



Kit solaire double panneau solaire 420Wc prémonté (2 x 210Wc)

KYF-PANEL-001 - Notice

Introduction :

Ce produit est un système complet de production d'énergie solaire. Le panneau solaire convertit la lumière du soleil naturelle en électricité ; l'électricité solaire est ensuite convertie par le biais d'un micro onduleur en courant alternatif compatible avec le réseau électrique domestique. En connectant le câble de sortie AC à l'une des prises de courant de votre maison, le courant alternatif sera acheminé vers le réseau électrique de la maison. Ce kit d'énergie solaire compensera une partie de votre consommation d'électricité, et donc, compensera votre facture d'électricité.

Sa conception de supports de montage « Tout en 1 » vous permet de fixer le panneau solaire au sol, au mur, et sur la rambarde de votre balcon/clôtures ...

Plan

Inclus dans le Kit	Page 2
A/ IMPORTANT A LIRE	Page 3
1) PRECAUTIONS EN GENERAL	Page 3
a. Danger électrique	Page 3
b. Obligation de déclaration	Page 3
2) PRECAUTION AVANT INSTALLATION & ENTRETIEN	Page 4
a. Installation électrique	Page 4
b. Emplacement	Page 4
c. Connection WiFi	Page 4
d. Formalité	Page 4
e. Entretien	Page 4
B/ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	Page 5
1) Panneau solaire	Page 5
2) Micro onduleur	Page 5
3) Support de montage	Page 6
C/ FIXATION DU PANNEAU	Page 6
1) Sol ou Mur ou Structure	Page 6
2) Balcon	Page 7
C/ BRANCHEMENT DU MICRO ONDULEUR	Page 7
1) Schéma de connection	Page 8
2) Indicateur LED	Page 8
3) Connecteur XT60	Page 8
D/ SERVICE CLIENT	Page 8
Quelle inclinaison choisir ?	Page 9
Garantie	Page 10
Déclaration de conformité	Page 11

Kit solaire double panneau solaire 420Wc prémonté (2 x 210Wc)

Inclus dans le KIT :

Description des pièces	Quantité
<p>Panneau solaire 210Wc. Technologie monocristalline. Cadre prémonté en alliage d'aluminium anodisé. Connecteur MC4.</p>	 <p>2 pièces</p>
<p>Elements de Montage tout en 1 Support de fixation balcon x4, Boulons de support balcon x8, Kit crochets de serrage en U balcon x4, Vis chevillées pour fixation murale x8, Kit visseries-rondelles + outils</p>	 <p>2 ensembles</p>
<p>Micro-onduleur de raccordement au réseau Application mobile TUYA</p>	 <p>1 pièce</p>
<p>Câble de connexion MC4+ <> MC4 - Câble de connexion 2 en 1</p>	 <p>1 pièce</p>
<p>Câble AC 5 Mètres</p>	 <p>1 pièce</p>

A/ IMPORTANT A LIRE

1) PRECAUTIONS EN GENERAL:

- Veuillez lire ce manuel d'utilisation avant l'installation, l'utilisation et l'entretien. Le non-respect de cette consigne peut entraîner de graves conséquences sur la santé, telles que des chocs électriques et d'autres blessures potentiellement mortelles.
- Veuillez garder ce produit hors de portée des enfants. Et il n'est pas destiné à être utilisé par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales limitées.
- Vérifiez que l'ensemble du produit n'est pas endommagé avant l'installation. Si des dommages visibles sont constatés, veuillez contacter le service client KYF directement avant de continuer.
- Avant l'utilisation, vérifiez que l'appareil ne présente aucun dommage lié au transport ou à la manutention, qui pourrait affecter l'intégrité de l'isolation ou les distances de sécurité.
- Le retrait non autorisé des protections nécessaires, une utilisation inappropriée, une installation et un fonctionnement incorrects peuvent entraîner de graves risques de sécurité et d'électrocution ou endommager l'équipement.
- N'essayez pas de démonter ou d'apporter des modifications à ce produit, cela pourrait entraîner de graves problèmes de sécurité, dangers ou des dommages matériels.
- Assurez-vous que votre réseau électrique existant est adapté à l'utilisation de ce système solaire. Et assurez-vous que ce système solaire et son installation sont autorisés selon votre réglementation locale.
- Assurez-vous que la structure du bâtiment (garde-corps, mur, façade, support.....) sur lequel ce kit d'énergie solaire est monté peut supporter la charge de poids.
- Assurez-vous que la prise de courant à laquelle se connecte ce kit solaire de raccordement au réseau est correctement mise à la terre. Nous recommandons que le panneau solaire soit également mis à la terre, pour éviter les dommages potentiels en cas d'orage, consultez un électricien agréé pour cela.
- Si vous observez une situation anormale (fumée, odeur....), veuillez débrancher kit d'énergie solaire de la prise de courant, et ne pas l'utiliser avant de nous avoir contacté pour obtenir de l'aide.
- Vérifiez périodiquement ce kit solaire pour vous assurer que toutes les connexions électriques sont étanches et sécurisées. Vérifiez également que les fixations (boulons, connexions...) sont bien serrées et sécurisées.

