

- Distribution de matériel
- Bureau technique
- Gestion de projets



# scdi

## Solaire photovoltaïque

Octobre 2025





## Table des matières

Qui sommes-nous ?	2
Comment devenir un client professionnel ?	3
Comment nous demander une offre ?	3
<b>Panneaux solaires</b>	<b>4-6</b>
- Panneaux solaires photovoltaïques avec cadre	4
- Panneaux solaires photovoltaïques intégrés Solrif®	5
<b>Onduleurs centralisés</b>	<b>7-11</b>
- Fronius Gen24 et Gen24 Plus	8
- Fronius Verto et Verto Plus	9
- Fronius Tauro	10
- Fronius Argeno	11
<b>Bornes de recharges pour voitures électriques</b>	<b>12-13</b>
- Fronius Wattpilot	13
- Fronius Wattpilot Flex	13
- Fronius Wattpilot Flex Pro	13
- Accessoires pour Fronius Wattpilot	13
<b>Accessoires pour onduleurs Fronius</b>	<b>14-15</b>
- Compteurs bidirectionnels et accessoires	14
- Parafoudres DC pour onduleurs Fronius	15
- Système backup	15
- Ohmpilot	15
- Optimiseur solaire compatible Fronius	15
<b>Batteries</b>	<b>16-17</b>
- Fronius Reserva	16
- BYD Battery Box HVM	17
- BYD Battery Box HVB	17
<b>Micro-onduleurs APsystems</b>	<b>18</b>
- APSystems	18
<b>Câbles et connecteurs</b>	<b>19</b>
- Connecteurs	19
- Câbles solaires	19
<b>Structure de fixation de panneaux solaires</b>	<b>20-24</b>
- Structure pour toiture en tuile VarioSole VS+	20-21
- Structure pour toiture en tôle Metasole MS+	22
- Structure pour panneaux Solrif intégrés	23
- Structure pour toiture plate	24
<b>Prestations de services</b>	<b>25</b>

## Qui sommes-nous ?

Depuis 1971, nous fournissons du matériel et des prestations de services aux professionnels en Suisse romande.

Nous commercialisons l'ensemble du matériel nécessaire pour réaliser vos projets solaires photovoltaïques: panneaux solaires, onduleurs, structures de fixation, batteries, stations de charge pour véhicules électriques, etc.

Nos activités complémentaires vous permettent de proposer à vos clients des produits supplémentaires: pompes à chaleur, chauffe-eau thermodynamiques, radiateurs électriques, sèche-serviettes, etc.



Nouvelle halle de stockage

### Distribution de matériel

- Contact direct avec nos chefs de projets.
- Prix professionnels compétitifs.
- Réservation du matériel de vos commandes et stockage jusqu'à 3 mois.
- Livraison à votre entrepôt ou sur votre chantier.
- Enlèvement du matériel par vos soins à Siviriez, Vufflens-la-Ville ou Martigny.



### Bureau technique

- Etude de faisabilité.
- Conception et dimensionnement, plans de pose, schémas électriques.
- Regroupements dans le cadre de la Consommation Propre (ex. Climkit).
- Procédures administratives (annonces communales, mises à l'enquête, demande de subventions, annonce au distributeur d'énergie, etc.).
- Mise en service.
- Préparation du classeur à remettre au client final.



### Support technique et formations

- Accompagnement technique.
- Aide au SAV.
- Aide à la mise en service.
- Sessions de formation.

	Siège de Siviriez	Succursale de Martigny	Stock de Vufflens-la-Ville
<b>Bureau</b>	✓	✓	
<b>Showroom</b>	✓	✓	
<b>Point de retrait</b>	✓	✓*	✓**
<b>Salle de formation</b>	✓	✓	
<b>Horaire</b>	Lundi : 07h30-12:00 / 13h30-15h00 Mardi à vendredi : 07h30-12h00 / 13h30-17h00	 Voir sur le site	Lundi à vendredi : 07h30-12:00 13h00-16h30
<b>Adresse</b>	Route d'Ursy 84 CH-1678 Siviriez +41 (0)26 656 90 30	Rue de Rossettan 3 CH-1920 Martigny +41 (0)27 565 90 31	Chemin de Vimoulin 2 CH-1302 Vufflens-la-Ville +41 (0)21 622 71 71

\*Martigny: retrait uniquement sur commande, pour petit matériel (crochets, onduleurs, 1 à 4 panneaux). Préparation et transfert depuis Siviriez.  
\*\*Vufflens: retrait sur commande uniquement. Seuls des panneaux solaires y sont stockés.

## Comment devenir un client professionnel?

1

Rendez-vous ici :



<https://scdi.ch/professionnels>

[Créer un compte PRO →](#)

2

Saisissez vos coordonnées, votre numéro IDE, et décrivez-nous votre activité.

3

Dès validation de votre demande, vous recevrez un e-mail confirmant l'activation de votre compte PRO et vos conditions commerciales.



## Comment nous demander une offre ?

1

**Contactez directement nos techniciens**

Siviriez: 026 656 90 30  
Martigny: 027 565 90 31  
[technique@scdi.ch](mailto:technique@scdi.ch)

2

**Remplissez notre formulaire en ligne**

Ajoutez vos pièces jointes et précisez votre demande:



3

**Transformez un panier d'achat en demande d'offre**

Remplissez votre panier sur le shop, puis transformez-le en demande d'offre sans engagement.

Saisissez vos questions et ajoutez vos pièces jointes.

[Transformer en offre](#)

### Est-ce que SCDI vend du matériel à des non-professionnels ?

Il est possible de commander directement sur notre site internet en tant que particulier, aux tarifs publics affichés.

**Nous n'effectuons aucun travail d'installation.**

Si un particulier nous mandate pour gérer un projet de A à Z, nous prenons contact avec des installateurs locaux pour coordonner l'ensemble des travaux et des procédures.

# Panneaux solaires

## Panneaux solaires photovoltaïques avec cadre

Ces panneaux s'installent par-dessus les tuiles d'une toiture, ou sur une toiture plate au moyen d'une structure de fixation adaptée (voir dès la page 20).

Tarifs et documentation



Cadre noir / fond noir



Cadre noir / fond blanc

Marque	Référence	Couleur du cadre / fond	Puissance Wc	Largeur mm	Hauteur mm	Profond. mm	Tension (Uoc) V	Courant (Isc) A	Face avant mm	Face arrière mm	Résistance à la grêle	Rendement %
SOLITEK	S-435 GG BK	noir / noir	435	1134	1722	30	36,92	13,80	Verre 2.0	Verre 2.0	RG3	22,27
	S-435 GG BK 3+3	noir / noir	435	1134	1722	40	38,92	13,80	Verre 3.2	Verre 3.2	RG5	22,27
AXITEC	AC-445 TGBL	noir / noir	445	1134	1762	30	39,70	14,19	Verre 2.0	Verre 2.0	RG3	22,27
TRINA	NEG9R.25-445W Black	noir / noir	445	1134	1762	30	52,60	10,71	Verre 1.6	Verre 1.6	RG3	22,30
LONGI	LR7-54HVB-480M	noir / noir	480	1134	1800	30	40,29	15,13	Verre 3.2	Backsheet	RG4	23,50
	LR7-54HVB-485M	noir / noir	485	1134	1800	30	40,40	15,23	Verre 3.2	Backsheet	RG4	23,50
TRINA	NEG9R.28-450W	noir / blanc	450	1134	1762	30	52,90	10,74	Verre 1.6	Verre 1.6	RG3	22,50
	NEG9R.28-455W	noir / blanc	455	1134	1762	30	53,40	10,77	Verre 1.6	Verre 1.6	RG3	22,80
	NED9R.28-460W	noir / blanc	460	1134	1762	30	53,80	10,81	Verre 3.2	Verre 2.0	RG4	23,00
LONGI	LR7-54HVH-480M	noir / blanc	480	1134	1800	30	40,29	15,13	Verre 3.2	Backsheet	RG4	23,50
	LR7-54HVH-490M	noir / blanc	490	1134	1800	30	40,52	15,33	Verre 3.2	Backsheet	RG4	23,50

Consultez le site régulièrement, car notre gamme de panneaux solaires évolue très rapidement.

