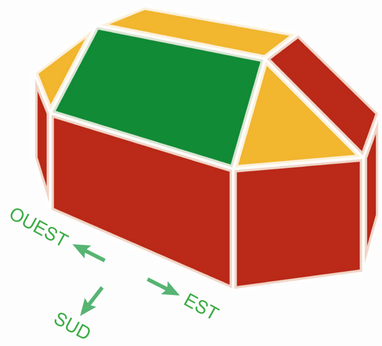
INSTALLATIONS PHOTOVOLTAÏQUES

Quels sont les critères de sélection ?

CoopaWatt

1ère condition : un propriétaire motivé !

② Une orientation et inclinaison adéquates



Le rendement dépent de l'orientation et de l'inclinaison des panneaux

Inclinaison	Orientation : Ouest	Sud-Ouest	Sud	Sud-Est	Est
15°	89 %	95 %	98 %	95 %	89 %
30°	85 %	96 %	100 %	96 %	85 %
45°	79 %	92 %	97 %	92 %	79 %
60°	72 %	85 %	90 %	85 %	72 %

③ Des seuils de surface à respecter

Un panneau solaire

- 250 à 350 Wc
- 1 x 1,60 m
- 1kWc ~ 6 m²

Proche des seuils 60, 250 et 600 m²

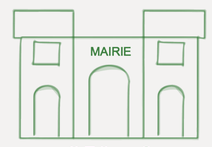
Entre les seuils

Inférieurs à 40 m²

Surfaces et seuils de tarification

60 m²
9 kWc

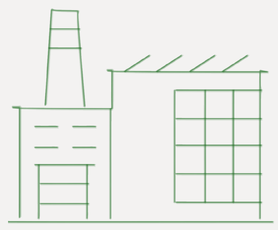
grande maison, école



250 m²
36 kWc

6000 m²
100 kWc

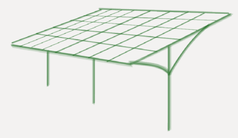
équipements municipaux, hangars agricoles



