bordeaux Euratlantique SEML Route des Lasers – SPL La Fabrique de Bordeaux Métropole (La Fab) – SAEML Bordeaux Métropole Aménagement (BMA) – SPL Bordeaux Aéroparc – SEM inCité - SEM Route des Lasers

4 Grandes Opérations d'aménagement



Source: Bordeaux Métropole



Bordeaux Euratlantique

Quartier d'affaires et d'innovation

OIN autour du hub TGV, menée par l'EPA Bordeaux Euratlantique

738 ha, 3 communes de l'agglomération (Bordeaux, Bègles et Floirac)

ZAC St Jean Belcier et Projet Urbain Garonne Eiffel

Accueil d'activités : tertiaire supérieur, économie créative et numérique, éco entreprises

Des réalisations : **Cité Numérique**, MECA, Tour Innova. Quai 8.2...

50 000 habitants, 500 000 m² de bureaux, 20 000 logements, 50 ha d'espaces verts

La localisation de 30 000 emplois dont 50 % exogènes

Bordeaux Aéroparc

Un écosystème d'excellence Aéronautique

OIM sur 2 500 ha dont 400 ha à aménager 3 communes : Mérignac, le Haillan, St Médarc

1er pôle industriel avec 47 000 emplois

 $225\,000\,m^2\,d$ 'opérations d'aménagement pour les entreprises productives

90 000 m² d'opérations tertiaires

Tarmaq: future Cité des savoirs aéronautiques et spatiaux

Way4space : centre d'innovation d'excellence dédié à la filière Espace

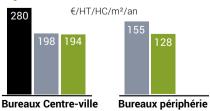
Le Cockpit - Bordeaux Technowest

Dynamiques immobilières : 5ème marché régional

Marché des bureaux

- ▶ 123 000 m² de demandes placées (OIEB 2020)
- 269 transactions
- ▶ 182 000 m² d'offre à un an

Loyers Bureaux au 3ème trim. 2021



Valeur Top Valeur neuf Seconde main

Bordeaux Inno Campus/BIC

Santé, Recherche, Innovation

Projet Partenarial d'Aménagement sur 1 350 hectares

4 communes : Pessac, Talence, Gradignan, Bordeaux.

Partenaires : Bordeaux Métropole, communes, Etat, CHU, Universités

3^{ème} pôle économique de la Métropole : 48 500 emplois, 8 centres hospitaliers et 66 000 étudiants.

3 pôles d'excellence : santé, optique-laser, TIC et matériaux innovants

Opération aménagement Campus de Bordeaux : programme de requalification et rénovation de bâtiments

Une quarantaine de projets immobiliers et d'aménagements des espaces publics, 475 M€ Investissements.

Opérations d'aménagement sur la métropole en cours

Bassins à Flot : réaménagement d'une zone portuaire en écoquartier avec commerces, logements, bureaux

Brazza : situé Rive droite, 53 hectares au cœur de l'agglomération, mixité urbaine

Bastide Niel : écoquartier de 35 hectares sur la rive droite dont 30% espaces publics végétalisés

Ginko: écoquartier du Lac de Bordeaux: programme sur 260 000 m² en bordure du lac

45ème **Parallèle :** quartier d'affaires international à proximité de l'aéroport de Mérignac

Arc Rive droite

Une OIM en devenir

12 communes, 129 000 habitants, 54 000 emplois sur 13 317 ha (23 % de la métropole)

Prévision de 15 600 emplois supplémentaires à l'horizon 2030.

Objectif: renforcer les liens avec le Cubzaguais. le Libournais et le Créonnais.

Marché des locaux d'activités et entrepôts

- ▶ 306 000 m² de demandes placées (OIEB 2020)
- ▶ 166 transactions
- ▶ 35 000 m² d'offre à un an

LES ENTREPRISES

Parmi les plus gros employeurs en Gironde (en nombre de salariés)

ArianeGroup	3 500	ASD
Thales	2 800	ASD
Keolis	2 500	Transport
Dassault Aviation	2 400	ASD
Cdiscount	2 200	eCommerce
BNP Paribas Personal Finance	2 000	Finance
EDF - Centrale nucléaire du Blayais	1 300	Energie
Ceva Santé Animale	1 000	Santé
Construction Navale de Bordeaux	1 000	Nautisme
AIA - Atelier Industriel de l'Aéronautique de Bordeaux	1 000	ASD
CGI	1 000	Numérique
GT solutions	1 000	Transport
Sabena technics	1 000	ASD
Sanofi	1 000	Pharmacie

Principaux groupes industriels français présents































Principaux groupes internationaux



Allemagne :

Merck, KSB, Dekra Automotive Solutions, Rhenus, Weiss Technik



Belgique: Etex, Solvay, WindVision



CGI, Magna, Vermilion



Chine:

Le Bélier et plus de 100 châteaux



Etats-Unis :

Stryker Spine, IBM Corp, Mondelez, PNY Technologies, Ol Manufacturing, Google, Steris Surgical Corporation, Microsoft, Mylan, Zimmer Spine, Thermo Fisher Scientific, Piano, Berlin Packaging, Intuitive Surgical



Royaume-Uni - Irlande :

Milleis, Maincare Solutions, Smurfit Kappa, Sage



Japon:

Furuno, Kurita



Pays Bas : Nouryon, EVBox



Dedalus, Arena, Ficep, Italcementi, Nanni



Scandinavie:

Ahlstrom Paper Group, Recipharm, Yara, Valmet...



Lalique, Firmenich, SGS, Sopra Group, Sophia Genetics, Endress...

INNOVATION ET ESS



Capitale mondiale de l'économie sociale et solidaire en 2022

Top 5 des métropoles les plus RSE pour ses entreprises (Fondation Oïkos 2020)

Top 100 des universités les plus innovantes au monde (Reuters)

Territoire d'innovation : création d'un « Bordeaux Métropole City Lab »

Programme néo-aquitain « Usine du Futur » (900 entreprises à accompagner d'ici 2022)

Mise en place des Ateliers Numériques de Google

Implantations d'entreprises à impact social : Gandee, Ulula, HelloCSE, GEEV...

Nouvelle Ecole ESI Green & Social Business School

Ecosystème Startups

- ▶ Bordeaux : 4ème zone d'emploi pour le nombre d'emplois créés par les startups (Trendeo 2020)
- ▶ 3^{ème} métropole régionale pour le nombre de levées de fonds en 2020 (Trendeo)
- ▶ Principales levées de fonds (2020-2021) : Asobo Studio, Poietis, Tehtris, Synapse, Yooji, Lucine, Newheat, TreeFrog Therapeutics, FineHeart, Aelis Pharma, dydu, Symbiose...
- ▶ Les écosystèmes innovants : deeptech, foodtech, winetech, greentech, medtech, biotech, fintech
- ► Financement participatif: Bordeaux Gironde Funding Lumo, Solylend, HelloAsso, Happy Capital, Tudigo...
- ▶ 2 technopoles (Bordeaux Technowest et Unitec) et +20 accélérateurs et incubateurs d'entreprises
- ▶ French Tech Central : programme d'accompagnement personnalisé des startups
- ▶ **Des évènements** : Les Signaux/Start-up Day, Innovaday, French Tech Day, Bordeaux Tech'Day, ViV HealthTech

L'économie sociale et solidaire : un modèle alternatif pour entreprendre

- Présidence du Forum mondial de l'économie sociale et solidaire en 2022
- ▶ +38 000 salariés sur la **Métropole**, 14% de l'emploi privé, 3 000 établissements employeurs
- ▶ +55 000 salariés **en Gironde**, un salarié sur 10, +17% en 10 ans, 5 000 établissements
- ▶ 22 000 structures en **Nouvelle-Aquitaine**, 14% de l'emploi salarié

Innovations et soutiens aux structures

- ▶ 3 appels à manifestation d'intérêt (AMI) lancés par la mairie de Bordeaux pour les entreprises
- ► Création d'un pôle entrepreneurial collaboratif en 2022 : La ManuCo

- ▶ IKOS : projet de village du réemploi à Bordeaux Nord avec Le Relais, l'Atelier d'éco solidaire, le Livre vert, les Compagnons bâtisseurs de Nouvelle-Aquitaine et le Réseau de réemploi R3 de collecte des encombrants
- ▶ Une Feuille de route de l'ESS mise en place pour développer des actions de soutien

Formations /recherche

- ► Les Rencontres du Réseau Interuniversitaire de l'ESS à Bordeaux (juin 2022)
- ▶ Chaire Territoires de l'ESS créée en 2020 (Sciences Po Bordeaux)
- ▶ Master Économie Sociale et Solidaire et Innovation Sociale (ESSIS) (Sciences Po Bordeaux)
- ► Master 2 « Conseil et Management des Organismes à But Non Lucratif » (IAE Bordeaux)
- ► Exécutive Master « Stratégies, territoires et projets innovants dans l'économie sociale et solidaire » (CNAM)

