



01/01/2023

PHOTOVOLTAÏQUE

AÉROVOLTAÏQUE

PILOTAGE

STOCKAGE



PRODUIRE - PILOTER - STOCKER

www.systovi.com

SYSTOVI

15 ans
de savoir-faire

9 600 m²
de production à Nantes

1 700 000 m²
de toitures couvertes
par nos panneaux

Une usine qui produit
une partie de l'électricité
qu'elle consomme.



Choisir la fabrication française



Notre usine en images

- Acteur national & interlocuteurs de **proximité**
- Large gamme de produits **certifiés**
- Kits **complets prêts à poser**
- Panneaux **bas carbone**
- Entreprise **ISO 9001 et ISO 14001**

Une entreprise
du groupe **CETIH**

- **45 ans** de savoir-faire
- **1 500** salariés

- **715** salariés actionnaires
- **7 sites** de production en France
- **280 M€** de CA

Entreprise à mission

SOMMAIRE

Systovi et sa démarche p.2

Sommaire p.3

L'accompagnement Systovi p.4/5

Produire

- **Panneaux seuls V-SYS PRO / OPTYMO PRO** p.6

- **P-MAX / P-PLUS / V-SYS - Offre photovoltaïque**

- **P-MAX sur toiture** p.7 à 10



- P-MAX sur-toiture RE2020 (REST) micro-onduleur 375 Wc super charge

- P-MAX sur-toiture (PMST01...) micro-onduleur 375 Wc super charge

- P-MAX sur-toiture (PMST02...) onduleur 375 Wc super charge

- **P-PLUS sur toiture** p.11 à 13

- P-PLUS sur-toiture RE2020 (REST) micro-onduleur 375 Wc super charge

- P-PLUS sur-toiture (PPST01...) micro-onduleur 375 Wc super charge

- P-PLUS sur-toiture (PPST02...) onduleur 375 Wc super charge

- **V-SYS sur toiture** p.14 à 20

- V-SYS sur-toiture RE2020 (KA18...) micro-onduleur 330 Wc

- V-SYS sur-toiture (PK18...) micro-onduleur 330 Wc

- V-SYS sur-toiture (PK19...) onduleur 330 Wc

- **P-MAX intégré** p.21 à 24



- P-MAX intégré RE2020 (REIN) micro-onduleur 375 Wc super charge

- P-MAX intégré (PMIN01...) micro-onduleur 375 Wc super charge

- P-MAX intégré (PMIN02...) onduleur 375 Wc super charge

- **V-SYS intégré** p.25 à 30



- V-SYS intégré RE2020 (KA17...) micro-onduleur 330 Wc

- V-SYS intégré (PK17...) micro-onduleur 330 Wc

- V-SYS intégré (PK21...) onduleur 330 Wc

- **P-PLUS toit terrasse** p.31/32

- P-PLUS toit terrasse RE2020 (RETT) micro-onduleur 375 Wc super charge

- P-PLUS toit terrasse (PPTT01...) micro-onduleur 375 Wc super charge

- P-PLUS toit terrasse (PPTT02...) onduleur 375 Wc super charge

- **P-PLUS au sol** p.33/34

- P-PLUS au sol (PPAS...) micro-onduleur 375 Wc super charge

- **R-VOLT - Offre aérovoltaique**



- **R-VOLT intégré** p.35/36

- R-VOLT intégré - kits sur mesure et nomenclatures pour tuile

Piloter

- **SMART-R Monitoring de l'énergie** p.37/38

Stocker

- **STOCK-O Notre batterie solaire** p.39

Micro-onduleurs, onduleurs et accessoires p.40 à 47

CGV p.48/49

Systovi accompagne les professionnels de la rénovation énergétique

Des outils sur-mesure :

— Simulateur :

Un support digital qui permet à nos partenaires installateurs dans le résidentiel de synthétiser, en quelques clics, une offre commerciale adaptée aux besoins de leurs clients.

— Outil devis :

Un deviseur web et mobile pour accompagner les professionnels dans le dimensionnement et le chiffrage de leur projet. L'installateur obtient en quelques clics le prix du kit standard ou personnalisé et le commande directement.

Plus d'informations sur Systovi et ses solutions fabriquées en France sur [systovi.com](https://www.systovi.com).

Des interlocuteurs de proximité :

— Une équipe commerciale salariée pour une couverture nationale.

— Un service client disponible pour répondre à vos questions par téléphone ou email.

— Pôle projets :

Systovi vous accompagne pour vos projets sur bâtiments tertiaires, industriels et les établissements recevants du public (ERP), mais aussi dans le développement de solutions solaires sur-mesure.

— Démarches administratives :

Systovi propose à ses partenaires un contact dédié pour gérer leurs demandes d'autorisations en mairie et leurs procédures de raccordement. Ce service est disponible pour les projets solaires jusqu'à 100 kWc.

Se former :

Notre centre de formation CETIH propose des formations sur la connaissance, la pose et la réglementation des produits et du marché du solaire.

— Une offre de formations certifiantes : Quali PV BAT - Quali PV ELEC (0 à 36 kW et 36 à 250 kW).

— Des formations spécifiques sur le dimensionnement, le raccordement et la pose de systèmes photovoltaïques, la RE 2020, le travail en hauteur...

— Un centre certifié Qualiopi, nos formations peuvent être financées (OPCO) et elles sont ouvertes aux personnes en situation de handicap.

— Plusieurs lieux de formation pour s'adapter à vos besoins : au centre de formation à Carquefou (44), à Roanne (42) ou à Nîmes (30) et à distance pour la réglementation RE2020.



La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante : ACTIONS DE FORMATION.



Centre de formation pour une nouvelle énergie.



Service client

Notre service client, **un interlocuteur privilégié pour les professionnels :**



02 40 92 44 20

8h30 - 12h30

13h30 - 17h00



serviceclient@systovi.com

OPTYMO PRO

NOS NOUVEAUX PANNEAUX SONT CONÇUS ET FABRIQUÉS EN FRANCE AVEC :

- Un maximum de puissance grâce aux cellules M10, actuellement les plus puissantes du marché
- Un bilan carbone parmi les plus bas
- Un design unique sans bande d'interconnexion pour un rendu ultra esthétique
- Une mise en œuvre simplifiée : panneaux compacts 108 demi-cellules M10
- Une garantie produit de 20 ans et un productible garanti de 80 % à 25 ans
- Un taux de recyclabilité à 94 %

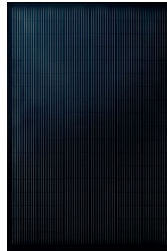


PANNEAUX FULL BLACK

PANNEAUX FABRICATION FRANÇAISE

FULL BLACK :

- **OPTYMO PRO**
375 Wc super charge
référence PSN375AB000
- **OPTYMO PRO**
390 Wc
référence PSN390AB000



PANNEAUX FOND BLANC

PANNEAUX FABRICATION FRANÇAISE

FOND BLANC :

- **OPTYMO PRO**
400 Wc
référence PSN400AA000
- **OPTYMO PRO**
400 Wc
référence PSN400AK000
panneau bas carbone



V-SYS PRO



PANNEAUX FULL BLACK

PANNEAUX FABRICATION FRANÇAISE

- **V-SYS PRO**
300 Wc super charge
référence PS73300N04
- **V-SYS PRO**
330 Wc
référence PS73330N07



PANNEAUX FOND BLANC

PANNEAUX FABRICATION FRANÇAISE

- **V-SYS PRO**
330 Wc
référence PS75330N17
- **V-SYS PRO**
330 Wc
référence PS75330N17-C
panneau bas carbone

DONNÉES TECHNIQUES V-SYS PRO :

- 60 cellules
- Dimensions du panneau :
1 663,5 x 1 000,5 x 35 mm
- Poids : 19,50 kg (soit 11,75 kg/m²)
- Orientation : portrait ou paysage

DONNÉES TECHNIQUES OPTYMO PRO :

- 108 demi-cellules
- Dimensions du panneau :
1 730,5 x 1 145,5 x 40 mm
- Poids : 22,21 kg (soit 11,22 kg/m²)
- Orientation : portrait ou paysage

P-MAX SUR TOITURE

COMPATIBLE
ardoise
tuile

AVIS
TECHNIQUE
P-MAX sur-toiture tuiles
n°2122-81_V1 publié le 05/12/2022

AVIS
TECHNIQUE
P-MAX sur-toiture ardoises
n° 2122-79_V1 publié le 05/12/2022



BRANCHEZ, PRODUISEZ, AUTOCONSOMMEZ

Faites le choix de notre toute dernière gamme P-MAX sous Avis technique du CSTB. Parmi les **plus puissants et les moins polluants du marché**, les panneaux Optymo garantissent une esthétique exceptionnelle grâce à leurs 108 demi-cellules sur fond noir, sans bande d'interconnexion. **Boostez le taux d'autoconsommation** de votre kit avec nos solutions **SMART-R** et **STOCK-O**.



Fabrication française



Garantie des modules solaires



Kit complet prêt à poser



Recyclage des modules en fin de vie

DESCRIPTIF DES KITS COMPLETS

| RÉFÉRENCE DES KITS | | REST01TC2V108 | PMST01TC2L4V108 |
|--------------------------|--|---|--|
| CALEPINAGE | | | |
| RÉFÉRENCE DES COMPOSANTS | DÉSIGNATION DU KIT | KIT P-MAX SUR TOITURE TUILE 750 WC - 1 LIGNE DE 2 PANNEAUX AVEC MATÉRIEL ÉLECTRIQUE | KIT P-MAX SUR TOITURE TUILE 3000 WC - 2 LIGNE DE 4 PANNEAUX AVEC MATÉRIEL ÉLECTRIQUE |
| PANNEAUX SOLAIRES | | | |
| PSN375AB000 | Panneau OPTYMO 108 demi-cellules - 375 Wc super charge - fond noir | 2 | 8 |
| STRUCTURE | | | |
| CPF298 | Rail P-MAX sur toiture 1637,2 mm noir | 0 | 8 |
| CPF293 | Rail P-MAX sur toiture 1054,5 mm noir | 4 | 4 |
| FIXATIONS | | | |
| QKA102TC2-E | Quincaillerie pour kit P-MAX sur toiture tuile | 1 | 0 |
| Q16L1TC | Ensemble fixations tuile crochet MAX | 2 | 8 |
| QE25 | Ensemble de 2 éclissages | 0 | 4 |
| QE26 | Ensemble de 4 brides latérales | 0 | 2 |
| QE27 | Ensemble de 2 brides centrales | 0 | 6 |
| ÉLECTRICITÉ | | | |
| EOAPDS3L | Micro-onduleur double, garantie 20 ans | 1 | 4 |
| QE28 | Colis fixations micro-onduleur sur rail | 1 | 4 |
| E194 | Connecteur mâle micro-onduleur | 1 | 1 |
| E204 | Connecteur femelle micro-onduleur | 1 | 1 |
| E212 | Bouchon de terminaison câble bus | 1 | 1 |
| E213 | Monitoring APS ECU-R | 0 | 1 |
| BC19 | Câble AC bus entraxe 2 m | 1 | 4 |

P-MAX SUR TOITURE













LES KITS CI-DESSOUS SONT DISPONIBLES SANS MATÉRIEL ÉLECTRIQUE ET SANS COFFRET.

-E (ex. réf. kit KA18A1V60Z2-E) : kit sans micro-onduleur, coffret de protection, connecteur et bouchon
-A (ex. réf. kit KA18A1V60Z2-A) : kit sans coffret de protection



KITS DISPONIBLES - PANNEAUX 375 Wc super charge **micro-onduleur**

| Référence kit | Type de surface | Type de pose | Désignation |
|---|--|----------------------|--|
|  REST01A1V108 |  Ardoise | Sur toiture portrait | Kit P-MAX sur toiture ardoise 375 Wc 1L1 portrait avec matériel électrique |
|  REST01A2V108 | | | Kit P-MAX sur toiture ardoise 750 Wc 1L2 portrait avec matériel électrique |
| +  RESTX01A+1V108 | | | Extension P-MAX sur toiture ardoise 375 Wc 1L1 portrait avec micro onduleur |
| +  RESTX01A+2V108 | | | Extension P-MAX sur toiture ardoise 750 Wc 1L2 portrait avec micro onduleur |
|  REST01TC1V108 |  Tuile crochet MAX | Sur toiture portrait | Kit P-MAX sur toiture tuile 375 Wc 1L1 portrait avec matériel électrique |
|  REST01TC2V108 | | | Kit P-MAX sur toiture tuile 750 Wc 1L2 portrait avec matériel électrique |
| +  RESTX01TC+1V108 | | | Extension P-MAX sur toiture tuile 375 Wc 1L1 portrait avec micro onduleur |
| +  RESTX01TC+2V108 | | | Extension P-MAX sur toiture tuile 750 Wc 1L2 portrait avec micro onduleur |

DONNÉES TECHNIQUES OPTYMO PRO PSN375AB000 :

- Panneau photovoltaïque - 108 demi-cellules (182 x 182 mm) - fond noir
- Puissance du panneau : 375 Wc super charge
- Pose en sur toiture en portrait ou en paysage.
- Dimensions du panneau : 1 730,5 x 1 145,5 x 40 mm - Poids du panneau : 22,21 kg

P-MAX SUR TOITURE



LES KITS CI-DESSOUS SONT DISPONIBLES SANS MATÉRIEL ÉLECTRIQUE.
-E (ex. réf. kit PK18A1L4V60Z2-E) :
kit sans micro-onduleur, coffret de protection, connecteur et bouchon


KITS DISPONIBLES - PANNEAUX 375 Wc super charge micro-onduleur

| Référence kit | Type de surface | Type de pose | Désignation | |
|------------------|--|--|--|--|
| PMST01A1L4V108 | Ardoise crochets MAX | Sur toiture portrait | Kit P-MAX sur toiture ardoise 1500 Wc 1L4 portrait complet micro onduleur | |
| PMST01A1L5V108 | | | Kit P-MAX sur toiture ardoise 1875 Wc 1L5 portrait complet micro onduleur | |
| PMST01A1L6V108 | | | Kit P-MAX sur toiture ardoise 2250 Wc 1L6 portrait complet micro onduleur | |
| PMST01A1L7V108 | | | Kit P-MAX sur toiture ardoise 2625 Wc 1L7 portrait complet micro onduleur | |
| PMST01A1L8V108 | | | Kit P-MAX sur toiture ardoise 3000 Wc 1L8 portrait complet micro onduleur | |
| PMST01A2L2V108 | | | Kit P-MAX sur toiture ardoise 1500 Wc 2L2 portrait complet micro onduleur | |
| PMST01A2L3V108 | | | Kit P-MAX sur toiture ardoise 2250 Wc 2L3 portrait complet micro onduleur | |
| PMST01A2L4V108 | | | Kit P-MAX sur toiture ardoise 3000 Wc 2L4 portrait complet micro onduleur | |
| PMST01A2L5V108 | | | Kit P-MAX sur toiture ardoise 3750 Wc 2L5 portrait complet micro-onduleur | |
| PMST01A2L6V108 | | | Kit P-MAX sur toiture ardoise 4500 Wc 2L6 portrait complet micro onduleur | |
| PMST01A2L7V108 | | | Kit P-MAX sur toiture ardoise 5250 Wc 2L7 portrait complet micro onduleur | |
| PMST01A2L8V108 | | | Kit P-MAX sur toiture ardoise 6000 Wc 2L8 portrait complet micro onduleur | |
| PMST01A2L10V108 | | | Kit P-MAX sur toiture ardoise 7500 Wc 2L10 portrait complet micro onduleur | |
| PMST01A2L12V108 | | | Kit P-MAX sur toiture ardoise 9000 Wc 2L12 portrait complet micro onduleur | |
| PMST01A3L8V108 | | | Kit P-MAX sur toiture ardoise 9000 Wc 3L8 portrait complet micro onduleur | |
| PMST01A2L2H108 | | | Sur toiture paysage | Kit P-MAX sur toiture ardoise 1500 Wc 2L2 paysage complet micro onduleur |
| PMST01A2L3H108 | | | | Kit P-MAX sur toiture ardoise 2250 Wc 2L3 paysage complet micro onduleur |
| PMST01A2L4H108 | | | | Kit P-MAX sur toiture ardoise 3000 Wc 2L4 paysage complet micro onduleur |
| PMST01A2L5H108 | | | | Kit P-MAX sur toiture ardoise 3750 Wc 2L5 paysage complet micro-onduleur |
| PMST01TC1L4V108 | | | | Tuile crochets MAX |
| PMST01TC1L5V108 | Kit P-MAX sur toiture tuile 1875 Wc 1L5 portrait complet micro onduleur | | | |
| PMST01TC1L6V108 | Kit P-MAX sur toiture tuile 2250 Wc 1L6 portrait complet micro onduleur | | | |
| PMST01TC1L7V108 | Kit P-MAX sur toiture tuile 2625 Wc 1L7 portrait complet micro onduleur | | | |
| PMST01TC1L8V108 | Kit P-MAX sur toiture tuile 3000 Wc 1L8 portrait complet micro onduleur | | | |
| PMST01TC2L2V108 | Kit P-MAX sur toiture tuile 1500 Wc 2L2 portrait complet micro onduleur | | | |
| PMST01TC2L3V108 | Kit P-MAX sur toiture tuile 2250 Wc 2L3 portrait complet micro onduleur | | | |
| PMST01TC2L4V108 | Kit P-MAX sur toiture tuile 3000 Wc 2L4 portrait complet micro onduleur | | | |
| PMST01TC2L5V108 | Kit P-MAX sur toiture tuile 3750 Wc 2L5 portrait complet micro onduleur | | | |
| PMST01TC2L6V108 | Kit P-MAX sur toiture tuile 4500 Wc 2L6 portrait complet micro onduleur | | | |
| PMST01TC2L7V108 | Kit P-MAX sur toiture tuile 5250 Wc 2L7 portrait complet micro onduleur | | | |
| PMST01TC2L8V108 | Kit P-MAX sur toiture tuile 6000 Wc 2L8 portrait complet micro onduleur | | | |
| PMST01TC2L10V108 | Kit P-MAX sur toiture tuile 7500 Wc 2L10 portrait complet micro onduleur | | | |
| PMST01TC2L12V108 | Kit P-MAX sur toiture tuile 9000 Wc 2L12 portrait complet micro onduleur | | | |
| PMST01TC3L8V108 | Kit P-MAX sur toiture tuile 9000 Wc 3L8 portrait complet micro onduleur | | | |
| PMST01TC2L2H108 | Sur toiture paysage | Kit P-MAX sur toiture tuile 1500 Wc 2L2 paysage complet micro onduleur | | |
| PMST01TC2L3H108 | | Kit P-MAX sur toiture tuile 2250 Wc 2L3 paysage complet micro onduleur | | |
| PMST01TC2L4H108 | | Kit P-MAX sur toiture tuile 3000 Wc 2L4 paysage complet micro onduleur | | |
| PMST01TC2L5H108 | | Kit P-MAX sur toiture tuile 3750 Wc 2L5 paysage complet micro-onduleur | | |

P-MAX SUR TOITURE


















KITS DISPONIBLES - PANNEAUX 375 Wc super charge **onduleur centralisé**



P-MAX sur-toiture tuiles
n°102536_V1 publié le 04/01/2022



P-MAX sur-toiture ardoises
n° 2102579_V1 publié le 04/01/2022

| Référence kit | Type de surface | Type de pose | Désignation | |
|---|---|----------------------|---|---|
|  PMST02A1L6V108 |  | Sur toiture portrait | Kit P-MAX sur toiture ardoise 2250 Wc 1L6 portrait complet onduleur centralisé | |
|  PMST02A1L7V108 | | | Kit P-MAX sur toiture ardoise 2625 Wc 1L7 portrait complet onduleur centralisé | |
|  PMST02A1L8V108 | | | Kit P-MAX sur toiture ardoise 3000 Wc 1L8 portrait complet onduleur centralisé | |
|  PMST02A2L3V108 | | | Kit P-MAX sur toiture ardoise 2250 Wc 2L3 portrait complet onduleur centralisé | |
|  PMST02A2L4V108 | | | Kit P-MAX sur toiture ardoise 3000 Wc 2L4 portrait complet onduleur centralisé | |
|  PMST02A2L5V108 | | | Kit P-MAX sur toiture ardoise 3750 Wc 2L5 portrait complet onduleur centralisé | |
|  PMST02A2L6V108 | | | Kit P-MAX sur toiture ardoise 4500 Wc 2L6 portrait complet onduleur centralisé | |
|  PMST02A2L7V108 | | | Kit P-MAX sur toiture ardoise 5250 Wc 2L7 portrait complet onduleur centralisé | |
|  PMST02A2L8V108 | | | Kit P-MAX sur toiture ardoise 6000 Wc 2L8 portrait complet onduleur centralisé | |
|  PMST02A2L10V108 | | | Kit P-MAX sur toiture ardoise 7500 Wc 2L10 portrait complet onduleur centralisé | |
|  PMST02A2L12V108 | | | Kit P-MAX sur toiture ardoise 9000 Wc 2L12 portrait complet onduleur centralisé | |
|  PMST02A3L8V108 | | | Kit P-MAX sur toiture ardoise 9000 Wc 3L8 portrait complet onduleur centralisé | |
|  PMST02A2L3H108 | | | Sur toiture paysage | Kit P-MAX sur toiture ardoise 2250 Wc 2L3 paysage complet onduleur centralisé |
|  PMST02A2L4H108 | | | Kit P-MAX sur toiture ardoise 3000 Wc 2L4 paysage complet onduleur centralisé | |
|  PMST02A2L5H108 | | | Kit P-MAX sur toiture ardoise 3750 Wc 2L5 paysage complet onduleur centralisé | |
|  PMST02TC1L6V108 |  | Sur toiture portrait | Kit P-MAX sur toiture tuile 2250 Wc 1L6 portrait complet onduleur centralisé | |
|  PMST02TC1L7V108 | | | Kit P-MAX sur toiture tuile 2625 Wc 1L7 portrait complet onduleur centralisé | |
|  PMST02TC1L8V108 | | | Kit P-MAX sur toiture tuile 3000 Wc 1L8 portrait complet onduleur centralisé | |
|  PMST02TC2L3V108 | | | Kit P-MAX sur toiture tuile 2250 Wc 2L3 portrait complet onduleur centralisé | |
|  PMST02TC2L4V108 | | | Kit P-MAX sur toiture tuile 3000 Wc 2L4 portrait complet onduleur centralisé | |
|  PMST02TC2L5V108 | | | Kit P-MAX sur toiture tuile 3750 Wc 2L5 portrait complet onduleur centralisé | |
|  PMST02TC2L6V108 | | | Kit P-MAX sur toiture tuile 4500 Wc 2L6 portrait complet onduleur centralisé | |
|  PMST02TC2L7V108 | | | Kit P-MAX sur toiture tuile 5250 Wc 2L7 vportrait complet onduleur centralisé | |
|  PMST02TC2L8V108 | | | Kit P-MAX sur toiture tuile 6000 Wc 2L8 portrait complet onduleur centralisé | |
|  PMST02TC2L10V108 | | | Kit P-MAX sur toiture tuile 7500 Wc 2L10 portrait complet onduleur centralisé | |
|  PMST02TC2L12V108 | | | Kit P-MAX sur toiture tuile 9000 Wc 2L12 portrait complet onduleur centralisé | |
|  PMST02TC3L8V108 | | | Kit P-MAX sur toiture tuile 9000 Wc 3L8 portrait complet onduleur centralisé | |
|  PMST02TC2L3H108 | | | Sur toiture paysage | Kit P-MAX sur toiture tuile 2250 Wc 2L3 paysage complet onduleur centralisé |
|  PMST02TC2L4H108 | | | Kit P-MAX sur toiture tuile 3000 Wc 2L4 paysage complet onduleur centralisé | |
|  PMST02TC2L5H108 | | | Kit P-MAX sur toiture tuile 3750 Wc 2L5 paysage complet onduleur centralisé | |

P-PLUS SUR TOITURE



BRANCHEZ, PRODUISEZ, AUTOCONSOMMEZ

Faites le choix de notre toute dernière gamme P-PLUS. Parmi les **plus puissants et les moins polluants du marché**, les panneaux Optymo garantissent une esthétique exceptionnelle grâce à leurs 108 demi-cellules sur fond noir, sans bande d'interconnexion. **Boostez le taux d'autoconsommation** de votre kit avec nos solutions **SMART-R** et **STOCK-O**.