a) DANGER ELECTRIQUE :

- Sachez que l'utilisation de cet équipement comporte un risque d'électrocution.
- Lorsque le panneau solaire est exposé à la lumière, il fournit une tension continue au micro onduleur.
- Assurez-vous que tous les câbles sont correctement branchés et qu'aucun des fils n'est pincé ou endommagé.
- Les conducteurs DC de ce KIT ne sont pas mis à la terre et peuvent être sous tension.
- La tension maximale en circuit ouvert du module PV ne doit pas dépasser la tension d'entrée CC maximale spécifiée du micro-onduleur.
- Si le câble CC est trop court pour l'installation, utilisez un câble d'extension CC pour connecter les modules PV au micro-onduleur.
- Utilisez des connecteurs CC compatibles MC4 du côté onduleur du câble d'extension CC ou obtenez les connecteurs CC auprès de KYF officiel.
- Ne connectez pas le micro onduleur au réseau et ne mettez pas sous tension AC avant d'avoir terminé toutes les procédures d'installation et de fixation.

b) OBLIGATION DE DECLARATION CACSI (ENEDIS) :

Lors de l'installation de votre kit de panneau solaire d'autoconsommation prêt à brancher, il est impératif de remplir une **Convention d'Autoconsommation Sans Injection (CACSI)** auprès d'Enedis. Cette déclaration, obligatoire même pour des installations de faible puissance, garantit que l'électricité produite sera consommée exclusivement par vous-même sans être injectée dans le réseau.

Pour ce faire, connectez-vous à votre compte Enedis (ou créez-en un), renseignez les informations relatives à votre projet (localisation, type d'installation, numéro PDL), et téléchargez les documents requis tels que l'attestation de conformité de l'onduleur à retrouver à l'adresse : <https://www/kyf-officiel.com/solar-panel-001>

Une fois validée, cette démarche sécurise le réseau électrique tout en attestant de la conformité de votre installation.

2) PRECAUTIONS AVANT INSTALLATION & ENTRETIEN

a) Installation électrique :

Vérifiez que votre installation électrique s'inscrit dans ces pré requis :

- Conforme à la norme NFC15-100 de l'AFNOR
- Une prise 230V 16A, reliée à une terre de bonne qualité
- Circuit électrique protégé en amont par un disjoncteur différentiel 30mA
- Circuit 16A et 1.5mm² 1 kit max
- Circuit 20A et 2.5mm² 3 kit max

b) Emplacement :

Lors du choix de l'emplacement d'installation, respectez les conditions suivantes :

- Pour éviter une baisse de puissance indésirable due à une augmentation de la température interne de l'onduleur, ne l'exposez pas à la lumière directe du soleil.
- Pour éviter toute surchauffe, assurez-vous toujours que le flux d'air autour de l'onduleur n'est pas bloqué.
- Ne pas installer dans des endroits où des gaz ou des substances inflammables peuvent être présents.
- Évitez les interférences électromagnétiques qui peuvent compromettre le bon fonctionnement des équipements électroniques.

c) Connection WIFI :

Vérifiez votre signal Wifi:

