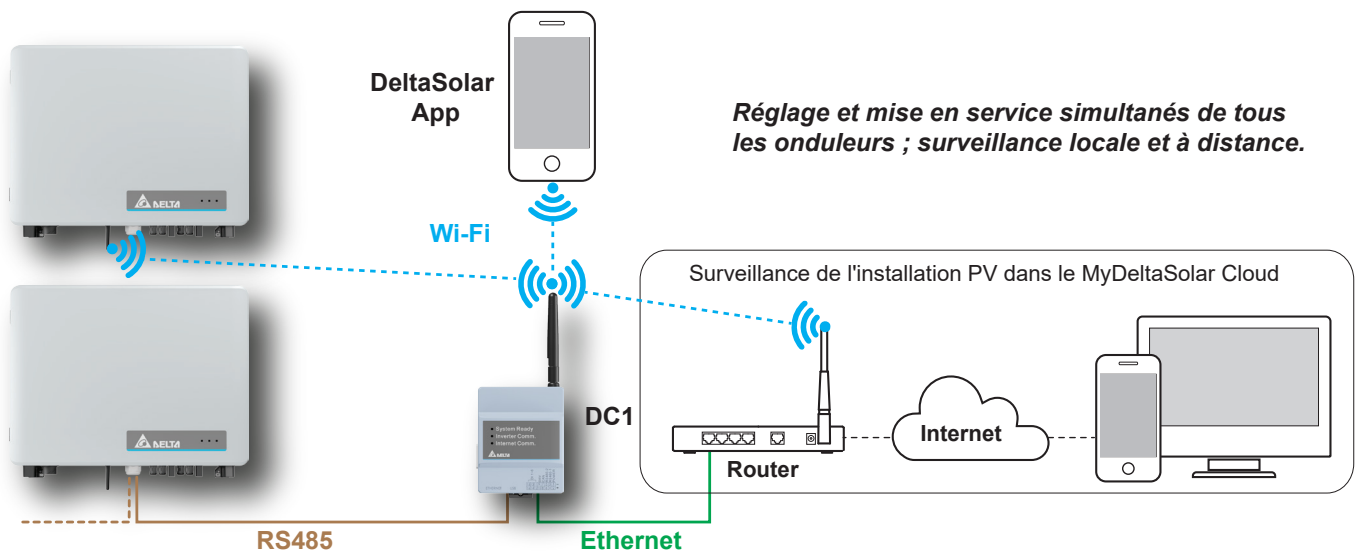




## Surveillance des systèmes avec collecteur de données DC1

- Le collecteur de données DC1 étend les fonctions de surveillance, de contrôle ou de réglage des onduleurs solaires Delta.
- Avec un compteur d'énergie en option, vous obtenez en outre un contrôle total de votre propre consommation, de votre consommation d'énergie et de la puissance d'alimentation.
- Les compteurs d'énergie permettent également une gestion dynamique de la puissance dans les installations photovoltaïques résidentielles, commerciales et industrielles.

