



TOUT SAVOIR SUR L'ÉLECTRICITÉ SOLAIRE

par Conseils & Courtage EXCELNERGY-PARTNER
L'énergie solaire : gratuite, illimitée et non polluante

Le 5 septembre 2023.

BIEN ACHETER ET MOINS CHER UNE INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE DE QUALITÉ ? UN ABRI-PARKING *SMART ABRIPARK* VERSION ECO ? Voici les secrets de courtiers spécialisés en achats d'installations solaires et parkings-ombrières...

Combien coûte l'installation d'une centrale solaire comportant des modules photovoltaïques classés en trois catégories : **haut de gamme, produits standards courants et d'entrée de gamme ?**

On observe les tendances constatées au cours de ce milieu d'année 2023, pour des installations de panneaux photovoltaïques (P.V.) en surimposition sur toitures en parfait état (PV ready - pleine exploitation) de type bac acier/panneaux sandwichs (matériel + pose + démarches administratives), clé en mains (hors coûts branchement au réseau ENEDIS, dont ceux liés aux travaux spécifiques à prévoir pour le raccordement au réseau public d'électricité).

Les rendements de conversion des panneaux photovoltaïques qui mesurent l'efficacité du panneau varient généralement entre 17 et 24 % ; ils ont un impact direct sur le prix. Tout comme l'origine de fabrication des panneaux : Asie (parmi le top 10 des fabricants), Allemagne, Amérique, l'ensemble couvrant plus de 95 % de la production mondiale.

DEFINITION DES INSTALLATIONS :

- **haut de gamme** : P.V. avec rendements supérieurs à 21 % - garantie produits 25 à 30 ans - garantie productible jusqu'à 87 % au bout de 30 ans - garantie onduleurs 10 ans ;
- **standard** : P.V. avec rendements 18 à 21 % - garantie produits 12 à 20 ans - garantie productible jusqu'à 85 % au bout de 25 ans - garantie onduleurs 5 à 10 ans ;
- **entrée de gamme** : P.V. avec moins de 18% de rendement- garanties produits 10 à 12 ans - garantie productible 0 à 85 % au bout de 25 ans - garantie onduleurs 5 ans

TARIFS DES CENTRALES SOLAIRES :

Les écarts de prix au Wc varient en fonction de différents critères, les principaux étant la qualité des panneaux et leurs performances, leur origine et la puissance installée (surfaces de P.V.), ayant pour conséquence d'amortir les frais fixes de mise en œuvre de l'installation sur site, compris les frais administratifs et formalités auprès d'EDF OA/ENEDIS.

Les différents appels d'offres réalisés par les courtiers spécialisés reconnus, comme ceux officiant au sein du Cabinet EXCELNERGY-PARTNER, dont le métier consiste à mettre en concurrence des professionnels installateurs de centrales solaires, ont permis d'obtenir des résultats intéressants au cours des mois de mai/juin/juillet 2023, dans les tranches 100/500 kWc. Ces résultats s'analysent à travers les **devis traduits en prix HT au Wc** (révisables) :

Puissances sur couv. PV Ready : **100 kWc 250 kWc 500 kWc**

Haut de gamme.....	0,91 €	0,78 €	0,70€
Standard.....	0,84 €	0,72 €	0,65€
Entrée de gamme.....	0,78 €	0,67 €	NS

**Variable de - 3 % possible en achats groupés selon arrivages.
Précisons qu'il est constaté des extrêmes de tarifs, jusqu'à + 40 % sur certains projets, pratiqués par des professionnels de premier plan, figurant dans le hit classement français, comme le petit installateur de la région.**

Il est possible d'obtenir la signature de marchés à prix fermes si le calendrier d'exécution offre une très bonne visibilité sur le court terme (3 à 6 mois). Pour les projets d'une puissance supérieure à 500 kWc et principalement de 1 à 10 Mwc, les prix peuvent varier avec une relative élasticité selon les fabricants, le calendrier d'exécution prévisible, lequel est conditionné par les formalités obligatoires auprès des services d'urbanisme, études d'impact... et contraintes d'appel d'offres C.R.E. (Commission de Régulation de l'Énergie).

TARIF DES PARKINGS OMBRIERES :

On observe aussi des variables de prix très importantes pour la réalisation de parkings-ombrières.

