



Heliopacsystem®

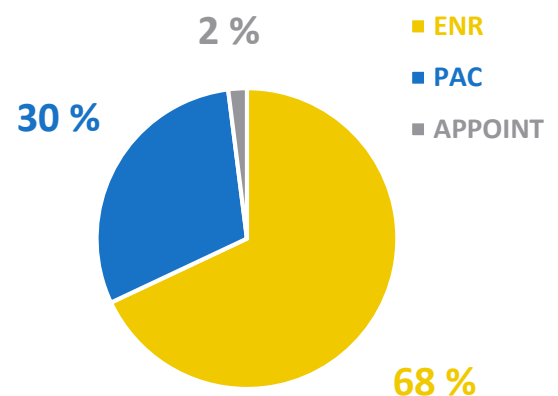
Le Castel Colomiers (31)

Bâtiment BBC équipé de 67 logements

Capteur solaire souple	145 m ²
Solerpac®SE134a - 12	2 unités
Stockage	4 000 litres
Type d'appoint	Electrique

Mise en service : décembre 2009
Relevés - Période du 01/03/2013 au 01/12/2013

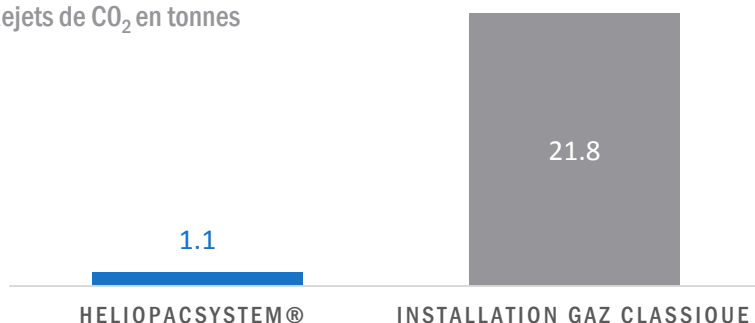
Consommation moyenne ECS à 55 °C	4.5 m ³ /j
Besoins totaux *	88 347 kWh
Apports ENR	60 026 kWh
Consommation de la PAC	26 414 kWh
Consommation de l'appoint (électrique)	1 908 kWh
COP moyen de la PAC	3.27



* Besoins nets + pertes (bouclage et système)

Impact environnemental

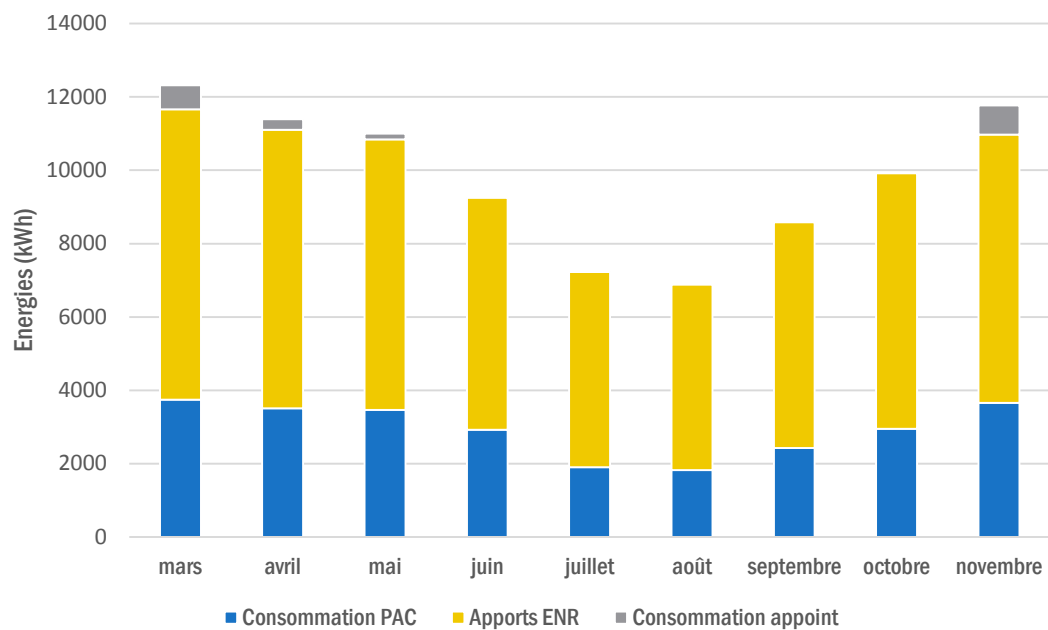
Rejets de CO₂ en tonnes



Soit une économie de rejet de CO₂ de
20.7 tonnes
L'équivalent de **176 923 km** en voiture

Bases du calcul CO₂ :

- Electricité : 40 g CO₂/kWh (ADEME 2005)
- Gaz : 206 gCO₂/kWh (MEDD 2005), avec rendement global de production de 80%.
- Voiture : 1.17 gCO₂/km (ADEME 2013)



Période du 01/03/2013 au 01/12/2013