Fabrication française



Garantie des modules solaires



Kit complet prêt à poser



Recyclage des modules en fin de vie

DESCRIPTIF DES KITS COMPLETS

| RÉFÉRENCE DES KITS | | REST01T2V108 | PPST01T2L4V108 |
|--------------------------|--|--|--|
| CALEPINAGE | | | |
| RÉFÉRENCE DES COMPOSANTS | DÉSIGNATION DU KIT | KIT P-PLUS SUR TOITURE TUILE 750 Wc - 1 LIGNE DE 2 PANNEAUX AVEC MATÉRIEL ÉLECTRIQUE | KIT P-PLUS SUR TOITURE TUILE 3000 Wc - 2 LIGNES DE 4 PANNEAUX AVEC MATÉRIEL ÉLECTRIQUE |
| PANNEAUX SOLAIRES | | | |
| PSN375AB000 | Panneau OPTYMO 108 demi-cellules - 375 Wc super charge - fond noir | 2 | 8 |
| STRUCTURE | | | |
| CPF298 | Rail P-MAX sur toiture 1637,2 mm noir | 0 | 8 |
| CPF293 | Rail P-MAX sur toiture 1054,5 mm noir | 4 | 4 |
| FIXATIONS | | | |
| QKA100T2-E | Quincaillerie pour kit P-PLUS sur toiture tuile | 1 | 0 |
| Q16L1TE | Ensemble fixations tuile crochet PLUS | 0 | 8 |
| QE25 | Ensemble de 2 éclissages | 0 | 4 |
| QE26 | Ensemble de 4 brides latérales | 0 | 2 |
| QE27 | Ensemble de 2 brides centrales | 0 | 6 |
| ÉLECTRICITÉ | | | |
| EOAPDS3L | Micro-onduleur double, garantie 20 ans | 1 | 4 |
| QE28 | Colis fixations micro-onduleur sur rail | 1 | 4 |
| E194 | Connecteur mâle micro-onduleur | 1 | 1 |
| E204 | Connecteur femelle micro-onduleur | 1 | 1 |
| E212 | Bouchon de terminaison câble bus | 1 | 1 |
| E213 | Monitoring APS ECU-R | 0 | 1 |
| BC19 | Câble AC bus entraxe 2 m | 1 | 4 |
| E052 | Coffret de protection AC 0-3 kWc avec compteur d'énergie | 1 | 1 |

P-PLUS SUR TOITURE



KITS DISPONIBLES - PANNEAUX 375 Wc super charge **micro-onduleur**



LES KITS CI-DESSOUS SONT DISPONIBLES SANS MATÉRIEL ÉLECTRIQUE ET SANS COFFRET.
-E (ex. réf. kit KA18A1V60Z2-E) : kit sans micro-onduleur, coffret de protection, connecteur et bouchon
-A (ex. réf. kit KA18A1V60Z2-A) : kit sans coffret de protection

| Référence kit | Type de surface | Type de pose | Désignation |
|-------------------|--------------------|----------------------|---|
| REST01T1V108 | Tuile crochet PLUS | Sur toiture portrait | Kit P-PLUS sur toiture tuile 375 Wc 1L1 portrait avec micro onduleur |
| REST01T2V108 | | | Kit P-PLUS sur toiture tuile 750 Wc 1L2 portrait avec micro onduleur |
| + RESTX01T+1V108 | | | Extension P-PLUS sur toiture tuile 375 Wc 1L1 portrait avec micro onduleur |
| + RESTX01T+2V108 | | | Extension P-PLUS sur toiture tuile 750 Wc 1L2 portrait avec micro onduleur |
| REST01B1V108 | Bac acier | Sur toiture portrait | Kit P-PLUS sur toiture bac acier 375 Wc 1L1 portrait avec micro onduleur |
| REST01B2V108 | | | Kit P-PLUS sur toiture bac acier 750 Wc 1L2 portrait avec micro onduleur |



KITS DISPONIBLES - PANNEAUX 375 Wc super charge **micro-onduleur**

| Référence kit | Type de surface | Type de pose | Désignation |
|------------------|---|----------------------|--|
| PPST01T1L4V108 | Tuile crochet PLUS | Sur toiture portrait | Kit P-PLUS sur toiture tuile 1500 Wc 1L4 portrait complet micro onduleur |
| PPST01T1L5V108 | | | Kit P-PLUS sur toiture tuile 1875 Wc 1L5 portrait complet micro onduleur |
| PPST01T1L6V108 | | | Kit P-PLUS sur toiture tuile 2250 Wc 1L6 portrait complet micro onduleur |
| PPST01T1L7V108 | | | Kit P-PLUS sur toiture tuile 2625 Wc 1L7 portrait complet micro onduleur |
| PPST01T1L8V108 | | | Kit P-PLUS sur toiture tuile 3000 Wc 1L8 portrait complet micro onduleur |
| PPST01T2L2V108 | | | Kit P-PLUS sur toiture tuile 1500 Wc 2L2 portrait complet micro onduleur |
| PPST01T2L3V108 | | | Kit P-PLUS sur toiture tuile 2250 Wc 2L3 portrait complet micro onduleur |
| PPST01T2L4V108 | | | Kit P-PLUS sur toiture tuile 3000 Wc 2L4 portrait complet micro onduleur |
| PPST01T2L5V108 | | | Kit P-PLUS sur toiture tuile 3750 Wc 2L5 portrait complet micro onduleur |
| PPST01T2L6V108 | | | Kit P-PLUS sur toiture tuile 4500 Wc 2L6 portrait complet micro onduleur |
| PPST01T2L7V108 | | | Kit P-PLUS sur toiture tuile 5250 Wc 2L7 portrait complet micro onduleur |
| PPST01T2L8V108 | | | Kit P-PLUS sur toiture tuile 6000 Wc 2L8 portrait complet micro onduleur |
| PPST01T2L10V108 | | | Kit P-PLUS sur toiture tuile 7500 Wc 2L10 portrait complet micro onduleur |
| PPST01T2L12V108 | | | Kit P-PLUS sur toiture tuile 9000 Wc 2L12 portrait complet micro onduleur |
| PPST01T3L8V108 | | | Kit P-PLUS sur toiture tuile 9000 Wc 3L8 portrait complet micro onduleur |
| PPST01T2L2H108 | | | Sur toiture paysage |
| PPST01T2L3H108 | Kit P-PLUS sur toiture tuile 2250 Wc 2L3 paysage complet micro onduleur | | |
| PPST01T2L4H108 | Kit P-PLUS sur toiture tuile 3000 Wc 2L4 paysage complet micro onduleur | | |
| PPST01T2L5H108 | Kit P-PLUS sur toiture tuile 3750 Wc 2L5 paysage complet micro-onduleur | | |
| PPST01B2L2V108 | Bac acier | Sur toiture portrait | Kit P-PLUS sur toiture bac acier 1500 Wc 2L2 portrait complet micro onduleur |
| PPST01B2L3V108 | | | Kit P-PLUS sur toiture bac acier 2250 Wc 2L3 portrait complet micro onduleur |
| PPST01B2L4V108 | | | Kit P-PLUS sur toiture bac acier 3000 Wc 2L4 portrait complet micro onduleur |
| PPST01B2L8V108 | | | Kit P-PLUS sur toiture bac acier 6000 Wc 2L8 portrait complet micro onduleur |
| PPST01B2L12V108 | | | Kit P-PLUS sur toiture bac acier 9000 Wc 2L12 portrait complet micro onduleur |
| PPST01TO2L2V108 | Tôle ondulée (1) | Sur toiture portrait | Kit P-PLUS sur toiture tôle ondulée 1500 Wc 2L2 portrait complet micro onduleur |
| PPST01TO2L3V108 | | | Kit P-PLUS sur toiture tôle ondulée 2250 Wc 2L3 portrait complet micro onduleur |
| PPST01TO2L4V108 | | | Kit P-PLUS sur toiture tôle ondulée 3000 Wc 2L4 portrait complet micro onduleur |
| PPST01TO2L8V108 | | | Kit P-PLUS sur toiture tôle ondulée 6000 Wc 2L8 portrait complet micro onduleur |
| PPST01TO2L12V108 | | | Kit P-PLUS sur toiture tôle ondulée 9000 Wc 2L12 portrait complet micro onduleur |

(1) Pour charpente bois, si métallique nous consulter.

P-PLUS SUR TOITURE



KITS DISPONIBLES - PANNEAUX 375 Wc super charge **onduleur centralisé**

| Référence kit | Type de surface | Type de pose | Désignation | |
|--|---|----------------------|--|--|
|  PPST02T1L6V108 |  Tuile crochet PLUS | Sur toiture portrait | Kit P-PLUS sur toiture tuile 2250 Wc 1L6 portrait complet onduleur centralisé | |
|  PPST02T1L7V108 | | | Kit P-PLUS sur toiture tuile 2625 Wc 1L7 portrait complet onduleur centralisé | |
|  PPST02T1L8V108 | | | Kit P-PLUS sur toiture tuile 3000 Wc 1L8 portrait complet onduleur centralisé | |
|  PPST02T2L3V108 | | | Kit P-PLUS sur toiture tuile 2250 Wc 2L3 portrait complet onduleur centralisé | |
|  PPST02T2L4V108 | | | Kit P-PLUS sur toiture tuile 3000 Wc 2L4 portrait complet onduleur centralisé | |
|  PPST02T2L5V108 | | | Kit P-PLUS sur toiture tuile 3750 Wc 2L5 portrait complet onduleur centralisé | |
|  PPST02T2L6V108 | | | Kit P-PLUS sur toiture tuile 4500 Wc 2L6 portrait complet onduleur centralisé | |
|  PPST02T2L7V108 | | | Kit P-PLUS sur toiture tuile 5250 Wc 2L7 portrait complet onduleur centralisé | |
|  PPST02T2L8V108 | | | Kit P-PLUS sur toiture tuile 6000 Wc 2L8 portrait complet onduleur centralisé | |
|  PPST02T2L10V108 | | | Kit P-PLUS sur toiture tuile 7500 Wc 2L10 portrait complet onduleur centralisé | |
|  PPST02T2L12V108 | | | Kit P-PLUS sur toiture tuile 9000 Wc 2L12 portrait complet onduleur centralisé | |
|  PPST02T3L8V108 | | | Kit P-PLUS sur toiture tuile 9000 Wc 3L8 portrait complet onduleur centralisé | |
|  PPST02T2L3H108 | | | Sur toiture paysage | Kit P-PLUS sur toiture tuile 2250 Wc 2L3 paysage complet onduleur centralisé |
|  PPST02T2L4H108 | | | | Kit P-PLUS sur toiture tuile 3000 Wc 2L4 paysage complet onduleur centralisé |
|  PPST02T2L5H108 | Kit P-PLUS sur toiture tuile 3750 Wc 2L5 paysage complet onduleur centralisé | | | |
|  PPST02B2L3V108 |  Bac acier | Sur toiture portrait | Kit P-PLUS sur toiture bac acier 2250 Wc 2L3 portrait complet onduleur centralisé | |
|  PPST02B2L4V108 | | | Kit P-PLUS sur toiture bac acier 3000 Wc 2L4 portrait complet onduleur centralisé | |
|  PPST02B2L8V108 | | | Kit P-PLUS sur toiture bac acier 6000 Wc 2L8 portrait complet onduleur centralisé | |
|  PPST02B2L12V108 | | | Kit P-PLUS sur toiture bac acier 9000 Wc 2L12 portrait complet onduleur centralisé | |
|  PPST02B3L8V108 | | | Kit P-PLUS sur toiture bac acier 9000 Wc 3L8 portrait complet onduleur centralisé | |

DONNÉES TECHNIQUES OPTYMO PRO PSN375AB000 :

- Panneau photovoltaïque - 108 demi-cellules (182 x 182 mm) - fond noir
- Puissance du panneau : 375 Wc super charge
- Pose en sur toiture en portrait ou en paysage.
- Dimensions du panneau : 1 730,5 x 1 145,5 x 40 mm - Poids du panneau : 22,21 kg

V-SYS SUR TOITURE



BRANCHEZ, PRODUISEZ, AUTOCONSOMMEZ

Choisissez la solution la plus esthétique du marché, sans rails qui dépassent du champ solaire et gagnez ainsi en efficacité avec un kit facile à poser. Boostez le taux d'autoconsommation de votre kit avec nos solutions **SMART-R** et **STOCK-O**.



Fabrication française



Garantie des modules solaires



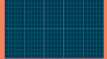


Kit complet prêt à poser



Recyclage des modules en fin de vie

DESCRIPTIF DES KITS COMPLETS

| RÉFÉRENCE DES KITS | | KA18T2V60Y2  | PK18T2L5V60Y2 |
|----------------------------|--|---|---|
| CALEPINAGE | |  |  |
| RÉFÉRENCE DES COMPOSANTS | DÉSIGNATION DU KIT | KIT V-SYS SUR TOITURE TUILLE 660 Wc - 1 LIGNE DE 2 PANNEAUX AVEC MATÉRIEL ÉLECTRIQUE | KIT V-SYS SUR TOITURE TUILLE 3 300 Wc - 2 LIGNES DE 5 PANNEAUX AVEC MATÉRIEL ÉLECTRIQUE |
| ☰ PANNEAUX SOLAIRES | | | |
| PS73330N07 | Panneau photovoltaïque 60 cellules - 330 Wc - fond noir | 2 | 10 |
| ☰ STRUCTURE | | | |
| CPF260 | Rail noir fixation basse pour kit V-SYS sur toiture longueur 2 041 mm | 1 | 2 |
| CPF257 | Rail noir fixation haute pour kit V-SYS sur toiture longueur 2 041 mm | 1 | 6 |
| CPF258 | Rail noir fixation basse pour kit V-SYS sur toiture longueur 1 001 mm | 0 | 1 |
| CPF255 | Rail noir fixation haute pour kit V-SYS sur toiture longueur 1 001 mm | 0 | 3 |
| ☰ FIXATIONS | | | |
| QKA39T2-E | Quincaillerie pour kit V-SYS sur toiture tuile | 1 | 0 |
| Q11L1TG | Ensemble de fixations pour kit V-SYS sur toiture ligne de base tuile | 0 | 3 |
| Q11L2TG | Ensemble de fixations pour kit V-SYS sur toiture pour ligne supplémentaire tuile | 0 | 3 |
| Q12L1 | Ensemble bouchons pour kit V-SYS sur toiture ligne de base | 0 | 1 |
| Q12L2 | Ensemble bouchons pour kit V-SYS sur toiture pour ligne supplémentaire | 0 | 1 |
| QE08 | Ensemble éclissage pour kit V-SYS sur toiture | 0 | 4 |
| ⚡ ÉLECTRICITÉ | | | |
| EOAPDS3L | Micro-onduleur double, garantie 20 ans | 1 | 5 |
| QE28 | Colis de fixations micro-onduleur | 1 | 5 |
| E194 | Connecteur mâle pour micro-onduleur | 1 | 1 |
| E195 | Bouchon pour micro-onduleur | 1 | 1 |
| E204 | Connecteur femelle pour micro-onduleur | 1 | 1 |
| E212 | Bouchon de terminaison câble bus AP System | 1 | 1 |
| BC19 | Câble bus 2 mètres pour 1 micro-onduleur | 1 | 5 |
| E052 | Coffret AC 0-3 kWc avec compteur d'énergie | 1 | 1 |
| E059 | Rallonge électrique longueur 2,5 m avec MC4 | 0 | 2 |

PRODUIRE

OFFRE PHOTOVOLTAÏQUE






















V-SYS SUR TOITURE



LES KITS CI-DESSOUS SONT DISPONIBLES
SANS MATÉRIEL ÉLECTRIQUE ET SANS COFFRET.
-E (ex. réf. kit KA18A1V60Z2-E) : kit sans micro-onduleur,
coffret de protection, connecteur et bouchon
-A (ex. réf. kit KA18A1V60Z2-A) :
kit sans coffret de protection



KITS DISPONIBLES - PANNEAUX 330 Wc **micro-onduleur**

| Référence kit | Type de surface | Type de pose | Désignation | |
|---|--|--|---|--|
|  KA18A1V60Y2-APS |  Ardoise | Sur toiture portrait | Kit V-SYS sur toiture ardoise 330 Wc 1L1 portrait avec matériel électrique | |
|  KA18A2V60Y2-APS | | | Kit V-SYS sur toiture ardoise 660 Wc 1L2 portrait avec matériel électrique | |
| +  KAX18A+1V60Y2-APS | | | Extension V-SYS sur toiture ardoise 330 Wc 1L1 portrait avec matériel électrique | |
| +  KAX18A+2V60Y2-APS | | | Extension V-SYS sur toiture ardoise 660 Wc 1L2 portrait avec matériel électrique | |
|  KA18A1H60Y2-APS | | Sur toiture paysage | Kit V-SYS sur toiture ardoise 330 Wc 1L1 paysage avec matériel électrique | |
|  KA18A2H60Y2-APS | | | Kit V-SYS sur toiture ardoise 660 Wc 1L2 paysage avec matériel électrique | |
|  KA18T1V60Y2-APS | |  Tuile | Sur toiture portrait | Kit V-SYS sur toiture tuile 330 Wc 1L1 portrait avec matériel électrique |
|  KA18T2V60Y2-APS | | | | Kit V-SYS sur toiture tuile 660 Wc 1L2 portrait avec matériel électrique |
| +  KAX18T+1V60Y2-APS | Extension V-SYS sur toiture tuile 330 Wc 1L1 portrait avec matériel électrique | | | |
| +  KAX18T+2V60Y2-APS | Extension V-SYS sur toiture tuile 660 Wc 1L2 portrait avec matériel électrique | | | |
|  KA18T1H60Y2-APS | Sur toiture paysage | | Kit V-SYS sur toiture tuile 330 Wc 1L1 paysage avec matériel électrique | |
|  KA18T2H60Y2-APS | | | Kit V-SYS sur toiture tuile 660 Wc 1L2 paysage avec matériel électrique | |
|  KA18B1V60Y2-APS |  Bac acier | | Sur toiture portrait | Kit V-SYS sur toiture bac acier 330 Wc 1L1 portrait avec matériel électrique |
|  KA18B2V60Y2-APS | | | | Kit V-SYS sur toiture bac acier 660 Wc 1L2 portrait avec matériel électrique |
| +  KAX18B+1V60Y2-APS | | Extension V-SYS sur toiture bac acier 330 Wc 1L1 portrait avec matériel électrique | | |
| +  KAX18B+2V60Y2-APS | | Extension V-SYS sur toiture bac acier 660 Wc 1L2 portrait avec matériel électrique | | |
|  KA18B1H60Y2-APS | | Sur toiture paysage | Kit V-SYS sur toiture bac acier 330 Wc 1L1 paysage avec matériel électrique | |
|  KA18B2H60Y2-APS | | | Kit V-SYS sur toiture bac acier 660 Wc 1L2 paysage avec matériel électrique | |



DONNÉES TECHNIQUES PS73330N07 :

- Panneau photovoltaïque - 60 cellules (158,75 x 158,75 mm) - fond noir
- Puissance du panneau = 330 Wc
- Pose en sur toiture en portrait ou en paysage.
- Dimensions du panneau : 1 663,5 x 1 000,5 x 35 mm - Poids du panneau : 19,5 kg

V-SYS SUR TOITURE


 KITS DISPONIBLES - PANNEAUX **330 Wc** **micro-onduleur**
LES KITS CI-DESSOUS SONT DISPONIBLES SANS MATÉRIEL ÉLECTRIQUE.

-E (ex. réf. kit PK18A1L4V60Y2-E) : kit sans micro-onduleur, coffret de protection, connecteur et bouchon

| Référence kit | Type de surface | Type de pose | Désignation |
|-------------------|---|---|---|
| PK18A1L4V60Y2-APS |  Ardoise | Sur toiture portrait | Kit V-SYS sur toiture ardoise 1300 Wc 1L4 portrait complet micro-onduleur |
| PK18A1L5V60Y2-APS | | | Kit V-SYS sur toiture ardoise 1600 Wc 1L5 portrait complet micro-onduleur |
| PK18A1L6V60Y2-APS | | | Kit V-SYS sur toiture ardoise 2000 Wc 1L6 portrait complet micro-onduleur |
| PK18A1L7V60Y2-APS | | | Kit V-SYS sur toiture ardoise 2300 Wc 1L7 portrait complet micro-onduleur |
| PK18A1L8V60Y2-APS | | | Kit V-SYS sur toiture ardoise 2600 Wc 1L8 portrait complet micro-onduleur |
| PK18A1L9V60Y2-APS | | | Kit V-SYS sur toiture ardoise 3000 Wc 1L9 portrait complet micro-onduleur |
| PK18A2L2V60Y2-APS | | | Kit V-SYS sur toiture ardoise 1300 Wc 2L2 portrait complet micro-onduleur |
| PK18A2L3V60Y2-APS | | | Kit V-SYS sur toiture ardoise 2000 Wc 2L3 portrait complet micro-onduleur |
| PK18A2L4V60Y2-APS | | | Kit V-SYS sur toiture ardoise 2600 Wc 2L4 portrait complet micro-onduleur |
| PK18A2L5V60Y2-APS | | | Kit V-SYS sur toiture ardoise 3300 Wc 2L5 portrait complet micro-onduleur |
| PK18A2L6V60Y2-E | | | Kit V-SYS sur toiture ardoise 3900 Wc 2L6 portrait sans matériel électrique |
| PK18A2L7V60Y2-E | | | Kit V-SYS sur toiture ardoise 4600 Wc 2L7 portrait sans matériel électrique |
| PK18A2L8V60Y2-E | | | Kit V-SYS sur toiture ardoise 5300 Wc 2L8 portrait sans matériel électrique |
| PK18A2L9V60Y2-E | | | Kit V-SYS sur toiture ardoise 5900 Wc 2L9 portrait sans matériel électrique |
| PK18A3L9V60Y2-E | | | Kit V-SYS sur toiture ardoise 8900 Wc 3L9 portrait sans matériel électrique |
| PK18A2L2H60Y2-APS | | Sur toiture paysage | Kit V-SYS sur toiture ardoise 1300 Wc 2L2 paysage complet micro-onduleur |
| PK18A2L3H60Y2-APS | | | Kit V-SYS sur toiture ardoise 2000 Wc 2L3 paysage complet micro-onduleur |
| PK18A2L4H60Y2-APS | | | Kit V-SYS sur toiture ardoise 2600 Wc 2L4 paysage complet micro-onduleur |
| PK18A2L5H60Y2-APS | | | Kit V-SYS sur toiture ardoise 3300 Wc 2L5 paysage complet micro-onduleur |
| PK18A3L3H60Y2-APS | | | Kit V-SYS sur toiture ardoise 3000 Wc 3L3 paysage complet micro-onduleur |
| PK18T1L4V60Y2-APS | |  Tuile | Sur toiture portrait |
| PK18T1L5V60Y2-APS | Kit V-SYS sur toiture tuile 1600 Wc 1L5 portrait complet micro-onduleur | | |
| PK18T1L6V60Y2-APS | Kit V-SYS sur toiture tuile 2000 Wc 1L6 portrait complet micro-onduleur | | |
| PK18T1L7V60Y2-APS | Kit V-SYS sur toiture tuile 2300 Wc 1L7 portrait complet micro-onduleur | | |
| PK18T1L8V60Y2-APS | Kit V-SYS sur toiture tuile 2600 Wc 1L8 portrait complet micro-onduleur | | |
| PK18T1L9V60Y2-APS | Kit V-SYS sur toiture tuile 3000 Wc 1L9 portrait complet micro-onduleur | | |
| PK18T2L2V60Y2-APS | Kit V-SYS sur toiture tuile 1300 Wc 2L2 portrait complet micro-onduleur | | |
| PK18T2L3V60Y2-APS | Kit V-SYS sur toiture tuile 2000 Wc 2L3 portrait complet micro-onduleur | | |
| PK18T2L4V60Y2-APS | Kit V-SYS sur toiture tuile 2600 Wc 2L4 portrait complet micro-onduleur | | |
| PK18T2L5V60Y2-APS | Kit V-SYS sur toiture tuile 3300 Wc 2L5 portrait complet micro-onduleur | | |
| PK18T2L6V60Y2-E | Kit V-SYS sur toiture tuile 3900 Wc 2L6 portrait sans matériel électrique | | |
| PK18T2L7V60Y2-E | Kit V-SYS sur toiture tuile 4600 Wc 2L7 portrait sans matériel électrique | | |
| PK18T2L8V60Y2-E | Kit V-SYS sur toiture tuile 5300 Wc 2L8 portrait sans matériel électrique | | |
| PK18T2L9V60Y2-E | Kit V-SYS sur toiture tuile 5900 Wc 2L9 portrait sans matériel électrique | | |
| PK18T3L9V60Y2-E | Kit V-SYS sur toiture tuile 8900 Wc 3L9 portrait sans matériel électrique | | |
| PK18T2L2H60Y2-APS | Sur toiture paysage | | Kit V-SYS sur toiture tuile 1300 Wc 2L2 paysage complet micro-onduleur |
| PK18T2L3H60Y2-APS | | | Kit V-SYS sur toiture tuile 2000 Wc 2L3 paysage complet micro-onduleur |
| PK18T2L4H60Y2-APS | | | Kit V-SYS sur toiture tuile 2600 Wc 2L4 paysage complet micro-onduleur |
| PK18T2L5H60Y2-APS | | | Kit V-SYS sur toiture tuile 3300 Wc 2L5 paysage complet micro-onduleur |
| PK18T3L3H60Y2-APS | | | Kit V-SYS sur toiture tuile 3000 Wc 3L3 paysage complet micro-onduleur |

DONNÉES TECHNIQUES PS73330N07 :


















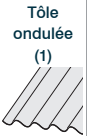















- Panneau photovoltaïque - 60 cellules (158,75 x 158,75 mm) - fond noir
- Puissance du panneau = 330 Wc
- Pose en sur toiture en portrait ou paysage - Dimensions du panneau : 1 663,5 x 1 000,5 x 35 mm - Poids du panneau : 19,5 kg

V-SYS SUR TOITURE

KITS DISPONIBLES - PANNEAUX 330 Wc **micro-onduleur**

LES KITS CI-DESSOUS SONT DISPONIBLES
SANS MATÉRIEL ÉLECTRIQUE.

