

ELECTRIFICATION PHOTOVOLTAÏQUE
SOLUTIONS 2023
RACCORDÉ RÉSEAU & SITE ISOLÉ

FOURNISSEUR DE SOLUTIONS

Logistique performante
Assistance technique

2007

16 Années d'expérience
au service des Pros

**24/24
7/7**

Commande et Devis
24/24 H et 7/7 J via le Proshop

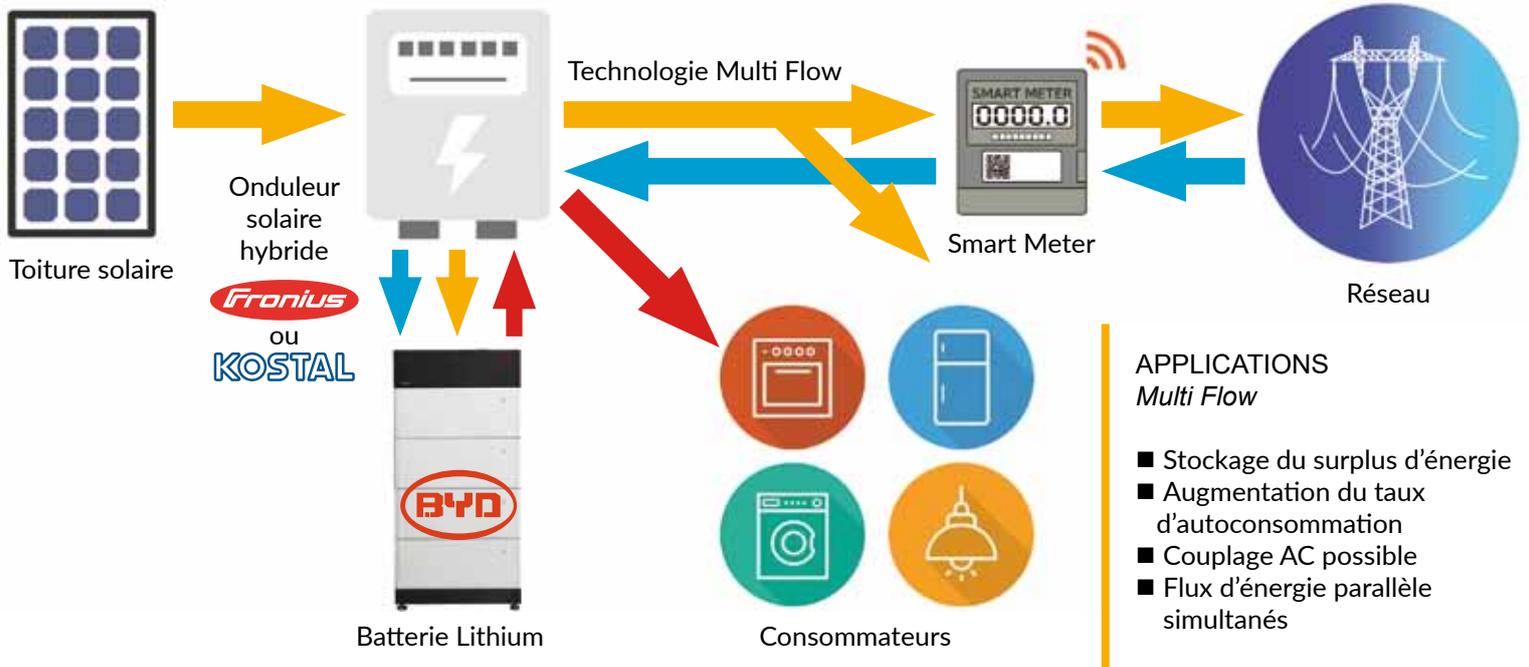


Une société 100% Française !

RACCORDÉ RÉSEAU

AUTOCONSOMMATION RÉSIDENTIELLE

AUTOCONSOMMATION AVEC STOCKAGE / SÉCURISATION RÉSEAU



KITS AUTOCONSOMMATION

■ Kits complets autoconsommation 3, 6, 9 kW

avec micro-onduleurs [e]enphase ENERGY

- Panneaux solaires SHARP ou BISOL
- Système de fixation de panneaux solaires
- Accessoires et coffrets de protections AC et DC
- Stockage Lithium ENPHASE (en option)
- Câble solaire

