

NOS RÉFÉRENCES



Logements



Région Ile-de-France

NEUF

DOMAINE DE L'ARCHE

Achères (78)

Capacité d'accueil : 119 logements

Mise en service : Janvier 2020

Zone climatique : H1A



Matériels installés

Chauffage

- 3 Chaudières à condensation Varfree
- 2 Pompes à chaleur au CO2 Hydragreen

Réalisation

- **Maître d'ouvrage** : KAUFMAN & BROAD
- **Bureau d'études** : DDBE (95)
- **Installateur** : ACPC (92)



LE + QUI A FAIT LA DIFFÉRENCE

Objectif : RT 2012 - 30 % avec une solution technique apportant une performance optimal.

Choix technique de 2 PAC HYDRAGREEN sans appoint pour assurer la totalité de l'ECS en lieu et place de la solution prévue initialement : 3 PAC + 7000 L de stockage + appoint chaudières gaz.

Triples bénéfices :

- Réduction du stockage à 2 x 1500 L grâce à la technologie du CO2 qui produit à delta T de 50 °C de grande quantités d'eau chaude (500 Litres à 60 °C par heure) .
- Suppression de l'appoint par échangeur à plaque et ballon puisque les PAC CO2 n'ont pas besoin d'appoint car produisent de l' ECS à 60 °C toute l'année, même par grand froid.

Baisse de la puissance des chaudières qui n'assurent plus que le chauffage