

Cave Coopérative St Pierre de Mézoargues



Caractéristiques du site

| | Surface utile | Orientation/ inclinaison |
|-------------------------------------|--------------------|-----------------------------|
| surf. 1 (ouest) | 678 | 250°/25° |
| surf. 2 (est) | 678 | 70°/25° |
| | Puissance (kWc) | Production (MWh/an) |
| Préconisée | 99,9 | 135,8 |
| Option (à 100kWc 18 mois plus tard) | 100 | 115,3 |



100 kWc installés à l'ouest

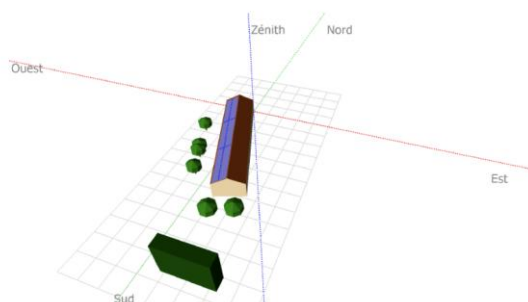


2 à 100 kWc installé 18 mois après

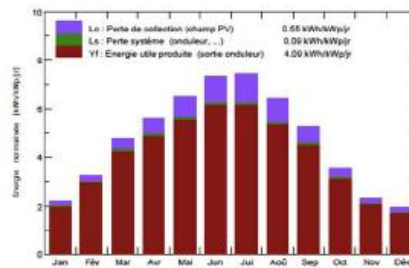
Puissance : 99,99 kWc avec 333 panneaux de 300 Wc

Production : 135,8 MWh/an

Soit l'équivalent de 27 foyers alimentés sur une base de 5000 kWh/an/foyer



Profil mensuel de production (par kWc installé)



Analyse économique

Investissement (CAPEX) hors subventions : 139 605 euros

Charges d'exploitation (OPEX) + Provisions : 2200 euros/an

Indicateurs économiques

| | sans subvention | avec subvention |
|----------------------------|-----------------|-----------------|
| Temps de retour brut (TRB) | 12 | 10 |
| TRI 20 ans | 5.6% | 8.8% |

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

Bureau d'Etude



Maitrise d'Ouvrage