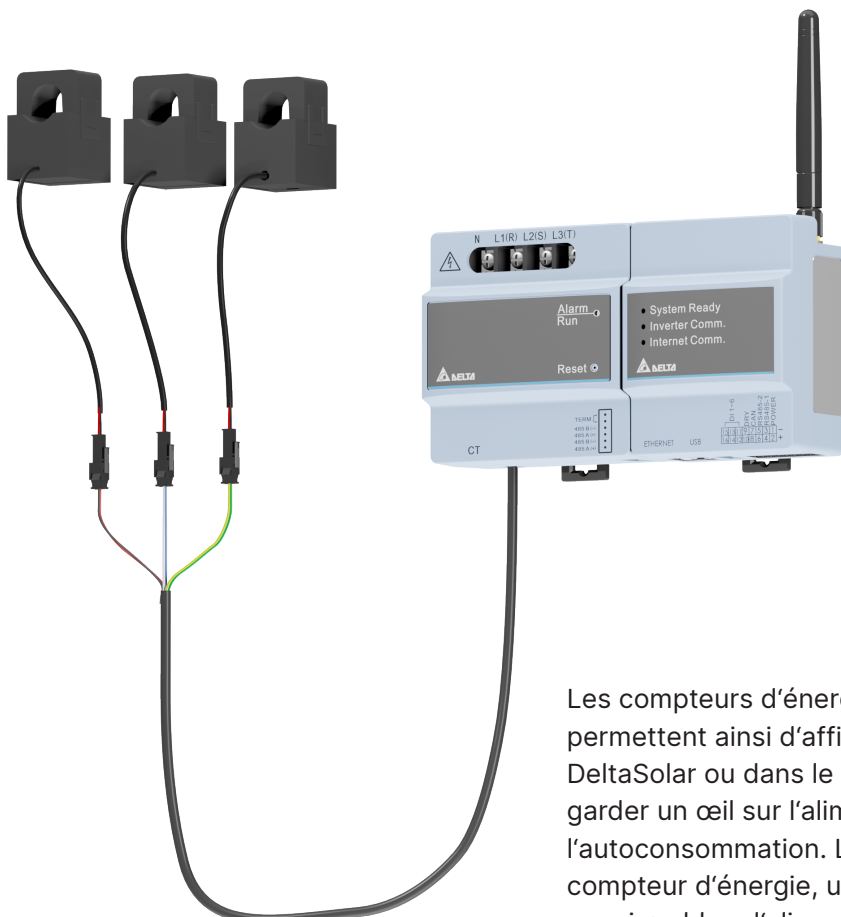
# Collecteur de données DC1 Data Collector



Dans une centrale solaire PV avec onduleurs Delta, le collecteur de données DC1 sert d'interface de communication centrale.

L'ensemble des onduleurs sont accessibles via le DC1 à l'aide de l'application DeltaSolar ou du logiciel Delta Service.

## Modules d'extension



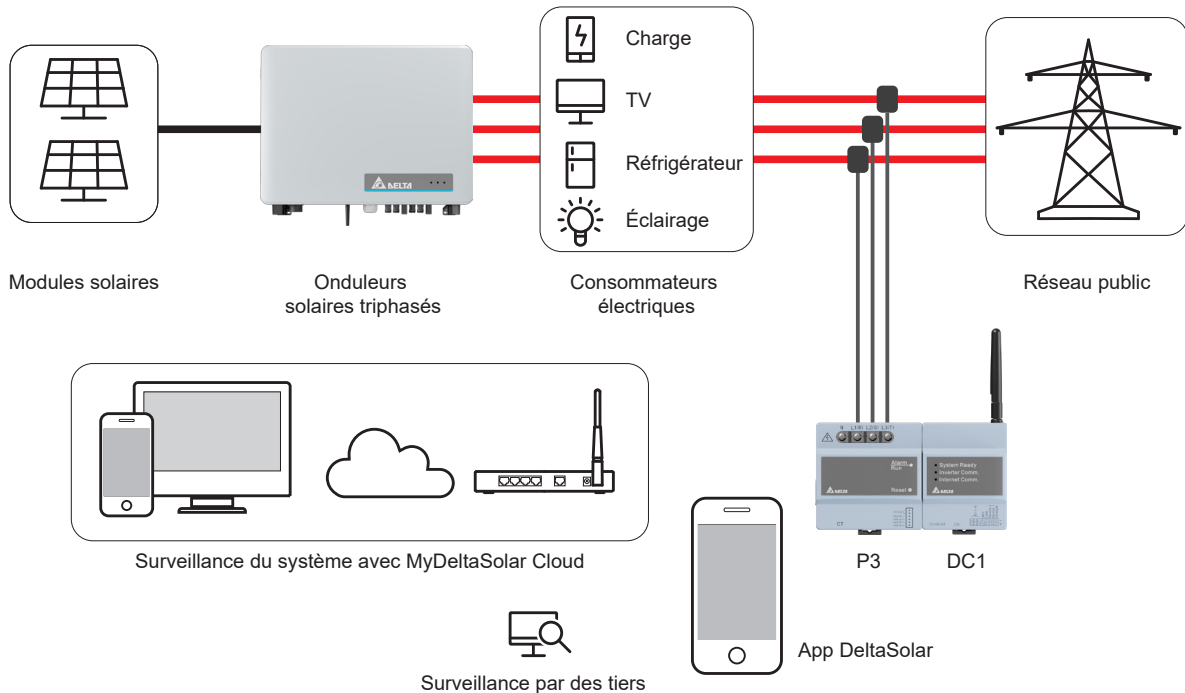
Delta propose le compteur d'énergie P3 comme module d'extension pour les réseaux triphasés. Le P3 est fourni avec trois pinces de courant pour enregistrer le flux de courant dans les trois phases.



