

# Gymnase

[Escalquens]  
V2S Architectes



Implanté à proximité du nouveau collège, le gymnase d'Escalquens, conçu par V2S Architectes, répond aux besoins croissants en infrastructures sportives de la commune. Son intégration semi-enterrée permet une insertion harmonieuse dans le paysage tout en réduisant son impact visuel. Cette approche architecturale assure également une connexion fluide entre l'espace public et l'équipement sportif, renforçant ainsi son rôle de lieu de rassemblement et de convivialité.

L'implantation du gymnase tire parti de la déclivité naturelle du terrain. Une entrée haute, située à mi-hauteur, confère à l'ensemble une façade urbaine ouverte sur la ville, facilitant l'accès depuis le collège. Côté sud, la façade la plus visible accueille un système parietodynamique conçu pour optimiser l'apport solaire passif, améliorant ainsi la performance thermique du bâtiment. Cette grande paroi vitrée, couplée à un mur à ossature bois isolé, permet un chauffage naturel tout en garantissant un éclairage optimal sans éblouissement.

La relation entre le gymnase et son environnement est renforcée par des espaces largement ouverts sur le paysage. Le parvis d'entrée,

entièrement piéton et sécurisé, offre un premier lien visuel avec la salle de sport grâce à une paroi vitrée. À l'intérieur, les espaces traversants maintiennent une connexion constante avec l'extérieur, offrant aux usagers un cadre lumineux et aéré. L'accès direct aux gradins végétalisés et aux terrains extérieurs prolonge cette interaction entre architecture et nature.

La simplicité constructive et la fonctionnalité guident la conception du gymnase. Trois faces en voiles de béton assurent la stabilité de l'édifice, tandis qu'une poutre de 33 mètres équilibre la structure. La charpente en bois massif local complète l'ensemble, associant robustesse et durabilité. Le choix du béton, matériau pérenne et sans entretien, répond aux exigences d'un bâtiment semi-enterré et destiné à un usage sportif intensif. De plus, l'encastrement partiel dans le terrain favorise une régulation thermique naturelle, améliorant le confort d'été sans dépense énergétique.

L'organisation intérieure suit une logique fonctionnelle claire: le public accède aux gradins en R+1, tandis que les sportifs évoluent au rez-de-chaussée. Les espaces communs, tels que les vestiaires et l'infirmierie, sont regroupés au centre

du bâtiment. Le porte-à-faux des gradins fixes, positionnés en retrait, garantit une visibilité optimale tout en protégeant les spectateurs des intempéries. Cette disposition préserve la fluidité des circulations et crée un espace sécurisé, propice aux activités pédagogiques et sportives.

Le plateau sportif est conçu pour une utilisation polyvalente, accueillant aussi bien les collégiens que les associations locales et les compétitions départementales. Le revêtement en parquet bois offre une qualité de jeu supérieure, alliant confort, durabilité et acoustique maîtrisée. Résistant et facile d'entretien, il assure également une meilleure sécurité aux sportifs.

La façade parietodynamique joue un rôle essentiel dans la régulation thermique du gymnase. En hiver, l'air extérieur se réchauffe en traversant la paroi et pénètre à l'intérieur via des ouvrants motorisés, conservant la chaleur accumulée durant la nuit. En été, la ventilation naturelle empêche toute surchauffe, évacuant l'air chaud accumulé dans la lame d'air. Ce dispositif bioclimatique, couplé à une conception architecturale pragmatique, illustre l'engagement du projet en faveur d'une construction durable et économe en énergie.