600 m²
100 kWc

5 000 m²
500 kWc

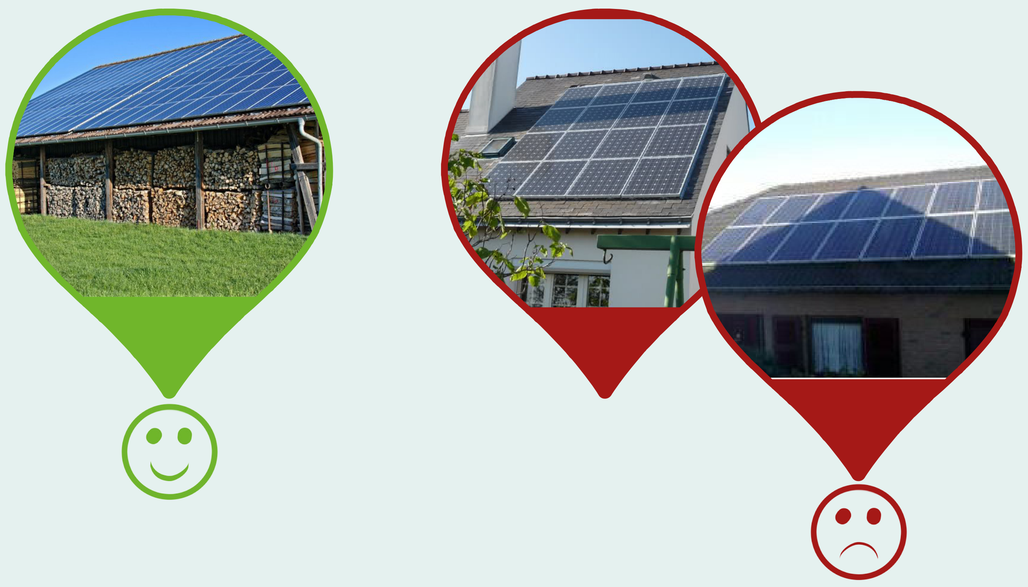
usine, surface commerciale



Plus de 2 000 m²
appel d'offre

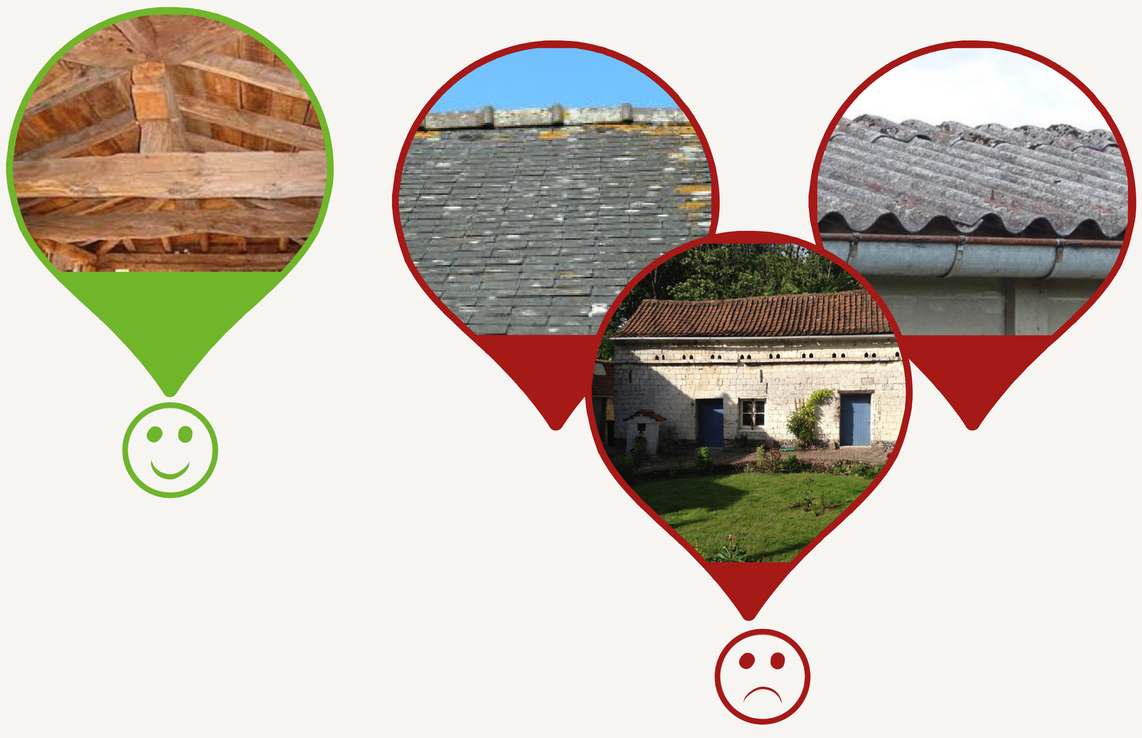
ombrière de parking parc solaire au sol

④ Eviter les ombres portées

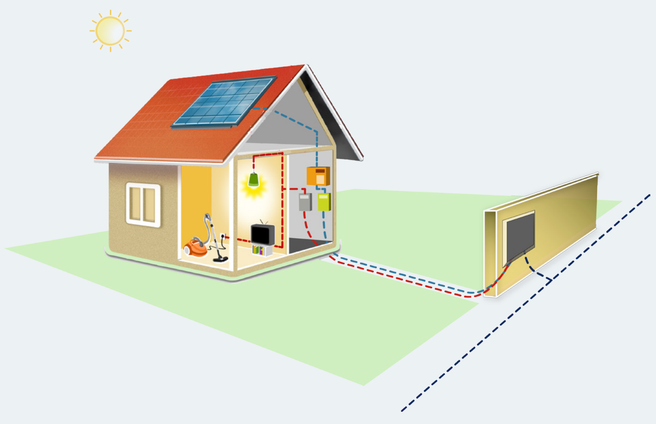


⑤ Privilégier des surfaces sans encombrement

⑥ Opter pour des charpentes et couvertures en bon état et proscrire les toitures amiantées



⑦ Prévoir le raccordement électrique



Pan de mur disponible pour les équipements électriques : **2m²**
Toiture proche du réseau public : **< 30 m**

Toiture éloignée du réseau public : **> 30 m**

Toiture très éloignée du réseau public (**> 100 m**) ou traversée d'ouvrages (route, ruisseau…)

Bonus
Un bâtiment en cours de conception ou de rénovation