	Saint Pierre Terre Sainte, Latitude: -21°19	**03/05/2026**

Installation

Circuit hydraulique	
Schéma ECS	collectif
Système	Direct sans échangeur - 1 pompe
Circuit primaire	Automatique
Echangeur	Automatique
T° EF	méthode ESM2

Capteurs	
Surface	24 m2
Inclinaison	9,97 °/Horiz
Orientation	110,1°/Nord
Coefficient B	0,76
Coefficient K	4,95W/m2.°C

Stockage	
Situation	Exterieur
Temperature ECS	60 °C
Volume de stockage	1500 Litres
Cste de refroidissement	0,2586Wh/jour.l.°C
T°C Maxi	80 °C

Bouclage
aucun apport solaire même indirect au bouclage
Pas de pertes de bouclage

	SOLO 2018												Distribution incluse		
	Global Horiz (Wh/m2.jour)	Global Capteur (Wh/m2.jour)	Global dispo (Wh/m2.jour)	T° extérieure (°C)	T° env stock (°C)	Temp EF	Volume (litres)	Temp ECS	Besoins production (kWh/jour)	Production primaire (kWh/jour)	Production solaire (kWh/jour)	Taux couv solaire(%)	Pertes bouclage (kWh/jour)	Besoins totaux (kWh/jour)	Taux économie energie (%)
Janvier	6029	5983	5900	26,8	26,8	25,2	1100	60	44,5	54,1	42,0	94,3	0,0	44,5	94,3
Fevrier	6251	6162	6067	26,7	26,7	25,1	1100	60	44,6	54,1	42,0	94,2	0,0	44,6	94,2
Mars	5857	5710	5585	26,0	26,0	24,8	1100	60	45,0	52,7	40,8	90,7	0,0	45,0	90,7
Avril	5029	4832	4651	24,9	24,9	24,2	1100	60	45,7	47,4	36,6	80,0	0,0	45,7	80,0
Mai	4313	4079	3840	23,2	23,2	23,4	1100	60	46,8	39,7	30,4	65,0	0,0	46,8	65,0
Juin	3791	3561	3293	21,4	21,4	22,5	1100	60	47,9	34,0	25,8	53,8	0,0	47,9	53,8
Juillet	4116	3870	3603	20,4	20,4	22,0	1100	60	48,6	36,9	27,8	57,2	0,0	48,6	57,2
Aout	4924	4689	4473	20,6	20,6	22,1	1100	60	48,5	45,6	34,6	71,3	0,0	48,5	71,3
Septembre	5951	5762	5619	21,1	21,1	22,3	1100	60	48,1	54,2	41,2	85,6	0,0	48,1	85,6
Octobre	6609	6489	6378	22,4	22,4	23,0	1100	60	47,3	57,2	43,7	92,4	0,0	47,3	92,4
Novembre	7240	7178	7068	23,8	23,8	23,7	1100	60	46,4	57,7	44,3	95,4	0,0	46,4	95,4
Decembre	6884	6847	6738	25,6	25,6	24,6	1100	60	45,3	56,1	43,3	95,7	0,0	45,3	95,7
Total An	2036 Kwh/m2/an	1980 Kwh/m2/an	1921 Kwh/m2/an	-	-	-	402m3/an	-	17,0 MWh/an	17,9 MWh/an	13,8 MWh/an	-	0 MWh/an	17,0 MWh/an	-
Moyenne An	5578 Wh/m2/j	5425 Wh/m2/j	5263 Wh/m2/j	23,6°C	23,6°C	23,6°C	1100l/j	60°C	47 kWh/j	49 kWh/j	38 kWh/j	80,9%	0 kWh/j	47 kWh/j	80,9%
Productivité Solaire Primaire: 747kWh/m2/an								Productivité Solaire Utile: 573 kWh/m2/an							