

## Entech, partenaire du projet de recherche européen EVELIXIA pour la transition énergétique des bâtiments



- **Financé par l'Union Européenne, EVELIXIA ambitionne de rendre les bâtiments *smart-grid ready* en tirant parti de technologies avancées, les positionnant ainsi comme des maillons essentiels des systèmes énergétiques multidirectionnels**
- **Entech fait partie des 36 partenaires, instituts de recherche et industriels en participant pour la première fois à un projet de recherche européen**
- **Le site E-factory d'Entech figure parmi les 7 projets pilotes**

**Quimper, le 30 janvier 2024 à 8h00 – Entech (FR0014004362 – ALESE), la société de technologie spécialisée dans le stockage et le pilotage intelligent des énergies renouvelables, participe au projet EVELIXIA, lauréat du programme Horizon Europe, le programme-cadre de l'Union européenne pour la recherche et l'innovation. La E-factory, siège social et démonstrateur d'Entech, fait ainsi partie des 7 sites pilotes du projet. Entech sera notamment chargée de concevoir et d'intégrer un système de stockage d'énergie utilisant la production d'hydrogène dédié au stockage long terme. En parallèle, Entech fournira une version évoluée de sa solution logicielle de pilotage et de supervision, ESEsoft, tout en développant une gamme de services visant à optimiser la gestion énergétique des bâtiments.**

Initié en novembre 2023, EVELIXIA est un projet européen (projet n°101123238) dont l'objectif est de transformer la manière dont nous envisageons les bâtiments. Il vise à démontrer que ces derniers peuvent devenir des éléments actifs du système énergétique, capables d'optimiser leur consommation grâce à la génération locale, au stockage et à la flexibilité de la demande. Coordonné par le centre de recherche et de technologie Hellas en Grèce (CERTH), EVELIXIA favorise une transition vers un système énergétique intelligent, permettant aux occupants de participer aux marchés de l'énergie sans compromettre économie, confort, santé ou patrimoine.

L'E-factory, le siège d'Entech et vitrine des solutions innovantes de l'entreprise en matière de conversion, de stockage et d'intelligence artificielle, est l'un des 7 démonstrateurs du projet. Dans le cadre d'EVELEXIA, elle accueillera un système de stockage via l'hydrogène destiné à un stockage long terme. Ce système comprendra un électrolyseur, des batteries li-ion, un stockage d'hydrogène comprimé et une pile à combustible. Le projet financera également l'évolution d'ESEsoft, la solution logicielle de pilotage et de supervision à base d'Intelligence artificielle d'Entech, ainsi que le développement d'une gamme de services visant à optimiser la gestion énergétique des bâtiments. Entech recevra pour ce projet 430k€ de financement sur 4 ans sur une enveloppe globale du projet d'environ 10,4M€.

« Entech est ravie de faire partie des 36 partenaires de ce projet de recherche financé par le programme Horizon Europe sur le bâtiment intelligent, leur performance énergétique et l'autoconsommation. Ce partenariat illustre nos expertises en matière de stockage et d'intelligence logicielle, et valide également l'avancée et l'exemplarité des technologies développées au sein de la E-factory, notamment en matière d'autoconsommation. » déclare Christopher Franquet, PDG et cofondateur d'Entech.



## Cofinancé par l'Union européenne

*Les opinions exprimées sont toutefois celles des auteurs uniquement et ne reflètent pas nécessairement celles de l'Union européenne. Ni l'Union européenne ni l'autorité subventionnaire ne peuvent en être tenues responsables.*

### Projet EVELIXIA

- **36 partenaires** (instituts de recherche, industriels, PME) issus de **12 pays**
- 1 coordinateur : CERTH
- 29 solutions innovantes
- 7 démonstrateurs, dont la E-factory d'Entech
- Durée de **4 ans**
- Budget total de ~10,4 M€
- Financement de 430 k€ attribué à Entech
- Suivre le projet sur [LinkedIn](#)

### À propos d'Entech

Face aux défis technologiques posés par la forte croissance des énergies nouvelles dans le mix énergétique, Entech rend possibles l'intégration massive des énergies renouvelables et l'accès à l'énergie grâce à des solutions de stockage et de conversion électrique pilotées par des systèmes logiciels intelligents.

Bâtisseur des énergies nouvelles, Entech développe, construit et opère des centrales de production et des systèmes de stockage - batteries ou hydrogène - connectés aux réseaux ou « off-grid ». Créée à Quimper en 2016, Entech a déjà réalisé plus de 300 projets dans le monde et emploie aujourd'hui 175 collaborateurs.

Sélectionnée en 2021 par la French Tech dans son programme Green20 et reconnue par de nombreux prix pour sa capacité d'innovation au service de la transition énergétique, Entech s'engage à agir au quotidien en tant qu'entreprise responsable, d'un point de vue non seulement environnemental mais aussi social et sociétal.

Plus d'information : <https://www.entech-se.com/> et sur [LinkedIn](#)

#### Contact presse : Calyptus

Mathieu Calleux / Céline Bruggeman

[Entech@calyptus.net](mailto:Entech@calyptus.net)

01 53 65 37 91