Goudchaux Architecte
& Associés



Usine de production de câbles de haute technologie

Année :
2020

Adresse :
ZI de Mondant

Programme :
Construction d'un site industriel destiné à la production de câbles de haute technologie

Maîtrise d'ouvrage :
Axon'Cable

Maîtrise d'œuvre :
Goudchaux Architecte & Associés

Mission :
Mission de base - OPC

Partenaires :
TERRELL

Surface :
4000 m²

Coût :
4,9 M€

L'usine AXOPLUS est destinée à accueillir des unités de gaine par extrusion de très grandes dimensions, horizontales et verticales.
Le bâtiment est développé suivant une conception adaptée et prend en compte les contraintes environnementales dictées par les réglementations en vigueur tant au niveau thermique (RT) que environnemental (DREAL).
Le maitre de l'ouvrage renforce ces contraintes en vue d'une parfaite exemplarité pour un édifice totalement vertueux.
Le confort d'été s'abstient de tout équipement énergivore ou polluant.
Ventilation de nuit et rafraichissement naturel (FREE COOLING), volumes de stratification, toitures végétalisées et éclairage naturel permettent une réponse adaptée.
La démontabilité des structures est anticipée dès la conception et permet la modularité et l'évolution des équipements de grande taille.

L'architecture de l'édifice est conçue suivant la nécessité de limiter l'impact visuel du bâtiment généré par sa grande hauteur.
L'utilisation de bardage à ondes géométriques aléatoires permet de créer une vibration discontinue suivant les expositions et les heures de la journée. La mise en oblique des habillages en super-structure permet un effet de renvoie de la lumière du temps qui contribue à l'effet de diminution de masse.
La mise en œuvre de parois translucides constituées d'éléments verriers isolants, sources de lumière naturelle, participe au rythme de la façade et séquence les volumes pour une harmonie parfaite avec l'environnement naturel proche.

Goudchaux Architecte & Associés
8 rue d'Alger
75001 Paris
France
Tel. +33 (0) 1 44 50 10 20