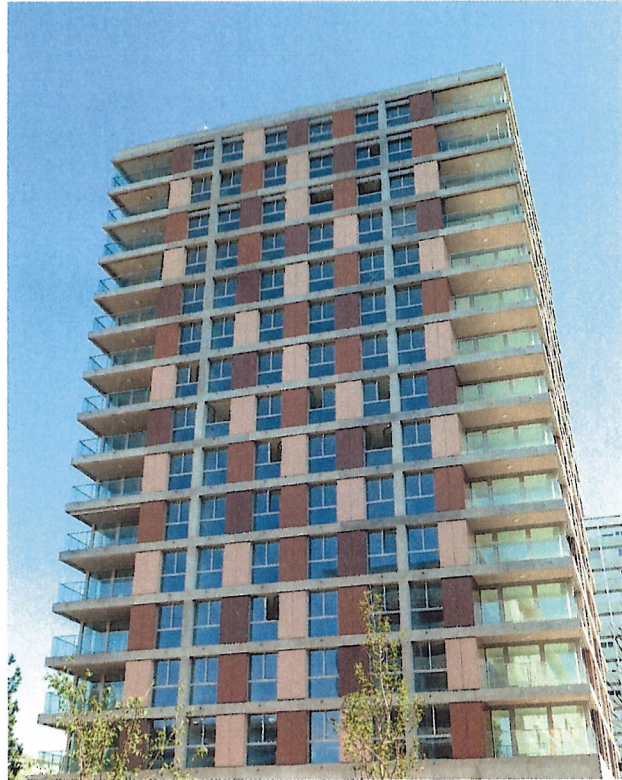




Rénovation de la
Tour Firmenich, Genève.



La Tour St-Marc
à Lancy.

FAÇADES VENTILÉES ACTIVES

Le choix d'une façade ventilée active, en rénovation comme dans une nouvelle construction, permet d'exploiter l'énergie solaire de manière optimale, réduisant la dépendance aux sources d'énergie traditionnelles et contribuant ainsi à la préservation de notre environnement.

Pour la rénovation de l'ancienne tour de l'usine Firmenich à Genève, l'entreprise Facetec a posé plus de 1000 m² de panneaux solaires. Cette rénovation a été certifiée THPE (très haute performance énergétique). « Il s'agissait ici de conserver l'aspect originel du bâtiment, mais en améliorant les caractéristiques thermiques », explique Romain Ferstler, directeur de Facetec.

Cette tour emblématique de quinze étages, située au nord du vaste projet urbain du secteur Praille Acacias Vernets (PAV), est l'un des chantiers les plus importants de la Caisse de prévoyance de l'État de Genève. Une rénovation qui a été réalisée avec le bureau d'architecture F. Baud & T. Früh SA.

UNE RÉVOLUTION EN NANOTECHNOLOGIE

En collaboration avec deux entreprises partenaires suisses, Solarwall et Solaxess, Facetec a contribué à la réalisation d'un projet innovant : à Lancy, une tour de 16 étages dotée de façades ventilées actives capables de produire de l'énergie tout en respectant des critères esthétiques de haut niveau.

La société Solaxess a fourni le film nanotechnologique pour les panneaux solaires photovoltaïques et Solarwall a intégré les technologies solaires dans l'enveloppe des bâtiments. Ensemble, ils ont ainsi assuré la fonctionnalité des façades actives, la performance des panneaux photovoltaïques tout en permettant une intégration esthétique et harmonieuse dans l'architecture du bâtiment.

Il s'agit d'une véritable révolution technologique dans l'univers de la construction pour ce bâtiment entièrement conçu par le bureau d'architectes 2dlc. « Utiliser une façade non seulement comme protection du bâtiment mais également comme productrice d'énergie donne tout son sens à ce type de revêtement », relève Stéphane Lorenzini, architecte associé du bureau 2dlc Architectes partenaires SA.

PLUS DE 35 ANS D'EXPÉRIENCE

Depuis 1985, Facetec conçoit et réalise des façades ventilées pour des constructions neuves comme pour des rénovations. Composée d'un bureau d'études et d'une dizaine d'équipes de pose, Facetec a réalisé à ce jour, plus de 700 000 m² de façades. Basée à Crissier, Genève et La Chaux-de-Fonds, l'entreprise est active dans toute la Suisse romande. www.facetec.ch