

PARTEDIS
PARTENAIRE CONSTRUCTIF

Nouvelle
édition
Nov 2023



PHOTOVOLTAÏQUE

CATALOGUE STOCK

**S
O
M
M
A
I
R
E**

Lexique

Quelques notions sur l'énergie photovoltaïque **p2-3**

Fiche d'aide à la sélection **p4**

Exemple de kit **p5**

Capteurs **p6-7**

Fixations **p8-9**

Micro onduleurs **p10-11**

Coffrets **p12-14**

Accessoires électriques **p15**

**L
E
X
I
Q
U
E**

Les différents types **d'installation**



PAYSAGE



PORTRAIT

Les différents types **de toits**



EN BATIÈRE



PLAT



À GROUPE
COURTE

Les différents types **de couverture**



ARDOISE



BAC ACIER



TUILES



TUILES PLATES



TOIT TERASSE

LE PHOTOVOLTAÏQUE C'EST QUOI ?

L'énergie photovoltaïque est une énergie électrique produite à partir du rayonnement solaire grâce à des capteurs ou à des centrales solaires photovoltaïques. C'est une énergie renouvelable, car le soleil est considéré comme une source inépuisable à l'échelle du temps humain. En fin de vie, un panneau photovoltaïque produit de 19 à 38 fois l'énergie nécessaire à sa fabrication et à son recyclage.

La cellule photovoltaïque, composant électronique de base du système, utilise l'effet photoélectrique pour convertir en électricité les ondes électromagnétiques émises par le soleil. Plusieurs cellules reliées entre elles forment un module et ces modules regroupés entre eux forment une installation solaire. L'électricité est consommée, stockée sur place dans un système d'alimentation autonome ou injectée sur le réseau de distribution et de transport électrique.



La solution PARTEDIS pour vous

VOS OPPORTUNITÉS



Nouveau Marché



Contribution éco-responsable



Simplification de mise en oeuvre

NOS ENGAGEMENTS



Conseils et accompagnement



Des kits prêts à installer



Stock disponible et moyens de livraison

Quelques notions sur **l'énergie solaire photovoltaïque**

Les avantages ?

Les installations photovoltaïques **font bénéficier d'une grande autonomie** et permettent d'accéder à un confort optimal même si votre maison n'est pas desservie par les réseaux publics. Aussi, vous pouvez **réaliser une économie considérable avec les panneaux photovoltaïques**.

Si vous optez pour l'autoconsommation, **vous réduisez le montant de votre facture**. En revendant le surplus ou l'intégralité de l'électricité produite, vous vous constituez un complément de revenus. Lorsque vous vous tournez vers l'énergie solaire, vous vous engagez dans une démarche écoresponsable. **En effet, l'impact de vos activités et de votre consommation sur l'environnement est très réduit.**



Comment ça marche ?



Les panneaux photovoltaïques transforment l'énergie solaire en électricité.

Pour ce faire, ses cellules captent les photons délivrés par le soleil. Cela permet de générer du courant continu dans les installations. L'onduleur des panneaux **transforme ensuite le courant continu en courant alternatif**. C'est celui-ci qui sera **utilisé pour alimenter vos appareils électriques**.

Rentabilité de l'énergie photovoltaïque

Les ménages qui utilisent l'énergie solaire photovoltaïque **économisent en moyenne 1 000 euros par an sur leurs factures**. En achetant le matériel à 7 000 euros par exemple, vous rentabilisez votre acquisition après 7 ans. **Cela dépend toutefois de différents paramètres, dont l'inclinaison et l'orientation du toit ainsi que le taux d'ensoleillement.**

Quelques notions sur **l'énergie solaire photovoltaïque**

Des panneaux solaires conçus pour durer

Les panneaux solaires photovoltaïques sont conçus pour durer au moins 25 ans et pour faire face à toutes les rigueurs de l'environnement. Ils sont extrêmement fiables : aucune pièce mécanique n'est en mouvement, les matériaux employés (verre, aluminium) résistent aux pires conditions climatiques (notamment à la grêle).

La durée de vie d'un capteur photovoltaïque (pour des conditions climatiques normales) **est ainsi de plusieurs dizaines d'années.**

Une simple vérification régulière des indications fournies par l'onduleur permet de s'assurer du bon fonctionnement de l'installation si celle-ci n'est pas télésurveillée.

Les constructeurs garantissent une production des panneaux solaires photovoltaïques de l'ordre de 85 % de la puissance nominale, sur une durée de 25 ans.

Cela signifie qu'après 25 ans d'utilisation, les panneaux solaires photovoltaïques produiront encore au moins 85 % de leur puissance initiale

(dans des conditions de fonctionnement et d'entretien correctes).

25 / 85%
ANS
GARANTIE
PRODUCTION LINÉAIRE



Fiche d'aide à la sélection pour un système photovoltaïque

Avant toute démarche pour entreprendre son projet photovoltaïque, il est indispensable de vérifier quelques éléments essentiels concernant sa maison, son bâtiment et se poser les bonnes questions. **Localiser et analyser son bâtiment.**

Les catégories de terrain :

- Catégorie 1 :** Mer
- Catégorie 2 :** Rase campagne, aéroport
- Catégorie 3 :** Campagne avec haies, bocage
- Catégorie 4 :** Bocage dense, zone industrielle
- Catégorie 5 :** Ville

Orientation de la toiture :

- Sud**
- Sud-Ouest**
- Sud-Est**
- Est**
- Ouest**

Les types de toits :



EN BATIÈRE



PLAT



À CROUPE
COURTE

A/ longueur du toit :
B/ longueur du segment de toit :
C/ degré de pente :
D/ hauteur du bâtiment :
E/ longueur du faite :

Les types de couvertures :



ARDOISE



BAC ACIER



TOIT TERRASSE



TUILES



TUILES PLATES

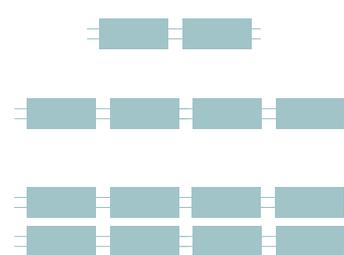
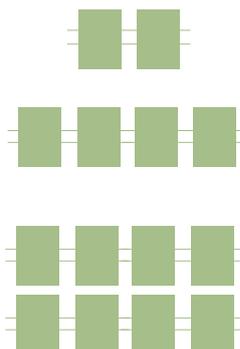
Choix du calepinage :



**MONTAGE
PORTRAIT :**



**MONTAGE
PAYSAGE :**



Exemple de kit puissance 2,8KW calepinage portrait avec 7 panneaux ; une ligne de 4 et une ligne de 3, dans le 44 pour une consommation ménagère quotidienne basique

Nos équipes sont à votre disposition pour chiffrer votre projet selon les informations techniques que vous leur communiquez.



