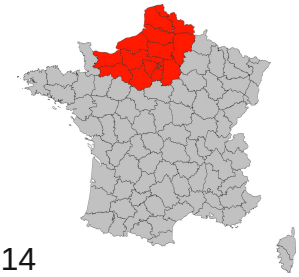
heliopac
Votre énergie est autour de vous

Fiche référence
logement collectif

geopacsystem®

Le Fort d'Issy
Issy les Moulineaux (92)
Constructions neuves
1605 logements
Mise en service : 2012 - 2014



Zone H1a

Description de l'installation de production d'eau chaude sanitaire collective

CAPTEURS ENR	Doublet géothermique de l'Ecoquartier sur l'aquifère de l'Albien (38°C)
SOLERPAC® SE134A – 12	40 pompes à chaleur de puissance calorifique 12 kW
STOCKAGE	71 500 litres
SOUS STATIONS	15
TYPE D'APPOINT	Electrique

Description des installations de production d'eau chaude sanitaire collective

	Nombre de logements gérés par la sous-station	Nombre de Pompes à chaleur	Capacité de stockage (en litres)	Puissance de l'appoint (en kW)
Bastion A	130	3 Solerpac 12kW	7 500	63
Bastion B	138	3 Solerpac 12kW	7 500	63
Bastion D	170	4 Solerpac 12kW	7 500	84
Bastion E	156	4 Solerpac 12kW	7 500	84
Belvédère Villa 1	188	4 Solerpac 12kW	7 500	84
Belvédère Villa 2	207	4 Solerpac 12kW	9 000	84
Villa 3	60	2 Solerpac 12kW	2 500	42
Villa 4	53	2 Solerpac 12kW	2 500	42
Villa 5	57	2 Solerpac 12kW	2 500	42
Villa 6 et 7	103	3 Solerpac 12kW	5 000	63
Villa 8	56	2 Solerpac 12kW	2 500	42
Villa 9	58	2 Solerpac 12kW	2 500	42
Villa 10 et 11	104	2 Solerpac 12kW	2 500	42
Villa 12 et 13	125	3 Solerpac 12kW	5 000	63
Total de l'écoquartier	1605 logements	40 Solerpac 12kW	71 500 l	861 kW

FRgLH1a01

heliopac
Votre énergie est autour de vous

Zoom sur le Bastion E

Description de l'installation de production d'eau chaude sanitaire collective

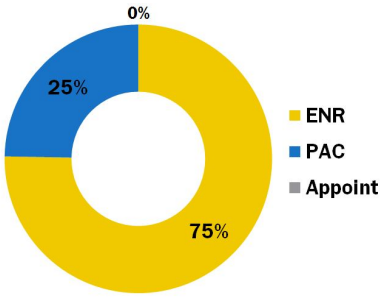
CAPTEURS ENR	Doublet géothermique de l'Ecoquartier sur l'aquifère de l'Albien (38°C)
SOLERPAC® SE134A – 12	4 pompes à chaleur de puissance calorifique 12 kW
STOCKAGE	7 500 litres
TYPE D'APPOINT	Electrique

Performances de l'installation

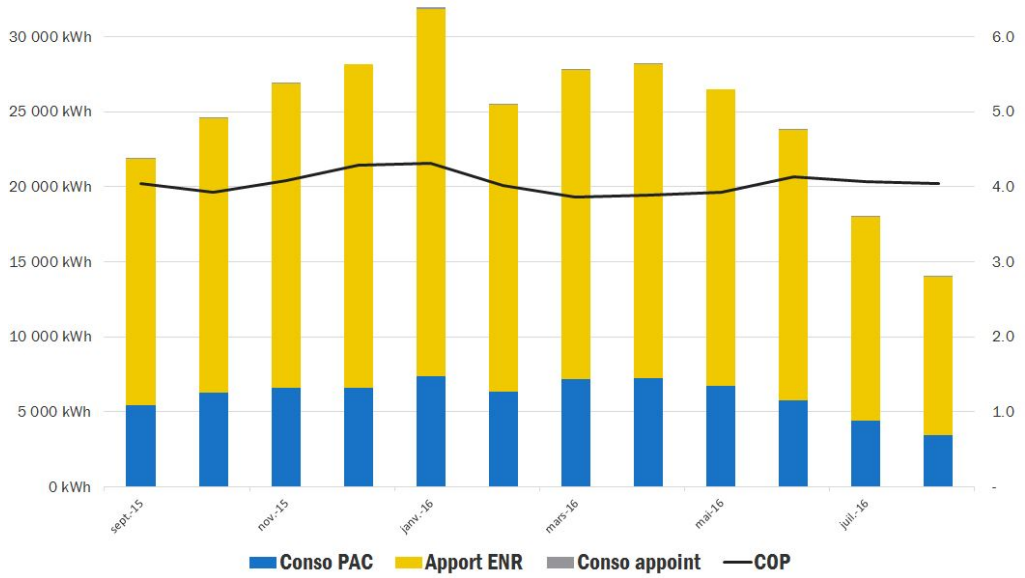
Relevés - Période du 01/09/2015 au 31/08/2016

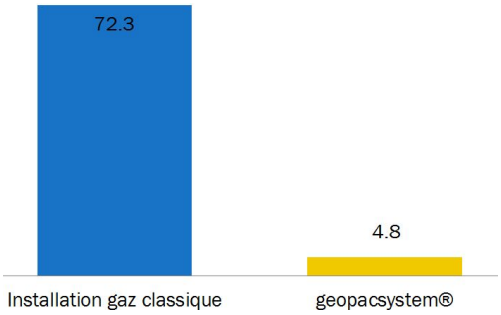
Consommation moyenne ECS à 55°C	12.1 m³/jour
Apports ENR	223 559 kWh
Apports élec de la PAC	73 337 kWh
Consommation de l'appoint	38 kWh
Besoin total*	296 934 kWh
Couverture par les ENR du besoin total*	75.3 %

* Besoins de puisage + pertes de distribution



Couverture énergétique par mois





Rejet de CO_2 en tonnes par an

Soit une économie de rejet de CO_2 de **67.4** tonnes/an
L'équivalent de **266 447** km/an en voiture*

* selon données de calcul de l'Ademe