Les acteurs de l'ESS

- ► Chambre régionale de l'ESS (CRESS)
- ► ACC'ESS, Société Coopérative d'Intérêt Collectif (SCIC), cabinet conseil
- ► Coopérative des Tiers Lieux (280 en Nouvelle-Aquitaine)
- Incubateur d'Innovations sociales (ATIS)
- ► Fonds régional InvESSt Nouvelle-Aquitaine
- ► Les Scop : Les Coursiers, Marie Curry, la Conciergerie solidaire...
- La Ruche, réseau national d'incubateurs d'entreprises responsables
- ► HelloAsso, plateforme de financement du secteur associatif en France
- ► GEEV : plateforme collaborative pour dons d'objets et de nourriture
- ► SocialLAB Rive droite
- La Planche, Tiers lieu dédié au bois
- ► France Active Nouvelle-Aquitaine
- ▶ Incubateur « La Maison pour Rebondir » (groupe Suez)

RECHERCHE

Label « ExcellencES » obtenu par l'Université de Bordeaux pour son projet "InnovationS

1^{ere} université française au classement INPI des déposants de brevets (2021)

Top 3 des déposants de brevets en 2020 : Safran, Université de Bordeaux, Institut Polytechnique (Inpi)

Secteurs leaders en dépôts de brevets : Environnement, chimie matériaux, dispositifs médicaux

Plateforme d'accélération de l'usine du futur en Nouvelle-Aquitaine

Classement de Shanghai, meilleurs classements de l'Université : mathématiques, agro sciences, écologie, océanographie

Présence des grands centres nationaux de recherche: Cnrs, Inserm, Inrae, Inria, Irstea, Inrets, Ifremer, Cea, Institut d'Optique, Institut des sciences de la vigne et du vin (ISVV) ...

De nouvelles chaires de recherche : « Sciences et Technologies cognitiques » (IBM, ENSC) et "Sciences et techniques pour la transformation numérique" (Arts et Métiers – ENSAM)

Les grands centres privés de R&D implantés à Bordeaux

- ArianeGroup, Thales, Dassault
- ACC's R&D center
- ► CEA/CESTA
- ► EUROVIA. centre mondial
- ▶ LECTRA
- LYRE, Suez
- ▶ JointLab : L'Oréal, Laboratoire Chimie Polymères
- ► MERCK
- ▶ SAFT, centre de recherche mondial
- SOLVAY, Laboratoire du Futur
- ▶ PSA-open Lab Competitive Intelligence
- ► EVBox, filiale d'Engie
- 4Mod technologies

Domaines d'excellence de la recherche

▶ neurosciences, technologies pour la santé, matériaux du futur, optique/laser, cardiologie, archéologie, numérique et systèmes, environnement et climat, transports intelligents Reuters)

L'Université de Bordeaux, Sciences et Technologies

- ► Labellisée « Initiatives d'Excellence », 700 M€ investissement
- ▶ +4 000 enseignants et chercheurs, + 800 chercheurs internationaux
- ▶ +2 000 doctorants, 8 écoles doctorales
- ▶ 11 départements de recherche, 70 laboratoires de recherche
- ▶ 100 entreprises labellisées UB Friendly
- ► 12 M€ levés par la Fondation Bordeaux Université

L'Université Michel Montaigne, arts, langues, lettres, sciences humaines et sociales

- ▶ 700 enseignants chercheurs, 650 doctorants par an
- ▶ 16 laboratoires de recherche
- ▶ 100 programmes de recherche par an
- ▶ 1 laboratoire d'excellence en sciences archéologiques LasCarBx
- ► Ecole doctorale « Montaigne-Humanités »

Initiatives d'Excellence IDEX Bordeaux

- ▶ Programme d'investissement pour le développement de l'université de Bordeaux en partenariat avec le CNRS et l'Inserm, Bordeaux INP, Sciences Po Bordeaux, l'Université Bordeaux Montaigne, Bordeaux Sciences Agro, l'Inra, Inria, le CEA, Irstea et le CHU de Bordeaux.
- ▶ 24 Millions euros de financement de l'état en 2021

Structures de transfert

- ► Société d'Accélération du Transfert de Technologie (SATT), Aquitaine Science Transfert
- ADERA (innovation et recherche partenariale)
- ► Centres de ressources technologiques : AGIR et ITERG (agroalimentaire, santé, cosmétique), plateforme CANOE (composites), Alphanov (laser), FCBA (construction Bois), CRT Nobatek (Technologie et Construction durable), CATIE (Centre aquitain des Technologies de l'information et électroniques), CEA Tech
- ► Inria Bordeaux: Service transfert innovation et partenariat (STIP)

FORMATION SUPÉRIEURE



106 700 étudiants dans l'enseignement supérieur en Gironde

92 % des effectifs girondins sur la Métropole de Bordeaux

+ 5 500 étudiants en formation d'ingénieurs

Ouverture de 2 campus connectés en Gironde : Sainte Foy La Grande, Saint Macaire

+30 000 nouveaux diplômés universitaires /an sur les 2 Universités bordelaises

Universités bordelaises

Université Bordeaux:

- ▶ près de 57 000 étudiants, 3ème de France, dont 6 200 étudiants internationaux
- ➤ Sciences et technologies biologie santé -Droit - Sciences politiques - Sciences économiques et de gestion - Sciences humaines et sociales - IAE.

Université Bordeaux Montaigne:

- ▶ 18 137 étudiants (2021) dont 8% d'étudiants étrangers, 138 diplômes nationaux, 23 langues enseignées, 26 masters, 3 unités de recherche et de formation (UFR): Humanités, Langues et civilisations, et Sciences des territoires et de la communication
- ▶ 2 instituts : IUT Bordeaux Montaigne et Institut de journalisme Bordeaux Aquitaine (IJBA)

Institut National Polytechnique (Bordeaux INP)

▶ 9 écoles d'ingénieurs publics en Nouvelle-Aquitaine et 1 prépa intégrée : 3 400 étudiants dont 12% étrangers, 900 diplômés/an, 21 spécialités d'ingénieurs dont 7 par apprentissage

+10 Business schools

KEDGE BS, INSEEC, ESG, ESSCA, ISG, IDRAC Business School, ISEG Marketing & Communication, IFP Bordeaux, Euridis Business School, ESI Green & Social Business School, ESCEN (Ecole supérieure de commerce et d'économie numérique), Talis Business School, Alternis Business School...

Écoles Supérieures

Sciences Po Bordeaux, École d'Architecture et de Paysage de Bordeaux, École Nationale de la Magistrature, EFAP Bordeaux, Ecole d'Enseignement Supérieur d'Art de Bordeaux, Campus des Chartrons, Ecoles du groupe Galiléo Studialis, Ecole Supérieure de théâtre...

Grandes Écoles d'ingénieurs à Bordeaux Métropole

- ▶ École Nationale Supérieure de Chimie, Biologie, et de Physique (ENSCBP- INP)
- ▶ École Nationale Supérieure d'Électronique, Informatique, Télécommunications, Mathématiques et Mécanique de Bordeaux (ENSEIRB – MATMECA - INP)

- ► École Nationale Supérieure de Technologie des Biomolécules de Bordeaux (ESTBB – INP)
- ► École Nationale Supérieure de Cognitique (ENSC INP)
- ▶ École Nationale Supérieure en Environnement, Géoressources et Ingénierie du Développement durable (ENSEGID- INP)
- ► Ecole Nationale Supérieure pour la Performance Industrielle et Maintenance Aéronautique (ENSPIMA-INP)
- ▶ Bordeaux Arts et métiers Paris-Tech (ENSAM)
- ► Ecole Nationale Supérieure des sciences agronomiques de Bordeaux (BSA)
- ► Institut d'Optique Graduate School (IOGS)
- ► Campus CESI Bordeaux
- ► ESME Sudria
- ► Une dizaine d'écoles d'ingénieurs privées dans le numérique

Campus du Lac

CCI Bordeaux Gironde (CAP au Bac+4)

Nouvelles formations d'ingénieurs et/ou supérieures

- ▶ 3 nouvelles écoles d'ingénieurs aéronautique : Elisa Aerospace Bordeaux, ENSPIMA et ESTACA (2022)
- ► Campus François d'Assise (1300 étudiants en 2023) dont l'école d'ingénieurs Junia (Usine du Futur, Cybersécurité)
- ► Campus Bordeaux Lac/Microsoft Al Business School
- École Supérieure des Métiers Artistiques (ESMA)
- Centre de formation de SNCF Réseau
- Campus Mobilités Kéolis

Formations internationales

- ▶ + 50 programmes internationaux de formation (Licences, Masters, doctorats)
- ▶ 700 universités partenaires dans 80 pays
- ▶ 1ère université française pour le nombre de ses formations labellisées Erasmus Mundus
- ► Une école internationale BIS (Bordeaux International School)
- ▶ Des sections scolaires internationales OIB -Option Internationale au Baccalauréat

BORDEAUX - GIRONDE

PRINCIPALES FILIÈRES





SANTÉ

60 000 emplois*

CHU Bordeaux dans le Top 3 français e-santé, dispositifs médicaux, pharmacie, biotech 3 clusters



VITI-VINI 35 000 emplois

1° région de production de vins AOC 1° département viticole Bio 7200 exploitations viticoles Cluster Bordeaux Inno'Vin

NUMÉRIQUE 32 000 emplois

Capitale French Tech Commerce connecté, STI, réalité virtuelle, big data,



AERONAUTIQUE/SPATIAL/DEFENSE 26 000 emplois

TOURISME 23 000 emplois

Capitale européenne du tourisme durable & innovant 4° place française pour l'accueil de congrès internationaux Cité du vin

Œnotourisme, e-tourisme, escales de croisières,





FINANCE/ASSURANCES



3 pôles : Xylofutur, Aerospace Valley, Route des Lasers/photonique

Centres privés de R&D : Eurovia, Saft, Suez, Véolia, Solvav...





