

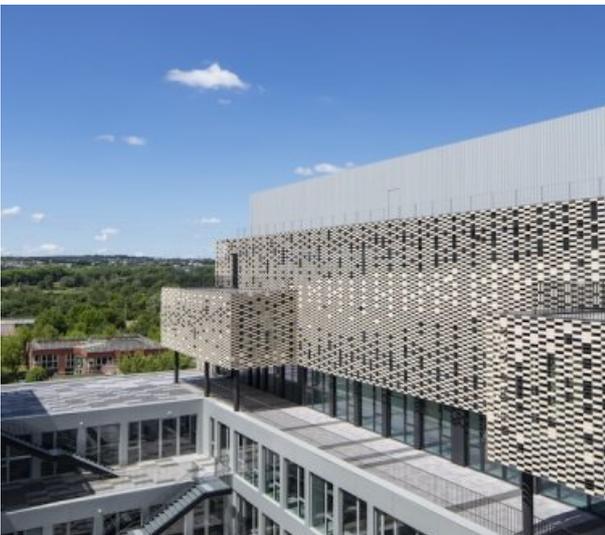
Communiqué de presse Chantier :

Data Valley, Toulouse. Les façades modulaires créent un jeu d'imbrications entre les espaces extérieurs et intérieurs



La conception du bâtiment Data Valley signée Viguier Architecture Urbanisme et Paysage a anticipé la RE2020 mais, au-delà des objectifs de performance thermique et environnementale, l'un des buts était d'offrir un cadre axé sur le bien-être de l'occupant.

Ainsi, tous les niveaux proposent des espaces extérieurs adjacents aux espaces de travail. Les 6 niveaux sont reliés entre eux par un système de circulations intérieures et de nombreux patios, ce qui permet d'apporter beaucoup de lumière naturelle et un confort d'usage élevé.





Les façades sont conçues selon leur exposition au soleil tout en favorisant l'apport de lumière naturelle et la ventilation naturelle. Les bureaux sont de plus en plus protégés au fur et à mesure qu'on monte dans les étages. Devant les façades vitrées, dès le 3e niveau, une deuxième peau en résille de briques céramiques Flexbrick conçue avec un logiciel paramétrique permet d'occulter ou d'ouvrir sur le paysage occitan. En plus du confort généré, cela crée des jeux dynamiques d'ombres et de lumières.

Les menuiseries aluminium WICONA mises en oeuvre par Castel Alu signent cette partition modulaire avec 8 000 m² de façades vitrées. Celles du socle se hissent sur plus de 2 000 m² grâce au système de mur rideau **WICTEC 60**. **Cette solution permet de nombreuses adaptations**. Ici, ce sont les **poteaux renforcés des façades en double hauteur des halls d'accueil**, développés avec WICONA par le bureau d'études de Castel Alu. Mais aussi le **cintrage des traverses du mur-rideau du hall d'accueil côté Nord, pour accueillir les vitrages bombés convexes et concaves** prévus par l'architecte.



Sur les étages supérieurs, le choix s'est porté sur la gamme WICLINE 65 evo, pour sa finesse conjugée à ses performances et à sa polyvalence. Posée en applique extérieure sur un ITE de 160 mm, elle se décline sur 5 800 m² de **bandes filantes alternant fixes vitrés, panneaux pleins et ouvrants à la française sur des allèges vitrées**. Des encadrements surlignent les châssis des 2e et 3e niveaux, constituant une casquette périphérique. **L'ensemble des ouvrants sont munis de contacteurs d'ouverture reliés à la GTB et les portes WICSTYLE 65 du RDC sont équipées de systèmes complets de contrôles d'accès.**

Retrouvez tous les informations et les visuels HD dans le lien de téléchargement ci-après (© Patrick Loubet) : [Data Valley](#)

