

Résultats de la simulation annuelle

Irradiation sur la surface du capteur:	6.63 MWh	1 319.80 kWh/m ²
Energie délivrée par les capteurs:	2.39 MWh	476.75 kWh/m ²
Energie délivrée par le circuit solaire:	1.99 MWh	396.29 kWh/m ²
Energie fournie pour le chauffage de l'eau chaude sanitaire:	1.69 MWh	
Energie système solaire pour l'ecs	1.99 MWh	
Apport d'énergie par chauffage d'appoint:	0.39 MWh	

Economie Gaz naturel H: 223.4 m³
Emission de CO2 évitée: 506.83 kg

Taux de couverture eau chaude sanitaire: 83.5 %
rendement système: 30.0 %

Données projet

Site:	Lorient
Données météo	"Lorient"
rayonnement annuel global:	1190.41 kWh
Latitude	47.73 °

objectifs

Eau chaude sanitaire

consommation journalière moyenne:	120 l
Consigne de température	45 °C
Profil de charge:	Maison individuelle (Pointes le soir)
Temperature eau froide:	9 °C 15 °C

Composants de l'installation

Circuit solaire

Fabricant	SCHÜCO International KG
Type	SchücoSol
Nombre:	2.00
Surface totale brute:	5.4 m ²
Surface de référence totale:	5.02 m ²
Inclinaison d'installation:	45 °
Azimut:	0 °

Réservoir ecs bivalent avec résistance(3 kW)

Fabricant	Bibliothèque T*SOL
Type	ECS-Ballon- 300
Volume	300 l

Chauffage d'appoint

Fabricant	Bibliothèque T*SOL
Type	Chaudière gas- 17
Puissance nominale	17 kW



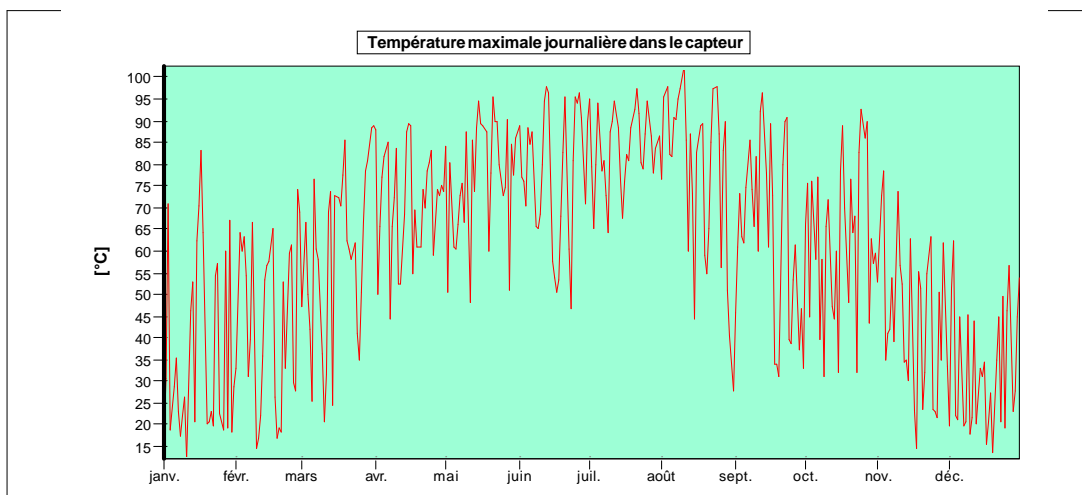
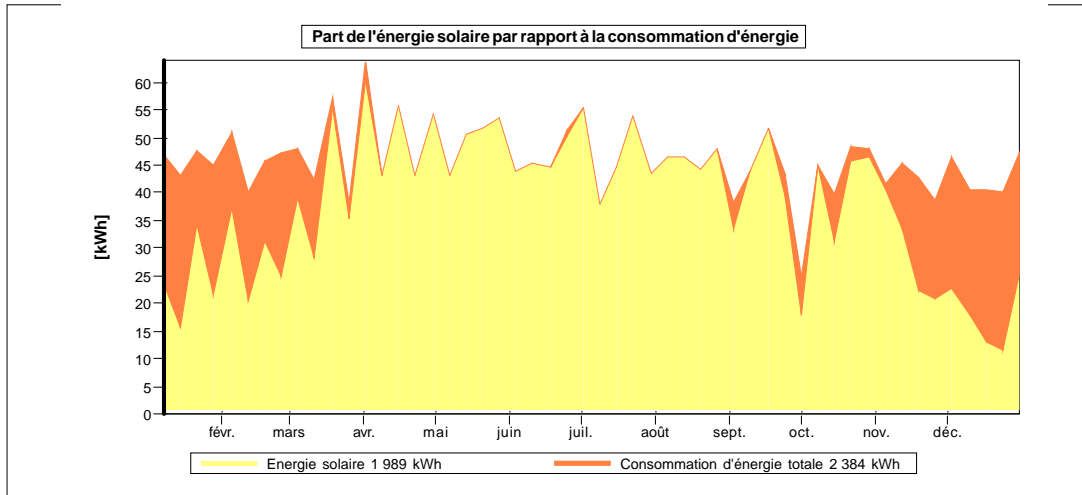
Bibliothèque original T*SOL



Avec rapport d'essai



preuve de conformité
disponible



Les calculs ont été réalisés avec le programme de simulation d'installations solaires thermiques T*SOL Pro 4.3. Les résultats ont été déterminés par un modèle de calcul mathématique avec un domaine temporel de pas variable de 6 minutes au maximum. Les productions réelles peuvent s'en écarter en raison des fluctuations du temps, de la consommation d'eau et divers autres facteurs. Le schéma d'installation indiqué ne remplace pas l'étude technique de l'installation solaire.