POUR ARDOISE



POUR TUILE

Catégories	Codes article	Désignations	Quantités
PANNEAUX	Réf. 1606877	PANNEAU PHOTOVOLTAIQUE MONO 400WFULL BLACK PRENIUM	7
RAILS	Réf. 1607432	PROFILE PORTEUR POUR MODULE PRO 50 SILVER 4750MM	4
	Réf. 1607437	BOUCHON EXTREMITÉ PRO GRIS	8
FIXATIONS	Réf. 1607445	CROCHET DE TOITURE RAPID2+ PRO SLATE 125	14
	Réf. 1607448	BAREDEAUX POUR CROCHETS DE TOITURE ARDOISE	14
	Réf. 1607441	PINCE CENTRALE RAPID PRO NOIRE	10
	Réf. 1607443	PINCE EXTRÉMITÉ RAPID PRO NOIRE	8
	Réf. 1607440	VIS 8X80T À TÊTE PLATE	28
	Réf. 1607438	CALE POUR CROCHET DE TOITURE	20
COFFRETS	Réf. 1626175	COFFRET AC 3-4,5 KW MONO IQ	1
PASSERELLE	Réf. 1606872	PASSERELLE ENVOY CR	1
CONNECTEURS	Réf. 1606876	EMBOUT DE TERMINAISON PR Q-CABLE MONO	1
	Réf. 1606857	CONNECTEUR FEMELLE MONOPHASE 10-14MM NOIR A VIS	1
	Réf. 1606858	CONNECTEUR MALE MONOPHASE 10-14MM NOIR A VIS	1
	Réf. 1606856	CABLE MONO PORTRAIT PR60/72	1
ONDULEUR	Réf. 1606855	MICRO ONDULEUR IQ8MC	7
	Réf. 1679048	VIS INOX A2	20
	Réf. 1629436	ECROU À TÊTE DE MARTEAU PRO	7
PRÉPARATION	Réf. 1670440	PRÉPARATION LOT/PALETTE	1

Total HT : 6 696€*

Catégories	Codes article	Désignations	Quantités
PANNEAUX	Réf. 1606877	PANNEAU PHOTOVOLTAIQUE MONO 400WFULL BLACK PRENIUM	7
RAILS	Réf. 1607432	PROFILE PORTEUR POUR MODULE PRO 50 SILVER 4750MM	4
	Réf. 1607437	BOUCHON EXTREMITÉ PRO GRIS	8
FIXATIONS	Réf. 1616771	CROCHET DE TOITURE RAPID A 35 PRO MAX	18
	Réf. 1607441	PINCE CENTRALE RAPID PRO NOIRE	10
	Réf. 1607443	PINCE EXTRÉMITÉ RAPID PRO NOIRE	8
	Réf. 1607440	VIS 8X80T À TÊTE PLATE	18
	Réf. 1678825	BANDE ÉTANCHÉITÉ POUR CROCHET	1
	Réf. 1607438	CALE POUR CROCHET DE TOITURE	20
COFFRETS	Réf. 1626175	COFFRET AC 3-4,5 KW MONO IQ	1
PASSERELLE	Réf. 1606872	PASSERELLE ENVOY CR	1
CONNECTEURS	Réf. 1606876	EMBOUT DE TERMINAISON PR Q-CABLE MONO	1
	Réf. 1606857	CONNECTEUR FEMELLE MONOPHASE 10-14MM NOIR A VIS	1
	Réf. 1606858	CONNECTEUR MALE MONOPHASE 10-14MM NOIR A VIS	1
	Réf. 1606856	CABLE MONO PORTRAIT PR60/72	1
ONDULEUR	Réf. 1606855	MICRO ONDULEUR IQ8MC	7
	Réf. 1679048	VIS INOX A2	20
	Réf. 1629436	ECROU À TÊTE DE MARTEAU PRO	7
PRÉPARATION	Réf. 1670440	PRÉPARATION LOT/PALETTE	1

Total HT : 6 632€*

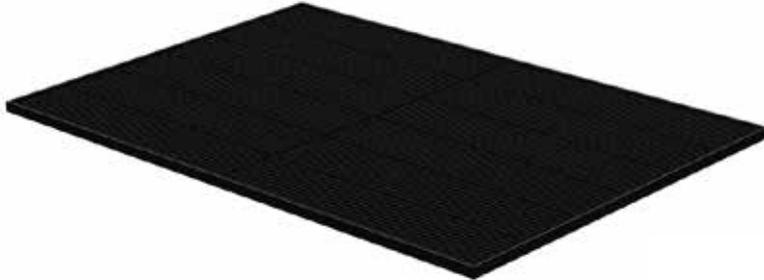
*Prix de vente public conseillé HT.

Capteurs :



Garantie sur les produits 15 ans*

Capteur solaire FULL BLACK 400W (1722x1134x30) Réf. 1606877



Garantie Puissance Linéaire : 85% de puissance de sortie après 25 ans*

25 / 85%
ANS /

GARANTIE PRODUCTION LINÉAIRE

- Module PV Monocristallin composé de 108 demi-cellules
- Premium Mono 400W
- Hautes puissances
- Optimisation des pertes
- Tous les certificats appropriés

- Limitation des effets d'ombrage
- Pré-tri des modules pour un investissement plus rentable
- Rendement module jusqu'à 21,5%*
- Tolérance de puissance de sortie strictement positives
- Excellente performance sous faibles irradiations



Hautes puissances



Optimisation des pertes



Limitation des effets d'ombrage



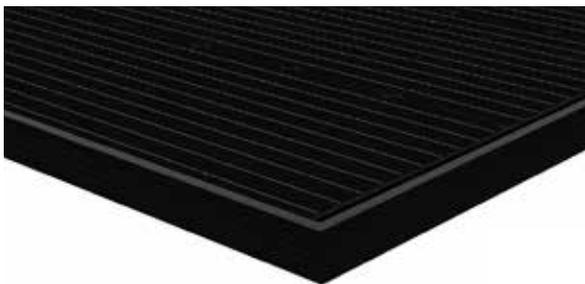
Pré tri des modules pour un investissement plus rentable



