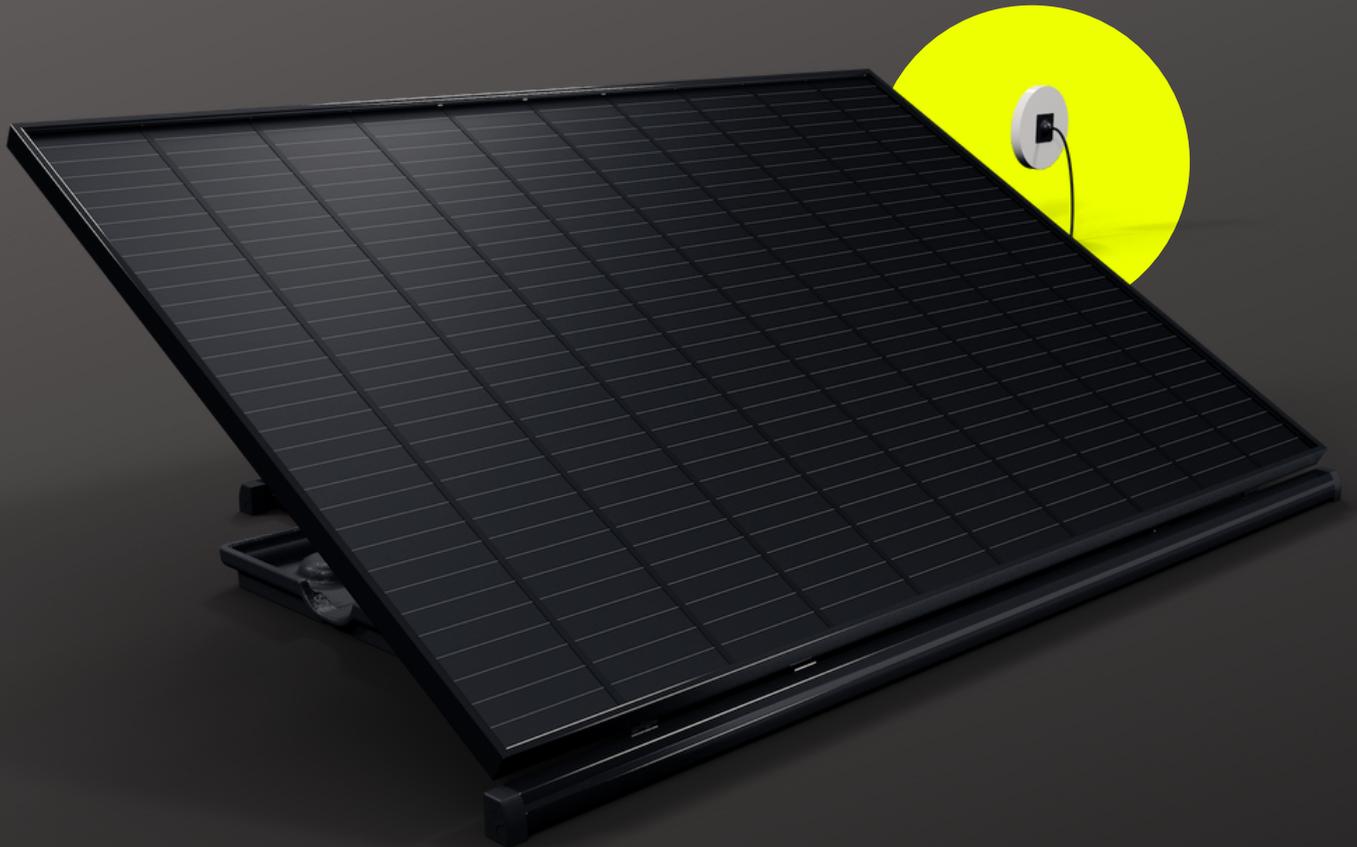


ÉNERGIE PLUG & PLAY

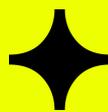
LE SOLEIL VIA VOTRE PRISE



Sunology PLAY diffuse l'énergie solaire dans votre foyer par une simple prise. Branchez la station. Voilà. L'énergie fournie s'ajoute à votre réseau. Vous réduisez déjà votre consommation.



