



# SmartPAC

---

La nouvelle technologie de  
pompe à chaleur pour le  
chauffage central des bâtiments

Copropriétés

Bailleurs

Tertiaire

Collectivités

## Enfin une vraie solution décarbonée de substitution à votre chaudière

La **SmartPAC** offre les garanties nécessaires à son adoption en substitution d'une chaudière : fiabilité, performance et autonomie tout au long de l'année.



### Caractéristiques clés

- ✓ Production d'eau chaude haute température supérieure à 65°C afin de garder les mêmes émetteurs dans un contexte de rénovation.
- ✓ Production d'ECS et de climatisation (options).
- ✓ Gamme de puissances : de 50kW à 600kW.

## Ecologique

Taux d'émission de CO<sub>2</sub> /kWh

Fioul  
324g ●●●●●●●○

Gaz (condensation)  
205g ●●●●●○○○

Electricité  
147g ●●●○○○○○

**Smart PAC**  
19,5g ●○○○○○○○



## Principe de fonctionnement

### Étagement de la production thermique

Grâce à son palier thermique innovant la SmartPAC, à l'instar des pompes à chaleur à étages, réduit l'écart des températures entre les sources et l'unité à chauffer pour éliminer le principal obstacle des pompes à chaleur pour le chauffage collectif.

### Multi-sources de chaleur

L'hybridation native des architectures PAC air/eau et eau/eau au sein de la SmartPAC rend son interfaçage avec d'autres solutions de production thermiques extrêmement simple via le fonctionnement eau/eau.

### Pilotage intelligent

Grâce à notre système de régulation avancé, la SmartPAC produit et distribue la chaleur de manière intelligente, en fonction des besoins réels des occupants, des prévisions d'occupation et des conditions environnementales.



### Confort et sobriété personnalisés

Via une application mobile, les usagers sont guidés vers la sobriété énergétique. Ils connaissent en temps réel le coût et l'origine de leurs consommations ainsi que les économies réalisées. Ils peuvent changer la régulation des équipements ou valider les préconisations de réglage optimisé proposées par l'application.

## Une solution qui combine plusieurs sources d'énergies renouvelables

Tous les projets SmartPAC sont étudiés pour maximiser le ratio performance/rentabilité de votre projet en fonction des caractéristiques de votre site et des objectifs que vous souhaitez atteindre. La SmartPAC permet de choisir la combinaison d'énergies renouvelables la mieux adaptée aux spécificités du site où se trouve votre bâtiment.

