



Bâtie sur un socle en béton brut, la nouvelle construction est constituée d'une ossature bois remplie de béton de chanvre.

## Villeurbanne Le béton de chanvre fait école

Une extension modeste mais un projet pilote. A l'occasion de la création d'une salle de classe, d'un dortoir, d'une tisanerie et de sanitaires pour le groupe scolaire Saint-Exupéry, soit 150 m<sup>2</sup> supplémentaires, la Ville de Villeurbanne (Rhône) a accepté de suivre les préconisations architecturales et techniques de l'atelier d'architecture Commune. La nouvelle construction, qui repose sur un socle en béton brut, est constituée d'une ossature bois remplie de béton de chanvre, mélange de chaux et de chènevotte. Ces éléments ont été préfabriqués en atelier par l'entreprise iséroise Chanvre & Bois, avec du chanvre provenant de l'Aube et de la chaux d'Isère. Epais de 38 cm, les murs sont enduits à la chaux sur leurs faces intérieures et extérieures.

Ce béton offre une bonne régulation hygrométrique. En été, le rafraîchissement des locaux sans ventilation mécanique est facilité grâce à la perspirance de la paroi, propriété qui facilite l'évacuation et la circulation de la vapeur d'eau contenue dans l'air ambiant. Le lanterneau garantit en outre une bonne ventilation naturelle diurne et nocturne. Les 38 cm de béton de chanvre contribuent aussi à un déphasage de la chaleur de 20 heures permettant aussi de faire face à la surchauffe estivale. Ce système constructif a en outre permis de réaliser ce chantier dans un délai relativement court, entre janvier et juillet 2022, en site occupé. La charpente et l'enveloppe ont été assemblées en dix jours.

« Approche low-tech ». En privilégiant une ventilation naturelle et des matériaux sans COV, ni PVC (à l'exception de certaines canalisations), l'équipe de Commune conduite par Marine Favennec et Martin Rollin a adopté « une approche low-tech ». « Le projet milite pour une architecture raisonnée et raisonnable, à la fois généreuse et frugale, résolument tournée vers les enjeux de l'époque », souligne Marine Favennec.

Ces ambitions environnementales se traduisent par un surcoût de 30 % par rapport au budget initial établi par la collectivité, le montant des travaux s'élevant à 430 000 euros HT. L'extension du groupe scolaire est aussi l'occasion de s'approprier une bande de terrain jusqu'à présent inutilisée, où sera aménagé un jardin pédagogique pour les enfants. ● Vincent Charbonnier

## Haute-Savoie Le Grand Anney se projette en 2050

L'agence Arep et ses partenaires Taktyk, Repérage urbain, Benjamin Pradel et Martin Etienne ont été sélectionnés par le CAUE de Haute-Savoie et le Grand Anney pour conduire une étude de prospective devant permettre la définition d'une stratégie de transition écologique à l'horizon 2050. Quatre enjeux ont été identifiés : concilier la préservation des paysages et la croissance démographique ; décarboner les mobilités ; organiser la transition des espaces agricoles et forestiers ; agir sur la consommation, l'énergie et l'utilisation des matières.

## Région Solar Decathlon : la team Aura sur le podium

Seule à représenter la France, l'équipe Auvergne-Rhône-Alpes (Aura), réunissant des étudiants, enseignants, chercheurs, etc. s'est hissée à la troisième place du Solar Decathlon Europe à Wuppertal (Allemagne). Cette compétition universitaire internationale vise à développer la transmission des savoirs et de la recherche dans le domaine des énergies renouvelables, et notamment de l'énergie solaire appliquée à l'habitat.

## Loire Un atlas de la biodiversité

Saint-Etienne Métropole lance, aux côtés de l'Office français de la biodiversité (OFB) Loire, de France Nature Environnement Loire et de la Ligue pour la protection des

oiseaux Loire, un atlas métropolitain de la biodiversité. D'un coût de 300 000 euros financé à 80 % par l'OFB, il va répertorier les espèces animales et végétales présentes sur le territoire et préconiser des actions pour leur préservation.

## Grenoble Les urbanistes très hospitaliers

L'université d'été du Conseil français des urbanistes (CFDU) se tiendra les 25 et 26 août à Grenoble (Isère). Deux jours de rencontres, débats et ateliers seront proposés sur le thème de l'hospitalité des villes.

➔ Plus d'infos sur [sites.google.com/site/cfduurba/universites-d-ete/2022-grenoble](https://sites.google.com/site/cfduurba/universites-d-ete/2022-grenoble)

## Mouvements

### Béatrice Leloup Directrice territoriale de SNCF Réseau en Auvergne-Rhône-Alpes

Entrée à la SNCF en 1992 dans les activités de fret ferroviaire, elle dirigeait précédemment les gares de la région Grand Est.

### Anne Jeannolin Présidente de la Capeb Savoie

Elle dirige avec son mari une entreprise de charpente, couverture et zinguerie de quatre salariés à La Chambre, en Maurienne.

### Joris Duquoc Directeur régional Linkcity

Entré chez le promoteur en 2014, il était en charge de la direction tertiaire, puis de la direction du développement à Lille avant de rejoindre Lyon en 2019.

### Michel Cochet Président de Fibois Auvergne Rhône-Alpes

Il préside le groupe Bois du Dauphiné et Alpes Energie Bois.