

Unité de Valorisation des déchets Site LFB Arras, Zone Actiparc Bailleul-sir-Berthoult (62)



Maître d'ouvrage : LFB Biomédicaments
Architecte : BLAU
AMO économie circulaire : NEO ECO
Bureaux d'études : TWI, Ingébois, MBA, PROJET, SATELEC, SNPC, SATREM
Région Hauts-de-France, rev3, ADEME

Dans le cadre de la construction de sa nouvelle usine de production de médicaments dérivés du plasma humain, le LFB ambitionne de créer une unité de valorisation de ses sous-produits issus de la production.

Au travers de ce projet et en connaissance du contexte écologique actuel, le LFB souhaite étendre sa démarche d'économie circulaire au-delà de la fonction même du bâtiment en concevant une construction à faible impact environnemental. Pour ce faire, le LFB a fait appel à Neo-Eco et au cabinet d'architecte BLAU pour concevoir et accompagner la construction du bâtiment. De ce partenariat est née la « l'Unité de valorisation ».

Le projet favorise la mise en œuvre de matériaux biosourcés, recyclés, réemployés et majoritairement issus de filières locales. D'autre part, le fonctionnement du bâtiment a été optimisé de telle sorte à profiter de ressources environnantes pour alimenter le bâtiment : conception bioclimatique, ventilation naturelle, récupération d'eau de pluie et raccordement aux énergies produites sur site.

Date de livraison : décembre 2022

Bonnes pratiques :

- ❖ Isolation en caisson paille
- ❖ Emploi de granulats recyclés dans la dalle béton
- ❖ Structure charpente bois de France
- ❖ Bardage issu des stocks de fin de série Equitone voués aux filières de recyclage
- ❖ Ventilation naturelle
- ❖ Récupération des eaux de pluie



Les industriels ne sont pas contraints par une réglementation thermique, les efforts faits en la matière sont donc très précurseurs. L'unité de valorisation intègre plusieurs bonnes pratiques telles que l'association bois / paille, la ventilation naturelle et le réemploi.



© Blau