

# FICHE D'OPERATION

## SALLE DES FÊTES PEYREFUGUETTE



Salle des fêtes Peyrefuguette à Bouc-Bel-Air (13), équipée de la solution NILAN VPL28 & FU28

Opération	Nouvelle salle des fêtes de Bouc-Bel-Air - Peyrefuguette
Maître d'œuvre	Sarl Stéphan Brofiga et Agnes Blache,
Lieu	Bouc-Bel-Air (13)
Année de réalisation	2019
Type d'opération	Complexe public neuf
Solution NILAN	VPL 28 & FU28 comme seul équipement CVC
Certification	Conception niveau passif
Acteurs du projet	Mairie de Bouc-Bel-Air, SaBB, Ecogia, Avenir Bois Construction
Montant de l'opération	180 000 €HT (hors vrd, fondations)
Typologie	Bâtiments neufs
Surface nette	140 m <sup>2</sup>
Débit d'air & Taux de renouvellement d'air	800 m <sup>3</sup> /h (***) m <sup>3</sup> / pers) - 2,3 renouvellement d'air / heure

## Description de la réalisation

La conception de la nouvelle salle des fêtes de Bouc-Bel-Air s'est réalisée autour de la volonté de la municipalité à réhabiliter un complexe public de façon durable et saine, en respectant la qualité de l'air intérieur.

La solution NILAN mise en œuvre dans ce projet assure efficacement le maintien de la ventilation en continue, en promettant d'apporter l'ensemble des besoins énergétiques thermiques des salles de classes grâce à la récupération active et passive sur l'air pollué extrait du NILAN VP28 & FU28.

L'air neuf soufflé est donc tempéré idéalement pour garantir un confort optimal au sein de la salle.

La régulation du système de ventilation est entièrement gérée par un contrôleur tactile HMI.



La centrale NILAN VPL28 et le module de filtration caloduc FU28 sont dans un placard.

Seule infrastructure apparente dans l'établissement :  
La gaine galvanisée courte, les buses longue portée TROX et la grille de reprise murale.

## Solution NILAN

- VPL28+FU 28 exploité à 800 m<sup>3</sup>/h - batterie électrique appoint
- Pilotage sur sonde CO<sup>2</sup> (intégrée dans la centrale)
- Double récupération énergie passive caloduc et active thermodynamique
- Rendement récupération 120 % (EN 308)



VPL 28



FU 28



Contrôleur tactile HMI  
avec sonde CO<sup>2</sup>