


Téléchargez la dernière version

Clic & 

4 Octobre
2024

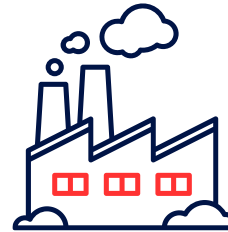
Edgekit

Cliquez sur une icône pour démarrer

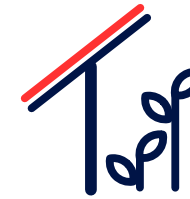
Utilisez une recherche CTRL+F puis Entrée



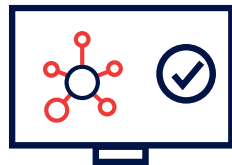
Résidentiel



Tertiaire



Centrales au sol



Applications



Guides &
Webinaires



Administration



solaredge

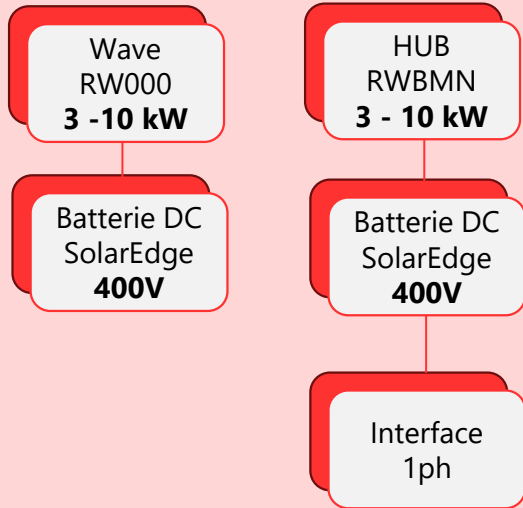
Structure des gammes RESI et TERTIAIRE SolarEdge 2024

Accueil

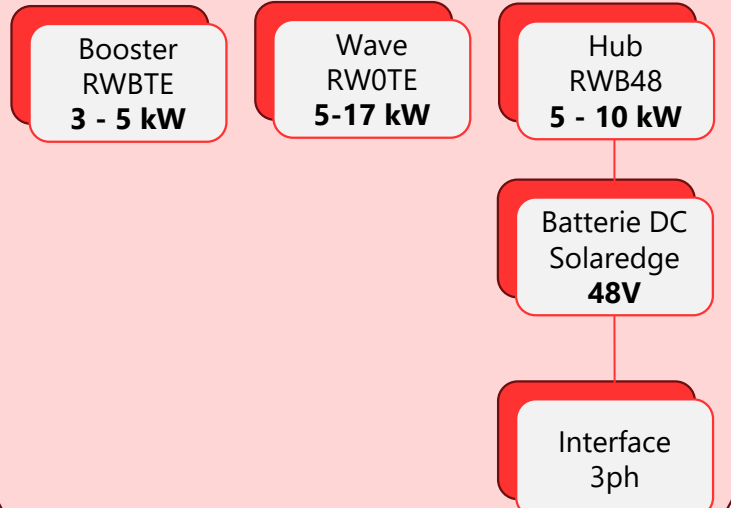
RESIDENTIEL 3-17 kW Optimiseurs config 1:1
EV Charger / SmartDevice / Smartmodules



Monophasé



Triphasé



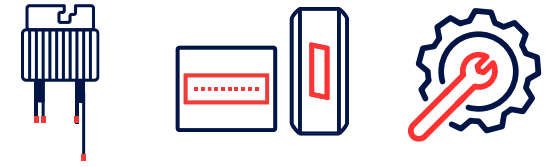
Séparation des gammes RESI et TERTIAIRE

Actif dans Designer

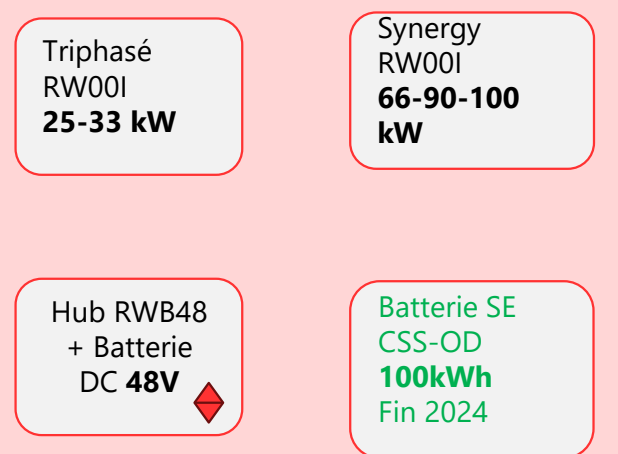


Notes Tech Générales

TERTIAIRE 20 - 100 kW
Optimiseurs config 2:1 ou 1:1



Triphasé



solar**edge**

Micrologiciel 4.21.5xx

Mises à jour de novembre 2023 à Juin 2024

Accueil

Modifications Août 2024

Ajout du Catalogue / offre de valeur	p4
Ajout de l'onduleur SE20K disponible	p77
Consuel mis à jour	p100

Modifications juillet 2024

Centrales au sol	p101
----------------------------------	------

Modifications Juin 2024

Mise à jour de la gamme !	P2
Ajout note technique de réduction de puissance par la température	p99
Ajout des ETNs	p8
Ajout Waiver GENERAL sur les Optimiseurs S440 à S650B	p11
Ajout Guide d'installation et de configuration du backup	p48
Ajout Guide SAV pour installateurs	P4

