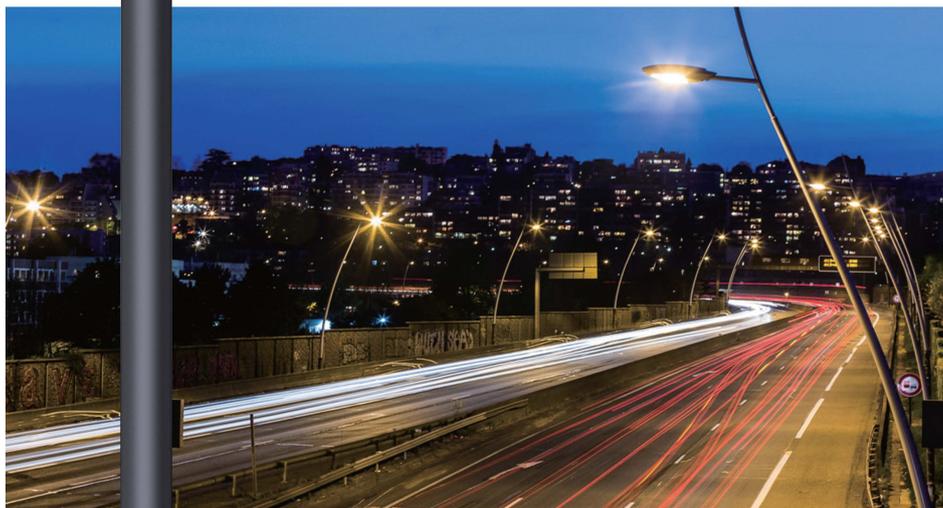




**NOTICE ORIGINALE**



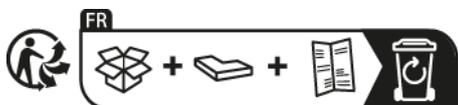
**KOLOS**



INCLUS



Remarque : le poteau n'est pas inclus dans l'emballage.



Points de collecte sur [www.quefairedemesdechets.fr](http://www.quefairedemesdechets.fr)  
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



## INDEX

INSTRUCTIONS A LIRE ATTENTIVEMENT	page 1
DESCRIPTIF & MISE EN ROUTE	page 2
INSTALLATION	page 3
REGLAGE TELECOMMANDE	page 4
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	page 5
GARANTIE & NETTOYAGE	page 6

**IMPORTANT, A CONSERVER POUR CONSULTATION ULTERIEURE : A LIRE ATTENTIVEMENT**

# INSTRUCTIONS A LIRE ATTENTIVEMENT

## Consignes générales:

Tenir l'appareil hors de la portée des enfants et des personnes non autorisées.

Avant de percer un trou, vérifiez que vous ne risquez pas de percer un câblage ou un tuyau existant non visible.

La télécommande n'est pas étanche, elle doit être gardée dans un endroit à l'abri et sec en permanence, tenir hors de portée de toute projection d'eau.

Ce produit n'est pas destiné pour une utilisation dans une piscine ou des étangs.

Ne pas lancer ou jeter la lampe, ne pas utiliser la lampe si elle est endommagée ou cassée, ne pas tenir la lampe près de produits chimiques ou d'une source de chaleur, ne pas tenter d'ouvrir le produit.

La garantie ne sera pas prise en compte si le produit a été ouvert sans autorisation.

## BATTERIE:

Batterie remplaçable GARANTIE 6 MOIS. La durée de vie de la batterie est limitée dans le temps.

NOTE : La batterie a été préalablement chargée en usine. Si la luminosité des LED est faible, il se peut que la charge ait baissée au moment du stockage. Il est conseillé de charger la lampe pendant une journée entière au soleil pour sa première utilisation.

## IMPORTANT :

Il est déconseillé de maintenir la batterie totalement déchargée au delà d'1 mois. Une décharge prolongée supérieure à 1 mois risquerait de dégrader la capacité de la batterie, voir même de la rendre définitivement inutilisable. Si le produit n'est pas utilisé durant une longue période, veuillez à charger la batterie complètement puis renouveler la charge tous les 3 mois pour maintenir sa performance.

LE NON RESPECT DE CES CONSIGNES peut endommager définitivement la batterie de votre produit et annuler la garantie de votre produit.

## Consignes spécifiques de sécurité:

Attention: Danger de mort et risque d'accident pour les nourrissons et les enfants!