### SoliTek

Fabriqués en Lituanie, les panneaux SoliTek combinent durabilité et éthique. Modules verre-verre robustes, sans fluor ni plastifiants, parfaits pour les clients exigeants sur la qualité et l'impact environnemental.



### Trina

Pionnier du solaire, Trina Solar propose des panneaux performants et fiables. Idéal pour les installations de grande taille à un prix très compétitif.



### Longi

Leader mondial du monocristallin, Longi propose des panneaux haute performance, avec la technologie back-contact et des cellules à haut rendement. Idéal pour maximiser la production, même par faible ensoleillement.



### Axitec

Marque allemande réputée, Axitec propose des panneaux fiables, disponibles en version bifaciale verre-verre. Bon rapport qualité-prix pour les professionnels cherchant une alternative accessible et performante.

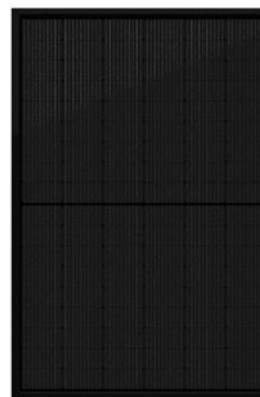


## Panneaux solaires photovoltaïques intégrés Solrif®

Ces panneaux sont destinés à remplacer les tuiles d'une toiture. Nous proposons des modules compatibles avec le système de montage Solrif® de la société helvétique Ernst Schweizer (voir pages 23-24).

Les puissances et les modèles changent régulièrement. Veuillez vous référer au site pour consulter les disponibilités et les prix du jour.

Tarifs et documentation



Marque	Référence	Couleur du cadre / fond	Puissance Wc	Largeur mm	Hauteur mm	Profond. mm	Tension (Uoc) V	Courant (Isc) A	Face avant mm	Face arrière mm	Résistance à la grêle	Rendement %
BISOL	BSO-430BL	noir / noir	430	1160	1765	17,00	38,10	14,40	Verre 3.2	Backsheet	RG4	22,00
	BSO-450BL	noir / noir	450	1160	1805	17,80	35,30	16,10	Verre 3.2	Backsheet	RG4	22,50
SOLITEK	S-435 GG BK Solrif	noir / noir	435	1160	1767	17,00	36,92	13,80	Verre 2.0	Verre 2.0	RG3	22,04
	S-435 GG BK Solrif 3+3	noir / noir	435	1160	1767	20,00	38,92	13,80	Verre 3.2	Verre 3.2	RG5	22,04
	S-370 GG BK Solrif	noir / noir	370	1081	1820	17,00	40,50	11,18	Verre 2.0	Verre 2.0	RG3	18,80
	S-370 GG BK Solrif 3+3	noir / noir	370	1081	1820	20,00	40,50	11,18	Verre 3.2	Verre 3.2	RG5	18,80

### Bisol BSO Solrif

Ces panneaux, fabriqués en Slovénie par la société Bisol, sont équipés de cadres Solrif permettant une intégration esthétique à la toiture, à un tarif très compétitif. Ils conviennent particulièrement bien aux nouvelles constructions ou aux projets en plaine.



### Solitek Solrif 2+2 ou 3+3

Ces panneaux produits en Europe sont disponibles en versions verre-verre de 2x2 mm ou de 3x3 mm d'épaisseur de chaque côté. Cela permet de réaliser des installations en altitude et garantit une meilleure solidité et une plus longue durée de vie.



### 3 immeubles neufs avec panneaux solaires intégrés

Pour ce nouveau lotissement situé à 1681 Billens, un «Regroupement dans le cadre de la consommation propre (RCP)» a été mis en place.

Cela permet de maximiser l'autoconsommation de la centrale électrique, et de fournir aux usagers un tarif électrique avantageux.





49.10 m<sup>2</sup> – 9 kWc  
1687 Vuisternens



78 m<sup>2</sup> – 14.7 kWc  
1744 Chénens



50 m<sup>2</sup> – 9.0 kWc  
1772 Grolley



53 m<sup>2</sup> – 9.2 kWc - panneaux intégrés Solrif  
3961 Vissoie



29 m<sup>2</sup> – 5.2 kWc - panneaux intégrés Solrif  
3961 Grimentz



49 m<sup>2</sup> – 9.0 kWc  
1669 Les Sciernes-d'Albeuve



36 m<sup>2</sup> – 6.3 kWc - panneaux intégrés Solrif  
1264 St-Cergue



## Onduleurs centralisés

L'onduleur, composant clé de toute centrale solaire photovoltaïque, est aussi l'élément le plus sollicité. Pour une maintenance optimale, nous recommandons les onduleurs centralisés de Fronius, reconnus pour leur robustesse et leur facilité de gestion :

- **Fiabilité** : durabilité accrue avec un faible risque de panne.
- **Efficacité** : performance énergétique maximale.
- **Gestion à distance** : interface conviviale pour une surveillance et une gestion simplifiée.
- **Évolutivité** : compatible avec une gamme étendue d'accessoires pour optimiser l'autoconsommation.
- **Protection** : parafoudres DC intégrés.
- **Mise en service et SAV** : processus convivial et intuitif.

En tant que distributeur officiel de Fronius depuis 2015, SCDI s'engage à fournir des solutions fiables et efficaces à tous ses clients.



### Gestion des ombrages

Le Dynamic Peak Manager de Fronius optimise l'ombrage, réduisant les pertes et augmentant la fiabilité, sans optimiseurs supplémentaires.



## Fronius Gen24 et Gen24 Plus

Les onduleurs hybrides Fronius GEN24 et GEN24 Plus sont conçus pour une utilisation domestique et professionnelle, avec des fonctions avancées pour maximiser l'autoconsommation et assurer une alimentation de secours.

- Compatibles avec les batteries pour le stockage d'énergie.
- Fonction Point PV : sortie électrique de 3000 W max. disponible même en cas de coupure réseau (selon configuration).
- Gestion dynamique des ombrages (Dynamik Peak Manager).
- Fabrication européenne, installation rapide et interface intuitive.
- Puissances disponibles : de 3 kW à 12 kW.

**Full Backup :** fournit une alimentation en courant de secours pour tout le foyer ou pour des équipements sélectionnés (congélateurs, serveurs, lumière, etc.).

**Matériel nécessaire :** Gen24 Plus dès 6 kW, batterie BYD ou Fronius, boîtier de commutation Enwitech ou Backup Switch.

### Différences entre GEN24 et GEN24 PLUS

- GEN24 : nécessite l'achat d'une licence «UP.storage» pour être relié à une batterie. La licence peut s'acheter en tout temps.
- GEN24 Plus : prêt à l'emploi pour exploiter une batterie BYD HVM ou Fronius Reserva.

Avec un GEN24 Plus et une batterie, il est possible d'assurer un « Full Backup » pour vous garantir de l'électricité de jour comme de nuit, même en cas de panne électrique.



