

Vulbens | Poésie du zinc

Collège du Vuache

53 Chem. des Grands Chavannoux, 74520 Vulbens

Depuis septembre 2023 se dresse une série de trois bâtiments, reliés les uns avec les autres, sur le site de la zone économique du Grand Chavannoux à l'interface des communes de Vulbens et de Valleiry: le collège du Vuache. De par son attractivité avec la Suisse, le Genevois connaît une augmentation importante du nombre des effectifs et cet équipement permet de répondre à une forte demande, avec un enseignement de qualité, très ouvert sur les pratiques sportives. Sa localisation garantit un accès à tous les modes de déplacement, en particulier les transports collectifs et le vélo, avec la présence d'un quai TCSP (Transport Collectif en Site Propre). Sa taille et ses

fonctions évoquent instantanément l'ampleur du projet, avec l'accueil de 700 élèves et 10 000 mètres carrés de surface de plancher, réparti en 20 salles de classe, mais aussi une salle de musique, une salle dédiée aux arts, 4 salles de sciences et 2 salles de technologie, des laboratoires et fablab associés, ainsi qu'une salle ULIS. En outre, on retrouve un grand gymnase, un mur d'escalade et une halle sportive dédiée notamment aux sports collectifs, ajouté à 2 salles omnisports, permettant la pratique d'autres disciplines (sports de combat, tennis de table...), et, en extérieur, un stade de football ceint d'un anneau d'athlétisme.



Triptyque ambitieux...

La commune de Vulbens, associée au Département de la Haute-Savoie, avait fait l'acquisition de la parcelle et projetait ainsi de pouvoir implanter un établissement scolaire d'envergure, en ayant la chance d'avoir un site vaste et ouvert sur le paysage. L'agence d'architectes Epicuria, spécialisée depuis plusieurs années dans la construction d'équipements sportifs et collectifs, a tout de suite senti la possibilité de réaliser un projet digne de ce nom. « Nous avons fait le choix de déployer un bâtiment en forme de trident, explique Jean-Michel Buron, architecte du projet et fondateur de l'agence. Un trident dont les creux participent pleinement de la dynamique architecturale, et dans lequel nous avons pu intégrer des zones végétalisées, qui articulent ensuite les salles de classe, le complexe sportif et les espaces de circulation. La volonté de développer la pratique du sport était l'un des objectifs affirmés du programme, mais il fallait garder en tête que ce bâtiment, ou ces trois bâtiments, si l'on veut, symbolisaient des têtes de proue dans la plaine de Vulbens, et marquaient ainsi l'entrée de



la commune. » L'usager peut ainsi ressentir la sensation de se trouver face à un triptyque, avec ces trois façades où le bois, le zinc et le verre cohabitent harmonieusement, sans oublier la présence de la pierre sur les pignons, qui dévoile un vocabulaire noble et renvoie aux architectures traditionnelles.

...et vibration particulière

Notons tout d'abord qu'environ 100 tonnes de zinc ont été nécessaires pour achever le collège du Vuache, ce que justifie Jean-Michel Buron en rappelant le choix initial et les qualités de ce matériau : « Le programme insistait sur l'importance de la couleur brique en toiture. Nous nous sommes servis de cette contrainte pour en faire une force, et choisir une matérialité en zinc, pigmenté de rouge. Ce parti pris nous a mis sur la voie d'un bâtiment audacieux, présentant une enveloppe aux lignes brisées, à la façon d'un gigantesque origami. Le zinc présente beaucoup d'atouts, néanmoins il exige des entreprises expertes, très qualifiées, minutieuses dans la pose. C'est un matériau qui offre une pérennité remarquable, qui permet une grande souplesse, dans la mesure où il peut être plié et tordu de multiples manières. Sur un plan esthétique, le zinc revêt des reflets lumineux agréables, très différents selon l'heure du jour. En définitive, c'est un coût important dans un projet, mais qui se justifie par sa robustesse, son élé-

gance, et sa durabilité dans le temps. Les joints de bout, dans le zinc, donnent une vibration particulière aux façades et aux toitures, un scintillement, une dimension organique dans ses lignes. »

S'ancrer en douceur

Ce type d'équipement est soumis à des contraintes de sécurité, d'évacuation et de transparence très fortes depuis plusieurs années, et l'architecture doit sans cesse s'adapter à ces enjeux. Par conséquent, les portiques de sécurité ont été glissés sous les auvents d'entrée, évitant ainsi la sensation de tourniquets d'aéroports. « Nous voulions répondre aux impératifs de fonctionnalité par la création d'espaces très ouverts, clairs, lisibles, car les usagers sont des collégiens et des enseignants à qui l'on doit faciliter les déplacements au-dedans et au-dehors du bâtiment. La recherche d'une luminosité naturelle optimale était aussi au cœur de nos préoccupations, en proposant des salles et des couloirs agréables et apaisants. Enfin, ce qui est crucial, c'est qu'un bâtiment prenne la place qui lui est due dans un site donné. Ce nouveau bâtiment présente une assise, il s'inscrit dans un patrimoine, un paysage, une histoire et des pratiques, et c'est pourquoi nous voulions qu'il s'ancre en douceur dans la composition des lieux. »



MAÎTRE D'OUVRAGE **Conseil Départemental de Haute-Savoie**

CONDUITE D'OPÉRATION **Conseil Départemental de Haute-Savoie - Direction des bâtiments**

ÉQUIPE DE MAÎTRISE D'ŒUVRE

Concepteur : **Epicuria architectes** | Économiste, BET Structure et BET Fluides : **Artelia** | BET Acoustique : **Sigma** | AMO étanchéité à l'air : **Therma** | AMO BIM : **Bim In Motion**

SURFACE DE PLANCHER **9 564 m²** | COÛT DES TRAVAUX : **24 400 000 € HT** | COÛT DE L'OPÉRATION (HORS FONCIER) **34 000 000 € TTC** | DÉBUT DU CHANTIER **03/2021** | LIVRAISON **07/2023** | MISE EN SERVICE **09/2023**

Références 2025 | Construction | Vulbens