

## &gt; NOS RÉFÉRENCES

GYMNASE LANGEVIN  
VALENTON (94)

Date d'installation : Octobre 2025

Type de bâtiment : Gymnase

Zone climatique : H1A

Collectivités  
localesRégion  
Île-de-France

RÉNO

## Besoins clients

- Décarbonation du site en conservant deux énergies.
- Choix de l'énergie en fonction de la température extérieure.

## Solutions Atlantic Systèmes

- 1 PAC Atlantic EFFIPAC 50 au R32 assurant la production principale et secondaire du chauffage, avec fonctionnement prioritaire sur l'année.



## Réalisation

- Maîtrise d'ouvrage : Ville de Valenton
- Installateur : IDEX

Bénéfices  
de la solution

La solution EFFIPAC hybride permet de réduire significativement l'impact carbone tout en diminuant les puissances électriques nécessaires au fonctionnement. En associant une PAC de moindre puissance à une chaudière gaz d'appoint, seule sollicitée en période de grand froid, le système optimise la consommation énergétique.

L'intégration est également simplifiée : la surface d'occupation des PAC est réduite, les nuisances sonores sont limitées et l'installation reste compatible avec les bâtiments existants. Grâce à des températures de retour plus basses et à un pilotage adapté, la PAC fonctionne de manière plus stable et subit moins de cycles en mi-saison, ce qui améliore à la fois ses performances et sa longévité.

Acteurs  
du projet**Eugenio DA ROCHA**

Responsable prescription régionale IDF / OISE

**Yoann BARRETO**

Responsable prescription commerciale IDF