



La TVA réduite à 5,5% rend plus accessibles les installations solaires avec batteries

À compter du 1^{er} octobre 2025, la TVA sur certains panneaux solaires résidentiels passera de 20 à 5,5 %. Mais pour en bénéficier, deux conditions devront être réunies : utiliser des panneaux « bas carbone » — encore rares sur le marché et environ trois fois plus chers que les modèles actuels — et associer l'installation à un système de pilotage énergétique (EMS) capable d'optimiser la consommation des équipements de la maison en lien avec la production solaire.

La mesure vise à encourager l'autoconsommation et le pilotage des usages domestiques pour consommer en priorité l'électricité solaire produite sur place. Elle réduit également le désalignement avec le reste de l'Europe, la France étant jusqu'ici le seul État à appliquer un taux standard de 20 % sur les panneaux solaires. La nouvelle réglementation corrige partiellement cette situation en faisant cohabiter deux régimes de TVA : 5,5 % pour certaines offres "bas carbone" avec pilotage, qui resteront dans un premier temps assez rares sur le marché en raison du surcoût et du manque de disponibilité des panneaux bas carbone, et 20 % pour le reste du marché.

Taux de TVA pour une installation photovoltaïque de 6 kWc en Europe en 2025

Pays	TVA
France 🇫🇷	5,5 et 20 %
Espagne 🇪🇸	10 %
Italie 🇮🇹	4 à 10 %
Pologne 🇵🇱	8 %
Belgique 🇧🇪	6 %
Allemagne 🇩🇪	0 %
Pays-Bas 🇳🇱	0 %
Royaume-Uni 🇬🇧	0 %



Une offre solaire "premium" pour profiter de la TVA à 5,5 %, disponible dès le 1^{er} octobre

L'annonce initiale avait suscité des doutes dans le secteur, aucun panneau disponible ne remplissant aujourd'hui les critères requis. Elle a néanmoins accéléré l'arrivée d'une nouvelle génération de solutions « bas carbone », intégrant pilotage et stockage, désormais accessibles aux particuliers.

HW saisit cette opportunité pour conjuguer deux dynamiques : la baisse des prix qui massifie l'accès au solaire, et le déploiement d'installations équipées de matériel premium, assorties de garanties longues. Grâce au pilotage, la consommation du logement est optimisée, ce qui accroît l'autoconsommation et renforce les économies réalisées par les ménages.

Le pilotage est la clef pour intégrer efficacement les énergies renouvelables au réseau d'une part et de maximiser la réduction de facture d'autre part.

Fort de son expertise, Hello Watt propose dès aujourd'hui une offre éligible à la TVA réduite à 5,5 %, combinant

- des panneaux photovoltaïques « bas carbone » Dualsun, garantis 30 ans (matériel, performance et main d'œuvre),
- Des micro-onduleurs intégrant le pilotage, également garantis 30 ans (matériel, performance et main d'œuvre),
- une batterie physique de 7 kWh pour stocker l'électricité, avec 15 ans de garantie (matériel, performance et main d'œuvre)

Cette configuration permet de piloter automatiquement la batterie, ainsi que le chauffe-eau, une pompe à chaleur ou bien une borne de recharge pour véhicule électrique (sous réserve de compatibilité avec le protocole SG Ready). Les équipements les plus énergivores sont ainsi synchronisés avec les heures de production solaire, ce qui accroît le taux d'autoconsommation et améliore la rentabilité de l'installation.

Avec une batterie, le taux d'autoconsommation progresse en moyenne de 20 à 30 %, rapprochant le temps de retour sur investissement de celui observé avant la baisse des aides (notamment du tarif de rachat divisé par trois en mars 2025). Avec la TVA réduite, ces solutions deviennent plus accessibles, dès 13 690 € avec une batterie de 7kWh, tout en soutenant la production de panneaux bas carbone et en accélérant la diffusion du pilotage intelligent de l'énergie.

Comment maximiser son taux d'autoconsommation



Pas d'action particulière

40 %

Suivi de sa production et de sa consommation sur l'app Hello Watt et adaptation de ses usages

50 %

Pilotage automatique du ballon d'eau chaude et de la recharge du véhicule électrique

60 %

Installation d'une batterie physique

70 %

Taux d'autoconsommation

Le pilotage au cœur de l'autoconsommation

Le pilotage de la production solaire est essentiel pour deux raisons : maximiser la réduction de la facture des ménages et faciliter l'intégration des énergies renouvelables dans le réseau électrique

Hello Watt propose déjà une solution avancée de pilotage à travers son application, téléchargée plus d'un million de fois et utilisée activement par plus de 40 000 foyers équipés en solaire — un chiffre qui a plus que doublé en un an

Elle permet de

- visualiser en temps réel la production, la consommation et l'injection ,
- piloter automatiquement certains équipements ,
- atteindre un taux moyen d'autoconsommation de 50 % au niveau national

Cette solution fait du pilotage un outil direct de pouvoir réduire significativement leur facture d'électricité, tout en favorisant l'intégration des énergies renouvelables dans le réseau

permet aux ménages de

intégrer des énergies



Des baisses de prix déjà effectives pour les consommateurs

Le prix des panneaux photovoltaïques a chuté de près de 30 % en un an, indépendamment de toute mesure fiscale.