-E (ex. réf. kit PK18B1L4V60Y2-E) : kit sans micro-onduleur, coffret de protection, connecteur et bouchon

| Référence kit | Type de surface | Type de pose | Désignation | | |
|--|---|--|---|--|---|
|  PK18B1L4V60Y2-APS |  | Sur toiture portrait | Kit V-SYS sur toiture bac acier 1300 Wc 1L4 portrait complet micro-onduleur | | |
|  PK18B1L5V60Y2-APS | | | Kit V-SYS sur toiture bac acier 1600 Wc 1L5 portrait complet micro-onduleur | | |
|  PK18B1L6V60Y2-APS | | | Kit V-SYS sur toiture bac acier 2000 Wc 1L6 portrait complet micro-onduleur | | |
|  PK18B1L7V60Y2-APS | | | Kit V-SYS sur toiture bac acier 2300 Wc 1L7 portrait complet micro-onduleur | | |
|  PK18B1L8V60Y2-APS | | | Kit V-SYS sur toiture bac acier 2600 Wc 1L8 portrait complet micro-onduleur | | |
|  PK18B1L9V60Y2-APS | | | Kit V-SYS sur toiture bac acier 3000 Wc 1L9 portrait complet micro-onduleur | | |
|  PK18B2L2V60Y2-APS | | | Kit V-SYS sur toiture bac acier 1300 Wc 2L2 portrait complet micro-onduleur | | |
|  PK18B2L3V60Y2-APS | | | Kit V-SYS sur toiture bac acier 2000 Wc 2L3 portrait complet micro-onduleur | | |
|  PK18B2L4V60Y2-APS | | | Kit V-SYS sur toiture bac acier 2600 Wc 2L4 portrait complet micro-onduleur | | |
|  PK18B2L5V60Y2-APS | | | Kit V-SYS sur toiture bac acier 3300 Wc 2L5 portrait complet micro-onduleur | | |
|  PK18B2L6V60Y2-E | | | Kit V-SYS sur toiture bac acier 3900 Wc 2L6 portrait sans matériel électrique | | |
|  PK18B2L7V60Y2-E | | | Kit V-SYS sur toiture bac acier 4600 Wc 2L7 portrait sans matériel électrique | | |
|  PK18B2L8V60Y2-E | | | Kit V-SYS sur toiture bac acier 5300 Wc 2L8 portrait sans matériel électrique | | |
|  PK18B2L9V60Y2-E | | | Kit V-SYS sur toiture bac acier 5900 Wc 2L9 portrait sans matériel électrique | | |
|  PK18B3L9V60Y2-E | | | Kit V-SYS sur toiture bac acier 8900 Wc 3L9 portrait sans matériel électrique | | |
|  PK18B2L2H60Y2-APS | | | Sur toiture paysage | Kit V-SYS sur toiture bac acier 1300 Wc 2L2 paysage complet micro-onduleur | |
|  PK18B2L3H60Y2-APS | | | Kit V-SYS sur toiture bac acier 2000 Wc 2L3 paysage complet micro-onduleur | | |
|  PK18B2L4H60Y2-APS | | | Kit V-SYS sur toiture bac acier 2600 Wc 2L4 paysage complet micro-onduleur | | |
|  PK18B2L5H60Y2-APS | | | Kit V-SYS sur toiture bac acier 3300 Wc 2L5 paysage complet micro-onduleur | | |
|  PK18B3L3H60Y2-APS | | | Kit V-SYS sur toiture bac acier 3000 Wc 3L3 paysage complet micro-onduleur | | |
|  PK18O1L4V60Y2-APS | | |  | Sur toiture portrait | Kit V-SYS sur toiture bac acier 1300 Wc 1L4 portrait complet micro-onduleur |
|  PK18O1L5V60Y2-APS | | | | | Kit V-SYS sur toiture bac acier 1600 Wc 1L5 portrait complet micro-onduleur |
|  PK18O1L6V60Y2-APS | | | | | Kit V-SYS sur toiture bac acier 2000 Wc 1L6 portrait complet micro-onduleur |
|  PK18O1L7V60Y2-APS | | | | | Kit V-SYS sur toiture bac acier 2300 Wc 1L7 portrait complet micro-onduleur |
|  PK18O1L8V60Y2-APS | | | | | Kit V-SYS sur toiture bac acier 2600 Wc 1L8 portrait complet micro-onduleur |
|  PK18O1L9V60Y2-APS | Kit V-SYS sur toiture bac acier 3000 Wc 1L9 portrait complet micro-onduleur | | | | |
|  PK18O2L2V60Y2-APS | Kit V-SYS sur toiture bac acier 1300 Wc 2L2 portrait complet micro-onduleur | | | | |
|  PK18O2L3V60Y2-APS | Kit V-SYS sur toiture bac acier 2000 Wc 2L3 portrait complet micro-onduleur | | | | |
|  PK18O2L4V60Y2-APS | Kit V-SYS sur toiture bac acier 2600 Wc 2L4 portrait complet micro-onduleur | | | | |
|  PK18O2L5V60Y2-APS | Kit V-SYS sur toiture bac acier 3300 Wc 2L5 portrait complet micro-onduleur | | | | |
|  PK18O2L6V60Y2-E | Kit V-SYS sur toiture bac acier 3900 Wc 2L6 portrait sans matériel électrique | | | | |
|  PK18O2L7V60Y2-E | Kit V-SYS sur toiture bac acier 4600 Wc 2L7 portrait sans matériel électrique | | | | |
|  PK18O2L8V60Y2-E | Kit V-SYS sur toiture bac acier 5300 Wc 2L8 portrait sans matériel électrique | | | | |
|  PK18O2L9V60Y2-E | Kit V-SYS sur toiture bac acier 5900 Wc 2L9 portrait sans matériel électrique | | | | |
|  PK18O3L9V60Y2-E | Kit V-SYS sur toiture bac acier 8900 Wc 3L9 portrait sans matériel électrique | | | | |
|  PK18O2L2H60Y2-APS | Sur toiture paysage | Kit V-SYS sur toiture bac acier 1300 Wc 2L2 paysage complet micro-onduleur | | | |
|  PK18O2L3H60Y2-APS | Kit V-SYS sur toiture bac acier 2000 Wc 2L3 paysage complet micro-onduleur | | | | |
|  PK18O2L4H60Y2-APS | Kit V-SYS sur toiture bac acier 2600 Wc 2L4 paysage complet micro-onduleur | | | | |
|  PK18O2L5H60Y2-APS | Kit V-SYS sur toiture bac acier 3300 Wc 2L5 paysage complet micro-onduleur | | | | |
|  PK18O3L3H60Y2-APS | Kit V-SYS sur toiture bac acier 3000 Wc 3L3 paysage complet micro-onduleur | | | | |





(1) Pour charpente bois, si métallique nous consulter.

V-SYS SUR TOITURE

KITS 3 KWC




KITS DISPONIBLES - PANNEAUX 300 Wc **micro-onduleur**

| Référence kit | Type de pose | Désignation |
|--|----------------------|--|
|  PK18A2L5V60Z2-APS | Sur toiture portrait | Kit V-SYS sur toiture ardoise 3000 Wc 2L5 portrait complet micro-onduleur |
|  PK18T2L5V60Z2-APS | | Kit V-SYS sur toiture tuile 3000 Wc 2L5 portrait complet micro-onduleur |
|  PK18B2L5V60Z2-APS | | Kit V-SYS sur toiture bac acier 3000 Wc 2L5 portrait complet micro-onduleur |
|  PK18O2L5V60Z2-APS | | Kit V-SYS sur toiture tôle ondulée 3000 Wc 2L5 portrait complet micro-onduleur |





































KITS DISPONIBLES - PANNEAUX 300 Wc **onduleur centralisé**

| Référence kit | Type de pose | Désignation |
|---|----------------------|---|
|  PK19A2L5V60Z2 | Sur toiture portrait | Kit V-SYS sur toiture ardoise 3000 Wc 2L5 portrait complet onduleur centralisé |
|  PK19B2L5V60Z2 | | Kit V-SYS sur toiture bac acier 3000 Wc 2L5 portrait complet onduleur centralisé |
|  PK19O2L5V60Z2 | | Kit V-SYS sur toiture tôle ondulée 3000 Wc 2L5 portrait complet onduleur centralisé |
|  PK19T2L5V60Z2 | | Kit V-SYS sur toiture tuile 3000 Wc 2L5 portrait complet onduleur centralisé |

V-SYS SUR TOITURE



















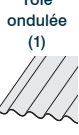

















KITS DISPONIBLES - PANNEAUX 330 Wc **onduleur centralisé**

| Référence kit | Type de surface | Type de pose | Désignation | |
|--|--|--|--|---|
|  PK19A1L6V60Y2 |  Ardoise | Sur toiture portrait | Kit V-SYS sur toiture ardoise 2000 Wc 1L6 portrait complet onduleur centralisé | |
|  PK19A1L7V60Y2 | | | Kit V-SYS sur toiture ardoise 2300 Wc 1L7 portrait complet onduleur centralisé | |
|  PK19A1L8V60Y2 | | | Kit V-SYS sur toiture ardoise 2600 Wc 1L8 portrait complet onduleur centralisé | |
|  PK19A1L9V60Y2 | | | Kit V-SYS sur toiture ardoise 3000 Wc 1L9 portrait complet onduleur centralisé | |
|  PK19A2L3V60Y2 | | | Kit V-SYS sur toiture ardoise 2000 Wc 2L3 portrait complet onduleur centralisé | |
|  PK19A2L4V60Y2 | | | Kit V-SYS sur toiture ardoise 2600 Wc 2L4 portrait complet onduleur centralisé | |
|  PK19A2L5V60Y2 | | | Kit V-SYS sur toiture ardoise 3300 Wc 2L5 portrait complet onduleur centralisé | |
|  PK19A2L6V60Y2 | | | Kit V-SYS sur toiture ardoise 3900 Wc 2L6 portrait complet onduleur centralisé | |
|  PK19A2L7V60Y2 | | | Kit V-SYS sur toiture ardoise 4600 Wc 2L7 portrait complet onduleur centralisé | |
|  PK19A2L8V60Y2 | | | Kit V-SYS sur toiture ardoise 5300 Wc 2L8 portrait complet onduleur centralisé | |
|  PK19A2L9V60Y2 | | | Kit V-SYS sur toiture ardoise 5900 Wc 2L9 portrait complet onduleur centralisé | |
|  PK19A3L9V60Y2 | | | Kit V-SYS sur toiture ardoise 8900 Wc 3L9 portrait complet onduleur centralisé | |
|  PK19A2L3H60Y2 | | | Sur toiture paysage | Kit V-SYS sur toiture ardoise 2000 Wc 2L3 paysage complet onduleur centralisé |
|  PK19A2L4H60Y2 | | | | Kit V-SYS sur toiture ardoise 2600 Wc 2L4 paysage complet onduleur centralisé |
|  PK19A2L5H60Y2 | | Kit V-SYS sur toiture ardoise 3300 Wc 2L5 paysage complet onduleur centralisé | | |
|  PK19A3L3H60Y2 | | Kit V-SYS sur toiture ardoise 3000 Wc 3L3 paysage complet onduleur centralisé | | |
|  PK19T1L6V60Y2 | |  Tuile | Sur toiture portrait | Kit V-SYS sur toiture tuile 2000 Wc 1L6 portrait complet onduleur centralisé |
|  PK19T1L7V60Y2 | | | | Kit V-SYS sur toiture tuile 2300 Wc 1L7 portrait complet onduleur centralisé |
|  PK19T1L8V60Y2 | | | | Kit V-SYS sur toiture tuile 2600 Wc 1L8 portrait complet onduleur centralisé |
|  PK19T1L9V60Y2 | | | | Kit V-SYS sur toiture tuile 3000 Wc 1L9 portrait complet onduleur centralisé |
|  PK19T2L3V60Y2 | Kit V-SYS sur toiture tuile 2000 Wc 2L3 portrait complet onduleur centralisé | | | |
|  PK19T2L4V60Y2 | Kit V-SYS sur toiture tuile 2600 Wc 2L4 portrait complet onduleur centralisé | | | |
|  PK19T2L5V60Y2 | Kit V-SYS sur toiture tuile 3300 Wc 2L5 portrait complet onduleur centralisé | | | |
|  PK19T2L6V60Y2 | Kit V-SYS sur toiture tuile 3900 Wc 2L6 portrait complet onduleur centralisé | | | |
|  PK19T2L7V60Y2 | Kit V-SYS sur toiture tuile 4600 Wc 2L7 portrait complet onduleur centralisé | | | |
|  PK19T2L8V60Y2 | Kit V-SYS sur toiture tuile 5300 Wc 2L8 portrait complet onduleur centralisé | | | |
|  PK19T2L9V60Y2 | Kit V-SYS sur toiture tuile 5900 Wc 2L9 portrait complet onduleur centralisé | | | |
|  PK19T3L9V60Y2 | Kit V-SYS sur toiture tuile 8900 Wc 3L9 portrait complet onduleur centralisé | | | |
|  PK19T2L3H60Y2 | Sur toiture paysage | | | Kit V-SYS sur toiture tuile 2000 Wc 2L3 paysage complet onduleur centralisé |
|  PK19T2L4H60Y2 | | | | Kit V-SYS sur toiture tuile 2600 Wc 2L4 paysage complet onduleur centralisé |
|  PK19T2L5H60Y2 | | | Kit V-SYS sur toiture tuile 3300 Wc 2L5 paysage complet onduleur centralisé | |
|  PK19T3L3H60Y2 | | | Kit V-SYS sur toiture tuile 3000 Wc 3L3 paysage complet onduleur centralisé | |

V-SYS SUR TOITURE


 KITS DISPONIBLES - PANNEAUX 330 Wc **onduleur centralisé**

| Référence kit | Type de surface | Type de pose | Désignation | |
|--|---|---|--|---|
|  PK19B1L6V60Y2 |  | Sur toiture portrait | Kit V-SYS sur toiture bac acier 2000 Wc 1L6 portrait complet onduleur centralisé | |
|  PK19B1L7V60Y2 | | | Kit V-SYS sur toiture bac acier 2300 Wc 1L7 portrait complet onduleur centralisé | |
|  PK19B1L8V60Y2 | | | Kit V-SYS sur toiture bac acier 2600 Wc 1L8 portrait complet onduleur centralisé | |
|  PK19B1L9V60Y2 | | | Kit V-SYS sur toiture bac acier 3000 Wc 1L9 portrait complet onduleur centralisé | |
|  PK19B2L3V60Y2 | | | Kit V-SYS sur toiture bac acier 2000 Wc 2L3 portrait complet onduleur centralisé | |
|  PK19B2L4V60Y2 | | | Kit V-SYS sur toiture bac acier 2600 Wc 2L4 portrait complet onduleur centralisé | |
|  PK19B2L5V60Y2 | | | Kit V-SYS sur toiture bac acier 3300 Wc 2L5 portrait complet onduleur centralisé | |
|  PK19B2L6V60Y2 | | | Kit V-SYS sur toiture bac acier 3900 Wc 2L6 portrait complet onduleur centralisé | |
|  PK19B2L7V60Y2 | | | Kit V-SYS sur toiture bac acier 4600 Wc 2L7 portrait complet onduleur centralisé | |
|  PK19B2L8V60Y2 | | | Kit V-SYS sur toiture bac acier 5300 Wc 2L8 portrait complet onduleur centralisé | |
|  PK19B2L9V60Y2 | | | Kit V-SYS sur toiture bac acier 5900 Wc 2L9 portrait complet onduleur centralisé | |
|  PK19B3L9V60Y2 | | | Kit V-SYS sur toiture bac acier 8900 Wc 3L9 portrait complet onduleur centralisé | |
|  PK19B2L3H60Y2 | | | Sur toiture paysage | Kit V-SYS sur toiture bac acier 2000 Wc 2L3 paysage complet onduleur centralisé |
|  PK19B2L4H60Y2 | | | | Kit V-SYS sur toiture bac acier 2600 Wc 2L4 paysage complet onduleur centralisé |
|  PK19B2L5H60Y2 | | Kit V-SYS sur toiture bac acier 3300 Wc 2L5 paysage complet onduleur centralisé | | |
|  PK19B3L3H60Y2 | | Kit V-SYS sur toiture bac acier 3000 Wc 3L3 paysage complet onduleur centralisé | | |
|  PK19O1L6V60Y2 | |  | Sur toiture portrait | Kit V-SYS sur toiture tôle ondulée 2000 Wc 1L6 portrait complet onduleur centralisé |
|  PK19O1L7V60Y2 | | | | Kit V-SYS sur toiture tôle ondulée 2300 Wc 1L7 portrait complet onduleur centralisé |
|  PK19O1L8V60Y2 | | | | Kit V-SYS sur toiture tôle ondulée 2600 Wc 1L8 portrait complet onduleur centralisé |
|  PK19O1L9V60Y2 | | | | Kit V-SYS sur toiture tôle ondulée 3000 Wc 1L9 portrait complet onduleur centralisé |
|  PK19O2L3V60Y2 | Kit V-SYS sur toiture tôle ondulée 2000 Wc 2L3 portrait complet onduleur centralisé | | | |
|  PK19O2L4V60Y2 | Kit V-SYS sur toiture tôle ondulée 2600 Wc 2L4 portrait complet onduleur centralisé | | | |
|  PK19O2L5V60Y2 | Kit V-SYS sur toiture tôle ondulée 3300 Wc 2L5 portrait complet onduleur centralisé | | | |
|  PK19O2L6V60Y2 | Kit V-SYS sur toiture tôle ondulée 3900 Wc 2L6 portrait complet onduleur centralisé | | | |
|  PK19O2L7V60Y2 | Kit V-SYS sur toiture tôle ondulée 4600 Wc 2L7 portrait complet onduleur centralisé | | | |
|  PK19O2L8V60Y2 | Kit V-SYS sur toiture tôle ondulée 5300 Wc 2L8 portrait complet onduleur centralisé | | | |
|  PK19O2L9V60Y2 | Kit V-SYS sur toiture tôle ondulée 5900 Wc 2L9 portrait complet onduleur centralisé | | | |
|  PK19O3L9V60Y2 | Kit V-SYS sur toiture tôle ondulée 8900 Wc 3L9 portrait complet onduleur centralisé | | | |
|  PK19O2L3H60Y2 | Sur toiture paysage | | | Kit V-SYS sur toiture tôle ondulée 2000 Wc 2L3 paysage complet onduleur centralisé |
|  PK19O2L4H60Y2 | | | | Kit V-SYS sur toiture tôle ondulée 2600 Wc 2L4 paysage complet onduleur centralisé |
|  PK19O2L5H60Y2 | | | Kit V-SYS sur toiture tôle ondulée 3300 Wc 2L5 paysage complet onduleur centralisé | |
|  PK19O3L3H60Y2 | | | Kit V-SYS sur toiture tôle ondulée 3000 Wc 3L3 paysage complet onduleur centralisé | |

(1) Pour charpente bois, si métallique nous consulter.

DONNÉES TECHNIQUES PS73330N07 :

- Panneau photovoltaïque - 60 cellules (158,75 x 158,75 mm) - fond noir
- Puissance du panneau = 330 Wc
- Pose en sur toiture en portrait ou paysage - Dimensions du panneau : 1 663,5 x 1 000,5 x 35 mm - Poids du panneau : 19,5 kg

P-MAX INTEGRE

COMPATIBLE
ardoise
tuile / tuile béton



BRANCHEZ, PRODUISEZ, AUTOCONSOMMEZ

P-MAX intégré allie notre toute dernière génération de panneaux OPTYMO 375 Wc super charge et **l'esthétisme d'un champ solaire ultra-intégré**. Nous vous proposons des kits adaptés en rénovation mais également pour le neuf (**conforme RE 2020**).

Boostez le taux d'autoconsommation de votre kit avec nos solutions **SMART-R** et **STOCK-O**.