VOS PROPRES KWH
3 À 4 FOIS
MOINS CHERS



ECONOMISEZ
JUSQU'À 17%*
PAR PANNEAU



GARANTIE
INTÉGRALE
25 ANS

*hors chauffage & eau chaude

BIEN. TROP. SIMPLE.



1- DÉPLIEZ

Pointez le soleil. Lestez.
C'est terminé. En 2
minutes, sans aucun outil.

2- BRANCHEZ

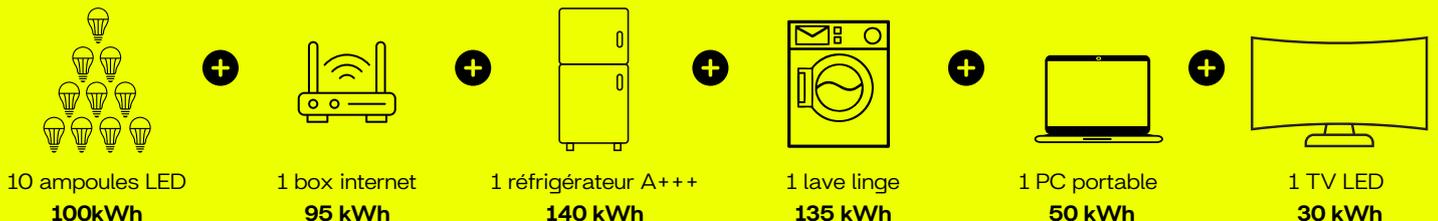
L'onduleur de la station se
synchronise automatiquement
avec votre réseau électrique.

3- ÉCONOMISEZ

Le courant prend le chemin le plus
court, et allège la consommation de
vos appareils en fonctionnement.

420 À 670 KWH PAR AN & PAR PANNEAU

En France, cela permet d'effacer l'équivalent de la consommation d'un an des appareils suivants*:



*les informations de production et consommation dans l'exemple ci-dessus varient selon plusieurs facteurs
(emplacement, orientation, inclinaison, nature des équipements électriques).

Sunology
PLAY ✨ ✨

LA BELLE PUISSANCE

Avec 400W par panneau, vous disposez de la station la plus puissante. Intégralement noire avec son support en métal anodisé, Sunology PLAY s'intègre magnifiquement dans votre environnement.