Plusieurs installateurs, dont Hello Watt, répercutent déjà cette tendance dans leurs devis. Une installation de 3 kWc, bénéficiant d'une TVA à 10 %, est proposée à partir de 5 990 € TTC avec Hello Watt, quand les prix moyens du marché demeurent sensiblement plus élevés

Le prix TTC demeure aujourd'hui le principal levier d'économies pour les particuliers. La concurrence accrue entre installateurs accélère cette tendance et constitue une opportunité immédiate pour renforcer le pouvoir d'achat des ménages

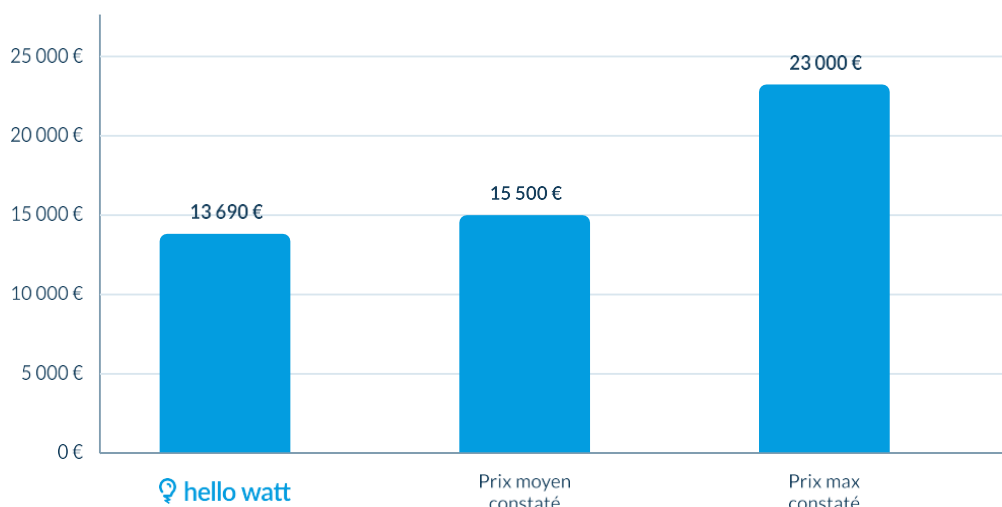
Le choix entre une offre à TVA réduite (5,5 %) et une offre standard (20 %) dépendra surtout du profil du ménage et de ses usages électriques.

- Pour les ménages souhaitant s'équiper d'une batterie ou disposant d'appareils pilotables (chauffe-eau, pompe à chaleur, borne de recharge), l'offre « premium » bas carbone avec TVA à 5,5% sera la plus avantageuse, car elle maximise l'autoconsommation et réduit significativement la facture
- Pour les ménages sans batterie et avec peu d'équipements pilotables, l'offre standard à TVA 20 % demeure souvent plus compétitive les panneaux « non bas carbone » coûtent environ trois fois moins cher, ce qui rend l'investissement initial plus accessible

Comparaison des offres solaires Hello Watt

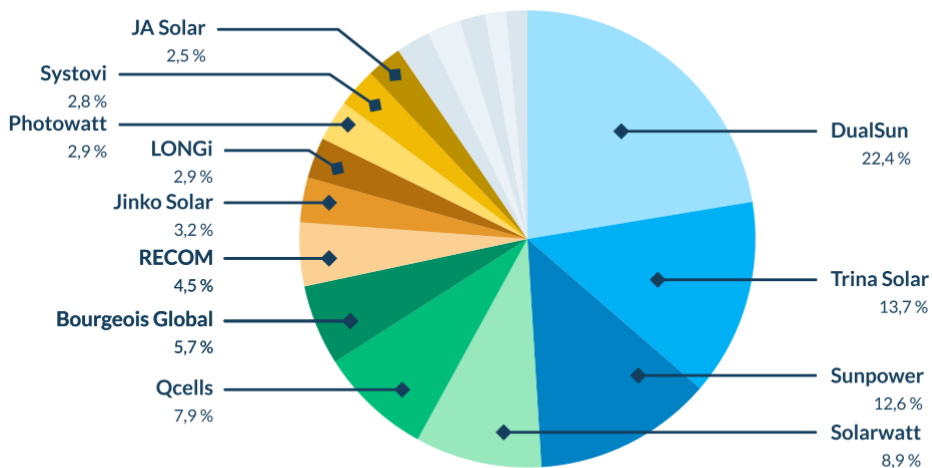
	Offre la plus compétitive	Offre la plus choisie	Offre la plus compétitive Avec batterie	Offre la plus autonome (TVA à 5,5 %)
Puissance	Onduleur :  HUAWEI Panneaux :  JA SOLAR	Micro - onduleurs :  ENPHASE Panneaux :  Dualsun	Onduleur :  HUAWEI Panneaux :  JA SOLAR Batterie : 7 kWh  HUAWEI	Micro - onduleurs : ATMOCE Panneaux : Ultra bas carbone  Dualsun Batterie : 7 kWh ATMOCE
3 kWc	5 990 € TTC TVA 10 %	6 990 € TTC TVA 10 %	/	/
6 kWc	9 690 € TTC TVA 20 %	11 350 € TTC TVA 20 %	14 690 € TTC TVA 20 %	13 690 € TTC Installation PV à 5,5 % Batterie à 20 %
9 kWc	12 990 € TTC TVA 20 %	14 990 € TTC TVA 20 %	17 990 € TTC TVA 20 %	16 990 € TTC Installation PV à 5,5 % Batterie à 20 %

