



# L'installation solaire française clé en main



Produisez  
votre propre  
électricité et  
économisez  
jusqu'à

**80%**  
de votre  
facture  
annuelle



**FIER DE PASSER  
AU SOLAIRE**



## SUR MESURE

- ✓ Votre projet solaire sur mesure avec un expert Sunethic
- ✓ Étude et dimensionnement de votre toiture en RDV



## EN CONFIANCE

- ✓ Matériel premium garanti jusqu'à 25 ans, et panneaux solaires français.
- ✓ Pose par les meilleurs installateurs RGE sélectionnés par Sunethic



## VITE RENTABLE

- ✓ Des prix d'installation accessibles négociés pour vous
- ✓ Amortie en moins de 7 ans



## CLÉ EN MAIN

- ✓ Votre toiture solaire installée en moins de deux mois
- ✓ Confort : démarches administratives prises en charge et interlocuteur unique Sunethic



## FORT IMPACT POUR LE CLIMAT

- ✓ Panneau solaire fabriqué en Alsace, en France
- ✓ Bas carbone : meilleur pour le climat et l'emploi local

# Installation fiable et sur mesure

## 6 étapes

pour un projet personnalisé  
en toute confiance

### ÉTAPE 01

#### Entretien et devis

J'ai un entretien personnalisé gratuit par téléphone ou en visio de 30 minutes pour étudier ma consommation et mes besoins afin d'avoir le devis le plus adapté et rentable.



### ÉTAPE 02

#### Visite technique

Après accord sur le projet, je bénéficie d'une visite technique de notre installateur partenaire sélectionné pour votre département.



### ÉTAPE 03

#### Démarches administratives

Sunethic s'occupe pour moi des démarches administratives et envoie en premier la déclaration mairie dont le délai d'instruction est de 30 jours (60 jours en zone ABF).



### ÉTAPE 04

#### Mon installation solaire

Passé ce délai d'un mois, mon installation solaire est réalisée en deux journées maximum par notre installateur partenaire.



### ÉTAPE 05

#### Stockage et valorisation du surplus

Pour booster mes économies, je valorise mon surplus via la revente à EDF OA ou via une offre de batterie virtuelle ou alors en le stockant avec une batterie physique pour être plus autonome.



### ÉTAPE 06

#### Profitez de votre installation

Je profite de mes économies et de mes garanties jusqu'à 25 ans tout en suivant ma production solaire chaque mois.



# En toute **confiance**

## **25 ans de sérénité**

**Profitez enfin d'une installation  
solaire clé en main qui allie  
rentabilité rapide et sérénité.**

**Sunethic vous propose  
LA solution idéale grâce  
à sa sélection drastique  
des meilleurs installateurs  
en France, labellisés  
RGE QualiPV.**



La qualité et la fiabilité étant dans notre ADN, nous les avons sélectionnés selon notre cahier des charges très exigeant :

- ✓ Expert dans le photovoltaïque avec au moins 2 ans d'expérience de pose
- ✓ Qualification RGE QualiPV et Assurance décennale vérifiée
- ✓ Sans équipe de pose en sous-traitance : seulement des équipes en interne
- ✓ Ayant l'habitude d'installer notre matériel premium garanti jusqu'à 25 ans
- ✓ Pratique de prix honnêtes et justes partageant nos valeurs et notre éthique.
- ✓ Situé proche de chez vous, à deux heures maximum, pour assurer une réactivité en cas de maintenance et SAV

Notre partenaire vous apporte ainsi son expertise reconnue, garantissant une installation sans faille et un raccordement efficace, sûr, à votre tableau électrique.

Enfin, nous avons négocié pour vous, des tarifs ultra-compétitifs afin de rendre cette transition énergétique à la fois accessible et la plus rentable pour vous.



# Rapidement rentable

## En moins de 7 ans

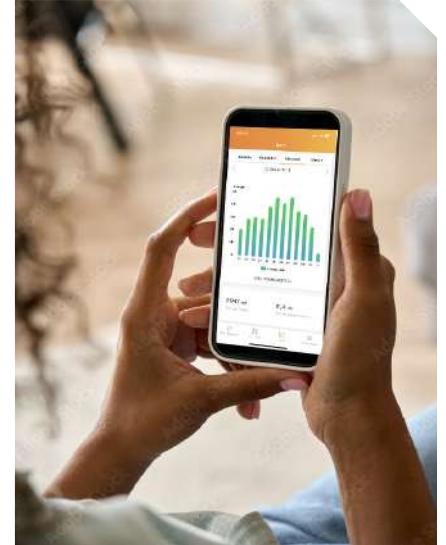
**Selon votre adresse, un kit 6000W permet de produire entre 6450 kWh et 9570 kWh par an**

Dans notre kit solaire, une application de suivi de production est incluse : elle sera connectée à vos panneaux solaires. Cette application smartphone, experte, très complète, gratuite à vie, vous permet ainsi de suivre et d'analyser votre production solaire de manière optimale, tout en surveillant le bon fonctionnement au fil des ans.

En complément, votre compteur Linky comptera le surplus de production injecté dans le réseau, que vous allez valoriser en le revendant à EDF ou via une offre batterie virtuelle.