BOIS 10 000 emplois

1° région forestière française' Pôle Xylofutur "Produits & Matériaux des forêts cultivées" Smurfit, Gascogne, Abzac...

AÉRONAUTIQUE/SPATIAL/DÉFENSE



Aerospace Valley, Pôle de compétitivité mondial « Aéronautique, Espace et Systèmes embarqués »

Un des premiers pôles d'excellence européen

Gironde, 3ème bassin d'emplois français, + 26 000 emplois, 2 Md€ de CA

300 entreprises dont 7 groupes : ArianeGroup, Dassault Aviation, Thales, Safran, Daher, Sabena Technics, Airbus Atlantic

+100 sous-traitants et structures militaires

3ème secteur exportateur régional

Programmes aéronautiques civils et militaires : Falcon, Rafale, moteurs d'hélicoptères, voilures ATR, Airbus, ...

1^{er} centre national pour le maintien en condition opérationnelle (MCO)

Aerocampus : campus « aéronautique et spatial » unique en Europe, agréé Partie-147

2ème région d'implantation des industries d'armement

Tarmaq: Projet de Cité des savoirs aéronautiques et spatiaux

Way4Space : Centre d'innovation pour les usages spatiaux de demain (en cours)

Des grands projets d'implantation ou d'extension: Dassault Aviation, Sabena technics, Safran Additive Manufacturing Campus, Safran Data Systems, Flying Whales...

Opération d'Intérêt Métropolitain (OIM) Bordeaux Aéroparc : pôle économique dédié à la filière ASD

Technopole Bordeaux-Technowest : incubateurpépinière Aéroparc, hôtels d'entreprises, SPL Aéroparc, projet immobilier « Cockpit » ...

Salons: UAV Show (1er salon européen du drone professionnel), ADS Show (MCO aéronautique et de défense), ...

Leaderships

- Construction aéronautique
- Lanceurs spatiaux
- Missiles balistiques
- ▶ Electronique embarquée et simulation : systèmes de cockpits, écrans de visualisation, systèmes de surveillance, radars...
- Drones civils
- Maintenance d'avions militaires et civils, MCO
- ► Essais: simulation de rentrée atmosphérique, essais des propulseurs, chirurgie spatiale en apesanteur
- ▶ Fabrication additive

Formation

- Institut evering Bordeaux (Université de Bordeaux)
- Arts et Métiers ParisTech
- ► ENSPIMA (Bordeaux INP)
- ► ESTACA (2022)
- ELISA Aerospace
- ► Master Ingénierie et Maintenance des Systèmes pour l'Aéronautique et les Transports (IMSAT)
- ► NAASC (Nouvelle-Aquitaine Academy Space Center): Centre Spatial Universitaire et association de 5 grandes écoles
- ▶ Aérocampus Aquitaine (du Bac pro au BTS)
- ► Chaire « Défense et Aérospatial » de Sciences Po Bordeaux

Recherche

▶ Plus de **2 500 personnes dédiées à la R&D publique et privée**, 10 laboratoires de recherche publique

- ► Université de Bordeaux : Départements
- « Sciences de l'ingénierie et du numérique » et « Sciences de la Matière »
- ▶ MIB (Materials and Systems Institute of Bordeaux) et ses 9 laboratoires de recherche
- ► INRIA Bordeaux Sud-Ouest
- ► IRT St Exupéry

Pôles de compétitivité, clusters et associations sectorielles

- Aerospace Valley
- ▶ Pôle de compétitivité ALPHA-RLH: Photoniquelaser et Electronique-Hyperfréquences
- ▶ 3 clusters: Aquitaine Robotics, TOPOS (DomEx Mobilité intelligente Digital Aquitaine), cluster d'innovation défense Aliénor (DGA)
- ► Association BAAS : Bordeaux Aquitaine Aéronautique et Spatial

- ▶ Constructeurs: ArianeGroup CEA Dassault Aviation - Dassault Falcon services - Roxel Propulsion - Safran Ceramics - Stelia Composites - Stelia Aerospace - Thales - Safran Additive Manufacturing Campus- Safran Data Systems
- Thales Avs France
- ▶ **Drones :** Air Marine Azur Drones Dronisos - Fly-n-Sense - Drones Protect system - Robotics Industry - SkyBIrds View
- ▶ Maintenance : AIA (Atelier Industriel de l'Aéronautique) Dassault Falcon Service Sabena Technics Direction de la Maintenance Aéronautique -
- ► Essais : DGA essais de missiles, DGA Essais en vol, CESA Drones (Centre d'essais et d'expérimentation)

NUMÉRIQUE

Capitale FrenchTech Bordeaux

6 communautés en Nouvelle-Aquitaine

Pôle d'excellence numérique : Digital Aquitaine

Plus de 32 000 emplois numériques, 1 200 établissements en Gironde

+ 1300 emplois numériques créés en Gironde en 2021, 1 000 sur Bordeaux Métropole (INSEE)

Croissance de l'emploi numérique sur Bordeaux Métropole 2013 – 2020 : +25% (INSEE)

Présence de licornes : Mirakl, ManoMano, Back Market, Deezer, Gorillas, Sigfox, OVH

Leaderships

- e-santé (cf page Santé)
- ▶ Commerce connecté
- ► Logiciels libres -Open source
- ▶ Réalité Virtuelle/augmentée/Jeux Vidéo
- ▶ Big Data Intelligence artificielle (cf page technologies)
- Cybersécurité (cf page technologies)

Formation

- ▶ Institut National Polytechnique (INP) et ses écoles d'ingénieurs (ENSC, ENSEIRB-MATMECA...)
- ► Future école d'ingénieurs Junia (Cybersécurité)
- ► Campus des Bassins à Flot : 4 écoles du réseau Galiléo (DIGITAL CAMPUS et LISAA...)
- Campus Rocket School
- ▶ **Bordeaux Ynov Campus :** informatique, robotique & ingénierie systèmes, 3D, animation & jeux vidéo
- ► ESCEN Ecole supérieure de commerce et d'économie numérique- Next-U Education
- ► Ecole Supérieure des Métiers de l'Image (ESMA)
- ▶ IA Microsoft, Campus du lac/Microsoft Al Business School
- Google Atelier numérique Nouvelle-Aquitaine
- Ecole Supérieure du Digital (ESD)
- ► ECV école de Design, d'Animation 2D/3D, de Game et du Digital
- ▶ 3IS Bordeaux Campus : Audiovisuel, son
- ► Ecole La Horde (jeux videos), Ecole WebForce3
- ▶ 4 écoles de codeurs : Wild Code school, e-code, Le Wagon et « La Piscine »

Recherche

- + 20 centres de recherche et laboratoires publics et prives
- ▶ Inria Bordeaux, Institut de recherche en sciences du Numérique
- ▶ Laboratoire Bordelais de Recherche en Informatique - LaBRI

1ère place pour l'informatique de santé

2ème écosystème pour les logiciels libres et open source

8 clusters: Smart4D, TIC Santé, TOPOS, NAOS (Logiciels libres), Club Commerce Connecté, TransMedia storyTelling (CATS), EdTech Nouvelle-Aquitaine, SO Games

Des sites dédiés : Cité Numérique, incubateur Unitec, Bordeaux Technowest, pépinière écocréative, Darwin ...

Evènements : Fintech Summit, la Grande Jonction, Cartoon Movie, it3D Summit, Vinitiques

Nouveau datacenter Equinix

- ▶ Intégration du Matériau au Système IMS
- ► LP2N : Laboratoire Photonique, Numérique & Nanosciences
- ► Accélérateur d'innovation : CATIE (Centre Aquitain des Technologies de l'Information et de l'Electronique)

Acteurs de l'écosystème numérique

FrenchTech, Digital Aquitaine, SO Games, Aquinum (Association des professionnels du numérique en Aquitaine), Naos (Cluster aquitain en technologies libres), Clusir Aquitaine, SYRPIN, SYNTEC

- ► Ecommerce /relations clients : Cdiscount - Back Market – Betclic - Mano Mano - Mirakl -Displayce - Feed Manager- Malt....
- Réalité virtuelle/augmentée: AXYZ-Immersion
 I2S Lumiscaphe Meshroom VR Hilo...
- ▶ E-learning et serious games : Addeo Dipongo – Libcast - IDSC Group – Interaction Healthcare – Enovation Solutions - Vivaling
- ► **Jeux video :** Ubisoft Asobo Studio Motion Twin – Shiro Games - Playwing – Playsoft Games – CCCP – Nova Box – Black Flag...
- ► Audiovisuel/Animation: Solidanim, Sun Creature, Tsunami Studio, Un je ne sais quoi
- Multimédia/Musique: Deezer, Music World Media
- Objets connectés (IoT): NFC-I BeTomorrow-Ubleam - Marbotic – InfleXsys – Genius Objects - MyElie
- Applications mobiles : Aquitem @t InternetBlookup Snapp
- ➤ Open source/logiciels libres : Ekylibre-Enovation- Metapolis- Pollen Robotics- Temesis - Ullo - MapoTempo ...
- ► ESN: Accenture Activus Alten Atos - Ausy - Capgemini Sogeti – CGI – Concerto – IBM - Cheops Technology - CIS Valley – SQLI - Steria Sopra – One Point – GFI – Scalian - Akka technologies – Synchrone – Exodata – Technomade - Omnilog/Maltem