■ Kits complets autoconsommation 3, 6, 9 kW

avec onduleur hybride Fronius KOSTAL

- Panneaux solaires SHARP ou BISOL
- Système de fixation de panneaux solaires
- Accessoires et coffrets de protections AC et DC
- Stockage Lithium BYD (en option)
- Câble solaire

■ Kits complets autoconsommation 3, 6, 9 kW

avec solution globale RE2S INNOVATION (conversion et stockage Lithium)

- Panneaux solaires SHARP ou BISOL
- Système de fixation de panneaux solaires
- Accessoires
- câble solaire

FIXATION DE PANNEAUX



mecosun
Your Best Support

Toitures plates

- Couverture en membrane
- Couverture bitumeuse
- Toit en béton
- Toitures vertes / en gravier

Toitures inclinées

- Toit de joint debout
- Toit fibrociment
- Tôle ondulée
- Toits en tuiles
- Tôle trapézoïdale & panneaux sandwich

Autres domaines d'application

- Solutions pour plein champ

Exemple fixation toit en tuiles



Exemple fixation tôle trapézoïdale



RACCORDÉ RÉSEAU

AUTOCONSOMMATION RÉSIDENIELLE

GAMME DE PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES



SHARP

- Modules haute performance
- 60 ans d'expérience dans le solaire
- Puissance de 375 à 550 Wc
- Garantie produit de 15 ans
- 110 ans de la marque



- Modules avec verre coloré pour Bâtiment de France
- Modules Bi-verre
- Modules Classiques
- Puissance de 400 à 510 Wc
- Garantie produit de 15 ans

GAMME D'ONDULEURS PHOTOVOLTAÏQUES

Fronius



- Gamme d'onduleurs hybrides et classiques
- Installation rapide
- Garantie de 2 à 7 ans
- Alimentation de secours sur la gamme GEN 24

KOSTAL



- Gamme d'onduleurs hybrides et classiques
- Installation rapide
- Garantie de 5 à 10 ans
- Monitoring gratuit avec KOSTAL Solar App

ENPHASE



NOUVEAU

- Gamme micro-onduleurs IQ8
- Installation Plug-and-Play
- Garantie jusqu'à 25 ans
- Prêts pour les réseaux intelligents et PV haut rendement

SOLUTIONS DE STOCKAGE LITHIUM

BYD HVM & HVS



- Capacité de 4 kWh à 256 kWh
- Compatible onduleurs Fronius & Kostal



SOLUTION GLOBALE RÉSIDENIELLE

Conversion & stockage Lithium



- Capacité de 3.5 kWh à 21 kWh monophasé
- Installation Plug-and-Play
- Modulable et flexible, App smartphone
- Monitoring simplifié et intégré
- Option pilotage cumulus ou thermodynamique
- Garantie jusqu'à 10 ans

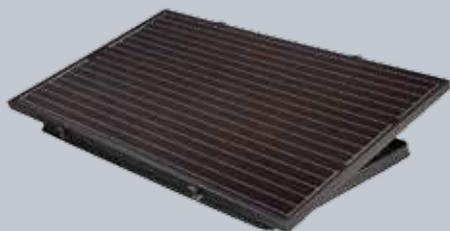


RACCORDÉ RÉSEAU

AUTOCONSOMMATION TERTIAIRE

FIXATION DE PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES

■ SOLUTION TOITURE PLATE



- Kit complet : HPDE avec rails en aluminium
- Convient aux modules PV jusqu'à 1037 mm x 1700 mm
- Ballast avec des tuiles, des pierres du gravier ou du béton
- Léger & simple d'assemblage
- Inclinaison du module à 15°



Toitures plates



Couverture en membrane



Couverture bitumeuse



Toit en béton



Toitures vertes / en gravier

Toitures inclinées



Toit de joint debout



Toit fibrociment



Tôle ondulée



Toits en tuiles



Tôle trapézoïdale & panneaux sandwich

Autres domaines d'application



Solutions pour plein champ

Exemple fixation toiture plate



Exemple fixation toiture plate



RACCORDÉ RÉSEAU

AUTOCONSOMMATION TERTIAIRE

GAMME DE PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES



GAMME D'ONDULEURS PHOTOVOLTAÏQUES



SOLUTIONS DE STOCKAGE LITHIUM



SOLUTION GLOBALE CONVERSION / STOCKAGE LITHIUM



■ SOLUTION SYSTÈME MONOPHASÉ & TRIPHASÉ



AVANTAGES UTILISATEUR

- Autoconsommer directement modules PV vers le bâtiment, sans solliciter les batteries.
- Charger les batteries en heures creuses.
- Permuter en mode autonome sans coupure électrique.