Retenons les appels d'offres à concurrence pour l'installation d'ABRIS et PARKINGS OMBRIERES DE TYPE *SMART ABRIPARK* (fabrication française) avec des écarts de prix de 1 à 2... !

Plus raisonnablement, il est permis de situer le budget de fabrication et pose de parkings-ombrières (marque *SMART ABRIPARK*) structure galvanisée, compris fondations standard, dans une fourchette de prix qui peut varier :

- de 0,42 €/HT/Wc sur la base de **500 m2 couverts/100 kWc**, soit +/- **40 emplacements VL pour un budget de +/- 42 000 €HT + PV ;**
- à 0,32 €/HT/Wc sur la base de **2 500 m2 couverts/500 kWc**, soit +/- **200 emplacements VL pour un budget de +/- 160 000 €HT + PV.**

Ces tarifs varient plus ou moins selon le nombre de lignes de stationnement ou d'abris mis en place, pour constituer les surfaces couvertes indiquées. Précisons que de telles installations répondent aux obligations légales dans le cadre de la loi du 10 mars 2023 publiée au JO le 11 mars 2023, relative à l'accélération de la production d'énergies renouvelables. Et que, surtout, la production d'électricité solaire à travers de telles installations permet d'opter pour une **gestion en AUTOPRODUCTION d'électricité** (si votre consommation d'électricité est importante et coûteuse) ou en **vente directe à EDF OA** par injection intégrale au réseau.

Il est aussi intéressant de noter que les banques sont particulièrement attentives pour le financement de telles opérations à risque nul, compte tenu de l'environnement actuel particulièrement propice, avec un **rendement global inégalé (actuellement spectaculaire) : économies importantes sur les achats d'électricité, et prix de vente du kWc actuellement garanti par EDF sur 20 ans pour le surplus de production d'électricité non consommé.**

Pour tous projets solaire en autoconsommation ou injection totale, installés sur toitures, parkings, abris multi-usage *Smart Abripark*, au sol...
POUR UNE ETUDE de FAISABILITE GRACIEUSE SANS ENGAGEMENT,
[cliquez ici ou](#)

COMMUNIQUE du CABINET EXCELNERGY-PARTNER, PIONNIER de l'AUTOCONSUMMATION EN ELECTRICITE SOLAIRE : une expertise pointue, un conseil & allié expérimenté, une équipe efficace, fiable et hyper-rentable...Il vous simplifie la vie.

- ni fabricant, ni installateur, comme courtiers et conseils, nous sommes totalement indépendants ;
- nous n'avons aucun concurrent direct dans notre spécialité d'expertise en solutions solaires, de conseils ou de courtage via appels d'offres ;
- après études préalables de chaque projet, nous mettons en concurrence les professionnels concernés au regard de chaque projet, et ce, en fonction de la nature des installations, de leur importance et de vos objectifs.
- Nous constatons des écarts de prix d'installation de centrale solaire jusqu'à 35 % parmi les top 10 de la profession, comparés à des opérateurs éprouvés et discrets ;
- nous obtenons des garanties en panneaux solaires jusqu'à 25, voire 30 ans, pour une durée de vie estimée à 35/40 ans ;
- et de 30 ans pour un productible d'électricité à 87 % de l'année n1 ;
- durée de vie des panneaux solaire avec production d'électricité : 35 à 40 ans +
- des majors étrangers de cette industrie (type EDF) s'installent sur le marché français et font des efforts très particuliers : l'occasion de profiter d'opportunités nouvelles et rares...

CABINET DE CONSEILS ET COURTAGE
EN CONSTRUCTIONS ET SOLUTIONS SOLAIRES
TOTALEMENT INDÉPENDANT DE TOUT FABRICANT
OU OPÉRATEUR-INSTALLATEUR.
AU SERVICES DES
ENTREPRISES, AGRICULTEURS, COLLECTIVITÉS ET PARTICULIERS

Les Courtiers et Experts
d'EXCELNERGY-PARTNER
s'engagent pour la réussite
du plan de relance portant
sur l'énergie solaire



Siège social :
38, avenue de l'Europe 13100 AIX EN PROVENCE
06 81 22 15 46 | 06 07 90 96 49
contact@excelnergy.com
www.excelnergy-partner.com
RCS 814 725 032 AIX EN PROVENCE



Avec l'aimable soutien



S'inscrire à notre newsletter

[Se désinscrire](#)