	Référence	Réf. fabricant	Puissance Watt	Largeur mm	Hauteur mm	Profond. mm	DC SPD Intégré	Poids Kg	MPPT
<b>Onduleurs Fronius Gen24</b>	GEN24 3.0 Std	4,210,150	3 000	474	530	165	En option	15,6	2
	GEN24 4.0 Std	4,210,151	4 000	474	530	165	En option	15,6	2
	GEN24 5.0 Std	4,210,152	5 000	474	530	165	En option	15,6	2
	GEN24 6.0 Std	4,210,153	6 000	474	530	165	En option	23,4	2
	GEN24 8.0 Std	4,210,155	8 000	474	530	165	En option	23,4	2
	GEN24 10.0 Std	4,210,157	10 000	474	530	165	En option	23,4	2
	GEN24 12.0 Std SC	4,210,189	12 000	529	595	180	En option	22,8	2

	Référence	Réf. fabricant	Puissance Watt	Largeur mm	Hauteur mm	Profond. mm	DC SPD Intégré	Poids Kg	MPPT
<b>Onduleurs Fronius Gen24 Plus</b>	GEN24 3.0 Plus	4,210,150,002	3 000	474	530	165	En option	15,6	2
	GEN24 4.0 Plus	4,210,151,002	4 000	474	530	165	En option	15,6	2
	GEN24 5.0 Plus	4,210,152,002	5 000	474	530	165	En option	15,6	2
	GEN24 6.0 Plus	4,210,153,002	6 000	529	595	180	En option	23,4	2
	GEN24 8.0 Plus	4,210,155,002	8 000	529	595	180	En option	23,4	2
	GEN24 10.0 Plus	4,210,157,002	10 000	529	595	180	En option	23,4	2
	GEN24 12.0 Plus	4,210,189,002	12 000	529	595	180	En option	22,8	2



Prix en ligne  
Gen24



Prix en ligne  
Gen24 PLUS



## Fronius Verto et Verto Plus

Les onduleurs Fronius Verto sont conçus pour les petites entreprises, exploitations agricoles et résidences multifamiliales, alliant puissance, fiabilité et sécurité.

- Disponibles de 15 à 33,3 kW.
- 3 ou 4 trackers MPP pour une flexibilité maximale.
- Protections intégrées contre les surtensions et les arcs électriques, sans coût supplémentaire.
- Gestion dynamique des ombrages (Dynamik Peak Manager).
- Possibilité d'utiliser le surplus d'énergie pour la mobilité électrique, le chauffage ou d'autres usages, optimisant ainsi l'autoconsommation et réduisant les émissions de CO<sub>2</sub>.
- Fabrication européenne.



### Différences entre Verto et Verto PLUS

- Verto (Standard) :
  - Ne permet pas d'utiliser de batterie.
  - Impossible de le transformer en version Plus via l'achat d'une licence.
- Verto Plus :
  - Compatible avec les batteries Fronius Reserva et BYD HVM/HVB, avec la fonction Full Backup pour alimenter les équipements critiques en cas de coupure réseau.
  - Cette compatibilité est native : aucune licence supplémentaire n'est nécessaire.
  - Boîtier plus spacieux pour un câblage facilité et des fonctionnalités optimisées.

	Référence	Réf. fabricant	Puissance Watt	Largeur mm	Hauteur mm	Profond. mm	DC SPD Intégré	Poids Kg	MPPT
<b>Onduleurs Fronius Verto</b>	Verto 15.0 T1+2	4,210,420	15 000	540	730	278	Oui	35,20	3
	Verto 17.5 T1+2	4,210,422	17 000	540	730	278	Oui	35,20	3
	Verto 20.0 T1+2	4,210,424	20 000	540	730	278	Oui	35,20	3
	Verto 25.0 T1+2	4,210,432	25 000	540	730	278	Oui	35,20	3
	Verto 25.0 SPD T1+2	4,210,400	25 000	574	865	278	Oui	41,75	4
	Verto 27.0 SPD T1+2	4,210,402	27 000	574	865	278	Oui	41,75	4
	Verto 30.0 SPD T1+2	4,210,404	30 000	574	865	278	Oui	41,75	4
	Verto 33.0 SPD T1+2	4,210,406	33 000	574	865	278	Oui	41,75	4

	Référence	Réf. fabricant	Puissance Watt	Largeur mm	Hauteur mm	Profond. mm	DC SPD Intégré	Poids Kg	MPPT
<b>Onduleurs Fronius Verto Plus</b>	Verto 15.0 Plus T1+2	4,210,450	15 000	574	865	279	Oui	43	3
	Verto 17.5 Plus T1+2	4,210,452	17 500	574	865	279	Oui	43	3
	Verto 20.0 Plus T1+2	4,210,454	20 000	574	865	279	Oui	43	3
	Verto 25.0 Plus T1+2	4,210,456	25 000	574	865	279	Oui	43	3
	Verto 30.0 Plus T1+2	4,210,458	30 000	574	865	279	Oui	43	3
	Verto 33.0 Plus T1+2	4,210,460	33 000	574	865	279	Oui	43	3

Prix en ligne  
Verto



Prix en ligne  
Verto Plus



## Fronius Tauro

Prix en ligne

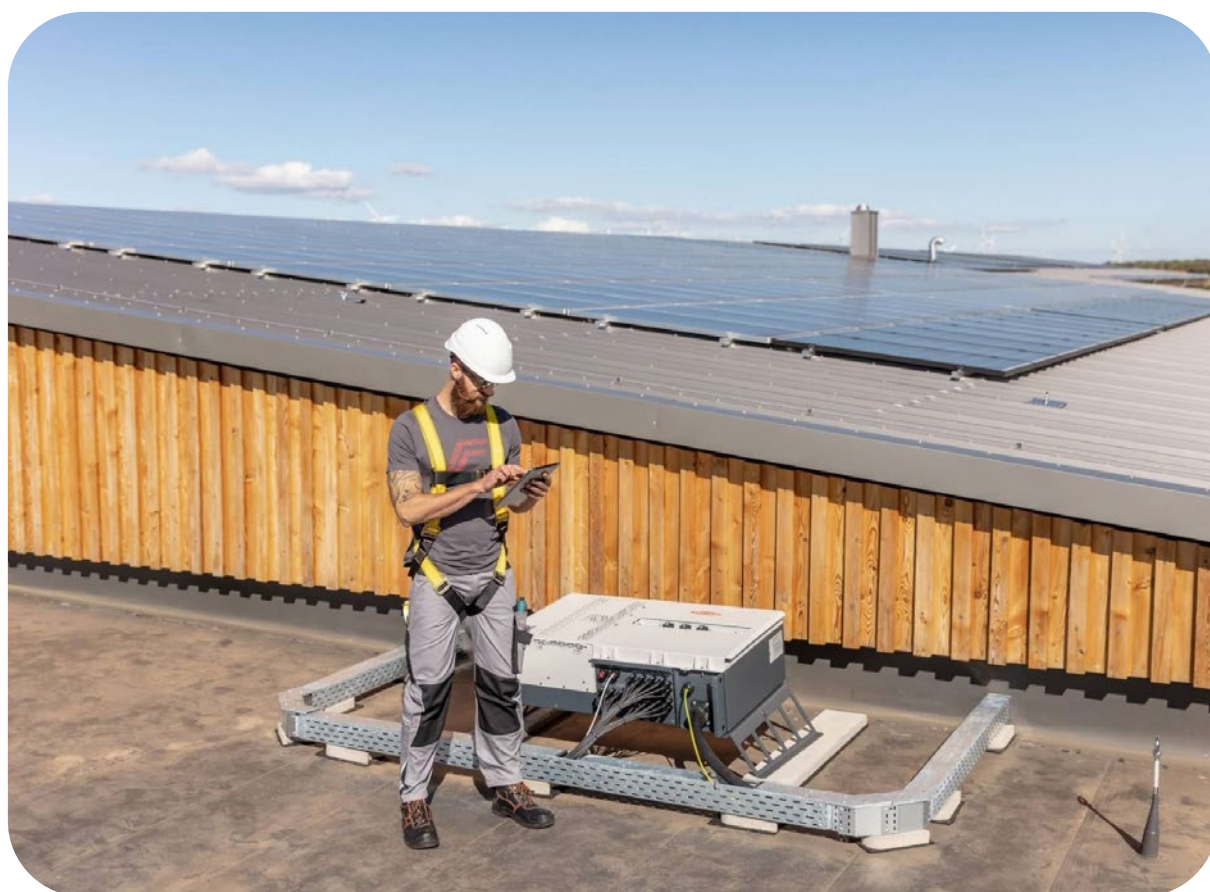
Le Fronius Tauro est un onduleur flexible et robuste de 50 à 100 kW, idéal pour les installations solaires à grande échelle.