Gardez les piles et batteries hors de la portée des enfants. Ne laissez pas traîner les piles et batteries. Il y a un risque si les enfants ou les animaux les avalent. Consultez immédiatement un médecin si une pile est avalée. Veiller à la bonne polarité des piles, ceci est indiqué dans le compartiment de la batteries.

Ne jamais jeter les piles et batteries dans le feu ou l'eau. Ne pas ouvrir, court-circuiter ou endommager les batteries afin de prévenir tous risques de blessure.

## Protection de l'environnement et recyclage:

### Attention:

Les batteries et panneaux solaires doivent être recyclées ou éliminées correctement. Ne jetez pas les piles dans les ordures ménagères, les déchets municipaux ou dans le feu afin d'éviter toute fuite ou explosion.

Les produits électriques ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Ils doivent être rapportés dans un point de collecte communal afin d'être recyclé de manière écologique conformément aux réglementations locales. Merci de contacter votre commune ou votre revendeur pour plus d'informations sur le recyclage. Les matériaux d'emballage sont recyclables. Merci de mettre au rebut de manière écologique l'emballage et de le mettre à disposition des services de récupération des matériaux recyclables.



# DESCRIPTIF

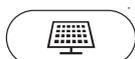
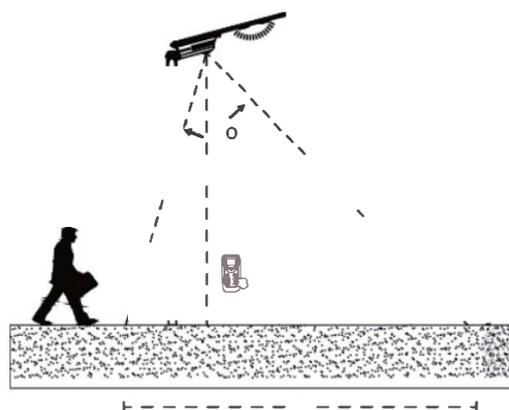


## Détecteur de mouvement et télécommande infra rouge

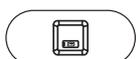
La télécommande permet de contrôler le luminaire à une distance d'environ 5 à 7 mètres. La hauteur d'installation et l'environnement, ainsi que d'autres facteurs peuvent affecter la sensibilité du contrôle, veuillez vous référer au champ réel.

Remarque : si possible, veuillez ne pas placer 2 lumières ou plus à moins de 12 mètres en même temps lorsque vous utilisez la télécommande, la réception ou l'envoi pourrait échouer. Veuillez toujours placer la télécommande juste sous le luminaire et aussi près que possible de celui-ci.

Détecteur PIR	O (angle °)	h (poteau)	d ( induction)
PIR sensor (infrarouge)	60°	6 ~ 8m	6 ~ 10m



panneau  
solaire



contrôleur  
MPPT



Batterie  
LiFePo4 Li-ion



Détection de  
mouvements



LEDs  
inclinées

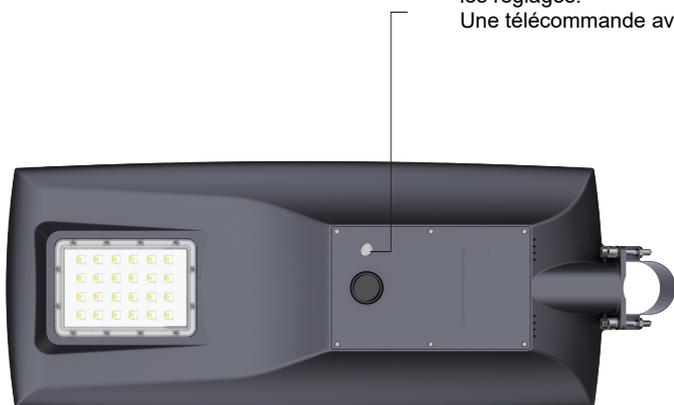


IP65  
waterproof

# MISE EN ROUTE

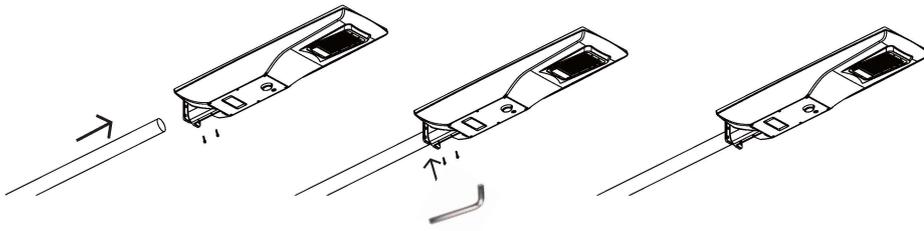
- 1) Enfoncer le bouton ON/OFF situé sur la face du lampadaire
- 2) Le lampadaire clignote lors du chargement et s'allume automatiquement la nuit en mode paramétrage d'usine.
- 3) Se reporter à la notice de la télécommande simplifiée pour personnaliser les réglages.