PLUS FORT ENSEMBLE

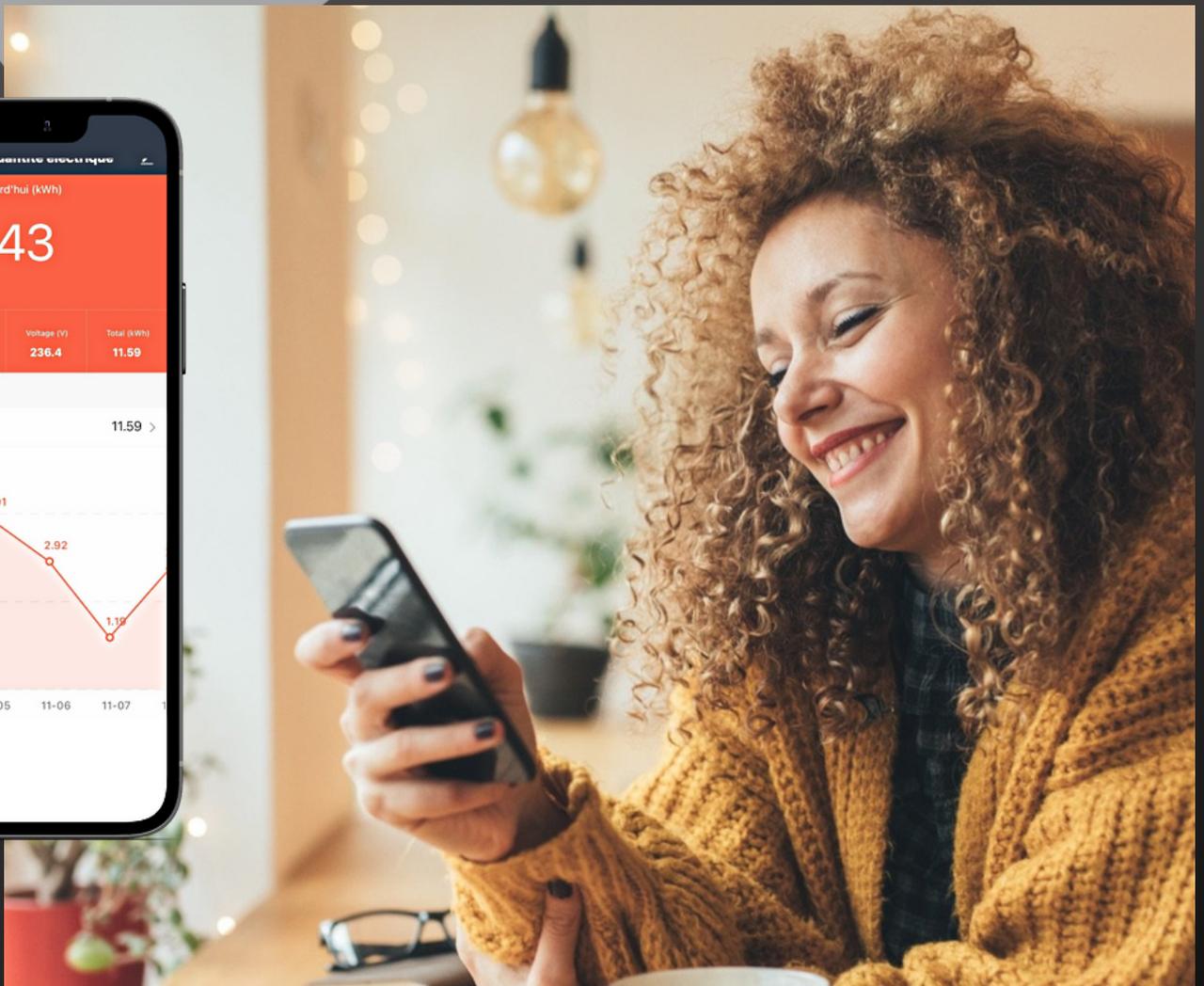
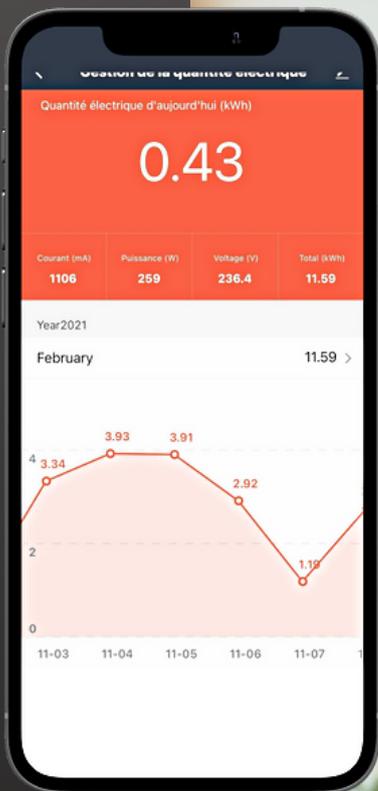
Le système s'adapte à vos besoins, et c'est quand même beaucoup plus agréable que l'inverse. Couplez plusieurs stations pour... augmenter votre réduction - ou diminuer l'augmentation. Enfin payez moins.

sunology.eu

SUIVEZ VOS ÉCONOMIES AU FIL DE L'EAU

Le compteur wifi en calcule les kilowattheures fournis par votre station Sunology PLAY :