- **Montage flexible**: à la verticale contre un support, ou à plat au sol grâce aux pieds (vendus séparément).
- **Maintenance rapide et économique**: en cas de panne, remplacement de l'étage de puissance uniquement, par une seule personne.
- Connexion en chaîne de plusieurs onduleurs possible.
- Protection contre la surtension intégrée grâce aux composants supplémentaires.
- **Large zone de raccordement des brides**.
- **Nouvelle technologie de refroidissement**: installation possible dans les zones d'ensoleillement direct.
- **Durée de vie prolongée**.



	Référence	Réf. fabricant	Puissance Watt	Largeur mm	Hauteur mm	Profond. mm	DC SPD Intégré	Poids Kg	MPPT
<b>Onduleurs Fronius Tauro</b>	Tauro 50-3-D	4,210,300	50 000	1109	755	346	Oui	92	3
	Tauro ECO 50-3-D	4,210,306	50 000	1109	755	346	Oui	74	1
	Tauro ECO 99-3-D	4,210,304	99 000	1109	755	346	Oui	103	1
	Tauro ECO 100-3-D	4,210,302	100 000	1109	755	346	Oui	103	1
	4,251,038	4,251,038	Pieds de fixation pour installation au sol (floor rack)						
	4,251,041	4,251,041	Locking sheet DC Disconnectors						
	4,251,050	4,251,050	Schutzschlauch AC-Kabel						



## Fronius Argeno

Prix en ligne



### Onduleur puissant et fiable pour grandes installations solaires.

Le Fronius Argeno est un onduleur triphasé de 125 kW AC, conçu pour les installations photovoltaïques commerciales ou industrielles de grande taille. Grâce à sa technologie de conversion en carbure de silicium, il atteint un rendement maximal de 99,1 %.

Il dispose de 10 MPPT indépendants avec double entrée, permettant une flexibilité optimale dans le dimensionnement des champs PV, même en conditions complexes. Son indice de protection IP66 le rend parfaitement adapté aux environnements extérieurs difficiles.

La communication intégrée (Ethernet, WLAN, Modbus) et la compatibilité avec Fronius Solar.web assurent un suivi précis des performances. Protection AC/DC de type 1+2 incluse.



	Référence	Réf. fabricant	Puissance Watt	Largeur mm	Hauteur mm	Profond. mm	DC SPD Intégré	Poids Kg	MPPT
<b>Onduleur Fronius Argeno</b>	Argeno 125	4,210,470	125 000	1070	755	330	Oui	<90	5





## Bornes de recharge pour voitures électriques

### Station de charge intelligente

Avec Fronius Wattpilot, chaque conducteur de voiture électrique peut recharger son véhicule de manière flexible, économique et écologique. Relié à votre installation photovoltaïque, le Wattpilot permet de valoriser les excédents solaires pour recharger votre véhicule, réduisant ainsi vos coûts d'électricité.

La borne est compatible avec le tarif jour/nuit, et propose trois modes de charge via l'application Solar.wattpilot :

- Mode Eco : recharge uniquement avec l'électricité solaire excédentaire
- Mode Next Trip : vous définissez quand votre batterie doit être pleine
- Mode Standard : recharge immédiate, quelle que soit la source

L'utilisateur peut surveiller la borne à distance, avec un réglage fin par ampère, pour maximiser l'autoconsommation.

## Fronius Wattpilot

La borne murale simple et performante pour le domicile.

- Installation murale en intérieur ou extérieur.
- Parfait pour une maison individuelle avec stationnement privé.
- Conçue pour un usage individuel ou familial.
- Design compact et discret.
- Connexion par wifi uniquement.



Prix en ligne



	Référence	Réf. fabricant	Puissance Watt	Largeur mm	Hauteur mm	Profond. mm	Poids Kg	MID Meter	Connexion
<b>FRONIUS WATTPILLOT</b>	Wattpilot 11J 2 Home	4,240,404	11'000	287	155	109	1,8	non	WIFI
	Wattpilot 22J 2 Home	4,240,403	22'000	287	155	109	2,3	non	WIFI

## Fronius Wattpilot Flex

La version évolutive, à fixer au mur ou sur pied.

- Installation murale ou sur pied (support disponible), en intérieur ou extérieur.
- Recommandée pour garages collectifs, immeubles ou parkings d'entreprise.
- Connexion par wifi ou câble RJ45.



Prix en ligne



	Référence	Réf. fabricant	Puissance Watt	Largeur mm	Hauteur mm	Profond. mm	Poids Kg	MID Meter	Connexion
<b>Fronius Wattpilot Flex</b>	Wattpilot Flex Home 11	4,240,170	11'000	325	195	105	4,1	non	LAN/WIFI
	Wattpilot Flex Home 22	4,240,187	22'000	325	195	105	5,4	non	LAN/WIFI

## Fronius Wattpilot Flex Pro

La solution pour les entreprises, parkings partagés ou flottes.

- Installation murale ou sur pied (support disponible), en intérieur ou extérieur.
- Identification utilisateur par carte RFID.
- Gestion multi-utilisateurs via l'app ou portail.
- Suivi individuel des sessions de charge.
- Conçue pour un usage semi-public ou partagé.
- Connexion par wifi ou câble RJ45.



Prix en ligne

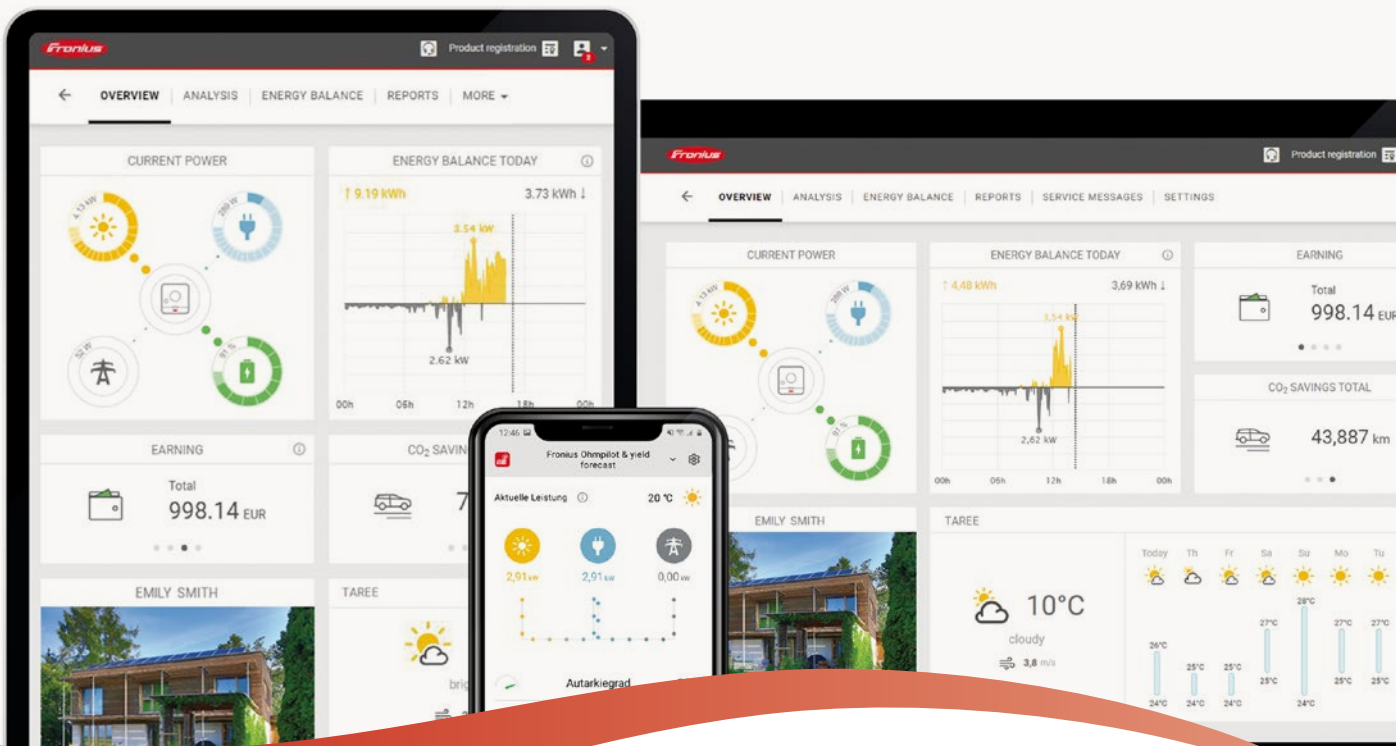


	Référence	Réf. fabricant	Puissance Watt	Largeur mm	Hauteur mm	Profond. mm	Poids Kg	MID Meter	Connexion
<b>Fronius Wattpilot Flex Pro</b>	Wattpilot Flex Pro 11	4,240,171	11'000	325	195	105	4,1	oui	LAN/WIFI
	Wattpilot Flex Pro 22	4,240,172	22'000	325	195	105	5,4	oui	LAN/WIFI

