

# Exemples

Appliquons le même raisonnement sur un cas réel où le besoin de puissance maximum est de 160 kW.

Simulation de l'installation de 1, 2 ou 3 pompes à chaleur à absorption afin de mesurer le gain énergétique et le temps de retour sur investissement.

## Installation d'une PAC à absorption

Rendement **global annuel** de l'installation : 112%

Temps de retour : A

## Installation de 2 PAC à absorption

Rendement **global annuel** de l'installation : 124%

Temps de retour : A

Un investissement initial plus important que dans la solution précédente pour une augmentation de 12% de rendement et un temps de retour sur investissement identique.

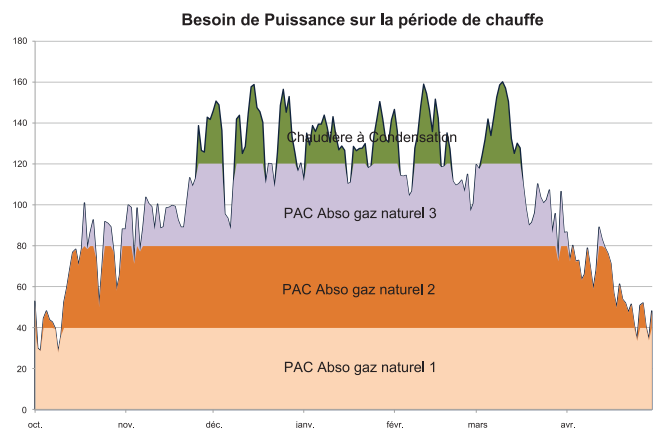
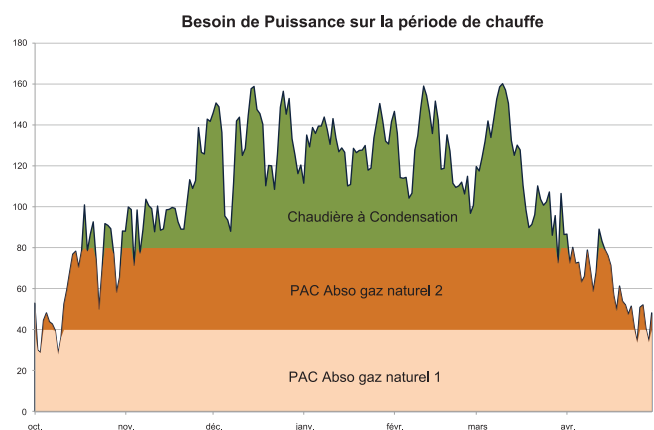
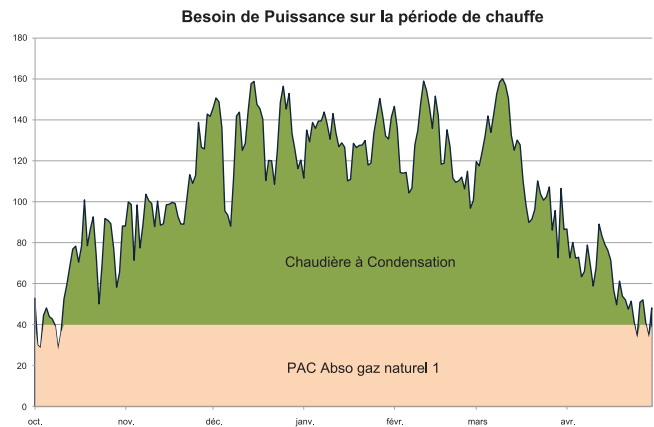
## Installation de 3 PAC à absorption

Rendement **global annuel** de l'installation : 127%

Temps de retour : A + 6 ans

Un investissement trop élevé au regard du faible gain en rendement par rapport à la solution précédente (+3%), entraînant un temps de retour sur investissement plus élevé.

Dans ce projet, le Maître d'Ouvrage a choisi d'installer deux pompes à chaleur à absorption.



L'énergie est notre avenir, économisons-la !

GrDF - 6 rue Condorcet - 75009 PARIS  
Société Anonyme au capital de 1 800 000 000 €  
RCS PARIS 444786 511