Benchmark installation de 6 kWc avec batterie



Pour aider les consommateurs à faire le meilleur choix, Hello Watt publie un **baromètre des marques de panneaux et d'onduleurs les plus installés en France**, établi à partir des installations suivies dans l'application Hello Watt. Ce panorama fournit un repère concret pour comparer les équipements actuellement les plus compétitifs avec les futurs modèles « premium » qui bénéficieront de la TVA réduite.

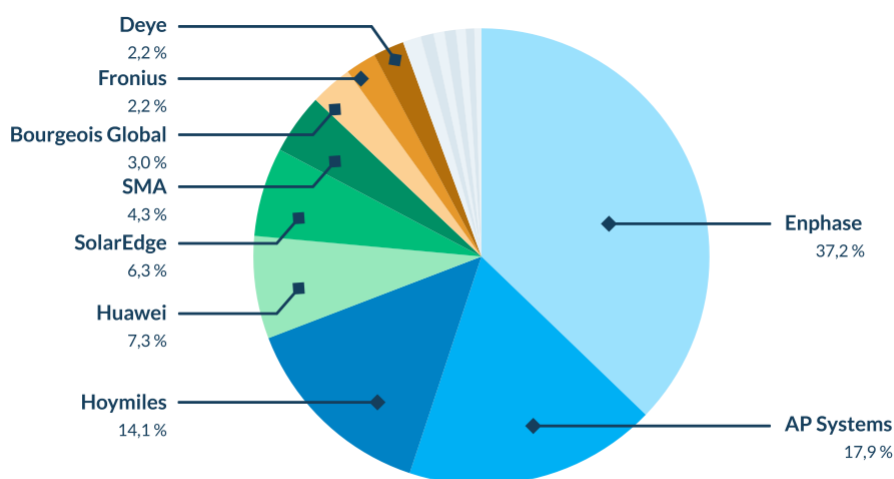
Répartition des marques de panneaux solaires installés chez les Français



Source : 55 000 utilisateurs de l'application Hello Watt ayant renseigné la marque des panneaux solaires installés chez eux

hello watt

Répartition des marques d'onduleurs installés chez les Français



Source : 70 500 utilisateurs de l'application Hello Watt ayant renseigné la marque de l'onduleur solaire installé chez eux

hello watt

Le classement des marques de panneaux et d'onduleurs les plus installés reste globalement stable entre 2024 et 2025, avec un podium inchangé

- **Panneaux photovoltaïques** : Le marché reste globalement stable en 2025. DualSun signe la plus forte progression avec +0,7 point de part de marché, tandis que Qcells recule de 0,67 point mais conserve la 5^e place.
- **Onduleurs** : le trio de tête demeure inchangé, confirmant la stabilité du marché.

À noter : le français Voltec Solar, l'un des rares fabricants proposant déjà des panneaux « bas carbone », se maintient à la 16^e position avec 2,17 % de part de marché en 2025, un niveau quasi stable par rapport à 2024 (2,13%).

À propos d'Hello Watt

Hello Watt est le spécialiste de la transition énergétique qui offre des solutions pour réduire sa facture d'énergie et son impact sur la planète. 🌍

Partout en France, Hello Watt permet aux particuliers de reprendre le contrôle de leur consommation d'énergie via son app, téléchargée plus d'un million de fois, et

- ♦ de choisir un fournisseur d'énergie plus vert et moins cher ;
- ♦ d'isoler son logement et de remplacer sa chaudière gaz ou fioul par une pompe à chaleur ;
- ♦ d'installer des panneaux solaires pour devenir son propre producteur d'énergie renouvelable.

Hello Watt, c'est surtout une belle équipe de plus de 200 personnes, centrée sur la satisfaction de ses clients, et déterminée à accélérer la transition énergétique en France et en Europe ! Hello Watt accélère la transition énergétique en la rendant plus simple, plus performante et plus accessible.