Une télécommande avancée est disponible en OPTION\*



# INSTALLATION

## METHODE 1



**Étape 1**  
Desserrez les 2 pièces (M8\*20) sur le luminaire et insérez correctement le support dans le corps de la lampe. (Cette méthode d'installation ne nécessite pas l'utilisation de la bride)

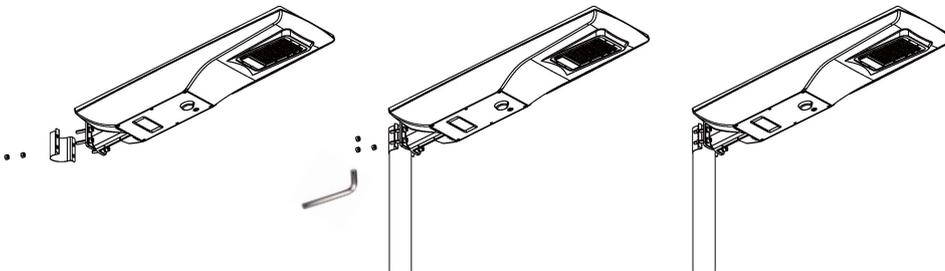
**Étape 2**  
Serrez les deux pièces (M8\*20) du luminaire correctement. assurez-vous que le luminaire est suffisamment fixé au support.

**Étape 3**  
Utilisez la télécommande pour modifier le programme d'éclairage si nécessaire. (Ce processus peut également être exécuté avant l'installation.)

KOLOS-30W

Diamètre poteau 60-85 max  
Hauteur d'installation 3 ~ 5m

## METHODE 2



**Étape 1**  
Desserrez les quatre vis du cerceau afin que l'espace entre le cerceau et le luminaire soit plus grand que le diamètre du poteau lumineux.

**Étape 2**  
Placez la lampe à la position appropriée sur le poteau de la lampe et utilisez une clé pour serrer les 4 vis

**Étape 3**  
Utilisez la télécommande pour modifier le programme d'éclairage si nécessaire. (Ce processus pourrait également être effectué avant l'installation.)

## METHODE 3

Adaptateur de poteau:  
Un adaptateur de poteau est disponible en OPTION afin de fixer le lampadaire en top d'un poteau.

## Charge de la batterie:

Il est conseillé de charger la lampe pendant une journée entière pour sa première utilisation. La batterie a été préalablement chargée en usine. Si la luminosité des LED est faible, il se peut que la charge électrique ait baissée au moment du stockage.

Il est déconseillé de maintenir la batterie totalement déchargée au delà d'1 mois. Une décharge prolongée supérieure à 1 mois risquerait de dégrader la capacité de la batterie, voir même de la rendre définitivement inutilisable. Si le produit n'est pas utilisé durant une longue période, veuillez à charger la batterie complètement puis renouveler la charge tous les 3 mois pour maintenir sa performance. LE NON RESPECT DE CES CONSIGNES peut endommager définitivement la batterie de votre produit et annuler la garantie de votre produit.

**Attention ! Danger d'explosion :** merci de n'utiliser que des batteries rechargeables du type recommandé. D'autres batteries rechargeables ou à usage unique peuvent exploser pendant la charge.



Seul un technicien qualifié et expérimenté qui connaissant la construction générale et l'installation électrique techniques est autorisée pour effectuer l'installation. Les électriciens agréés doivent assurer l'installation électrique accessoires. Les installations et les connexions doivent être effectuées conformément à tous les codes nationaux et locaux et permis. En aucun cas ce document n'est destiné à interpréter la garantie ou l'aptitude à l'emploi des produits décrits, il n'est pas non plus destiné à fournir des instructions de sécurité à ceux qui installent ces produits.

Lorsque le panneau solaire reçoit la lumière du soleil pendant la journée, il génère de l'électricité qui charge la batterie via le contrôleur de charge solaire. Lorsque la tension du panneau solaire est inférieure à la valeur définie (7 V), le contrôleur arrête de charger et ordonne au luminaire de s'éclairer. Lorsque la charge est supérieur à la valeur définie, le contrôleur solaire éteint le luminaire et commence à charger la batterie.