Guides, Webinaires et Kit de bienvenue

Accueil



Webinaires



Catalogue
Offre de valeur



Solaredge
en 5 min



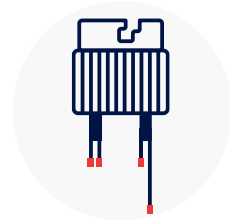
Guide SAV et
remplacement
de matériel



Site SolarEdge



Guides de
Vente
Installation
Support
Administration



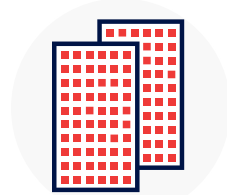
Optimiseurs



Onduleurs



Gamme Rési Tertiaire



Smart Modules



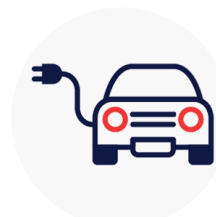
Batteries



Compteurs



Smart Energy



Chargeur VE



Backup



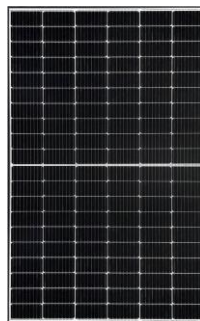
Fiches
Techniques de
375 à 425 Wc



Guide d'installation



Guide d'installation



Garanties



ETN

Etudes de Techniques
Nouvelles



Fiche Technique
375 Wc



Fiche Technique
415 Wc PWML



Fiche Technique
425 Wc PDTL



Fiche Technique
430-440 Wc PGTL

Commande ouverte,
Disponible automne
2024

2024

	Modules	K2	Esdec	Renusol	Novotegra	Edilians
		240320 Solid Single Rail oct24	ClickFit EVO Oct25	240417 VS+ Visserie Sep25	240530 TOP Fix Tuile sept24	
			240311 Flatfix Fusion juil26	240418 VS+ Crochets Mar27		
2024	415 JWML	↑	↑	↑	↑	
2024	415 PWML	↑	↑	↑	↑	
2024 Q2	430 PDTL	↑	↑	↑	↑	
2024 Q3	440 PGTL	↑	↑	↑	↑	

2020-2023

Années	Modules	K2	Esdec	Renusol	Novotegra	Edilians
2021	360 JWML	↑				
2022	375 JWML	↑				
2022	360 DBMG	↑			↑	220701 EasyRoof Top Nov23 220701 EasyRoof FLAT Fev24
2022	375 LWMG	↑				
2022	375 JWMG	↑	↑	↑	↑	↑
2023	375 DWMG	↑		↑		



375 Wc



415 Wc

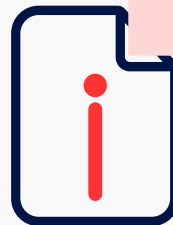


425 Wc



415 Wc

S440 à S650B en dérogations techniques générales (Waiver) => voir Designer



Fiche Technique
S440 – S650B



Notes techniques



Déclaration CE
Série S



Notes d'applications



Garantie

	Puissance Max De module (Wc)	Courant max Isc(A) (+ conditions => Waiver)
S440	490	15
S500	550	15
S500B	550	16,5 Waiver
S650B	650	16,5 Waiver



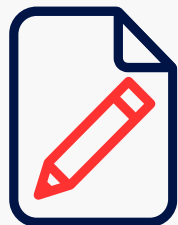
Waiver S440.



Waiver S500.



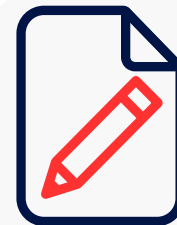
Waiver pour **Isc**
jusqu'à 16,5 A
S500B / S650B.



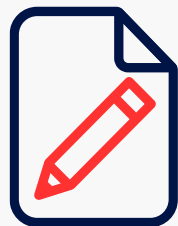
Modules bifaces et optimiseurs



Sense Connect



Guide conception chaîne DC



Câbles d'extension



Guide de raccordement d'optimiseurs



Le rayon courbure minimum d'un câble est de 4x le diamètre.