TECHNOLOGIES DU FUTUR



Technologies quantiques

NaQuiDis, nouveau centre d'innovation en technologie quantique néo-aquitain

Pôle de compétitivité ALPHA - Route des Lasers & Hyperfréquences

Excellence de la région dans le domaine de la photonique

Institut d'Optique Graduate School

Présence de l'Institut d'Optique aquitain

Muquans, une des startups leader dans les capteurs quantiques

ALPhANOV, structure de transfert de technologie

Cybersécurité

Expertise des donneurs d'ordre de l'aéronautique

Création d'un campus néo-aquitain de la cybersécurité

Un fonds régional dédié à la Cybersécurité

Club de la sécurité de l'information en réseaux CLUSIR + 10 formations

Leaders : Tehtris, Eshard, F-Secure, Advens, Exodata, Niji , Talan

Un nouveau diplôme "Expert Cybersécurité" à l'ENSEIRB-MATMECA - Bordeaux INP

2023 : Création d'une école d'ingénieurs Junia dédiée à l'usine du futur et à la cybersécurité

Lancement d'une chaire cyber-résilience des infrastructures numériques

Robotique

Filière spécialisée dans la cobotique et l'interaction homme-robot.

Leaders : Aerospline - Vitirover – Proditec - VLM Robotics - Lucas Robotics – Robotics Industry-Génération Robots – HumaRobotics – Pollen Robotics – CogEngines - EMS Factory - Namma **RoboCup en 2023 :** La plus grande compétition de robotique et d'intelligence artificielle du monde à Bordeaux

Cluster Aquitaine Robotics : 130 acteurs en Nouvelle-Aquitaine

5 masters robotique en Nouvelle-Aquitaine Programme Usine du Futur

IA

Cluster IA data sciences de Digital Aquitaine Bordeaux Alliance Intelligence Artificielle (BAIA) - Université Bordeaux

Leaders: Ezakus - @t Internet- Xiti – Dolist - Do You Dream Up - Cartegie - FieldBox.ai - Cheops Technology – Cogniteev - Wiidii – Clay - JobiJoba -Addinsoft - Geosat – 10H10 – ThinkDeep – Sophia Genetics - Synapse Medicine - Klarsen Data ...

Ouverture du Data Center d'Equinix

NAIA : Forum néo Aquitain de l'Intelligence artificielle

Ecole de formation de **Microsoft** à l'intelligence artificielle à Bordeaux

Ecole Nationale supérieure de Cognitique

Chaire « Sciences et Technologies cognitives » (ENSC)

3 chaires de recherche en lA labellisées à Bordeaux

Institut de Science des Données -1ère école privée spécialisée dans la data science

Mise en service du câble de télécommunication « AMITIE » entre les USA et la Gironde

Nouvelles Mobilités, transports intelligents

Cluster TOPOS : Solutions et Services de Mobilité Intelligente en Nouvelle-Aquitaine

Expertises : navigation par satellite, mobilité électrique, solutions de positionnement, systèmes de transport intelligents (ITS), mobilité aérienne décarbonée

Pilote de l'initiative internationale **« ITS 4Climate »**

Chaire « Mobilité et transports intelligents » (ENSEIRB-MATMECA)

Un futur "living lab" dédié aux transports intelligents

Leaders : BMIA - Co-rider - IXXI Mobility - Park and Trip - Qucit - SA Gertrude...

INDUSTRIE DE LA SANTÉ ET E-SANTÉ

Laboratoire d'innovations

+60 000 emplois (public et privé) dans la filière 14 000 emplois industriels

Secteurs d'excellence : pharmacie, biotechnologies, e-santé et dispositifs médicaux

Gerontopole Nouvelle-Aquitaine - Silver Economie

3 Clusters: AllisNA (Alliance Santé Nouvelle-Aguitaine), TIC Santé (Digital Aguitaine), Polepharma-GIPSO

CHU Bordeaux. 2ème au classement des meilleurs

hôpitaux de France (Le Point 2021)

Antenne du Pôle de compétitivité Cosmétic Valley

Programme régional LOOP Santé : transition vers la production de produits de santé durables

Principaux domaines thérapeutiques : neurosciences, cardiologie, cancérologie, épidémiologie

Un pôle de recherche industrielle : Ceva, Sanofi, Viatris, Merck Biodevelopment, Acteon, TreeFrog **Therapeutics**

Sites d'implantation : Bordeaux InnoCampus. Technopole Montesquieu, Bordeaux Unitec

Leaderships industriels

- Pharmacie et santé animale
- Biotechnologies
- Dispositifs médicaux, biomatériaux et implants
- ► E-santé dont Informatique hospitalière
- ► Technologie de bio impression laser
- ▶ Thérapies cellulaires

Formation

- ▶ Université de Bordeaux : 19 spécialités, 280 diplômes
- ▶ D.U. de Télémédecine : 1er DU de France
- École Nationale Supérieure de Technologie des Biomolécules de Bordeaux - ENSTBB
- ▶ Institut de Pharmacie Industrielle IPIB
- ▶ Institut de Santé Publique, d'Épidémiologie et Développement – ISPED
- Ecole des Neurosciences de Bordeaux
- ► Chaire Biotech Sanofi-ENSTBB
- Ecole Santé Sciences (Université de Bordeaux)

Recherche

- ▶ 2 500 chercheurs publics dont 700 en neurosciences et 150 en cardiologie
- 35 laboratoires de recherche, 11 plateformes, 2 écoles doctorales
- ► CHU Bordeaux: 294 chercheurs et 4700 publications scientifiques
- ▶ Institut National de Santé et de Recherche Médicale - INSERM
- Neurosciences : Bordeaux Neurocampus, Labex Brain
- Cardiologie : Institut hospitalo-universitaire Liryc (IHU), EquipEx MUSIC Dispositifs médicaux : Labex Trail et EquipEx
- PETAL dédiés à l'imagerie médicale Cancérologie : Institut Bergonié, Cancéropôle
- du Grand Sud-Ouest

- Nutrition humaine : Institut de Recherche en Nutrition Humaine, Institut des Corps gras
- e-santé : INRIA, Labri
- Centre d'investigation clinique de Bordeaux - Accelence

Associations sectorielles / Transfert

- ▶ Cluster des Industries de Santé Nouvelle-Aguitaine - GIPSO Polepharma-
- ▶ Pôle Alliance Innovation Santé (ALLIS NA pharma, e-santé, dispositifs médicaux...)
- Digital Aquitaine- DA TIC Santé
- ▶ Centre de Génomique Fonctionnelle de Bordeaux - CGFB
- ▶ Plateforme Technologique d'Innovation Biomédicale - PTIB
- Plateforme Bordeaux Imaging center BIC
- ► MATWIN : plateforme française d'open innovation en cancérologie
- ▶ BIPSA (Bio-Imagerie Photonique et Santé)

- ▶ Pharmacie : Boiron Ceva Santé animale -Creapharm – Dagard- Mylan/Viatris - Merck - OP2 Drugs- Recipharm - Sanofi - Unither
- ▶ **Dispositifs médicaux:** Acteon-Exactech-FineHeart - HyPrevention - Implanet - InHeart - Intuitive Surgical -Novaptech - PolymerExpert - Steris - Stryker - Zimmer
- ▶ **Biotech :** Ademtech Aelis Pharma Fermentalg - Imagene - Poietis - TreeFrog Therapeutics - Ysopia
- ► E-santé : Dedalus CIS Valley eDevice DESKi - Nomadeec by Exelus - Lucine - Maincare France Meditec - MirambeauAppcare - Sophia Genetics -Interaction Healthcare/SimforHealth-Satelia Medicine - Synapse Medicine - MySofie - Invivox - Noé Santé...
- Nutrition : Activ Inside Nutrikeo Exinnov
- Cosmétiques: Herbéo NoxiDoxi Omum -Groupe Panther - ADOPT - OceoPin - L'Oréal

GREENTECH



Un territoire tourné vers le développement durable

- 2^{ème} Métropole pour la création d'emplois dans les activités « durables » en 2021 (Trendeo)
- 4 Clusters Energies: Eolien, Sysolia (systèmes solaires industriels), énergies et stockage, E-Clide

Cluster SOLTENA (Solutions Pour la Transition Ecologique en Nouvelle-Aquitaine)

12 700 professionnels exercent un « métier vert » en Nouvelle-Aquitaine (Cap Métiers)

Feuille de route Nouvelle-Aquitaine 2020-30 : **Neo Terra pour la transition énergétique**

Terra Energie, un fonds d'investissement pour les énergies renouvelables

Des sites dédiés : AMPeRIS, Ecoparc, Parc

Newton, Copernic, Technopole Montesquieu, l'Agora, La Maison pour Rebondir ...

