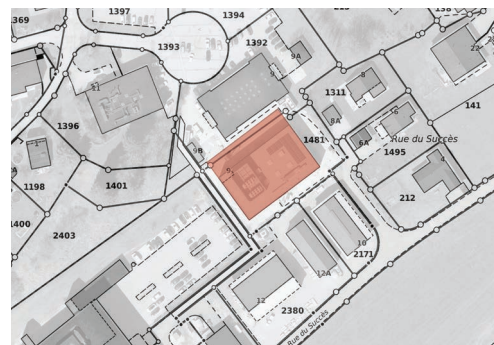




Procédure :	Mandat direct
Projet / Réalisation :	2022/2023-2025
Surface brut :	2828 m ²
Volume brut :	10724 m ³



En contrebas du village, une nouvelle usine de production de saphirs industriels a vu le jour.

Le bâtiment regroupe une halle de production, des locaux annexes et une partie administrative, offrant des espaces fonctionnels et adaptés aux besoins de l'entreprise. Peu après sa mise en service, un agrandissement a été planifié, doublant presque la surface de production et confirmant la pérennité du site.

L'architecture mise sur la sobriété et la précision : les façades en tôles perforées filtrent la lumière et ouvrent des vues, donnant au bâtiment une présence discrète et harmonieuse dans son environnement, en lisière d'un quartier résidentiel.

La lumière naturelle pénètre par des ouvertures au nord, en partie haute, et le confort thermique est assuré par un système de rafraîchissement naturel par effet de cheminée, renforcé lors de l'agrandissement. Ce dispositif fonctionne sans apport électrique ni frigorifique, témoignant d'une recherche d'efficacité durable.

Les installations techniques les plus bruyantes sont dissimulées dans une superstructure en toiture, garantissant la tranquillité des riverains.

Enfin, l'ossature de la halle est réalisée en bois suisse, avec des fermes et éléments porteurs principaux conçus par l'entreprise Fagus, aux Breuleux, valorisant un savoir-faire régional innovant et de qualité.