Fabrication française



Garantie des modules solaires



Kit complet prêt à poser



Recyclage des modules en fin de vie

DESCRIPTIF DES KITS COMPLETS











| RÉFÉRENCE DES KITS | | REIN01T2V108 | PMIN01T2L4V108 |
|--------------------------|---|--|---|
| CALEPINAGE | | | |
| RÉFÉRENCE DES COMPOSANTS | DÉSIGNATION DU KIT | KIT P-MAX INTÉGRÉ POUR TUILE POSE PORTRAIT 750 Wc RE2020 2 PANNEAUX AVEC MATÉRIEL ÉLECTRIQUE | KIT P-MAX INTÉGRÉ POUR TUILE POSE PORTRAIT 3 000 Wc 2 LIGNES DE 4 PANNEAUX AVEC MATÉRIEL ÉLECTRIQUE |
| PANNEAUX SOLAIRES | | | |
| PSN375AB000 | Panneau photovoltaïque 108 demi-cellules - 375 Wc - fond noir | 2 | 8 |
| STRUCTURE | | | |
| F1L0602V108 | Ensemble de fixations noir P-MAX/R-VOLT intégré 1L portrait | 3 | 0 |
| F2L0602V108 | Ensemble de fixations noir P-MAX/R-VOLT intégré 2L portrait | 0 | 5 |
| Q17CV108T | Abergement tuile coin haut pour pose verticale / portrait | 2 | 4 |
| Q04L1 | Ensemble de quincaillerie pour fixation V-SYS/R-VOLT/P-MAX intégré 1 ligne | 3 | 0 |
| Q04L2 | Ensemble de quincaillerie pour fixation V-SYS/R-VOLT/P-MAX intégré 2 lignes | 0 | 5 |
| ABERGEMENTS | | | |
| AC10T02V108 | Abergement tuile coins haut portrait | 1 | 1 |
| AI10T02V108 | Abergement tuile intermédiaire haut portrait | 1 | 3 |
| AL10T02V108 | Abergements tuile latéraux portrait + noquets | 1 | 2 |
| ALA08T02V | Larmier simple tuile L. 1670 mm x l. 222 mm | 2 | 4 |
| ÉLECTRICITÉ | | | |
| EOAPDS3L | Micro-onduleur double, garantie 20 ans | 1 | 4 |
| E213 | Passerelle de communication ECU-R | 0 | 1 |
| E194 | Connecteur mâle pour micro-onduleur | 1 | 1 |
| E204 | Connecteur femelle pour micro-onduleur | 1 | 1 |
| E212 | Bouchon de terminaison câble BUS APS | 1 | 1 |
| E052 | Coffret AC 0-3 kWc avec compteur d'énergie | 1 | 1 |
| BC19 | Câble AC BUS entraxe 2m pour micro APS | 1 | 4 |

P-MAX INTÉGRÉ



LES KITS CI-DESSOUS SONT DISPONIBLES
SANS MATÉRIEL ÉLECTRIQUE ET SANS COFFRET.
-E (ex. réf. kit KA17A1V60Z2-E) : kit sans micro-onduleur,
coffret de protection, connecteur et bouchon
-A (ex.réf. kit KA17A1V60Z2-A) :
kit sans coffret de protection

KITS DISPONIBLES - PANNEAUX 375 Wc super charge **micro-onduleur**

| Référence kit | Type de surface | Type de pose | Désignation |
|--|---|------------------|---|
|  REIN01A1V108 |  | Intégré portrait | Kit P-MAX intégré ardoise 375 Wc 1L1 portrait complet micro-onduleur |
|  REIN01A2V108 | | | Kit P-MAX intégré ardoise 750 Wc 1L2 portrait complet micro-onduleur |
|  REIN01A3V108 | | | Kit P-MAX intégré ardoise 1125 Wc 1L3 portrait complet micro-onduleur |
|  REIN01A4V108 | | | Kit P-MAX intégré ardoise 1500 Wc 1L4 portrait complet micro-onduleur |
|  REIN01T1V108 |  | Intégré portrait | Kit P-MAX intégré tuile 375 Wc 1L1 portrait complet micro-onduleur |
|  REIN01T2V108 | | | Kit P-MAX intégré tuile 750 Wc 1L2 portrait complet micro-onduleur |
|  REIN01T3V108 | | | Kit P-MAX intégré tuile 1125 Wc 1L3 portrait complet micro-onduleur |
|  REIN01T4V108 | | | Kit P-MAX intégré tuile 1500 Wc 1L4 portrait complet micro-onduleur |

[La bande d'étanchéité basse est à commander en option, référence : TAC2K45N / Correspond à la largeur de 4 panneaux maximum.](#)

DONNÉES TECHNIQUES OPTYMO ETANCHE PEV375AB001 :

- Panneau photovoltaïque - 108 demi-cellules (182 x 182 mm) - fond noir
- Puissance du panneau : 375 Wc super charge
- Pose en intégré
- Dimensions du panneau : 1 730,5 x 1 145,5 x 40 mm - Poids du panneau : 22,21 kg

PRODUIRE

































OFFRE PHOTOVOLTAÏQUE

P-MAX INTÉGRÉ

KITS DISPONIBLES - PANNEAUX 375 Wc super charge **micro-onduleur**



LES KITS CI-DESSOUS
SONT DISPONIBLES
SANS MATÉRIEL ÉLECTRIQUE.
-E (ex. réf. kit PK17A1L5V60Z2-E) :
kit sans micro-onduleur,
coffret de protection,
connecteur et bouchon

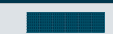


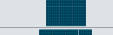
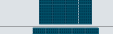
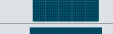
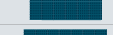

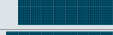



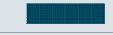


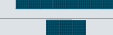
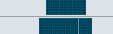
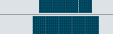

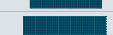
| Référence kit | Type de surface | Type de pose | Désignation | | |
|---|---|------------------|---|------------------|---|
|  PMIN01A1L4V108 |  | Intégré portrait | Kit P-MAX intégré ardoise 1500 Wc 1L4 portrait complet micro-onduleur | | |
|  PMIN01A1L5V108 | | | Kit P-MAX intégré ardoise 1875 Wc 1L5 portrait complet micro-onduleur | | |
|  PMIN01A1L6V108 | | | Kit P-MAX intégré ardoise 2250 Wc 1L6 portrait complet micro-onduleur | | |
|  PMIN01A1L7V108 | | | Kit P-MAX intégré ardoise 2625 Wc 1L7 portrait complet micro-onduleur | | |
|  PMIN01A1L8V108 | | | Kit P-MAX intégré ardoise 3000 Wc 1L8 portrait complet micro-onduleur | | |
|  PMIN01A2L2V108 | | | Kit P-MAX intégré ardoise 1500 Wc 2L2 portrait complet micro-onduleur | | |
|  PMIN01A2L3V108 | | | Kit P-MAX intégré ardoise 2250 Wc 2L3 portrait complet micro-onduleur | | |
|  PMIN01A2L4V108 | | | Kit P-MAX intégré ardoise 3000 Wc 2L4 portrait complet micro-onduleur | | |
|  PMIN01A2L5V108 | | | Kit P-MAX intégré ardoise 3750 Wc 2L5 portrait complet micro-onduleur | | |
|  PMIN01A2L6V108 | | | Kit P-MAX intégré ardoise 4500 Wc 2L6 portrait complet micro-onduleur | | |
|  PMIN01A2L7V108 | | | Kit P-MAX intégré ardoise 5250 Wc 2L7 portrait complet micro-onduleur | | |
|  PMIN01A2L8V108 | | | Kit P-MAX intégré ardoise 6000 Wc 2L8 portrait complet micro-onduleur | | |
|  PMIN01A2L10V108 | | | Kit P-MAX intégré ardoise 7500 Wc 2L10 portrait complet micro-onduleur | | |
|  PMIN01A2L12V108 | | | Kit P-MAX intégré ardoise 9000 Wc 2L12 portrait complet micro-onduleur | | |
|  PMIN01A3L8V108 | | | Kit P-MAX intégré ardoise 9000 Wc 3L8 portrait complet micro-onduleur | | |
|  PMIN01T1L4V108 | | |  | Intégré portrait | Kit P-MAX intégré tuile 1500 Wc 1L4 portrait complet micro-onduleur |
|  PMIN01T1L5V108 | | | | | Kit P-MAX intégré tuile 1875 Wc 1L5 portrait complet micro-onduleur |
|  PMIN01T1L6V108 | | | | | Kit P-MAX intégré tuile 2250 Wc 1L6 portrait complet micro-onduleur |
|  PMIN01T1L7V108 | Kit P-MAX intégré tuile 2625 Wc 1L7 portrait complet micro-onduleur | | | | |
|  PMIN01T1L8V108 | Kit P-MAX intégré tuile 3000 Wc 1L8 portrait complet micro-onduleur | | | | |
|  PMIN01T2L2V108 | Kit P-MAX intégré tuile 1500 Wc 2L2 portrait complet micro-onduleur | | | | |
|  PMIN01T2L3V108 | Kit P-MAX intégré tuile 2250 Wc 2L3 portrait complet micro-onduleur | | | | |
|  PMIN01T2L4V108 | Kit P-MAX intégré tuile 3000 Wc 2L4 portrait complet micro-onduleur | | | | |
|  PMIN01T2L5V108 | Kit P-MAX intégré tuile 3750 Wc 2L5 portrait complet micro-onduleur | | | | |
|  PMIN01T2L6V108 | Kit P-MAX intégré tuile 4500 Wc 2L6 portrait complet micro-onduleur | | | | |
|  PMIN01T2L7V108 | Kit P-MAX intégré tuile 5250 Wc 2L7 portrait complet micro-onduleur | | | | |
|  PMIN01T2L8V108 | Kit P-MAX intégré tuile 6000 Wc 2L8 portrait complet micro-onduleur | | | | |
|  PMIN01T2L10V108 | Kit P-MAX intégré tuile 7500 Wc 2L10 portrait complet micro-onduleur | | | | |
|  PMIN01T2L12V108 | Kit P-MAX intégré tuile 9000 Wc 2L12 portrait complet micro-onduleur | | | | |
|  PMIN01T3L8V108 | Kit P-MAX intégré tuile 9000 Wc 3L8 portrait complet micro-onduleur | | | | |

La bande d'étanchéité basse est à commander en option, référence : TAC2K45N / Correspond à la largeur de 4 panneaux maximum.

P-MAX INTÉGRÉ



KITS DISPONIBLES - PANNEAUX 375 Wc super charge **onduleur centralisé**

| Référence kit | Type de surface | Type de pose | Désignation | | |
|--|---|------------------|---|------------------|--|
|  PMIN02A1L6V108 |  | Intégré portrait | Kit P-MAX intégré ardoise 2250 Wc 1L6 portrait complet onduleur centralisé | | |
|  PMIN02A1L7V108 | | | Kit P-MAX intégré ardoise 2625 Wc 1L7 portrait complet onduleur centralisé | | |
|  PMIN02A1L8V108 | | | Kit P-MAX intégré ardoise 3000 Wc 1L8 portrait complet onduleur centralisé | | |
|  PMIN02A2L3V108 | | | Kit P-MAX intégré ardoise 2250 Wc 2L3 portrait complet onduleur centralisé | | |
|  PMIN02A2L4V108 | | | Kit P-MAX intégré ardoise 3000 Wc 2L4 portrait complet onduleur centralisé | | |
|  PMIN02A2L5V108 | | | Kit P-MAX intégré ardoise 3750 Wc 2L5 portrait complet onduleur centralisé | | |
|  PMIN03A2L6V108 | | | Kit P-MAX intégré ardoise 4500 Wc 2L6 portrait complet onduleur centralisé | | |
|  PMIN02A2L7V108 | | | Kit P-MAX intégré ardoise 5250 Wc 2L7 portrait complet onduleur centralisé | | |
|  PMIN02A2L8V108 | | | Kit P-MAX intégré ardoise 6000 Wc 2L8 portrait complet onduleur centralisé | | |
|  PMIN02A2L10V108 | | | Kit P-MAX intégré ardoise 7500 Wc 2L10 portrait complet onduleur centralisé | | |
|  PMIN02A2L12V108 | | | Kit P-MAX intégré ardoise 9000 Wc 2L12 portrait complet onduleur centralisé | | |
|  PMIN02A3L8V108 | | | Kit P-MAX intégré ardoise 9000 Wc 3L8 portrait complet onduleur centralisé | | |
|  PMIN02T1L6V108 | | |  | Intégré portrait | Kit P-MAX intégré tuile 2250 Wc 1L6 portrait complet onduleur centralisé |
|  PMIN02T1L7V108 | | | | | Kit P-MAX intégré tuile 2625 Wc 1L7 portrait complet onduleur centralisé |
|  PMIN02T1L8V108 | Kit P-MAX intégré tuile 3000 Wc 1L8 portrait complet onduleur centralisé | | | | |
|  PMIN02T2L3V108 | Kit P-MAX intégré tuile 2250 Wc 2L3 portrait complet onduleur centralisé | | | | |
|  PMIN02T2L4V108 | Kit P-MAX intégré tuile 3000 Wc 2L4 portrait complet onduleur centralisé | | | | |
|  PMIN02T2L5V108 | Kit P-MAX intégré tuile 3750 Wc 2L5 portrait complet onduleur centralisé | | | | |
|  PMIN02T2L6V108 | Kit P-MAX intégré tuile 4500 Wc 2L6 portrait complet onduleur centralisé | | | | |
|  PMIN02T2L7V108 | Kit P-MAX intégré tuile 5250 Wc 2L7 portrait complet onduleur centralisé | | | | |
|  PMIN02T2L8V108 | Kit P-MAX intégré tuile 6000 Wc 2L8 portrait complet onduleur centralisé | | | | |
|  PMIN02T2L10V108 | Kit P-MAX intégré tuile 7500 Wc 2L10 portrait complet onduleur centralisé | | | | |
|  PMIN02T2L12V108 | Kit P-MAX intégré tuile 9000 Wc 2L12 portrait complet onduleur centralisé | | | | |
|  PMIN02T3L8V108 | Kit P-MAX intégré tuile 9000 Wc 3L8 portrait complet onduleur centralisé | | | | |

La bande d'étanchéité basse est à commander en option, référence : TAC2K45N / Correspond à la largeur de 4 panneaux maximum.

DONNÉES TECHNIQUES OPTYMO ETANCHE PEV375AB001 :

- Panneau photovoltaïque - 108 demi-cellules (182 x 182 mm) - fond noir
- Puissance du panneau : 375 Wc super charge
- Pose en intégré
- Dimensions du panneau : 1 730,5 x 1 145,5 x 40 mm - Poids du panneau : 22,21 kg

V-SYS INTÉGRÉ



COMPATIBLE
ardoise
tuile / tuile béton



BRANCHEZ, PRODUISEZ, AUTOCONSOMMEZ

V-SYS intégré, un système certifié pour un champ solaire ultra-intégré. Découvrez nos kits 100 % compatibles RE 2020.

Boostez le taux d'autoconsommation de votre kit avec nos solutions SMART-R et STOCK-O.



Fabrication française



Garantie des modules solaires



Kit complet prêt à poser



Recyclage des modules en fin de vie

DESCRIPTIF DES KITS COMPLETS

| RÉFÉRENCE DES KITS | | KA17T1V60Y2 | KA17T4V60Y2 |
|--------------------------|--|---|--|
| CALEPINAGE | | | |
| RÉFÉRENCE DES COMPOSANTS | DÉSIGNATION DU KIT | KIT V-SYS INTÉGRÉ POUR TUILE POSE EN PORTRAIT 1 PANNEAU DE 330 Wc AVEC MATÉRIEL ÉLECTRIQUE | KIT V-SYS INTÉGRÉ POUR TUILE POSE EN PORTRAIT 4 PANNEAUX DE 330 Wc AVEC MATÉRIEL ÉLECTRIQUE |
| PANNEAUX SOLAIRES | | | |
| PE76330V07 | Panneau photovoltaïque 60 cellules - 330 Wc - fond noir | 1 | 4 |
| STRUCTURE | | | |
| F1L0502V60 | Ensemble de fixations noir pour kit 1 ligne | 2 | 5 |
| AC10T02V | Abergement tuile coin haut pour pose verticale / portrait | 1 | 1 |
| AI10T02V | Abergement tuile intermédiaire haut pour pose verticale / portrait | 0 | 3 |
| AL10T02V60 | Abergement tuile latéraux pour panneaux 60 cellules | 1 | 1 |
| ALA08T02V | Larmier simple L. 1 670 x l. 222 mm | 1 | 0 |
| ALA10T02V | Larmier simple L. 1 537 x l. 220 mm | 0 | 4 |
| FIXATIONS | | | |
| Q15CVT | Ensemble de quincaillerie pour 1 colonne de panneaux sur tuile | 1 | 4 |
| Q04L1 | Ensemble de quincaillerie pour fixation kit de 1 ligne | 2 | 5 |
| ÉLECTRICITÉ | | | |
| EOAPDS3L | Micro-onduleur double AP System 730 W | 1 | 2 |
| E194 | Connecteur mâle pour micro-onduleur | 1 | 1 |
| E195 | Bouchon pour micro-onduleur | 1 | 1 |
| E204 | Connecteur femelle pour micro-onduleur | 1 | 1 |
| E212 | Bouchon de terminaison câble bus AP System | 1 | 1 |
| BC19 | Câble bus 2 mètres pour 1 micro-onduleur | 1 | 1 |
| E217 | Bouchon pour connecteur MC4 mâle | 1 | 0 |
| E218 | Bouchon pour connecteur MC4 femelle | 1 | 0 |
| E052 | Coffret AC 0-3 kWc avec compteur d'énergie | 1 | 1 |

ATTENTION : la bande d'étanchéité basse est à commander en option, référence : TAC2K45N / Correspond à la largeur de 4 panneaux maximum.










V-SYS INTÉGRÉ spécial RE


AVIS
TECHNIQUE
V-SYS intégré
n°21/16-61_V2 publié le 03/03/2021

LES KITS CI-DESSOUS SONT DISPONIBLES
SANS MATÉRIEL ÉLECTRIQUE ET SANS COFFRET.
-E (ex. réf. kit KA17A1V60Z2-E) : kit sans micro-onduleur, coffret de protection, connecteur et bouchon
-A (ex. réf. kit KA17A1V60Z2-A) : kit sans coffret de protection



KITS DISPONIBLES - PANNEAUX 330 Wc **micro-onduleur**

| Référence kit | Type de surface | Type de pose | Désignation |
|---|---|------------------|---|
|  KA17A1V60Y2-APS |  | Intégré portrait | Kit V-SYS intégré ardoise 330 Wc 1L1 portrait avec matériel électrique |
|  KA17A2V60Y2-APS | | | Kit V-SYS intégré ardoise 660 Wc 1L2 portrait avec matériel électrique |
|  KA17A3V60Y2-APS | | | Kit V-SYS intégré ardoise 990 Wc 1L3 portrait avec matériel électrique |
|  KA17A4V60Y2-APS | | | Kit V-SYS intégré ardoise 1320 Wc 1L4 portrait avec matériel électrique |
|  KA17T1V60Y2-APS |  | Intégré portrait | Kit V-SYS intégré tuile 330 Wc 1L1 portrait avec matériel électrique |
|  KA17T2V60Y2-APS | | | Kit V-SYS intégré tuile 660 Wc 1L2 portrait avec matériel électrique |
|  KA17T3V60Y2-APS | | | Kit V-SYS intégré tuile 990 Wc 1L3 portrait avec matériel électrique |
|  KA17T4V60Y2-APS | | | Kit V-SYS intégré tuile 1320 Wc 1L4 portrait avec matériel électrique |

[La bande d'étanchéité basse est à commander en option, référence : TAC2K45N / Correspond à la largeur de 4 panneaux maximum.](#)

DONNÉES TECHNIQUES PE76 :

- Panneau photovoltaïque - 60 cellules (158,75 x 158,75 mm) - fond noir - pose en intégré - en portrait ou paysage
- Puissance disponible : 330 Wc (kits xxxxxxxxxxxY2)
- Dimensions du panneau : 1 716 x 1 023 x 44 mm (en portrait) et 1 055 x 1 686 x 44 mm (en paysage) - poids du panneau : 20,5 kg

V-SYS INTÉGRÉ

 COMPATIBLE
ardoise
tuile / tuile béton

BRANCHEZ, PRODUISEZ, AUTOCONSOMMEZ

 V-SYS intégré, **le summum de l'esthétisme** pour un champ solaire ultra-intégré. Nous vous proposons des kits adaptés en rénovation mais également pour le neuf (**conforme RE 2020**).

 Boostez le taux d'autoconsommation de votre kit avec nos solutions **SMART-R** et **STOCK-O**.


Fabrication française



Garantie des modules solaires



Kit complet prêt à poser



Recyclage des modules en fin de vie

DESCRIPTIF DES KITS COMPLETS

| RÉFÉRENCE DES KITS | | PK17A2L3V60Y2 | PK17A2L5V60Y2 |
|-----------------------------|---|---|---|
| CALEPINAGE | | | |
| RÉFÉRENCE DES COMPOSANTS | DÉSIGNATION DU KIT | KIT V-SYS INTÉGRÉ POUR ARDOISE POSE PORTRAIT 1 980 Wc 2 LIGNES DE 3 PANNEAUX AVEC MATÉRIEL ÉLECTRIQUE | KIT V-SYS INTÉGRÉ POUR ARDOISE POSE PORTRAIT 3 300 Wc 2 LIGNES DE 5 PANNEAUX AVEC MATÉRIEL ÉLECTRIQUE |
| ☀️ PANNEAUX SOLAIRES | | | |
| PE76330V07 | Panneau photovoltaïque 60 cellules - 330 Wc - fond noir | 6 | 10 |
| 🔧 STRUCTURE | | | |
| F2L0502V60 | Ensemble de fixations noir pour kit 2 lignes | 4 | 6 |
| AC10A02V | Abergement ardoise coin haut pour pose verticale / portrait | 1 | 1 |
| AI10A02V | Abergement ardoise intermédiaire haut pour pose verticale / portrait | 2 | 4 |
| AL10A02V60 | Abergement ardoise latéraux pour panneaux 60 cellules | 2 | 2 |
| ACB10A02V | Abergement ardoise larmiers gauche et droite pour pose verticale / portrait | 1 | 1 |
| AIB10A02V | Abergement ardoise larmier intermédiaire pour pose verticale / portrait | 2 | 4 |
| 🔩 FIXATIONS | | | |
| Q15CVA | Ensemble de quincaillerie pour 1 colonne de panneaux sur ardoise | 3 | 5 |
| Q04L2 | Ensemble de quincaillerie pour fixation kit de 2 lignes | 4 | 6 |
| ⚡ ÉLECTRICITÉ | | | |
| EOAPDS3L | Micro-onduleur double AP System 730 W | 3 | 5 |
| E194 | Connecteur mâle pour micro-onduleur | 1 | 1 |
| E195 | Bouchon pour micro-onduleur | 1 | 1 |
| E204 | Connecteur femelle pour micro-onduleur | 1 | 1 |
| E212 | Bouchon de terminaison câble bus AP System | 1 | 1 |
| BC19 | Câble bus 2 mètres pour 1 micro-onduleur | 3 | 5 |
| E052 | Coffret AC 0-3 kWc avec compteur d'énergie | 1 | 1 |

ATTENTION : la bande d'étanchéité basse est à commander en option, référence : TAC2K45N / Correspond à la largeur de 4 panneaux maximum.

V-SYS INTÉGRÉ

 KITS DISPONIBLES - PANNEAUX 330 Wc **micro-onduleur**


LES KITS CI-DESSOUS SONT DISPONIBLES SANS MATÉRIEL ÉLECTRIQUE.
-E (ex. réf. kit PK17A1L5V60Z2-E) : kit sans micro-onduleur, coffret de protection, connecteur et bouchon

| Référence kit | Type de surface | Type de pose | Désignation |
|-------------------|--|------------------|---|
| PK17A1L5V60Y2-APS | Ardoise | Intégré portrait | Kit V-SYS intégré ardoise 1600 Wc 1L5 portrait complet micro-onduleur |
| PK17A1L6V60Y2-APS | | | Kit V-SYS intégré ardoise 2000 Wc 1L6 portrait complet micro-onduleur |
| PK17A1L7V60Y2-APS | | | Kit V-SYS intégré ardoise 2300 Wc 1L7 portrait complet micro-onduleur |
| PK17A1L8V60Y2-APS | | | Kit V-SYS intégré ardoise 2600 Wc 1L8 portrait complet micro-onduleur |
| PK17A1L9V60Y2-APS | | | Kit V-SYS intégré ardoise 3000 Wc 1L9 portrait complet micro-onduleur |
| PK17A2L2V60Y2-APS | | | Kit V-SYS intégré ardoise 1300 Wc 2L2 portrait complet micro-onduleur |
| PK17A2L3V60Y2-APS | | | Kit V-SYS intégré ardoise 2000 Wc 2L3 portrait complet micro-onduleur |
| PK17A2L4V60Y2-APS | | | Kit V-SYS intégré ardoise 2600 Wc 2L4 portrait complet micro-onduleur |
| PK17A2L5V60Y2-APS | | | Kit V-SYS intégré ardoise 3300 Wc 2L5 portrait complet micro-onduleur |
| PK17A2L9V60Y2-E | | | Kit V-SYS intégré ardoise 5900 Wc 2L9 portrait sans matériel électrique |
| PK17A3L9V60Y2-E | | | Kit V-SYS intégré ardoise 8900 Wc 3L9 portrait sans matériel électrique |
| PK17A2L2H60Y2-APS | | | Intégré paysage |
| PK17A2L3H60Y2-APS | Kit V-SYS intégré ardoise 2000 Wc 2L3 paysage complet micro-onduleur | | |
| PK17A2L4H60Y2-APS | Kit V-SYS intégré ardoise 2600 Wc 2L4 paysage complet micro-onduleur | | |
| PK17A2L5H60Y2-APS | Kit V-SYS intégré ardoise 3300 Wc 2L5 paysage complet micro-onduleur | | |
| PK17A3L3H60Y2-APS | Kit V-SYS intégré ardoise 3000 Wc 3L3 paysage complet micro-onduleur | | |
| PK17T1L5V60Y2-APS | Tuile | Intégré portrait | Kit V-SYS intégré tuile 1600 Wc 1L5 portrait complet micro-onduleur |
| PK17T1L6V60Y2-APS | | | Kit V-SYS intégré tuile 2000 Wc 1L6 portrait complet micro-onduleur |
| PK17T1L7V60Y2-APS | | | Kit V-SYS intégré tuile 2300 Wc 1L7 portrait complet micro-onduleur |
| PK17T1L8V60Y2-APS | | | Kit V-SYS intégré tuile 2600 Wc 1L8 portrait complet micro-onduleur |
| PK17T1L9V60Y2-APS | | | Kit V-SYS intégré tuile 3000 Wc 1L9 portrait complet micro-onduleur |
| PK17T2L2V60Y2-APS | | | Kit V-SYS intégré tuile 1300 Wc 2L2 portrait complet micro-onduleur |
| PK17T2L3V60Y2-APS | | | Kit V-SYS intégré tuile 2000 Wc 2L3 portrait complet micro-onduleur |
| PK17T2L4V60Y2-APS | | | Kit V-SYS intégré tuile 2600 Wc 2L4 portrait complet micro-onduleur |
| PK17T2L5V60Y2-APS | | | Kit V-SYS intégré tuile 3300 Wc 2L5 portrait complet micro-onduleur |
| PK17T2L9V60Y2-E | | | Kit V-SYS intégré tuile 5900 Wc 2L9 portrait sans matériel électrique |
| PK17T3L9V60Y2-E | | | Kit V-SYS intégré tuile 8900 Wc 3L9 portrait sans matériel électrique |
| PK17T2L2H60Y2-APS | | | Intégré paysage |
| PK17T2L3H60Y2-APS | Kit V-SYS intégré tuile 2000 Wc 2L3 paysage complet micro-onduleur | | |
| PK17T2L4H60Y2-APS | Kit V-SYS intégré tuile 2600 Wc 2L4 paysage complet micro-onduleur | | |
| PK17T2L5H60Y2-APS | Kit V-SYS intégré tuile 3300 Wc 2L5 paysage complet micro-onduleur | | |
| PK17T3L3H60Y2-APS | Kit V-SYS intégré tuile 3000 Wc 3L3 paysage complet micro-onduleur | | |

La bande d'étanchéité basse est à commander en option, référence : TAC2K45N / Correspond à la largeur de 4 panneaux maximum.