Tolérances de puissance de sortie strictement positives



Excellente performance sous faibles irradiations



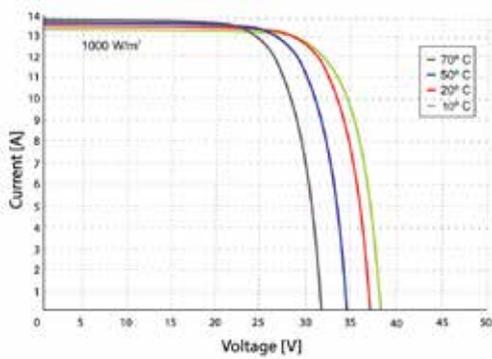
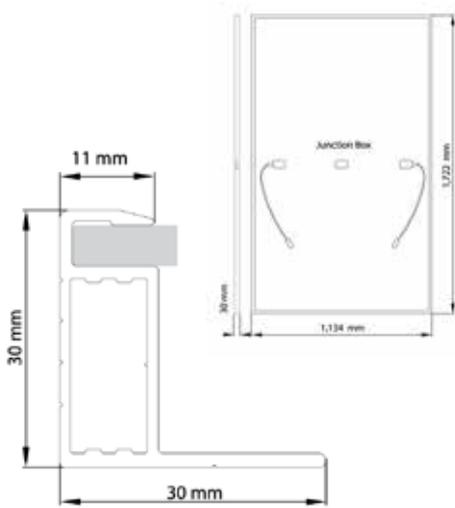
En respect avec :



* Données fabricant

Certificats disponibles sur demande.

Capteurs :



Caractéristiques électriques sous @ STC (AM 1,5, 1 000 W/m², 25 °C) :

Référence module	BDO	400
Puissance nominale	P_{MPP} [W]	400
Courant de court-circuit	I_{CC} [A]	13,0
Tension en circuit ouvert	U_{CO} [V]	39,5
Courant au point de puissance maximale	I_{MPP} [A]	12,3
Tension au point de puissance maximale	U_{MPP} [V]	32,6
Rendement module	η_M [%]	20,5
Tolérance de puissance en sortie		0/+5 W
Voltage maximum du réseau		1 500 V
Classe de protection		25 A
Protection Class		Classe II

Classes de puissances de sortie d'énergie complémentaires disponibles sur demande. Rendement sous irradiation à 200 W/m² représente 99,3 % ou plus des résultats délivrés sous conditions STC. Les tolérances pour V_{oc} , I_{sc} et tout autre paramètre électrique sont de ±3 %.

Caractéristiques électriques sous @ NOCT (AM 1,5, 800 W/m², 43 °C, vent 1 m/s) :

Référence module	BDO	400
Puissance nominale	P_{MPP} [W]	303
Courant de court-circuit	I_{CC} [A]	10,49
Tension en circuit ouvert	U_{CO} [V]	37,7
Courant au point de puissance maximale	I_{MPP} [A]	9,93
Tension au point de puissance maximale	U_{MPP} [V]	30,6

Caractéristiques thermiques* :

Coefficient de température du courant	α	+ 0,05 %/°C
Coefficient de température du voltage	β	- 0,26 %/°C
Coefficient de température d'énergie	γ	- 0,34 %/°C
NOCT		43 ± 2 °C
Températures d'utilisation		- 40 °C à + 85 °C

Caractéristiques mécaniques* :

Longueur x largeur x épaisseur	1 722 x 1 134 x 30 mm
Poids	22 kg
Cellules solaires	108 demi-cellules monocristallines PERC en série / 182 mm x 91 mm
Boîte de jonction / Connecteurs / IP	Par défaut : 1 200 mm
Longueur des câbles	Par défaut : 1 200 mm Sur demande (pour installation en portait) : 300 mm
Cadre	Aluminium anodisé avec trous drainants et coins ancrés solidement
Verre	Verre 3,2 mm avec traitement anti-reflet / trempé / grande transparence / faible teneur en fer
Charge d'essai certifiée (neige / vent)	5 400 Pa / 2 400 Pa
Résistance à l'impact	Grêlon / Ø 25 mm / 83 km/h

Tolérance des valeurs ± 5 %. Toutes les caractéristiques produits non spécifiées demeurent à la discrétion de BISOL Production.

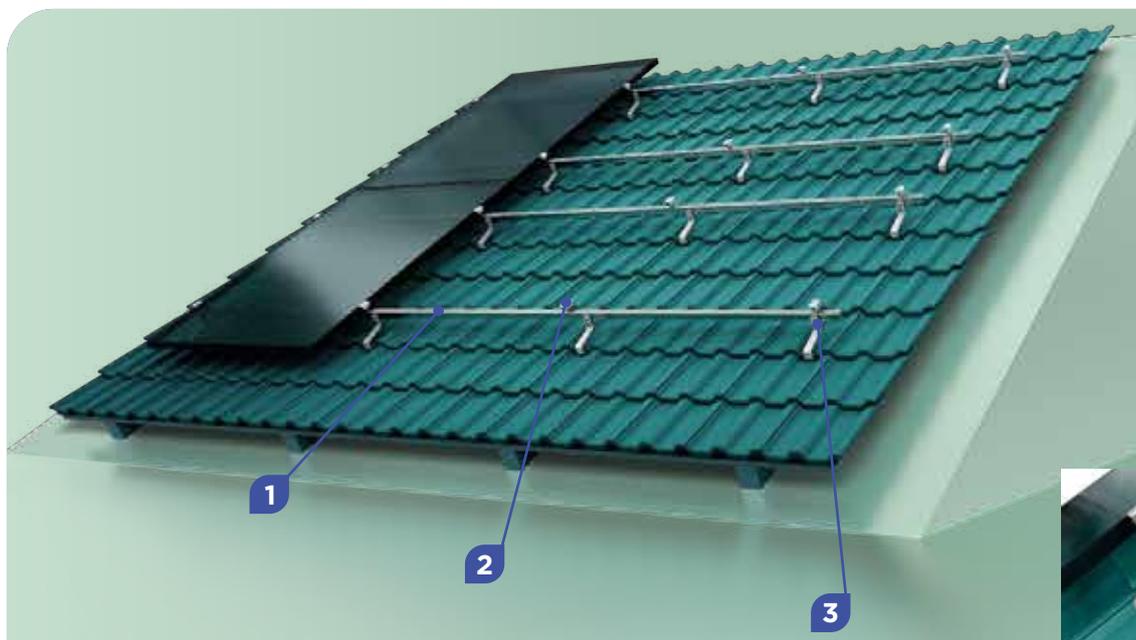
* Données fabricant

Fixations :