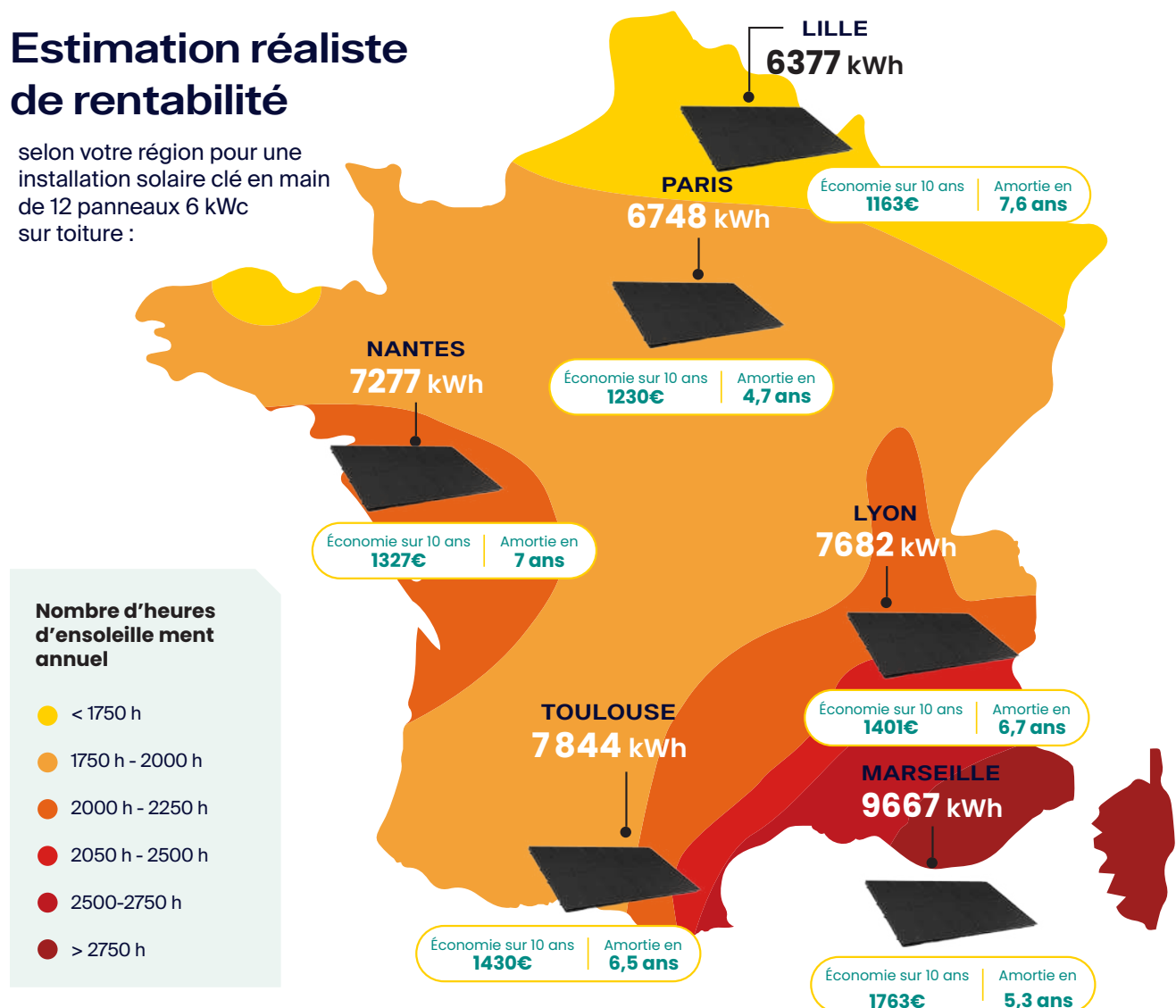
Ainsi, vous pourrez suivre et vérifier la performance réelle et surtout l'impact en termes d'économies et de rentabilité, au fil des mois.

**Suivez  
votre production  
avec notre appli  
de suivi experte**



## Estimation réaliste de rentabilité

selon votre région pour une installation solaire clé en main de 12 panneaux 6 kWc sur toiture :



# Résolument attractif

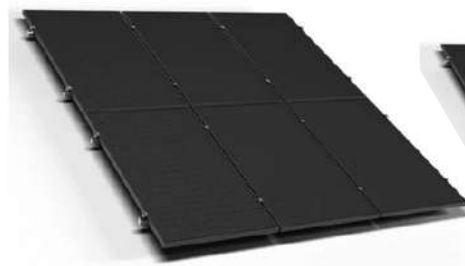
## Évolutif en puissance

Exemple d'évolution avec branchement au tableau :

**6** PANNEAUX  
3 kWc



**12** PANNEAUX  
6 kWc



## Esthétique

Panneau  
full black élégant  
pour votre toit

## Plusieurs types de toits possibles

Tuiles, ardoise, bac acier  
fibrociment, plaques  
sous tuiles (PST)



## Système de fixation expert, certifié et adapté à chaque type de toit

Ce système universel complet, conçu en acier magnelis  
et en aluminium, composé de seulement quatre éléments,  
est issu de la marque professionnelle n°1 en Europe.