Tension de chaîne
fixe

Compatibilité



Inter optimiseurs
et inter chaînes



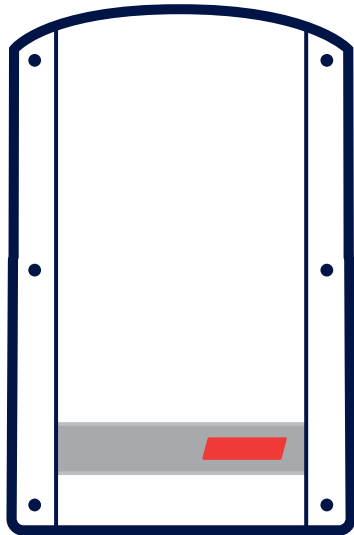
Inter-compatibilité



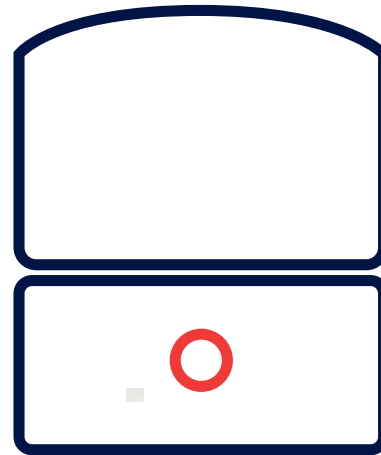
Espacement optimiseur



Fonctionnement



Triphasé



Monophasé

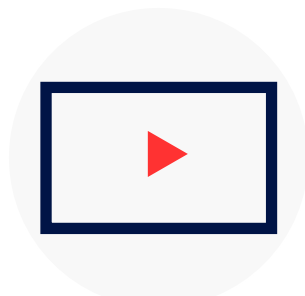


Options Sans fils



Cybersécurité

DNS pour firewall : prodssl.solaredge.com



Répéteur wifi
Passerelle sans
fil Solaredge



Fiche Technique



Installation
Plug In



Choix de carte ENET
pour onduleur



Déclaration CE



Informations



Note sur le choix
des cartes

Update : Un même onduleur **peut** gérer du Zigbee et de l'ENET en même temps.

Carte ENET -xBNP

Tous les onduleur dit
« ENET Ready »
PN = xxxxEN4

Carte ENET -xBCL-01

Tous les onduleurs sans
écran et SETAPP (mais
pas Enet Ready)
PN = xxxxNN4

Carte ENET -xBP-xxx

Tous les onduleurs Avec
ECRAN et SetAPP
PN = voir détails dans la
note

Chaque composant ENET correspond à un répéteur au sein du Réseau ENET (sauf le compteur).
ENET= Réseau SolarEdge Home.

La portée entre 2 composants ENET avec une antenne est d'environ 50 m à l'air libre.
Un mur perpendiculaire au signal en parpaing pourrait réduire d'environ 10 m la portée de l'ENET.
Un mur non perpendiculaire au signal réduit plus fortement le signal.



Onduleurs Wave
SExxxxH-RW000



Onduleurs HUB
SExxxxH-RWBMN



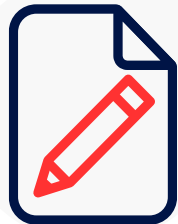
Guide d'installation
rapide



Fiches Techniques



Déclaration CE



Note techniques



Certificats



Garantie



Sunspec



Impédance à 175Hz



Dissipation de
chaleur



Enedis : VDE 0126
ou EN50549-1



EN50549 – 1.



Impédance 175Hz
onduleurs



2 – 6 kW



8 – 10 kW



Guide d'installation
rapide



Fiches Technique



Certificats



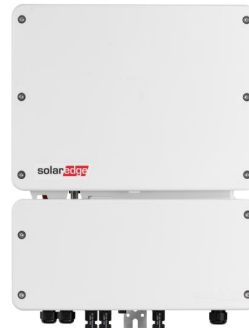
Notes techniques



Enedis : VDE 0126
ou EN50549-1



EN50549 – 1.



Impédance 175Hz
onduleurs



Sunspec



Cas d'usages des systèmes Backup en monophasés



Multi onduleurs



Chaines courtes
SExK-RW **BTE**



Wave
SExK-RW **OTE**



HUB
SExK-RW **B48**



Guide d'installation
ancien



Guide d'installation
Complet



Guide d'installation
Rapide



Guide d'installation



Fiche Technique
SE 3 – 10 K



Certificat
Garantie
Déclaration CE



Fiche Technique SE12.5 - 17K
Info : le 20 kW est tertiaire



Note d'application
Préconisation
disjoncteur



Notes techniques



Certificat.



Déclaration CE



Certificat Ammoniac



Garantie

Compatibilité



Multi onduleurs



Fiche Technique



Guide d'installation rapide



Note techniques



Vidéos



Note d'application
Préconisation
disjoncteur



Certificats
Garanties
Déclaration CE



Enedis : VDE 0126
ou EN50549-1



Protections Batteries



Déclaration CE



Garantie



Certificat.



Certificat Ammoniac



Déballage et montage



Câblage



Mise en service



Fiche Technique
SE5K – SE10K RWS48



Guide d'installation



Déclaration CE



Note techniques



Certificat.



Protections Batteries



Garantie



Certificat Ammoniac



Impédance à 175Hz



Sunspec



Dissipation de
chaleur



Note d'application
Préconisation
disjoncteur



Multi onduleurs



Fiche Technique SE3K –
SE5K RWB Chaines courtes



Guide d'installation



Déclaration CE



Note techniques



Certificat.



Garantie



Certificat Ammoniac



SolarEdge Home 400V
Monophasé



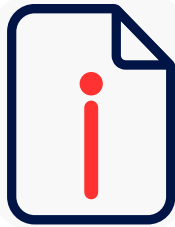
SolarEdge Home 48V
Triphasé



Tableau de compatibilité
ondu tri / batteries



Guide d'installation



Fiche Technique



Certificat
Garantie
Déclaration CE



Notes d'applications



Page générale



Déclaration CE



Garantie



Certificat 62619:2017

La norme XP C15-712-3 est expérimentale,
donc les certificats NF EN61427 pour les
batteries ne sont pas obligatoires.