- Veuillez utiliser votre téléphone portable pour vérifier la puissance du signal Wi-Fi 2,4Ghz sur le lieu d'installation, en vous assurant que le signal Wi-Fi est d'au moins deux barres.
- Si le signal Wi-Fi 2,4Ghz n'est pas bon, essayez d'installer le panneau solaire dans un autre endroit ou de déplacer le routeur Wi-Fi 2,4Ghz avec une extension de câble (non incluse).

d) Formalité :

Demandez une autorisation à votre mairie


- Uniquement si vous installez votre Kit à plus de 1m80 du sol ou que vous êtes dans un site classé.

e) Entretien :

- Les panneaux solaires doivent être montés à une position leur offrant un contact direct avec la lumière du soleil
- Choisissez un espace particulièrement ensoleillé et sans ombre du matin au soir pour votre station.
- Gardez la surface du panneau solaire dégagée de la saleté, de l'ombre ou de toute couverture
- Il est préférable d'incliner le panneau solaire à un angle similaire à la latitude locale pour un rendement optimal
- Orientez vos panneaux solaire au sud idéalement pour une production optimale, au sud-est ou sud-ouest le cas échéant.
- Nettoyez périodiquement la surface du panneau solaire avec un chiffon doux pour de meilleures performances.
- Assurez-vous que tous les vis et boulons et connexions sont bien fixés, afin d'éviter une éventuelle chute de l'assemblage du panneau solaire qui pourrait provoquer un accident mettant la vie d'autrui en danger.
- Gardez un œil constant sur les vis et boulons et connexions pendant toute la durée de vie du produit.

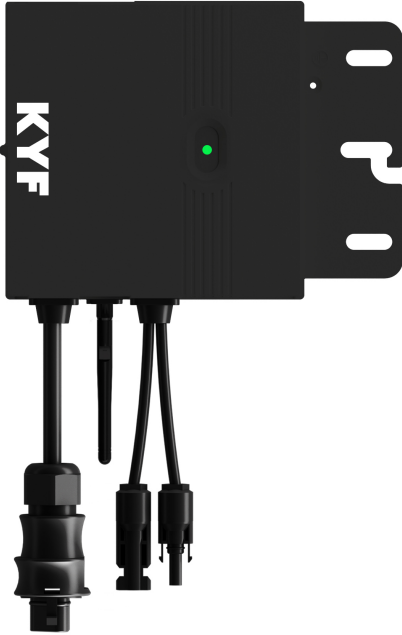
B/ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

1) Panneau solaire

	Performance technique par panneau	
	Watt crête (Watt)	210 Wc
	Tension ouverte (Voc)	38,52 V
	Tension de fonctionnement (Vmp)	33,40 V
	Courant de court-circuit (Isc)	6.61A
	Courant de travail (Imp)	6,29 A
	Condition d'essai (STC)	1000W/m2, AM 1.5, 25°C
	Dimensions	113,3 x 87,2 x 3 cm

2) Micro-onduleur

Performance technique du Micro onduleur	
Tension d'entrée max.	60V DC
Plage de tension MPPT	16-60V DC
Courant d'entrée continu max.	14A
Courant de court-circuit d'entrée max.	25A
Puissance de sortie continue nominale	400VA
Puissance de sortie	400W
Courant de sortie continu max.	1,81A
Tension de sortie nominale	220/230 V AC
Fréquence de sortie nominale	50/60 Hz
Facteur de puissance de sortie	-0,9 ... +0,9
Type de boîtier	IP67
Catégorie de surtension	PV: II,Mains:III
Verre de protection	1
Température de fonctionnement	-40°C - +65°C
Connectivité sans fil	WIFI 2,4 GHz
Bande de fréquences utilisées	2.4 ~ 2.4835GHz
Fréquence de transmission	(802.11 b/g/n)



EN 50549-1:2019, NF EN 50549-1:2019

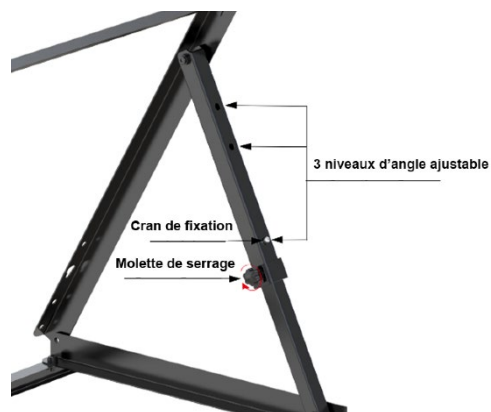
Puissance de radiofréquence maximale transmises sur les bandes de fréquences utilisées par l'équipement: 20dBm

