

INSTALLATIONS PHOTOVOLTAÏQUES

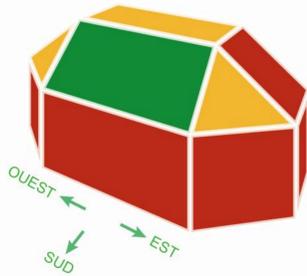
Quels sont les critères de sélection ?



1ère condition : un propriétaire motivé !



② Une orientation et inclinaison adéquates



Le rendement dépend 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

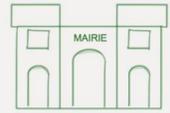
Surfaces et seuils de tarification



60 m²

9 kWc

grande maison, école



250 m²

36 kWc

équipements municipaux, hangars agricoles



600 m²

100 kWc

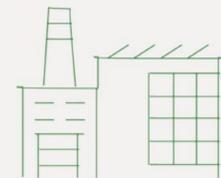
Proche des seuils 60, 250 et 600 m²



Entre les seuils



Inférieurs à 40 m²



600 m² 5 000 m²
100 kWc 500 kWc

usine, surface commerciale



Plus de 2 000 m²
appel d'offre
ombrière de parking
parc solaire au sol

⑤ Privilégier des surfaces sans encombrement



④ Eviter les ombres portées



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