Transport et
stockage



Note : Connexion
et paramétrage



Guide d'intervention
d'urgence



Guide d'installation



Fiche Technique



Certificat
Garantie
Déclaration CE



Protections Batteries



Vidéos



Notes Techniques



Configurations multi
blocs de batteries



Modification du
câble 35 mm²



Consignes de
transport et de
stockage



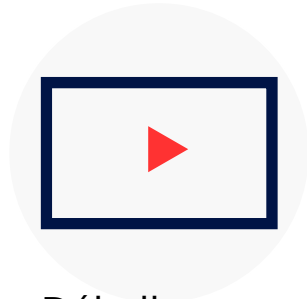
Manipulation des
batteries



Guide d'intervention
d'urgence



câblage



Déballage et démontage



Mise en service



Déclaration CE



Garantie



Certificat.

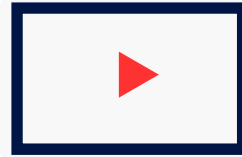
La norme XP C15-712-3 est expérimentale, donc les certificats NF EN61427 pour les batteries ne sont pas obligatoires.



Monophasé



Fonctionnement
Backup



Installation et câblage



Installer et configurer un
backup



Triphasé

La fonction Backup équivaut à la création par l'onduleur d'une alimentation de secours en cas de coupure du réseau.

Le système backup doit intégrer au moins 1 onduleur HUB, 1 batterie minimum et 1 Interface Backup.

La demande électrique est faite d'une demande « fatale » (de l'électronique, des pompes) et d'une demande « résistive » (résistances de chauffage).

L'alimentation de secours ne se maintient que lorsque la demande électrique « fatale » ne dépasse jamais (pour chaque seconde) ce que l'onduleur peut fournir en puissance.

La demande résistive s'adapte à la production fournie, et dans ce cas l'alimentation de secours s'active à son maximum et reste active.

Si la demande « fatale » dépasse ce que peut fournir l'onduleur, alors le Backup, c'est-à-dire l'alimentation de secours, s'écroule : l'onduleur s'arrête, et tente de redémarrer 10 minutes plus tard. Le système peut se mettre en pause et envoyer une notification de redémarrage manuel (Procédure Off On sur l'onduleur par le propriétaire de la maison).

Compatibilité



Systemes Backup
MONOPHASE



**Installer et configurer
un backup.**



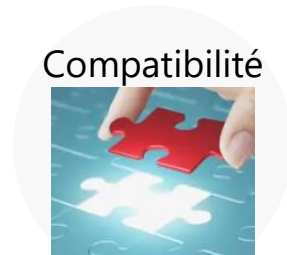
Compatibilité



Systemes Backup
TRIPHASE



Fiche Technique



Systèmes Backup



Guide d'installation.

Résidentiel > Backup > Interface Backup 1ph > Système

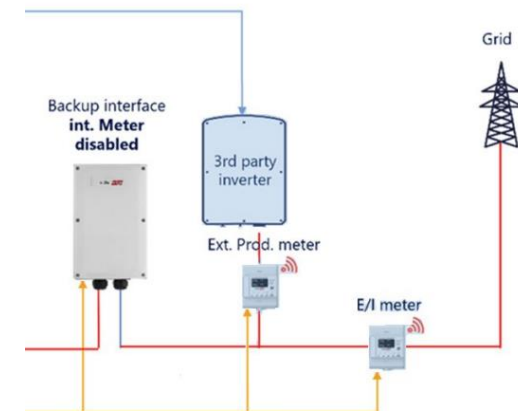
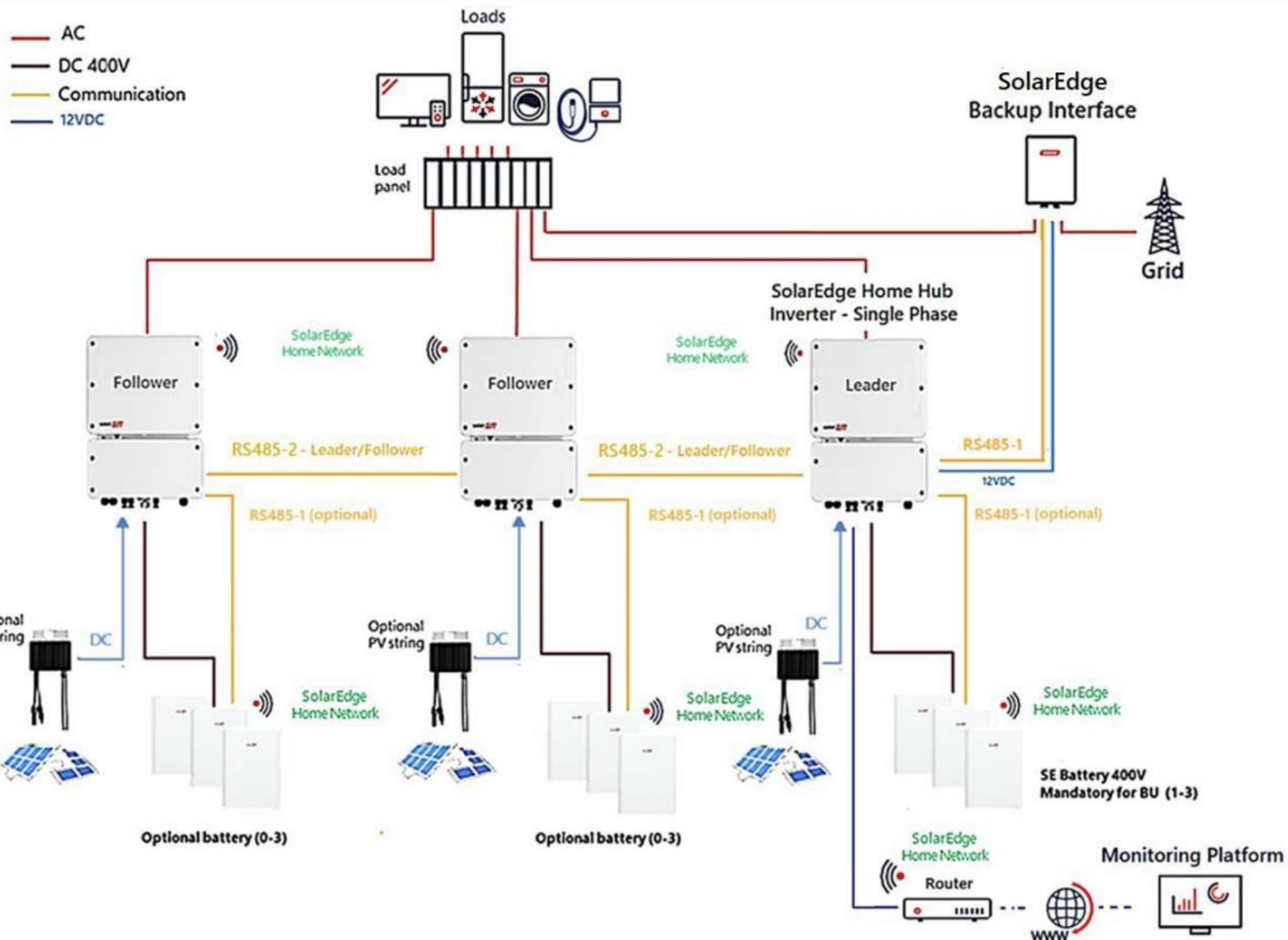
Accueil