- Positionner le produit et son panneau solaire dans un emplacement extérieur dégagé, en plein soleil, de manière que le panneau solaire reçoive au minimum 8 heures de rayonnement direct par jour. Si le panneau solaire est positionné à l'ombre, la charge sera réduite et la durée de l'éclairage sera plus courte la nuit.
- Suivant la période de l'année, les conditions météorologiques et l'emplacement du module solaire, il est possible que la durée d'éclairage soit réduite.  
En période d'été le soleil est plus haut dans le ciel et la quantité d'énergie solaire absorbée par le panneau solaire est plus importante que lorsque le soleil est plus bas dans le ciel les autres saisons de l'année.  
Si vous installez ce lampadaire à proximité d'une source lumineuse extérieure, cela risque d'affecter le mode crépusculaire.

# REGLAGE TELECOMMANDE

## • Avant sa première utilisation, ajouter les piles dans la télécommande

### ASTUCE :

Vous pouvez utiliser une même télécommande pour piloter plusieurs lampadaire. La télécommande est utilisée pour régler les différents cycles d'éclairage souhaités.

La télécommande simplifiée fournie permet de modifier le réglage d'usine: se reporter au chapitre d'utilisation de la télécommande.

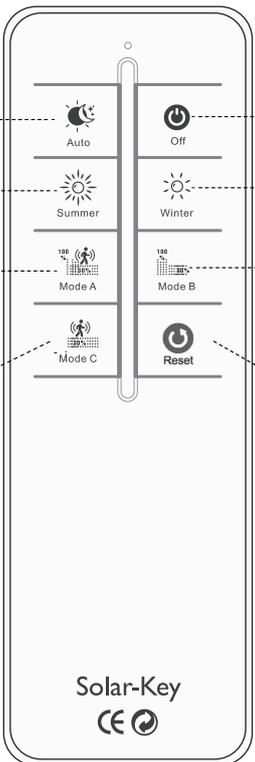
Une télécommande programmable avancée est disponible en OPTION.

### Remarque :

Le programme d'éclairage par défaut est le mode C:

1) Eclairage automatique crépusculaire à 30% puis 100% si détection de mouvements.

## Télécommande simplifiée incluse



Activer l'allumage automatique crépusculaire

MODE ETE: Le luminaire fonctionne à 100% de sa puissance

Le luminaire fonctionne à 100% de puissance pendant 4H puis mode détection de mouvement 30%/100% lorsque le capteur de mouvement est déclenché.

Fonctionnement durant 13H avec optimisation intelligente de l'intensité d'éclairage.\*

**MODE PAR DEFAUT:**

Le luminaire fonctionne à 30% + mode détection de mouvement 100%.

Fonctionnement durant 17H avec optimisation intelligente de l'intensité d'éclairage.\*

Le luminaire ne s'allume pas la nuit mais recharge la batterie durant la journée

MODE HIVER: Le luminaire fonctionne à FAIBLE puissance pour une plus longue autonomie

Le luminaire fonctionne à 100% de puissance pendant 4 heures puis fonctionne à 30% de puissance sans capteur de mouvement. Fonctionnement durant 13H avec optimisation intelligente de l'intensité d'éclairage.\*

RESET. Permet de réinitialiser le luminaire en réglage usine

\*dans le cadre d'une batterie chargée à 100%

Solar-Key  
CE

## Télécommande avancée optionnelle:



Témoin lumineux	Etat	Description
	allumé	système normal
Lumière rouge	clignotant lent	recharge en cours
	fast flash	Défaut

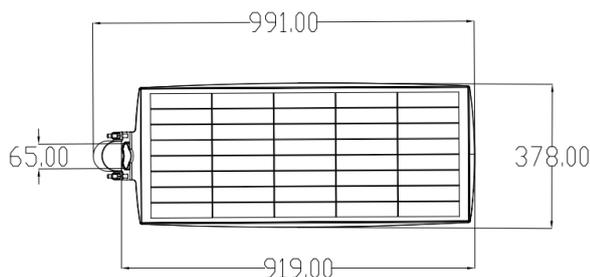
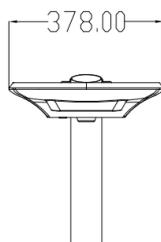
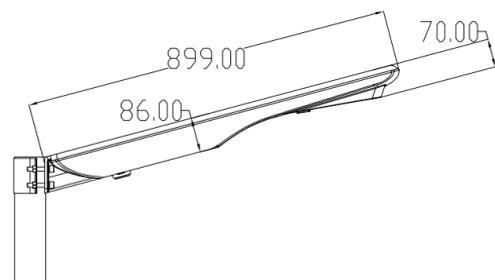
## Utilisations



