

## ÉCOLE DU FUTUR À DIRAC (16)

l'aperçu

Domaine d'utilisation

Écoles et universités

Type

Référence

La nouvelle école de Dirac est un bâtiment en croix de 1500 m<sup>2</sup> dessiné par l'architecte bordelais Aaron Poole et érigé à l'emplacement de l'ancienne maison de retraite dont il n'a conservé que la dalle et les fondations.

Problématique et solution TROX :

... Centrale de traitement d'air X-CUBE Plug & Play incluant des capteurs, des actionneurs, un automate et une interface graphique. Régulation de nouvelle génération sur bus 100% numérique.

... Économie d'énergie au coeur du projet grâce à un refroidissement par caisson adiabatique (pas de groupe froid, pompe à chaleur) permettant de créer un rafraîchissement de confort à moindre coût, couplé à un free cooling efficace.

... L'ensemble des débits d'air des classes est contrôlé par des régulateurs VFC en fonction de la variation du taux de CO2 envoyé par nos sondes en gaine.

Projet : École du Futur

Lieu : Dirac (16)

Réalisation : 2015

Client final : Mairie de Dirac

Architecte : Schurdi-Levraud et Poole

BE : Berti Ingénierie

Installateur : Salleron

Produits : centrales de traitement d'air X-CUBE avec régulation, régulateurs de débit TVR easy, VFC E03, sonde CO2 incluant régulateur PID.