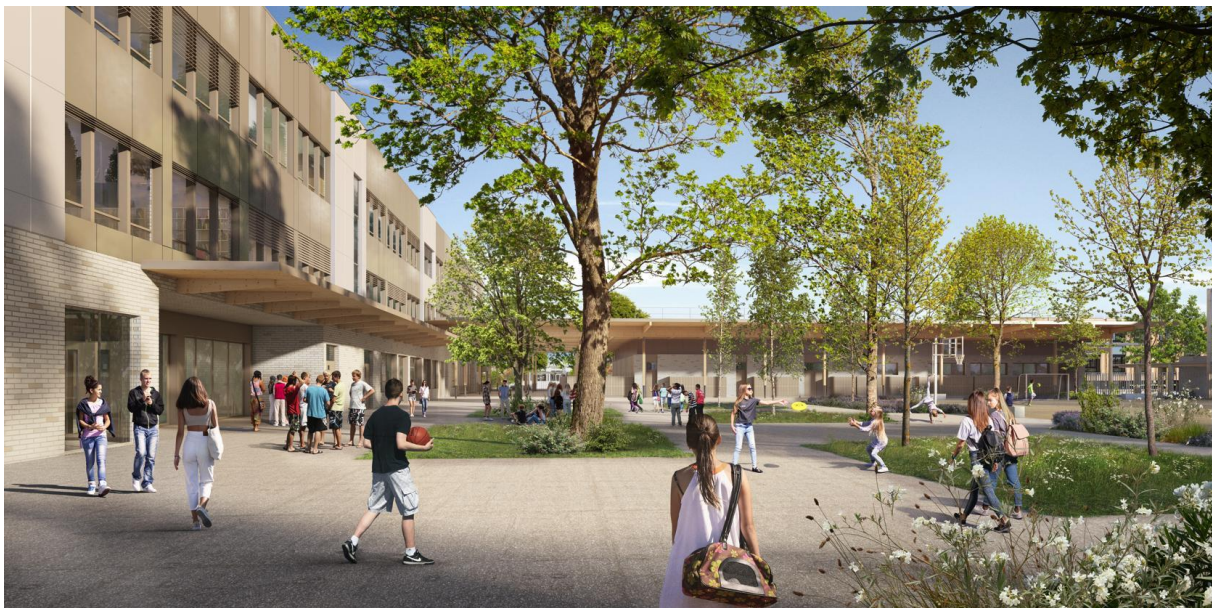


COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Pose du 1^{er} mur du collège Katia Krafft de Vénissieux

Un projet de construction aux performances environnementales exemplaires

Le collège Katia Krafft, dont la construction a débuté il y a deux mois à Vénissieux, ouvrira ses portes à la rentrée 2025. D'une superficie de 7 000 mètres carrés, il accueillera jusqu'à 730 élèves de Vénissieux et Saint-Fons et offrira un vaste espace de restauration, des installations sportives polyvalentes et des logements pour le personnel de l'établissement et des environs. Avec un coût total estimé à 37,2 millions d'euros, il s'illustre en matière de construction écologique et responsable et porte ainsi une ambition d'exemplarité environnementale en matière de conception.



Une démarche de conception rigoureuse

La conception de cet ouvrage présente des avancées remarquables en terme de réduction de l'empreinte environnementale, grâce à un cahier des charges rigoureux imposé par le Métropole de Lyon :

- **Une charte de chantier à faible impact** : elle vise à limiter les risques et nuisances envers les riverains, limiter les impacts environnementaux, prise en compte des risques pour sur la santé des compagnons, gestion des déchets de chantier, y compris leur valorisation et réemploi.

- **Démarche E+C-** : La démarche E+C- fait référence à la réglementation française "Énergie-Carbone", qui vise à évaluer la performance énergétique et environnementale des bâtiments. Le "E" représente la consommation d'énergie, tandis que le "C" représente les émissions de gaz à effet de serre, d'où le terme « E+C- ». Cette approche prend en compte à la fois la consommation énergétique et l'impact carbone d'un bâtiment tout au long de son cycle de vie, de sa construction à sa démolition. L'objectif est de favoriser la construction de bâtiments à faible consommation énergétique et à faible empreinte carbone, contribuant ainsi à la lutte contre le changement climatique.
- **Démarche bâtiment biosourcé** : L'objectif est ici de développer l'usage des produits « biosourcés » dans les constructions : le collège comportera **un taux de matériaux biosourcé de 82%, soit environ 4 fois supérieur** à l'objectif fixé par le niveau maximal du label biosourcé, de par sa structure quasi-exclusivement en bois avec un isolant paille de haute performance. **Le bilan carbone de construction et le bilan carbone énergie seront ainsi inférieurs de 25 % par rapport aux seuils réglementaires de 2025.**
- **2 900 m³ de bois et 566 m³ de paille** sont utilisés pour construire le collège
- La **préservation des espaces végétalisés** : L'objectif est de valoriser les 5 500 m² d'espaces verts existants avec l'entretien et le développement de la biodiversité présente (et un jardin expérimental pédagogique pour les élèves).
- Le recours **aux énergies renouvelables** : Dans un premier temps une installation de 250 m² de panneaux photovoltaïques produisant 58 Kilo Watts Crête (KWc) est prévu. Mais le bâtiment est conçu pour accueillir la solarisation totale des toitures terrasses, soit 1400 m² de panneaux photovoltaïques supplémentaires.
- **Conforts** acoustique, visuel, de qualité d'air intérieur, d'étanchéité à l'air du bâtiment, et confort thermique (dont les objectifs réglementaires sont ici aussi une nouvelle fois surpassés.)
- La **gestion des eaux pluviales à la parcelle sans rejet au réseau d'assainissement**, la récupération des eaux de pluie pour l'utilisation des sanitaires du collège et présence d'un bassin de rétention qui permettra une infiltration directe des eaux de pluie du collège et des logements en plus de la désimperméabilisation de l'ensemble du terrain alentour.



- ➔ Ce projet fera l'objet d'une **Certification haute qualité environnementale (HQE) niveau excellent** vérifié à tous les stades de l'opération par CERTIVEA.

Bois, paille et terre crue pour des performances énergétiques optimales

Afin d'assurer la réussite de ce projet novateur, la Métropole de Lyon a confié à OBM Constructions un contrat global de performance englobant la conception, la réalisation, l'exploitation et la maintenance pendant une période de cinq ans. Une équipe d'Assistants à Maîtrise d'Ouvrage (AMO), spécialisée en énergie, en Haute Qualité Environnementale (HQE) et en architecture, collabore avec différents services internes à la Métropole de Lyon pour garantir le succès du projet.

Majoritairement conçu en bois (structure et façades), **isolé avec de la paille et doté de plusieurs cloisons intérieures avec parement de terre crue**, le bâtiment est en grande partie préfabriqués dans l'usine de Chevilly (45). Il sera ensuite assemblé sur place.

- ➔ La construction du collège Katia Krafft se démarque ainsi par son engagement en faveur de la transition environnementale et énergétique, dépassant largement les normes réglementaires en matière de durabilité. Grâce à une gestion efficace des ressources, une isolation performante et une attention particulière à la qualité de l'air, au confort acoustique et visuel, il offre un aperçu du futur de l'éducation durable. En respectant un cahier des charges rigoureux imposé par la Métropole de Lyon, cet établissement incarnera l'exemplarité en matière de transition environnementale tout en offrant un cadre éducatif de qualité pour les générations futures.