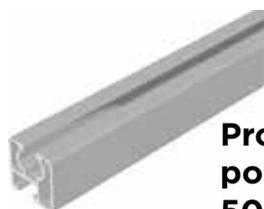


Garantie sur les produits 25 ans*

SCHLETTER



1 STRUCTURE PORTEUSE



Profilé porteur pour module Pro 50 silver 4750mm
Réf. 1607432



Bouchon d'extrémité Pro gris
Réf. 1607437



Fixation du micro-onduleur sur le rail

Écrou Tête Marteau Pro
Réf. 1629436



Vis inox A2
Vis tête demi-ronde M8X16, TX40, A2
Réf. 1679048



Connecteur de rail Clipsable
Réf. 1666425



Connecteur en croix pour rapid connect 90 en mode paysage
Réf. 1669643

2 PINCES



Pince centrale Rapid Pro noire
Réf. 1607441

Longueur de serrage : 50 mm
Hauteur de serrage : 30 - 47 mm



Pince d'extrémité Rapid Pro noire
Réf. 1607443

Longueur de serrage : 50 mm
Hauteur de serrage : 30 - 47 mm

* Données fabricant

SCHLETTER

3 CROCHETS

Ardoise



Crochet de toiture Rapid2+ Pro Slate 125

Réf. 1607445

- Installation rapide et facile
- Convient à plusieurs types de bardeaux
- Pour les chevauchements obliques jusqu'à 125 mm
- Plaque de toiture avec bande ondulée flexible
- Charge directe sur les chevrons



Vis 8x80Tx à tête plate

Réf. 1607440

Vis bois avec tête en plaque, Inox
Recommandées pour les toitures non recouvertes de planches



Bardeaux pour crochets de toiture ardoise

Réf. 1607448

Tuile

• pour charpentes traditionnelles



Crochet de toiture Rapid A 35 Pro Max

Réf. 1616771

Possibilité d'ajustement de la position d'étrier sur la platine Embout Rapid-Pro
Réglage en hauteur



Vis 8x80Tx à tête plate

Réf. 1607440

Vis bois avec tête en plaque, Inox
Recommandées pour les toitures non recouvertes de planches

• pour charpentes fermettes industrielles



Crochet de toiture Rapid A Pro 2 L

Réf. 1616781



Vis inox TX40 A2

Vis à tête cylindrique avec denture de blocage TX40, A2
M8x40 - Réf. 1677077



Ecrou autosécurisant A4

Ecrou autosécurisant A4
M8 - Réf. 1677081



Rondelle grande V2

Rondelle V2 M8 inox
Réf. 1677109



Cale pour crochet de toiture 2,5/5mm

Réf. 1607438



Bande étanchéité pour crochet de toiture

De toiture couleur grise

longueur 10m

Réf. 1678825

Micro-onduleur :



Micro-onduleur Enphase IQ8 MC (Panneaux 400W)

Réf. 1606855

Conçus pour prendre en charge les modules photovoltaïques à haut rendement de dernière génération.

- Facile à installer
- Productif et fiable (plus d'un million d'heures de tests cumulées)
- Optimisé pour les modules grande puissance
- Puissance sortie maxi : 330 VA
- Puissance sortie continue maxi : 325 VA
- Plage de fonctionnement : 18-49V



Extension de la garantie fabricant du micro-onduleur, à 25 ans, si rajout d'une passerelle ENPHASE ENVOY et mise en service ENPHASE*

Les IQ8 Series Microinverters redéfinissent la fiabilité avec plus d'un million d'heures cumulées de tests de mise sous tension, ce qui permet d'obtenir la meilleure garantie limitée du secteur allant jusqu'à 25ans.

Passerelles ENVOY :



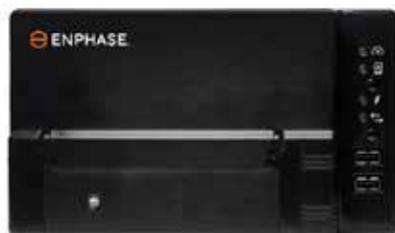
Garantie sur les produits 5 ans*

Enphase Envoy Standard

Réf. 1606872

Compatible monophasé/triphasé

La passerelle de communication Enphase Envoy-S Standard **envoie des données sur la production photovoltaïque** au logiciel de surveillance et d'analyse Enphase Enlighten pour assurer entièrement l'entretien et la gestion à distance du système Enphase.



Enphase Envoy-S Metered

Réf. 1606873

La passerelle **Envoy-S Metered** permet une supervision complète de l'installation. Elle mesure la **Production électrique photovoltaïque, la Consommation électrique du bâtiment, permet les mises à jour à distance.**

et la gestion de charge de batterie de stockage ENPHASE.

Elle est raccordée en Wifi ou Ethernet à la Box internet du bâtiment pour permettre un accès à distance.

Via page web et application smartphone.

Fournie avec **2 pinces de mesure ampèremétrique** (fil de 3.8 m de longueur) pour installation sur réseau **Monophasé.**

Attention : Il faudra y rajouter **4 pinces de mesure ampèremétrique** pour une installation sur réseau **Tripasé.**



Pince Amperemétrique ENPHASE pour Envoy-s Metered

Réf. 1606874

En triphasé prévoir 4 pinces complémentaires

- Dimension : 40 x 26 x 27 mm / - Câble de 4,0 m
- Ouverture de 9,8 mm de diamètre adaptée aux conducteurs - CA jusqu'à 16 mm²
- Étaloné pour 100 A

Outil Enphase de déconnexion Q-cable/MC4

Outil nécessaire pour déconnecter les MC4 et les Q-CABLE ENPHASE

Réf. 1682696





Câbles :

Pour interconnexion entre micro-onduleur Enphase



Enphase Q-Cable Mono portrait
PR60/72 - Réf. 1606856

Enphase Q-Cable Tri portrait
PR60/72/96 - Réf. 1606869

Enphase Q-Cable Mono paysage
PR60 - Réf. 1606867

Enphase Q-Cable Tri paysage
PR60 - Réf. 1606871

Le Q câble Enphase à deux conducteurs et à double isolation est 50% plus léger que le câble Enphase de la génération précédente. La nouvelle numérotation des câbles et les connecteurs plug and play accélèrent l'installation et simplifient la gestion des câbles. Les connecteurs de liaison éliminent le gaspillage de câbles.

