

6// À Lille, un campus universitaire qui oeuvre pour la transition socio-écologique en cœur de ville

Mis à jour le 24 avril 2024

Lieu de formation et de recherche, l'**Université Catholique de Lille** est consciente de son rôle à jouer dans l'**accompagnement des mutations**. Depuis plusieurs années elle transforme son campus en un laboratoire vivant de la **transition énergétique et sociétale** pour préfigurer la ville de demain.

Climat-énergie / Mobilisation citoyenne / Urbanisme durable / rev3

Résolument engagée dans **rev3 - Troisième révolution industrielle en Hauts-de-France** - l'[Université Catholique](#) fait le pari d'entraîner tous ses étudiants et son personnel, mais aussi les habitants du quartier Vauban-Esquermes, les entreprises et les collectivités dans son **programme de transition « Live TREE »**. Le parti pris : les évolutions techniques n'ont de sens qu'associées à une approche sociologique et humaniste.

Vaste **ensemble humain et immobilier**, comptant 40 000 étudiant-es, et 5 000 enseignants-chercheurs, personnels techniques et administratifs, le campus de l'Université, situé en plein cœur de ville, est un concentré des **enjeux urbains**. Il offre un **terrain d'expérimentation** à échelle réelle pour tester les solutions techniques et humaines innovantes du programme Live TREE pour la **transition écologique**, l'économie collaborative et les villes de demain.

Le déploiement du **volet énergétique** prend forme depuis plusieurs années. Le **Rizomm**, bâtiment intelligent exemplaire rénové en 2018, produit déjà **140MWh/an** grâce à ses **1100 m² de panneaux photovoltaïques** et auto-consomme plus de 99% de cette énergie. Pas à pas, tous les établissements de l'Université se réinventent pour **limiter leur empreinte** carbone et améliorer le confort des occupants. Une attention particulière est accordée à la prise en compte des besoins des usagers, depuis la conception des bâtiments, jusqu'à l'accompagnement dans la prise en main des innovations techniques.

Agriculture urbaine, mobilité durable, économie circulaire, accompagnement des **initiatives étudiantes**, incubation de start-ups, recherche transdisciplinaire..., chaque entité enrichit Live TREE de sa spécialité pour constituer une mosaïque de projets complémentaires.

Après quelques années, la dynamique Live TREE stimule les initiatives et la **transversalité** : les projets étudiants et de quartier se multiplient, les établissements rejoignent la démarche, les **entreprises** font appel à l'expertise des équipes de recherche, les **collaborations** avec les institutions publiques se renforcent, et le projet commence à essaimer à l'**international**.

Les défis pour demain ? Plus que des acteurs, faire des étudiants les co-concepteurs, les co-élaborateurs de ce projet de transition !

Cette visite nous emmène sur les lieux emblématiques du programme Live TREE, mais aussi et surtout, elle nous raconte comment un projet de transition énergétique devient une colonne vertébrale de la transition sociétale sur le campus et le quartier. Ici, la conduite du changement vers un modèle plus durable ne se limite pas à des installations techniques vertueuses. Elle est portée humainement pour qu'une vraie dynamique se crée.

19// L'Université Catholique de Lille, laboratoire vivant des transitions

•

•

•

•

•

•

•

•

-

Au programme (9h00 - 13h00)

En salle (30 min)

- **Intervention introductive au Learning Lab** : Présentation d'ensemble du programme Live TREE, dates et chiffres clés, actions phares et publics mobilisés

Sur le terrain (2h00)

- **Les bâtiments intelligents et connectés** : conception et suivi technique du bâtiment, accompagnement des usagers, autoconsommation photovoltaïque, GTB et réseaux de capteurs, pilotage du confort, espaces techniques spécifiques, superviseur ;
- **Le démonstrateur d'agriculture urbaine et les projets de biodiversité** : agriculture connectée, serre expérimentale au Palais Rameau, toitures et bâtiments végétalisés, jardins ;
- **La plateforme énergie et la gestion des flux d'énergie** : centre névralgique du *smart grid* énergétique et lieu d'expérimentation sur les énergies renouvelables ;
- **Le campus en transition** : plan de déplacement et mobilités douces, implication des usagers dans la sobriété des établissements, économie circulaire et flux de déchets, animations...

En dernière heure de visite (1h00)

Un temps de debriefing et de contribution sous forme d'un atelier d'intelligence collective.

Vos guides

- **Yohann ROGEZ**, Responsable Opérationnel du Programme Live TREE
- **Stéphane LAURIDANT**, Manager Performance Energie et Bâtiment (Direction des moyens Généraux, Institut Catholique de Lille)
- **Grégory VANGREVENINGE**, Responsable Technique Démonstrateur (Yncréa Hauts-de-France)
- **Benjamin LEGRAND**, Responsable démonstrateur Agriculture Urbaine (Yncréa Hauts-de-France)

Infos pratiques

Visite gratuite

Point de départ : Université Catholique de Lille, 60 Boulevard Vauban (59)

Durée : 4h

Repas possible collectivement sous forme de buffet ou plateaux repas, possibilité également de réserver les salons du restaurant universitaire pour une table commune.

Réservez un DDTour

[Prenez une grande inspiration](#)

Abonnez-vous !Recevez le meilleur de l'information régionale DD & Climat

[S'inscrire](#)