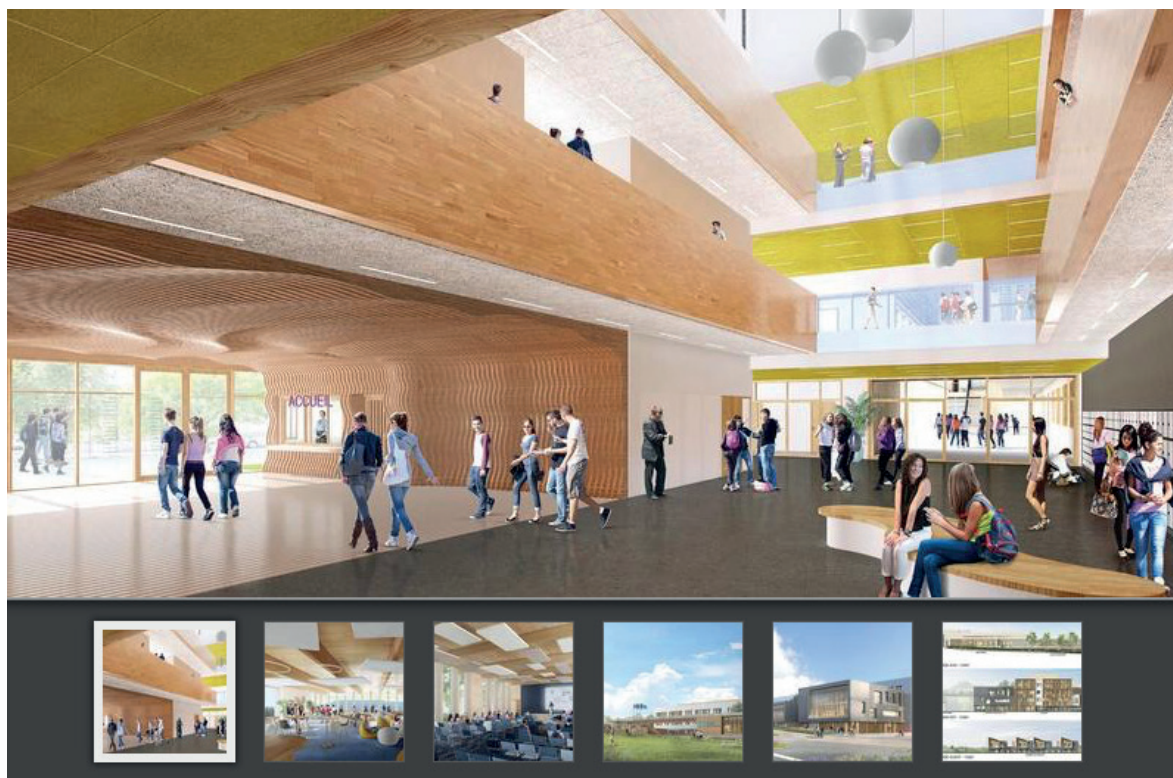


De la paille pour ce lycée «éco» clermontois

🏠 > ARCHITECTURE Par  Emma Ruffenach | Mis à jour le 10/08/19 à 07:00 | Publié le 10/08/19 à 07:00



EN IMAGES - Dans la série des établissements scolaires au design insolite et à l'architecture innovante, Le Figaro Immobilier a sélectionné le futur lycée en paille de l'écoquartier de Clermont-Ferrand. Un lycée qui se veut «100% énergies renouvelables et écologique».

Plus aucune raison de faire l'école buissonnière! Au cœur du quartier Saint-Jean dans l'Éco-Cité Clermont Métropole (63), un lycée en bois et en paille va voir le jour. Ce futur lycée de la capitale auvergnate mérite déjà ses lauriers. «C'est un véritable laboratoire urbain architectural et social» précise le cabinet CRR Architecture, dont la philosophie est de concilier ingénierie du bâtiment et développement durable.

Le projet estime à 60% la réduction des émissions de CO2 grâce à «la paroi bois paille [comparée] à une solution classique béton laine minérale». Des panneaux photovoltaïques seront mis en place et les matériaux biosourcés (issus de la biomasse) utilisés vont permettre de stocker le carbone, afin d'obtenir un bilan énergétique exemplaire et de faire de ce lycée «une référence à l'échelle européenne».

Un lycée écolo et durable, ancré dans son territoire

Le projet prévoit 17.000 bottes de paille pour l'isolation thermique de l'établissement. Une solution présentée comme «cohérente avec la notion d'économie circulaire». La paille est ramassée dans la plaine de la Limagne, la charpente en bois provient du Massif Central et les matériaux biosourcés sont usinés au sein d'ateliers locaux. Pour chauffer le nouveau lycée, des granulés de bois produits dans le département du Puy-de-Dôme seront utilisés. Un volume de la façade sera paré de lave volcanique, écho aux 80 volcans de la chaîne des Puys.