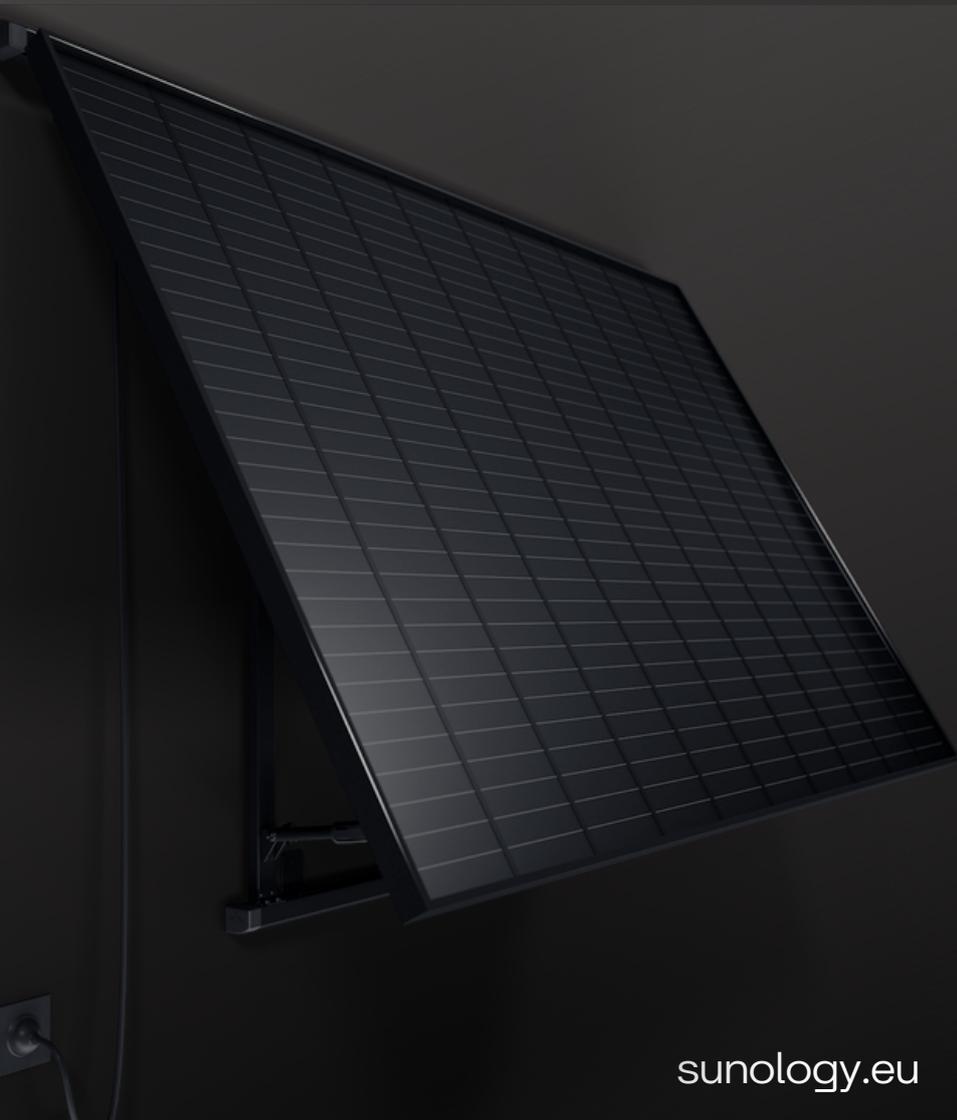
- ✓ Production en direct
- ✓ Cumul jour/mois/année
- ✓ Comparatifs



Sunology
PLAY ✨ ✨

L'ANGLE PARFAIT

En été, le soleil est plus haut. En hiver, c'est le contraire. Dans tous les cas, obtenez toujours une production d'énergie optimale grâce au système de réglage multi-inclinaisons intégré.



SOL, MUR...
OK!

Toutes les installations sont possibles. Posez Sunology PLAY sur une surface plane ou fixez le sur une façade. Le système est conçu pour tout ça.

sunology.eu

Taille / poids



LONGUEUR
1760 MM



LARGEUR
1200 MM



POIDS
29 KG

Composition



Panneau 400W Total Black

Micro-onduleur 99,8% de rendement

Support dual
(sol & mur) Aluminium anodisé noir
Inclinaison : 3 angles

- Sol : 27° - 35° - 42°
- Mur : 48° - 55° - 63°

Sol : 2 bacs lestage (550 * 550 mm)
Mur: Kit de fixation 4 pattes amovible
(option - visserie non fournie)

Câble secteur 3 mètres

Garantie Produit & Puissance : 25 ans

INCLUS STATION BASE

Compteur
intelligent Wifi

IP44
Application gratuite



INCLUS STATION EXTENSION

Câble interconnexion
2 m

Connexion simple & sécurisée
entre micro-onduleurs



Sunology
PLAY ✨ ✨

CHEZ
MOI ?

