

FICHE D'OPERATION

ÉCOLE IRENE JOLIOT CURIE



École maternelle La Bédoule (13), équipée de la solution NILAN VPM 240 & VPM 560

Opération	Ecole maternelle Irène Joliot Curie
Maître d'œuvre	-
Lieu	La Bédoule (13)
Année de réalisation	2014 - 2015
Type d'opération	Rénovation école 1962
Solution NILAN	Ventilation double-flux thermodynamique centralisée
Acteurs du projet	Mairie La Bédoule, SAPEC
Montant de l'opération	
Typologie	Rénovation
Surface nette	
Débit d'air & Taux de renouvellement d'air	

Description de la réalisation

Dans sa volonté d'actualiser de façon saine, durable et qualitative son établissement scolaire, la municipalité bédouenne s'appuie sur les solutions NILAN pour surveiller la qualité de l'air intérieur dans ses locaux, et ainsi s'assurer de répondre aux normes sanitaires obligatoires de QAI du décret n° 2015-1000 du 17 août 2015.

Cette solution de ventilation double-flux NILAN assure le renouvellement de l'air en associant une récupération de chaleur à haut rendement sur l'air extrait, qui permet de chauffer / rafraîchir l'air soufflé.

VPM 120



Ventilation double-flux thermodynamique, avec deux étages de récupération thermique

Solution NILAN

L'air intérieur de l'école est entièrement régulé par les deux centrales de ventilation NILAN exploitée à 2800 m³/h :

- VPM 120 contrôle la qualité de l'air intérieur au sein des salles d'activités du rez-de-chaussée
- VPM 560 pour tous les espaces d'enseignements

VPM 560



Les centrales sont équipées d'une sonde CO² et d'un contrôleur double pression, permettant une gestion du débit d'air sur seuil de rejet de CO² et en cas de pression constante trop importante.