3) Support de montage

IMPORTANT

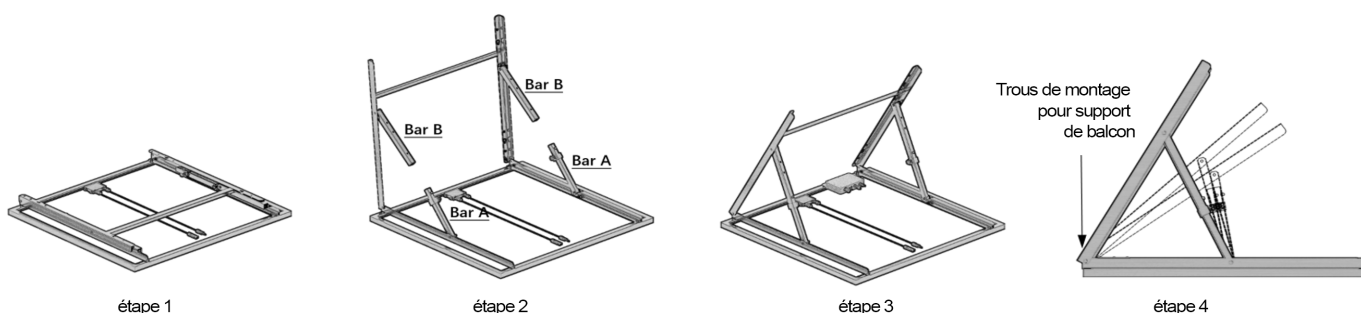
Nous vous conseillons d'utiliser des gants de protection pour éviter toute blessure ou coupure lors de la manipulation des supports en aluminium.

- 1) Le support de montage ainsi que le micro onduleurs sont préinstallés à l'arrière du panneau solaire lui-même (étape 1).
- 2) Soulevez le support de montage comme indiqué (étape 2).
- 3) Connectez la barre A à la barre B. Appuyez sur la pastille enfonçable, de sorte que la barre A puisse glisser dans la barre B, jusqu'à ce que la pastille enfonçable se trouve dans l'un des trous de réglage de l'angle (étape 3).



Il y a trois trous de réglage de l'angle dans la barre B. En glissant les 'pastilles popup' dans différents trous, le panneau solaire peut être incliné à trois angles différents (30, 45 ou 60 degrés). Choisissez l'angle le plus proche de votre latitude locale, afin que la puissance de sortie du panneau solaire soit optimisée (étape 4).

- 4) Serrez la molette pour fixer la structure inclinée.



B/ FIXATION DU PANNEAU

1) SOL, MUR, STRUCTURE (béton, bois, aluminium):

PRECAUTION : Pour votre sécurité et celle des autres, il est fortement recommandé de réaliser le montage de cette structure au mur ou sur une structure à deux personnes.

Etape 1 : Dévissez le support du panneau solaire afin de réaliser des marquages au préalable en positionnant le support dans la position souhaitée comme guides pour percer les trous de guidage.

Etape 2 : Dans le cas d'une installation murale, utilisez une mèche de 10 mm pour percer 6 trous dans le mur.

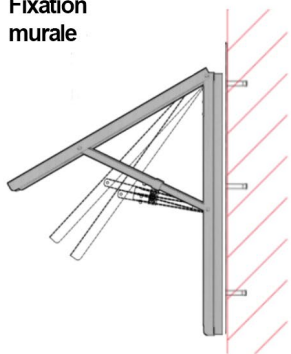
Etape 3 : Revissez le support du panneau solaire, placez-le sur le mur et alignez-le avec les trous du mur.

Etape 4 : Tout en tenant le support devant les trous, utilisez la clé fournie pour serrer une vis chevillée dans chaque trou.