Profitez de Sunology PLAY si vous avez :

- ✓ 2 m² de surface plate au soleil, sans ombrage.
- ✓ Une prise extérieure dans un rayon de 50m autour de votre kit.
- ✓ Un réseau Wi-Fi pour suivre votre production d'énergie.



PERFORMANT
POUR LONGTEMPS

25 ANS
GARANTIE INTÉGRALE
CONÇU & ASSEMBLÉ EN
FRANCE

sunology.eu

Sunology
PLAY 

Panneau solaire
monocristallin PERC
Play-P400

400W
PUISSANCE MAXIMUM

+20%
RENDEMENT RECORD

**SHINGLED
BLACK**
ESTHÉTIQUE INCOMPARABLE

25 ANS
GARANTIE PRODUIT

25 ANS
GARANTIE PERFORMANCE LINÉAIRE

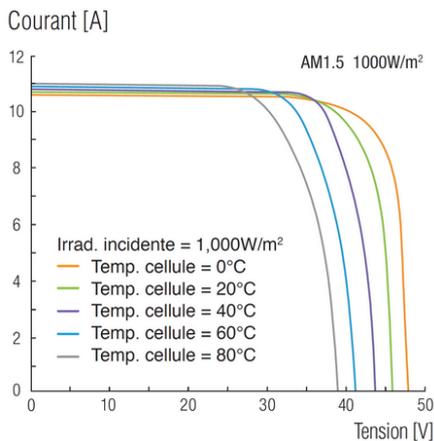
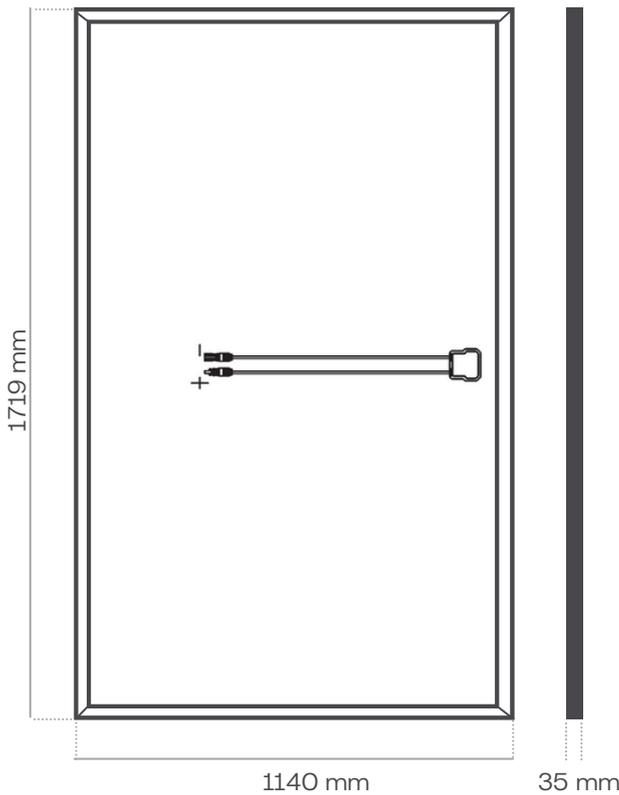
Certifications



E-mail: contact@sunology.eu
Web: sunology.eu
Tel: +33 2 52 33 14 33
Adresse: 5 passage Robin, 44 000 Nantes - France



Dimensions (mm)



DONNÉES ÉLECTRIQUES (STC)

Puissance crête - Pmax [Wc]	400
Tension à puissance maximale - Vmpp [V]	38,6
Intensité à puissance maximale - Impp [A]	10,36
Tension de circuit ouvert - Voc [V]	46,4
Intensité de court-circuit - Isc [A]	10,97
Efficacité (%) / surface de panneau	20,4%

STC: 1 000W d'irradiation/m², la température de cellule de 25 °C, AM1.5 masse d'air selon la norme EN 60904-3. Diminution du rendement moyen de 4,5 % à 200 W/m² selon la norme EN 60904-1.

