

Domaine de l'Arche

Achères (78) - 119 logements

Neuf	<input checked="" type="checkbox"/>
Rénovation	<input type="checkbox"/>
Chauffage	<input checked="" type="checkbox"/>
ECS	<input checked="" type="checkbox"/>
Rafraîchissement	<input type="checkbox"/>

LOCALISATION



atlantic



RÉALISATION

Fabricant	ATLANTIC
Maître d'ouvrage	KAUFMAN & BROAD
Bureau d'études	DDBE
Livraison	2020

PRODUITS INSTALLÉS

- 2 pompes à chaleur au CO₂ Hydragreen - ATLANTIC
- 3 chaudières à condensation Varfree - ATLANTIC

LE COMMENTAIRE DU FABRICANT

Performance : RT2012 - 30 %

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 + 7 000 L de stockage + appoint chaudières gaz.

Triples bénéfiques

- Réduction du stockage à 2 x 1 500 L grâce à la technologie du CO₂ qui produit à delta T de 50 °C de grandes 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.