## Accessoires pour Fronius Wattpilot



	Référence	Réf. fabricant	Désignation	11J 22J	Flex 11 Flex 22	Flex Pro 11 Flex Pro 22
<b>Accessoires Fronius Wattpilot</b>	① Flex pied	4,240,196	Support sur pied pour borne Fronius Wattpilot Flex		✓	✓
	② RFID-tag10	4,240,181	Lot de 10 badges de sécurité pour Wattpilot	✓	✓	✓
	③ CABLE-T2-5M	4,240,180	Câble de charge pour voiture électrique et Wattpilot, type 2, 5m	✓		
	④ CABLE-T2-7.5M	4,240,420	Câble de charge pour voiture électrique et Wattpilot, type 2, 7,5m	✓		
	⑤ Type 2 Wall bracket	4,240,422	Support mural pour tenir un câble de type 2 pour les WattPilot	✓	✓	✓



## Accessoires pour onduleurs Fronius

Prix en ligne



### Compteurs bidirectionnels et accessoires

	Référence	Réf. fabricant	Largeur mm	Hauteur mm	Profond. mm	Poids Kg
<b>Compteurs bidirectionnels</b>	① Smart Meter TS 65A-3	42,0411,0345	53,8	91,5	63	0,24
	① Smart Meter TS 5kA-3	42,0411,0346	53,8	91,5	63	0,24
	② Smart Meter IP	42,0411,0347	53	90,0	58	0,13

	Référence	Réf. fabricant	Largeur mm	Hauteur mm	Profond. mm
<b>Accessoires</b>	③ Smart Meter CT A 100/5A	41,0010,0089	45	66,5	34,4
	③ Smart Meter CT A 150/5A	41,0010,0096	45	66,5	34,4
	③ Smart Meter CT A 200/5A	41,0010,0099	45	66,5	34,4
	③ Smart Meter CT A 250/5A	41,0010,0101	45	66,5	34,4
	③ Smart Meter CT A 400/5A	41,0010,0103	45	66,5	34,4
	③ Smart Meter CT V 250/333mV	41,0010,0105	45	66,5	34,4

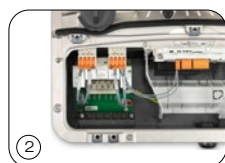


Prix en ligne



## Parafoudres DC pour onduleurs Fronius

	Référence	Réf. fabricant	Désignation
<b>Parafoudre DC pour onduleurs Fronius</b>	① DC SPD 8.2 T1+2	4,240,335,CK	DC SPD T1+2 pour Symo de 3 à 8.2kW
	② DC SPD GEN24 T1+2	4,240,313,CK	DC SPD T1+2 pour GEN24 de 3 à 10kW



## Système backup

	Référence	Réf. fabricant	Largeur mm	Hauteur mm	Profond. mm	Poids Kg	Courant Max
<b>Système backup</b>	① Backup Switch 1PN/3PN	4,050,220	135,4	70	91	0,50	63A
	② Backup Controller 3PN	4,240,048,CK	198,0	100	66	0,85	35A



## Ohmpilot

### Fronius Ohmpilot - Optimisation de l'autoconsommation

Grâce au réglage continu de 0 à 9 kW, l'énergie photovoltaïque excédentaire peut être utilisée de manière intelligente en activant les thermoplongeurs de votre chauffe-eau ou de votre ballon de stockage.

Dans une maison individuelle avec une consommation d'eau chaude moyenne, les besoins principaux en eau chaude du foyer peuvent être couverts par l'énergie solaire du mois d'avril au mois d'octobre.



Prix en ligne



	Référence	Réf. fabricant	Largeur mm	Hauteur mm	Profond. mm	Poids Kg	Puissance
<b>Fronius Ohmpilot</b>	Ohmpilot 9.0-3	4,050,016	280	350	110	3,9	3kW à 9kW
	Ohmpilot ECO	4,050,007	<i>Prochainement</i>				

## Optimiseur solaire compatible Fronius

Optimisez votre production solaire avec l'optimiseur BRC M500, conçu pour les installations photovoltaïques partiellement ombragées et compatible avec les onduleurs Fronius (Symo, Gen24, Verto...)

En cas d'ombrage, d'inclinaison variable ou d'orientation différente de certains modules, le BRC M500 ajuste localement le courant pour éviter de freiner toute la chaîne. Cela augmente le rendement global, évite les points chauds et prolonge la durée de vie de votre installation.



Prix en ligne



	Référence	Réf. fabricant	Désignation
<b>Optimiseur solaire compatible Fronius</b>	M500	M500	Optimiseur de panneau solaire BRC M500, compatible onduleurs Fronius (fixation non comprise)



## Batteries

### Ne revendez plus votre énergie solaire... Utilisez-la!

Avec la variabilité croissante du prix de rachat des excédents d'électricité solaire, il devient de plus en plus avantageux de consommer soi-même l'énergie que l'on produit. Les solutions de stockage sont aujourd'hui plus accessibles, tant en termes de prix que de simplicité d'installation. SCDI propose des batteries compatibles avec les onduleurs hybrides Fronius, pour une intégration fluide et évolutive.

### Fronius Reserva

La Reserva est la batterie haute tension développée par Fronius. Elle s'intègre idéalement dans un système 100% Fronius, avec pilotage intelligent via Solar.web.

Chaque module offre 3,15 kWh, avec une capacité de 6,3 à 15,8 kWh par tour. Jusqu'à 4 tours peuvent être raccordées en parallèle, soit 63 kWh au total. Compacte et fiable, la Fronius Reserva est pensée pour une longévité maximale.

- Garantie : 10 ans fabricant.
- Compatible avec Gen24 et Verto Plus.



Prix en ligne



	Référence	Nbre modules	Puiss. stockage kWh	Largeur mm	Hauteur mm	Prof. mm	Poids Kg
Fronius Reserva	① Reserva 6.3	2	6,3	780	860	176	86,5
	② Reserva 9.5	3	9,5	780	1100	176	120,0
	③ Reserva 12.6	4	12,6	780	1360	176	153,5
	④ Reserva 15.8	5	15,8	780	1610	176	187,0
	⑤ Reserva module / 4,240,370	-	3,15	780	250	176	33,5
	⑥ Reserva BMS / 4,240,371	-	-	780	420	176	21,5

## BYD Battery Box HVM

La BYD HVM est une solution modulaire et évolutive, parfaitement adaptée aux maisons individuelles et aux petites entreprises.

Chaque tour est constituée de modules empilables de 2,76 kWh, permettant une capacité de 8,3 à 22,1 kWh par tour. Grâce au Combiner Box, jusqu'à 3 tours peuvent être mises en parallèle, pour atteindre une capacité totale de 66,2 kWh.

- Garantie: 10 ans fabricant, extensible à 15 ans si la batterie est enregistrée sur le portail de BYD.
- Compatible avec Gen24 et Verto Plus.



