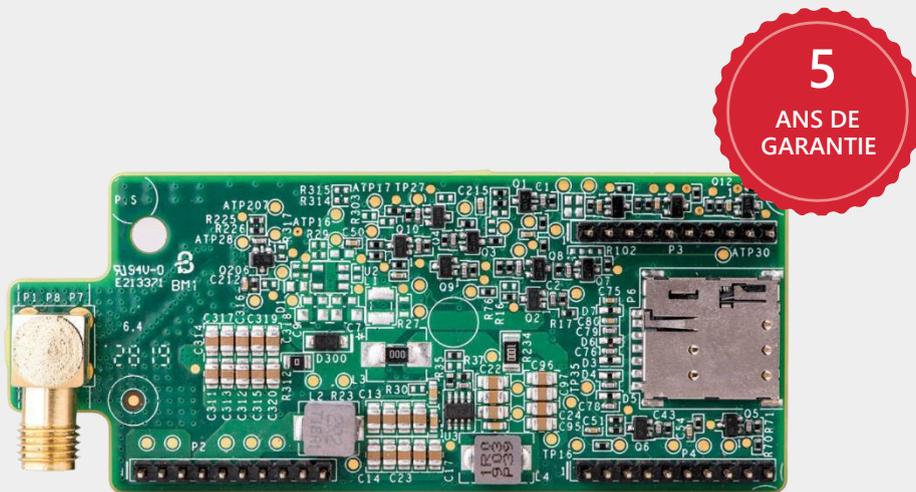


# Plug-in réseau cellulaire

CELL-B-R0-GLO-V-S0

COMMUNICATIO



## Connectivité Internet cellulaire pour les installations tertiaires et résidentielles

- // Fonctionne avec les onduleurs compatibles avec SetApp
- // Connecte les onduleurs SolarEdge sans fil à Internet
- // Pas besoin d'infrastructure Internet sur le site
- // Installé dans le boîtier de l'onduleur pour résister aux conditions extérieures, ou dans la passerelle de communication
- // Prend en charge la supervision à large bande passante des onduleurs, optimiseurs, batteries, compteurs et stations météorologiques
- // Permet l'analyse à distance et le dépannage

# / Plug-in réseau cellulaire

CELL-B-R0-GLO-V-S0

Numéro du modèle : CELL-B2

ONDULEURS COMPATIBLES		(Tous les onduleurs SolarEdge avec configuration SetApp)	UNITÉS
Nombre d'onduleurs surveillés avec un seul plug-in cellulaire	Tertiaire : jusqu'à 32 onduleurs <sup>(1)</sup> Résidentiel : un onduleur		
Supervision	Données échantillonnées toutes les 5 minutes et envoyées en continu au serveur SolarEdge		
Données mensuelles - par onduleur	7.8		Mo
Données mensuelles - par optimiseur de puissance	0.15		Mo
Données mensuelles - par compteur de facturation homologué	0.3		Mo
Données mensuelles - par compteur d'exportation ou de consommation	3		Mo
Données mensuelles - Passerelle tertiaire	3		Mo
PERFORMANCES RF		FRÉQUENCE DE FONCTIONNEMENT	
LTE Cat-1 FDD	Bande / fréq (MHz)	Émission moderne / réception moderne	
	2100 (B1)	1920-1980 / 2110-2170	MHz
	1800 (B3)	1710-1785 / 1805-1880	MHz
	2600 (B7)	2500-2570 / 2620-2690	MHz
	900 (B8)	880-915 / 925-960	MHz
	800 (B20)	832-862 / 791-821	MHz
	700 (B28A)	703-748 / 758-803	MHz
WCDMA	2100 (B1)	1920-1980 / 2110-2170	MHz
	900 (B8)	880-915 / 925-960	MHz
GSM	900 (EGSM)	880-915 / 925-960	MHz
	1800 (DCS)	1710.2-1784.8 / 1805.2-1879.8	MHz
Puissance d'émission maximale	LTE FDD	23 dBm ± 2dB	
	WCDMA	24 dBm +1dB/-3dB	
	GSM	33 dBm ± 2dB	
Sensibilité en entrée du récepteur Cat-1	LTE FDD	-97	
	WCDMA	-109	
	GSM	-108.6	
Bande passante	1.4 - 20 <sup>(2)</sup>		MHz
Modulation	LTE	Liaison descendante : QPSK\16QAM\64QAM, Liaison montante : QPSK\16QAM	
	WCDMA	Liaison descendante : QPSK, Liaison montante : BPSK	
	GSM	Liaison descendante : GMSK, Liaison montante : GMSK	
ANTENNE			
Bandes à deux antennes	690-960 / 1710-2700		MHz
Type d'antenne	Extérieur		
Connecteur d'antenne	RP-SMA ou N plug		
VSWR	≤4.0		
Profil	2		dBi
Polarisation	Vertical		
Matériau	PC Lexan 503R-WH5151L ou WH8G952 Sabic		
Dimensions (Longueur x Diamètre)	200 x 20		mm
Longueur de câble	71 / 180		mm
CONFORMITÉ AUX NORMES			
EMC et radio	International : GCF, Europe : CE, Australie & Nouvelle Zélande : RCM, Russie : FAC		
RoHS	Oui		
SPÉCIFICATIONS RELATIVES À L'INSTALLATION			
Dimensions (l x L x H)	78,2 x 32,5 x 14,2		mm
Température de fonctionnement	-40° à +85°		°C
Montage	Intégré à l'onduleur ou acheté séparément		
Consommation électrique	LTE : 2,8 (puissance en sortie @23dBm) GSM : 2,4 (puissance en sortie @33dBm) WCDMA : 2 (puissance en sortie @24dBm)		W
SUPPORT POUR CARTE SIM			
Type <sup>(3)</sup>	Nano Sim		

\* Des informations sur les conditions générales du forfait de données sont disponibles à l'adresse suivante : <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-communication-plan-terms-and-conditions-eng.pdf>

(1) Pour les systèmes de plus grande envergure, utilisez plusieurs plug-ins cellulaires

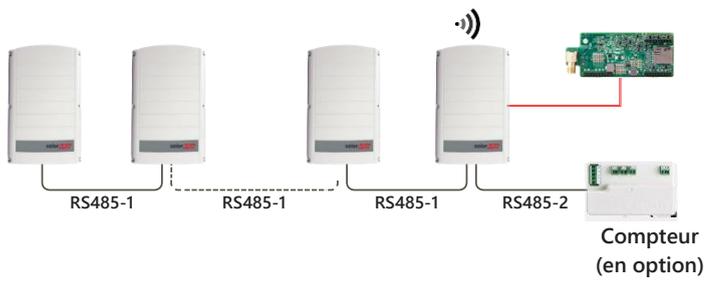
(2) La valeur exacte dépend de la bande de fonctionnement réelle

(3) Les cartes SIM non SolarEdge doivent être compatibles avec LTE Cat-1 ou GSM/WCDMA Cellular

# Plug-in réseau cellulaire

CELL-B-R0-GLO-V-S0

## Un ou plusieurs onduleurs tertiaires



Tour cellulaire



Plateforme de supervision



## Un ou plusieurs onduleurs résidentiels

