



Concours d'innovation EnergieSprong 2019-2020

Déployons à grande échelle des rénovations zéro énergie garantie

energie
sprong
fr

Façade isolante

Bâtiment collectif

Bailleur parrain

Domofrance 
Groupe ActionLogement

Equipe


GROUPE CBS-LIFTEAM
CBS-CBT • ECOTIM • LIFTEAM


concepts**bois**structure


PROPASSIF
La transition en action

A|JEAN|CE


Amoès
L'ÉNERGIE POSITIVE

A003
ARCHITECTES

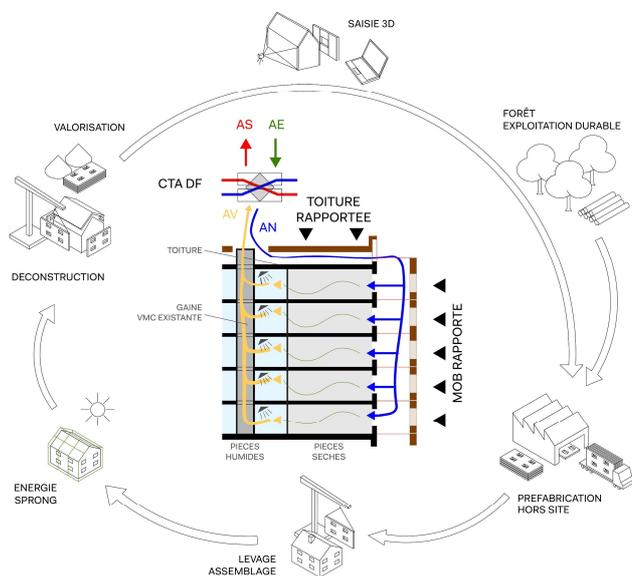
ACOUSTB
ACOUSTIQUE - ONDES - VIBRATIONS



Façade isolante

Bâtiment collectif

La façade 4 en 1



Description de la solution

- Relevé 3D et intégration numérique, objets BIM,
- Composants de façade certifiés « PassivHaus Composants »,
- Solution de façade 4 en 1 – étanchéité, isolation (été/hiver), ventilation, rafraîchissement,
- Préfabrication complète et intégrée, en façade rapportée autoportante et/ou ancrée pour façades filantes et semi-filantes en 3e famille,
- Démarche Bas Carbone et CtoC : renouvelable, démontable, recyclable,

Éléments innovants de la solution

- La solution développée s'appuie sur la conception Passiv Haus et répond aux exigences d'étanchéité à l'air ; d'isolation en confort d'hiver et d'été ; de ventilation performante à récupération de chaleur ; de rafraîchissement - comme système intégré « 4 en 1 ».
- La méthodologie s'appuie sur la numérisation du bâti depuis le relevé 3D, le traitement numérique en objet BIM jusqu'à la préfabrication hors site.
- Les composants intégrés comme le bardage, la structure, les menuiseries et occultations, l'isolation, les conduites de ventilation – répondent aux enjeux d'économie circulaire et bas carbone : renouvelable, démontable, recyclable.
- La façade rapportée développée, s'adapte aux situations de façade filante ou semi-filante en 3e famille, en système autoportant, ancré ou mixte.
- Chantier à faible nuisance, sec et rapide, les interventions en milieu occupé sont limitées et maîtrisées. La gestion et la maintenance sont centralisées en dehors des logements.