DONNÉES TECHNIQUES

- Capacité de 3.5 kWh à 21 kWh monophasé
- Capacité de 21 kWh à 63 kWh triphasé
- Installation Plug-and-Play
- Modulable et flexible, App smartphone
- Monitoring simplifié et intégré
- Option pilotage cumulus ou thermodynamique
- Triple tracker PV
- Garantie jusqu'à 10 ans



SITE ISOLÉ / OFF GRID

ELECTRIFICATION RURALE, BACK-UP SÉCURISATION DE RÉSEAU & PEAK SHAVING

ELECTRONIQUE DE CONVERSION, RÉGULATION DE CHARGE & PILOTAGE



ONDULEUR / CHARGEUR
CONVERTISSEUR &
RÉGULATEUR DE CHARGE



ONDULEUR / CHARGEUR
CONVERTISSEUR &
RÉGULATEUR DE CHARGE

Life Is On



SOLUTIONS DE STOCKAGE LITHIUM

TESVOLT
STORAGETECHNOLOGY



- Stockage jusqu'à 48 kWh
- Système TS FLEX
Stockage jusqu'à 3.68 MWh

WECO



- Stockage jusqu'à 41 kWh
- Système HV Box
Stockage jusqu'à 748 kWh

SOLUTIONS STOCKAGE CLASSIQUE

HOPPECKE
POWER FROM INNOVATION



- Technologie AGM, Gel
& Liquide

EGALEMENT CARPORT, PERGOLA & LAMPADAIRES SOLAIRES...BORNE DE RECHARGE

DES LAMPADAIRES SOLAIRES
INTELLIGENTS & CONNECTÉS

Sunna
design

SunnAPP' : VOTRE OUTIL INTELLIGENT

-  SUPPORT À L'INSTALLATION ET À LA MISE EN SERVICE
-  GESTION DES PROFILS D'ÉCLAIRAGES
-  SUIVI ET HISTORIQUE DES PERFORMANCES
-  ENREGISTREMENT ET GESTION DU PARC



CONNEXION SUR PLACE
VIA BLUETOOTH



SYNCHRONISATION
VIA LA SUNNAPP'

BORNES DE RECHARGE

Life Is On

Schneider
Electric



CARPORT SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE

CARPORTS BOIS *Solaire photovoltaïque*

- Dimensions disponibles de 5.0 x 5.0 m à 120.0 x 5.0 m. (dimensions sur mesure sur demande)

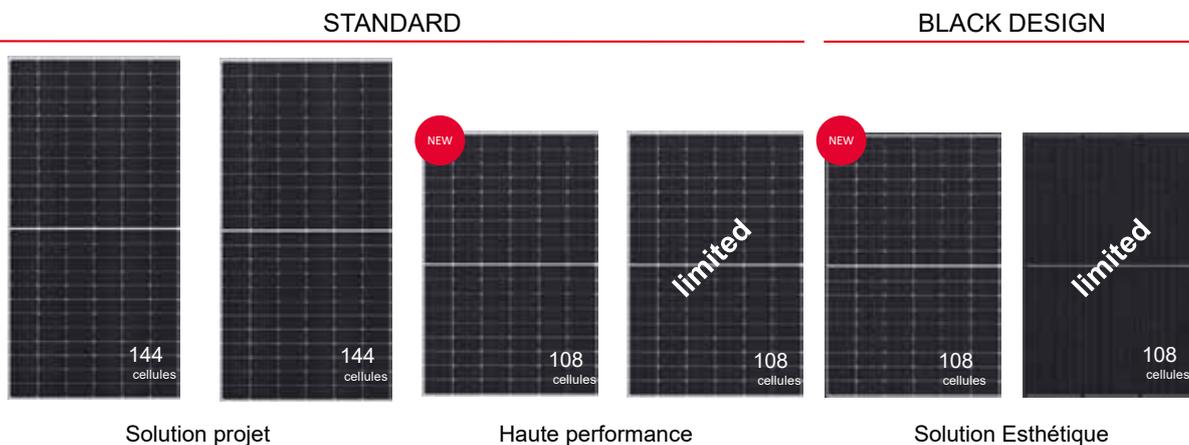
PERGOLA BOIS *Solaire photovoltaïque*

- Dimensions disponibles de 3.0 x 3.0 m à 8.0 x 4.0 m.