**ESDEC**  
INNOVATIVE MOUNTING SYSTEMS

## Multiples dispositions possibles

pour s'adapter à tous les toits  
(en paysage ou en portrait) et à plusieurs pans.





# Un impact concret

Planète Urgence  
lutte contre le  
réchauffement  
climatique, avec  
des programmes  
de reforestation  
dans le monde entier.



Nos panneaux solaires sont fabriqués en France, au cœur de l'Alsace. D'une qualité supérieure aux panneaux asiatiques, ils offrent performance et sérénité sur plus de 25 ans.

Bas carbone, ils représentent un choix responsable pour le climat et un soutien à l'économie locale.

En choisissant des panneaux solaires fabriqués en France, vous réduisez votre empreinte carbone tout en valorisant les emplois et le savoir-faire français.

Enfin, pour chaque installation solaire, nous reversons 10 € à l'ONG française Planète Urgence, engagée dans la lutte contre le dérèglement climatique.

1 installation = 10 € de don = 10 arbres plantés.





**PANNEAU ÉLIGIBLE** À LA TVA **5,5%**

# Zoom panneau



Notre panneau solaire monocristallin  
produit de l'électricité grâce à la lumière du soleil

**Puissant**  
**500Wc**

**Performance optimisée**

**Réactif à faible ensoleillement**

Technologie cellules Type N  
TOPCon hautes performances

**⊕ de production matin et soir**

**Réduction des pertes dues à la chaleur**

Technologie demi-cellules  
(halfcut) TLS Dicing

**⊕ de production été**

**Esthétique premium**

**Couleur noir intégral esthétique et interconnexions cachées**

**Ultra résistant à la grêle**

- Verre avant d'une épaisseur > 3 mm
- Prévu pour les grêlons de 4 cm versus 2,5 cm pour autres panneaux chinois

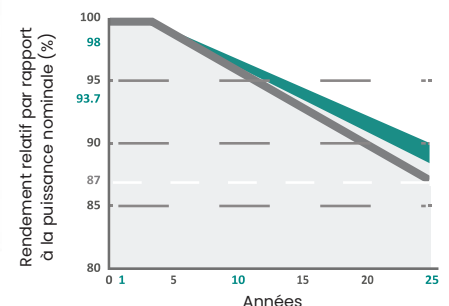
**Haut rendement**  
**22,85%**

avec 120 demi-cellules  
Type N TOPCon

**89%**

**de puissance**  
**garantie à 25 ans**  
**en performance linéaire de production**

— Voltec Solar - Sunethic  
— Module d'ancienne génération



## Plus durable

Garantie fabricant  
**25 ans**

Durée de vie  
**> à 30 ans**



## Fabriqué en France

Usine près de Strasbourg

Développe la filière  
solaire française



## Qualité et sécurité

Usine certifiée ISO 9001,  
ISO 14001 et ISO 45001

Certification  
IEC 61215, 61701 et 61730



## Plus écologique

Bas carbone

Recyclable  
à **94%** par **Soren**

Label ECOVADIS  
ecovadis

# Données techniques

## panneau



### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Dimensions	1868 x 1170 x 35 mm <sup>1</sup>
Poids	22,8 kg
Type de cellules	Monocristallin Type N TOPCon
Quantité par panneau	120 demi-cellules avec technologie de découpe TLS Dicing
Verre solaire (anti-reflet)	Verre trempé 3,2 mm
Connecteurs	Staubli MC4-EVO2 ou MC4
Longueur des câbles	2 x 1,6 m ou 2 x 1,2 m
Cadre	Aluminium anodisé noir
Couleur de backsheet	Noire
Températures d'utilisation	-40 °C à +85 °C
Charge maximum vent/neige	5400 / 2400 Pa
Sécurité électrique	Classe II, IP 68
Tension maximale du système (V)	1000V / 1500V
Courant inverse max. IRM (A)	30

### CARACTÉRISTIQUES AUX DONNÉES STC<sup>2</sup>

Gamme de puissance (Wc)	500
Rendement surfacique	22,85%
Tensions à puissance max. Vpmax	36,91
Intensité à puissance max. Ipmax	13,55
Tension circuit ouvert Voc (V)	44,08
Courant de court-circuit Isc (A)	14,30