DONNÉES TECHNIQUES PE76 :

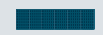

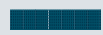
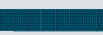
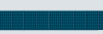

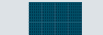
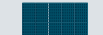
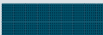
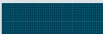






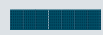
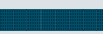

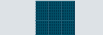
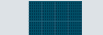
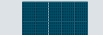
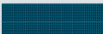
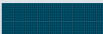




- Panneau photovoltaïque - 60 cellules (158,75 x 158,75 mm) - fond noir
- Puissance disponible : 330 Wc (kits xxxxxxxxxY2)
- Pose en intégré
- Pose en portrait ou paysage
- Dimensions du panneau : 1 716 x 1 023 x 44 mm (en portrait) et 1 055 x 1 686 x 44 mm (en paysage)
- Poids du panneau : 20,5 kg

V-SYS INTÉGRÉ



KITS DISPONIBLES - PANNEAUX 330 Wc **onduleur centralisé**



| Référence kit | Type de surface | Type de pose | Désignation | |
|--|---|---|---|--|
|  PK21A1L6V60Y2 |  | Intégré portrait | Kit V-SYS intégré ardoise 2000 Wc 1L6 portrait complet onduleur central | |
|  PK21A1L7V60Y2 | | | Kit V-SYS intégré ardoise 2300 Wc 1L7 portrait complet onduleur central | |
|  PK21A1L8V60Y2 | | | Kit V-SYS intégré ardoise 2600 Wc 1L8 portrait complet onduleur central | |
|  PK21A1L9V60Y2 | | | Kit V-SYS intégré ardoise 3000 Wc 1L9 portrait complet onduleur central | |
|  PK21A2L3V60Y2 | | | Kit V-SYS intégré ardoise 2000 Wc 2L3 portrait complet onduleur central | |
|  PK21A2L4V60Y2 | | | Kit V-SYS intégré ardoise 2600 Wc 2L4 portrait complet onduleur central | |
|  PK21A2L5V60Y2 | | | Kit V-SYS intégré ardoise 3300 Wc 2L5 portrait complet onduleur central | |
|  PK21A2L9V60Y2 | | | Kit V-SYS intégré ardoise 5900 Wc 2L9 portrait complet onduleur central | |
|  PK21A3L9V60Y2 | | | Kit V-SYS intégré ardoise 8900 Wc 3L9 portrait complet onduleur central | |
|  PK21A2L3H60Y2 | | | Intégré paysage | Kit V-SYS intégré ardoise 2000 Wc 2L3 paysage complet onduleur central |
|  PK21A2L4H60Y2 | | Kit V-SYS intégré ardoise 2600 Wc 2L4 paysage complet onduleur central | | |
|  PK21A2L5H60Y2 | | Kit V-SYS intégré ardoise 3300 Wc 2L5 paysage complet onduleur central | | |
|  PK21A3L3H60Y2 | | Kit V-SYS intégré ardoise 3000 Wc 3L3 paysage complet onduleur central | | |
|  PK21T1L6V60Y2 | |  | Intégré portrait | Kit V-SYS intégré tuile 2000 Wc 1L6 portrait complet onduleur central |
|  PK21T1L7V60Y2 | | | | Kit V-SYS intégré tuile 2300 Wc 1L7 portrait complet onduleur central |
|  PK21T1L8V60Y2 | | | | Kit V-SYS intégré tuile 2600 Wc 1L8 portrait complet onduleur central |
|  PK21T1L9V60Y2 | Kit V-SYS intégré tuile 3000 Wc 1L9 portrait complet onduleur central | | | |
|  PK21T2L3V60Y2 | Kit V-SYS intégré tuile 2000 Wc 2L3 portrait complet onduleur central | | | |
|  PK21T2L4V60Y2 | Kit V-SYS intégré tuile 2600 Wc 2L4 portrait complet onduleur central | | | |
|  PK21T2L5V60Y2 | Kit V-SYS intégré tuile 3300 Wc 2L5 portrait complet onduleur central | | | |
|  PK21T2L9V60Y2 | Kit V-SYS intégré tuile 5900 Wc 2L9 portrait complet onduleur central | | | |
|  PK21T3L9V60Y2 | Kit V-SYS intégré tuile 8900 Wc 3L9 portrait complet onduleur central | | | |
|  PK21T2L3H60Y2 | Intégré paysage | | | Kit V-SYS intégré tuile 2000 Wc 2L3 paysage complet onduleur central |
|  PK21T2L4H60Y2 | | | Kit V-SYS intégré tuile 2600 Wc 2L4 paysage complet onduleur central | |
|  PK21T2L5H60Y2 | | | Kit V-SYS intégré tuile 3300 Wc 2L5 paysage complet onduleur central | |
|  PK21T3L3H60Y2 | | | Kit V-SYS intégré tuile 3000 Wc 3L3 paysage complet onduleur central | |

La bande d'étanchéité basse est à commander en option, référence : TAC2K45N / Correspond à la largeur de 4 panneaux maximum.

DONNÉES TECHNIQUES PE76 :

- Panneau photovoltaïque - 60 cellules (158,75 x 158,75 mm) - fond noir
- Puissance disponible : 330 Wc (kits xxxxxxxxxxxY2)
- Pose en intégré
- Pose en portrait ou paysage
- Dimensions du panneau : 1 716 x 1 023 x 44 mm (en portrait) et 1 055 x 1 686 x 44 mm (en paysage)
- Poids du panneau : 20,5 kg

V-SYS INTÉGRÉ





KITS 3 KWC



LES KITS CI-DESSOUS
SONT DISPONIBLES
SANS MATÉRIEL ÉLECTRIQUE.
-E (ex. réf. kit PK17A1L5V60Z2-E) :
kit sans micro-onduleur,
coffret de protection,
connecteur et bouchon



KITS DISPONIBLES - PANNEAUX 300 Wc **micro-onduleur**

| Référence kit | Type de surface | Type de pose | Désignation |
|---|---|------------------|---|
|  PK17A2L5V60Z2-APS |  Ardoise | Intégré portrait | Kit V-SYS intégré ardoise 3000 Wc 2L5 portrait complet micro-onduleur |
|  PK17T2L5V60Z2-APS |  Tuile | Intégré portrait | Kit V-SYS intégré tuile 3000 Wc 2L5 portrait complet micro-onduleur |

[La bande d'étanchéité basse est à commander en option, référence : TAC2K45N / Correspond à la largeur de 4 panneaux maximum.](#)



KITS DISPONIBLES - PANNEAUX 300 Wc **onduleur centralisé**

| Référence kit | Type de surface | Type de pose | Désignation |
|---|---|------------------|---|
|  PK21A2L5V60Z2 |  Ardoise | Intégré portrait | Kit V-SYS intégré ardoise 3000 Wc 2L5 portrait complet onduleur central |
|  PK21T2L5V60Z2 |  Tuile | Intégré portrait | Kit V-SYS intégré tuile 3000 Wc 2L5 portrait complet onduleur central |

[La bande d'étanchéité basse est à commander en option, référence : TAC2K45N / Correspond à la largeur de 4 panneaux maximum.](#)

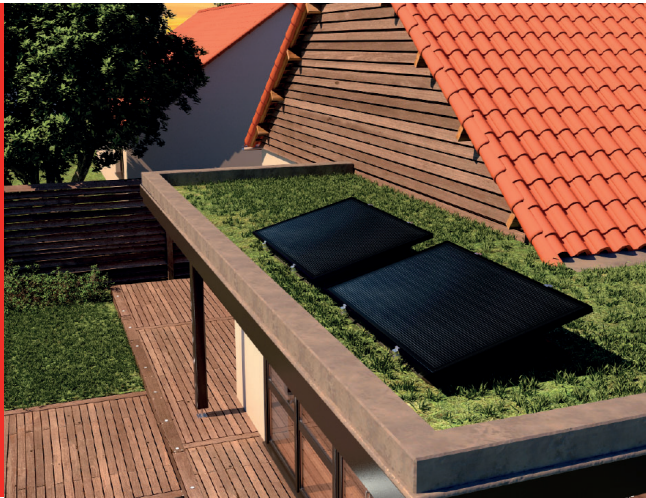
DONNÉES TECHNIQUES PE76 :

- Panneau photovoltaïque - 60 cellules (158,75 x 158,75 mm) - fond noir
- Puissance disponible : 300 Wc (kits xxxxxxxxxxxY2)
- Pose en intégré
- Pose en portrait ou paysage
- Dimensions du panneau : 1 716 x 1 023 x 44 mm (en portrait) et 1 055 x 1 686 x 44 mm (en paysage)
- Poids du panneau : 20,5 kg

P-PLUS TOIT TERRASSE

BRANCHEZ, PRODUISEZ, AUTOCONSOMMEZ

Notre dernière génération de panneaux 375 Wc super charge adaptée aux toits-terrasses des maisons contemporaines et aux extensions. Ce type d'installation solaire se pose sans fixation, sans toucher à l'étanchéité du support et est **conforme à la RE 2020**. Compatible avec nos solutions **SMART-R** et **STOCK-O**.



Fabrication française



Garantie des modules solaires



Kit complet prêt à poser



Recyclage des modules en fin de vie

DESCRIPTIF DES KITS COMPLETS

| RÉFÉRENCE DES KITS | | RETT01S1H108 | PPTT01S1L6H108 |
|--------------------------|---|--|---|
| CALEPINAGE | | | |
| RÉFÉRENCE DES COMPOSANTS | DÉSIGNATION DU KIT | KIT P-PLUS TOIT TERRASSE POSE EN PAYSAGE - 750 Wc 2 PANNEAUX DE 375 Wc AVEC MATÉRIEL ÉLECTRIQUE | KIT P-PLUS TOIT TERRASSE POSE EN PAYSAGE 6 PANNEAUX DE 375 Wc AVEC MATÉRIEL ÉLECTRIQUE |
| PANNEAUX SOLAIRES | | | |
| PSN375AB000 | Panneau photovoltaïque 108 demi-cellules - 375 Wc - fond noir | 2 | 6 |
| STRUCTURE | | | |
| CKA50 | Bac de fixation à lester pour kit toit terrasse | 2 | 6 |
| CKA51 | Rail de fixation du panneau sur le bac à lester | 4 | 12 |
| FIXATIONS | | | |
| CKA52 | Quincaillerie de fixation sur bac à lester | 2 | 6 |
| ÉLECTRICITÉ | | | |
| EOAPDS3L | Micro-onduleur double APS DS3L 730 W | 1 | 3 |
| QE23 | Ensemble de quincaillerie pour fixation micro-onduleur | 1 | 3 |
| E194 | Connecteur mâle pour micro-onduleur | 1 | 1 |
| E204 | Connecteur femelle pour micro-onduleur | 1 | 1 |
| E212 | Bouchon de terminaison câble BUS APS | 1 | 1 |
| E052 | Coffret AC 0-3 kWc avec compteur d'énergie | 1 | 1 |
| BC19 | Câble AC BUS entraxe 2m pour micro APS | 1 | 1 |

P-PLUS TOIT TERRASSE



KITS DISPONIBLES - PANNEAUX 375 Wc super charge **micro-onduleur**



LES KITS CI-DESSOUS SONT DISPONIBLES SANS MATÉRIEL ÉLECTRIQUE ET SANS COFFRET.

- E (ex. réf. kit KA16S1V60Z2-E) : kit sans micro-onduleur, coffret de protection, connecteur et bouchon
- A (ex. réf. kit KA16S1V60Z2-A) : kit sans coffret de protection

| Référence kit | Type de pose | Désignation |
|-------------------|------------------|--|
| RETT01S1H108 | Terrasse Paysage | Kit P-PLUS toit terrasse 375 Wc 1L1 paysage avec matériel électrique |
| RETT01S2H108 | | Kit P-PLUS toit terrasse 750 Wc 1L2 paysage avec matériel électrique |
| + RETTX01S+1H108 | | Extension P-PLUS toit terrasse 375 Wc 1L1 paysage avec micro onduleur |
| + RETTX01S+2H108 | | Extension P-PLUS toit terrasse 750 Wc 1L2 paysage avec micro onduleur |



KITS DISPONIBLES - PANNEAUX 375 Wc super charge **micro-onduleur**

| Référence kit | Type de pose | Désignation |
|-----------------|------------------|--|
| PPTT01S1L5H108 | Terrasse Paysage | Kit P-PLUS toit terrasse 1875 Wc 1L5 paysage complet micro onduleur |
| PPTT01S1L6H108 | | Kit P-PLUS toit terrasse 2250 Wc 1L6 paysage complet micro onduleur |
| PPTT01S1L7H108 | | Kit P-PLUS toit terrasse 2625 Wc 1L7 paysage complet micro onduleur |
| PPTT01S1L8H108 | | Kit P-PLUS toit terrasse 3000 Wc 1L8 paysage complet micro onduleur |
| PPTT01S1L10H108 | | Kit P-PLUS toit terrasse 3750 Wc 1L10 paysage complet micro onduleur |



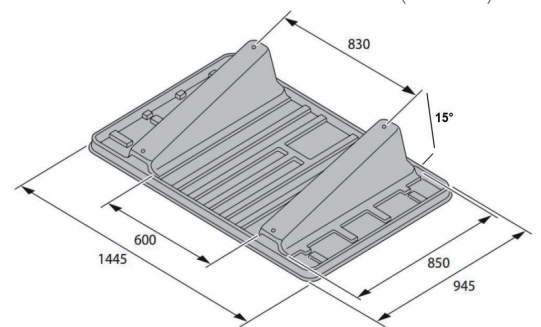
KITS DISPONIBLES - PANNEAUX 375 Wc super charge **onduleur centralisé**

| Référence kit | Type de pose | Désignation |
|-----------------|------------------|---|
| PPTT02S1L6H108 | Terrasse Paysage | Kit P-PLUS toit terrasse 2250 Wc 1L6 paysage complet onduleur centralisé |
| PPTT02S1L7H108 | | Kit P-PLUS toit terrasse 2625 Wc 1L7 paysage complet onduleur centralisé |
| PPTT02S1L8H108 | | Kit P-PLUS toit terrasse 3000 Wc 1L8 paysage complet onduleur centralisé |
| PPTT02S1L10H108 | | Kit P-PLUS toit terrasse 3750 Wc 1L10 paysage complet onduleur centralisé |

DONNÉES TECHNIQUES PSN375AB000 :

- Panneau photovoltaïque - 108 demi-cellules (182 x 182 mm) - fond noir
- Puissance du panneau : 375 Wc super charge
- Pose en sur toiture en paysage.
- Dimensions du panneau : 1 730,5 x 1 145,5 x 40 mm - Poids du

DIMENSIONS DU BAC À LESTER (EN MM) :



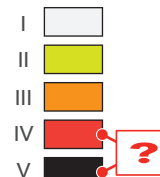
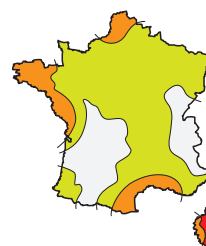
PRÉCONISATIONS DE LESTAGE :

À titre indicatif pour la France : se référer aux normes en vigueur du pays.

| Pression dynamique de pointe (daN/m ²) | Lest à utiliser dont poids du module (kg) | | | |
|--|---|---------|----------------------|---------|
| | Module < 1,7 x 1,0 m | | Module 1,75 x 1,15 m | |
| | Centre | Bordure | Centre | Bordure |
| 40 | 53 | 67 | 63 | 78 |
| 45 | 60 | 75 | 71 | 88 |
| 50 | 67 | 83 | 78 | 98 |
| 55 | 73 | 92 | 86 | 108 |
| 60 | 80 | 100 | 94 | 118 |
| 65 | 87 | 108 | 102 | 127 |
| 70 | 93 | 117 | 110 | 137 |
| 75 | 100 | 125 | 118 | 147 |
| 80 | 107 | 133 | 126 | 157 |
| 85 | 113 | 142 | 133 | 167 |
| 90 | 120 | 150 | 141 | 177 |
| 95 | 127 | 158 | 149 | 186 |
| 100 | 133 | 167 | 157 | 196 |
| 105 | 140 | 175 | 165 | X |
| 110 | 147 | 183 | 173 | X |
| 115 | 153 | 192 | 180 | X |
| 120 | 160 | 200 | 188 | X |

Installation en zone H, selon EN1991-1-4
Lest maximum 200 kg

Zones de vent



Lestage à vérifier auprès d'un bureau d'étude

P-PLUS AU SOL

BRANCHEZ, PRODUISEZ, AUTOCONSOMMEZ

Nos nouveaux panneaux 375 Wc super charge adaptés à une pose sur sol. Idéal si vous n'avez pas de place en toiture et facile à installer, ce type d'installation solaire est **conforme à la RE 2020**. Compatible avec nos solutions **SMART-R** et **STOCK-O**.



Fabrication française



Garantie des modules solaires



Kit complet prêt à poser



Recyclage des modules en fin de vie

DESCRIPTIF DES KITS COMPLETS

| RÉFÉRENCE DES KITS | | PPAS01S2V108 | PPAS01S4V108 | PPAS01S8V108 |
|--------------------------|--|--|--|--|
| CALEPINAGE | | | | |
| RÉFÉRENCE DES COMPOSANTS | DÉSIGNATION DU KIT | KIT P-PLUS AU SOL POSE EN PORTRAIT 2 PANNEAUX 375 Wc AVEC MATERIEL ELECTRIQUE | KIT P-PLUS AU SOL POSE EN PORTRAIT 4 PANNEAUX 375 Wc AVEC MATERIEL ELECTRIQUE | KIT P-PLUS AU SOL POSE EN PORTRAIT 8 PANNEAUX 375 Wc AVEC MATERIEL ELECTRIQUE |
| PANNEAUX SOLAIRES | | | | |
| PSN375AB000 | Panneau photovoltaïque 108 demi-cellules - 375 Wc sc - fond noir | 2 | 4 | 8 |
| STRUCTURE | | | | |
| QKA01 | Pied pour la structure | 2 | 2 | 4 |
| CPF293 | Rail P-MAX/P-PLUS sur toiture 1054,5 mm noir | 4 | 2 | 4 |
| CPF298 | Rail P-MAX/P-PLUS sur toiture 1637,2 mm noir | 0 | 4 | 8 |
| QE25 | Ensemble deux éclissages | 1 | 2 | 4 |
| CKA16 | Raidisseur bac pour deux panneaux | 2 | 0 | 0 |
| CKA04 | Raidisseur bac pour quatre panneaux | 0 | 2 | 4 |
| CKA07 | Ensemble pour bac droite | 0 | 1 | 2 |
| CKA10 | Ensemble pour bac gauche | 0 | 1 | 2 |
| CKA18 | Ensemble bac pour deux panneaux | 1 | 0 | 0 |
| FIXATIONS | | | | |
| QKA111 | Quincaillerie pour kit 2 panneaux | 1 | 0 | 0 |
| QKA112 | Quincaillerie pour kit 4 panneaux | 0 | 1 | 2 |
| ÉLECTRICITÉ | | | | |
| EOAPDS3L | Onduleur APS double DS3L | 1 | 2 | 4 |
| QE28 | Colis fixations micro-onduleur APS sur rail | 1 | 2 | 4 |
| BC19 | Câble AC BUS pour 1 micro PAS | 1 | 2 | 4 |
| E194 | Connecteur mâle pour micro-onduleur | 1 | 1 | 1 |
| E204 | Connecteur femelle pour micro-onduleur | 1 | 1 | 1 |
| E212 | Bouchon de terminaison | 1 | 1 | 1 |
| E052 | Coffret AC 0-3 kWc avec compteur énergie | 1 | 1 | 1 |
| E216 | Monitoring ECU-B | 1 | 1 | 0 |
| E213 | Monitoring ECU-R | 0 | 0 | 1 |

P-PLUS AU SOL



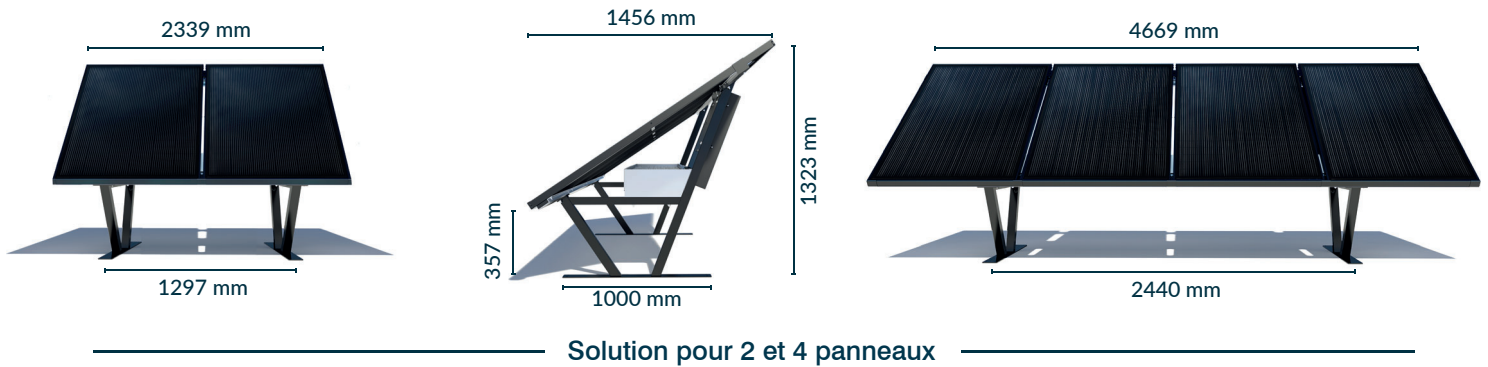
KITS DISPONIBLES - PANNEAUX 375 Wc super charge **micro-onduleur**

LES KITS CI-DESSOUS SONT DISPONIBLES
SANS MATÉRIEL ÉLECTRIQUE ET SANS COFFRET.

-E (ex. réf. kit KA15S2V60Z2-E) : kit sans micro-onduleur, coffret de protection, connecteur et bouchon
-A (ex. réf. kit KA15S2V60Z2-A) : kit sans coffret de protection

| Référence kit | Type de pose | Désignation |
|--|-----------------|--|
|  PPAS01S2V108 | Sol Portrait | Kit P-PLUS au sol 2 panneaux – 750 Wc portrait complet micro-onduleur |
|  PPAS01S4V108 | | Kit P-PLUS au sol 4 panneaux – 1500 Wc portrait complet micro-onduleur |
|  PPAS01S8V108 | | Kit P-PLUS au sol 8 panneaux – 3000 Wc portrait complet micro-onduleur |

DIMENSIONS DU CHÂSSIS :



DONNÉES TECHNIQUES PSN375AB000 :

- Panneau photovoltaïque - 108 demi-cellules (182 x 182 mm) - fond noir
- Puissance du panneau : 375 Wc super charge
- Pose uniquement en portrait
- Dimensions du panneau : 1 730,5 x 1 145,5 x 40 mm
- Poids du panneau : 22,21 kg

R-VOLT INTÉGRÉ

NOTRE SOLUTION SOLAIRE 2-EN-1

Découvrez notre solution aérovoltaique ! **Au recto**, l'électricité produite par les panneaux est utilisée par les appareils électroménagers de la maison. **Au verso**, l'air chaud récupéré sous les panneaux, puis filtré, vous offre un complément de chauffage et vous permet de ventiler la maison afin de réaliser des économies d'énergie significatives.



