



ESTIA-TECH, MOTEUR DE PROJETS COLLABORATIFS

ACCOMPAGNER | MOBILISER | COOPÉRER | INNOVER

**OCEAN LIVING LAB**



Conception et développement d'un système d'acquisition de données pour aider à l'évaluation des usages des nouveaux produits.

Projet européen POCTEFA « Connect Innovation Bai ! ».

**PARTENAIRES :**

COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION PAYS BASQUE, BIDASOA ACTIVA, CLUSTER GAIA, WOO OUTRIGGER, QUIKSILVER, TRIBORD

**REZBUILD**



Développement d'algorithmes de modélisation du comportement énergétique des bâtiments.

Développement d'un outil d'aide à la décision pour choisir la meilleure stratégie de rénovation.

Projet européen labellisé H2020. <https://rezbuildproject.eu/>

**PARTENAIRES :**

OFFICINAE VERDI (LEADER DU PROJET), RIMOND ITALY, VIAS Y CONSTRUCCIONES, FUNDACION CARTIF, COMUNIDAD DE MADRID, SAINT GOBAIN PLACO IBÉRICA, ONYX SOLAR ENERGY, EXPLODED VIEW, ZABALA INNOVATION CONSULTING SPAIN, ESTIA, STIFTELSEN SINTEF, OBOS PROSJEKT AS NORWAY, THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM UNITED

**SUMATRA**



Développement de solutions de réalité augmentée multi-supports et fonctionnalisées pour des opérations de maintenance.

**PARTENAIRES :**

CONSORTIUM DE 11 MEMBRES MENÉ PAR ALGO-TECH. LE PROJET SUMATRA EST FINANCÉ PAR BPI FRANCE ET LA RÉGION NOUVELLE-AQUITAINE



**PILOTE DE PROJETS INNOVANTS**

**LA FORCE DU RÉSEAU ESTIA**

ESTIA s'implique dans l'animation et la vie des clusters professionnels et pôles de compétitivité thématiques.



CONTACT

**Olivier LARRE**  
Responsable ESTIA-TECH  
o.larre@estia.fr  
+33 (0)5 59 43 54 82

**ESTIA - École Supérieure des Technologies Industrielles Avancées**  
92 allée Théodore Monod - Technopole Izarbel  
F-64210 BIDART  
+33 (0)5 59 43 84 00 - [www.estia.fr](http://www.estia.fr)

## NOTRE MISSION

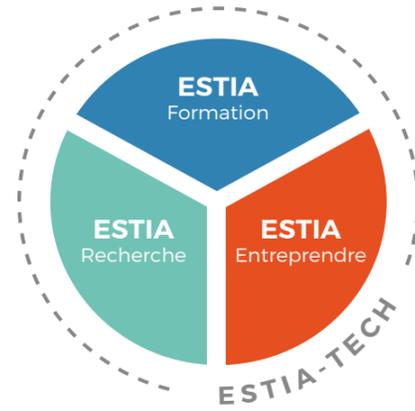
### Piloter vos projets en s'appuyant sur le savoir-faire ESTIA

ESTIA-Tech est un service de l'école d'ingénieurs ESTIA à l'interface des entreprises.

Il favorise les relations entre l'école et les entreprises en recherche de solutions technologiques, de compétences et de formations pour leurs projets innovants.

Favorisant une pédagogie tournée vers les méthodes collaboratives et les technologies avancées, l'école d'ingénieurs ESTIA réunit des enseignants-chercheurs de très nombreuses spécialités et compétences.

Par leur recherche, ils produisent de nouvelles connaissances. Ils peuvent s'appuyer sur des équipements de pointe organisés en plateformes techniques ouvertes à la formation, la recherche et aux entreprises.



## NOS POINTS FORTS

- ▶ Accompagnement structuré en mode agile
- ▶ Pilotage de projets
- ▶ Experts seniors
- ▶ Compétences pluridisciplinaires et complémentaires
- ▶ Politique de propriété intellectuelle au bénéfice des entreprises
- ▶ Engagement de confidentialité
- ▶ Éligibilité au Crédit Impôt Recherche

