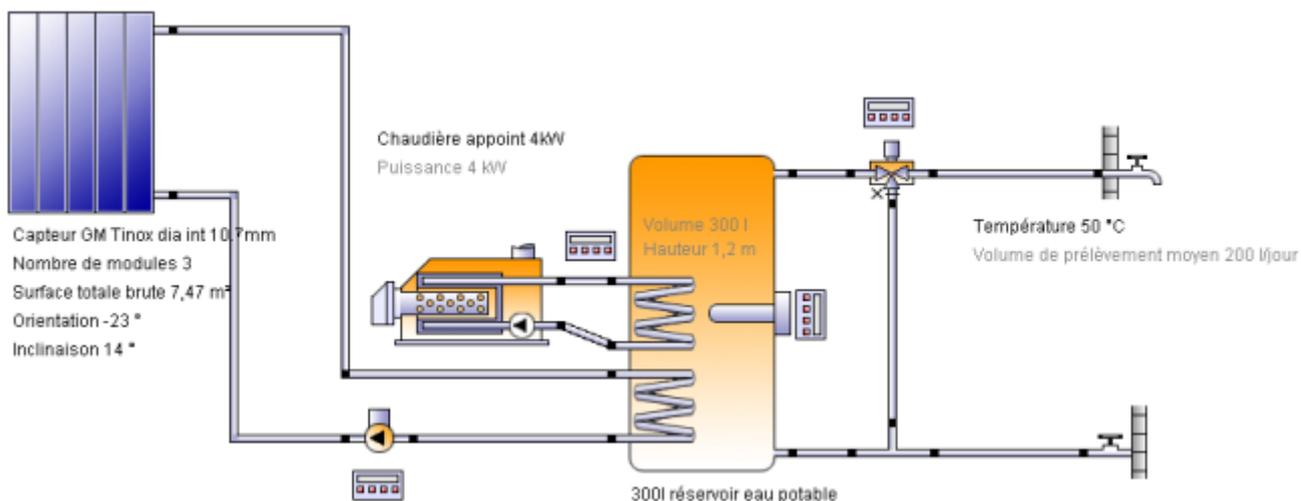


# Rapport bref

LAMBERT 55

300 litres 14deg 3mmt



## Nom de la société

Pierre Amet  
Chemin des Serres  
04170 Saint André les Alpes

## Site

France  
Reims  
Longitude: 4,03°  
Latitude: 49,25°  
Altitude: 100 m

## Vue d'ensemble

Economie annuelle de combustible	265,1 m <sup>3</sup> : [Gaz naturel H] appoint 4kW / -
Economie annuelle d'énergie	2783,5 kWh: appoint 4kW / 0 kWh: Thermoplongeur 3
Réduction annuelle d'émission de CO2	644,6 kg: [Gaz naturel H] appoint 4kW / 0 kg : [Electricité] Thermoplongeur 3
Energie finale à l'installation (combustible et énergie électrique)	2003,1 kWh
Efficacité du système	1,6
Demande de consommation	Besoin énergétique est couvert

## Vue d'ensemble thermique

Surface capteurs	7,47 m <sup>2</sup>
Taux de couverture solaire total	62,5 %
Rendement total champ capteurs	2505 kWh
Rendement champ capteurs par superficie ouverture	368 kWh/m <sup>2</sup> /Année
Rendement champ capteurs par superficie brute	335 kWh/m <sup>2</sup> /Année

## Données météo

# Rapport bref

## Données météo

Température externe	10,8 °C
Rayonnement global	1112,8 kWh/m <sup>2</sup>
Rayonnement diffus	569,7 kWh/m <sup>2</sup>

## Vue d'ensemble de l'installation

Capteur	GM Tinox dia int 10.7mm	
Source des données		u136119
Surface totale brute	m <sup>2</sup>	7,47
Surface d'ouverture totale	m <sup>2</sup>	6,81
Inclinaison	°	14
Orientation	°	-23
Rendement champ capteurs	kWh	2505,1
Rayonnement sur le plan des capteurs	kWh	8244,7