Fabrication française



Garantie des modules solaires



Kit complet prêt à poser



Recyclage des modules en fin de vie

Une technologie, deux atouts



Le panneau produit électricité et chaleur. La ventilation mécanique sous les panneaux garantit une production électrique optimale.

Dédié à la production de chaleur, il offre une puissance thermique maximale.

OPTIMISEZ LE TAUX D'AUTOCONSOMMATION DE VOTRE KIT R-VOLT AVEC NOS SOLUTIONS STOCK-O - SMART-R

DONNÉES TECHNIQUES DES PANNEAUX :

- **Panneau aérovoltaique en intégré** pose portrait
 - 60 cellules (158,75 x 158,75 mm) - fond noir
 - Dimensions : 1 716 x 1 023 x 44 mm - Poids : 20,5 kg
- **Panneau aérothermique en intégré** pose portrait
 - Dimensions : 1 716 x 1 023 x 44 mm - Poids : 20,5 kg

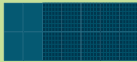
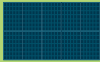
DONNÉES TECHNIQUES DU MODUL-R :

- Dimensions : 380 x 560 x 678 mm / Poids : 10 kg
- Enveloppe : PPE - polypropylène expansé
- Moteurs : servomoteur 2 Nm/230 VAC
- Ventilateur : basse consommation à débit variable 100 à 400 m³/h
- Filtre : F5 sur air entrant entre le MODUL-R et le point d'insufflation
- Ecoboost : 375 W - déclenchement en mode chauffage si température mini sous panneau > 15°C. Arrêt quand température sous panneau > 23°C. Débit max Ecoboost actif : 150 m³/h.
- Thermostat : radio digital
- Modes de fonctionnement : chauffage, rafraîchissement, ventilation PV, hors gel
- Températures limites d'utilisation : local d'installation -7/60°C mode chauffage 65°C
- Alimentation électrique : 230 VAC
- Protection électrique : Classe II

PRODUIRE

OFFRE AÉROVOLTAÏQUE

EXEMPLES DE COMPOSITION D'UNE INSTALLATION R-VOLT

| DÉSIGNATION D'INSTALLATION | | R-VOLT INTÉGRÉ TUILE 3 000 WC AVEC PANNEAUX AÉROVOLTAÏQUES ET AÉROTHERMIQUES 2 LIGNES DE 7 PANNEAUX | R-VOLT INTÉGRÉ TUILE 3 000 WC AVEC PANNEAUX AÉROVOLTAÏQUES 2 LIGNES DE 5 PANNEAUX |
|---|---|---|--|
| RÉFÉRENCE DES COMPOSANTS | CALEPINAGE |  |  |
| ☀️ PANNEAUX AÉROVOLTAÏQUES ET AÉROTHERMIQUES | | | |
| PE76300V07 | Panneau aérovoltaique 300 Wc - 60 cellules fond noir | 10 | 10 |
| TR08V60 | Panneau aérothermique 1 000 W | 4 | 0 |
| 🏠 STRUCTURE | | | |
| F2L0502V60 | Ensemble de fixation noir V-SYS/R-VOLT intégré 2 lignes portrait | 8 | 6 |
| Q15CVT | Ensemble quincaillerie V-SYS/R-VOLT intégré tuile 1 colonne portrait | 5 | 5 |
| Q04L2 | Ensemble quincaillerie fixation V-SYS/R-VOLT intégré 2 lignes | 8 | 6 |
| TAC2K45N | Bande souple d'étanchéité basse (rouleau 5m) pour toiture tuile | 2 | 2 |
| AI10T02V | Abergement tuile intermédiaire haut portrait | 6 | 4 |
| ALA10T02V | Larmier simple tuile L. 1537 mm x l. 220 mm | 6 | 5 |
| AL10T02V60 | Abergements tuile latéraux portrait 60 cellules | 2 | 2 |
| AC10T02V | Abergement tuile coin haut portrait | 1 | 1 |
| 🔧 FIXATIONS & AÉRAULIQUE | | | |
| QAE24 | Ensemble accessoire aéraulique intégré - compatible QAE20 uniquement | 1 | 1 |
| CPC84 | Bac collecteur d'air pour R-VOLT intégré 60 cellules - haut intermédiaire | 3 | 3 |
| CPC85 | Bac collecteur d'air pour BOOSTER intégré 60 cellules - bas | 2 | 0 |
| CPC87 | Bac collecteur d'air pour BOOSTER intégré 60 cellules - haut gauche | 1 | 0 |
| CPC81 | Bac collecteur d'air pour R-VOLT intégré 60 cellules - bas | 5 | 5 |
| CPC82 | Bac collecteur d'air pour R-VOLT intégré 60 cellules - haut droite | 1 | 1 |
| CPC83 | Bac collecteur d'air pour R-VOLT intégré 60 cellules - haut gauche | 1 | 1 |
| CPC86 | Bac collecteur d'air pour BOOSTER intégré 60 cellules - haut droite | 1 | 0 |
| QAE20 | Modul-R centrale de traitement d'air inclus Smart-R : monitoring de l'énergie | 1 | 1 |
| CPC88 | Bac collecteur d'air pour BOOSTER intégré 60 cellules - haut intermédiaire | 0 | 0 |
| MA02 | Gaine souple isolée diamètre 160, longueur 10 m | 2 | 2 |
| MA09 | Sortie toiture rouge pour couverture tuile | 1 | 1 |
| ⚡ ÉLECTRICITÉ | | | |
| SYST-M700 | Micro-onduleur double SYSTOVI 700 W AC | 5 | 5 |
| E194 | Connecteur pour micro-onduleur SYST-M300/700 | 1 | 1 |
| E195 | Bouchon pour micro-onduleur SYST-M300/700 | 1 | 1 |
| E052 | Coffret AC 0-3 kWc avec compteur d'énergie | 1 | 1 |
| QE11 | Kit de quincaillerie pour fixation micro-onduleur | 5 | 5 |

SMART-R

SOLUTION DOMOTIQUE POUR LE PILOTAGE DE L'ÉNERGIE
SMART-R vous accompagne pour vous permettre d'**utiliser au mieux les kWh solaires que vous produisez** ! Notre application intelligente maximise votre autoconsommation tout en offrant plus de confort et d'économies.



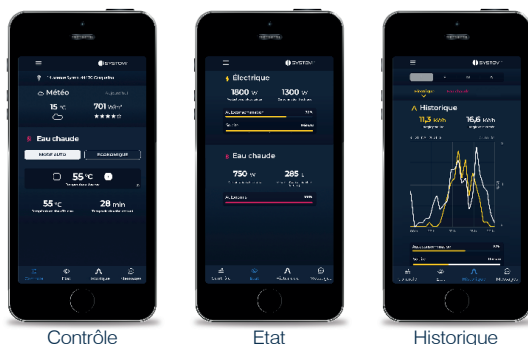
Fabrication française



Innovation SYSTOVI

COMPATIBLE AVEC
P-MAX
P-PLUS
V-SYS
R-VOLT
MODUL-R
STOCK-O

PILOTEZ VOTRE ÉNERGIE VERTE



Contrôle

Etat

Historique

La solution SMART-R est disponible sur :



L'historique détaillé permet de visualiser l'énergie produite et consommée et d'analyser sa consommation afin d'adapter ses habitudes quotidiennes.



SMART-R gère intelligemment votre système afin de donner la priorité aux apports solaires gratuits et ainsi augmenter le taux d'autoconsommation de la maison.



Le service météo facilite et optimise le pilotage à distance du chauffage de la maison.



Le thermostat connecté communique en temps réel la température dans le logement.



L'application permet de programmer à distance une température plus basse lorsque le logement est vide.

Pour parcourir nos maisons témoins équipées de SMART-R et **visualiser en temps réel** leur production et leur consommation d'énergie, rendez-vous sur notre application :

SMART-R

OFFRE MONOPHASÉE

RÉFÉRENCES DISPONIBLES

| Référence article | Désignation |
|-------------------|---|
| EL22 | SMART-R MONOPHASÉ GESTIONNAIRE D'ENERGIE SOLAIRE SYSTOVI POUR TOUTES VOS INSTALLATIONS PHOTOVOLTAÏQUES V-SYS - P-MAX |
| EL15 | SMART-R MONOPHASÉ GESTIONNAIRE D'ENERGIE SOLAIRE SYSTOVI POUR TOUTES VOS INSTALLATIONS PHOTOVOLTAÏQUES V-SYS AVEC EN COMPLÉMENT LE CONTRÔLEUR CHAUFFAGE (E157) ET SON THERMOSTAT (E123) |
| EL18 | SMART-R MONOPHASÉ GESTIONNAIRE D'ENERGIE SYSTOVI POUR VOS INSTALLATIONS R-VENT |
| EL31 | SMART-R POWERLINK |
| E190 | REPETEUR RADIO X3D, ERX 2000 PERMET D'AMÉLIORER LA CONNEXION RADIOFRÉQUENCE ENTRE UN COMPOSANT X3D ET LA SMART-R BOX |

DÉTAIL DES RÉFÉRENCES SMART-R

| SOLUTIONS SMART-R : | | EL22 | EL15 | EL18 |
|---------------------------------|--|--|---|--|
| DÉSIGNATION | | SMART-R MONO GESTIONNAIRE D'ENERGIE SOLAIRE PV V-SYS | SMART-R MONO GESTION D'ENERGIE SOLAIRE PV V-SYS + CHAUFFAGE | SMART-R MONO GESTIONNAIRE D'ENERGIE R-VENT |
| RÉFÉRENCE DES COMPOSANTS | | | | |
| E154 | SMART-R BOX | 1 | 1 | 1 |
| EL31 | SMART-R POWERLINK | 1 | 1 | 0 |
| E123 | THERMOSTAT RADIO AVEC CAPTEUR HYGROMETRIE | 0 | 1 | 1 |
| E157 | RECEPTEUR CONTRÔLE CHAUFFAGE (CHAUDIÈRE/PAC) | 0 | 1 | 0 |

COFFRET TRIPHASÉ PLUG & PLAY

pour installation de 6 à 9 kWc

Facilitez-vous la pose avec nos coffrets triphasés dédiés à l'autoconsommation.

Dans ces coffrets, SMART-R est inclus et appairé en usine, **vous gagnez ainsi du temps de pose.**

RÉFÉRENCES DISPONIBLES

| Référence article | Désignation |
|-------------------|--|
| EL26 | COFFRET SMART-R V-SYS TRI AC 6-9 KWC - POUR MICRO-ONDULEUR |
| EL27 | COFFRET SMART-R V-SYS TRI AC/DC 6-9 KWC - POUR ONDULEUR CENTRALISÉ |
| EL28 | COFFRET R-VOLT TRI AC 6-9 KWC - POUR MICRO-ONDULEUR |
| EL29 | COFFRET R-VOLT TRI AC/DC 6-9 KWC - POUR ONDULEUR CENTRALISÉ |

STOCKER

OFFRE BATTERIE SOLAIRE

STOCK-O

OPTIMISEZ VOTRE TAUX D'AUTOCONSOMMATION

STOCK-O est une batterie intelligente qui produit de l'eau chaude à partir d'électricité solaire. Capable de stocker jusqu'à 10 kWh par jour, STOCK-O augmente ainsi au maximum l'autoconsommation de l'électricité photovoltaïque. Une solution de stockage dans l'eau écologique fabriquée en France. STOCK-O fonctionne avec notre outil de monitoring SMART-R.



Fabrication française



Garantie de la cuve



Garantie pièces



Brevet SYSTOVI

COMPATIBLE AVEC
P-MAX
P-PLUS
V-SYS
R-VOLT
SMART-R

RÉFÉRENCES DISPONIBLES

| Référence article | Désignation |
|-------------------|--|
| CPH18 | STOCK-O 200 L CHAUFFE EAU SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE VM |
| EL22 | SMART-R MONO GESTIONNAIRE D'ENERGIE SOLAIRE PV V-SYS |
| CPH19 | TREPIED POUR CHAUFFE EAU SOLAIRE PV STOCK-O |
| CPH20 | ANODE MAGNÉSIUM D40X225 POUR CHAUFFE-EAU STOCK-O |
| CPH22 | TAMPON + ÉLÉMENT CHAUFFANT 2,0 KW |
| CPH23 | JOINT A LÈVRE TAMPON D112X7 |

DONNÉES TECHNIQUES CPH18 :

- Volume de stockage : 200 litres
- Temps de chauffe selon la norme EN 60379 : 6 heures 08 minutes
- Eau mitigée à 40 °C (V40) : 370 litres
- Consommation d'entretien : 1,45 kWh/24h
- Pression de service : 10 bar
- Température maximale de l'eau : 90 °C
- Type de disjoncteur : C
- Calibre du disjoncteur : 16 A
- Tension d'alimentation : 230 V - fréquence 50 Hz
- Dimensions : hauteur 1 590 mm - largeur : 548 mm - profondeur : 566 mm
- Poids brut du préparateur d'eau chaude sanitaire (à vide) : 100 kg
- Poids net du préparateur d'eau chaude sanitaire (à vide) : 85 kg
- Résistances électriques blindées
- Cuve émaillée, protection par anode magnésium
- Intensité maximale en fonctionnement : 8,7 A
- Plage de réglage de consigne d'eau chaude sanitaire : 40-65 °C
- Puissance des résistances électriques : de 250 à 2 000 W
- Protection du préparateur d'eau chaude sanitaire: 24 IP
- Protocole radio : X3D
- Bande de fréquence radio : 868,7MHz -> 869,2 MHz
- Puissance radio maximale : < 2,35 mW

Pour en savoir plus



STOCK-O fonctionne uniquement avec l'outil de monitoring SMART-R, pensez à le commander.
STOCK-O est disponible uniquement en monophasé.

ACCESSOIRES

MICRO-ONDULEURS APS DS3L POUR **V-SYS** / **P-MAX** / **P-PLUS**



- EOAPDS3L
- E213 (passerelle ECU-R)



GARANTI 20 ANS sous réserve de l'installation d'une passerelle

MATÉRIEL ÉLECTRIQUE

| Référence accessoire | Désignation |
|----------------------|--|
| E194 | CONNECTEUR MICRO-ONDULEUR (1PAR CHAMP PHOTOVOLTAÏQUE) |
| E195 | BOUCHON MICRO ONDULEUR (1 PAR CHAMP PHOTOVOLTAÏQUE) |
| E204 | CONNECTEUR MICRO ONDULEUR FEMELLE POUR MICRO ONDULEUR |
| EOAPDS3L | MICRO ONDULEUR DOUBLE APSYSTEMS DS3L GARANTI 20 ANS - POUR V-SYS / P-MAX / P-PLUS |
| E213 | PASSERELLE DE COMMUNICATION APSYSTEMS ECU-R |
| E216 | PASSERELLE DE COMMUNICATION APSYSTEMS ECU-B POUR 4 PANNEAUX MAXI |
| QE28 | COLIS DE FIXATION MICRO ONDULEUR APS DS3L SUR RAIL + CÂBLE MISE À LA TERRE |
| E218 | BOUCHON CONNNECTEUR MC4 FEMELLE |
| E217 | BOUCHON CONNNECTEUR MC4 MÂLE |
| E212 | BOUCHON DE TERMINAISON POUR CÂBLE BUS APSYSTEMS |
| BC19 | CÂBLE AC BUS ENTRAXE 2 MÈTRES POUR MICRO-ONDULEUR APS DS3L |
| BC19-1 | CÂBLE AC BUS ENTRAXE 2 MÈTRES POUR 1 MICRO-ONDULEUR APS DS3L |
| BC19-2 | CÂBLE AC BUS ENTRAXE 2 MÈTRES POUR 2 MICRO-ONDULEUR APS DS3L |
| BC19-3 | CÂBLE AC BUS ENTRAXE 2 MÈTRES POUR 3 MICRO-ONDULEUR APS DS3L |
| BC19-4 | CÂBLE AC BUS ENTRAXE 2 MÈTRES POUR 4 MICRO-ONDULEUR APS DS3L |
| BC19-5 | CÂBLE AC BUS ENTRAXE 2 MÈTRES POUR 5 MICRO-ONDULEUR APS DS3L |
| BC19-6 | CÂBLE AC BUS ENTRAXE 2 MÈTRES POUR 6 MICRO-ONDULEUR APS DS3L |
| BC20 | CÂBLE AC BUS ENTRAXE 4 MÈTRES POUR MICRO-ONDULEUR APS DS3L |
| BC20-1 | CÂBLE AC BUS ENTRAXE 4 MÈTRES POUR 1 MICRO-ONDULEUR APS DS3L |
| BC20-2 | CÂBLE AC BUS ENTRAXE 4 MÈTRES POUR 2 MICRO-ONDULEUR APS DS3L |
| BC20-3 | CÂBLE AC BUS ENTRAXE 4 MÈTRES POUR 3 MICRO-ONDULEUR APS DS3L |
| BC20-4 | CÂBLE AC BUS ENTRAXE 4 MÈTRES POUR 4 MICRO-ONDULEUR APS DS3L |
| BC20-5 | CÂBLE AC BUS ENTRAXE 4 MÈTRES POUR 5 MICRO-ONDULEUR APS DS3L |
| BC20-6 | CÂBLE AC BUS ENTRAXE 4 MÈTRES POUR 6 MICRO-ONDULEUR APS DS3L |
| EOSOLAX1-1500S | ONDULEUR SOLAX MINI X1 1500 W MONOPHASÉ 1 MPPT GARANTIE 10 ANS |
| EOSOLAX1-2500S | ONDULEUR SOLAX AIR X1 2500 W MONOPHASÉ 1 MPPT GARANTIE 10 ANS |
| EOSOLAX1-3000S | ONDULEUR SOLAX AIR X1 3000 W MONOPHASÉ 1 MPPT GARANTIE 10 ANS |
| EOSOLAX1-3000T | ONDULEUR SOLAX BOOST X1 3000 W MONOPHASÉ 2 MPPT GARANTIE 10 ANS |
| EOSOLAX1-4200T | ONDULEUR SOLAX BOOST X1 4200 W MONOPHASÉ 2 MPPT GARANTIE 10 ANS |
| EOSOLAX1-5000T | ONDULEUR SOLAX BOOST X1 5000 W MONOPHASÉ 2 MPPT GARANTIE 10 ANS |
| EOSOLAX3-4000T | ONDULEUR SOLAX MIC X3 4000 W TRIPHASÉ 2 MPPT GARANTIE 10 ANS |
| EOSOLAX3-8000T | ONDULEUR SOLAX MIC X3 8000 W TRIPHASÉ 2 MPPT GARANTIE 10 ANS |
| EOSOLAX3-10000T | ONDULEUR SOLAX MIC X3 10000 W TRIPHASÉ 2 MPPT GARANTIE 10 ANS |

ACCESSOIRES

MATÉRIEL ÉLECTRIQUE

| Référence accessoire | Désignation |
|----------------------|--|
| EOSOLAX3-20000-TL | ONDULEUR SOLAX 20 KW TRIPHASÉ 2 MPPT GARANTIE 10 ANS |
| EOSOLAX3-25000-TL | ONDULEUR SOLAX 25 KW TRIPHASÉ 2 MPPT GARANTIE 10 ANS |
| EOSOLAX3-30000-TL | ONDULEUR SOLAX 30 KW TRIPHASÉ 2 MPPT GARANTIE 10 ANS |
| EOSOLAX3-50000-TL | ONDULEUR SOLAX 50 KW TRIPHASÉ 2 MPPT GARANTIE 10 ANS |
| EOSOLAX3-60000-TL | ONDULEUR SOLAX 60 KW TRIPHASÉ 2 MPPT GARANTIE 10 ANS |
| EOSOLIS1-1500-M | ONDULEUR SOLIS 1.5 KW MONOPHASÉ 1 MPPT |
| EOSOLIS1-2500-M | ONDULEUR SOLIS 2.5 KW MONOPHASÉ 1 MPPT |
| EOSOLIS1-3000-M | ONDULEUR SOLIS 3 KW MONOPHASÉ 1 MPPT |
| EOSOLIS1-3000 | ONDULEUR SOLIS 3 KW MONOPHASÉ 2 MPPT |
| EOSOLIS1-4000 | ONDULEUR SOLIS 4 KW MONOPHASÉ 2 MPPT |
| EOSOLIS3-4000 | ONDULEUR SOLIS 4 KW TRIPHASÉ 2 MPPT |
| EOSOLIS1-5000 | ONDULEUR SOLIS 5 KW MONOPHASÉ 2 MPPT |
| EOSOLIS3-6000 | ONDULEUR SOLIS 6 KW TRIPHASÉ 2 MPPT |
| EOSOLIS3-8000 | ONDULEUR SOLIS 8 KW TRIPHASÉ 2 MPPT |
| EOSOLIS3-10000 | ONDULEUR SOLIS 10 KW TRIPHASÉ 2 MPPT |
| E052 | COFFRET AC 0-3 KWC AVEC COMPTEUR D'ÉNERGIE |
| E053 | COFFRET AC/DC 0 À 3 KWC MONOPHASÉ |
| E042 | COFFRET AC/DC 0 À 6 KWC 1 MPPT |
| E054 | COFFRET AC/DC 0 À 6 KWC 2 MPPT |
| E055 | COFFRET AC/DC 6 À 9 KWC TRIPHASÉ |
| E057 | COFFRET MONO AC 4,2 À 6 KWC 2 MPPT POUR 2 LIGNES DE MICRO ONDULEUR |
| E189 | COFFRET AC TRI, 3 LIGNES DE MICRO-ONDULEURS, 9KW |
| E011 | CONNECTEUR MÂLE MC4 POUR CAPTEUR PHOTOVOLTAÏQUE |
| E012 | CONNECTEUR FEMELLE MC4 POUR CAPTEUR PHOTOVOLTAÏQUE |
| E059 | RALLONGE ÉLECTRIQUE LONGUEUR : 2,5M AVEC MC4 MÂLE ET FEMELLE |
| CPC09 | CÂBLE DE MISE À LA TERRE SERTISSABLE 6MM² - LONG 500MM |
| E129 | KIT MODULE WIFI SOLAREEDGE |
| ECMAACDC10 | COFFRET DE PROTECTION AC/DC 10KVA 2MPPT/2STRING |
| ECMAACDC15 | COFFRET DE PROTECTION AC/DC 15KVA 2MPPT/2STRING |
| ECMAACDC20 | COFFRET DE PROTECTION AC/DC 20KVA 2MPPT/2STRING |
| ECMAACDC25 | COFFRET DE PROTECTION AC/DC 25KVA 2MPPT/2STRING |
| ECMAACDC35SM | COFFRET DE PROTECTION AC/DC POUR 36K STP15+STP25 |
| ECKADC36 | COFFRET DC DOUBLE TRACKERS (POUR EOSOLAX30) |
| ECMAAC60 | COFFRET DE PROTECTION AC POUR STP60 |
| ECMAAC100 | COFFRET DE PROTECTION AC POUR STP100 |
| ECKAAC36 | COFFRET DE PROTECTION AC 36KVA (POUR 1 SOLAX 30K) |
| ECMAGCP100 | OPTION AGCP GAMME SOLAX/SMA 36 - 100 KVA |
| ECAGCP100 | AGCP JUSQU'À 100KVA POUR GAMME SOLAREEDGE |
| ECMAERP10 | OPTION ERP 10 KVA POUR COFFRET AC/DC SUR SMA/SOLAX |
| ECMAERP36 | OPTION ERP 36 KVA POUR COFFRET AC/DC SUR SMA/SOLAX |
| ECMAERP100 | OPTION ERP 100KVA POUR COFFRET AC/DC SUR SMA/SOLAX |