### CARACTÉRISTIQUES AUX DONNÉES NOCT<sup>3</sup>

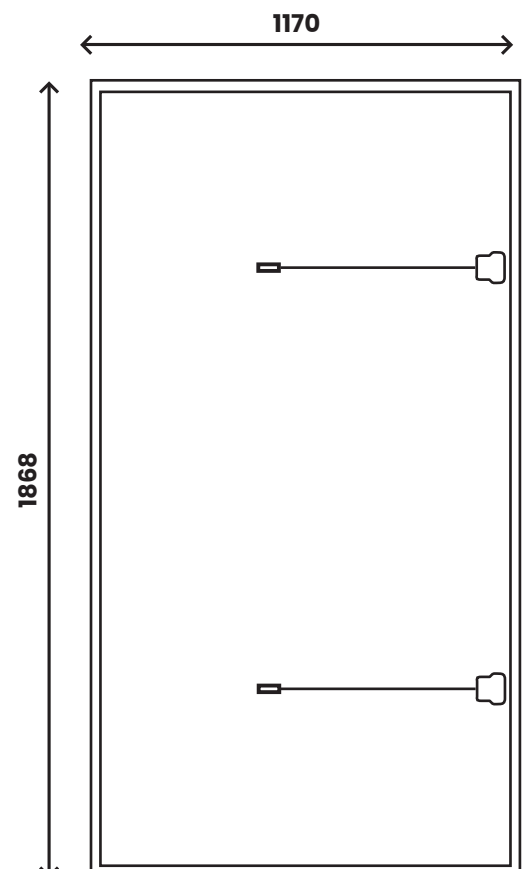
Puissance au NOCT	376
Intensité au NOCT. Ipmax	10,94
Tension au NOCT. Vpmax	39,64

### VALEURS NOMINALES DE TEMPERATURE

Température nominale cellule (NOCT)	45°C
Coefficient de temp. sur Pmax (%/°C)	-0,290
Coefficient de temp. sur Voc (%/°C)	-0,250
Coefficient de temps. sur Isc (%/°C)	0,045

### DIMENSIONS

(En mm)



1. Tolérance sur la longueur et largeur de 2 mm. 2. Standard Test Conditions, 1000W/m<sup>2</sup>, 25°C, AM1,5. 3. Normal operating cell temperature, 800 W/m<sup>2</sup>, 45° Incertitude de mesure sur Pmax et les caractéristiques électriques : ±3%.



# Option 1

## Fronius



L'excellence autrichienne  
pour votre énergie solaire

[ En option ]



### Performance

#### ONDULEUR FRONIUS GEN24

La marque autrichienne garantit des onduleurs fiables, durables et ultra-performants, conçus pour offrir un rendement solaire maximal pendant des années. Grâce à leur technologie intelligente et leur compatibilité batterie, les onduleurs Fronius assurent autonomie énergétique, sécurité et haute qualité.



### Contrôle en temps réel

#### FRONIUS SMART METER

Mesure en temps réel votre consommation et votre production d'électricité. Rapide, précis et facile à installer, il vous aide à optimiser l'usage de votre énergie solaire.



### Précision

#### BATTERIE FRONIUS RESERVA

De 6,3 kWh à 15,8 kWh

Évolutive et intelligente, la batterie Fronius Reserva permet de stocker votre énergie solaire et d'assurer l'alimentation de votre maison même en cas de coupure de courant grâce à sa solution de secours intégrée.

[ En option ]



### Optimisation

#### BORNE DE CHARGE FRONIUS WATTPILOT

En rechargeant votre voiture électrique avec votre surplus solaire, vous augmentez votre autoconsommation et réduisez vos coûts dès le premier jour. Les bornes compatibles photovoltaïque offrent une recharge intelligente et flexible, optimisée grâce à l'énergie du soleil.



### Surveillance en ligne

#### FRONIUS SOLAR.WEB

de 5 kWh à 20 kWh

Avec cet outil de surveillance en ligne, vous pouvez surveiller, évaluer et analyser les rendements énergétiques et la consommation de l'ensemble de votre installation photovoltaïque.



# Données techniques

## onduleur



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Puissance nominale	de 3 kVA à 12 kVA selon installation
Type	Onduleurs monophasés hybrides (compatibles batteries)
Nombre de MPPT	2 trackers MPPT = 2 chaînes de panneaux possibles
Rendement max.	97,4 % à 97,7 %
Tension d'entrée PV	65 V à 600 V par chaîne de panneaux
Plage MPPT	190 V à 530 V (selon modèle)
Puissance générateur PV admissible	de 3 750 Wc à 15 000 Wc
Puissance de sortie PV Point	3 000 VA (prise secours intégrée)

### DIMENSIONS ET POIDS

	MODÈLES 3 À 6 KW	MODÈLES 8 À 10 KW
Dimensions	330Wp-660Wp+	400Wc-760Wc
Poids	15,4 kg avec emballage env. + 4 à 5 k	21 kg avec emballage env. + 4 à 5 k

### GARANTIE ET QUALITÉ

Garantie constructeur	10 ans (extensible jusqu'à 20 ans en option)
Fabrication	Europe (Autriche)
Normes	Conforme CE & normes solaires européennes

# Données techniques

## batterie



### PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES

	RESERVA 6.3 KW	RESERVA 9.5 KW	RESERVA 12.6 KW	RESERVA 15.8 KW
Module de batterie	6,31 kWh	9,47 kWh	12,63 kWh	15,79 kWh
Tension nominale	204,8 V	307,2 V	409,6 V	512 V
Tension de fonctionnement	185,6 ~ 227,2 V	278,4 ~ 340,8 V	371,2 ~ 454,4 V	464 ~ 568 V

### DONNÉES GÉNÉRALES

Type de batterie	Lithium iron phosphate (LFP) / Pouch cells			
Dimensions (en mm)	890 x 772 x 176	1,140 x 772 x 176	1,390 x 772 x 176	1,640 x 772 x 176
Poids (en kg)	86,5	120	153,5	187
Cycles	6000 cycles			
Garantie	10 ans			
Températures ambiantes	-20 to +55 °C			