Accessoires de connexions ENPHASE :



Enphase Embout de terminaison pour Q-Cable Mono
Réf. 1606876



Connecteur Femelle Monophasé
Réf. 1606857



Connecteur Mâle Monophasé
Réf. 1606858



Enphase Embout de terminaison pour Q-Cable Tri
Réf. 1626166



Connecteur Femelle Triphasé
Réf. 1606859



Connecteur Mâle Triphasé
Réf. 1606860

Coffrets de protection :



et optimisation de production  mylight SYSTEMS

MyLight Systems augmente la performance d'un kit d'autoconsommation solaire en adaptant automatiquement votre consommation à votre production solaire. Cela vous permet d'accélérer la rentabilité de votre installation en augmentant votre taux d'autoconsommation et votre taux d'indépendance vis-à-vis du réseau.



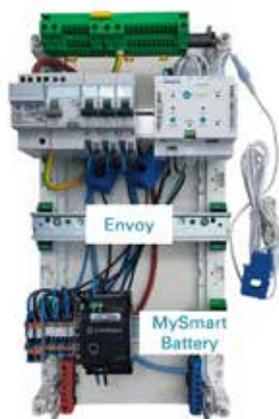
- **Q RELAY intégré**

- Unité centrale de gestion de l'énergie - Gamme E
- Coffret connecté adapté aux micro onduleurs Enphase
- Monitoring de production, consommation et autoconsommation
- Suivi et gestion des gros appareils électriques (dont chauffe-eau)
- **Connecté aux algorithmes GreenPlay MyLight Systems**
- **Fiabilité et gestion à distance**
- **Communication sécurisée avec les logiciels MyLight Systems**
- Coffret AllInOne
- Smart Master G3 incluse
- Protections AC du photovoltaïque incluses



Kit E4301-11-FR

Coffret de protection pour champs photovoltaïque  **4 kWc mono**
Réf. 1606861



Kit E8301-11-FR

Coffret de protection pour champs photovoltaïque  **8 kWc mono**
Réf. 1606863

Kit E9301-31-FR PV tri 20A

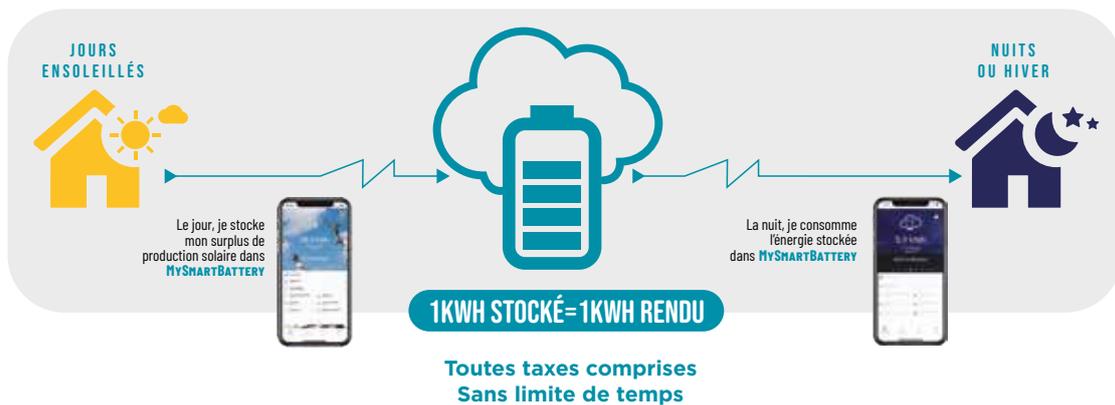
Conso tri ECS mono Coffret de protection pour champs photovoltaïque  **9 kWc tri**
Réf. 1606864



Batterie virtuelle :

avec optimisation de production MyLight

La batterie virtuelle pour 100% d'autoconsommation solaire*



L'OPTIMISATION, LA CLÉ DE LA PERFORMANCE

- Monitoring de production, consommation et autoconsommation
- Suivi et gestion des gros appareils électriques (dont chauffe-eau)
- Connecté aux algorithmes GreenPlay MyLight Systems



COFFRET ÉLECTRIQUE CONNECTÉ

- Fiabilité et gestion à distance
- Communication sécurisée avec les logiciels MyLight Systems
- Connexion GSM indépendante disponible



COFFRET ALL IN ONE

- Coffret complet de monitoring et de pilotage, **Smart Master G3 inclus**
- **Protections AC du photovoltaïque incluses**
- **Q RELAY intégré**
- **Emplacement pour la passerelle Envoy (non incluse)**

Des abonnements adaptés à vos besoins d'autoconsommation



100 kWh 15€/mois	300 kWh 24€/mois	600 kWh 30€/mois
900 kWh 35€/mois	1200 kWh 40€/mois	1800 kWh 50€/mois



MySmart Battery MyLight Starter Kit avec modem 3G

Réf. 1606865

MyLight Systems MySmart Battery Starter Kit
La seule batterie virtuelle en temps réel, plus sûre, plus fiable et sans entretien
Une batterie écologique et connectée
Un large choix de capacités, évolutives à tout moment
1 kWh stocké = 1 kWh économisé
Avec modem 3G

La batterie virtuelle est un stockage cloud d'électricité reposant sur la technologie embarquée dans le coffret connecté MyLight et permettant d'épargner son kWh pour l'utiliser plus tard.



MYLIGHT Alimentation modem Rail Din + câble alimentation

Réf. 1606866

* Données fabricant

Coffrets de protection AC :

avec Q RELAY

Les coffrets photovoltaïques AC sont des coffrets équipés de composants adaptés à l'usage d'un champ photovoltaïque en courant alternatif.

Coffret de protection AC pour installations photovoltaïques monophasé/triphasé se place entre l'onduleur et le réseau électrique et assure la sécurité de l'installation photovoltaïque.



