

FICHE DE SYNTHÈSE OPTÉ pour la CVP ARLES

Ecole Raphaële		21 rue des Santons
		lien géoportail

Caractéristiques du site

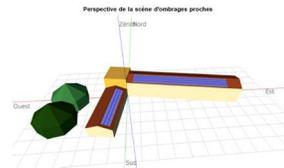
	Surface utile (m2)	Orientation/inclinaison
surf. 1 (sud)	225	190°/18°
surf. 2 (ouest)	103	100°/20°

	Puissance (kWc)	Production (MWh/an)
	36	50,8

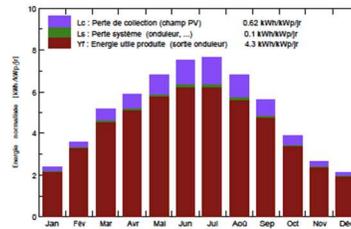


Spécificités du site

Urbanisme et patrimoine	Pas de contraintes identifiées.
Environnement	/
ERP	Oui
Ombrage	Simulation faite arbres à l'Ouest : pas impact.
Charpente-Etanchéité	Charpente bois non visible. Etude BE structure à prévoir / ERP.
Raccordement	36 kVA puissance souscrite.



Profil mensuel de production (par kWc installé)



Analyse économique

Financement		Recettes					
CAPEX (hors subvention) (€)	45 406 €	Tarif de rachat (c€/kWh)	12.07				
OPEX + Provisions (€/an)	700	Recette annuelle (année 1) (€)	6 135 €				
Montant emprunt (€)	36 325 €	Recette brutes sur 20 ans (€)	122 679 €				
Durée emprunt (ans)	20	Recettes nettes sur 20 ans (hors frais exploitation et amortissement et intérêts d'emprunt)	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>sans subvention</td> <td style="text-align: center;">89 647 €</td> <td>avec subvention</td> <td style="text-align: center;">91 574 €</td> </tr> </table>	sans subvention	89 647 €	avec subvention	91 574 €
sans subvention	89 647 €	avec subvention	91 574 €				
Taux d'intérêt (%)	2.0%	Indicateurs économiques					
Annuité emprunt (€)	2 222 €	Temps de retour brut (TRB)	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>sans subvention</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td>avec subvention</td> <td style="text-align: center;">8</td> </tr> </table>	sans subvention	10	avec subvention	8
sans subvention	10	avec subvention	8				
Annuité emprunt (€) avec subv.	1 693 €	TRI 20 ans	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>sans subvention</td> <td style="text-align: center;">8.8%</td> <td>avec subvention</td> <td style="text-align: center;">13.0%</td> </tr> </table>	sans subvention	8.8%	avec subvention	13.0%
sans subvention	8.8%	avec subvention	13.0%				
Montant Subvention (€)	10 800 €						

Commentaires

- Bonne production solaire, un peu minorée par la production du pan Est.
- Peu d'impact ombrage (attention à la taille des arbres).
- Bâtiment ERP.
- Résultats économiques satisfaisants avec des TRB entre 8 et 10 ans.