# Option 2

## Sungrow

**SUNGROW**  
Clean power for all

référence asiatique en conversion et stockage d'énergie,  
reconnue pour ses solutions innovantes

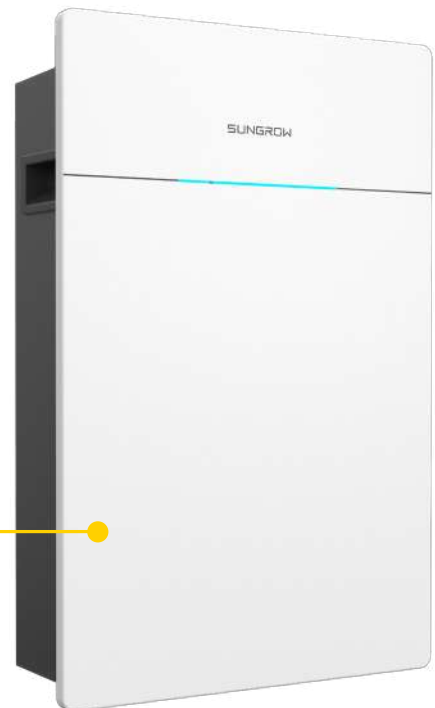
[ En option ]



### Bon rapport qualité/prix

#### ONDULEUR SUNGROW SH-RS

Nous faisons confiance à Sungrow pour son excellent rapport qualité/prix. Puissant, hybride et évolutif, cet onduleur fiable vous garantit une installation performante et flexible, adaptée aux besoins d'aujourd'hui et de demain.



### Évolutive

#### BATTERIE SUNGROW SBR / SBS

de 5 kWh à 20 kWh

Fiable et performante, la batterie Sungrow vous permet de stocker votre énergie solaire pour augmenter votre autonomie et réduire vos factures. Évolutive et sécurisée, elle peut également alimenter votre maison en cas de coupure de courant.

[ En option ]



### Valorisation

#### BORNE DE CHARGE SUNGROW

7 kW / 11kW / 22kW

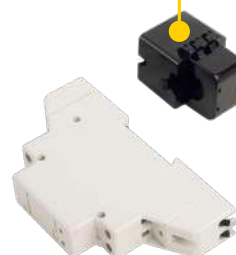
En utilisant l'énergie solaire excédentaire pour recharger votre véhicule électrique, vous valorisez votre production et faites baisser vos dépenses immédiatement. Les bornes compatibles avec le photovoltaïque permettent une recharge intelligente, adaptable et entièrement optimisée par la puissance du soleil.



### Précision

#### SMART METER SUNGROW S100

Mesure en temps réel la consommation et la production d'électricité de votre maison. Il aide à optimiser l'usage de votre énergie solaire et se connecte facilement à l'onduleur. Compact et léger, il s'installe rapidement sur un rail DIN.







# Données techniques

## onduleur

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Puissance nominale	de 3 kW à 6 kW selon installation
Type	Onduleurs monophasés hybrides (compatibles batteries)
Nombre de MPPT	2 trackers MPP
Rendement max.	97,4 % à 97,7 %
Tension d'entrée PV	40 V à 600 V
Plage MPPT	40 V à 560 V
Puissance générateur PV admissible	de 10 000 Wc à 13 000 Wc
Puissance sortie secours (Backup)	jusqu'à 6 000 W

### DIMENSIONS ET POIDS

#### MODÈLE 3 À 6 KW

Dimensions	490 x 340 x 170 mm
Poids	18,5 kg

### GARANTIE ET QUALITÉ

Garantie constructeur	10 ans
Fabrication	Marque asiatique – 1 <sup>er</sup> fabricant mondial d'onduleurs photovoltaïques
Normes	Certifié CE, EN 50549, CEI 0-21, G98/G99

# Données techniques

## batterie



### PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES

#### SBS050

Module de batterie	5,12 kWh
Tension nominale	102,4 V
Tension de fonctionnement	86,4 V ~ 116,8 V

### DONNÉES GÉNÉRALES

Type de batterie	Cellule prismatique LiFePO4
Dimensions (en mm)	515 x 780 x 182
Poids (en kg)	58
Cycles	6000 cycles
Garantie	10 ans
Températures ambiantes	Charge : 0°C > 55 °C - Décharge : - 20°C > -50°C

# Option 3

## micro-onduleur

Le micro-onduleur duo le plus puissant permet de rendre l'électricité produite utilisable

Haut rendement

**99,5%**

de rendement maximal



**Plage de tension MPPT basse 28V**

**+ de production matin et soir**



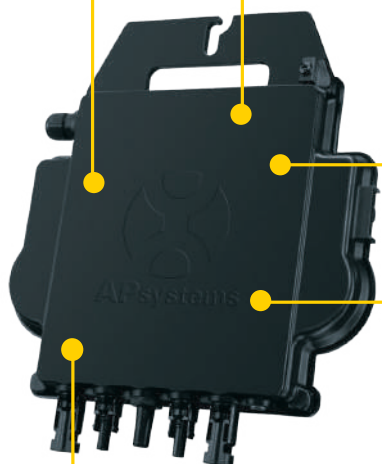
**Facteur de puissance ajustable RPC**

**pics de production mieux gérés**

Sécurité



Conforme à toutes les normes électriques françaises et compatible avec toutes les installations électriques



Fiable

**Garantie de 25 ans**



Une référence mondiale en terme de qualité



Dissipation thermique facilitée grâce à une intégration unique



Résistant

Indice de protection IP67 : étanche à la pluie et à la poussière.