 $1^{\rm \grave{e}re}$ région de France pour la production d'électricité à partir d'énergie solaire et de bioénergies (RTE 2021)

La plus grande centrale photovoltaïque d'Europe en milieu urbain (Bordeaux)

Implantation du centre R&D Automotive Cells Company (ACC) sur les batteries automobiles

CarbonWorks, coentreprise créée par Suez et Fermentalg pour valorisation gaz carbonique

Des ressources naturelles : 1^{ère} forêt cultivée d'Europe, gisement solaire et hydraulique, biomasse, géothermie...

Grand Port Maritime de Bordeaux (GPMB) Green P(Hy)sics (décarbonation)

Leaderships

- ▶ Photovoltaïque organique et hybride
- ▶ Batteries et Stockage de l'énergie du futur
- ▶ Hydrogène
- ► Hydrolien (Site expérimental d'essais hydrolien estuarien SEENEOH)
- ▶ Maintenance nucléaire

Formation

- Ouverture de l'Ecole de la Rénovation Energétique (ERE)
- ▶ École Nationale Supérieure en Environnement, Géo ressources et Ingénierie du Développement Durable – ENSEGID
- ► Ecole Nationale supérieure Chimie Biologie Physique - ENSCBP
- École doctorale « Sciences et environnements »
- ► Master Sciences pour l'Environnement
- ▶ Diplôme d'ingénieurs en R&D en énergies renouvelables

Recherche

- 250 chercheurs, doctorants, 20 laboratoires
- ► INRAE Bordeaux, sciences du végétal, écologie et environnement
- ▶ 2 Instituts: ISIFOR (ingénierie durable des ressources fossiles) et IRSTEA (Institut de recherche sur sciences et technologies de l'environnement)
- 4 laboratoires universitaires Chimie verte/ photovoltaïque/matériaux
- ▶ IFREMER
- ► Environnements et Paléoenvironnements Océaniques et Continentaux - EPOC
- ► LabEx COTE (Interactions entre les écosystèmes forestiers, agricoles et côtiers)
- Observatoire pour la Terre, la Mer et l'Univers (OASU) (300 chercheurs)

- Institut EGID (Environnement Géo-Ingénierie et Développement)
- ▶ Plateformes technologiques : Alphanov, CEA Tech, ITERG / CEDOP, CANOE (matériaux avancés et composites), APESA, ChemInnov
- Institut Européen de l'Environnement

Associations sectorielles / Transfert

- ▶ Pôle Environnement /Eau Nouvelle-Aquitaine
- ► SOLTENA (Solutions Pour la Transition Ecologique en Nouvelle-Aquitaine)
- ► ACD Nouvelle-Aguitaine
- ▶ Réseau d'Economie Circulaire et d'Innovation
- SEM Bordeaux Métropole Energies (BME)

- Grands Groupes: Arcelor Mittal RTE ENGIEStorengy Nouryon EDF- Suez (CarbonWorks)
- ▶ Energies renouvelables: ADV Tech Base Innovation BayWare Solar Systems Hace Énergie de la Lune HDF Energy Inélia Instream Logikko Moon NewHeat Pragma Industies Smurfit Dalkia Sunna Design Valorem Vinea Energie Windvision
- ➤ Stockage energie: Automotive Cells Company (ACC) - EvBox- Exoes - Greenspot - Lafon technologies - SAFT - BMS PowerSafe - Nexeya -Neogy - St@rtec- E4V - GazelleTech - SwitchESS
- ► **Economie circulaire :** Circouleur Dioxycle EthicDrinks Keenat Linkcity Luz Environnement Minuit sur Terre Neoless Toopi Organics...
- Recyclage déchets: Pena Europlasma SARP
- Ingénierie: Cap Ingelec Serma group Energy
 Bertin technologies EDEIS Amoes Alto step
- ► **Eau- Air**: Greease Synthea Kipopluie Taso Chromatotec Tergys

FILIÈRE BOIS - CONSTRUCTION DURABLE

Pôle de compétitivité : Xylofutur « produits et matériaux des forêts cultivées »

Cluster Odéys (écoconstruction, habitat durable) 1^{ère} région forestière en superficie et plus grande forêt certifiée et gérée durablement de France

10 millions de m3 récoltés par an

4^{ème} filière industrielle régionale (39 000 salariés)

CA: 9,7 milliards d'euros dont 45% à l'export 4^{ème} secteur exportateur

1^{ère} région française de production et 2ème pour la transformation

Alliance Forêts Bois, 1er groupe coopératif forestier de France

Siège de l'organisation de Woodrise

Tour Hypérion à Bordeaux : plus haute en structure bois de France

Leaderships

- Chimie et bio-raffinerie du bois
- Parquets, lambris, moulures
- ▶ Panneaux
- ► Emballage bois, palettes
- ► Caisses à vin
- Papier carton
- ▶ Bois-construction

Formation

- ► Campus des métiers et qualifications Forêt bois (CAP au Bac+8)
- ▶ Seul diplôme français de 3ème cycle de
- « Gestion de la forêt cultivée »
- Bordeaux Arts et métiers Paris-Tech ENSAM
- ► École Nationale Supérieure d'Architecture et de Paysage de Bordeaux – ENSAP
- ► Bordeaux Sciences Agro : Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie
- ▶ Master Gestion Durable des Forêts
- Master 2 « Ingénierie du bois et des Fibres »
- ▶ Licence pro Bois construction

Recherche

- 1ère région française en travaux de recherche sur la filière bois /forêt
- ▶ Plus de 200 chercheurs
- ▶ Inrae : sciences du végétal, écologie et environnement
- ▶ Nobatek /INEF4 Institut national pour la Transition Energétique et environnementale du bâtiment
- ▶ Plateforme Xyloforest de recherche et d'innovation (INRAE) et ses 6 plateaux techniques
- ▶ I2M (Institut de Mécanique et d'Ingénierie)
- Institut Européen de la Forêt Cultivée (IEFC)
- Chaire de « valorisation de la chimie du pin maritime » (Solvay, Fondation Bordeaux Université, INP)

- ► Chaire « Eco- Engineering Wood products » (Université, I2M)
- ► Centre de R&D Rayonier Advanced Materials Innovation

Associations sectorielles / Transfert

- ► Fibois Nouvelle-Aquitaine
- ► Institut Technologique FCBA
- ► Xylochem (laboratoire LCPO et EquipEx Xyloforest)
- Union des Industries Régionales de Pin Maritime (UIRPM)
- ► Institut de recherche sur sciences et technologies de l'environnement et agriculture (IRSTEA)

- ▶ Papier carton kraft : Smurfit Kappa Cellulose du Pin – Gascogne Papier –Condat (groupe Lecta)
- ▶ Emballage (sacs papier, emballage bois, palettes...): PGS Beynel, Gascogne Sacs, SOPAL, Smurfit Kappa Corrugated France, Saica Pack
- ▶ **Tonnellerie :** Demptos, Sylvain, Nadalié, Seguin Moreau, Tonnellerie bordelaise...
- ► Fabrication de tubes en carton : Abzac, Corex
- ➤ Panneaux, Parquets, moulures et lambris résineux : Gascogne Bois, FP Bois, Egger Rol, Finsa
- ➤ Construction, menuiserie, décoration: Integral Bois System (Groupe Egeris), Bourbon Bois System, Lamécol (charpentes en lamellé collé), Keyor, Sagne Cuisines, Discac...
- ➤ **Bâtiments durables :** BackPlan CSI (Soprema) - IQSpot - Qucit -TEEO - MyOlympe - Vertige – Woodscope
- ► Chimie du bois / bioraffinerie : Berkem, DRT, Rayonier Advanced Materials
- ▶ Ingénierie : Valmet Automation, Dimétal, Ciris Ingénierie...

