



Le 18 juin 2020

### « Imaginons demain »

## Rénovation énergétique et qualité de l'air

Pour demain, l'objectif est de réduire dès aujourd'hui les consommations d'énergies fossiles des bâtiments et les gaz à effet de serre. L'un des moyens est de développer les énergies renouvelables. Un autre, de s'engager rapidement dans la rénovation énergétique. Avant de produire de l'énergie, il faut réduire sa consommation. Pour consommer moins d'énergie, il faut isoler, mais pas de n'importe quelle façon. Chaque bâti a ses spécificités, notamment en fonction des matériaux qui le constituent, de son époque de construction, de la région et du climat où il est implanté.

Pour autant, la qualité de l'air, la ventilation, les matériaux sains sont autant d'éléments à intégrer pour un habitat bioclimatique. Le soleil peut être la seule source d'énergie à laquelle on recourt pour un confort de vie intérieure. Concevoir et réaliser le **prototype d'une maison à taille réelle, économe en énergie avec le soleil comme seule source d'énergie** a été le challenge d'« **Habiter 2030** », dans le cadre du **Solar Décaathlon Europe** (SDE) 2019, compétition universitaire internationale qui réunit de grandes écoles internationales. Sous la forme d'un consortium, 14 écoles des Hauts-de-France (architecture, design, ingénierie, sciences économiques et sociales, etc.) piloté par l'Ecole d'architecture et de paysage de Lille (Ensap) et par les Compagnons du devoir, se sont alliées pour ce défi de taille. Pour réaliser son prototype, l'équipe d'Habiter 2030 a pris le parti de reprendre, de questionner et de transformer le modèle de la maison ouvrière « 1930 » dans les Hauts-de-France.

Dans le cadre du développement durable, du changement climatique et avec une exigence de qualité, différentes possibilités sont envisageables pour atteindre la neutralité carbone à l'horizon 2050, enjeu national. Un **Plan Bâtiment** a été annoncé en juillet 2017 et se structure autour des 12 actions réparties en 4 axes :

- Faire de la rénovation énergétique des bâtiments une priorité nationale,
- Massifier la rénovation des logements et lutter contre la précarité énergétique,
- Accélérer la rénovation et les économies d'énergie des bâtiments tertiaires,
- Renforcer les compétences et l'innovation.

Aujourd'hui, il n'y a pas d'autre choix que d'encourager la sobriété énergétique par l'évolution des usages, accompagner et informer. Les territoires se trouvent au cœur de ces problématiques. Pour demain, il est possible de créer une dynamique de filières, de produire et valoriser les matériaux biosourcés en circuits courts, d'accélérer la montée en compétence des artisans – le label RGE (Reconnus Garant de l'Environnement) en est un des éléments –, le renforcement de l'emploi local qualifié.

### Pour en savoir plus :

- 🌐 Le prototype français pour le *Solar Décaathlon Europe* 2019 : <https://urlr.me/rk2dz>
- 📺 Des bâtiments intelligents, autonomes et à énergie positive : <https://www.youtube.com/watch?v=Rn6I584YNk8>
- 📄 Le plan climat en 4 axes : <https://urlr.me/CNBh7>

Suivez le CAUE de la Somme   