



**BIG**  
**DAT** **iA**

PRÉSENTATION DE LA SOCIÉTÉ



## PRÉSENTATION

BIG DATIA est un Cluster transfrontalier qui réunit des entreprises et des centres technologiques des trois territoires voisins, Pays Basque/Nouvelle Aquitaine - Euskadi - Navarra.

Ce pôle transfrontalier propose les compétences spécialisées dans le BIG DATA et l'Intelligence Artificielle. Les membres de ce groupement transfrontalier peuvent traiter de grands flux d'informations ainsi que des données hétérogènes et évolutives et élaborer des solutions et des assistants sur-mesure pour l'industrie, transports, finances & services, tourisme, santé, etc.





## ACTIVITÉ

CEIT est un Centre de recherche, créé par l'Université de Navarre, fort de plus de 30 ans d'expérience et composé de quatre secteurs. Trois d'entre eux sont verticaux (Matériaux et fabrication, Transport et énergie, Eau et santé) et le quatrième est transversal aux autres (Technologies de l'information et de la Communication).



## PRODUITS

### ANALYSE DES DONNÉES

Exploitation des connaissances spécifiques au domaine (simulation, optimisation, expérience de l'opérateur).  
Extraction de la valeur des données (analyse descriptive, prédictive, prescriptive).

### Systemes intelligents pour l'Industrie 4.0.

### Systemes électroniques de Communication.

### BIODISPOSITIVES ET MEMS.



## ACTIVITÉ

ESTIA École d'Ingénieurs de Bidart développe des projets liés à l'Intelligence artificielle et propose une formation dédiée à ses problématiques.



## PRODUITS

### Hypercog – Horizon 2020, SPIRE :

Mise au point de systèmes cyber-physiques dans une cimenterie, une aciérie et une usine chimique, pour contrôler certains process de production. Compétences ESTIA mobilisées : capteurs, IA, aide à la décision, formation, intégration humains-systems.

### Thèse avec TOTAL:

Conception anthropocentrée d'un jumeau numérique pour la capitalisation et l'exploitation des connaissances. Compétences ESTIA mobilisées : big data, IA, aide à la décision, intégration humains-systems.

### Master BIHAR :

l'objectif de ce master est de former à devenir des experts dans l'utilisation de l'intelligence artificielle, la gestion du big data et le développement d'applications mobiles et web utilisant l'intelligence artificielle et le big data.

**BIGIA**  
**DATIA**

SECTEURS-CLIENTS  
INDUSTRIE  
AGRO

**fidenet**  
COMUNICACIÓN

FIDENET  
DONOSTIA - SAN SEBASTIÁN  
[WWW.FIDENET.NET](http://WWW.FIDENET.NET)

## PRODUITS

**Stratégie digitale.**

**Développement de software sur-  
mesure.**

**Développement de plateformes de  
téléformation.**


## ACTIVITÉ

FIDENET réunit une équipe de professionnels du crossmedia et ainsi que des spécialistes des médias en ligne comme outil de développement des marques, des projets et des entreprises. Cette agence de communication et de marketing intervient dans le développement de plateformes numériques.



## ACTIVITÉ

HUPI met l'Intelligence Artificielle au service des besoins opérationnels de ses clients, en concevant, développant et exploitant des Assistants Virtuels sur mesure qui accompagnent les professionnels dans leurs activités opérationnelles quotidiennes. Ces Assistants Virtuels sont capables de générer des recommandations, des alertes ou des prédictions automatiquement et en temps réel, apportant ainsi un soutien aux professionnels lors des processus de prise de décision.



## PRODUITS

**Assistant Virtuel de Planification Quotidienne de Production.**

**Assistant virtuel de Comptage des Passagers.**

**Assistant Virtuel pour la Prédiction des Achats/Ventes.**

**Assistant Virtuel pour la Prévention des Fuites dans les conduits d'eau.**

**Assistant Virtuel dédié à la Sécurité des Techniciens en mobilité.**

**Produit intelligent - Assistant virtuel intégré aux produits tiers.**



## ACTIVITÉ

In2destination accompagne, conseille et transfère les connaissances nécessaires pour que les destinations, les ressources et les entreprises touristiques deviennent compétitives, durables et inclusives, par la mesure, la planification et la formation.



