

LE NOUVEAU COMPLEXE SPORTIF DE TÔTES FAIT ÉQUIPE AVEC LA SOLUTION SOLAIRE DE DIETRICH

La ville de Tôtes (76) est désormais dotée d'une nouvelle salle omnisports. Ce premier établissement sportif BBC réunit tous les atouts pour offrir un bâtiment aux dépenses énergétiques maîtrisées : bardage bois avec isolation en laine minérale, double vitrage... Le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire sont signés De Dietrich avec l'installation d'une chaudière gaz à condensation C 230-210, de 20 capteurs solaires Dietrisol Pro C250V et d'un préparateur d'Eau Chaude Sanitaire (ECS) instantanée FWS de 1 500 litres.



Une construction soutenue par le Pacte Départemental de Développement Durable de Seine-Maritime (76)

Depuis 2009, le département de Seine-Maritime a mis en place le Pacte Départemental de Développement Durable de Seine Maritime (76). Celui-ci permet d'appuyer les projets de construction alliant économies d'énergie et respect de l'environnement, proposés par les différentes communes du département.

La construction de la salle omnisports de Tôtes s'inscrit dans ce cadre en répondant aux critères de la démarche Haute Qualité Environnementale. Elle poursuit un double objectif : offrir le premier espace sportif aux habitants, aux écoles et aux associations sportives de la ville et proposer un bâtiment aux hautes performances énergétiques.

Aujourd'hui, le complexe se compose une salle omnisports d'une surface de 1 200 m², d'un dojo de 230 m² et d'un vestiaire pour le stade de football Gérard Auvray. Il bénéficie des équipements dernière génération, avec côté chauffage un système solaire complet signé De Dietrich.


La solution solaire De Dietrich pour atteindre un très haut niveau de performance énergétique

Le cahier des charges imposait l'utilisation d'une énergie renouvelable pour répondre aux exigences réglementaires et respecter la démarche HQE.


"Plusieurs options ont été envisagées avec notamment l'installation d'une chaufferie bois ou de panneaux photovoltaïques. Ces dernières ne permettaient pas d'atteindre un très haut niveau de performance énergétique, attendu par la ville de Tôtes", explique Franck Morainville du BET Prisme Ingénierie. "Nous avons donc opté pour une solution thermique complète De Dietrich. Elle se compose de 20 capteurs solaires Dietrisol Pro C250V et d'un préparateur ECS instantanée FWS d'une capacité de 1 500 litres. A cela, vient s'associer l'appoint chauffage constitué de la chaudière gaz à condensation C230 d'une puissance de 210 kW".

Les 20 capteurs Dietrisol Pro C250V sont installés verticalement sur la toiture-terrasse de la salle omnisports, orientée plein sud. Quant au préparateur d'ECS FWS et à la chaudière gaz à condensation C230, ils trouvent leur place dans le local chaufferie situé au rez-de-chaussée.


"La chaudière est équipée d'un régulateur qui pilote deux circuits. Le premier circuit diffuse la chaleur à travers les radiateurs et panneaux rayonnants installés dans les trois espaces (salle omnisports, le dojo et les vestiaires); quant au second circuit il pilote le ballon FWS pour la production d'eau chaude sanitaire instantanée" explique Mickael Duvivier de l'entreprise Avenel Thermique, spécialisée en travaux d'installation d'équipements thermiques et de climatisation.



Chaudière gaz à condensation C 230 De Dietrich
La gamme de chaudière gaz à condensation C 230, d'une plage puissance de 18 à 217 kW offre de nombreux atouts : un échangeur en éléments en fonte d'aluminium-silicium aux propriétés autonettoyantes, une grande résistance à la corrosion, un brûleur modulant (de 18 à 100 %) qui garantit une réduction des émissions polluantes et un rendement annuel d'exploitation jusqu'à 109 %... Elle permet également une mise en œuvre aisée grâce à un capot avant clipsé et une trappe de visite facilitant l'accès au brûleur et à l'échangeur.



Capteurs solaires Dietrisol PRO C250
DIETRISOL PRO C250 sont des capteurs solaires hautes performances pour montage horizontal (PRO C250H) ou vertical (PRO C250V). Ils peuvent s'installer sur toiture, sur terrasse ou en intégration de toiture. Proposés en profilés aluminium laqué gris anthracite avec une rainure de fixation sur le pourtour et d'un couvercle de fermeture arrière en aluminium, les capteurs sont livrés avec des kits de raccordement hydrauliques et de liaison entre capteurs et champs de capteurs.



Préparateur d'eau chaude sanitaire instantanée FWS 1 500 litres
Le préparateur FWS d'une capacité de 750 ou 1 500 litres permet la préparation d'eau chaude sanitaire instantanée à travers un échangeur. Celui-ci est en tube d'acier inoxydable pour éviter les dépôts de calcaire sur les surfaces d'échanges et garantir un échange continu sans entretien. Le préparateur d'eau chaude sanitaire instantanée est idéal dans le tertiaire où la lutte contre la légionellose est primordiale.

FICHE D'IDENTITÉ

- Maître d'ouvrage : Ville de Tôtes
- Maître d'œuvre : Cabinet d'architecture Atelier des deux anges, Rouen (76)
- BET : Prisme Ingénierie, Bois Guillaume (76)
- Installateur : Entreprise Avenel Thermique, Darnétal (76)

Service de Presse :

CLC Communications : 6, rue de Rome - 75008 Paris - Tél. : 01 42 93 04 04
Contacts : Jérôme Saczewski - Raja Latreche - Noémie Senand
E-mails : j.saczewski@clccom.com - r.latreche@clccom.com - n.senand@clccom.com