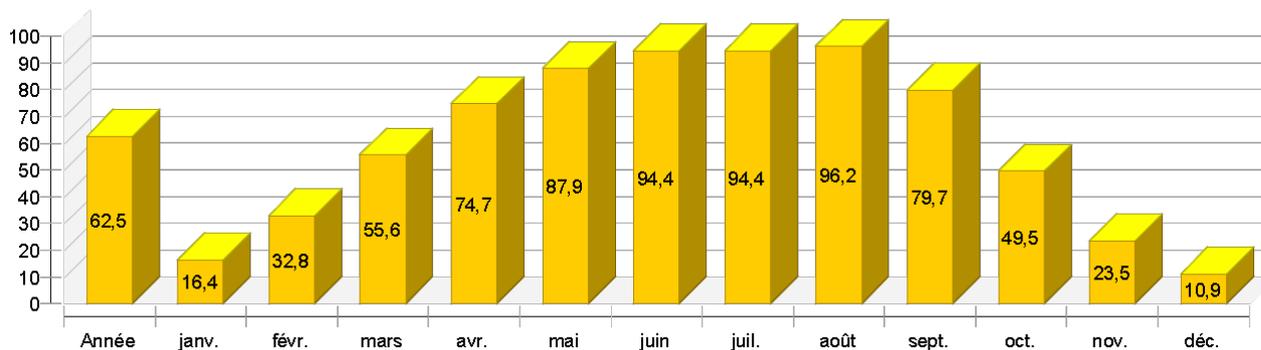
Chaudière	appoint 4kW	
Puissance	kW	4
Efficacité totale	%	77,3
Energie du/au système	kWh	1503
Énergie finale	kWh	1944,2

Besoin en eau chaude	Constant	
Prélèvement en volume	l/d	202
Température nominale	°C	50
Besoin énergétique	kWh	3132,2

# Rapport bref

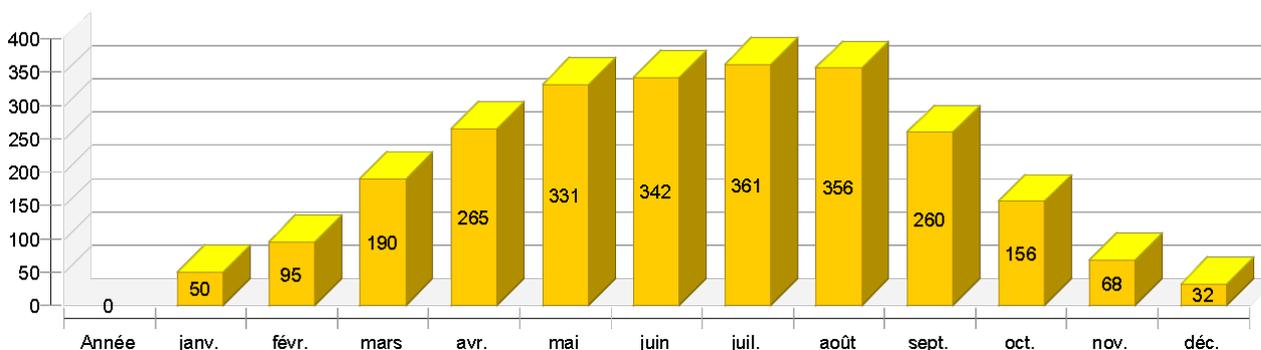
## Taux d'énergie solaire au système (nette) [SFn]

%



## Énergie solaire au système [Qsol]

kWh



Année	janv.	févr.	mars	avr.	mai	juin	juil.	août	sept.	oct.	nov.	déc.
-------	-------	-------	------	------	-----	------	-------	------	-------	------	------	------

### Taux d'énergie solaire au système (nette) [SFn]

%	62,5	16,4	32,8	55,6	74,7	87,9	94,4	94,4	96,2	79,7	49,5	23,5	10,9
---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

### Énergie solaire au système [Qsol]

kWh	2505	50	95	190	265	331	342	361	356	260	156	68	32
-----	------	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----

### Besoin énergétique [Qdem]

kWh	3132	266	246	277	270	277	264	266	260	247	254	247	259
-----	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

### Energie finale à l'installation (combustible et énergie électrique) [Etot]

kWh	2003	323	253	205	126	67	35	37	27	95	215	287	333
-----	------	-----	-----	-----	-----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----

## Capteur

### Température maximale journalière [ °C]

# Rapport bref

## Capteur

Température maximale journalière [ °C]