Prix en ligne



	Référence	Nbre modules	Puiss. stockage kWh	Largeur mm	Hauteur mm	Prof. mm	Poids Kg
BYD Battery Box HVM	① HVM 11.0	4	11,04	585	1178	298	167,0
	② HVM 13.8	5	13,80	585	1411	298	205,0
	③ HVM 16.6	6	16,56	585	1644	298	243,0
	④ HVM 19.3	7	19,32	585	1877	298	281,0
	⑤ HVM 22.1	8	22,08	585	2110	298	319,0
	⑥ HVM module	-	2,760	585	235	298	38,0
	⑦ BCU Base HVM	-	-	585	250	298	16,0
	⑧ HV combiner BOX	-	-	540	120	350	9,7

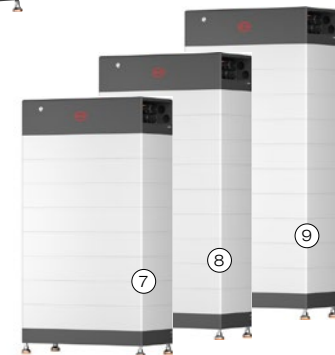
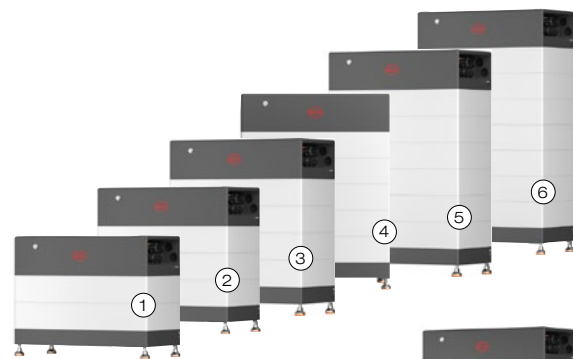
## BYD Battery Box HVB

La BYD HVB est la grande sœur de la HVM, conçue pour des projets de plus grande envergure: entreprises, résidences collectives ou exploitations agricoles.

Chaque tour peut contenir de 2 à 10 modules de 2,95 kWh, soit 5,9 à 29,5 kWh par tour. Jusqu'à 3 tours peuvent être mises en parallèle, atteignant une capacité maximale de 88,5 kWh.

Malgré ses performances, la HVB reste très compacte: une tour de 29,5 kWh mesure seulement 1,32 m de haut.

- La garantie BYD est de 15 ans.
- Compatible avec Verto Plus.



Prix en ligne



	Référence	Nbre modules	Puiss. stockage kWh	Largeur mm	Hauteur mm	Prof. mm	Poids Kg
BYD Battery Box HVB	① HVB 5.9	2	5,94	610	479	282	68,7
	② HVB 8.9	3	8,91	610	585	282	96,0
	③ HVB 11.8	4	11,88	610	691	282	123,3
	④ HVB 14.8	5	14,85	610	797	282	150,6
	⑤ HVB 17.8	6	17,82	610	903	282	177,9
	⑥ HVB 20.7	7	20,79	610	1009	282	205,2
	⑦ HVB 23.7	8	23,76	610	1115	282	232,5
	⑧ HVB 26.7	9	26,72	610	1221	282	259,8
	⑨ HVB 29.6	10	29,69	610	1327	282	287,1
	⑩ HVB module	-	2,97	610	106	282	27,3
	⑪ BCU Base HVB	-	-	610	267	282	16,0



## Micro-onduleurs APsystems

Prix en ligne



### APsystems

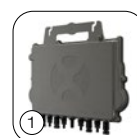
**Le QT2 d'APsystems est un micro-onduleur quad triphasé très puissant, offrant une sortie triphasée équilibrée et des fonctionnalités avancées pour optimiser la gestion de l'énergie.**

Doté de quatre entrées DC et de 2 MPPT, il permet de connecter quatre modules PV. Ce micro-onduleur assure une puissance de sortie AC continue maximale de 2000 VA, idéale pour les modules PV de haute puissance. Sa conception novatrice inclut des signaux ZigBee cryptés et une architecture entièrement renouvelée qui améliore la communication et la sécurité des données.

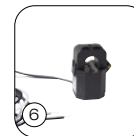
Les solutions APsystems incluent ces trois éléments essentiels :

- Micro-onduleurs : ils sont basés sur une technologie fiable et très avancée, permettant un positionnement très compétitif à la fois sur le résidentiel mais aussi sur le segment des grandes toitures tertiaires, industrielles ou agricoles.
- Passerelle de communication : la passerelle de communication ECU d'APsystems, collecte et transmet les données de performance du système en temps réel, vous apportant un contrôle complet sur chaque module de votre installation.
- Monitoring : la plateforme de monitoring EMA (Energy Monitoring & Analysis) d'APsystems vous propose une visualisation des données de performance de votre système via n'importe quel appareil connecté au web.

Sur demande, il est possible de nous commander des batteries de stockage APS.



	Référence	Description
Micro-onduleurs APsystems	① QT2-EU	Micro-onduleur APsystems QT2 Tri
	② ECU-R	Passerelle ECU-R
	③ ECU-C	Passerelle ECU-C
	④ MC4 Caps Female	Bouchon pour connecteur MC4 Femelle
	⑤ MC4 Caps Male	Bouchon pour connecteur MC4 Male
	⑥ TI 80A ECU-C	TI 80 pour passerelle ECU-C
	⑦ Câble coaxial 5m	Câble antenne coaxial connecteurs SMA
	⑧ Y3 AC bus 2.4m	Câble AC Triphasé 2.4m QT2
	⑨ AC bus end cap	Bouchon de terminaison étanche BUS AC
	⑩ AC Bus T-CONN Cap	Protection des connecteurs du Y3 AC bus
	⑪ Y Unlock Tool	Outil pour déconnecter le AC Bus QT2
	⑫ AC Male connecteur 40A	Connecteur 40A AC Male QT2
	⑬ AC Female connecteur 40A	Connecteur 40A AC Female QT2





## Câbles et connecteurs

### Connecteurs

	Référence	Divers	Tension nominale V	Courant nominal A	Section
<b>Connecteurs</b>	CON PV+	Connecteur PV-Stick+ VPE10 de Weidmüller	1000	30	4 à 6
	CON PV-	Connecteur PV-Stick+ VPE10 de Weidmüller	1000	30	4 à 6
	MC4 Femelle	Connecteur MC4-EVO 2 Stäubli	1500	45	4 à 6
	MC4 Male	Connecteur MC4-EVO 2 Stäubli	1500	45	4 à 6