CHIMIE - MATÉRIAUX



Pôles de compétitivité : Aerospace Valley, Xylofutur

Clusters: ACD Nouvelle-Aquitaine, Soltena (Solutions pour la Transition Écologique Nouvelle-Aquitaine)

12 000 salariés en Gironde, 460 établissements, 17 établissements de plus de 100 salariés

Centres privés R&D mondiaux : ACC, ArianeGroup, Eurovia, Saft, Suez (LyRE), Smurfit, Solvay TOP 3 des régions pour la densité de chercheurs en « sciences des matériaux » et en « physico-chimie

Des laboratoires de recherche publique de renommée internationale : matériaux, environnement, polymères, chimie analytique et sécurité industrielle, valorisation de la biomasse agricole, sylvicole, aquacole

1er secteur technologique régional en termes de dépôts de brevets

Leaderships

- ▶ Chimie et matériaux biosourcée
- ▶ Chimie ligno cellulosique
- ► Chimie pour l'énergie
- ▶ Agro chimie, Xylo Chimie
- ▶ Micro-algues, extraction végétale
- ► Combustibles, explosifs
- Matériaux hautes performance

Formation

- ► Ecole Nationale Supérieure Chimie Biologie Physique – ENSCBP
- ► Ecole Nationale Supérieure des Technologies des biomolécules ENSTBB
- ▶ Bordeaux Sciences Agro : Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie
- ▶ Ecole doctorale des sciences chimiques

Recherche

- ▶ Institut Européen de Chimie de la Matière Condensée de Bordeaux (ICMCB)
- ► Institut des Sciences Moléculaires (ISM)
- ▶ Institut Européen de Chimie et de Biologie (IECB)
- ▶ Institut de l'Intégration du Matériau au Système (IMS)
- ► Centre de Recherche Paul Pascal (CRPP)
- ► Laboratoire des Composites Thermostructuraux (LCTS)
- ▶ Laboratoire de Chimie des Polymères Organiques (LCPO)
- Institut de Mécanique et d'Ingénierie (I2M)
- ▶ ITERG Cedop (Centre européen de développement des oléo-produits)

Transfert de technologies

- ► Centre Technologique Nouvelle-Aquitaine Composites et Matériaux Avancés, Canoe
- ▶ Plateforme ChemInnov

Associations sectorielles

- ► France Chimie Nouvelle-Aquitaine
- ► ACD Nouvelle-Aquitaine (chimie durable)
- ▶ Soltena Solutions pour la Transition Écologique Nouvelle-Aquitaine
- ► Cluster Bio Contrôle et Bio Solutions

- ► Traitement valorisation déchets : Bee&Co - Bigarren Bizi - Dioxycle - Europlasma - Maltha Glass Recycling France - L'Electrolyse - Pena - Syneox SIAP - Inertam - SIAP Prociner (SARPI-VEOLIA) - ASTRIA - Bio-Tox - Alcion Environnement (Groupe SEDE Environnement) ...
- ► Chimie verte/Biosourcée : Activ'Inside - Bertin Technologies - Berkem - Biolandes -Carbon Waters - DRT - Exinnov - Fermentalg - Firmenich - Immunrise - Lixol - Polyrise -Olikrom - Saipol
- ▶ Chimie fine : Arkema Kurita Laffort -Nouryon – Novéal - Simorep & Cie (Michelin) - Sanofi
- ▶ Composites, polymères : AEC Polymers (Bostik) – PolymerExpert – Rescoll – Plastinova - Epsilon Composites - MLPC International – Safran Ceramics - Stelia Composites - Strato Compo - Toray Carbon Fibers Europe - Natec
- Agrochimie: Yara France

FILIÈRE VINS

1ère région mondiale de production de vins d'appellation AOC (30% production nationale), 65 AOC

1er département viticole bio de France: 19 952 ha certifiées ou en conversion sur un vignoble de 110 000 ha

18 % de propriétés en agriculture biologique ou en conversion

7 400 exploitations viti-vinicoles, 5700 viticulteurs, 9 000 noms de châteaux

4 Mds CA dont la moitié à l'export

1er employeur de Gironde

35 000 emplois directs dont 5 900 saisonniers

675 millions de bouteilles vendues par an

232 millions de bouteilles exportées en 2020 (1,8 Milliards euros)

300 entreprises de négoce, 75 courtiers ou agents Plate-forme de financement participatif Winefunding, 1^{ère} plateforme d'equity crowdfunding dédiée au vin

Label Bordeaux Cultivons Demain pour les entreprises RSE (CIVB)

1er département pour l'accueil d'oenotouristes : 1,8 million de visites

Innovations

Incubateur dédié au vin : Startup'Win (Château le Sartre, Bernard Magrez)

Cluster Bordeaux INNO'VIN

- ▶ Institut des Sciences de la Vigne et du Vin (ISVV), pôle d'excellence en recherche vitivinicole
- Un pôle d'accueil d'entreprises Winetech à Libourne (Technowest)
- Vinopôle Bordeaux-Aquitaine
- Expertises universitaires : œnologie, biochimie du raisin et procédés et microbiologie du raisin et du vin.
- ► Institut Français de la Vigne et du Vin (IFVV)

Evènements

- Wine Paris & Vinexpo Paris, Vinexpo Hong Kong, Vinexpo New York
- Vinitech- SIFEL salon mondial vitivinicole, arboricole, maraicher
- ► Salon des Vins des Vignerons Indépendants

Master WINTOUR, Erasmus Mundus sur l'innovation dans l'oenotourisme.

- Wine Spirit MBA
- ▶ Etablissement Public Local d'Enseignement et de Formation Professionnelle Agricole de Bordeaux (EPLEFPA)

- ▶ Bordeaux Wine Week (juin 2022)

Acteurs girondins

- ▶ Great Wine Capitals, Best Of Wine Tourism
- Cite du Vin
- Bordeaux City Bond, entrepôt de stockage, en régime suspensif de droits et taxes, de vins fins et produits de la vigne
- ▶ Comité Interprofessionnel des Vins de Bordeaux - CIVB
- Fédération des Grands Vins de Bordeaux (FGVB)
- Syndicat régional des courtiers en vins et spiritueux de Bordeaux, de la Gironde
- Chambre d'Agriculture de la Gironde
- Vinexposium

Formation

- KEDGE Business School Wine & Spirit Academy
- KEDGE Wine School, Wine & Sustainability
- ▶ INSEEC Bordeaux
- ▶ IPC Promotion commerciale Vins et spiritueux
- Ecole internationale de sommellerie
- Best Worldsom, programme de sommellerie d'excellence
- Master Européen Viticulture Œnologie, Master droit du vin

- ▶ Plus de 150 investisseurs chinois dans le vignoble bordelais
- ▶ Winetech : LaDegust.fr MaBouteille. fr - SmartBottle - Winespace - Process2Wine - Ekylibre - My Balthazar - Vitibot - Force A......
- ▶ Négoce et logistique vin : Castel Lillet -Johanes Boubée - Dartess - Millésima - Ricard Oenocar - William Pitters ...
- ▶ Chimie du vin : Laffort Œnologie laboratoire Excell - WIT France - Michael Paetzold
- ► Tonnelleries caisses : Adam Mauco Emballages - Seguin Moreau - Nadalié - Radoux

AGROALIMENTAIRE



Un pôle de compétitivité Agri Sud-Ouest Innovation

Nouvelle-Aquitaine, 1ère région agroalimentaire de France : CA 6.4 Mds€ (hors vins)

La Gironde : 3ème département bio français avec +1430 producteurs (2020)

Marché d'Intérêt National : Pôle d'Excellence alimentaire

12 000 salariés et 2 000 établissements en Gironde

1^{er} secteur régional exportateur (yc agriculture)

1^{ère} région française pour les signes de qualité : 295 produits (AOP, IGP...)

27 implantations de grands groupes internationaux

Expertise industrielle forte sur les technologies de bio production, extraction, nutrition et conservation des aliments, nutrition et fonctions cérébrales, technologies des corps gras

Pépinière Food Tech à Libourne (Technowest)

Ressources agricoles : 1er verger de France

Centres d'excellence

- ► Corps gras, lipochimie alimentaire
- Qualité et sécurité des aliments, toxicologie
- ▶ Technologies de transformation des aliments
- Nutrition santé, traçabilité génétique
- ▶ Biotechnologies végétales, sélection variétale
- ► Caviar (90% de la production française)

Formation

- ▶ Bordeaux Sciences Agro (Ecole Nationale Supérieure des Sciences Agronomiques de Bordeaux)
- ▶ École Nationale Supérieure des Technologies des Biomolécules de Bordeaux – ENSTBB
- ► Institut de Formation Régional des Industries Agroalimentaires – IFRIA Aquitaine
- ▶ Institut des Sciences de la Nature et de l'Agroalimentaire de Bordeaux ISNAB

Recherche

- ▶ Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement INRAE
- ▶ Institut des Corps Gras ITERG
- ▶ Institut Français de Recherche et d'Études sur la Mer – IFREMER
- ► Institut de Recherche en Nutrition Humaine d'Aquitaine IRNHA
- ▶ Institut de Biochimie et Génétique Cellulaire
 − IBGC

Associations sectorielles / Transfert

- ► Agence de l'Alimentation Nouvelle-Aquitaine (ANAA) : Promotion des produits agricoles et agroalimentaires
- ► Association Régionale des Industries Alimentaires – ARIA Nouvelle-Aquitaine

- ► Centre de ressources technologiques : AGIR (Agroalimentaire Innovation Recherche), Expert en produits sucrés
- ▶ **ITERG CTI :** leader de la valorisation des lipides et des protéines
- ▶ **Institut Terres Inovia :** institut des huiles et protéines végétales et du chanvre.
- ▶ FranceAgriMer
- ▶ Inrae Transfert : société d'ingénierie de projets pour l'innovation en alimentation, en agriculture et en environnement

