

Consommation d'énergie : pourquoi l'école Buffon sera exemplaire

Le groupe scolaire Buffon à Dijon fait l'objet d'une importante opération de rénovation énergétique pour un montant de 3,9 M€. Outre une isolation thermique, le bâtiment sera doté de capteurs intelligents pour gérer la qualité de l'air. Des panneaux photovoltaïques seront aussi installés pour produire de l'énergie et la distribuer dans le quartier.

Depuis l'été 2021, le quartier de la Fontaine-d'Ouche à Dijon vit au rythme des grands travaux. Entre la requalification du boulevard Chanoine-Kir et la démolition des immeubles HLM avenue du Lac, les engins de chantier se croisent tout au long de la journée. Et ce n'est pas fini ! Un autre chantier bat actuellement son plein au groupe scolaire Buffon, 66-68, avenue du Lac. L'établissement, qui accueille quotidiennement deux cents élèves, fait l'objet d'une importante opération de rénovation énergétique pour un montant de 3,9 M€. Isolation thermique, changement des huisseries, remplacement des radiateurs... Le but est de faire du bâtiment un exemple en matière de basse consommation d'énergie. Le chantier s'inscrit dans le cadre du programme de renouvellement urbain du quartier de la Fontaine-d'Ouche, ainsi que du programme à énergie positive Response.

Une production énergétique pour l'école et les logements alentour

« Des panneaux photovoltaïques seront installés sur le toit du bâtiment », explique Jean-Patrick Masson, vice-président de Dijon Métropole en charge du programme Response. « Cela permettra au groupe scolaire de produire et consommer sa propre énergie, mais aussi de distribuer le surplus aux bâtiments collectifs alentour. C'est ce qu'on appelle l'autoconsommation collective. » Et

d'ajouter : « Des batteries électriques seront aussi installées dans l'enceinte du groupe scolaire, dans un endroit sécurisé et inaccessible aux enfants. Elles permettront de stocker les excédents de production solaire en cours de journée pour mieux les restituer pendant les pics de consommation ».

L'école sera aussi dotée de capteurs intelligents capables d'assurer une qualité de l'air optimale aux élèves. Ces derniers seront reliés au système de ventilation, aux fenêtres et aux radiateurs.

Les élèves de l'élémentaire ont cours dans des préfabriqués

Pour permettre la réalisation des travaux, les élèves et le corps enseignant du groupe scolaire Buffon ont dû s'adapter. Depuis le retour des vacances scolaires de la Toussaint, les enseignements de l'école élémentaire se font dans des bâtiments modulaires installés dans la cour de l'établissement (900 mètres carrés de surface). « L'école Buffon n'avait jamais fait de travaux de rénovation énergétique depuis sa construction », précise Anne-Sophie Mathey, directrice de l'école élémentaire. « Les fenêtres étaient encore en simple vitrage, il y avait beaucoup de déperdition de chaleur. Nous avons parfois froid l'hiver, ces travaux étaient devenus nécessaires. »

Si le calendrier de l'opération est respecté, les travaux de rénovation énergétiques pourraient se terminer à la fin de l'été, avec quelques finitions au cours des mois de septembre et d'octobre. Les élèves de l'élémentaire pourraient retourner dans l'établissement à partir de la rentrée. ■





Les cours des élèves de l'élémentaire se déroulent actuellement dans des préfabriqués. Photo LBP /N. D.



Voilà à quoi ressemblera le groupe scolaire Buffon, à la Fontaine-d'Ouche, après les travaux. Visuel Wild Architecture



Ces travaux de rénovation énergétique pourraient se terminer à la fin de l'été, sans compter les finitions. Photo LBP /N. D.



par Nicolas Durdilly

Les travaux sont financés par l'Agence nationale pour la rénovation urbaine, l'État, la Région et la Ville de Dijon.