Prix en ligne



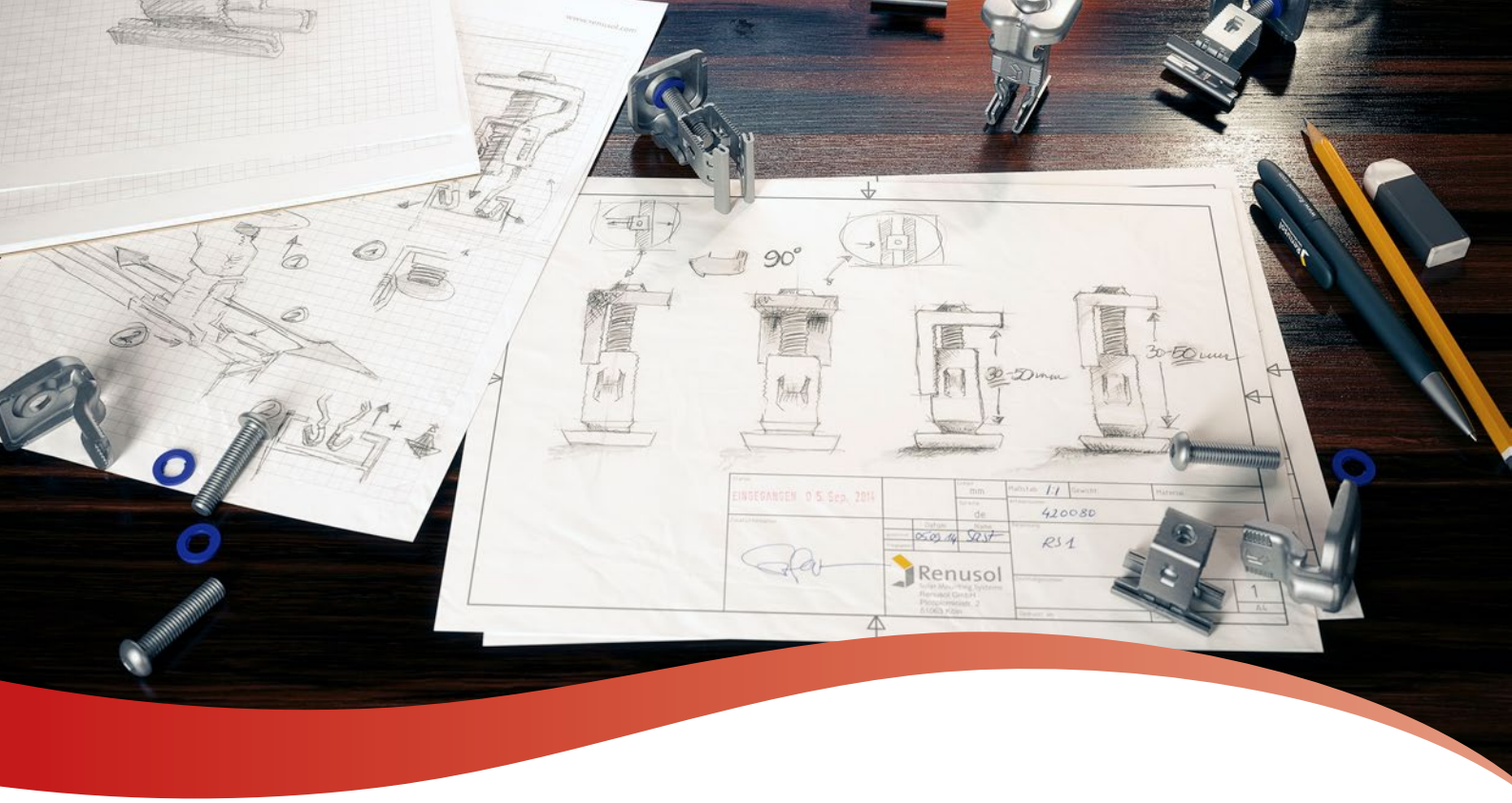
### Câbles solaires

	Référence	Couleur	Section mm <sup>2</sup>	Longueur m
<b>Câbles solaires ISOMET</b>	1500.202-40m	Noir	4	40
	1501.202-40m	Rouge	4	40
	1510,202	Noir	6	500
	1511,202	Rouge	6	500
<b>Câbles solaires LAPP</b>	1023759_41m	Noir	4	41
	1023774_41m	Rouge	4	41
	1023759_500m	Noir	4	500
	1023774_500m	Rouge	4	500
	1023760_500m	Noir	6	500
	1023775_500m	Rouge	6	500



Prix en ligne





## Structure de fixation de panneaux solaires

### Structure pour toiture en tuile VarioSole VS+

SCDI propose la structure Renusol VS+ pour équiper les toitures en tuiles en Suisse. Il s'agit d'un système modulaire: fixation à la toiture à l'aide de crochets, de rails, de vis à double filetage, de brides et de pinces.

- Marque allemande fiable
- Stock à Siviriez
- Barres et brides en 2 couleurs: aluminium ou noir anodisé
- Différents types de crochets: tuiles standards, tuiles plates, etc.



### Logiciel de dimensionnement en ligne

Pour choisir la structure adaptée à votre projet, utilisez notre logiciel de dimensionnement en ligne ou contactez un technicien SCDI.



Exemples de structures VarioSole VS+ avec brides et rails noirs

	Référence	Description	Dimensions mm
<b>Structure Renusol VarioSole VS+ Crochet</b>	420171	① Crochet de toit RH1 (sans vis) - Tuile	
	420153	② Crochet de toit (sans vis) - Tuile plate	
	420172	③ Crochet de toit RH Plat - Tuile plate	
<b>Structure Renusol VarioSole VS+ Profilés, raccord et accessoires</b>	400532	④ Raccord de profilés de montage	50 x 37
	400549	⑤ VarioSole Profilé de montage ALU	50 x 37 x 2400
	400549-B	⑥ VarioSole Profilé de montage NOIR	50 x 37 x 2400
	920044	⑦ Capuchon de rail droite / gauche GRIS	50 x 37
	920043	⑧ Capuchon de rail droite / gauche NOIR	50 x 37
	420083	⑨ Raccord perpendiculaire	
<b>Structure Renusol VarioSole VS+ Brides de fixation</b>	420082-B	⑩ Bride double NOIRE	
	420081-B	⑪ Bride simple NOIRE	
	420080-BE	⑫ Bride RS1 NOIRE	
<b>Structure Renusol Vis</b>	900010u	⑬ Vis à bois à tête lenticulaire 6 x 60	
	900012u	⑬ Vis à bois à tête lenticulaire 6 x 80	
	900145u	⑭ Vis à bois à tête plate 6 x 160	
	900127u	⑭ Vis à bois à tête plate 6 x 120 TX30	
	900189	⑮ Vis double filetage M10 130/50	
	900190	⑮ Vis double filetage M10 150/50	
	900191	⑮ Vis double filetage M10 180/50	
	900192	⑮ Vis double filetage M10 200/50	
	400301	⑯ Vis MetaSole 5.5 x 25 / SW8 E16	
	<b>Structure Renusol Divers</b>	900193	⑰ Joint EPDM
900241		⑱ UNI-Borne de terre	
420254		⑲ E-Mini Bride pour couverture à joint debout	
900035		⑳ Attache-câble Edge avec clip pack de 100pcs	
420131		㉑ Equerre M10 fixation décentrée	
900204		㉒ Tôle pour bardeau bitumeux 380x280	



Prix en ligne



### Tuiles métalliques Marzari

Idéal pour éviter la casse de tuiles.



## Structure pour toiture en tôle Metasole MS+

Renusol offre également des structures adaptées aux toitures industrielles en tôle, permettant une installation rapide et économique de vos centrales solaires pour PME et industries.



	Référence	Description	Type de toiture
<b>Structure Renusol MetaSole</b>	① 420421	MS+ Portrait 400mm avec 4 vis	Tôle trapézoïdale
	② 420402	MS+ Rail de fixation paysage avec 2 vis	Tôle trapézoïdale
	③ 420401	MS+ Adaptateur tôle ondulée rayon 24	Tôle ondulée



Prix en ligne



## Structure pour panneaux Solrif intégrés

Le toit solaire Solrif® remplace les tuiles classiques par des panneaux solaires.

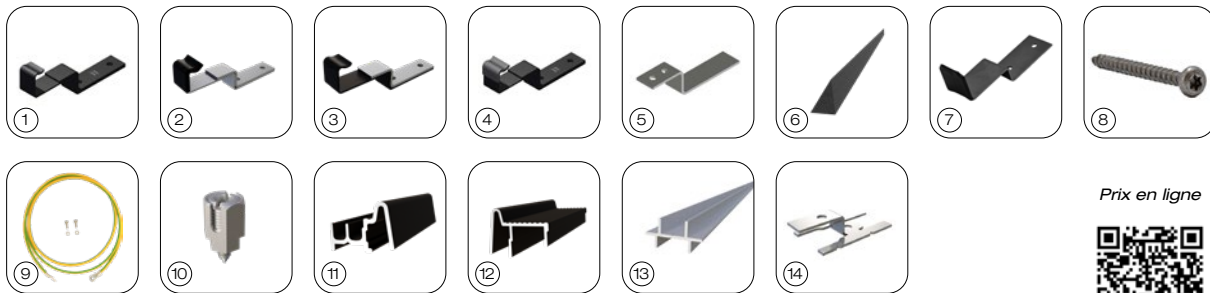
Ernst Schweizer est pionnier en matière de solutions solaires. Ce système suisse est simple à installer et durable. Ce système ne nécessite que peu de pièces de structure. Tout est en stock à Siviriez!