**Coffret AC
3-4,5KW MONO IQ**

Réf. 1626175



**Coffret AC
6KW 1 ENT TRI IQ**

Réf. 1626178



**Coffret AC
6KW 2 ENT MONO IQ**

Réf. 1626183



**Coffret AC
9KW TRI IQ**

Réf. 1626189



Photos non contractuelles

Accessoires électriques:



Collier Colson
498 9/140 31920
Réf. 710514



Collier a embase
31900
Réf. 710410



Boîte plexo ronde
Couvercle enclipsable
4 embouts à entrée directe
Pour tubes de 4 à 20 mm
H40mm - Diam 60mm
Réf. 730829



Boîte plexo carrée
Utilisation comme boîte de dérivation dans tous types de circuits d'installation normale
80X80X45
Réf. 730944



Ruban adhésif isolant électrique
10 RLX COLORI ASSORTI
10MX15MM
Réf. 1300744



Goulotte sans cloison AXIS mini
Coloris : Blanc 9010 / 40x40 Réf. 800963



Barrette de terre basse
Barrettes en cuivre, acceptent un fort couple de serrage 2.8 Nm - Réf. 801901



Câble ho7rnf cuivre
Diam. 3g2,5mm2
Réf. 700710

Câble u-1000 ro2v cuivre en couronne



Diam. 3G2,5 MM²
C50ML
Diam. 3G6 MM²
50ML

Réf. 1480355

Réf. 1480569

Fil souple h07v-k 6mm² vert/jaune par 100ml
Réf 1686042



Borne pour boîte de dérivation Compact Série 2273

Taille MINI pour un gain de place maximum.
Connexion et déconnexion sans outil.
Pour fils rigides 0.5 - 2.5mm²
Version 2 à 8 fils.

Réf. 801029



Conduit isolant rigide tulipe IRL 3321
Diam. 20MM x 3ML
Réf. 403344



Conduit isolant cintrable Ø 20 100ML Novicta 2 - Réf. 1009622

Schémas techniques de principe :

Schéma de principe raccordement électrique monophasé <4,5 kWc

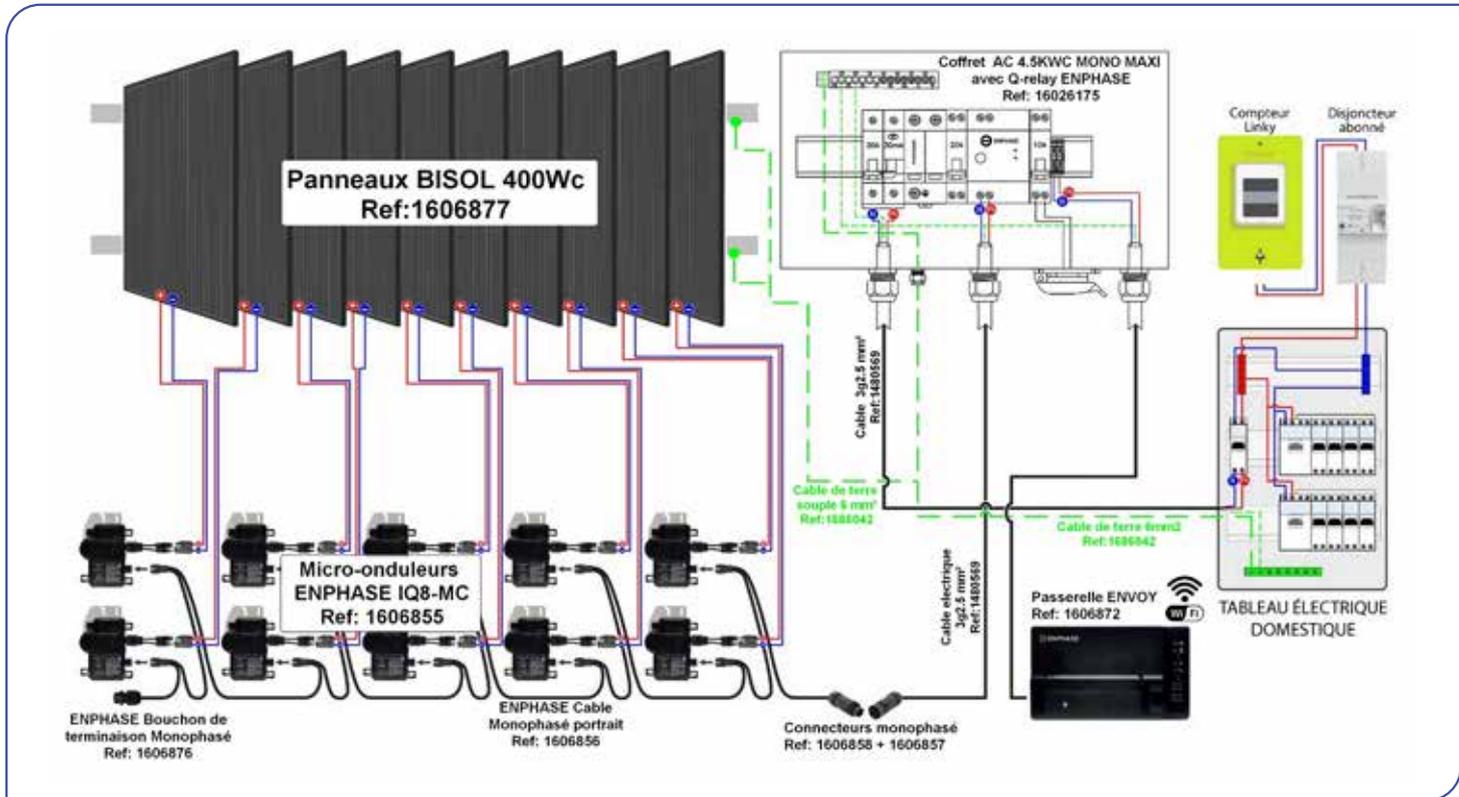
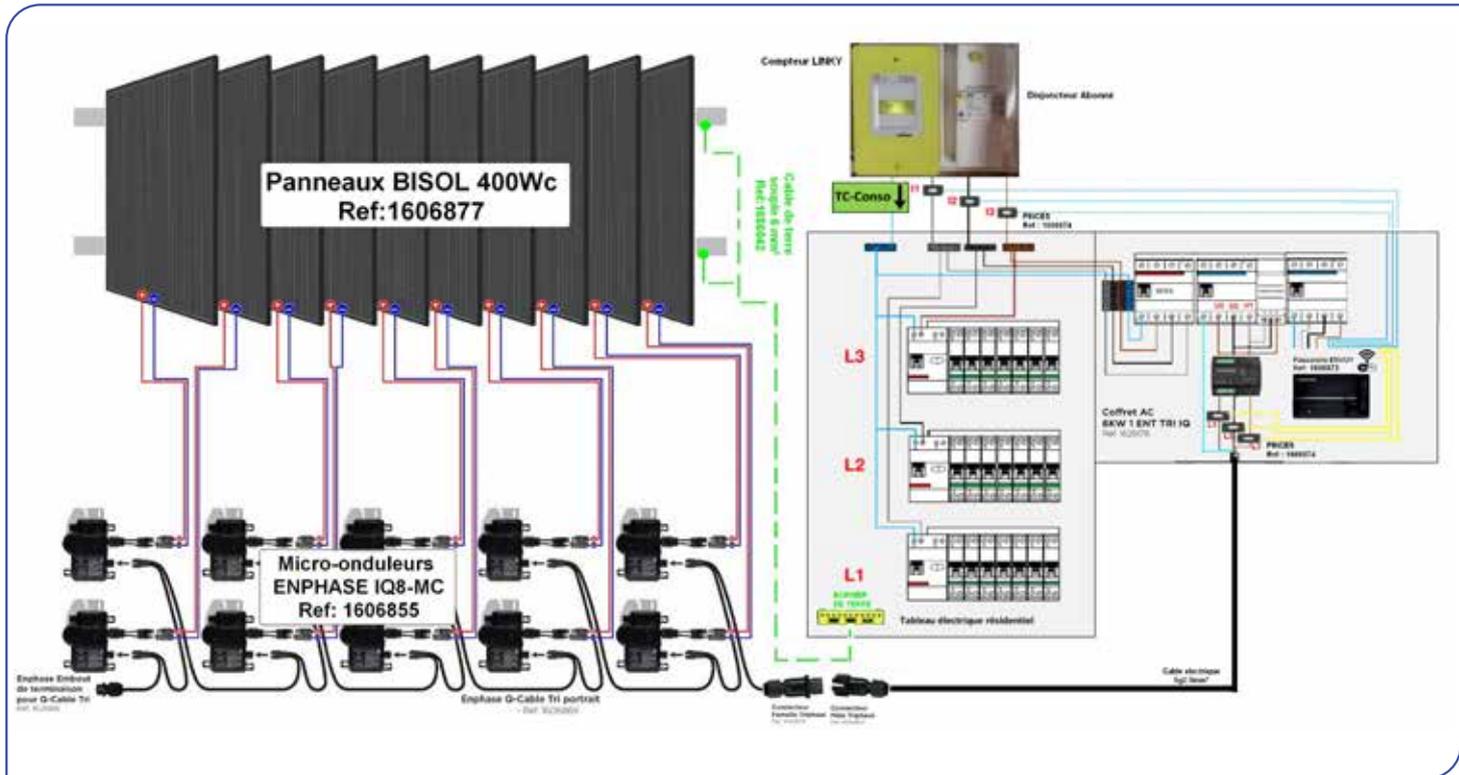


