

NEUF

## NOS RÉFÉRENCES

### Logements

# RÉGION ÎLE-DE-FRANCE

## DOMAINE DE L'ARCHE

### ACHÈRES (78260)

Mise en service : Janvier 2020  
119 logements

Responsable Prescription Régionale :  
Eugénio DA ROCHA / Isabelle PARIS

Responsable Prescription Commerciale : Yann HUNAUT

#### MATÉRIELS INSTALLÉS

- 3 Chaudières à condensation Varfree – Atlantic
- 2 Pompes à chaleur au CO<sub>2</sub> Hydragreen – Atlantic

#### RÉALISATION

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

#### ZONE CLIMATIQUE

- H1A

## LE QUI A FAIT LA DIFFÉRENCE



**OBJECTIF** : RT 2012 - 30 % avec une solution technique apportant une performance optimale.

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 CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> 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

