



■ LA LETTRE DU SOLAIRE — REVUE DE DEVIS

Rapport d'analyse indépendante

Installation 9 kWc avec batterie physique et option back-up

Résumé

Ce devis porte sur une installation de 9 kWc (18 panneaux Voltec Tarka+ 500W), un onduleur hybride EcoFlow, une batterie EcoFlow Power Ocean de 10 kWh, une option back-up en cas de coupure, et un pack électrique de protection. Montant total : 19 747,50€ TTC après une remise commerciale de 8%. Le dossier est solide sur le matériel, l'exécution et la réputation de l'installateur, mais un point fiscal important doit être clarifié avant signature.

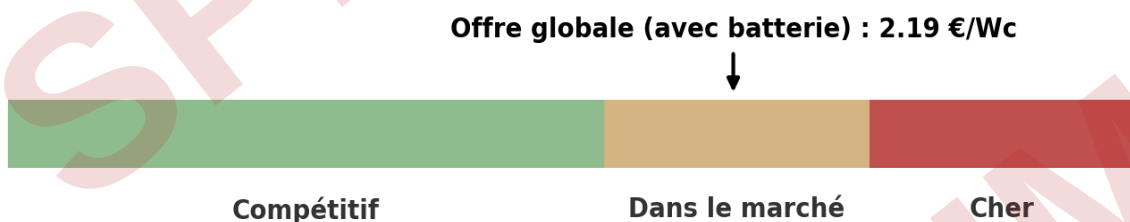
Point de vigilance prioritaire : la TVA

Ce devis applique 5,5% sur les panneaux, la fixation, l'onduleur, l'option back-up et la pose, et 20% uniquement sur la batterie, le tout dans un seul total.

C'est un schéma à risque. Depuis la réforme TVA 2025-2026, la présence d'une batterie physique dans une opération fait basculer l'ensemble de l'installation à 20%, pas seulement la batterie elle-même. Une batterie de stockage n'est pas considérée comme accessoire à l'installation photovoltaïque : quand plusieurs taux se mélangent dans une même opération, c'est le taux le plus élevé qui doit s'appliquer à tout.

Si ce taux unique de 20% était appliqué correctement sur l'ensemble, le total TTC serait d'environ 22 097€ au lieu de 19 747,50€, soit un écart de près de 2 350€. Avant de signer, demandez explicitement à Artyseo comment ce point est traité, et si les deux prestations (photovoltaïque et batterie) font l'objet de contrats réellement distincts et autonomes, ou d'un seul projet global comme le laisse penser ce document unique.

Où se situe ce prix sur le marché

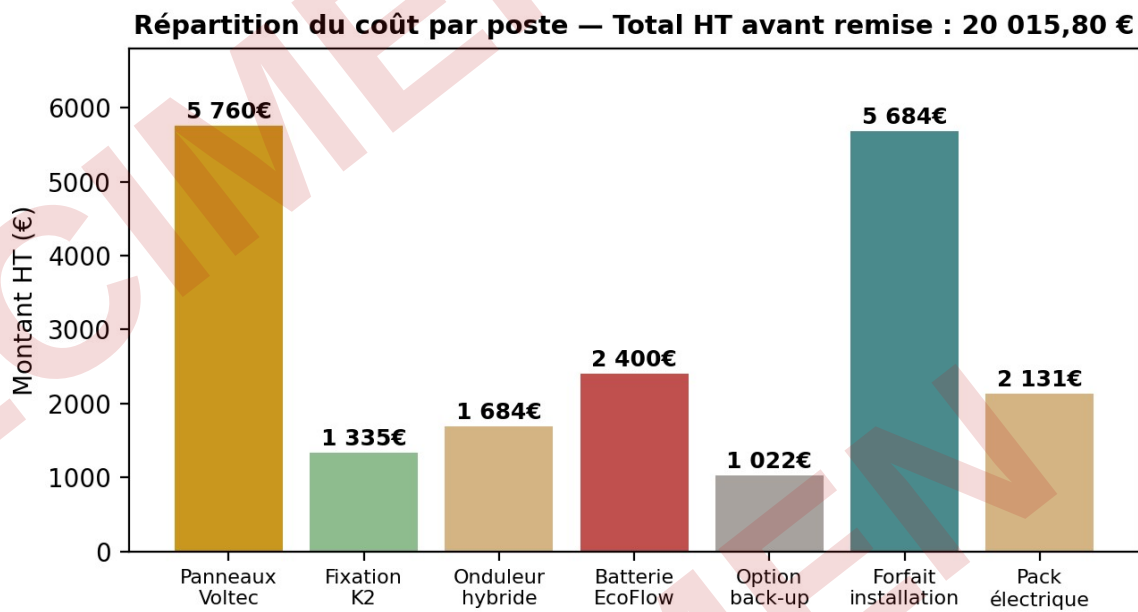


19 747,50€ TTC pour 9 000W, ça fait 2,19€/Wc. Comme ce prix inclut une batterie et une option back-up, il se compare à un repère élargi plutôt qu'au repère d'une installation photovoltaïque seule (une batterie ajoutée mécaniquement 0,5 à 0,9€/Wc au prix global). Sur cette base, l'offre reste dans le marché.