Schéma de principe raccordement électrique triphasé <4,5 kWc



Pour gérer les primes Coup de Pouce,
CEE, Ma Prime Rénov'...

J'ai le **PEPS** !

“ Les chantiers
c'est pour moi,
pas la paperasse ! ”



PEPS gère toutes les démarches administratives
de vos dossiers d'aide à la rénovation énergétique.

Avec PEPS, vous pouvez traiter plus de chantiers aidés,
en vous concentrant sur votre métier.

100%
DES DOSSIERS*
VALIDÉS



**PASS
ENERGIE
PRO
SERVICES**

*Dossiers adressés au Pôle National (PNCEE)

PARTEDIS

PARTENAIRE CONSTRUCTIF

03 Allier

■ **PBM - MOULINS**
Tél. 04 70 44 00 79

06 Alpes-Maritimes

● **PCS - CANNES**
Tél. 04 92 19 47 66

● **PCV - MOUANS-SARTOUX**
Tél. 04 93 33 45 54

09 Ariège

● **PCS - FOIX**
Tél. 05 34 09 00 50

12 Aveyron

○ **PPD - RODEZ**
Tél. 05 65 46 69 53

16 Charente

● **PCS - ANGOULEME**
Tél. 05 45 95 46 82

● **PBM - SAINT YRIEIX**
Tél. 05 45 68 65 22

17 Charente-Maritime

○ **PPD - LA ROCHELLE**
Tél. 05 46 07 46 42

19 Corrèze

● **PCS - BRIVE**
Tél. 05 55 92 04 02

■ **PBM - TULLE**
Tél. 05 55 20 14 50

22 Côtes d'Armor

● **PCS - DINAN**
Tél. 02 96 39 04 52

● **PCS - LANNION**
Tél. 02 96 05 76 76

□ **PCO - SAINT-BRIEUC**
Tél. 02 96 68 44 54

● **PCS - SAINT-BRIEUC**
Tél. 02 96 68 44 55

24 Dordogne

● **PCS - BERGERAC**
Tél. 05 53 63 82 82

● **PCS - PERIGUEUX**
Tél. 05 53 35 91 00

● **PCS - RIBERAC**
Tél. 05 53 90 99 00

● **PCS - SARLAT**
Tél. 05 53 31 11 15

29 Finistère

● **PCS - BREST**
Tél. 02 29 61 22 00

● **PCS - QUIMPER**
Tél. 02 98 94 69 94

□ **PCO - QUIMPER**
Tél. 02 98 75 02 11

31 Haute-Garonne

● **PCS - L'UNION**
Tél. 05 62 89 10 25

● **PCS - RAMONVILLE ST-AGNE**
Tél. 05 61 73 33 01

● **PCS - TOULOUSE CIGROS**
Tél. 05 34 47 00 70

● **PCV - TOULOUSE La Céprière**
Tél. 05 32 97 11 71

● Partedis Chauffage Sanitaire (PCS)

○ Partedis Pièces Détachées (PPD)

● Partedis Climatisation Ventilation (PCV)

■ Partedis Bois Matériaux (PBM)

□ Partedis Couverture (PCO)