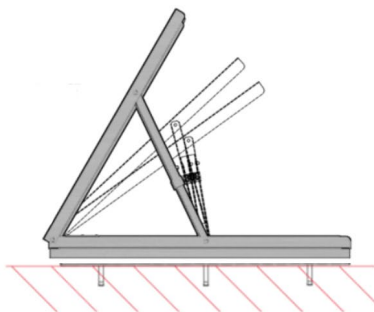
Etape 5 : Inclinez-le et faites-la pivoter pour régler l'angle du panneau solaire vers un maximum d'exposition au soleil. Vissez au maximum la rotule dans le sens des aiguilles d'une montre pour serrer la position du panneau solaire.

Dans le cas d'une installation sur sol de type terre/gazon, nous conseillons l'usage d'un support isolant pour protéger l'armature du support, et un lestage suffisant à la prise au vent de vos panneaux. Le lestage est recommandé à hauteur de 40kg par m² de panneau pour assurer une stabilité optimale.

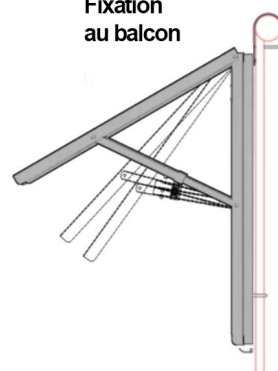
Fixation murale



Fixation au sol



Fixation au balcon



2) BALCON :

PRECAUTION IMPORTANTE :

a) Pour votre sécurité et celle des autres, il est fortement recommandé de réaliser le montage de cette structure au balcon à deux personnes.

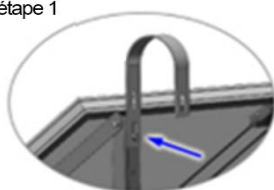
b) Installez un panneau à la fois sur le balcon. Finalisez les câblages une fois les deux panneaux installés.

Etape 1 : Fixez d'abord les supports de fixation balcon aux trous de montage du support comme indiqué à l'aide de boulons de support balcon * 8

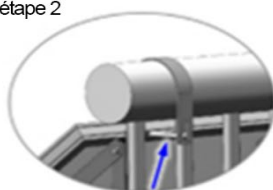
Etape 2 : Une fois les 2 supports de fixation vissés sur la structure du panneau solaire, soulevez le kit et passer le à l'extérieur de la balustrade du balcon ; faites reposer les supports de fixation sur la rampe du balcon pour qu'il y soit accroché, puis verrouillez les supports de fixation sur la rampe du balcon à l'aide vis fournies .

Etape 3 : Verrouillez la partie basse du panneau solaire à la balustrade du balcon à l'aide des crochets de serrage en U.

