

## ← Reconstruction RT2012 et Effinergie+ d'un complexe sportif ([https://conseils.xpair.com/agenda\\_news.htm](https://conseils.xpair.com/agenda_news.htm))

© 16 JUILLET 2019

[t](https://twitter.com/intent/tweet?via=newsxpair&text=Reconstruction+RT2012+et+Effinergie%2B+d%E2%80%99un+comp) (<https://twitter.com/intent/tweet?via=newsxpair&text=Reconstruction+RT2012+et+Effinergie%2B+d%E2%80%99un+comp>)

[in](https://www.linkedin.com/shareArticle?mini=true&url=https%3A%2F%2Fconseils.xpair.com%2Fagenda_news%2Freconstru) ([https://www.linkedin.com/shareArticle?mini=true&url=https%3A%2F%2Fconseils.xpair.com%2Fagenda\\_news%2Freconstru](https://www.linkedin.com/shareArticle?mini=true&url=https%3A%2F%2Fconseils.xpair.com%2Fagenda_news%2Freconstru))

[f](https://www.facebook.com/sharer/sharer.php?u=https%3A%2F%2Fconseils.xpair.com%2Fagenda_news%2Freconstruction-r) ([https://www.facebook.com/sharer/sharer.php?u=https%3A%2F%2Fconseils.xpair.com%2Fagenda\\_news%2Freconstruction-r](https://www.facebook.com/sharer/sharer.php?u=https%3A%2F%2Fconseils.xpair.com%2Fagenda_news%2Freconstruction-r))

**Le complexe sportif Henri Vidal situé à Montfermeil (93370) a fait l'objet d'une reconstruction notable, avec un objectif de performance « Effinergie + » et respect de la RT 2012 atteint.**

Les 3.100m<sup>2</sup> du complexe comprenant un gymnase avec salle multisports, mur d'escalade national, tribune de 475 places, dojo, salle polyvalente et tribunes vestiaires de 300 places ont été confiés au groupe Atlantic qui a relevé le défi avec brio.



*Le gymnase Henri Vidal à Montfermeil*

Les fondations du gymnase ont été réalisées par pieux ancrés dans les marnes de Pantin. La structure courante est de type voiles, poteaux, poutres et dalles en béton armé. La structure située au-dessus des salles multisports et du mure d'escalade est constituée d'une charpente métallique de type poutre treillis.

Pour le bâtiment tribune, une couverture en bac acier a été réalisée sur charpente et ossature existantes dont certains éléments ont été repris et traités contre la corrosion.

La production d'énergie nécessaire au chauffage et à l'eau chaude sanitaire est assurée via une chaufferie gaz à RDC, équipée d'une chaudière à cogénération et de 3 chaudières à condensation.

Le chauffage des vestiaires est assuré par radiateurs à eau chaude (Varfree en cascade) et les radiateurs dans les bureaux, circulations, hall, espace d'accueil. Des panneaux rayonnants à eau chaude sont disposés dans les salles de sports.

Tous les locaux hormis les sanitaires, le dépôt et les espaces de circulations sont ventilés en double flux.



### Les acteurs du projet

Maître d'ouvrage GRAND PARIS AMENAGEMENT Ville Montfermeil

BE INCET - SADIK Rachid Chef de Projet

Architectes Philippe BOULET /Pierre DURAND - PERDRIEL /Evelyne FABRER

Installateurs LTDF - LES TECHNICIENS des FLUIDES / BSMG

Chauffage principal, chauffage secondaire, ECS, climatisation et Ventilation : ATLANTIC

[🐦](https://twitter.com/intent/tweet?via=newsxpair&text=Reconstruction+RT2012+et+Effinergie%2B+d%E2%80%99un+complex) (https://twitter.com/intent/tweet?via=newsxpair&text=Reconstruction+RT2012+et+Effinergie%2B+d%E2%80%99un+complex)

[in](https://www.linkedin.com/shareArticle?mini=true&url=https%3A%2F%2Fconseils.xpair.com%2Fagenda_news%2Freconstructi) (https://www.linkedin.com/shareArticle?mini=true&url=https%3A%2F%2Fconseils.xpair.com%2Fagenda\_news%2Freconstructi)

[f](https://www.facebook.com/sharer/sharer.php?u=https%3A%2F%2Fconseils.xpair.com%2Fagenda_news%2Freconstruction-rt2C) (https://www.facebook.com/sharer/sharer.php?u=https%3A%2F%2Fconseils.xpair.com%2Fagenda\_news%2Freconstruction-rt2C)

### ▼ A LIRE ÉGALEMENT