ACCESSOIRES

ACCESSOIRES STRUCTURE & FIXATIONS - POSE P-MAX INTÉGRÉ

| Référence accessoire | Désignation |
|----------------------|--|
| AC10A02H108 | ABERGEMENT ARDOISE COIN HAUT POSE PAYSAGE AVEC PANNEAU OPTYMO ETANCHE |
| AC10A02V108 | ABERGEMENT ARDOISE COIN HAUT POSE PORTRAIT AVEC PANNEAUX OPTYMO ETANCHE |
| AC10T02H108 | ABERGEMENT TUILE COIN HAUT POSE PAYSAGE AVEC PANNEAU OPTYMO ETANCHE |
| AC10T02V108 | ABERGEMENT TUILE COIN HAUT POSE PORTRAIT AVEC PANNEAUX OPTYMO ETANCHE |
| AI10A02H108 | ABERGEMENT ARDOISE INTERMÉDIAIRE HAUT POSE PAYSAGE AVEC PANNEAU OPTYMO ETANCHE |
| AI10A02V108 | ABERGEMENT ARDOISE INTERMÉDIAIRE HAUT POSE PORTRAIT AVEC PANNEAUX OPTYMO ETANCHE |
| AI10T02H108 | ABERGEMENT TUILE INTERMÉDIAIRE HAUT POSE PAYSAGE AVEC PANNEAU OPTYMO ETANCHE |
| AI10T02V108 | ABERGEMENT TUILE INTERMÉDIAIRE HAUT POSE PORTRAIT AVEC PANNEAUX OPTYMO ETANCHE |
| ACB10A02H108 | ABERGEMENT ARDOISE LARMIERS GAUCHE + DROITE POSE PAYSAGE AVEC PANNEAU OPTYMO ETANCHE |
| ACB10A02V108 | ABERGEMENT ARDOISE LARMIERS GAUCHE + DROITE POSE PORTRAIT AVEC PANNEAUX OPTYMO ETANCHE |
| AIB10A02H108 | ABERGEMENT ARDOISE LARMIER INTERMÉDIAIRE POSE PAYSAGE AVEC PANNEAU OPTYMO ETANCHE |
| AIB10A02V108 | ABERGEMENT ARDOISE LARMIER INTERMÉDIAIRE POSE PORTRAIT AVEC PANNEAUX OPTYMO ETANCHE |
| AL10T02V108 | ABERGEMENT TUILE LATÉRAUX POSE PORTRAIT AVEC PANNEAU OPTYMO ETANCHE |
| AL10T02H108 | ABERGEMENT TUILE LATÉRAUX POSE PAYSAGE AVEC PANNEAUX OPTYMO ETANCHE |
| AL10A02V108 | ABERGEMENT ARDOISE LATÉRAUX POSE PORTRAIT AVEC NOQUET AVEC PANNEAU OPTYMO ETANCHE |
| AL10A02H108 | ABERGEMENT ARDOISE LATÉRAUX POSE PAYSAGE AVEC NOQUET AVEC PANNEAUX OPTYMO ETANCHE |
| ALA08T02V | LARMIER SIMPLE TUILE L.1670MM x 1.222MM |
| ALA12T02V | LARMIER SIMPLE TUILE L.1670MM x 1.422MM |
| TAC2K45N | BANDE SOUPLE D'ÉTANCHÉITÉ BASSE (ROULEAU 5M) POUR TOITURE TUILE |
| CPF112 | PATTE DE FIXATION DE RAIL ARDOISE EN EXTERIEUR DU CHAMP (BESOIN 4 PATTES PAR LIGNE DE PANNEAU) |
| F1L0602H108 | ENSEMBLE FIXATIONS NOIR 1 LIGNE POSE PAYSAGE P-MAX / R-VOLT |
| F2L0602H108 | ENSEMBLE FIXATIONS NOIR 2 LIGNES POSE PAYSAGE P-MAX / R-VOLT |
| F3L0602H108 | ENSEMBLE FIXATIONS NOIR 3 LIGNES POSE PAYSAGE P-MAX / R-VOLT |
| F4L0602H108 | ENSEMBLE FIXATIONS NOIR 4 LIGNES POSE PAYSAGE P-MAX / R-VOLT |
| F1L0602V108 | ENSEMBLE FIXATIONS NOIR 1 LIGNE POSE PORTRAIT PANNEAU 108 DEMI-CELLULES P-MAX / R-VOLT |
| F2L0602V108 | ENSEMBLE FIXATIONS NOIR 2 LIGNES POSE PORTRAIT PANNEAU 108 DEMI-CELLULES P-MAX / R-VOLT |
| F3L0602V108 | ENSEMBLE FIXATIONS NOIR 3 LIGNES POSE PORTRAIT PANNEAU 108 DEMI-CELLULES P-MAX / R-VOLT |
| F4L0602V108 | ENSEMBLE FIXATIONS NOIR 4 LIGNES POSE PORTRAIT PANNEAU 108 DEMI-CELLULES P-MAX / R-VOLT |
| Q17CH108A | ENSEMBLE QUINCAILLERIE POUR 1 COLONNE ARDOISE POSE PAYSAGE AVEC PANNEAU OPTYMO ETANCHE |
| Q17CH108T | ENSEMBLE QUINCAILLERIE POUR 1 COLONNE TUILE POSE PAYSAGE AVEC PANNEAU OPTYMO ETANCHE |
| Q17CV108A | ENSEMBLE QUINCAILLERIE POUR 1 COLONNE ARDOISE POSE PORTRAIT AVEC PANNEAU OPTYMO ETANCHE |
| Q17CV108T | ENSEMBLE QUINCAILLERIE POUR 1 COLONNE TUILE POSE PORTRAIT AVEC PANNEAU OPTYMO ETANCHE |
| Q04L1 | ENSEMBLE QUINCAILLERIE POUR 1 LIGNE P-MAX / R-VOLT INTÉGRÉ |
| Q04L2 | ENSEMBLE QUINCAILLERIE POUR 2 LIGNES P-MAX / R-VOLT INTÉGRÉ |
| Q04L3 | ENSEMBLE QUINCAILLERIE POUR 3 LIGNES P-MAX / R-VOLT INTÉGRÉ |
| Q04L4 | ENSEMBLE QUINCAILLERIE POUR 4 LIGNES P-MAX / R-VOLT INTÉGRÉ |

ACCESSOIRES

ACCESSOIRES STRUCTURE & FIXATIONS - POSE V-SYS INTÉGRÉ

| Référence accessoire | Désignation |
|----------------------|--|
| AC10A02H60 | ABERGEMENT ARDOISE COIN HAUT POSE PAYSAGE AVEC PANNEAU 60 CELLULES |
| AC10A02V | ABERGEMENT ARDOISE COIN HAUT POSE PORTRAIT AVEC PANNEAUX 54/60 CELLULES |
| AC10T02H60 | ABERGEMENT TUILE COIN HAUT POSE PAYSAGE AVEC PANNEAU 60 CELLULES |
| AC10T02V | ABERGEMENT TUILE COIN HAUT POSE PORTRAIT AVEC PANNEAUX 60 CELLULES |
| AI10A02H60 | ABERGEMENT ARDOISE INTERMÉDIAIRE HAUT POSE PAYSAGE AVEC PANNEAU 60 CELLULES |
| AI10A02V | ABERGEMENT ARDOISE INTERMÉDIAIRE HAUT POSE PORTRAIT AVEC PANNEAUX 60 CELLULES |
| AI10T02H60 | ABERGEMENT TUILE INTERMÉDIAIRE HAUT POSE PAYSAGE AVEC PANNEAU 60 CELLULES |
| AI10T02V | ABERGEMENT TUILE INTERMÉDIAIRE HAUT POSE PORTRAIT AVEC PANNEAUX 60 CELLULES |
| ACB10A02H60 | ABERGEMENT ARDOISE LARMIERS GAUCHE + DROITE POSE PAYSAGE AVEC PANNEAU 60 CELLULES |
| ACB10A02V | ABERGEMENT ARDOISE LARMIERS GAUCHE + DROITE POSE PORTRAIT AVEC PANNEAUX 60 CELLULES |
| AIB10A02H60 | ABERGEMENT ARDOISE LARMIER INTERMÉDIAIRE POSE PAYSAGE AVEC PANNEAU 60 CELLULES |
| AIB10A02V | ABERGEMENT ARDOISE LARMIER INTERMÉDIAIRE POSE PORTRAIT AVEC PANNEAUX 60 CELLULES |
| AL10T02V60 | ABERGEMENT TUILE LATÉRAUX POSE PORTRAIT AVEC PANNEAU 60 CELLULES |
| AL10T02H | ABERGEMENT TUILE LATÉRAUX POSE PAYSAGE AVEC PANNEAUX 60 CELLULES |
| AL10A02V60 | ABERGEMENT ARDOISE LATÉRAUX POSE PORTRAIT AVEC NOQUET AVEC PANNEAU 60 CELLULES |
| AL10A02H | ABERGEMENT ARDOISE LATÉRAUX POSE PAYSAGE AVEC NOQUET AVEC PANNEAUX 60 CELLULES |
| ALA10T02V | LARMIER SIMPLE TUILE L.1537MM x 1.220MM |
| ALA11T02V | LARMIER SIMPLE TUILE L.1537MM x 1.422MM |
| TAC2K45N | BANDE SOUPLE D'ÉTANCHÉITÉ BASSE (ROULEAU 5M) POUR TOITURE TUILE |
| CPF112 | PATTE DE FIXATION DE RAIL ARDOISE EN EXTERIEUR DU CHAMP (BESOIN 4 PATTES PAR LIGNE DE PANNEAU) |
| CPF250 | PATTE DE FIXATION SUR CHARPENTE V-SYS INTÉGRÉ EN HORIZONTAL |
| F1L0502H | ENSEMBLE FIXATION NOIR 1 LIGNE POSE PAYSAGE V-SYS / R-VOLT |
| F2L0502H | ENSEMBLE FIXATION NOIR 2 LIGNES POSE PAYSAGE V-SYS / R-VOLT |
| F3L0502H | ENSEMBLE FIXATION NOIR 3 LIGNES POSE PAYSAGE V-SYS / R-VOLT |
| F4L0502H | ENSEMBLE FIXATION NOIR 4 LIGNES POSE PAYSAGE V-SYS / R-VOLT |
| F1L0502V60 | ENSEMBLE FIXATION NOIR 1 LIGNE POSE PORTRAIT PANNEAU 60 CELLULES V-SYS / R-VOLT |
| F2L0502V60 | ENSEMBLE FIXATION NOIR 2 LIGNES POSE PORTRAIT PANNEAU 60 CELLULES V-SYS / R-VOLT |
| F3L0502V60 | ENSEMBLE FIXATION NOIR 3 LIGNES POSE PORTRAIT PANNEAU 60 CELLULES V-SYS / R-VOLT |
| F4L0502V60 | ENSEMBLE FIXATION NOIR 4 LIGNES POSE PORTRAIT PANNEAU 60 CELLULES V-SYS / R-VOLT |
| Q15CH60A | ENSEMBLE QUINCAILLERIE POUR 1 COLONNE ARDOISE POSE PAYSAGE AVEC PANNEAU 60 CELLULES |
| Q15CH60T | ENSEMBLE QUINCAILLERIE POUR 1 COLONNE TUILE POSE PAYSAGE AVEC PANNEAU 60 CELLULES |
| Q15CVA | ENSEMBLE QUINCAILLERIE POUR 1 COLONNE ARDOISE POSE PORTRAIT AVEC PANNEAU 60 CELLULES |
| Q15CVT | ENSEMBLE QUINCAILLERIE POUR 1 COLONNE TUILE POSE PORTRAIT AVEC PANNEAU 60 CELLULES |
| Q04L1 | ENSEMBLE QUINCAILLERIE POUR 1 LIGNE V-SYS / R-VOLT INTÉGRÉ |
| Q04L2 | ENSEMBLE QUINCAILLERIE POUR 2 LIGNES V-SYS / R-VOLT INTÉGRÉ |
| Q04L3 | ENSEMBLE QUINCAILLERIE POUR 3 LIGNES V-SYS / R-VOLT INTÉGRÉ |
| Q04L4 | ENSEMBLE QUINCAILLERIE POUR 4 LIGNES V-SYS / R-VOLT INTÉGRÉ |

ACCESSOIRES

ACCESSOIRES STRUCTURE & FIXATIONS - POSE V-SYS SUR TOITURE

| Référence accessoire | Désignation |
|----------------------|---|
| CPF243 | TRAVERSE DE BASE SUR TOITURE CERTIFIÉE LIGNE BASSE |
| CPF246 | TRAVERSE ADDITIONNELLE SUR TOITURE CERTIFIÉE AVEC ÉCLISSE |
| CPF255 | RAIL NOIR FIXATION HAUTE L1001 V-SYS SUR TOITURE (PANNEAU PS73 OU PS75) |
| CPF257 | RAIL NOIR FIXATION HAUTE L2041 V-SYS SUR TOITURE (PANNEAU PS73 OU PS75) |
| CPF258 | RAIL NOIR FIXATION BASSE L1001 V-SYS SUR TOITURE (PANNEAU PS73 OU PS75) |
| CPF260 | RAIL NOIR FIXATION BASSE L2041 V-SYS SUR TOITURE (PANNEAU PS73 OU PS75) |
| CPF136 | RAIL HAUT/BAS POUR R-VOLT SUR-TOITURE 2008,5 MM (PANNEAU PO49) |
| CPF212 | RAIL HAUT/BAS POUR R-VOLT SUR-TOITURE 1005 MM (PANNEAU PO49) |
| CPF139 | RAIL INTERMÉDIAIRE POUR R-VOLT SUR-TOITURE 2008,5MM (PANNEAU PO49) |
| CPF213 | RAIL INTERMÉDIAIRE POUR R-VOLT SUR-TOITURE 1005MM (PANNEAU PO49) |
| CPF152 | CROCHET POUR FIXATION EN SUR-TOITURE ARDOISE |
| CPF296 | CROCHET DOUBLE RÉGLAGES POUR FIXATION EN SUR-TOITURE TOUTES TUILES |
| CPF180 | CROCHET POUR FIXATION EN SUR-TOITURE BAC ACIER |
| CPF220 | CROCHET POUR TOLE ONDULEE M12X300 |
| CPF221 | SUPPORT TRAVERSE POUR TOLE ONDULEE |
| QE17 | ENSEMBLE 14 CROCHETS ARDOISE V-SYS SUR TOITURE |
| Q11L1A | ENSEMBLE FIXATION V-SYS SUR TOITURE V2 LIGNE DE BASE ARDOISE |
| Q11L1B | ENSEMBLE FIXATION V-SYS SUR TOITURE V2 LIGNE DE BASE BAC ACIER |
| Q11L1TG | ENSEMBLE FIXATION V-SYS SUR TOITURE V2 LIGNE DE BASE TUILE GRAND GALBE |
| Q11L1TO | ENSEMBLE FIXATION V-SYS SUR TOITURE V2 LIGNE DE BASE TOLE ONDULEE |
| Q11L2A | ENSEMBLE FIXATION V-SYS SUR TOITURE V2 LIGNE SUPPLÉMENTAIRE ARDOISE |
| Q11L2B | ENSEMBLE FIXATION V-SYS SUR TOITURE V2 LIGNE SUPPLÉMENTAIRE BAC ACIER |
| Q11L2TG | ENSEMBLE FIXATION V-SYS SUR TOITURE V2 LIGNE SUPPLÉMENTAIRE TUILE GRAND GALBE |
| Q11L2TO | ENSEMBLE FIXATION V-SYS SUR TOITURE V2 LIGNE SUPPLÉMENTAIRE TOLE ONDULEE |
| Q14L2A | ENSEMBLE 4 CROCHETS ARDOISE POUR R-VOLT SUR TOITURE 2 LIGNES |
| Q14L2TE | ENSEMBLE 4 CROCHETS DOUBLE RÉGLAGES AVEC COULISSEAU POUR TUILE POUR R-VOLT SUR TOITURE 2 LIGNES |
| Q07L1B | ENS. CROCHETS DOUBLE RÉGLAGES AVEC COULISSEAU POUR BAC ACIER + MISE TERRE / R-VOLT 1 LIGNE BASE |
| Q07L1A | ENSEMBLE FIXATION 2 CROCHETS ARDOISE POUR R-VOLT SUR TOITURE 1 LIGNE |
| Q07L1TC | COLIS 2 CROCHETS TUILE SUR TOITURE CERTIFIÉ 1 LIGNE |
| Q07L1TE | ENSEMBLE FIXATION 2 CROCHETS DOUBLE RÉGLAGES TUILE R-VOLT SUR TOITURE |
| Q07L1TO | ENSEMBLE FIXATION POUR TÔLE ONDULÉE + MISE À LA TERRE POUR 1 LIGNE DE BASE R-VOLT SUR TOITURE |
| Q14L2TO | ENSEMBLE 4 FIXATIONS POUR TOLE ONDULÉE POUR R-VOLT SUR TOITURE 2 LIGNES |
| Q07L2B | ENSEMBLE 4 CROCHETS BAC ACIER POUR 1 LIGNE SUPPLÉMENTAIRE |
| Q09HE2 | ENSEMBLE QUINCAILLERIE LIGNE DE BASE - R-VOLT SUR-TOITURE PAYSAGE - 2 ENTRÉES AIR |
| Q09V60E2 | ENSEMBLE QUINCAILLERIE LIGNE DE BASE - R-VOLT SUR-TOITURE VERTICAL 60 CELLULES - 2 ENTRÉES AIR |
| Q10HE2 | ENSEMBLE QUINCAILLERIE LIGNE SUPPLÉMENTAIRE - R-VOLT SUR-TOITURE PAYSAGE - 2 ENTRÉES AIR |
| Q10V60E2 | ENSEMBLE QUINCAILLERIE LIGNE SUPPLÉMENTAIRE R-VOLT SUR-TOITURE VERTICAL 60 CELLULES 2 ENTRÉES AIR |
| QKA39T2-E | QUINCAIL V-SYS SUR TOITURE 2 PANN SUR TOITURE TUILE |

ACCESSOIRES

ACCESSOIRES STRUCTURE & FIXATIONS - POSE V-SYS SUR TOITURE (suite)

| Référence accessoire | Désignation |
|----------------------|--|
| QE08 | COLIS 2 ÉCLISSES DE RAILS + VISSERIE V-SYS SUR TOITURE |
| QE12 | ENSEMBLE DE 28 ECLISSES V-SYS SUR TOITURE |
| QE04 | ENSEMBLE ÉCLISSE DE RAIL HAUT/BAS DE FIXATION POUR R-VOLT SUR-TOITURE |
| QE05 | ENSEMBLE ÉCLISSE DE RAIL INTERMÉDIAIRE DE FIXATION POUR R-VOLT SUR-TOITURE |
| QE14 | ENSEMBLE DE 21 BRIDES V-SYS SUR TOITURE |
| QE13 | ENSEMBLE 28 BOUCHONS V-SYS SUR TOITURE |
| Q12L1 | ENSEMBLE BOUCHONS V-SYS SUR TOITURE V2 LIGNE DE BASE |
| Q12L2 | ENSEMBLE BOUCHONS V-SYS SUR TOITURE V2 LIGNE SUPPLÉMENTAIRE |
| QE19 | ENSEMBLE BOUCHONS LIGNE DE BASE V-SYS SUR TOITURE CERTIFIÉ |
| QE20 | ENSEMBLE BOUCHONS LIGNE SUPPLÉMENTAIRE V-SYS SUR TOITURE CERTIFIÉ |
| KD01 | KIT DE QUINCAILLERIE GLOBAL POUR DÉPANNAGE CHANTIER |

ACCESSOIRES STRUCTURE & FIXATIONS - POSE P-MAX/P-PLUS SUR TOITURE

| Référence accessoire | Désignation |
|----------------------|--|
| Q16L1TE | COLIS 2 CROCHETS DOUBLE RÉGLAGE POUR FIXATION P-MAX SUR TOITURE TUILE |
| Q16L1TC | COLIS 2 CROCHETS POUR FIXATION ÉTANCHE UNIVERSELLE P-MAX SUR TOITURE TUILE |
| Q16L1A | COLIS 2 CROCHETS POUR FIXATION P-MAX UR TOITURE ARDOISE |
| Q16L1B | COLIS 2 CROCHETS POUR FIXATION P-MAX SUR TOITURE BAC ACIER |
| Q16L1TO | COLIS 2 CROCHETS POUR FIXATION P-MAX SUR TOITURE TOLE ONDULÉE |
| QE25 | COLIS 2 ÉCLISSES DE RAILS P-MAX SUR TOITURE+ VISSERIE |
| QE26 | COLIS 4 BRIDES LATÉRALES P-MAX SUR TOITURE + VISSERIE ET CÂBLE MISE À LA TERRE |
| QE27 | COLIS 2 BRIDES CENTRALISÉES P-MAX SUR TOITURE |
| QE29 | COLIS DE 2 BRIDES CENTRALISÉES JORISOLAR MAT01 40-44 POUR BAC ACIER |
| QE30 | COLIS DE 4 BRIDES LATÉRALES JORISOLAR EP 40-41 POUR BAC ACIER |
| CPF300 | BRIDE CENTRALISÉE JORISOLAR MAT01 40-44 POUR BAC ACIER |
| CPF301 | BRIDE LATÉRALE JORISOLAR EP 40-41 POUR BAC ACIER |
| CPF293 | RAIL P-MAX SUR -TOITURE 1054,5MM NOIR |
| CPF298 | RAIL P-MAX SUR -TOITURE 1637,2MM NOIR |
| CPF308 | RAIL JORISOLAR OPTI'ROOF 100MM |

ACCESSOIRES STRUCTURE & FIXATIONS - POSE P-MAX TOIT TERRASSE

| Référence accessoire | Désignation |
|----------------------|---|
| CKA50 | BAC À LESTER P-MAX TOIT TERRASSE PRÉ-INCLINÉ À 15° |
| CKA51 | RAIL DE FIXATION PANNEAU SUR BAC À LESTER CKA50 P-MAX TOIT TERRASSE (2 PAR BAC) |
| CKA52 | QUINCAILLERIE POUR FIXATION PANNEAU SUR BAC À LESTER CKA50 P-MAX TOIT TERRASSE |

ACCESSOIRES

MODUL-R

| Référence accessoire | Désignation |
|----------------------|--|
| HK01A | MODUL-R POUR R-VENT AVEC SORTIE DE TOITURE ARDOISE |
| HK01T | MODUL-R POUR R-VENT AVEC SORTIE DE TOITURE TUILE |
| HK01S | MODUL-R POUR R-VENT SANS SORTIE DE TOITURE |

ACCESSOIRES AÉRAULIQUES

| Référence accessoire | Désignation |
|----------------------|---|
| QAE20 | MODUL-R: CENTRALE DE TRAITEMENT D'AIR INCLUS SMART-R : MONITORING & GESTION DE L'ÉNERGIE R-VOLT |
| QAE26 | MODUL-R SUPPLÉMENTAIRE POUR CHAMP SUPÉRIEUR À 18 PANNEAUX OU DOUBLE EXPOSITION POUR R-VOLT |
| QAE28 | MODUL-R, R-VENT + BOUCHE CIRCULAIRE 300M3/H + SMART-R |
| QAE30 | KIT MODUL-R AVEC BOUCHE CIRCULAIRE, SMART-R (PILOTAGE DE L'ÉNERGIE) ET FILTRE M5/F7 |
| MAVEI01A04 | BOUCHE D'INSUFFLATION CIRCULAIRE 400 M3/H |
| MAVEI01A06 | BOUCHE D'INSUFFLATION CIRCULAIRE DIAMÈTRE 160 - DÉBIT MAXIMUM 300M3/H |
| QAE23 | KIT PASSAGE DE PANNE DÉBIT 200 M3/H |
| QAE05 | ENSEMBLE DE RACCORDEMENT AÉRAULIQUE 1 BOUCHE R-VOLT SUR TOITURE |
| QAE13 | ENSEMBLE DE RACCORDEMENT AÉRAULIQUE 1 BOUCHE R-VOLT SUR TOITURE + Y |
| QAE11 | ENSEMBLE DE RACCORDEMENT AÉRAULIQUE 1 BOUCHE R-VOLT INTÉGRÉ AU BÂTI + Y |
| QAE02 | ENSEMBLE DE RACCORDEMENT AÉRAULIQUE 2ÈME BOUCHE |
| QAE09A | ENSEMBLE TRAVERSÉE DE TOITURE ARDOISE/TUILE PLATE POUR R-VOLT ET R-VENT SUR TOITURE |
| QAE09T | ENSEMBLE TRAVERSÉE DE TOITURE TUILE GALBÉE POUR R-VOLT ET R-VENT SUR TOITURE |
| QAE21 | ENSEMBLE BOUCHE D'INSUFFLATION 400 M3/H MULTI-FILTRE + VANNE 3 VOIES AIR MOTORISÉE |
| QAE22 | ENSEMBLE AÉRAULIQUE 2ÈME LIGNE R-VOLT SUR TOITURE |
| EL21 | PACK ACTIVATEUR EXTRACTEUR D'HUMIDITÉ |
| MA02 | GAINE SOUPLE ISOLÉE DIAMÈTRE 160, LONGUEUR 10M |
| MA07 | Y AÉRAULIQUE DIAMÈTRE 160/160/160 |
| MA08 | SORTIE TOITURE NOIRE EN ALU POUR COUVERTURE ARDOISE |
| MA09 | SORTIE TOITURE ROUGE EN ALU POUR COUVERTURE TUILE |
| MA13 | SORTIE MURALE Ø200MM |
| MA15 | RACCORD FEMELLE Ø200MM |
| MA16 | RÉDUCTION MÂLE Ø200MM / Ø160MM |
| MA19 | KIT AÉRAULIQUE COMBLES AMÉNAGÉES |
| MA20 | RÉDUCTEUR AÉRAULIQUE MÂLE Ø200MM/125MM |
| MA24 | OUTIL DE DÉCOUPE MANUELLE COLLECTEUR D'AIR PPE R-VOLT SUR-TOITURE |
| MA26 | TRAVERSÉE DE TOITURE AVEC JOINT POUR ARDOISE/TUILE PLATE |
| MA27 | TRAVERSÉE DE TOITURE AVEC JOINT POUR ARDOISE/TUILE PLATE |
| MA28 | OUTIL DE DÉCOUPE MÉCANIQUE POUR R-VOLT SUR TOITURE |
| MA29 | VANNE 3 VOIES AIR POUR QAE10, QAE14 & QAE15 POUR STOCK-R |
| CPC81 | PLÉNUM COLLECTEUR D'AIR POUR CAPTEUR AÉROVOLTAÏQUE INTÉGRÉ AU BÂTI - BAS |
| CPC82 | PLÉNUM COLLECTEUR D'AIR POUR CAPTEUR AÉROVOLTAÏQUE INTÉGRÉ AU BÂTI - HAUT DROITE |