FOCUS SUR LA GAMME **SHARP**

15 ANS
GARANTIE



Modules	NB-JD540/550 Bifacial	NU-JD540/545/550	NU-JC415	NU-JC410	NU-JC410B	NU-JC400B
Puissance	540-550 W	540-550 W	415 W	410 W	410 W	400 W
Type de Wafer	M10	M10	M10	M10	M10	M10
Efficacité des Modules	20,9 / 21,1 / 21,3%	20,9 / 21,1 / 21,3%	21,3%	21,0%	21,0%	20,5%
Tension	1.500 V	1.500 V	1.000 V	1.000 V	1.000 V	1.000 V
Dimensions (mm)	2278 x 1134 x 30	2278 x 1134 x 30	1722 x 1134 x 30	1722 x 1134 x 35	1722 x 1134 x 30	1722 x 1134 x 35
Poids (kg)	32,5	27,5	20,7	21,8	20,7	21,8
Garantie produit	15 ans	15 ans	15 ans	15 ans	15 ans	15 ans

FOCUS SUR LA GAMME **Jinko** *Solar*

PROJET S21 & APPEL D'OFFRES CRE > 100 kW

PROJET TERTIAIRE

TIGER NEO N-TYPE
60HL4-(V)
■ 470 W
■ 1903×1134×30mm
■ 120 1/2 Cellules
■ Tension
1000/1500VDC (IEC)



12 ANS
GARANTIE

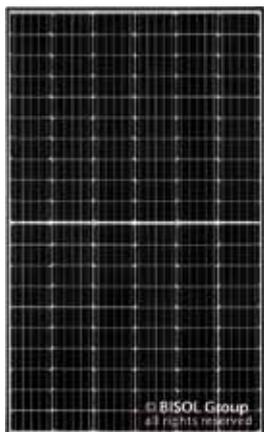
TIGER N-TYPE 60TR
■ 375 W
■ Full-Black
■ 1692×1029×30mm
■ 120 1/2 Cellules
■ Tension
1000 VDC (IEC)



25 ANS
GARANTIE

FOCUS SUR LA GAMME

PROJET S21 ET APPELS D'OFFRES CRE



15 ANS
GARANTIE

■ Bisol fabricant Green & Européen

- BISOL, véritable fabricant Green européen produisant plus d'électricité verte qu'il en consomme.
- Le certificat Certisolis permet à BISOL de participer aux appels d'offres et autres projets en France, où la très faible empreinte CO2 est une exigence.

■ Les modules certifiés Evaluation Carbone

- Bifacial BDO 375W 120 demi-cellules monocristallines
- Duplex BDO 375W & 380W 120 demi-cellules monocristallines

PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES ANTI-REFLET

Panneaux Solaires anti-éblouissements répondant aux normes de la Direction Générale de l'Aviation Civile (DGAC) pour les installations solaires proches des aéroports.

PROJET BÂTIMENTS DE FRANCE

BISOL SPECTRUM

- 255 à 350 Wc
- Disponibles en 4 couleurs
- Idéal pour les sites classés
- Ajoute une valeur esthétique aux projets architecturaux
- Dimensions 1722x1134x30 mm



PROJET ARCHITECTURAUX BI-VERRE

BISOL LUMINA

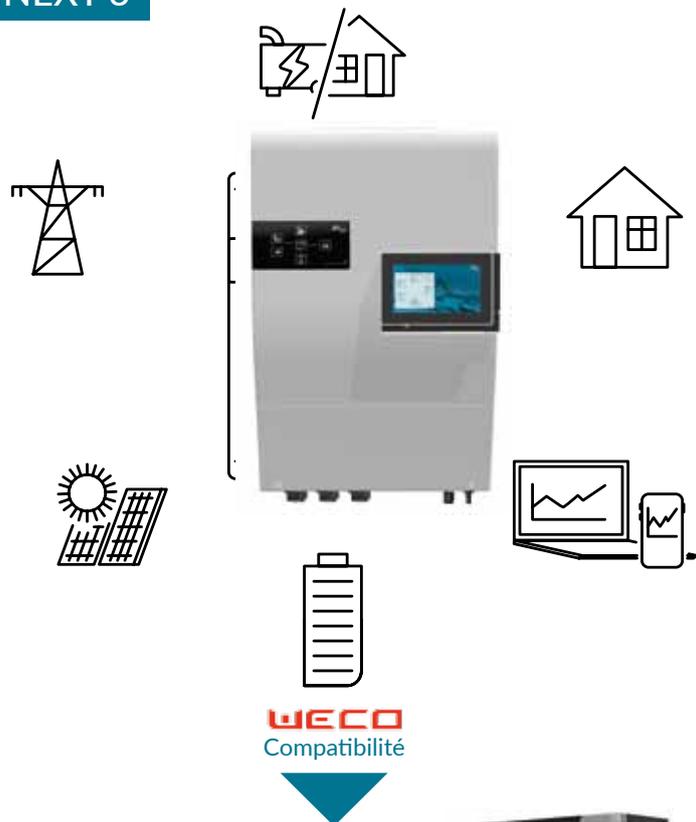
- 125 à 270 Wc
- Dimensions
BDO : 1722x1134x30 mm
BBO : 2094x1134x35 mm