Cas d'utilisations pour le Backup

Les onduleurs esclaves/followers peuvent aussi être des onduleurs Wave SolarEdge.

On ne peut pas installer un système monophasé Backup sur un réseau triphasé.



Tous les autres onduleurs non SolarEdge doivent être hors du Backup.
Le compteur de l'interface doit être désactivé.
Un compteur Export/Import doit être configuré.

La batterie est obligatoire sur l'onduleur maître.

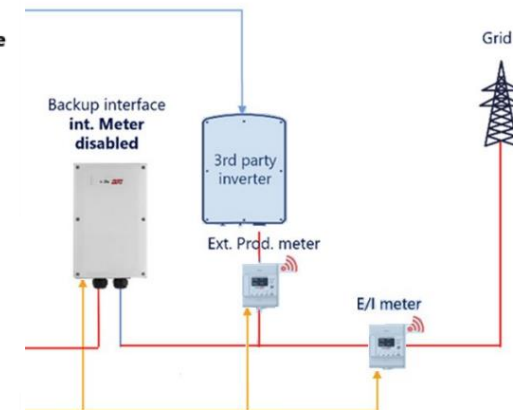
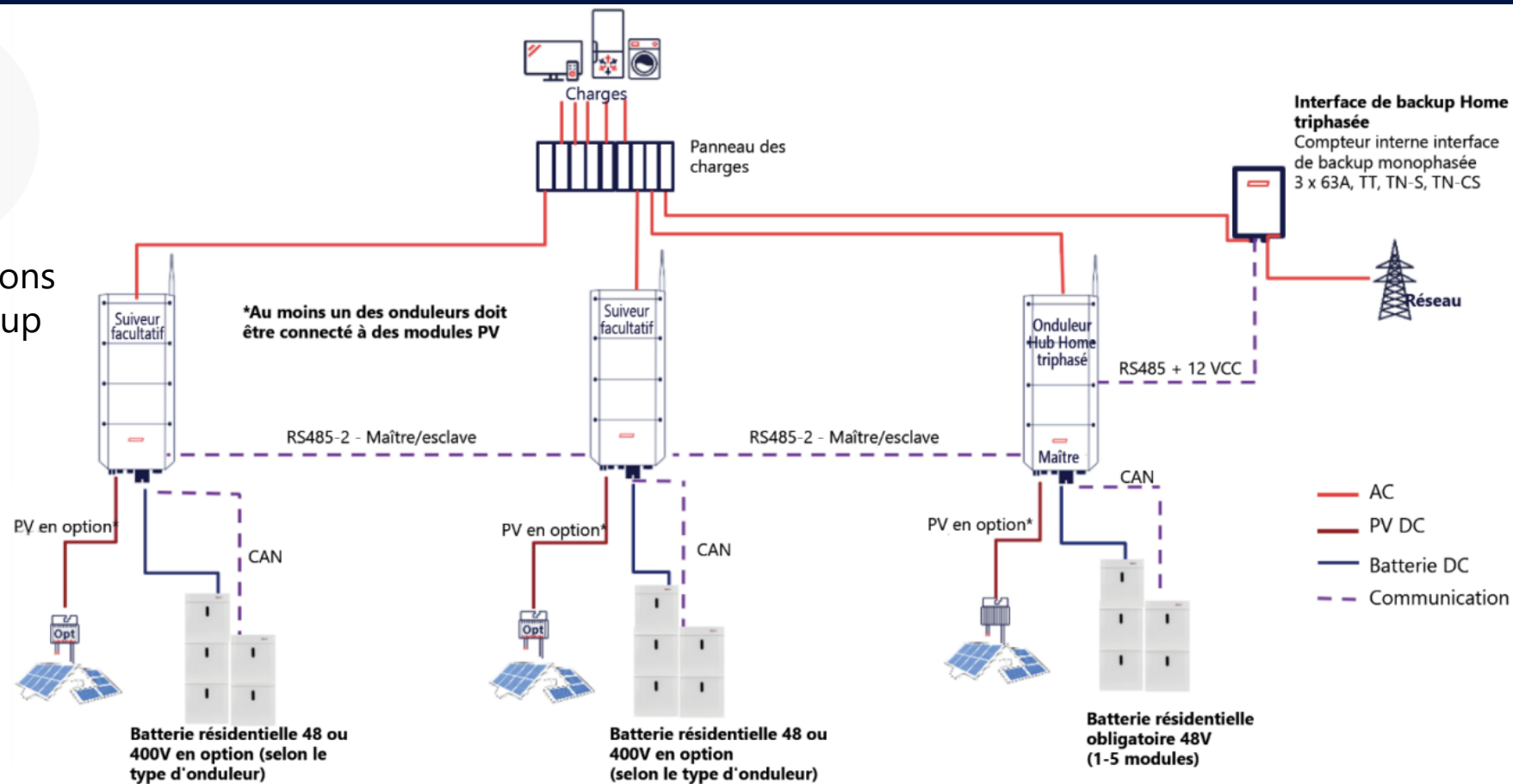