Connecté

Relié sans fil, en Zigbee, à une petite box pour bénéficier d'une application de suivi de production, consommation et surplus sur smartphone.

La 3<sup>ème</sup> génération de micro-onduleurs duo APsystems atteint une puissance de sortie sans précédent de 960 VA pour s'adapter aux modules photovoltaïques de forte puissance.

Dotés de **2 MPPT indépendants**, d'une communication Zigbee cryptée, le modèle DS3-H bénéficie d'une toute nouvelle architecture.

Un accès à l'énergie produite **24h/24 et 7j/7** via l'application ou un portail web facilite le suivi de votre production, mais aussi permet la supervision du bon fonctionnement à distance.



## Notre application de suivi



**Simple**

En français et intuitive



**Gratuite à vie**

Pas d'abonnement et d'options payantes



**Experte**

Spécialisée photovoltaïque et conçue par le fabricant du micro-onduleur



**Complète**

Suivi par heure, jour, semaine, mois, année, par micro-onduleur et par panneau



# Données techniques micro-onduleur



1 pour 2 panneaux\*

## MODÈLE DS3-H

### DONNÉES D'ENTRÉE (DC)

Puissance module recommandée (STC) par entrée DC	330Wp-660Wp+
Plage de Tension MPPT <sup>(1)</sup>	28V-45V
Plage de tension de fonctionnement	16V-60V
Tension d'entrée DC maximum	60V
Courant d'entrée DC maximum	20A x 2
Isc PV	25A x 2

### DONNÉES DE SORTIE (AC)

Puissance de sortie maximale	960VA (soit 480VA par panneau)
Tension de sortie nominale <sup>(2)</sup>	230V/184V-253V
Courant de sortie nominale	4.2A
Plage maximale de variance de fréquence <sup>(2)</sup>	50Hz/48Hz-51Hz
Facteur de Puissance (Défaut / Adjustable)	0.99/0.8 avance...0.8 retard
Nombre Maximum d'unités par branche de 2.5mm2 <sup>(3)</sup>	5

### RENDEMENT

Rendement maximum	97.3%
Rendement MPPT Nominal	99.5%
Consommation électrique de nuit	20mW

### DONNÉES MÉCANIQUES

Plage de température ambiante de fonctionnement	- 40 °C to + 65 °C
Plage de température de fonctionnement interne	- 40 °C to + 85 °C
Dimensions (W x H x D)	263mm x 218mm x 42,5mm
Poids	3,1kg
Section du câble de sortie AC	2,5mm2(23A)
Type de connecteurs	Stäubli MC4 PV-ADBP4-S2&ADSP4-S2
Système de refroidissement	Convection - Pas de ventilateur
Indice de protection	IP67

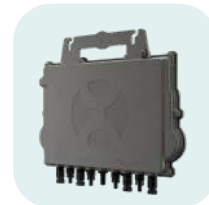
### CARACTÉRISTIQUES

Communication (entre micro-onduleurs et ECU) <sup>(5)</sup>	Communications Zigbee cryptées
Type de transformateur	Transformateur haute fréquence, isolé galvaniquement
Monitoring	Accès aux options de monitoring via la plateforme EMA (Energy Management Analysis) 3.8A 4.2A
Garantie <sup>(6)</sup>	10 ans standard ; 25 ans avec extension incluse prise par Sunethic
Conformité réseaux électriques, Sécurité et EMS	EN 62109-1/-2; EN 61000-1/-2/-3/-4; EN 50549-1; PN-EN 50549-1; DIN V VDE V 0126-1-1; VFR 2019; UTE C15-712-1; CEI 0-21; UNE 217002; NTS; RD647; VDE-AR-N 4105; G98; G99; G98/NI; G99/NI

(1) Les valeurs VMP peuvent être différentes sur les modèles DS3 précédents avec une plage de 34 à 45 V pour les micro-onduleurs non connectés à un ECU et une plage de 30 à 45V pour les appareils mis à niveau avec un ECU. (2) La plage de fréquence de tension peut être étendue au-delà si demandé par le fournisseur d'énergie. (3) Le nombre maximum d'unités par branche peut varier. Se référer aux exigences locales. (4) Le micro-onduleur pourra entrer en mode de production dégradée dans le cas d'une installation ne permettant pas une bonne ventilation ou une dissipation de chaleur. (5) Il est recommandé de connecter au maximum 80 micro-onduleurs à une passerelle ECU pour une communication stable. (6) Pour bénéficier de la garantie, les micro-onduleurs APsystems doivent être supervisés via le portail EMA. Veuillez-vous référer à nos conditions générales de garantie disponibles sur [www.APsistemas.fr](http://www.APsistemas.fr)