DONNÉES MECANIQUES

Dimensions panneau [mm]	1719 * 1140 * 35
Nombre de cellules solaires	340, PERC Monocristallin Shingled
Poids [kg]	22
Boîte de jonction	IP67 - compatible MC4
Câbles	4 mm ² - 1500 mm en longueur
Verre solaire	3,2mm Verre trempé - extra clair avec peu de fer
Charge de neige [Pa]	5400
Charge de vent [Pa]	2400

VALEURS NOMINALES DE TEMPÉRATURE

Temp. nominale NOCT	43,2°C
Coefficient de température de Pmax	-0,34%/°C
Coefficient de température de Voc	-0,27%/°C
Coefficient de température de Isc	0,04%/°C

VALEURS NOMINALES MAXIMALES

Température de fonctionnement	-40 °C à 85 °C
Tension maximale du système	1 500 V DC (IEC)
Fusibles en série maximale	20 A



Shingled PERC: le plus haut rendement

Avec quasi 100% de surface utile, la technologie PERC Shingle avec soudure des cellules solaires par chevauchement fournit une efficacité incomparable pour une surface limitée.



Dégradation réduite (anti LID/PID)

Les effets PID (pertes par courant de fuite) et les effets LID (pertes par dégradation lumineuse) sont sensiblement réduits, pour une dégradation limitée du rendement du panneau dans le temps.



Résistance mécanique supérieure

Verre trempé et design du cadre renforcé pour supporter les fortes charges de neige et vent.



Réactif à faible ensoleillement

Les cellules monocristallines PERC à hétérojonction fournissent un rendement optimal à très faible irradiation, pour une production plus tôt le matin et plus tard le soir.



Résistant à la corrosion

Divers tests dans des conditions environnementales difficiles, comme L'ammoniac et le brouillard salin, ont été réussis.



Conformité UL/ VDE

Le centre de R&D de Hyundai est un laboratoire de test accrédité UL et VDE.



Sunology PLAY



Micro-onduleur Play-M400



25 ANS

GARANTIE ÉTENDUE

99,8%

RENDEMENT MAXIMAL

RENDEMENT

1 MPPT par panneau

Nouveau design:
rendement max. jusqu'à
99,8%

FLEXIBILITÉ

Adapté aux systèmes AC

Plug'n play: facile à installer

SÉCURITÉ

Boîtier NEMA IP67

Protection contre les
surtensions 6000V.

FIABILITÉ

Moulage sous pression
avec collage par
remplissage: meilleure
dissipation thermique



VDE 0126

VDE 0405

EN 50549

INMETRO

RD 1699

G 98

E-mail: contact@sunology.eu
Web: sunology.eu
Tel: +33 2 52 33 14 33

Adresse: 5 passage Robin, 44 000 Nantes - France



HM 400

DONNÉES TECHNIQUES



ENTRÉE (DC)

Puissance panneau recommandée [W]	320 - 500
Plage de tension MPP [V]	34 - 48
Plage de tension de fonctionnement [V]	16 - 60
Tension d'entrée max. [V]	60
Courant d'entrée max. [A]	12,5
Tension de démarrage [V]	22

SORTIE (AC)

Puissance max. de sortie en continu [W]	400
Courant de sortie nominal [A]	1,82 / 1,74 / 1,67
Courant de sortie max. [A]	1,45
Tension nominale de sortie [V] *	220 / 230/ 240
Fréquence nominale [Hz] *	50/60
Facteur de puissance	> 0,99
Distortion harmonique de courant de sortie	< 3%
Nombre max. d'unités par branche de 20A	12/12/12

RENDEMENT

Rendement crête	96,7%
Rendement pondéré CEC	96,5%
Rendement MPPT nominal	99,8%
Consommation nocturne (mW)	< 50

DONNÉES

Dimensions (L * l * P) [mm]	182 x 164 x 29,5
Poids [kg]	1,98
Refroidissement	Convection naturelle - sans ventilateur
Indice de protection IP	IP67 / Extérieur

DONNÉES DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante de fonctionnement [°C]	-40°C à 65°C
Plage de température interne de fonctionnement [°C]	-40°C à 85°C
Plage admissible d'humidité relative de l'air	0 - 100% (condensation)
Altitude max. de fonctionnement sans dérèglement [M]	2000
Fréquence monitoring [Hz]	2,4G RF

*La tension AC et la plage de fréquence peut varier suivant le réseau de chaque pays