## TEMOIN LUMINEUX

# CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Référence	<b>KOLOS-30W</b>
Puissance / flux lumineux	30W   4800 lm
CCT température	3000K
Modules LEDs	24 LEDs SMD5050
Batterie LiFePO4	24AH - 12.8V - 307WH
Panneau solaire	18V 60W
Autonomie mode A, chargé à 100%	+/- 13H en fonction du nombre de détections
Autonomie mode B, chargé à 100%	13H
Autonomie mode C, chargé à 100%	+/- 17H en fonction du nombre de détections
Dimensions	919*378*860mm
Contrôleur de charge	MPPT avec détecteur PIR
Diamètre poteau	60 à 85mm
Hauteur d'installation	3 ~ 5m
Certifications	CE ROHS
Garantie	3 ans



Engagé pour un monde meilleur avec une énergie verte de qualité

En combinant la meilleure technologie de batteries au lithium, panneau solaire, source LED, et des systèmes de contrôle avancés, nous proposons les lampes solaires les plus fiables et les plus efficaces.

## FAQ

### 1. Comment activer la lumière solaire LED ?

Allumez l'interrupteur d'alimentation (le bouton est encastré), le luminaire s'allumera ; Si ce n'est pas le cas, placez le luminaire sous la lumière du soleil pendant environ 10 minutes, puis couvrez complètement le panneau solaire, le luminaire s'allumera dans les 10 à 15 secondes.

### 2. Comment tester la fonction de charge et de décharge de la lumière solaire LED ?

Après avoir allumé le luminaire, couvrez complètement le panneau solaire ou placez-le dans un environnement sombre (pas de réflexion), le luminaire s'allumera ; Placez ensuite le luminaire sous la lumière du soleil et il s'éteindra.

### 3. Le luminaire ne peut pas s'allumer car il est stocké pendant une longue période ?

Comme la batterie consommera de l'énergie même si le luminaire n'est pas allumé, le système perdra complètement de l'énergie après 4 à 6 mois. Cela causera des dommages irréversibles à la batterie, c'est pourquoi ce luminaire est censé être rechargé tous les 3 mois s'il n'est pas utilisé.

### 4. Temps d'éclairage plus court ?

La durée d'éclairage plus courte est due à une faible puissance de la batterie ou à une faible efficacité de charge, comme les jours de pluie, les panneaux solaires couverts par les arbres et la poussière ; les pertes des batteries au lithium entraîneront également moins de stockage d'énergie dans le temps.

## Attention

Les panneaux solaires sont fragiles, veuillez donc ne pas les rayer ou les cogner une fois installés. Les rayures, la saleté et les abris sur la surface affecteront l'efficacité de la production d'énergie des panneaux solaires.

Installation de luminaires solaires dans l'hémisphère nord, le panneau solaire doit faire face à l'hémisphère nord. Dans l'hémisphère sud, il doit faire face au sud.

Le produit doit être rechargé tous les 3 mois lorsqu'il est inactif ; S'il doit être transporté ou stocké pendant une longue période, il est nécessaire de le vérifier, de le charger et de l'enregistrer en temps opportun ; sinon, la batterie sera endommagée. Méthode de charge : dans des conditions ensoleillées, allumez l'interrupteur, placez le panneau solaire face au soleil, charge continue pendant 1 à 2 jours.

L'emplacement d'installation doit être éloigné du WiFi, des antennes omnidirectionnelles pour les communications mobiles, des petites stations de base pour les télécommunications, des antennes TV, etc. Une source de signal trop proche peut désactiver les fonctions de gradation.

Le luminaire ne doit pas être installé sur des surfaces vibrantes, sinon le capteur risque de se déclencher par erreur.

Le tremblement du luminaire peut provoquer un déclenchement erroné du capteur.

La fonction de gradation du luminaire peut être affectée par les objets présentant des vibrations dans sa zone de détection. La lampe ne doit PAS être installée sur une surface vibrante et la lampe ne doit pas être recouverte (par exemple des arbres ou des avant-toits), sinon le capteur pourrait être déclenché ou non par erreur.