Résidentiel > Backup > Interface Backup 3ph > Système

Accueil



Cas d'utilisations pour le Backup



Tous les autres onduleurs doivent être hors du Backup. Le compteur de l'interface doit être désactivé. Un compteur Export/Import doit être configuré.

Seuls des onduleurs Hub 3ph peuvent être dans le backup. La batterie est obligatoire sur l'onduleur maître.



Compteur traversant SolarEdge Home
RESIDENTIEL uniquement



Compteur d'énergie
avec connexion Modbus

**Raccordement
de tores**



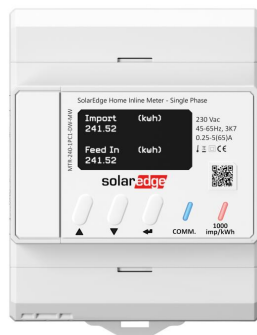
Fiche Technique



Guide d'installation rapide



Déclaration CE



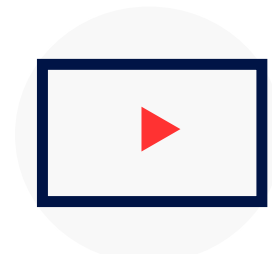
Vidéos



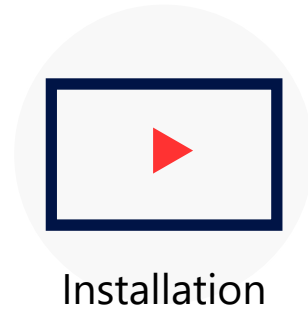
Garantie



Installation



Configuration



Raccordement de tores

Rigides :



Note d'application
Des tores 333mV



Solaredge Rési
70 – 100A



Solaredge Tertiaire
250 - 3000



Zelec France
20 – 600A 333mV



Flexibles :



Continental Control
Systems



Magnelab



Zelec France



Contrôleur de charges



Régulateur thermoplongeur
Smart Hot Water SHW



Interrupteur intelligent

Dispo
Septembre 2024



Configurations



Fiche Technique



Installation



Note d'application
Contrôle d'une PAC
2024



Note d'application
Contrôle d'une PAC
2021



Installation
ancien modèle
Zigbee



Installation
nouveau modèle
ENET



Configuration



Fiche Technique



Déclaration CE.
Régulateur de
thermoplongeur



Guide d'installation rapide
Régulateur de
thermoplongeur



Fiche Technique



Note d'application
Contrôle d'une PAC



Fiche Technique



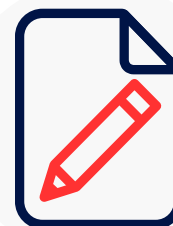
Guides



Page générale



Vidéos



Fonctionnalités pour
propriétaires



Garantie



Academy

Options de lien
avec des bornes de
marques externes :
Q1 2025 avec la
Box SolarEdge
Home

