

## Grand projet

### Territoires d'Innovation : Construire au Futur, Habiter le futur

«Territoires d'Innovation » est une action du Grand Plan d'Investissement, adossée à la troisième vague du Programme d'investissements d'avenir (PIA). Ce dispositif a pour objectif de faire émerger les territoires du futur et de nouveaux modèles de développement territorial. Coordonné par la Région Ile-de-France, le projet Construire au Futur, Habiter le futur vise à répondre aux grands défis du territoire et à accompagner la transition numérique et écologique de la filière habitat-construction en Île-de-France.

Parmi les projets de Construire au Futur, Habiter le Futur, de nombreuses actions sont portées sur la Cité Descartes :

- **ECOLAB Campus Numérique de la ville durable** : améliorer la compréhension, l'appropriation, la participation des usagers aux solutions de développement durable du campus via des services numériques innovants (ESIEE Paris, EIVP)
- **Création d'une filière de construction en Terre Crue** : contribution au développement d'une filière de construction en terre crue (matériau de construction disponible, local, à faible énergie grise et recyclable à l'infini) en Île-de-France (Université Gustave Eiffel, EpaMarne, Alkern)
- **Ouverture du campus aux nouveaux usages et à la polyactivité** : Cœur de campus (co-construire un lieu de vie pour les usagers du campus et les habitants), Fabrique des Savoirs (actions de médiation scientifique à destination du grand public) (Université Gustave Eiffel)
- **LORE** : L'Objet de Reconstruction 3D d'environnements réels et d'Evaluation du comportement des usagers au moyen de la réalité virtuelle (Université Gustave Eiffel) - Génération de jumeaux numériques d'environnements réels pour la smart plateforme 2030, support à une meilleure compréhension de l'usage de la ville par les franciliens, complémentaire aux outils d'aménagement de la ville à destination des collectivités.
- **Plateforme de concertation et de prospective d'aménagement SILAVILLE** (EpaMarne, Efficacy, Elioth, EUP)
- **Evaluation transverse participation citoyenne et co-construction** (Université Paris-Est Créteil)
- **Entreprise de construction générale en bois** : création d'un nouvel acteur industriel de la construction bois (Ecole des Ponts ParisTech, Mazenq)
- **Hekka Usine du Futur** : production de bâtiments de qualité, construits rapidement et à coût maîtrisés pour répondre aux besoins d'un maximum d'habitants (Ecole des Ponts ParisTech, Agence Coste, CSTB, HAL Robotics, Supratec, XtreeE)
- **Libération de la valeur partagée** : favoriser l'émergence de modèles d'affaire reposant sur la valeur partagée, afin que la croissance des entreprises se construise davantage dans le cadre d'une démarche de développement durable (Ecole des Ponts ParisTech, Efficacy)

EpaMarne, l'Institut de Recherche & Développement pour la Transition Énergétique & Écologique de la Ville Efficacy et l'Université Gustave Eiffel sont engagés dans la mise en œuvre d'un territoire d'expérimentations sur le campus de la Cité Descartes, afin d'imaginer et concevoir les villes de demain. La convention de partenariat Smart&Sustainable Campus, vise à déployer des projets démonstrateurs sur le campus et son territoire proche, en partenariat avec les acteurs socio-économiques publics et privés du site.

[En savoir plus](#)