Compteur d'énergie P1 pour réseaux monophasés

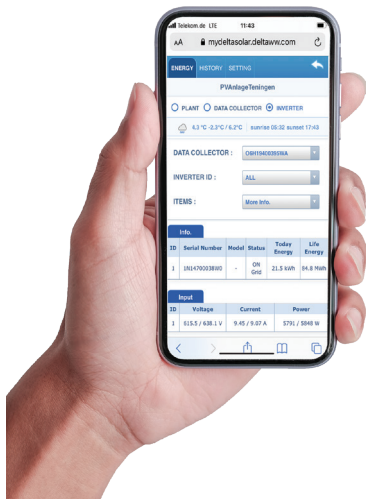
Les compteurs d'énergie enregistrent le courant de phase et permettent ainsi d'afficher les flux d'énergie dans l'application DeltaSolar ou dans le cloud MyDeltaSolar. Vous pouvez ainsi garder un œil sur l'alimentation, la consommation d'énergie et l'autoconsommation. Le DC1 est alimenté en électricité par le compteur d'énergie, un onduleur triphasé connecté (RS485) ou un micro bloc d'alimentation USB séparé.

# Présentation du système

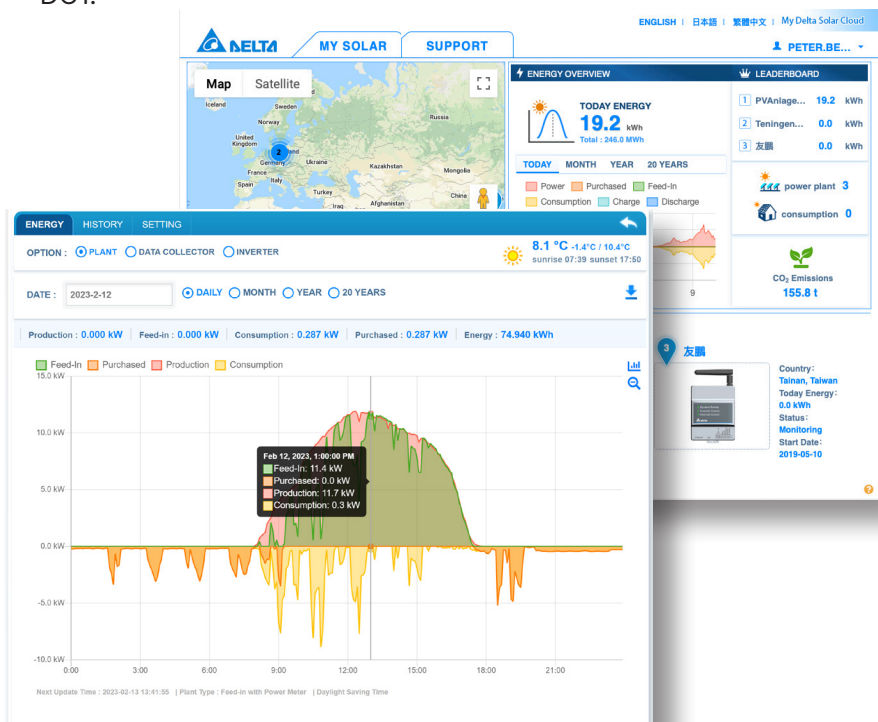


Présentation du système pour les systèmes triphasés avec collecteur de données DC1 et compteur d'énergie P3