- ▶ FoodTech : Comerso Odontella BoxEaty -TriDifoodies - Koovee - Palladines - Les Nouvelles Fermes - Kanopee Koncept
- ▶ **Biscuiterie-chocolaterie:** Baillardran CEMOI Jock La Compagnie du Biscuit Mondelez France Biscuits CPVD/Foulon Nouvelle Maison Seguin Delidess la Toque Cuivrée Résurrection
- ▶ **Boissons :** La Martiniquaise Les Eaux Minérales d'Arcachon – Lillet - Pampryl - Ricard - Meneau - Moon Harbour
- ► Caviar et poissons : Sturgeon Caviar Perlita - Frigor - SAR Ocean
- Produits laitiers: Cacolac Le Petit Basque
 R&R Ice cream
- ▶ Conserves: Bonduelle Bongrain Delpeyrat - Frigor - Labeyrie - Lou Gascoun
- ► Oléagineux : Lesieur Saipol
- ▶ Nutrition : Falières Nutrition Nutrikeo Nutridry Vitagermine Yooji Ultra Premium Direct......
- ▶ Fournisseurs d'ingrédients actifs : Activ'Inside – Exinnov - Fermentalg - Naolys -Laboratoire Phenobio - Saf-Isis - Pollenenergie
- Négoce : Touton SA

TOURISME

Bordeaux, Capitale européenne du tourisme innovant, durable et inclusif

Top10 Monde du Global Destination Sustainability Index 2021

Gironde, TOP 5 des destinations préférées des Français

Nouvelle-Aquitaine, première destination touristique en France pour l'été 2021

Aéroport de Bordeaux, +100 destinations

2^{ème} port de la façade atlantique pour les escales de croisières maritimes

Paris à 2h04 de Bordeaux en TGV

Tourisme Lab Nouvelle-Aquitaine

Les Bassins de Lumières, le plus grand centre d'art numérique au monde

La Cité du Vin, un centre culturel nouvelle génération

1er incubateur régional dédié » au tourisme : TiPi 535

Des formations d'excellence : Ecole hotellière Vatel, Institut Culinaire de France, Campus du Lac – Bachelor Ferrandi, Ecole de sommellerie...

Economie du tourisme

- ▶ 9% du PIB régional
- ▶ 23 000 emplois en Gironde dont 60% sur agglomération bordelaise
- ▶ Une offre hotellière en croissance : implantations de Marriott, Le Moxy, les Villas Foch, Hyatt et Alboran Hotels...
- ▶ 260 000 lits marchands en Gironde (hôtels, campings...)
- ▶ **Gironde :** 9.6 Millions de nuitées (2019)
- ► Bordeaux Métropole : 6.5 Millions nuitées (2019)
- ▶ 29% clientèle étrangère
- ▶ 1.8 milliard de consommation touristique annuelle (33)
- E-tourisme, un vivier de startups

Destination d'affaires

- ▶ 4^{ème} place française pour l'accueil de congrès internationaux en nombre de participants
- ▶ 7 centres de congrès : Cité Mondiale, Palais de la Bourse, Hangar 14, Palais des Congrès, Parc des expositions
- ► Hall Palais 2 L'Atlantique, Palais des congrès d'Arcachon...
- ► Accueil en 2022 de congrès nationaux et internationaux majeurs (+ 300 participants)

Leaderships

- ► Tourisme gastronomique
- ► Tourisme patrimonial
- ▶ **Œnotourisme** : le vignoble le plus visité en France
- ► Accueil de croisières (62 paquebots attendus en 2022)

- Bordeaux Destination Golf
- ► Tourisme balnéaire : Activités nautiques et surf

Attractivité du territoire girondin

- ▶ 1^{er} département de France pour le nombre de monuments historiques
- Cité du Vin : 1er site visité
- ▶ 6 destinations labellisées Vignobles & Découvertes
- ▶ 160 Km d'itinéraire GR® sur la métropole, 1500 en Gironde
- ▶ 150 parcs et espaces naturels ouverts au public
- ▶ 1er réseau national de pistes cyclables (390 kms pistes départementales)
- ▶ 125 kms de littoral en Gironde
- ▶ Bordeaux, le plus vaste ensemble au monde classé Unesco
- ▶ 10 sites inscrits sur la liste du Patrimoine Mondial de l'Humanité par l'UNESCO
- ► Equipements de haut niveau : Arkéa ARENA, stade Matmut, vélodrome, skate Park...

Les acteurs

- ▶ Office du Tourisme et des Congrès de Bordeaux Métropole
- Congrès et Expositions de Bordeaux
- CCI Bordeaux Gironde
- Gironde Tourisme
- Club des Ambassadeurs de Bordeaux
- ► Great France (Groupement des Entreprises des Activités de Tourisme en France)



LES PÔLES D'AFFAIRES DE LA MÉTROPOLE BORDELAISE



Source: Bordeaux Gironde Convention Bureau

FINANCE/FINTECH

Métropole tech et financière

3ème région française au podium des investissements des Business Angels (France Angels 2020)

4ème **place bancaire française**: + 10 banques internationales, directions interrégionales, banques d'affaires

Assurance : 8 500 emplois salariés en Gironde, 2^{ème} région française avec 27 600 emplois

Banques : 13 040 emplois salariés en Gironde, 4^{ème} région française avec 30 765 emplois

615 agences bancaires en Gironde

Une des premières terres d'accueil de startups Fintech, legaltec et insurtech

Université d'Excellence en droit et sciences économiques

Prestataires spécialisés : DocOne – Cartégie – InfleXsys – Pouey International - AiYO

Leaderships

- Activités financières et bancaires
- Assurance et courtage
- ▶ Business Angels
- ▶ Fintech
- ► Financement participatif

Formation

- ▶ Université Bordeaux : près de 60 spécialités de Masters en droit et sciences économiques,
- ▶ Master "Économie, Banque et Finance Internationales »
- Licence professionnelle "Banque, Finance, Assurance"
- ▶ Master 2 Finances 3.0
- Institut d'Administration des Entreprises (IAE)
 Master Management International et finance
- ➤ YNOV Campus Mastère Expert en Développement des Systèmes d'Information en partenariat avec La Banque Postale
- ▶ +10 Business school dont KEDGE BS, INSEEC, ESG, Essca, ISG, IDRAC, ISEG Marketing ...
- Master Management de l'innovation et Fintech (ESSCA)
- MsC Banking and Finance (KEDGE)
- ► Master of Science 1 "Finance, droit, fiscalité et patrimoine" (INSEEC)
- ▶ Ecole Supérieure de la Banque
- Institut d'Études Politiques de Bordeaux
- ► NoSchool (Alternance, assurance, banque)

Recherche

- Laboratoire d'Analyse et de Recherche en Economie et Finances Internationales (Larefi Université de Bordeaux)
- ▶ Projet de Chaire de recherche Banque et Finance (Fondation Université Entreprises)
- ► Laboratoire Bordelais de Recherche en Informatique (LaBRI)
- Centre de recherche Inria Bordeaux Sud-Ouest

Principales Entreprises

Assurances

- ➤ Sièges sociaux : Filhet-Allart, Filhet-Allard Maritime - AMV (Assurances Moto Verte, siège social) – Axa Wealth Services – Eurodommages – Sompo Japan Nipponkoa Martin & Boulart SAS (siège France) – SPB Family...
- ► Centres de gestion : Adenes Gan Groupama - Gras Savoye - Hiscox Assurances - MGEN -Natixis Assurances - Pacifica - Pro BTP ...

Banques

- ▶ Sièges sociaux : Banque Populaire Aquitaine Centre Atlantique - Caisse d'Épargne Aquitaine Poitou-Charentes - CIC Sud-Ouest - Crédit Agricole d'Aquitaine - Crédit Mutuel du Sud-Ouest - FLOA Bank ...
- ▶ Banques Publiques : Bpîfrance et Banque des Territoires
- ▶ **BU/Centres de services :** DSI de La Banque Postale et du Réseau La Poste - BNP Paribas BDDF - BNP Paribas Personal Finance - GIE AGIRC-ARRCO - Caisse des Dépôts (Direction des retraites et de la solidarité / Informatique CDC) - Centre de compétences PwC....
- ▶ Banques privées et gestionnaires d'actifs : CA Indosuez Wealth Management - Edmond de Rothschild - Gresham Banque Privée - Lazard Frères Gestion - Meeschaert - Milleis Banque -Neuflize OBC - Rothschild Martin Maurel - Société Générale Private Banking - UBS Banque Privée...

Capital-investissement

- ▶ Filiales de banques : Arkéa Capital BNP Paribas Développement - Crédit Mutuel Equity - GSO Capital - Ouest Croissance - Société Générale Capital Partenaires...
- ➤ Sociétés de gestion à caractère régional : Aquiti Gestion - Galia Gestion - IRDI SORIDEC Gestion - iXO Private Equity - Newfund...
- ▶ Fonds initiés par la Région (NACO, VitiRev...) et un fonds de fonds : Nouvelle-Aquitaine Participations
- ▶ Investisseurs nationaux: Demeter Turenne Capital - Yotta Capital Partners...
- ► Holdings de participation et corporate venture: Bernard Magrez – Groupe FIB - Nisima - Fayat Acceleration Startups...



