

NOM OPERATION

ES'Ope

Consortium



Partenaires pour les démonstrateurs



Nature de la mission d'Enertech

Expertise technique pour le développement, la conception et la mise au point de solutions préfabriquées.
Simulations thermiques dynamiques, accompagnement technique des partenaires, accompagnement sur le terrain.
Mission de maîtrise d'œuvre thermique et fluides pour la réalisation des démonstrateurs.

Pour une approche globale de la rénovation

ES'OPE est un projet de R&D qui vise à développer un catalogue de solutions industrialisées pour massifier la rénovation de l'habitat individuel et collectif en France. ES'OPE s'inscrit dans la démarche EnergieSprong initiée aux Pays-bas, en proposant une nouvelle méthode de rénovation s'appuyant sur 3 piliers : une consommation nulle tous usages après travaux, une garantie de consommation énergétique longue (20 à 30 ans) et des travaux courts (1 semaine pour une maison individuelle). À terme, les solutions ES'OPE seront commercialisées sur les marchés du logement social et du privé.



Etapes du projet

Développement et conception des modules préfabriqués/**prototypage et expérimentations en laboratoire (site de l'INES-CEA) en cours**/réalisation de démonstrateurs sur des bâtiments tests (maison individuelle privée, logements sociaux, immeuble en copropriété).



Voyage d'études ES aux Pays-Bas



Atelier CHANEL



Prototype INES

Une approche complète pour une solution opérationnelle

Afin d'aboutir à une offre de rénovation énergétique complète, le projet ES'OPE s'intéressera particulièrement aux dimensions suivantes :

- appropriation des occupants au projet de rénovation ;
- intégration urbaine et architecturale des solutions ES'OPE.
- développement de modèles contractuels et financiers.

Programme soutenu dans le cadre du Programme d'Investissements d'Avenir (PIA) opéré par l'ADEME

Financement



LE GRAND PLAN
D'INVESTISSEMENT