33 Gironde

● **PCS - ARTIGUES**
Tél. 05 54 68 91 41

● **PCS - LANGON**
Tél. 05 56 63 63 40

● **PCS - LIBOURNE**
Tél. 05 57 51 77 03

● **PCS - MÉRIGNAC**
Tél. 05 56 13 78 78

● **PCS - ST ANDRE**
Tél. 05 57 45 11 11

● **PCS - ST LAURENT**
Tél. 05 57 75 17 50

● **PCS - STE FOY**
Tél. 05 53 24 23 23

● **PCS - VILLENAVE D'ORNON**
Tél. 05 56 49 70 70

35 Ile-et-Vilaine

● **PCV - REDON**
Tél. 02 99 70 50 50

● **PCS - REDON**
Tél. 02 99 70 50 50

● **PCS - RENNES**
Tél. 02 99 86 06 06

● **PCS - SAINT-MALO**
Tél. 02 99 82 36 00

● **PCS - TOURS NORD**
Tél. 02 47 41 32 12

● **PCS - TOURS SUD**
Tél. 02 47 48 36 36

● **PCS - MONT DE MARSAN**
Tél. 05 58 85 40 95

● **PCS - NANTES**
Tél. 02 51 89 19 19

● **PCS - PORNIC**
Tél. 02 51 74 59 39

● **PCS - ST NAZAIRE**
Tél. 02 40 90 20 00

● **PCS - TOURS**
Tél. 02 47 41 32 12

● **PCS - ANGERS**
Tél. 02 41 43 87 54

● **PCS - VANNES**
Tél. 02 97 01 28 40

● **PCS - PLOËRMEL**
Tél. 02 97 74 37 37

● **PCS - LONS**
Tél. 05 59 32 61 90

● **PCS - PAU**
Tél. 05 59 90 32 00

● **PCS - ST JEAN DE LUZ**
Tél. 05 59 51 07 65

● **PCS - CLERMONT**
Tél. 04 73 92 43 31

● **PCS - CLERMONT**
Tél. 04 73 92 43 31

● **PCS - CLERMONT**
Tél. 04 73 92 43 31

● **PCS - CLERMONT**
Tél. 04 73 92 43 31

● **PCS - CLERMONT**
Tél. 04 73 92 43 31

● **PCS - CLERMONT**
Tél. 04 73 92 43 31

● **PCS - CLERMONT**
Tél. 04 73 92 43 31

● **PCS - CLERMONT**
Tél. 04 73 92 43 31

● **PCS - CLERMONT**
Tél. 04 73 92 43 31

● **PCS - CLERMONT**
Tél. 04 73 92 43 31

47 Lot et Garonne

● **PCS - AGEN**
Tél. 05 53 98 26 26

● **PCS - ANGERS**
Tél. 02 41 43 87 54

● **PCS - ANGERS**
Tél. 02 41 43 87 54

□ **PCO - DURTAL**
Tél. 02 41 21 16 16

● **PCS - ANGERS**
Tél. 02 41 43 87 54

○ **PPD - HENNEBONT**
Tél. 02 97 78 11 14

□ **PCO - LORIENT**
Tél. 02 97 89 80 55

● **PCS - PLOËRMEL**
Tél. 02 97 74 37 37

● **PCS - VANNES**
Tél. 02 97 01 28 40

● **PCS - VANNES**
Tél. 02 97 01 28 40

● **PCS - VANNES**
Tél. 02 97 01 28 40

● **PCS - VANNES**
Tél. 02 97 01 28 40

● **PCS - VANNES**
Tél. 02 97 01 28 40

● **PCS - VANNES**
Tél. 02 97 01 28 40

● **PCS - VANNES**
Tél. 02 97 01 28 40

● **PCS - VANNES**
Tél. 02 97 01 28 40

● **PCS - VANNES**
Tél. 02 97 01 28 40

● **PCS - VANNES**
Tél. 02 97 01 28 40

● **PCS - VANNES**
Tél. 02 97 01 28 40

● **PCS - VANNES**
Tél. 02 97 01 28 40

● **PCS - VANNES**
Tél. 02 97 01 28 40

● **PCS - VANNES**
Tél. 02 97 01 28 40

● **PCS - VANNES**
Tél. 02 97 01 28 40

● **PCS - VANNES**
Tél. 02 97 01 28 40

● **PCS - VANNES**
Tél. 02 97 01 28 40

● **PCS - VANNES**
Tél. 02 97 01 28 40

● **PCS - VANNES**
Tél. 02 97 01 28 40

● **PCS - VANNES**
Tél. 02 97 01 28 40

● **PCS - VANNES**
Tél. 02 97 01 28 40

● **PCS - VANNES**
Tél. 02 97 01 28 40

● **PCS - VANNES**
Tél. 02 97 01 28 40

● **PCS - VANNES**
Tél. 02 97 01 28 40

● **PCS - VANNES**
Tél. 02 97 01 28 40

● **PCS - VANNES**
Tél. 02 97 01 28 40

● **PCS - VANNES**
Tél. 02 97 01 28 40

● **PCS - VANNES**
Tél. 02 97 01 28 40

● **PCS - VANNES**
Tél. 02 97 01 28 40

79 Deux-Sèvres

● **PCS - NIORT**
Tél. 05 49 33 05 54

● **PCS - NIORT**
Tél. 05 49 33 05 54

● **PCS - NIORT**
Tél. 05 49 33 05 54

● **PCS - NIORT**
Tél. 05 49 33 05 54

● **PCS - NIORT**
Tél. 05 49 33 05 54

● **PCS - NIORT**
Tél. 05 49 33 05 54

● **PCS - NIORT**
Tél. 05 49 33 05 54

● **PCS - NIORT**
Tél. 05 49 33 05 54

● **PCS - NIORT**
Tél. 05 49 33 05 54

● **PCS - NIORT**
Tél. 05 49 33 05 54

● **PCS - NIORT**
Tél. 05 49 33 05 54

● **PCS - NIORT**
Tél. 05 49 33 05 54

● **PCS - NIORT**
Tél. 05 49 33 05 54

● **PCS - NIORT**
Tél. 05 49 33 05 54

● **PCS - NIORT**
Tél. 05 49 33 05 54

● **PCS - NIORT**
Tél. 05 49 33 05 54

● **PCS - NIORT**
Tél. 05 49 33 05 54

● **PCS - NIORT**
Tél. 05 49 33 05 54

● **PCS - NIORT**
Tél. 05 49 33 05 54

● **PCS - NIORT**
Tél. 05 49 33 05 54

● **PCS - NIORT**
Tél. 05 49 33 05 54

● **PCS - NIORT**
Tél. 05 49 33 05 54

● **PCS - NIORT**
Tél. 05 49 33 05 54

● **PCS - NIORT**
Tél. 05 49 33 05 54

● **PCS - NIORT**
Tél. 05 49 33 05 54

● **PCS - NIORT**
Tél. 05 49 33 05 54

● **PCS - NIORT**
Tél. 05 49 33 05 54

● **PCS - NIORT**
Tél. 05 49 33 05 54

● **PCS - NIORT**
Tél. 05 49 33 05 54

● **PCS - NIORT**
Tél. 05 49 33 05 54

● **PCS - NIORT**
Tél. 05 49 33 05 54

● **PCS - NIORT**
Tél. 05 49 33 05 54

● **PCS - NIORT**
Tél. 05 49 33 05 54

● **PCS - NIORT**
Tél. 05 49 33 05 54

● **PCS - NIORT**
Tél. 05 49 33 05 54

● **PCS - NIORT**
Tél. 05 49 33 05 54

● **PCS - NIORT**
Tél. 05 49 33 05 54