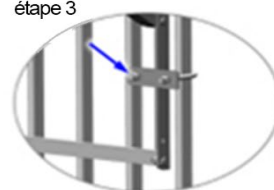
étape 1



étape 2



étape 3



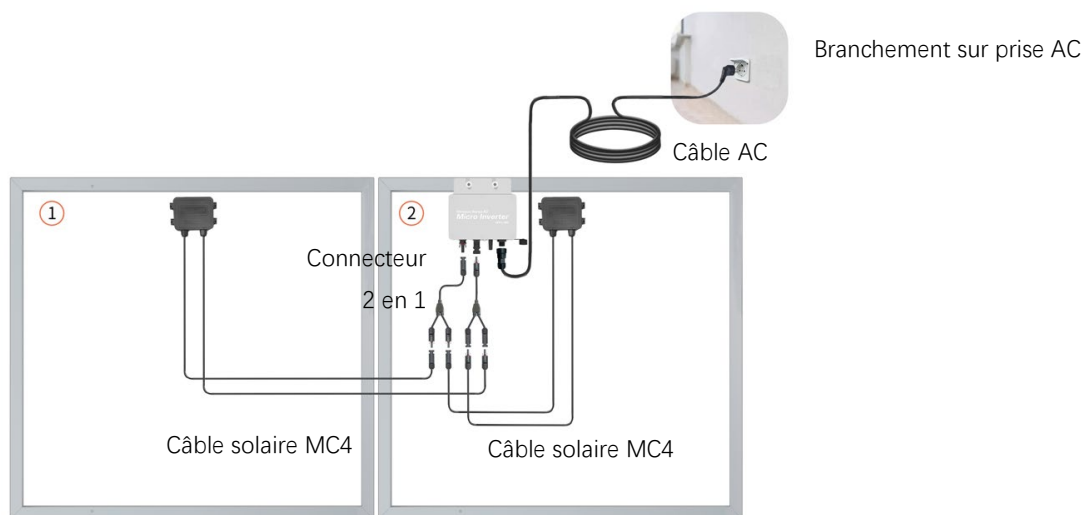
C/ BRANCHEMENT DU MICRO ONDULEUR

Etape 1 : connectez deux câbles avec connecteur MC4 provenant du panneau solaire aux entrées solaires du micro-onduleur par le biais d'un connecteur 2 en 1.

Etape 2 : Connectez l'extrémité CC du câble CA à la sortie du micro-onduleur et l'extrémité de la prise Schuko à la prise de courant de votre maison

Etape 3 : Suivez les instructions du micro-onduleur et installez l'application sur votre téléphone portable, une fois terminé, vous pouvez ensuite surveiller les détails de la production d'énergie de ce kit d'énergie solaire.

1) Schéma de connexion électrique



Une fois l'installation terminée, après avoir branché la prise et l'avoir connectée à l'alimentation électrique, votre système commencera à produire de l'électricité après environ deux minutes d'attente.

2) Indicateur LED de fonctionnement du micro onduleur :

Vert clignotant (0,2-0,8 s) : fonctionne normalement

Rouge clignotant : fonctionne anormalement

Rouge continu : défaut

Lorsque l'indicateur LED est vert clignotant veuillez utiliser le guide de connexion Wifi de l'application TUYA pour connecter le micro onduleur à votre smartphone.

3) Connecteur XT60

Ce connecteur est un moyen simple et efficace pour une connexion sécurisée et fiable de votre kit d'énergie solaire à une batterie externe portable (non incluse).

Le produit est compatible avec des batteries de stockage domestique.

Besoin de plus d'information ?

Notre expertise au service de votre expérience et votre confort d'utilisation



N° de lot : 05.2025

KYF Production - 1503 route des
Dolines - Technopole Sophia Antipolis -
06560 VALBONNE – France

Du lundi au Vendredi : **9h-12h et 14h-17h**

Par email: **sav@kyf-officiel.com**

Service client :

08 90 17 01 50 0.25 € / min
+ prix appel

www.kyf-officiel.com

Quelle inclinaison pour vos panneaux solaires ?

L'inclinaison des panneaux solaires joue un rôle crucial dans leur rendement. Elle détermine la quantité d'énergie solaire captée et influence directement la rentabilité de votre installation.

Pourquoi l'inclinaison est-elle importante ?

L'angle idéal dépend de plusieurs facteurs :

- La latitude de votre emplacement
- Les saisons (le soleil étant plus bas en hiver et plus haut en été)
- L'orientation de vos panneaux

Une bonne inclinaison permet de maximiser la production d'électricité et d'amortir plus rapidement l'investissement.

Quelle inclinaison choisir ?

- En France, l'inclinaison optimale est entre 30° et 35° pour assurer une production efficace toute l'année.
- En hiver, une inclinaison de 60° capte mieux les rayons du soleil.
- En été, une inclinaison plus faible de 20° est plus efficace

Tableau des rendements en fonction de l'inclinaison :

Inclinaison	Rendement
30°	100 %
20° ou 40°	98 %
10° ou 50°	94 %
0° ou 60°	86 %

Cas particulier des toits plats :

Sur un toit plat, l'installation de supports inclinés permet d'optimiser l'angle des panneaux. Sans inclinaison (0°), le rendement chute à 86 %, mais reste exploitable.





Comment choisir l'inclinaison idéale ?

Deux méthodes :

- Selon la saisonnalité → Moyenne annuelle recommandée : 30-35°
- Selon la latitude → Plus on s'éloigne de l'équateur, plus l'angle optimal augmente

À retenir : Une inclinaison optimale maximise la production et assure la rentabilité de votre projet solaire.