# Données techniques micro-onduleur



1 pour 4 panneaux\*

## MODÈLE QT2

### DONNÉES D'ENTRÉE (DC)

Puissance module recommandée (STC) par entrée DC	330Wp-660Wp+
Plage de Tension MPPT <sup>(1)</sup>	28V-45V
Plage de tension de fonctionnement	16V-60V
Tension d'entrée DC maximum	60V
Courant d'entrée DC maximum	20A x 2
Isc PV	25A x 2

### DONNÉES DE SORTIE (AC)

Puissance de sortie maximale	2000VA (soit 500VA par panneau)
Tension de sortie nominale <sup>(2)</sup>	3/N/PE 400V/319V-438V
Courant de sortie nominale	2.9Ax3
Plage maximale de variance de fréquence <sup>(2)</sup>	50Hz/48Hz-51Hz
Facteur de Puissance (Défaut / Adjustable)	0.99/0.8 avance...0.8 retard
Nombre Maximum d'unités par branche de 2.5mm2 <sup>(3)</sup>	6

### RENDEMENT

Rendement maximum	97%
Rendement MPPT Nominal	99.5%
Consommation électrique de nuit	40mW

### DONNÉES MÉCANIQUES

Plage de température ambiante de fonctionnement	2000VA (soit 500VA par panneau)
Plage de température de fonctionnement interne	3/N/PE 400V/319V-438V
Dimensions (W x H x D)	2.9Ax3
Poids	50Hz/48Hz-51Hz
Section du câble de sortie AC	0.99/0.8 avance...0.8 retard
Type de connecteurs	6
Système de refroidissement	Convection - Pas de ventilateur
Indice de protection	IP67

### CARACTÉRISTIQUES

Communication (entre micro-onduleurs et ECU) <sup>(5)</sup>	Communications Zigbee cryptées
Type de transformateur	Transformateur haute fréquence, isolé galvaniquement
Monitoring	Energy Management Analysis (EMA)
Garantie <sup>(6)</sup>	10 ans standard ; 25 ans avec extension incluse prise par Sunethic
Conformité réseaux électriques, Sécurité et EMS	EN 62109-1; EN 62109-2; EN 61000-6-1; EN 61; UNE217002, UNE206007-1, RD647, RD1699, RD413; VDE0126-1-1, VFR2019, UTE C15-712-1, ERDF-NOI-RES_13E; EN 50549-1; VDE-AR-N 4105

(1) Les valeurs VMP peuvent être différentes sur les modèles DS3 précédents avec une plage de 34 à 45 V pour les micro-onduleurs non connectés à un ECU et une plage de 30 à 45V pour les appareils mis à niveau avec un ECU. (2) La plage de fréquence de tension peut être étendue au-delà si demandé par le fournisseur d'énergie. (3) Le nombre maximum d'unités par branche peut varier. Se référer aux exigences locales. (4) Le micro-onduleur pourra entrer en mode de production dégradée dans le cas d'une installation ne permettant pas une bonne ventilation ou une dissipation de chaleur. (5) Il est recommandé de connecter au maximum 80 micro-onduleurs à une passerelle ECU pour une communication stable. (6) Pour bénéficier de la garantie, les micro-onduleurs APsystems doivent être supervisés via le portail EMA. Veuillez-vous référer à nos conditions générales de garantie disponibles sur [www.APsistemas.fr](http://www.APsistemas.fr)

# Données techniques coffret de protection

## Protège votre installation électrique

### AC MONOPHASÉ 3 KW TECHNIDEAL

Coffret réalisé conformément à la norme UTE C15712-1/NFC 15-100



Nature du coffret	Coffret 8 modules IP65-IK07 avec porte transparente en matière plastique ABS (anti-UV)
Protection	Disjoncteur 1P + N 20A Courbe C lcc 4,5/6 kA + Inter-différentiel 2p 25A 30mA Type AI immunisé
Protection du parafoudre	Disjoncteur 1P + N 20A Courbe C lcc 4,5/6 kA
Caractéristiques du parafoudre	Parafoudre Type II Uni + Neutre débrochable In 20 kA - I <sub>max</sub> 40 kA. Régime de neutre TT - TNS, conforme NF EN 61 653-11

#### Caractéristiques Générales

- Câblage de l'ensemble en HO7VK / Raccordement direct.
  - Porte réversible plombable (avec serrure en option) et fond réversible
  - Borniers IP2X clipsables en position haute ou basse.
  - Ensemble presse-étoupes
  - Fourniture du schéma électrique
  - Conforme norme NFC-15-100 / UTE C15-712-1 (appliquée au 01/01/2011)
  - Dimension L 190 X h 196 x p 116 mm
  - Poids +/- 1,455 kg
  - Contrôle qualité
  - Colisage carton individuel
- Chiffage possible avec protection en type A.