FOCUS SUR L'ONDULEUR HYBRIDE TRIPHASÉ



NEXT 3



■ POUR APPLICATIONS HYBRIDES OU SITES ISOLÉS EXIGEANTES.

APPLICATION

- Autoconsommation cave viticole, exploitation agricole, commerce, PME, refuge de montagne grosse capacité d'accueil, hébergement, site hôtelier...

AVANTAGES UTILISATEUR

- Tout-en-un, remplace 6 appareils
- 2 entrées MPPT haute tension
- Puissance solaire intégrée de 16 KW
- Compatible avec les technologies de batterie 48V Lithium
- Intègre la communication CAN avec les batteries au lithium BMS
- Fonction peak shaving
- Deux sorties AC, dont une pilotable (ACFlex)
- Gestion intelligente de l'énergie avec des modèles d'IA
- Fabrication Suisse, garantie 12 ans.



BATTERIE LITHIUM 5K3XP LV RACKABLE

- Capacité 5,3 kWh / module
- 15 modules = 78 kWh
- Tension : 47.5 à 58.4 V
- Armoire autonome climatisée



BATTERIE LITHIUM 5K3XP LV EMPILABLE

- Capacité 5,3 kWh / module
- 15 modules = 79.5 kWh
- Tension : 47.5 à 58.4 V



FOCUS SUR

LES OMBRIÈRES SANS FONDATION **mecosun**

Your Best Support



meco PARK
OMBRIÈRES PHOTOVOLTAÏQUES

Avec la solution Mecopark, équipez un espace de stationnement rapidement, sans dégrader le revêtement existant. Les supports principaux, pieds bétons, permettent à eux seuls l'ancrage de la toiture solaire.

SOLO ou DUO

- Ombrières simples SOLO (1 place de stationnement dans la longueur)
- Ombrières simples DUO (2 places de stationnement dans la longueur)
- Véhicules protégés
- Simple et rapide à installer
- Personnalisable (La forme en U des pieds laisse la possibilité de prévoir un affichage publicitaire, la teinte dans la masse ou la mise en peinture des pieds permettent un repérage des places de parking pour les grandes surfaces.)
- Solution robuste, fiable et perenne



■ EXEMPLES DE CALEPINAGE AVEC MODULES PV

1755x1096x35mm - 380Wc

- Modèles **SOLO** - Equivalence 36kWc :
3 pieds, 10 places de stationnement, 24 colonnes x 4 lignes de modules en mode portrait
- Modèles **DUO** - Equivalence 10kWc :
6 pieds, 30 places de stationnement, 45 colonnes x 6 lignes de modules en mode portrait

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Structure porteuse : pieds béton et pannes acier galvanisé
- Hauteur d'entrée : jusqu'à 3 m
- Hauteur de sortie : suivant modèle retenu
- Largeur : jusqu'à 11 m
- Distance entre deux pieds : jusqu'à 10 m
- Pente : 6° imposée
- Support photovoltaïque : système MVU ou MVUH selon les conditions de votre projet
- Options : gouttières et descente des eaux pluviales, protection des pieds de poteaux, éclairage, station de recharge Wallbox...

Certifications ▶

ETN
Enquête de Technique
Nouvelle

10 ANS
GARANTIE

CSTB
le futur en construction
PASS'INNOVATION

ILS NOUS FONT CONFIANCE



CAPENERGIE 

Mas d'alhem, 34150 La Boissière, France
Tél : 04 67 56 77 91
info@capenergie.fr

WWW.CAPENERGIE.FR

2007

16 Années d'expérience
au service des Pros



Une société
100% Française !



SCANNEZ NOTRE
V-CARD