

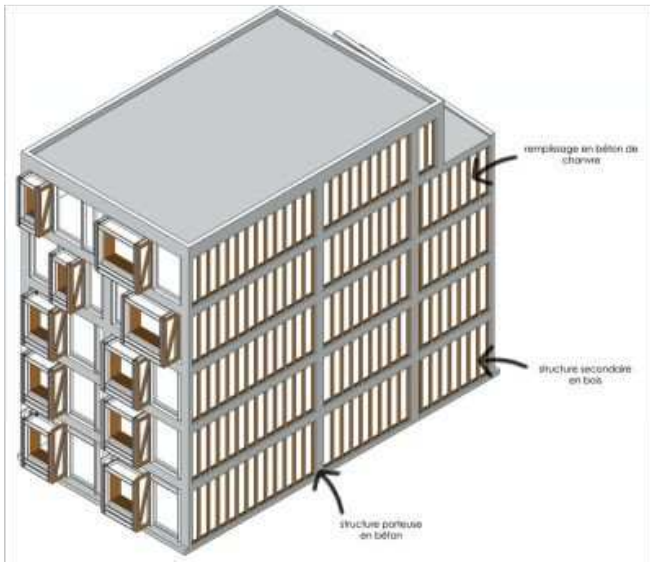
Le béton de chanvre s'attaque au logement collectif (diaporama)



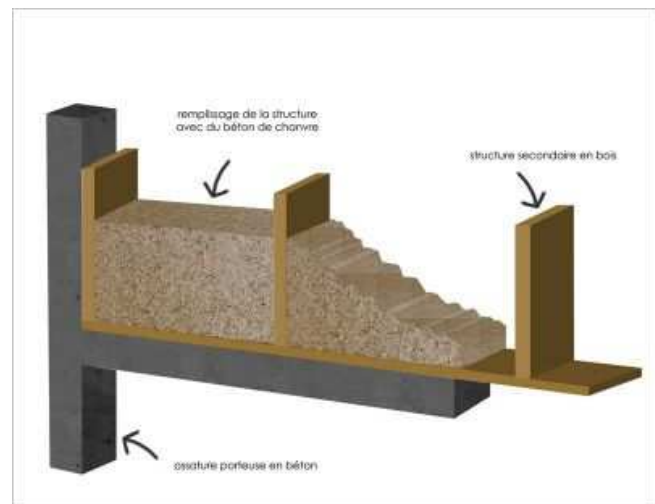
Le bâtiment comporte avant tout une structure porteuse en béton armé.



Les planchers et plafonds sont en béton armé.



La deuxième structure, en bois, permet le remplissage en béton de chanvre et assure une stabilité optimale de l'immeuble.



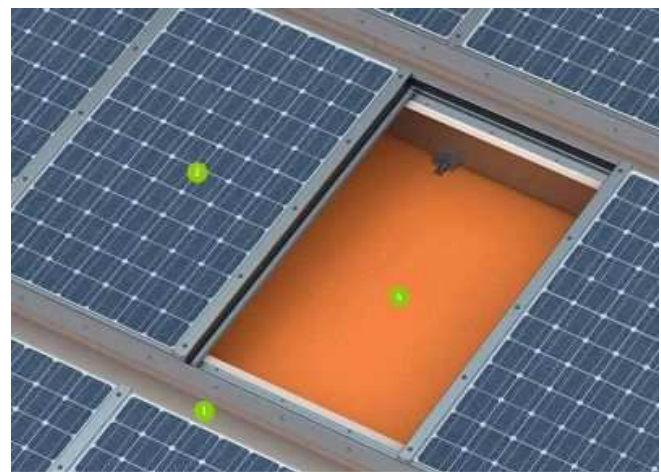
Le béton de chanvre qui remplit la structure bois assure également une isolation phonique et acoustique des parois. La projection continue des parois engendre la réduction des ponts thermiques, puisqu'elle joue le rôle d'isolation par l'extérieur.



Le béton de chanvre possède une inertie que n'a pas le bois.



Ici, un des ouvriers du chantier procède au remplissage d'une paroi par projection de béton de chanvre.

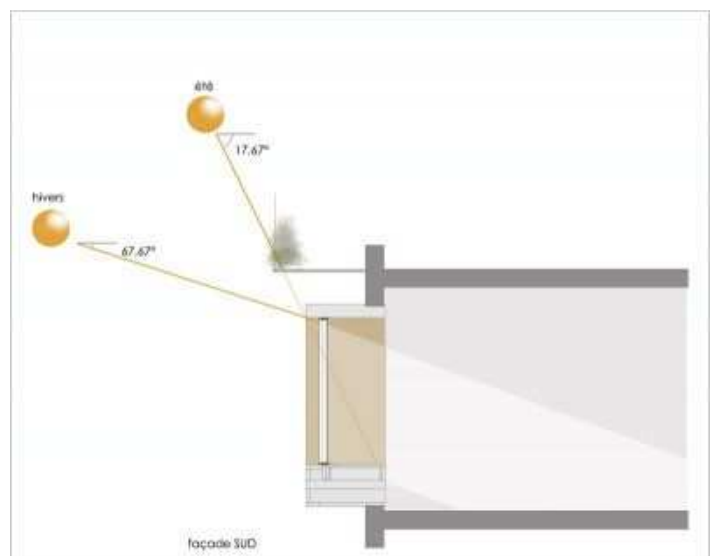


Les résidus issus de la projection sont ensuite ramassés et réinjectés dans le cycle du matériau. Recyclage garanti.

Le toit disposera de panneaux photovoltaïques ayant obtenu le Pass Innovation.

Légendes :

- 1: Structure aluminium
- 2: Modules photovoltaïques - panneaux cristallins rigides et pré-cadrés
- 3: Parre-vapeur et étanchéité périphérique
- 4: Isolation



En période hivernale, le soleil pénètre dans le logement depuis la façade Sud permettant, un grand apport de lumière, et par effet de serre, de chauffer gratuitement le logement.

L'été, le soleil est situé plus haut et les rayonnements, plus forts, sont stoppés par le balcon supérieur qui fait office de brise soleil, ainsi les ouvertures sont protégées et la fraîcheur est préservée à l'intérieur du logement.

A terme, les balcons seront végétalisés.

