

## I. La grille résumé des critères

	Critère	Bloquant	Adapté	A vérifier
1	Orientation de la toiture	Nord + / - 25°	Sud + / - 25°	Est et Ouest + / - 25°
2	Surface de la toiture	- de 20 m <sup>2</sup>	+ de 40 m <sup>2</sup>	Entre 20 et 40 m <sup>2</sup>
3	Inclinaison de la toiture	+ de 50°	Entre 10° et 50°	Toit plat (- de 10°)
4	Encombrement de la toiture	Très encombrée	Faiblement encombrée	Moyennement encombrée
5	Ombres portées	Oui	Non	Faibles
6	Type de couverture	Fibro-ciment	Tuile, ardoise	Couverture métallique
7	État de la charpente bois	Mauvais	Bon	Moyen, charpente acier
8	Localisation du compteur	Dans la maison, éloigné du tableau électrique, sans espace disponible	Dans la maison, à côté du tableau électrique, avec un espace disponible à côté	Autre

S'il n'y a que des critères « adaptés », la toiture a de fortes chances d'être utilisable !

S'il y a plus de 3 critères « à vérifier », il y a peu de chance que la toiture soit exploitable.

S'il y a ne serait-ce qu'un critère bloquant, la toiture n'est pas utilisable pour une installation solaire.

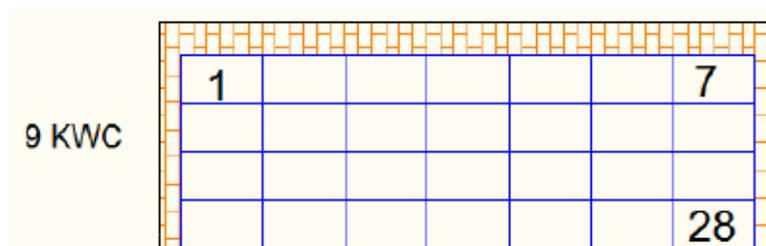
## II. Orientation

		ORIENTATION				
		O	SO	S	SE	E
INCLINAISON	0° —	93%	93%	93%	93%	93%
	30° /	90%	96%	100%	96%	90%
	45° /	84%	92%	96%	92%	84%
	60° /	78%	88%	91%	88%	78%
	90°	55%	66%	68%	66%	55%

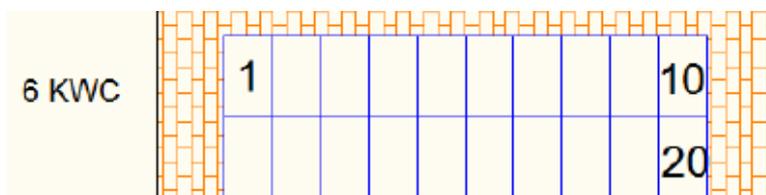
La production est influencée par l'inclinaison et l'orientation du toit. Par exemple ci-dessus, une orientation vers l'est avec une inclinaison de 90° du toit ne permettrait d'utiliser la capacité des panneaux installés qu'à 55%.

## III. Surface

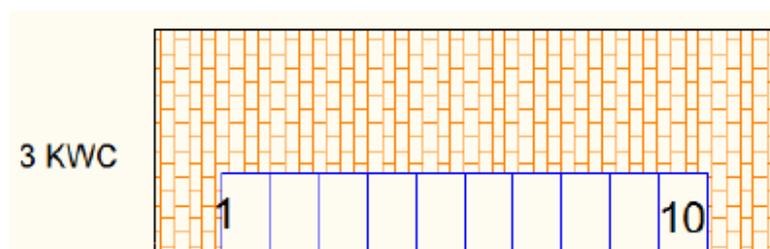
La surface utilisée dépend de la puissance choisie, comme illustré ci-dessous.



50 m<sup>2</sup> de panneaux



40 m<sup>2</sup> de panneaux



20 m<sup>2</sup> de panneaux

## IV. Inclinaison

Les systèmes d'intégrations autorisent des poses sur des pentes allant de 12° à 50°.

De plus comme l'indique le tableau du *paragraphe 1*, il y a aussi une incidence de l'inclinaison sur la production.

## V. Encombrement

Ne pas sélectionner une toiture avec trop d'encombrement (cheminée, sortie de ventilation, toiture de toits, antennes), car l'intégration des panneaux entre ces éléments sera trop complexe, voir impossible.

## VI. Ombres

Ne pas sélectionner de toitures avec des zones d'ombres, car la baisse de production peut être très importante.



NOK



NOK

## VII. Types de couverture

Dans le cas d'une toiture en fibro-ciment avec la présence d'amiante, la toiture ne sera pas retenue. Le coût du démontage et du traitement des déchets serait trop important.

Dans les cas où la réfection de la toiture est prévue et le désamiantage pris en charge par le propriétaire, nous pouvons étudier la toiture.

## VIII. Etat de charpente

Pour garantir un bon montage et une bonne étanchéité du système d'intégration, la charpente doit être en bon état.



OK



OK



NOK

## IX. Localisation du compteur

Enedis doit disposer d'un emplacement suffisant, idéalement d'un mètre sur un mètre, auprès du panneau de comptage de consommation de l'habitation. Le mur sur lequel Enedis viendra poser le tableau de comptage de production devra être plan, solide, ni en bois ni en métal, proprement enduit ou surfacé.



Emplacements interdits (en rouge sur le dessin)