



## La paille franchit le périph'

Les qualités environnementales de la construction paille ne sont plus à prouver : très faible énergie grise, stockage du carbone, renouvellement annuel de la ressource, disponibilité à proximité, économie, confort thermique, acoustique et hygrométrique... La construction paille est expérimentée à Paris intra-muros dans plusieurs opérations. LA Architectures et l'Atelier Desmichelle achèvent la construction d'une école maternelle de 1750 m<sup>2</sup> dans le 12<sup>e</sup> arrondissement pour laquelle 20 tonnes de paille ont été insérées dans une ossature bois préfabriquée par Cyril Natali dans le Loir-et-Cher. NZI Architectes entame la transformation d'un immeuble de bureaux en résidence étudiante dans le 15<sup>e</sup> arrondissement pour laquelle des caissons bois préfabriqués avec isolation paille intégrée constitueront l'enveloppe du bâtiment. Toujours dans le

15<sup>e</sup> arrondissement, Paris Habitat étudie la possibilité d'une isolation thermique par l'extérieur (ITE) des deux murs pignons d'une de ses résidences de sept niveaux où chaque botte serait individuellement fixée au mur porteur afin de minimiser l'emploi redondant du bois. D'après le Collect'IF Paille, l'Île-de-France produit annuellement 2,6 millions de tonnes de paille, 1 % de cette production suffirait donc à isoler 1300 écoles comme celle du 12<sup>e</sup> arrondissement. Si la ressource est bien disponible localement et la demande croissante, il reste difficile de trouver des fournisseurs et des entreprises franciliennes capables d'y répondre.

### **Pour aller plus loin**

[iledefrance.constructionpaille.fr](http://iledefrance.constructionpaille.fr)