## NOTRE DÉMARCHE

### 1. Vous accompagner sur tout le cycle de l'innovation d'un produit

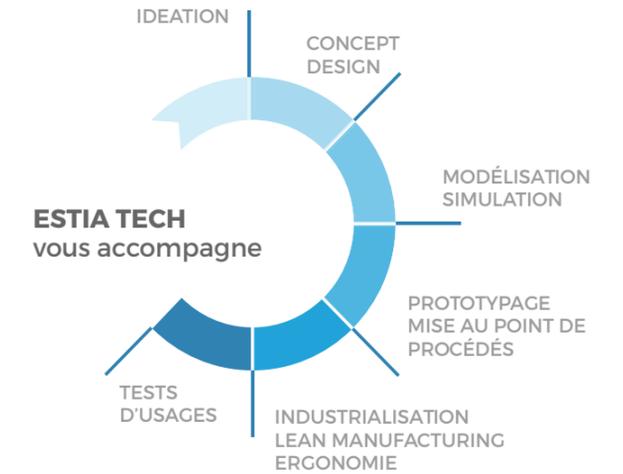
De la validation de la technologie en laboratoire au prototypage, ESTIA-Tech intervient à toutes les étapes du développement d'un produit, coordonne l'accès aux plateformes technologiques mutualisées et aux moyens techniques de l'ESTIA. ESTIA Tech intervient entre les niveaux 4 et 7 de l'échelle des TRL (Technology Readiness Level).

### 2. Stimuler la recherche partenariale

ESTIA-Tech sait mobiliser les équipes et équipements de l'ESTIA afin de faire émerger des réponses innovantes aux problématiques des entreprises et mettre en place des contrats de coopération en Recherche & Développement. Par sa maîtrise du pilotage de projets, ESTIA-Tech s'engage et veille au respect des délais.

### 3. Encourager les passerelles

- ▶ **avec les entreprises** : partenaire actif de plusieurs Clusters, ESTIA-Tech peut s'appuyer sur des partenaires fiables et des start-up innovantes.
- ▶ **avec la formation** : Les missions de fin d'études, les stages et la formation continue sont autant d'opportunités pour disposer de compétences clés et faire avancer les projets
- ▶ **avec la recherche** : encadrement de thèse, accès à des financements publics, des programmes européens.



## DES EXPERTISES DÉDIÉES AUX PROBLÉMATIQUES DE L'USINE DU FUTUR

### INFORMATIQUE

- ▶ Réalité augmentée
- ▶ Réalité virtuelle
- ▶ Informatique affective
- ▶ Interactions tangible et gestuelle

### GÉNIE ÉLECTRIQUE-ÉLECTRONIQUE

- ▶ Smart-grids, production / récupération - stockage / consommation de l'énergie électrique
- ▶ Electronique de puissance / Électrotechnique
- ▶ Systèmes électroniques en environnements contraints
- ▶ Réseaux de capteurs IoT
- ▶ Electronique intelligente et autonome

### MÉCANIQUE

- ▶ Conception interactive
- ▶ Modélisation, Simulation et Réduction de modèles
- ▶ Mise en oeuvre des matériaux composites
- ▶ Fabrication additive métallique grande taille

### AUTOMATIQUE ET PRODUCTIQUE

- ▶ Robotique manufacturière et de services
- ▶ Gestion de projets et Systèmes d'information collaboratifs
- ▶ Modélisation et commande de génération distribuée

### GÉNIE INDUSTRIEL & SHS

- ▶ Créativité et idéation / innovation responsable
- ▶ Conception centrée sur l'utilisateur et/ou ses usages
- ▶ Facteur Humain
- ▶ Lean Manufacturing
- ▶ Accompagnement au changement des organisations

## DES PLATEFORMES TECHNOLOGIQUES POUR RENDRE VOS PROJETS RÉELS



### PEPSS

Plateforme d'évaluation, de prototypage et de tests d'usages.

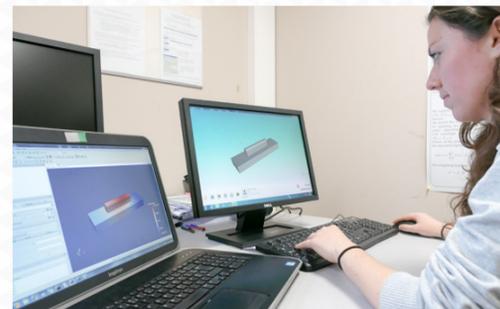
▶ [www.pepss.estia.fr](http://www.pepss.estia.fr)



### ENER-GEA

Plateforme de Génie Électrique et Automatique au service des Énergies Renouvelables.

▶ [www.energea.estia.fr](http://www.energea.estia.fr)



### SIMÉCOMP

Plateforme de Simulation Mécanique et COMPOSITE.



### COMPOSITADOUR

Plateforme spécialisée dans les procédés robotisés de mise en oeuvre des matériaux composites.

▶ [www.compositadour.estia.fr](http://www.compositadour.estia.fr)



### ADDIMADOUR

Plateforme de fabrication additive métal de grande dimension.