Tableau de rendement solaire selon l'orientation et l'inclinaison :

INCLINAISON \ ORIENTATION	0° 	30° 	60° 	90° 
EST	93%	90%	78%	55%
SUD - EST	93%	96%	88%	66%
SUD	93%	100%	91%	68%
SUD - OUEST	93%	96%	88%	66%
OUEST	93%	90%	78%	55%

Garantie

Merci d'avoir choisi le KYF-SOLAR-001. Nous vous offrons une garantie complète pour assurer la performance et la durabilité de votre installation :

- Panneau solaire : Garantie de 15 ans pour une puissance de sortie d'au moins 80 %.
- Micro-onduleur : Garantie de 15 ans.
- Accessoires d'accroche et câbles : Garantie de 2 ans.

Activation de votre garantie :

Pour bénéficier de la garantie, vous devez l'activer directement sur notre site KYF-Officiel dans un délai maximum de 3 mois après votre achat.

Comment procéder ?

1. Installez et connectez votre installation.
2. Rendez-vous sur KYF-Officiel et accédez à l'onglet Activation de la garantie.
3. Remplissez les informations demandées.
4. Téléchargez les documents suivants pour valider la conformité de votre installation :
 - o Une photo du dessous ou arrière de votre kit solaire pour visualiser les branchements et le micro-onduleur.
 - o Une photo globale de votre installation prise à 5 à 10 mètres de distance.
 - o Votre facture d'achat, indispensable pour activer la garantie.

Sans cette activation et ces documents, la garantie ne pourra pas être prise en compte.

Panneaux solaires et conditions météorologiques variées ?

Le test de grêle permet de vérifier la résistance des panneaux solaires aux chocs provoqués par la grêle et des conditions météorologiques extrêmes similaires. Ce test fait partie de l'inspection nécessaire à l'obtention du certificat IEC 61215. Les panneaux solaires KYF répondent à cette norme internationale, garantissant leur robustesse.

Comment fonctionne le test de grêle ?

Lors de ce test, une boule de glace de 25 mm de diamètre est projetée à une vitesse de 23 mètres par seconde (soit environ 83 km/h) sur un panneau solaire. Ce test est réalisé en 11 points différents du panneau. Si celui-ci ressort intact, alors il est officiellement validé comme résistant à la grêle.

Un conseil en plus !

La garantie couvre votre produit contre les défauts de fabrication, mais certains événements, comme le vol ou les intempéries exceptionnelles, n'en font pas partie.

Bonne nouvelle : votre assurance habitation peut parfois inclure votre kit solaire dans son périmètre de couverture, et ce, sans frais supplémentaires. Nous vous recommandons donc de vérifier auprès de votre assureur pour une protection optimale.

Besoin d'aide ? Notre service client reste disponible pour vous accompagner.

Exclusions de garanties :

Cette garantie limitée est soumise aux exclusions définies dans la section ci-dessous et elle ne s'applique pas aux modules ou produits qui :

Panneaux solaire :

Sous réserve des dispositions ci-dessous, KYF atteste que les produits correspondent en substance à leurs spécifications au moment de la livraison et qu'ils sont exempts de tout défaut matériel.

En cas de dommage résultant de l'une des causes ci-dessous, aucune réclamation au titre de la garantie ne peut être reconnue ni acceptée.

Les réclamations relatives aux pannes causées par l'un des facteurs suivants ne sont pas couvertes par les obligations de garantie de KYF:

- 1- Ont été altérés, réparés ou modifiés sans l'accord écrit préalable de Jinko ou qui ne respectent pas les instructions écrites de la société KYF.
- 2- Ont été utilisés en contradiction avec la version du manuel d'installation de KYF disponible sur <https://kyf-officiel.com/kyf-panel-001>
- 3- Ont subi une mauvaise utilisation, un abus, une négligence ou un accident, sauf si ces dommages ont été causés par KYF ou sont revendeur lors du stockage, du transport, de la manutention, de l'installation, de l'utilisation ou de l'entretien.
- 4- Ont été exposés à des surtensions, foudres, inondations, incendies, catastrophes naturelles ou à d'autres événements de force majeure, ainsi qu'à des dommages causés par la guerre, le vandalisme, le bris accidentel ou tout autre facteur échappant au contrôle de KYF.
- 5- Ont été installés sur des plates-formes mobiles, à l'exception des trackers à axe simple ou double, ou dans un environnement marin.
- 6- Ont été en contact direct avec des agents corrosifs ou de l'eau salée, ou ont subi des dommages dus à des parasites ou à un système PV défectueux.
- 7- Ont été exposés à une tension supérieure à la tension maximale du système ou à des surtensions.
- 8- Cette garantie ne couvre pas les défauts esthétiques ou superficielles, les bosses, les marques ou les égratignures qui n'affectent pas le bon fonctionnement du produit.