Pour affiner, on peut aussi isoler la partie photovoltaïque seule (hors batterie et back-up), soit environ 16 106€ TTC pour 9 000W : 1,79€/Wc, en haut de la fourchette "dans le marché" (1,3 à 1,8€/Wc) sur le repère PV seul, mais pas hors marché. Les deux lectures se complètent : la première dit où se situe l'offre dans son ensemble, la seconde isole la performance du prix sur la seule partie photovoltaïque.

Répartition du coût par poste



Une remise commerciale de 8% (1 601,26€) est appliquée sur l'ensemble avant calcul de la TVA, sans deadline associée.

Qualité du matériel, aperçu visuel

Composant	Référence identifiée	Niveau de gamme
Panneaux	Voltec Tarka+ 120 VSMP 500W (PPE2-V2)	Haut de gamme
Fixation	K2 Systems	Haut de gamme
Onduleur hybride	EcoFlow central 6kW	Milieu de gamme
Batterie physique	EcoFlow Power Ocean 10 kWh (LFP)	Milieu de gamme

Les panneaux Voltec sont une référence française reconnue, avec certification PPE2-V2 confirmée et garantie produit à vie annoncée. La fixation K2 est un standard fiable du marché. L'onduleur et la batterie EcoFlow sont d'une marque plus récente sur le segment résidentiel hybride que des spécialistes comme SMA ou Solplanet.

Alternative moins chère : autres panneaux éligibles TVA 5,5%

Marque	Origine	Prix/panneau 500Wc HT	Éligible TVA 5,5%
Voltec Tarka+ (ce devis)	France (Alsace)	320€	Oui
Jinko Tiger Neo	Chine	150 à 178€	Oui
AIKO, BISOL, Sonnenkraft, DualSun	Chine / Europe	Non observé dans nos devis	Oui (depuis 2026)

Depuis juin 2026, la liste Certisolis des panneaux éligibles au taux réduit s'est élargie à 6 fabricants (Voltec Solar, Jinko Solar, AIKO, BISOL, Sonnenkraft, DualSun), contre 2 seulement en début d'année. Voltec reste une

référence solide, mais son prix (320€/panneau observé ici) est nettement au-dessus de ce qu'on observe pour du Jinko sur d'autres devis analysés (150 à 178€/panneau), à éligibilité TVA identique. La différence tient surtout à l'origine (fabrication française pour Voltec, chinoise pour Jinko) et au positionnement marketing, pas à un écart de performance ou d'éligibilité fiscale. Ce n'est pas un défaut du devis, mais une option à connaître si le budget est la priorité plutôt que le "fabriqué en France".

Positionnement prix de la batterie

Cette batterie : 265 €/kWh



Compétitif

Dans le marché

Cher

2 649,60€ TTC pour 10 kWh, soit environ 265€/kWh : nettement sous la fourchette 500-800€/kWh généralement observée pour du stockage résidentiel. Prise isolément, la batterie est compétitive.

Exécution : interne ou sous-traitée ?

Le devis affirme "Zéro sous-traitance, 100% fait maison" et indique un numéro de contrat décennale précis (QBE n°037.0012525-S17834). Une vérification indépendante confirme qu'Artyseo, installateur du Grand Ouest basé à Beaucouzé (Maine-et-Loire) depuis 2018, revendique publiquement ce même positionnement sur plusieurs de ses pages professionnelles, pas seulement sur ce devis.

Réputation de l'installateur

Vérification faite en dehors du devis : Artyseo affiche environ 4,8/5 sur plus de 360 avis Google vérifiés, avec des retours mentionnant régulièrement la réactivité, le sérieux et la qualité de pose. Le volume d'avis est significatif. Une vérification directe sur Google Maps reste recommandée avant de signer.

SAV : un point à nuancer

Le devis précise explicitement que "les garanties sur le matériel sont assurées par les fabricants, Artyseo reste votre interlocuteur de confiance mais ne peut être tenu responsable en cas de défaillance des produits". C'est une mention honnête, mais elle confirme qu'en cas de panne matérielle, l'interlocuteur de premier recours sera le fabricant EcoFlow, pas Artyseo directement. Artyseo reste responsable de la pose via sa garantie décennale.

Autres points de vigilance

1. Délai de pose variable

4 à 12 semaines selon les autorisations administratives et d'urbanisme, fourchette assumée plutôt que cachée.

2. Option back-up, à bien comprendre

1 022,40€ pour maintenir l'alimentation des circuits essentiels en cas de coupure réseau. Utile si les coupures sont fréquentes dans votre zone, superflu sinon.