## PRODUITS

### Nous (re)concevons votre observatoire :

- Mesure de la capacité de la charge touristique de votre destination.
- Préparation de votre candidature à INSTO – UNWTO.
- Tests de vos produits via la méthodologie LEAN.
- Définition de la vision consensuelle de votre destination.
- Suivi de vos KPI mois par mois.
- Accompagnement de la (re) conception de business model.
- Définition du Plan Stratégique de votre destination.
- Développement de la Culture des données dans votre organisation et destination.
- Formation de vos équipes pour qu'elles soient à jour en matière de durabilité, de mesure et d'inclusion.

## PRODUITS

### Numérisation et prévision des processus industriels

Dans le but d'améliorer la qualité finale des produits, l'efficacité énergétique des processus, etc.

### Optimisation intelligente des produits mécaniques

Via l'analyse de données prédictives, la simulation structurelle et fluide-thermique, et la caractérisation des matériaux et des composants.

### Solutions de détection connectées et intelligentes - Logistique interne:

Comprend la connectivité, l'intelligence artificielle, les systèmes embarqués et les capteurs personnalisés.

## ACTIVITÉ

NAITEC est un centre d'excellence en matière de mobilité durable et de mécatronique, en contribuant à l'essor technologique des deux secteurs, améliorant ainsi la compétitivité des entreprises.



## PRODUITS

- Planification d'itinéraires multimodaux.**
- Visualisation des données de trafic.**
- Prévision du trafic en temps réel.**
- Planificateur de la flotte de livraison.**
- Matrices Origine / Destination.**
- Analyse et profilage de la mobilité électrique.**
- Prédiction des flux piétons.**
- Planificateur d'itinéraires à vélo.**
- Calcul du temps de conduite restant.**
- Ajustement de la carte.**
- Planificateur de téléchargement avec fenêtres.**

## ACTIVITÉ

TECNALIA est un partenaire stratégique pour les entreprises dans le domaine de la R&D et des services d'innovation. Dans le domaine de l'analyse des données et de l'intelligence artificielle, nous cherchons à atteindre l'objectif ultime de stimuler la compétitivité et la différenciation des entreprises par l'incorporation, l'adoption et l'assimilation précoces et intenses de ces technologies dans leurs processus, produits et services internes.



SECTEURS-CLIENTS

MANUFACTURING AND PROCESS INDUSTRY

DIGITAL HEALTH

SMART MOBILITY

DIGITAL SECURITY

MEMBER OF BASQUE RESEARCH  
& TECHNOLOGY ALLIANCE

VICOMTECH  
DONOSTIA - EUSKADI  
[www.vicomtech.org/en](http://www.vicomtech.org/en)

## PRODUITS

### Industrie manufacturière et de transformation :

Automatisation avancée par le contrôle de processus basé sur l'analyse de capteurs (optiques, acoustiques, etc.) et systèmes de prise de décision basés sur le traitement du signal.

médica para el desarrollo de la medicina de precisión.

### Santé numérique :

Intelligence artificielle, Big Data et imagerie médicale pour le développement de la médecine de précision.

## ACTIVITÉ

Vicomtech est spécialisée dans l'intelligence artificielle, l'informatique visuelle et l'interaction, et développe des technologies numériques destinées à être appliquées, entre autres, à la santé numérique et aux technologies biomédicales, à l'industrie manufacturière et de transformation, à l'intelligence des données et à la mobilité intelligente.



BIG DATIA est intégré dans le programme KLUSTEURO qui a la particularité de bénéficier d'une collaboration publique-privée avec le co-financement de l'Eurorégion Nouvelle Aquitaine – Euskadi – Navarre et les cotisations de ses membres à savoir des entreprises et des centres technologiques des trois territoires.

Par ailleurs, la montée en puissance de ce Cluster transfrontalier et son animation sont menés en collaboration par la CCI Bayonne Pays Basque, la Cámara Gipuzkoa & SODENA l'agence de développement économique de Navarre.





### Contacts:

**Beñat Jaureguy** : [b.jaureguy@bayonne.cci.fr](mailto:b.jaureguy@bayonne.cci.fr)

**Olga Irastorza** : [oirastorza@camaragipuzkoa.com](mailto:oirastorza@camaragipuzkoa.com)

**Beatriz Blasco** : [bblasco@sodena.com](mailto:bblasco@sodena.com)

**Leyre Azcona** : [leyre.azcona@euroregion-naen.eu](mailto:leyre.azcona@euroregion-naen.eu)





PRÉSENTATION DE LA SOCIÉTÉ  
2021