

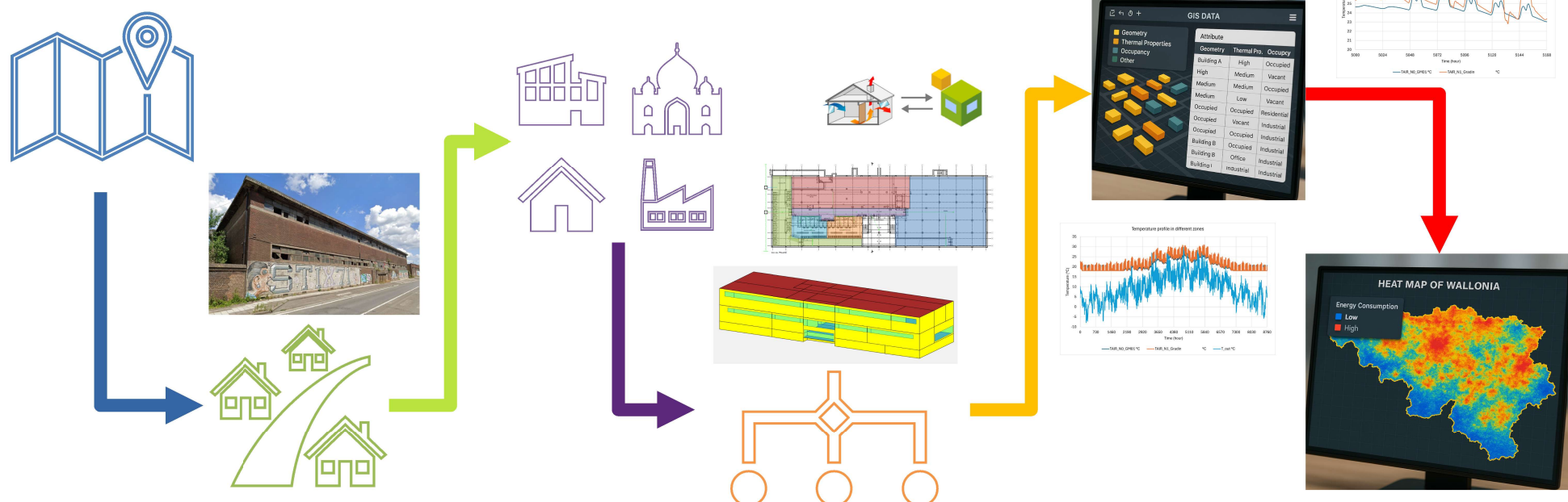


ILES_CENAERO

FEDER/FTJ Wallonie 2021-2027 ID 3027

L'objectif du programme ILES est de développer des Communautés d'Énergie capables de réduire les émissions de gaz à effet de serre grâce à des technologies de conversion et de stockage, à une bonne connaissance des besoins et ressources locales, et à une intégration efficace des systèmes énergétiques.

ILES inclut le développement de technologies innovantes (conversion, stockage) et la démonstration en environnement émulé de couplages technologiques (ex. conversion-stockage, conversion/capture CO₂). Il prévoit aussi des outils numériques pour intégrer ces systèmes dans des communautés énergétiques, testés en conditions réelles.



Cenaero intervient dans les Axes 2, 5 et 6 du projet ILES :

- **Axe 2** : développement d'outils de calcul haute performance pour modéliser les profils énergétiques (électricité et chaleur) d'une communauté à différentes échelles.
- **Axe 5** : tests dynamiques de technologies énergétiques (conversion, stockage, capture CO₂) sur bancs d'essais simulant la demande réelle.
- **Axe 6** : outils pour faciliter le déploiement de CERs hybrides, avec une innovation clé : l'intégration explicite des réseaux dans les modèles d'optimisation.



Co-financeur	Montant €	Taux
Eu	589.696.69 €	40 %
Wallonie	515.984.61 €	35 %
Autre publique	368.560.43 €	25 %
Total	1.474.241,73 €	100 %