Micro-onduleur :

Sous réserve des dispositions ci-dessous, KYF atteste que les produits correspondent en substance à leurs spécifications au moment de la livraison et qu'ils sont exempts de tout défaut matériel.

En cas de dommage résultant de l'une des causes ci-dessous, aucune réclamation au titre de la garantie ne peut être reconnue ni acceptée.

Les réclamations relatives aux pannes causées par l'un des facteurs suivants ne sont pas couvertes par les obligations de garantie de KYF:

- 1-Force majeure (tempête, foudre, surtension, incendie, orage, inondation, causes sociales telles que guerre, troubles, interventions gouvernementales, etc.)
- 2- Ont été utilisés en contradiction avec la version du manuel d'installation de KYF disponible sur <https://kyf-officiel.com/kyf-panel-001>
- 3-Installation, mise en service, démarrage ou fonctionnement inappropriés (en violation des instructions contenues dans le manuel d'installation accompagnant chaque produit).
- 5-Ventilation et circulation inadéquates affectant le refroidissement et la circulation naturelle de l'air.
- 6-Installation dans un environnement corrosif.
- 7-Dommages survenus pendant le transport après achat.
- 8-Tentatives de réparation non autorisées.
- 9-Usure d'apparence normale, notamment la décoloration et les égratignures.
- 10-Défectuosités (y compris les pannes de voyants LED) n'ayant aucun impact sur la production d'énergie après deux ans à compter de la date d'entrée en vigueur de la garantie.
- 11-Dommages causés par des défauts ou d'autres composants du système d'alimentation solaire.



Déclaration UE de conformité

Nous, soussignés :

KYF PRODUCTION - 1503 route des Dolines - Technopole Sophia Antipolis - 06560 VALBONNE – France

certifions et déclarons sous notre responsabilité unique, que l'appareil suivant :

Nom: **Kit solaire double panneau solaire 420Wc**

Numéros d'article : **KYF-PANEL-001**

Nom de la marque: **KYF**

auquel cette déclaration se rapporte est conforme à la réglementation suivante :

Directive RED :

ETSI EN 300 328 V2.2

ETSI EN 301 489-1 V3.2.3 (2019-11)

ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)

EN IEC 61000-6-1: 2019

EN IEC 61000-6-2: 2019

EN IEC 61000-6-3: 2021

EN IEC 61000-6-4: 2019

IEC 62920:2021

EN IEC 62311:2020

EN 62109-1:2010

IEC 62109-1:2010

EN 62109-2:2011

IEC 62109-1:2011

IEC 61215-1:2021, IEC 61215-1-1:2021, IEC 61215-2:2021

IEC 61730-1:2016, IEC 61730-2:2016

EN 50549-1:2019, NF EN 50549-1:2019

suivant les dispositions de :

- **Directive 2011/65/UE** du Parlement européen et du Conseil du 8 juin 2011 relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques
- **Directive déléguée (UE) 2015/863** de la Commission du 31 mars 2015 modifiant l'annexe II de la directive 2011/65/UE du Parlement européen et du Conseil en ce qui concerne la liste des substances soumises à limitations
- **Directive 2014/53/UE** du Parlement européen et du Conseil du 16 avril 2014 relative aux équipements hertziens
- **Règlement (UE) 2016/631** De La Commission du 14 avril 2016 établissant un code de réseau sur les exigences applicables au raccordement au réseau des installations de production d'électricité.

Le dossier technique est gardé à l'adresse suivante :

KYF PRODUCTION - 1503 route des Dolines - Technopole Sophia Antipolis - 06560 VALBONNE – France Grasse

le 22 janvier 2025

Franck Mariner, CEO