UNITÉ DE VALORISATION DE DÉCHETS

BAILLEUL-SIR-BERTHOULT (62)

2022

En 2016, le LFB acte la construction de son plus grand site de fabrication de médicaments sur la Zone ActiParc à Bailleul-Sir-Berthoult. Le site de 16 hectares rassemble une unité de fabrication de 36 000m2, un bâtiment producteur d'énergies (électricité, air comprimé, vapeur), un futur bâtiment d'administration, ainsi qu'une unité de valorisation des sous-produits issus de l'activité du LFB sur site.
le LFB a souhaité concevoir un bâtiment à faible impact environnemental, notre équipe de MOE a donc été composée autour de nos compétences en terme d'économie circulaire. Le bâtiment favorise des matériaux biosourcés, des matériaux issus des filières de recyclage, de réemploi, et issus des filières locales.
Afin de réduire l'énergie nécessaire à son fonctionnement, le projet fait appel aux ressources disponibles sur le site, issues de l'activité de l'usine. Les besoins en chauffage feront l'objet d'une récupération de la chaleur générée par le processus de valorisation au sein du bâtiment. L'alimentation des machines nécessaires au processus de valorisation utilisera le réseau d'air comprimé produit sur site. Enfin, l'eau chaude de la production sera récupérée pour chauffer l'eau de pluie et alimenter les laveuses.

Le bâtiment est composé d'une enveloppe primaire accueillant le processus de valorisation des sous-produits, et d'un second volume qui s'enroule autour de cette enveloppe pour constituer un auvent, nécessaire à la protection du stockage et des livraisons. L'enveloppe primaire est divisée en son centre par la cheminée de ventilation naturelle. Cet élément architectural scinde le bâtiment en deux pour donner place à un volume bas côté Nord Est et un volume haut côté Sud Ouest. L'auvent se déploie autour de ce volume pour laisser place tantôt à un espace couvert, tantôt à un espace semi-fermé, protégé des vents dominants, en allant chercher des points d'accroche au sol afin de reconstituer des parois verticales.
Le bardage envisagé en façade a fait l'objet d'un partenariat avec le fournisseur Eternit pour identifier et récupérer les stocks de fin de série, sorties de la commercialisation et destinés à la déchetterie dans un futur proche.
La colorimétrie des façades met donc en évidence la particularité d'une conception faite sur la base des produits disponibles dans ces stocks.