ABB
EVBox
Rolec
Alfen
WallBox



Guide d'installation
rapide



Guide de
résolutions pour
mise en service



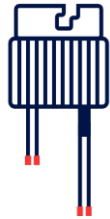
Manuel
d'installation



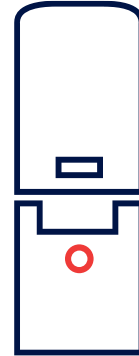
Câblage



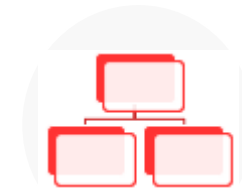
Mise en service



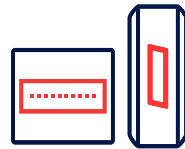
Optimiseurs



Onduleurs



Gamme produits
Rési-Tertiaire



Compteurs



Chargeur VE



Sondes



Fiches Techniques



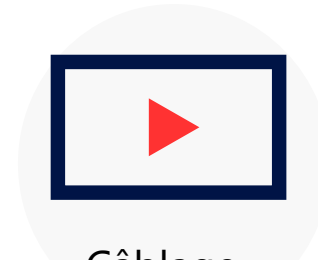
Notes techniques



Déclaration CE
Garantie
Certificat



Notes d'applications



Câblage
Leapfrog



Déclaration CE
Série P



Déclaration CE
Série S



Certificat Ammoniac



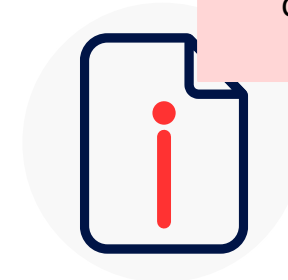
Garantie



S1000 – S1200



S1400



P601 – P1100

P601, P850, P950 et P1100 en dérogations techniques générales (Waiver) => voir Designer



P750 : fin de vie



Waiver P601



Waiver P850



Waiver P950.



Waiver P1100.



Sense Connect



Note d'application
Câbles d'extension



Modules bifaces et
optimiseurs



Compatibilité Inter optimiseurs et inter chaînes



Tension de chaîne fixe



Règlementation fusible DC.



Règlementation fusible DC



Espacement optimiseur



Fonctionnement

Gamme Synergy



SE20k – SE33K
-RW001



SE66K – SE100K-RW001BNM4
+ 3x SESUK-RW001NNN4



Notes techniques



SE330K TerraMax



Guide des communications



Courant de court-circuit



Impédance à 175Hz



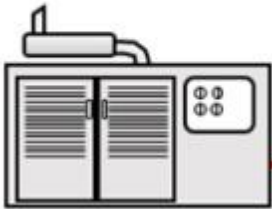
Sunspec



Consignes de remplacement des fusibles



Diesel Generator



Dissipation de chaleur



Fiche Technique :
Option
parafoudre
COM RS485



Fiche Technique :
Option
PARAFOUDRE
AC ou DC



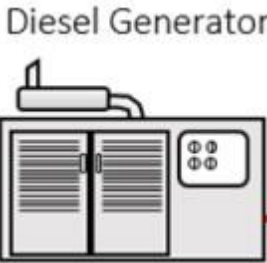
Contrôle de puissance



Paramétrage des options de contrôle de puissance



Sources de puissance alternatives



Diesel Generator



Sources de puissance alternatives





Fiches Techniques



Guide d'installation



Vidéos



Note d'application
Préconisation
disjoncteur



Certificats
Garantie
Déclaration CE



Guide d'installation
ancien



Guide d'installation
Complet



Guide d'installation
Rapide



Guide ON /OFF

Tertiaire > Onduleurs > 25-33 kW > Vidéos



Multi onduleurs



Traitement
antioxydant des
fils d'aluminium



Enedis : VDE 0126
ou EN50549-1



Déclaration CE



EN50549 – 1.



Impédance 175Hz
onduleurs



Certificat Ammoniac



Garantie



SE20K – SE33.3K



SE25K – SE33.3K



SE40K



Fiche Technique



Guide d'installation



Vidéos



Notes techniques



Note d'application
Préconisation
disjoncteur



Certificats
Garantie
Déclaration CE



Guide d'installation
rapide



Guide d'installation



Guide d'installation
des parafoudres DC.



Guide ON /OFF



Montage



Câblage



Multi onduleurs



Synergy DC
unique



Pré mise en
service
=> Inactif



Enedis : VDE 0126
ou EN50549-1



EN50549 – 1.
(SE50K – SE100K)



