



19 juin 2023

4ème Assemblée Générale

CENTRALES VILLAGEOISES DU PAYS
D'ARLES

CVPARL



Les toits équipés : Ecole de Raphèle



Les toits équipés : Ecole de Raphèle



Puissance : 36 kWc avec 120 panneaux de 300 Wc, sur 2 pans dont un pan orienté Est avec une production moindre mais qui permet d'optimiser la puissance installée.

Production : 50,8 MWh/an

Soit l'équivalent de 10 foyers alimentés sur une base de 5000 kWh/an/foyer

	Projet	Puissance finale préconisée (kWc)	Productible (kWh)	Investissement (€)	TRB (ans)	TRI (%)	Charges exploitation annuelle (I)	Subvention (I)	Tarif de rachat (c€/kWh)	Recette année 1(I)	Recettes nettes (€)
					avec sub	avec sub					avec sub
2	Ecole Raphèle	36	50 826	45 406 €	8	13	700 €	10 800 €	12,07	6 135 €	91 574 €

TRB = Temps de Retour Brut : c'est le temps nécessaire pour dégager une rentabilité

TRI = Taux de Rentabilité Interne : indique le gain moyen annuel sur 20 ans sur le capital investi

Les toits équipés : Ecole de Raphèle

2^{ème} retour de production sur un an

Le prévisionnel était de 50 826 kWh
pour Raphèle
Nous avons produit 50 793 kWh
kWh



Les toits équipés : Ecole de Salin de Giraud



Les toits équipés

Ecole de Salin de Giraud



Puissance : 24,32 kWc avec 76 panneaux de 320 Wc
Production : 36,7 MWh/an

Soit l'équivalent de 7 foyers alimentés sur une base de 5000 kWh/an/foyer

	Projet	Puissance finale préconisée (kWc)	Productible (kWh)	Investissement (€)	TRB (ans)	TRI (%)	Charges exploitation annuelle (I)	Subvention (I)	Tarif de rachat (ct/kWh)	Recette année 1(I)	Recettes nettes (€)
					avec sub	avec sub					avec sub
4	Ecole maternelle - Salin de Giraud	24,32	36 701	34 897 €	8	11,1	550 €	7 296 €	12,07	4 430 €	64 602 €

TRB = Temps de Retour Brut : c'est le temps nécessaire pour dégager une rentabilité

TRI = Taux de Rentabilité Interne : indique le gain moyen annuel sur 20 ans sur le capital investi



Les toits équipés : Ecole de Salin de Giraud

2^{ème} retour de production sur un an

Le prévisionnel était de 36 701
kWh pour Salin de Giraud
Nous avons produit 36 722
kWh



Les toits en cours d'étude : Regards

Rencontre le 14 juin.

Plusieurs scénarios possibles :
vente totale, autoconsommation
individuelle ou
autoconsommation collective.

Plusieurs types de productions
possibles : pan 1 – pan 2 –
extension possible.

Production pouvant aller jusqu'à
environ 470 MWh/an – puissance
jusqu'à 345 kWc.



Les toits en cours d'étude : La Tour du Valat



Volonté d'installer des panneaux sur plusieurs bâtiments dont deux grands hangars à désamianter (potentiel de plus de 100 kWc)
Objectif autoconsommation et en particulier charge d'une flotte de véhicules électriques.
Très motivés par la participation citoyenne.

Rendez vous prévu le 21 juin

Les toits en cours d'étude : Centre technique CCVBA MAUSSANE

Etude de faisabilité commandée
par le PETR Pays d'Arles



Les toits en attente : hangar St Etienne du Grès



- Installation de 36kWc.
- Production annuelle prévue de 55 140 kWh

Autorisation urbanisme obtenue en décembre 2021.

Demande de raccordement Enedis pour le hangar de Saint Etienne du Grès déposée le 20 janvier 2022 -> le tarif demandé est prohibitif et nettement supérieur à ce qui nous avait été annoncé auparavant

Projets abandonnés :

Ecole de GIMEAUX (36 kWc)

- COT signée avec la mairie d'Arles
- DP déposée en mairie

Double refus de l'Architecte des Bâtiments de France

Hangar de particulier à Saint Martin de Crau (100 kWc)

- coût de désamiantage : manque de réactivité du propriétaire

Produisons ensemble notre énergie !

PAYS D'ARLES - VALLÉE DES BAUX ALPILLES - TERRE DE PROVENCE



**Rejoignez
Les Centrales Villageoises
du Pays d'Arles !**





©VirginieOvessianPhotographie

Merci !