- ▶ Réseaux de business angels : Arts et Métiers Business Angels Sud-Ouest - Club des Prophètes - Femmes Business Angels (FBA) - Finaqui Business Angels, Héméra, KEDGE Business Angels...
- ▶ Plateformes de financement participatif: Bordeaux Gironde Funding – HelloAsso - Happy Capital – Lumo - Solylend - Tudigo...
- ▶ Audit et Conseils : Deloitte EY KPMG Mazars PwC Compagnie Fiduciaire... Plus de 30 cabinets de conseil en M&A et des sociétés d'avocats spécialisés sur le volet « tax & legal »
- ► Fintech-Legaltech-Assurtech: L'Addition Ashler & Manson - Evollis - Elwin - Ejara - Fridaa - LGO -InfleXis - LegalVision - MyPension - Obvy - Soan Solutions - Shoyo - Trésoria - Veracash - Widmee...

- ➤ Structures de financement des entreprises de l'ESS: France Active - Fonds régional InvESSt Nouvelle-Aquitaine- Union Régionale des Scop Aquitaine – Cigales Nouvelle-Aquitaine ...
- ► **Levée de fonds :** 30 boutiques M&A Service dédié au sein d'ADI et plate-forme Fundmeup

Instances et ordres professionnels

- ▶ Bordeaux Place Financière et Tertiaire (BPFT)
- ► Compagnie Régionale des Commissaires aux Comptes Grande Aquitaine
- ► Comité des banques FBF de Nouvelle-Aquitaine
- ▶ Institut du Droit des affaires du Barreau de Bordeaux (IDABB)
- Ordre des Experts-Comptables Région Aquitaine

TRANSPORTS LOGISTIQUE

Plateforme logistique multimodale de l'espace atlantique

Plus de 38 000 emplois salariés privés dans le secteur Transport et Entreposage en Gironde

Grands sites logistiques : Bordeaux Fret – 7 zones portuaires – plateforme aéroportuaire – plateforme Hourcade – Libournais – MIN - Cestas Pot au Pin

– Parc logistique du Médoc – OIM Aéroparc.....

Bordeaux Port Atlantique, plateforme industrielle et logistique

Incubateur de startup logistique : The Warehouse de Cdiscount

Chaire de recherche « Mobilité & Transports Intelligents » (ENSEIRB- MATMECA)

Un pôle de formation en management logistique

- ▶ Institut Supérieur de Logistique Industrielle (ISLI), leader européen en formation Supply Chain,
- ► Institut Supérieur de Transport et Logistique International (ISTELI Bordeaux),
- ► INSEEC, MSc2 Achats internationaux & Supply Chain Management,
- ▶ Université de Bordeaux, Licence Professionnelle Management des processus logistiques,
- ▶ IUT Gestion Logistique et Transport,
- ► Centre de Formation d'Apprentis Transport-Logistique (CFATL),
- ► AFT...

Une logistique spécialisée au service des filières industrielles

- ▶ Vin et agroalimentaire
- ► Automobile/nautisme
- Pharmacie/Santé
- ► Aéronautique/Maintenance/sous traitance
- Humanitaire

Grands opérateurs logistiques

Boueix Logistique - Daher Aerospace - Dartess - DHL - Geodis - Groupe GT - Lacoste - Schenker - Olano - Sea-Invest - STEF-TFE - Mitjaville - Montané - Heppner - Leroy Logistique - Rhenus - SELI - STERNE - UPS - XPO Logistics ...

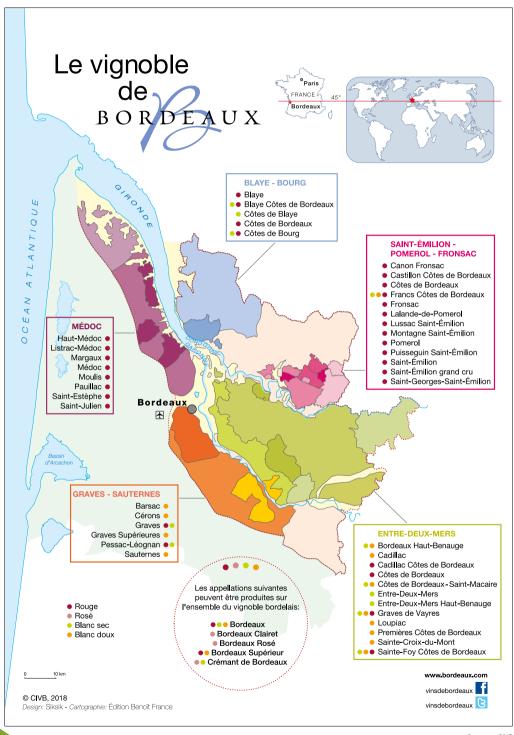
Plates-formes logistiques régionales utilisateurs

▶ Aldi, Auchan logistique, Airbus, Akidis (stva), Axial, Base sud-européenne de MSF Logistique, Ballande & Meneret, Banque alimentaire, Carrefour logistique, Castel, Cdiscount, CVBG, Decathlon, La Poste, Johanes Boubée, Joué Club, Martin Brower, Lactalis logistique, Leclerc, Lidl, Mondelez, Michelin, Nestle-Davigel, Oenoalliance, PGS, Royal Canin, Scaso Leclerc, Smurfit, Sanofi, Système U, Touton, Veralec, William Pitters, Yvon Mau.

Logistique du dernier km : TR Express, DB Schenker, La Poste, les triporteurs bordelais, Urby, Uber, Deliveroo...

Déstockage professionnel et particulier : Homebox, Shurgard, jestocke....

Nouveaux modes de livraison : drones, projet Tindair, expérimentations « Pelican» de Cdiscount, «Drone for Life», vélo cargo (VUF bikes)



Source : CIVB

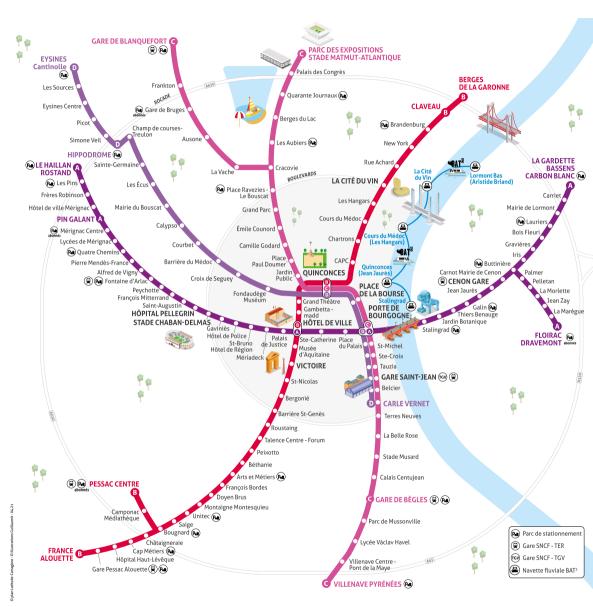


NOUVELLE-AQUITAINE SITES TOURISTIQUES MAJEURS



Source : Bordeaux Gironde Convention Bureau

LE RÉSEAU DE TRAM



Source: TBM



INVEST IN BORDFAIIX

L'agence Invest in Bordeaux a pour objet d'identifier, qualifier et accompagner des projets d'investissement (implantations. relocalisations ou extensions) en Gironde, en coopération étroite avec l'ensemble des pouvoirs publics, institutions et organismes à vocation économique.

Agence de développement économique durable et responsable, elle œuvre en faveur d'un développement équilibré et raisonné de l'ensemble du territoire tant métropolitain que semi-urbain et rural, au bénéfice de ses habitants - à travers la création d'emploi notamment - et de leur environnement.

Pour mener à bien ses missions, l'agence opère en deux phases:

- ▶ Identification et qualification de projets d'investissement
- Accompagnement des porteurs de projets

Pour cela, elle développe une offre de services adaptés et personnalisés.

Avec plus de 300 membres adhérents. Invest in Bordeaux peut compter sur le soutien d'un réseau d'acteurs économiques, académiques, financiers et institutionnels dont il fait bénéficier les porteurs de projet.

Ce regroupement d'acteurs publics et privés garantit une forte mobilisation en faveur des investisseurs et, plus généralement, du développement économique, faisant d'Invest in Bordeaux la porte d'entrée privilégiée des porteurs de projet désireux de s'implanter dans le département.

NOS OFFRES DE SERVICES



Présélection de sites et conseil en localisation d'activité



Accompagnement sur les aspects RH et mobilité



Appui statistique et documentaire

Informations socio-économiques



Assistance dans les démarches / formalités administratives



Insertion dans l'écosystème local



Présentation des solutions de financement



Invest in Bordeaux

11 rue Latour - 33000 Bordeaux - France Arrêt Tram CAPC Tél. +33 (0)5 57 14 06 40

www.invest-in-bordeaux.fr www.vivre-bordeaux.fr

contact@investinbx.fr

@investinbx

https://www.facebook.com/InvestinBx

nttps://www.linkedin.com/company/bordeaux-gironde-investissement













LES PRINCIPAUX MEMBRES*





















































































































NU1F2			

MOTEC



Invest in Bordeaux

11 rue Latour - 33000 Bordeaux - France Arrêt Tram CAPC Tél. +33 (0)5 57 14 06 40

www.invest-in-bordeaux.fr www.vivre-bordeaux.fr

contact@investinbx.fr

- @investinbx
- f https://www.facebook.com/InvestinBx
- in https://www.linkedin.com/company/bordeaux-gironde-investissement