ACCESSOIRES

ACCESSOIRES AÉRAULIQUES

| Référence accessoire | Désignation |
|----------------------|---|
| CPC83 | PLÉNUM COLLECTEUR D'AIR POUR CAPTEUR AÉROVOLTAÏQUE INTÉGRÉ AU BÂTI - HAUT GAUCHE |
| CPC84 | PLÉNUM COLLECTEUR D'AIR POUR CAPTEUR AÉROVOLTAÏQUE INTÉGRÉ AU BÂTI - HAUT INTERMÉDIAIRE |
| CPC85 | PLÉNUM COLLECTEUR D'AIR POUR CAPTEUR AÉROTHERMIQUE INTÉGRÉ AU BÂTI - BAS |
| CPC86 | PLÉNUM COLLECTEUR D'AIR POUR CAPTEUR AÉROTHERMIQUE INTÉGRÉ AU BÂTI - HAUT DROITE |
| CPC87 | PLÉNUM COLLECTEUR D'AIR POUR CAPTEUR AÉROTHERMIQUE INTÉGRÉ AU BÂTI - HAUT GAUCHE |
| CPC88 | PLÉNUM COLLECTEUR D'AIR POUR CAPTEUR AÉROTHERMIQUE INTÉGRÉ AU BÂTI - HAUT INTERMÉDIAIRE |
| CPV67 | PLÉNUM COLLECTEUR D'AIR ISOLÉ POLYCARBONATE POUR CAPTEUR AÉROTHERMIQUE 60 CELL EN SUR-TOITURE |
| CPV77 | FILTRE D'ENTRÉE D'AIR R-VOLT (283X269X23 MM) |
| CPV69 | FILTRE CHARBON ACTIF POUR R-VENT (283X269X47 MM) |
| CPC34 | BOUCHON HAUT GAUCHE CAPTEUR BOOSTER AÉROTHERMIQUE POSE EN INTEGRE |
| AS188150 | TÉ DE RACCORDEMENT AE55SC |
| AS188152 | JOINT AE55SC (4 PIÈCES) |
| AS188153 | COUDE VERTICAL AE55SC |
| AS188154 | COUDE HORIZONTAL AE55SC |
| AS188156 | CONNECTEUR FLEXIBLE À FLEXIBLE AE55SC |
| AS188320 | CONNECTEUR DROIT AE55SC |
| AS188396 | COLLIER DE FIXATION UNIVERSEL (10 PIÈCES) |
| AS330420 | FLEXIBLE SEMI-CIRCULAIRE AE55SC (ROULEAU DE 20M) |
| KD01 | KIT DE QUINCAILLERIE GLOBAL POUR DÉPANNAGE CHANTIER |

MARKETING

| Référence accessoire | Désignation |
|----------------------|--|
| MK033 | MINI KIT DE DÉMONSTRATION R-VOLT |
| MK052 | PANNEAU DE DÉMONSTRATION V-SYS PRO AVEC STICKER MADE IN FRANCE |
| MK053 | PANNEAU DE DÉMONSTRATION OPTYMO AVEC STICKER MADE IN FRANCE |
| MK054 | PANNEAU DE DÉMONSTRATION OPTYMO AVEC STICKER MADE IN FRANCE ET SOCLE EN BOIS SYSTOVI |
| MK055 | MINI-PANNEAU OPTYMO SYSTOVI |
| MK056 | SOCLE EN BOIS SYSTOVI POUR PANNEAU DE DÉMONSTRATION OPTYMO |

DÉMARCHES ADMINISTRATIVES (PRIX NET)

| Référence accessoire | Désignation |
|----------------------|--|
| DEM-01 | DOSSIER MAIRIE SEULE (DÉCLARATION PRÉALABLE) |
| DEM-02 | DOSSIER RACCORDEMENT AUTOCONSOMMATION TOTALE (CAC) |
| DEM-03 | DOSSIER RACCORDEMENT REVENTE (SURPLUS OU TOTALE) |
| DEM-04 | DOSSIER MAIRIE + RACCORDEMENT AUTOCONSOMMATION TOTALE (CAC) |
| DEM-05 | DOSSIER MAIRIE + DOSSIER RACCORDEMENT REVENTE (SURPLUS OU TOTALE) POUR PUISSANCE INFÉRIEURE OU ÉGALE À 9 KWC |
| DEM-06 | DOSSIER MAIRIE + DOSSIER RACCORDEMENT REVENTE (SURPLUS OU TOTALE) POUR PUISSANCE SUPÉRIEURE À 9 KWC |

1. APPLICATION

Les présentes conditions régissent les relations contractuelles entre SYSTOVI et tout acheteur professionnel de produits et services fournis par SYSTOVI et constituent le socle unique de la négociation commerciale. L'acheteur reconnaît avoir pris connaissance des présentes conditions et les accepte sans réserve. L'acheteur renonce à toute autre condition, notamment ses conditions générales d'achat, qui n'auraient pas été expressément acceptées par SYSTOVI. Si un autre document contractuel est accepté par SYSTOVI, les présentes conditions de vente priment sur ce document.

2. DOCUMENTATION COMMERCIALE - BESOINS DE L'ACHETEUR – ROLE DE SYSTOVI

Compte tenu notamment de l'évolution constante des techniques et des approvisionnements, les informations portées sur les documents commerciaux de SYSTOVI sont indicatives et n'engagent pas SYSTOVI, sauf si et dans la mesure où elles sont reprises spécifiquement dans l'accusé de réception de commande.

En passant commande, l'acheteur reconnaît (i) qu'il a été suffisamment informé sur les caractéristiques des produits de SYSTOVI et sur l'adéquation de ces produits à ses besoins, (ii) qu'il lui appartient de solliciter toute information complémentaire éventuelle et renonce à reprocher à SYSTOVI tout défaut d'information, de renseignement ou de conseil.

L'acheteur est responsable de l'adéquation des produits à leur destination. Sauf accord écrit spécifique entre les parties et même si SYSTOVI propose des spécifications ou devis, ceux-ci sont réalisés à titre indicatif et l'étude d'ingénierie photovoltaïque est de la responsabilité de l'acheteur. L'acheteur qui attend un résultat spécifique doit en informer SYSTOVI avant la commande, de façon expresse et par écrit. L'acheteur est alors responsable de l'exhaustivité et de la qualité des informations délivrées à SYSTOVI.

3. COMMANDES

Sauf signature et renvoi par l'acheteur d'un devis émis par SYSTOVI, sans modification et dans le délai d'un mois, la commande de l'acheteur n'engage pas SYSTOVI. La commande fait l'objet d'un accusé de réception de commande qui précise notamment les références, le prix des produits, le lieu et le délai de livraison ainsi que les conditions de règlement. Cet accusé de réception émis par SYSTOVI peut différer de la commande de l'acheteur. Il appartient à l'acheteur d'y prêter une attention particulière. Sans remarque de l'acheteur dans un délai de 48h à compter de la date de l'accusé de réception de commande, les parties sont engagées dans les termes de cet accusé de réception de commande.

Sauf mention expresse contraire de l'accusé de réception de commande, les commandes sont fermes et définitives et ne sont subordonnées à aucune condition. Aucune commande ne peut être suspendue, modifiée ou annulée par l'acheteur sans l'accord exprès et écrit de SYSTOVI sur cette modification et ses conséquences en termes de produits, de prix, de délai ou de dommages-intérêts. L'annulation d'une commande donne lieu à l'application d'une pénalité forfaitaire de 20% de son prix HT, avec un minimum de 100 euros, sans préjudice d'éventuels dommages-intérêts complémentaires, en toute hypothèse pour les commandes sur devis et, pour les commandes sans devis, lorsque l'annulation intervient moins de 48h avant la date de départ usine convenu.

Le décalage d'une commande à moins de 48h avant la date de départ usine donne lieu au paiement dans son intégralité des frais de transport par l'acheteur. Concernant la mise à disposition de la marchandise lorsque le transport est organisé par l'acheteur à sa demande, la facture de la commande sera éditée à partir de la date de mise à disposition de la marchandise indiquée sur l'accusé de réception de commande, tout enlèvement à plus de 48h après cette date sera facturé à hauteur de 30 euros HT par jour de stockage.

4. PRIX

Les prix des produits s'entendent en euros, hors taxes, hors transport, hors droits de toutes natures et hors emballage spécial. Le tarif de transport est annexé au tarif des produits.

Le tarif SYSTOVI est adapté régulièrement. Il est valable à compter de sa date d'édition, qu'il mentionne expressément, jusqu'à la date d'édition du prochain tarif. Les commandes sont passées en application du tarif SYSTOVI en vigueur. Le prix indiqué sur l'accusé de réception de commande est définitif. Il ne peut en aucun cas faire l'objet d'une augmentation ou d'une réduction en fonction du tarif ultérieur, même si ce nouveau tarif est édité avant la livraison.

Sauf convention contraire, l'acheteur verse 30% du prix à la commande et le solde à la livraison, sans escompte pour paiement anticipé. Les factures sont payables à 30 jours date de facture.

5. LIVRAISON – RECEPTION – RETOUR

La livraison intervient chez l'acheteur (« franco »). Le transfert des risques des produits intervient avant le déchargement, qui est à la charge de l'acheteur. Cependant, en cas exceptionnel d'enlèvement des produits par l'acheteur ou son transporteur (« départ » ou « EXW »), le transfert des risques des produits intervient après leur mise à disposition par la plateforme logistique SYSTOVI et avant leur chargement. Les délais de livraison figurant sur la commande acceptée ou sur l'accusé de réception de commande sont indicatifs. Les retards éventuels de moins de 15 jours

ne peuvent donner lieu à annulation de commande. Si la livraison est retardée du fait de l'acheteur, les frais en résultant sont à sa charge. SYSTOVI peut effectuer des livraisons partielles, l'acheteur étant tenu de payer le prix en proportion. L'acheteur doit vérifier l'état des colis et des produits dès qu'il en prend possession. En cas de perte ou d'avarie, l'acheteur s'oblige à les mentionner sur le bordereau de transport et à formuler ses réserves détaillées et motivées au transporteur par lettre recommandée ou acte d'huissier dans le délai de trois jours prévu par la loi, avec copie simultanée à SYSTOVI.

L'acheteur vérifie immédiatement la conformité des produits à la commande ainsi que l'absence de tout défaut apparent. Toute réclamation à cet égard doit être adressée par écrit à SYSTOVI dans un délai de 2 jours à compter de la réception des produits. A défaut, les produits sont réputés acceptés en l'état et l'acheteur perd tout recours.

SYSTOVI peut changer de fournisseurs, modifier les caractéristiques mécaniques des produits commandés, notamment des cellules, ou apporter toute modification mineure au produit, dès lors que ses caractéristiques électriques, esthétiques, sa longévité et plus généralement sa qualité ne sont pas sensiblement altérées. Aucun retour de produits ne peut intervenir sans l'accord préalable de SYSTOVI, un numéro de ticket doit être inscrit sur le colis (voir procédure en annexe). Tout produit retourné sans cet accord serait tenu à la disposition de l'acheteur son prix restant dû ainsi que les frais de stockage correspondant.

Un retour produit hors prise en charge sous garantie fera l'objet d'une décote minimum de 30 %. Les frais de port et l'organisation du transport sont à la charge de l'acheteur. Les articles doivent être en parfait état et soigneusement conditionnés. Dans le cas contraire SYSTOVI se réserve le droit d'appliquer une décote supplémentaire ou refuser la réception.

6. DEFAUT DE PAIEMENT A ECHEANCE

Aucun paiement ne peut être suspendu sans l'accord exprès, préalable et écrit de SYSTOVI. Un défaut de paiement à échéance, quel qu'en soit le montant, ou la détérioration de la solvabilité de l'acheteur, autorise SYSTOVI à suspendre ou résilier, dans les conditions de l'article 13 des présentes conditions, toutes les commandes en cours et/ou à modifier les conditions de règlement, en exigeant le versement de 100 % du prix à la commande.

En cas de retard de paiement, sont dues de plein droit, le jour suivant la date d'échéance, (i) des pénalités de retard au taux d'intérêt appliqué par la Banque centrale européenne à son opération de refinancement la plus récente majoré de 10 points de pourcentage, (ii) l'indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement de 40 euros.

7. FORCE MAJEURE

Seront considérés comme des cas de force majeure tout lock-out, grève totale ou partielle ou autres conflits de travail, incendie, inondation, avarie, émeute, guerre, explosion ou autre perturbation sérieuse de la production ou de l'entreprise, panne informatique, changement de normes ou de réglementation, gel ou autres conditions météorologiques empêchant ou limitant les transports, l'interruption ou le ralentissement des approvisionnements ou des transports, que ces événements affectent directement ou indirectement SYSTOVI, ses produits, ses fournisseurs ou transporteurs.

Si la force majeure dure plus de quatre semaines, les parties peuvent annuler totalement ou partiellement les commandes en cours, sans indemnité.

8. GARANTIE COMMERCIALE

a) Durée de la garantie

Les modules solaires, photovoltaïques, aérovoltaiques et aérothermiques premier choix et nos micro-onduleurs Systovi sont garantis pendant 20 ans. Les modules solaires, photovoltaïques, aérovoltaiques et aérothermiques second choix sont garantis pendant 10 ans. Notre outil de monitoring est garanti 1 an, notre batterie thermique 15 ans et notre chauffe-eau solaire 5 ans pour la cuve et 2 ans pour le reste des pièces. La garantie pour l'ensemble des produits à l'exception de ceux cités au dessus est de 2 ans. Lorsque les modules solaires ne sont pas installés en métropole la garantie passe à 5 ans.

La garantie court à partir de la date de facturation. L'échange ou la réparation d'une pièce pendant la période de garantie ne peut avoir pour effet de prolonger la durée de garantie pas plus que l'immobilisation du matériel et ce quelle qu'en soit la durée.

Les pièces détachées resteront disponibles pendant la durée de la présente garantie commerciale.

b) Etendue de la garantie

La garantie couvre tout défaut de fabrication et porte sur l'échange ou la réparation, à l'appréciation de SYSTOVI, des pièces qui seraient reconnues défectueuses après examen par SYSTOVI, à l'exclusion des frais de main d'oeuvre, de déplacement, de toute indemnité et prolongation de garantie. Les défauts esthétiques ou d'aspect ne donne lieu à aucune garantie ou responsabilité de SYSTOVI.

Les conditions de la présente garantie ne font pas obstacle aux garanties légales édictées par le Code civil. La responsabilité de SYSTOVI est alors limitée au prix perçu par SYSTOVI pour les produits fournis faisant l'objet du litige, à l'exclusion de toute autre indemnité pour préjudice matériel ou immatériel (perte de jouissance, perte de productivité ou autre).

c) Mise en œuvre de la garantie

Tout défaut doit faire l'objet d'une réclamation écrite dans un délai maximal de 15 jours à compter de sa découverte. L'acheteur doit démontrer le défaut constaté et en fournir une description détaillée. Aucun retour de produit ne peut intervenir sans l'accord préalable, exprès et écrit de SYSTOVI. SYSTOVI procédera à son choix à la réparation ou au remplacement des produits reconnus défectueux. Les pièces échangées deviendront la propriété de SYSTOVI.

9. GARANTIES DE PUISSANCE

Dans les conditions de mesures standardisées, les modules solaires photovoltaïques, aérovoltaiques et aérothermiques de SYSTOVI, présentent une spécification de puissance électrique et thermique nominale. Pour connaître les valeurs nominales correspondantes, il convient de se reporter à la fiche de spécifications du module. Les garanties de puissance thermique et électrique détaillées ci-après ne constituent pas des garanties de productivité.

a) Garantie de puissance électrique

La puissance électrique est garantie pendant vingt-cinq (25) ans. La première année, la puissance garantie est de 95 % de la puissance électrique minimale spécifiée. La garantie diminuera ensuite de 0,625 point par an, pour atteindre une puissance garantie de 80 % la vingt-cinquième année,

b) Garantie de puissance thermique

A condition d'avoir fait l'acquisition du système de contrôle des performances thermiques SYSTOVI, la puissance thermique des modules est garantie pendant vingt-cinq (25) ans, à hauteur de 90% de la puissance minimale spécifiée.

c) Modalités de mise en œuvre des garanties de puissance

Si le client final constate une puissance inférieure à celle garantie (au moyen du système de contrôle des performances thermiques SYSTOVI s'agissant de la garantie thermique), il devra en informer SYSTOVI par courrier recommandé avec accusé de réception, dans un délai de quinze jours à compter du jour où l'écart est détecté. Le justificatif d'achat d'origine devra être joint à l'envoi. Le renvoi des modules, aux frais du client final, ne sera admis que sur autorisation préalable écrite de SYSTOVI. SYSTOVI contrôlera la puissance des modules en usine.

Si la puissance mesurée par SYSTOVI est inférieure à la puissance garantie, SYSTOVI compensera la perte de puissance, (a) soit en fournissant des modules de remplacement permettant de maintenir les valeurs précitées, (b) soit en fournissant un nombre suffisant de modules supplémentaires pour pallier la puissance manquante, (c) soit en réparant les modules, (d) soit par un dédommagement financier. Le montant du dédommagement est calculé en fonction du pourcentage de perte de puissance (différence entre la puissance garantie et la puissance mesurée) appliqué à la valeur actualisée des modules à la date de mise en œuvre de la garantie (si un module ne présente qu'une performance thermique effective de 70 % de la valeur nominale, au lieu d'une performance garantie de 90 %, le dédommagement serait alors égal à 20% de la valeur actualisée du module si cette solution était retenue par SYSTOVI).

Les garanties de puissance ne couvrent pas les frais de transport pour le retour des modules, ni pour l'expédition des modules réparés ou remplacés, ni les coûts éventuels d'installation, de démontage ou de réinstallation des modules.

En cas de livraison de modules de remplacement, le client ne peut prétendre à l'emploi de modules neufs ou à l'état neuf. SYSTOVI est autorisée à livrer en remplacement des modules d'occasion et/ou réparés. Le module de remplacement proposé pourra être d'un modèle différent mais présentera des fonctionnalités similaires. Les modules remplacés deviendront la propriété de SYSTOVI.

La garantie n'est pas due si le numéro de série figurant sur le produit n'est plus lisible.

d) Limitation de responsabilité

La responsabilité de SYSTOVI en cas de perte de puissance est limitée aux engagements énoncés au paragraphe 9.c), à l'exclusion de tout droit à dommages et intérêts. Les conditions des présentes garanties ne font pas obstacle aux garanties légales édictées par le Code civil. La responsabilité de SYSTOVI est alors limitée au prix perçu par SYSTOVI pour les produits fournis faisant l'objet du litige, à l'exclusion de toute autre indemnité pour préjudice matériel ou immatériel (perte de jouissance, perte de productivité ou autre).

10. CAS D'EXCLUSION DE LA GARANTIE COMMERCIALE ET DES GARANTIES DE PUISSANCE

Les garanties ne sont dues qu'en cas de défaut de fabrication du matériel.

Les garanties commerciale et de puissance sont exclues :

- Si le client final ou l'installateur n'a pas respecté les instructions consignées de montage, de fonctionnement et de maintenance ;
- Si le défaut est dû à une défaillance de l'alimentation électrique (contacts, fusibles...), à un manque d'entretien ou à une installation non respectueuse des règles de l'art, normes et réglementations en vigueur ;

- Si les produits ont été échangés, réparés ou modifiés par des personnes non autorisées par SYSTOVI ;
- Si les produits sont utilisés de manière incorrecte, ou ont fait l'objet de négligence lors de l'utilisation, le stockage, le transport ou la manutention ;
- En cas de vandalisme ou destruction par un évènement extérieur (tierce personne, animal, climatique) ;
- En cas de d'inondation, incendie, explosion, chute de pierres, coup de foudre direct ou indirect, ou autres intempéries extrêmes.

11. RECYCLAGE DES MODULES SOLAIRES

Pour le recyclage de ses modules solaires, SYSTOVI est partenaire de l'éco-organisme SOREN. L'identifiant unique FR031558_05HI11 attestant de l'enregistrement au registre des producteurs de la filière EEE, en application de l'article L.541-10-13 du Code de l'Environnement a été attribué par l'ADEME à la société CETIH CARQUEFOU (820 816 312 000 20). Cet identifiant atteste de sa conformité au regard de son obligation d'enregistrement au registre des producteurs d'Equipements Électriques et Electroniques et de la réalisation de ses déclarations de mises sur le marché auprès d'écosystem.

12. PROPRIETE INTELLECTUELLE ET INDUSTRIELLE

Les créations, modèles, plans, dessins, conception de fabrication et marques, déposés ou non, concernant les produits ou marques, demeurent la propriété exclusive de SYSTOVI. Ils ne pourront, sans l'accord préalable et écrit du vendeur, être (i) utilisés en association avec d'autres marques, noms, dénominations et signés, quels qu'ils puissent être, ou (ii) reproduits en totalité ou partiellement, modifiés, altérés ou utilisés pour tout forme de publicité de l'acheteur, quel qu'en soit le support. L'acheteur ne peut en aucune manière altérer ou modifier la présentation ou le marquage des produits, les numéros de lots et/ou les emballages des produits.

13. RESERVE DE PROPRIETE

Sans préjudice du transfert des risques à la livraison matérielle des produits, SYSTOVI conserve la propriété des produits vendus jusqu'à l'encaissement effectif de toutes les sommes dues par l'acheteur au titre de la vente.

SYSTOVI peut faire procéder à l'enlèvement des produits impayés en tous lieux, en particulier les locaux de l'acheteur, ce dernier l'y autorisant irrévocablement et sans réserve. Les produits enlevés sont réputés être ceux correspondant aux factures les plus anciennes.

14. CLAUSE RESOLUTOIRE

En cas de défaut de paiement à échéance ou de non-respect par l'acheteur de ses obligations, SYSTOVI peut constater la résolution immédiate, de plein droit et sans mise en demeure de toutes les commandes en cours.

15. TOLERANCE

Les présentes conditions générales de vente ne peuvent être modifiées que par accord écrit des parties et le fait de ne pas se prévaloir d'une de leurs dispositions ne vaut pas renonciation à s'en prévaloir par la suite.

16. DROIT APPLICABLE / COMPETENCE JURIDICTIONNELLE

Le droit français est le seul applicable aux relations contractuelles entre les parties. Tout différend s'élevant entre les parties sera tranché par le Tribunal de Commerce de Nantes, seul compétent quel que soit notamment le lieu de la réception des produits, et ce même en cas de pluralité de défendeurs ou d'appel en garantie.

17. INTERLOCUTEURS

Toute correspondance avec la société SYSTOVI doit être adressée à : SYSTOVI, 14 avenue Syrma, 44 470 Carquefou.

A....., le

Pour SYSTOVI Pour l'acheteur :
(Signature et tampon)



GUIDE

www.systovi.com
14 avenue Syrma
44 470 Carquefou
02 40 92 44 20
contact@systovi.com