

## EXEMPLE DE RÉALISATION : LES JARDINS DU PARC, TOULOUSE

Bâtiment neuf composé de 31 logements  
Prix EDF région Midi-Pyrénées aux  
pyramides d'argent 2015



CAPTEURS SOLAIRES HYBRIDES PVT 36 modules représentant une surface totale de 60 m<sup>2</sup>

SOLERPAC SE134a - 12 1 pompe à chaleur de puissance calorifique 12 kW

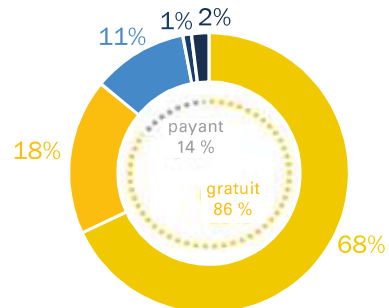
STOCKAGE 4 000 Litres

TYPE D'APPOINT Electrique

CHAUFFAGE Electrique

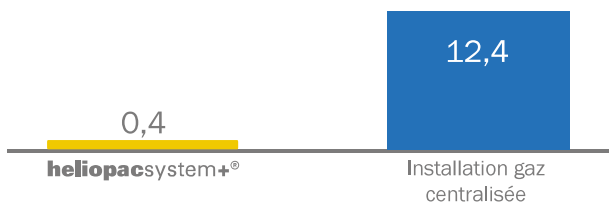
### Estimation de la couverture énergétique pour la production d'eau chaude sanitaire

- Solaire thermique et atmosphérique
- Photovoltaïque
- Electricité issue du réseau :
  - PAC
  - Appoint
  - Auxiliaires



### Impact environnemental de la production d'eau chaude sanitaire

Rejets de CO<sub>2</sub> en tonnes par an



Soit une économie de rejet de CO<sub>2</sub> de 12 tonnes/an  
L'équivalent de 47 226 km/an en voiture

Bases de calcul CO<sub>2</sub> :

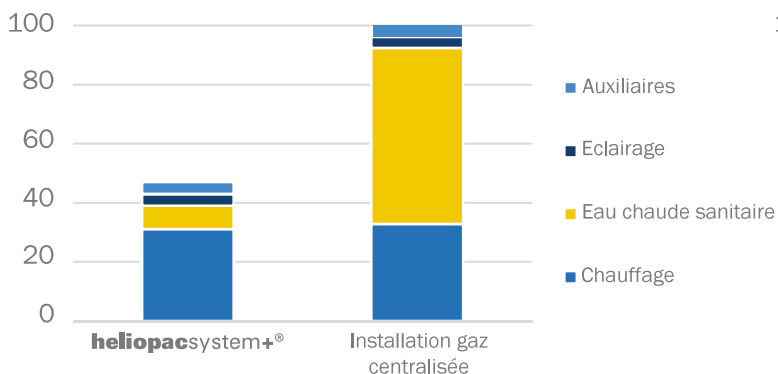
- Electricité : 0,066 kg CO<sub>2</sub> / kWh (ADEME - mars 2015)

- Gaz : 0,219 kg CO<sub>2</sub> / kWh PCS (ADEME - nov 2014) avec un rendement global de 90%

- Voiture : 0,253 kg CO<sub>2</sub> / km (ADEME - mars 2015)

### Simulation comparative à une solution gaz mixte centralisée

#### Bilan énergétique du bâtiment



#### Bilan économique du bâtiment