# Application DeltaSolar et cloud MyDeltaSolar



Avec l'application DeltaSolar pour iOS et Android, vous pouvez vous connecter directement à un onduleur individuel ou à tous les onduleurs simultanément via le DC1.



Les flux d'énergie sont clairement affichés sous forme de graphiques, pour tous les onduleurs (ensemble ou séparément).

# Données techniques

	Collecteur de données DC1 Data Collector
<b>Données électriques et mécaniques</b>	
Tension d'alimentation	Alternative : alimentation en électricité via P1/P3.
via le connecteur RS485	9 à 25 V <sub>DC</sub> /5 W
via micro-USB	5 V <sub>DC</sub> / 5 W
Connexions	Wi-Fi, Ethernet, 2 x RS485, micro-USB, USB A
Nombre max. d'onduleurs contrôlables	RS485 : 32 ; Wi-Fi : 9 ; RS485 + Wi-Fi mixte : 32
Plage de température de fonctionnement	-25 à +60 °C
Degré de protection	IP20
Dimensions (l x H x P) avec / sans antenne	72 x 106 x 55 mm / 72 x 186 x 55 mm
<b>Wi-Fi</b>	
Normes réseau	IEEE 802.11b / 802.11g / 802.11n
Débit de données	IEEE 802.11b: 1 à 11 Mbps / IEEE 802.11g: 6 à 54 Mbps / IEEE 802.11n: 6.5 à 150 Mbps
Modulation	OFDM (BPSK), QPSK, 16-QAM, 64-QAM ; 802.11b (CCK / DSSS)
Largeur de bande	20 MHz / 40 MHz
CEM et sécurité	EN 300 328, LP0002, partie 15C, Telec T66 ; EN 61010-1, conformité CE
Immunité (EMS)	EN 301 489-1/-17, EN 55024, EN 55032, FCC partie 15B

	Compteur d'énergie P1	Compteur d'énergie P3
Nombre de phases	1	3
Plage de tensions d'entrée	84 à 264 V <sub>AC</sub>	95 à 480 V <sub>AC</sub>
Tension nominale	230 V <sub>AC</sub>	230 / 400 V <sub>AC</sub>
Plage de fréquences	50 ± 5 Hz/60 ± 5 Hz	
Puissance réactive max. des onduleurs installés	31.6 kVA	207 kVA
Autoconsommation	2 W	3 W
Transformateur de courant	120 A	300 A
Diamètre de câble max. du transformateur de courant	15 mm	23 mm
Plage de température de fonctionnement	-20 à +60 °C	
Degré de protection	IP20	
Dimensions du wattmètre (l x H x P)	72 x 90 x 55 mm	90 x 90 x 55 mm
Dimensions du transformateur de courant (l x H x P)	27 x 30 x 45 mm	46,5 x 68 x 35,5 mm
Interfaces de communication	RS485	
CEM et sécurité	EN 61010-1, EN 61326, conformité CE	
Précision des mesures	Classe I	

## Contact

**Courriel : [solarsales.emea@deltaww.com](mailto:solarsales.emea@deltaww.com)**

**Belgique** 0800 711 34 (appel gratuit depuis la Belgique)

**France** 0800 291 514 (appel gratuit depuis la France)

**Suisse** 0800 562 049 (appel gratuit depuis la Suisse)

[solarsolutions.delta-emea.com](http://solarsolutions.delta-emea.com)

Brochure sur la surveillance des systèmes PV avec collecteur de données DC1 FR 2024-04-17. Toutes les informations et spécifications peuvent être modifiées sans préavis.