### Logiciel de dimensionnement en ligne

Pour choisir la structure adaptée à votre projet, utilisez notre logiciel de dimensionnement en ligne ou contactez un technicien SCDI.



Référence	Description
13318	① Etrier de montage profil Solrif, acier inox sans vis, standard bruni
52010	② Etrier de montage verre Solrif, acier inox sans vis, standard bruni
05653	③ Etrier de montage profil Solrif D pour panneaux bi-verre, acier inox sans vis
05654	④ Etrier de montage verre Solrif D pour panneaux bi-verre, acier inox sans vis
05655	⑤ Etrier de fixation supérieur Solrif D pour panneaux bi-verre, acier inox sans vis
06736	⑥ Comprimande en mousse 1000 x 30 x 40 mm (Solrif)
21808	⑦ Crochet de neige avec gaine noire - Solrif
61831	⑧ Vis inox à bois de 4.5 x 35 mm pour crochet module Solrif, Torx T20
15092_lapp	⑨ Kit terre Solrif 10mm2, câble de 1,8m (Lapp)
15092	⑨ Set câble de mise à terre 10mm2 pour panneaux Solrif (Schweizer)
21899	⑩ Borne de mise à terre pour panneaux Solrif Mecattraction de 16 x 16 x 25 mm
346N1160L	⑪ Profilé de finition bordure droite (Solrif N), module h=1160 mm (BSO-410BL, BSO-430BL, BSO-450BL, S-435 GG BK Solrif)
345N1160L	⑫ Profilé de finition bordure gauche (Solrif N), module h=1160 mm (BSO-410BL, BSO-430BL, BSO-450BL, S-435 GG BK Solrif)
346N1081L	⑪ Profilé de finition bordure droite (Solrif N), module h=1081 mm (S-365 GG BK Solrif / S-370 GG BK Solrif)
345N1081L	⑫ Profilé de finition bordure gauche (Solrif N), module h=1081 mm (S-365 GG BK Solrif / S-370 GG BK Solrif)
346D1160L	⑪ Profilé de finition bordure droite (Solrif D), module h=1160 mm (S-435 GG BK Solrif 3+3)
345D1160L	⑫ Profilé de finition bordure gauche (Solrif D), module h=1160 mm (S-435 GG BK Solrif 3+3)
21875	⑬ Profilé de gouttière 31 mm x 16 mm x 1200 mm
21984	⑭ Patte de fixation de profilé. Largeur x hauteur x longueur : 30 mm x 14 mm x 69 mm



Prix en ligne



Exemple d'intégration à la toiture d'une villa neuve à 1681 Billens



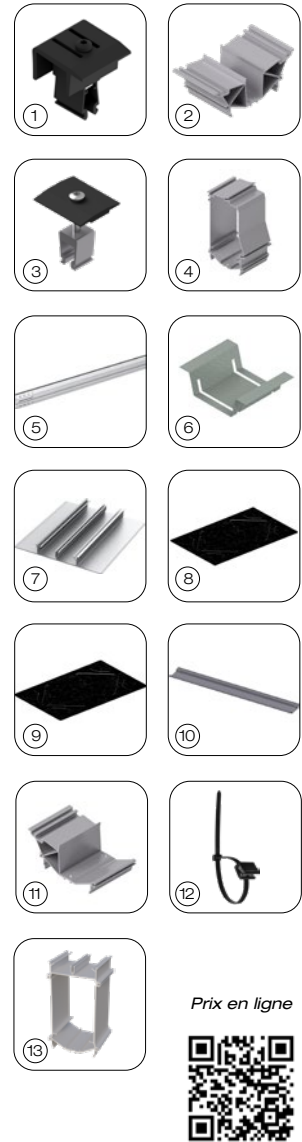
En cours de montage

## Structure pour toiture plate

Le toit solaire MSP permet d'installer des panneaux sur une toiture plate avec des orientations est-ouest ou sud-sud.

Ernst Schweizer est pionnier en matière de solutions solaires. Ce système suisse est simple à installer et durable.

Référence	Description	
22623	① Pince terminale MSP-PR-EC TX 30 - NOIR	
19927	② Support bas MSP-FR-EW-SL8	
22625	③ Pince centrale MSP-PR-MCB noir (tous les panneaux)	
20677	④ Support haut MSP-FR-S-SH (tous les panneaux)	
20679	⑤ Barre de connection MSP-FR-EW-C 470-530 (tous les panneaux)	
20682	⑥ Porteurs de ballast MSP-FR-S-SB (tous les panneaux)	
2072556	⑦ Profilé de base MSP-FR-EW-BP 300	
Structure Schweizer Toit plat	21034	⑧ Nappe de protection MSP-FR-PFS 150 (tous les panneaux)
	21035	⑨ Nappe de protection MSP-FR-PFS 300
	21464	⑤ Barre de connection MSP-FR-EW-C 1011-1075
	21794	⑤ Barre de connection MSP-FR-EW-C 1750-1814
	21811	⑩ Déflecteur de vent MSP-FR-S-WD 1750-1814
	21877	⑪ Support bas MSP-FR-S-SL8
	22628	⑫ Attache-câbles avec clip de bord MSP-FR-CHE
	21872	⑤ Barre de connection MSP-FR-EW-C 1076 - 1140
	22891	⑬ Support adaptateur MSP-FR-G-AS Toit végétal



Fromagerie de Villaz-St-Pierre  
44 kWc sur toiture plate

Logiciel de dimensionnement en ligne



Prix en ligne



190 m<sup>2</sup> - 36 kWc  
Epicentre, 1680 Romont



Toiture de la nouvelle cafétéria SCDI, 1678 Siviriez



47 m<sup>2</sup> – 8.4 kWc  
1625 Maules

## Prestations de services

Nos clients installateurs peuvent bénéficier des services de notre bureau technique. Lors de votre demande de devis, veuillez nous préciser ce dont vous avez besoin.

Prix en ligne



Référence	Description
PVS-01	Plan de pose de la structure, emplacement des panneaux
PVS-02	Schéma de principe DC et câblage des modules en toiture
PVS-03	Elaboration du dossier Pronovo
PVS-04	Mise en service onduleur hors déplacement
PVS-05	Mise en service de la liaison internet avec création du compte client et expl.
PVS-06	Micro-onduleurs: mise en service de l'installation et liaison internet, sans déplacement
PVS-08	Mise en service ohmpilot hors déplacement
PVS-09	Mise en service batterie solaire hors déplacement
PVS-10	Mise en service Wattlepilot hors déplacement
PVS-07	Annnonce de l'installation au distributeur (GRD)
PVS-RCP	Frais d'établissement pour la demande de constitution de RCP
PVS-CTRL01	Certification et contrôle de réception < 30kVA
PVS-CTRL02	Certification d'installation < 30kVA
PVS-CTRL01_BAT	Certification et contrôle de réception < 30kVA, avec batterie
PVS-11	Elaboration d'une documentation technique
PVS-Trans-HeureFixe	Livraison par transporteur à une heure définie (marge d'erreur 60 min)
PVS-Prep1	Préparation du matériel de la centrale solaire

Chauffage électrique  
Radiateurs de salle de bains  
Sèche-mains  
✓ Solaire photovoltaïque  
Pompes à chaleur  
Chauffe-eau et accumulateurs  
Radiateurs hydrauliques  
Aspirateurs centralisés



#### Siège

SCDI Solar SA  
Route d'Ursy 84  
CH-1678 Siviriez  
Tél. +41 (0)26 656 90 30  
info@scdi.ch

Lundi : 7h30-12h00 / 13h30-15h00  
Du mardi au vendredi : 7h30-12h00 / 13h30-17h00

#### Succursale

SCDI Solar SA  
Rue de Rossettan 3  
CH-1920 Martigny  
Tél. +41 (0)27 565 90 31  
info@scdi.ch

Jours d'ouvertures indiqués sur le site

[www.scdi.ch](http://www.scdi.ch)