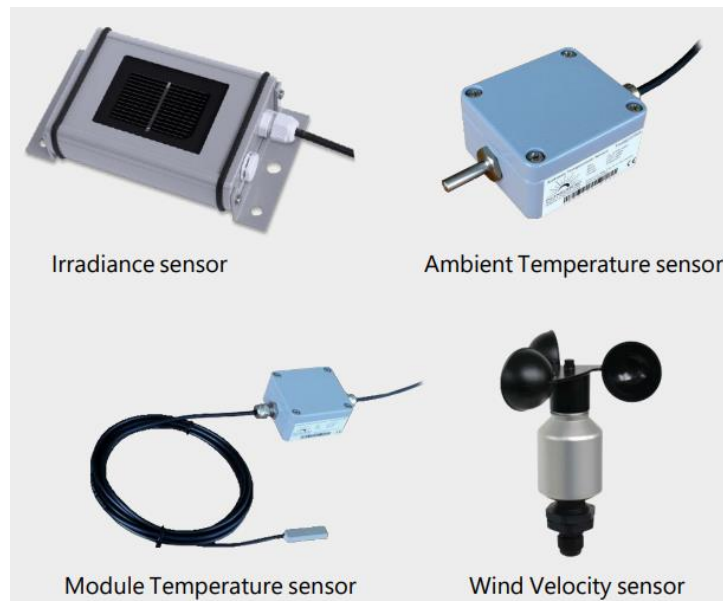
Garantie



Déclaration CE



Fiches Techniques



Tertiaire > Chargeurs de VE





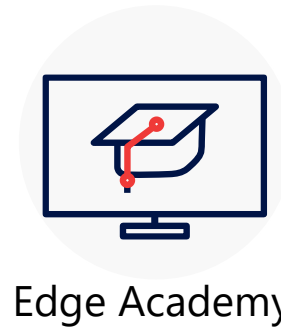
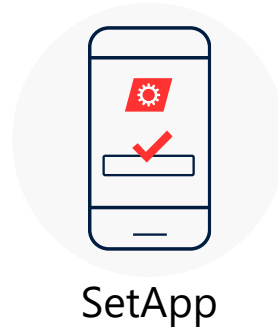
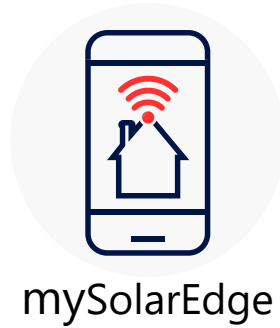
Cours détaillé 1h30



Site Wevo

Applications

Accueil





Vue globale
2 min



Notes d'applications



Vidéos détaillées



designer.solaredge.com



Version Designer Beta

Testez les dernières fonctionnalités, mais celles-ci risquent de ne pas être abouties.



Passage en
toiture



Import fichier conso



Raccourcis clavier



designer.solaredge.com



 MAJ anglais

Éviter des pertes de rendement



Import DXF



Vidéos



Création d'un compte



Guide d'administration des sites



Ancien manuel d'utilisation



monitoring.solaredge.com



Notes d'applications



B2B API update



API SolarEdge.



Tableau de bord



Création et gestion
d'un compte



Gestion des alertes



monitoring.solaredge.com



Gestion de la batterie
Profil de stockage



Comptes associés



MAJ onduleur à
distance



Remplacement d'un
composant



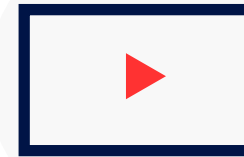
Présentation
Générale



Tableau de bord



Modifier
l'agencement
physique



Le système
d'alertes



Présentation
Générale
Résidentiel

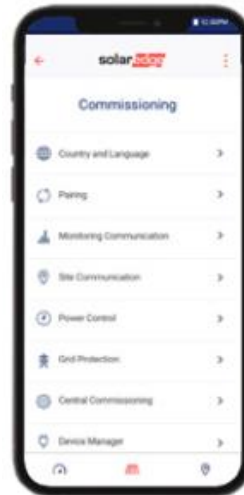
Information du site internet



Information du site internet



Mise en service
d'onduleurs



Information du site internet



Système de parrainage



Information du site internet



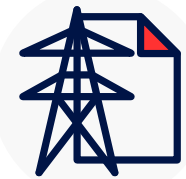
edgeacademy.solaredge.com



Enedis : VDE 0126
ou EN50549-1



Cosphi 0,94



Consuel

Sujet 30 / 300 mA



Recommandation
Solaredge 2018



Onduleurs tertiaires

L'EV
chargeur
doit être
protégé par
30 mA



Impédance 175Hz
onduleurs



Déclaration de
bridage d'onduleur

Pour l'année 2024 :

ENEDIS accepte les certificats :

VDE0126-1-1:2013-08 Ou bien **EN50549-1**

À partir du 1^{er} janvier 2025 :

ENEDIS acceptera les certificats :

EN50549-1 *testé selon la norme EN50549-10*



Attestation de
bridage d'onduleur



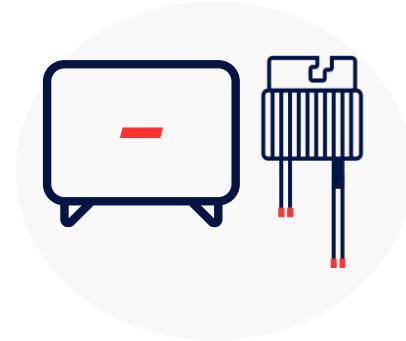
Formulaire de
déclaration de
bridage d'onduleur



Réduction de puissance
par la température :
optimiseurs et onduleurs

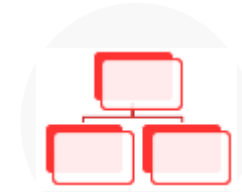


Résoudre un défaut
d'isolement



Onduleur SE330K

TERRAMAX

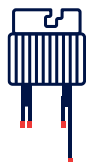


Gamme produits
Utility

Centrale au sol > Structure de la gamme Utility

Accueil

UTILITY 330 kW Optimiseurs config 2:1 de série H



Triphasé

SE 330K
330 kW



Incompatible avec
la gamme tertiaire
ou Rési

Pas de batteries DC.

Les optimiseurs de
Série H ne sont pas
compatibles avec
les Séries S

TERTIAIRE 25 - 100 kW
Optimiseurs config 2:1 ou 1:1



Triphasé

Triphasé
RW001
25-33 kW

Synergy
RW001
66-90-100
kW

Hub RWB48
+ Batterie
DC 48V

Batterie SE
CSS-OD
100kWh
Fin 2024

Centrales au sol > onduleur et optimiseur H



Brochure Générale



Guide d'installation



Fiche Technique



EN50549-2