Le produit a un bon effet de pénétration sur le plastique et le bois. Évitez tout blindage métallique autour de l'antenne, qui réfléchirait et bloquerait les micro-ondes et affecterait l'effet d'induction réel.

Les murs, le verre et la céramique apporteront une atténuation de réflexion et de pénétration des ondes électromagnétiques et réduiront la distance de détection du capteur. Plus le matériau est épais, plus l'atténuation est importante. Le mouvement d'un animal ou de tout autre objet dans la plage de détection peut provoquer l'allumage de la lumière, ce qui est un phénomène normal.

Allumez l'interrupteur d'alimentation du luminaire avant utilisation et testez s'il est fonctionnel avant l'installation. Assurez-vous que l'interrupteur d'alimentation est allumé lorsque vous travaillez normalement. Veuillez tester si le luminaire est chargé et déchargé normalement avant l'installation (lorsque le panneau solaire charge la batterie sous la lumière du soleil, le luminaire sera allumé. Le luminaire sera éteint lorsque les panneaux solaires sont couverts ou dans un environnement très sombre.)

Vérifiez attentivement le guide d'installation. Ne pas démonter par des techniciens non professionnels ou sous la direction de techniciens professionnels. Ne placez pas le produit dans l'eau ou dans le feu, car il pourrait y avoir un risque d'explosion.

## Garantie : **3 ANS**

### - CLAUSE DE GARANTIE :

SUN AMEX conçoit des produits selon les normes de qualité les plus strictes.

La garantie de vente couvre une période de 3 ans à compter de la date d'achat du produit, une facture d'achat originale sera exigée pour le traitement de votre garantie.

La garantie est uniquement valable si elle est accompagnée de la **facture originale**.

Votre appareil est garanti 3 ans contre tout vice de fabrication à partir de la date d'achat indiquée sur le ticket de caisse.

Les parties esthétiques, **les batteries**, les LED, les parties amovibles comme toutes les parties sujettes à l'usure, les dommages créés par négligence, l'usage ou l'installation impropres ou non conformes aux instructions présentées sur le manuel d'utilisation, et dans tous les cas, causés par des phénomènes étrangers au fonctionnement normal du produit sont exclus de la garantie.

La garantie s'entend comme substitution ou réparation des pièces et composants défectueux nécessaires à la remise en marche du produit.

SUN AMEX se réserve le droit de réparer le produit défectueux ou le remplacer par un modèle identique ou similaire selon les stocks disponibles sans que cette opération ne constitue une prolongation de la garantie.

Sont exclus toutes formes de dédommagements ou indemnités pour d'éventuels dommages directs ou indirects de quelque nature que ce soit à personnes ou biens causés par l'usage ou la suspension de l'usage de l'appareil.

Exclusions de garantie :

Les parties esthétiques, les batteries, les LED, les parties amovibles comme toutes les parties sujettes à l'usure, les dommages créés par négligence, l'usage ou l'installation impropres ou non conformes aux instructions présentées sur le manuel d'utilisation, et dans tous les cas, causés par des phénomènes étrangers au fonctionnement normal du produit sont exclus de la garantie.

La garantie s'annule si l'appareil a été ouvert, manipulé et/ou réparé par des personnes non autorisées.

La garantie ne couvre pas les problèmes ou incidents résultant d'une utilisation incorrecte du produit.

La garantie du produit est limitée à la valeur du produit. Sont exclus notamment les cas suivants:

Les dommages occasionnés au cours de l'installation.

Les décolorations et taches résultant du non-respect des consignes d'entretien.

Dans tous les cas applicables, les frais et les risques de transport sont à la charge du client.

### Entretien et nettoyage:

A l'aide d'un chiffon doux, nettoyer le produit à l'eau claire avec un peu de savon. Ne pas utiliser de produit abrasif. Nettoyer le panneau solaire permet notamment d'optimiser la charge de votre produit solaire. Un panneau

sale et poussiéreux diminue le rendement en énergie et la durée de charge sera allongée.

Lorsque vous ne l'utilisez pas : Conservez ce produit hors de portée des enfants.

## DECLARATION "CE" DE CONFORMITE

Par le présent certificat, nous déclarons que cet appareil est conforme aux normes et directives CE en vigueur. Toute modification technique effectuée sur cet appareil, sans notre accord dans le respect des normes CE en vigueur aura pour finalité de rendre caduc ce certificat de conformité.

POULX le 1<sup>er</sup> septembre 2023

Le Président,

Christophe BONIFACE