### AC MONOPHASÉ 6 KW TECHNIDEAL

Coffret réalisé conformément à la norme UTE C15712-1/NFC 15-100



Nature du coffret	Coffret 8 modules IP65 avec porte transparente en matière plastique ABS (anti-UV)
Protection	Disjoncteur 1P + N 32A Courbe C lcc 4,5/6 kA + Inter-différentiel 2p 40A 30mA Type AI immunisé
Protection du parafoudre	Disjoncteur 1P + N 20A Courbe C lcc 4,5/6 kA
Caractéristiques du parafoudre	Parafoudre Type II Uni + Neutre débrochable In 20 kA - I <sub>max</sub> 40 kA. Régime de neutre TT - TNS, conforme NF EN 61 653-11

#### Caractéristiques Générales

- Câblage de l'ensemble en HO7VK / Raccordement direct.
  - Porte réversible plombable (avec serrure en option) et fond réversible
  - Borniers IP2X clipsables en position haute ou basse.
  - Ensemble presse-étoupes
  - Fourniture du schéma électrique
  - Conforme norme NFC-15-100 / UTE C15-712-1 (appliquée au 01/01/2011)
  - Dimension L 190 X h 196 x p 116 mm
  - Poids +/- 1,455 kg
  - Contrôle qualité
  - Colisage carton individuel
- Chiffage possible avec protection en type A.

# Données techniques

## coffret de protection

### COFFRET DE PROTECTION AC TRIPHASÉ 9 KW

Coffret réalisé conformément à la norme UTE C15712-1/ NFC 15-100



Nature du coffret **Coffret 8 modules IP65-IPK07 avec porte transparente en matière plastique ABS (anti-UV)**

Protection **Disjoncteur 4P 20A Courbe C Icc 6 kA + Inter-différentiel 4p 25A 30mA Type AI immunisé**

Protection du parafoudre **Disjoncteur 4P 25A Courbe C Icc 6 kA**

Caractéristiques du parafoudre **Parafoudre Type II Uni + Neutre débrochable In 10 kA - I<sub>max</sub> 20 kA. Régime de neutre TT - TNS, conforme NF EN 61 653-11**

Caractéristiques Générales

- Câblage de l'ensemble en HO7VK / Raccordement direct.
- Porte réversible plombable (avec serrure en option) et fond réversible
- Borniers IP2X clipsables en position haute ou basse.
- Ensemble presse-étoupes
- Fourniture du schéma électrique
- Conforme norme NFC-15-100 / UTE C15-712-1 (appliquée au 01/01/2011)
- Dimension L 296 X h 420 x p 140 mm
- Poids +/- 1,455 kg
- Contrôle qualité
- Colisage carton individuel

Chiffrage possible avec protection en type A.



“

En juin 2022, conscient que nous sommes la dernière génération qui peut encore agir pour atténuer le dérèglement climatique, il m'est alors apparu comme une évidence et une mission de mettre mes compétences et mes valeurs au service d'une activité à fort impact sur le climat. Pour apporter ma pierre à l'édifice et contribuer à transmettre un monde, le plus agréable possible, à mon fils de 7 ans. Ce sont toutes ces raisons qui m'ont poussé à créer Sunethic. Mon objectif : aider les particuliers à passer le cap de l'énergie solaire. Mon rêve : que l'énergie solaire intègre rapidement tous les foyers. Pour que l'impact social et écologique soit le plus fort possible. ”

THOMAS CAUTIER  
FONDATEUR  
DE SUNETHIC



### Éthique

Être transparent, vous garantir des prix justes et mériter votre confiance avec un conseil adapté.



### Responsabilité

Avoir un impact carbone le plus bas avec nos produits et proposer des solutions accessibles à tous.



### Engagement

Avoir de l'expertise, être innovant et vous accompagner du mieux possible avec le meilleur service.



### Fiabilité

Proposer des produits qui garantissent sécurité, performance sur la durée.



## Une société à mission



### Qu'est-ce qu'une société à mission ?

Créée par la loi PACTE en 2019, une société à mission est une entreprise qui prône l'égalité entre la performance économique et la contribution au bien commun.

L'entreprise s'engage à inscrire dans ses statuts d'entreprise, une raison d'être et des objectifs sociaux et environnementaux pour produire un impact sociétal positif. Un comité de mission contrôle annuellement ces engagements, selon des indicateurs de suivi.

Nous sommes situés près d'Avignon, dans le Vaucluse, dans le sud-est de la France.

Notre actionnariat est 100% familial. En effet, pour rester fidèle à nos valeurs et pour rester 100% indépendant, nous n'avons pas de fonds d'investissement à notre capital car la vente de solutions d'accès à l'énergie solaire ne doit pas, selon nous, être motivée par la recherche absolue de profit optimal et de la plus forte rentabilité possible.



# Nos avis clients

## N°2

en France en avis clients sur  
l'énergie solaire  
sur le site d'avis authentifiés  
de référence Trustpilot

★ Trustpilot  
**4,8**

+ de 1000 avis • Excellent



Découvrez toutes nos solutions sur  
**[www.sunethic.fr](http://www.sunethic.fr)**

Pour avoir un devis personnalisé,  
contactez-nous  
au **04 12 30 01 00**  
ou à **[contact@sunethic.fr](mailto:contact@sunethic.fr)**



Découvrez  
d'autres  
témoignages  
sur notre chaîne