Questions à poser à l'installateur avant de signer

- Le photovoltaïque et la batterie feront-ils l'objet de deux contrats réellement distincts, ou d'un seul projet global comme le montre ce devis ?
- Le total TTC de 19 747,50€ reste-t-il valable si la TVA doit finalement s'appliquer à 20% sur l'ensemble ?
- En cas de panne sur l'onduleur ou la batterie EcoFlow, quel est le délai de prise en charge réel via le fabricant ?
- L'option back-up est-elle réellement utile compte tenu de la fréquence des coupures dans le secteur ?
- Un devis avec des panneaux Jinko plutôt que Voltec est-il proposé, et à quel écart de prix ?

Gains estimés si vous agissez sur ces points

Ce qui peut se négocier

Levier	Gain estimé	Détail
Panneaux Jinko plutôt que Voltec (même TVA 5,5%)	2 500 à 3 000€	150-178€/panneau observé ailleurs contre 320€ ici
Retirer l'option back-up si coupures rares	1 022€	À vérifier selon la fréquence réelle des coupures locales

Soit un potentiel de 3 522 à 4 022€ selon ce qui aboutit réellement en négociation, sans certitude de résultat.

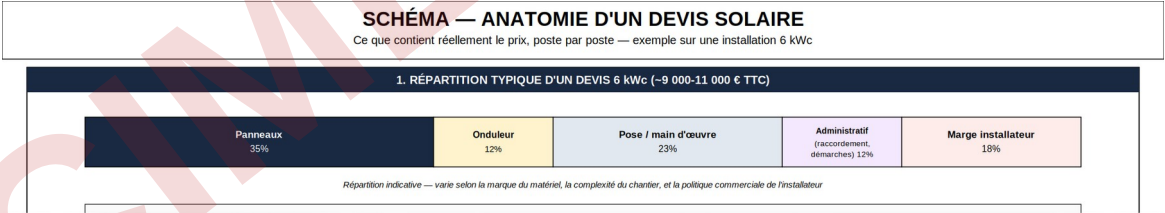
Ce qui doit être sécurisé par écrit (pas un gain à négocier)

Point	Risque estimé	Détail
TVA mal ventilée (5,5%/20% mélangés)	jusqu'à 2 350€	À sécuriser par écrit avant signature, pas à négocier

Ce montant n'est pas un gain à obtenir par la négociation, c'est un risque à éliminer par une clarification écrite. Il ne s'additionne pas aux gains négociables ci-dessus : c'est une catégorie à part, à traiter avant toute autre discussion sur le prix.

Pour aller plus loin : anatomie d'un devis solaire

Au-delà de ce devis précis, voici comment se répartit généralement le prix d'une installation solaire, poste par poste, et où portent les points de vigilance les plus fréquents.



APERÇU — CONTENU COMPLET DANS LE RAPPORT
Revue de devis personnalisée — 50€

Synthèse

FORCES

- Matériel reconnu (panneaux Voltec, fixation K2)
- Exécution interne confirmée par deux sources indépendantes
- Réputation solide et vérifiable (4,8/5, 360+ avis)
- Batterie compétitive (265€/kWh)

FAIBLESSES

- Partie photovoltaïque en haut de fourchette (1,79€/Wc)
- SAV matériel délégué aux fabricants, pas à l'installateur
- Délai de pose large et variable (4 à 12 semaines)

OPPORTUNITÉS

- Le prix PV, en haut de fourchette, laisse probablement une marge de négociation
- L'option back-up (1022€) peut être retirée si les coupures sont rares localement

MENACES

- Risque fiscal si la TVA est requalifiée à 20% sur l'ensemble (+2350€)
- Délai de réponse du fabricant en cas de panne, hors contrôle de l'installateur

Verdict

La partie photovoltaïque seule (1,79€/Wc) se situe en haut de la fourchette de marché du fait du choix des panneaux Voltec, fabriqués en France, plutôt que d'une référence plus économique comme Jinko : c'est un choix assumable, pas une anomalie, mais un vrai facteur de prix à connaître avant de trancher. La batterie (265€/kWh) est compétitive. Comparé correctement à une installation équivalente avec stockage, ce devis n'est pas hors marché.

Le matériel est identifiable et reconnu, l'exécution interne est confirmée par une source indépendante, et la réputation de l'installateur est vérifiable et solide. Aucun de ces points ne pose de problème.

Deux actions restent nécessaires avant signature : discuter du choix des panneaux (Voltec français, plus cher, contre Jinko chinois, moins cher, à éligibilité TVA identique) selon votre priorité budget ou origine de fabrication, et obtenir une réponse écrite d'Artyseo sur le traitement de la TVA, qui expose à un surcoût de 2 350€ si le taux de 20% doit s'appliquer à l'ensemble du devis.

Cette analyse s'appuie sur les informations transmises et sur une expérience personnelle de propriétaire-exploitant d'installations solaires depuis 2009. Elle ne constitue ni un diagnostic d'ingénieur, ni un avis d'électricien certifié, ni un conseil fiscal ou juridique, ni un engagement contractuel. Seul un professionnel RGE qualifié ou un conseil fiscal peut valider ces points avant travaux.

EURL SFEER, Siren 518 255 260, investissement photovoltaïque et conseil depuis 2009