

# Enphase IQ™ Battery 10T

Le système de stockage couplé AC tout-en-un **Enphase IQ™ Battery 10T** est **fiable, intelligent, simple** et **sûr**. Il comprend trois unités de stockage de base IQ™ Battery 3T, offre une capacité énergétique totale utilisable de 10,5 kWh et contient douze micro-onduleurs intégrés d'une puissance de 3,84 kW. Les installateurs peuvent rapidement concevoir la bonne taille de système pour répondre aux besoins des acheteurs de systèmes d'énergie solaire nouveaux et rénovés.



## Un système fiable

- Micro-onduleurs éprouvés de la série IQ offrant une haute fiabilité
- Garantie limitée de dix ans
- Trois unités de base de stockage IQ Battery indépendantes
- Douze micro-onduleurs IQ8X-BAT intégrés
- Refroidissement passif (aucune pièce mobile/aucun ventilateur)

## Un système intelligent

- Mise à jour à distance du logiciel et du micrologiciel
- Surveillance et contrôle basés sur des applications mobiles
- Assistance à l'autoconsommation

## Un système simple

- Système de batterie AC complètement intégré
- Installation plug-and-play rapide et facile
- Interconnexion avec le câblage AC domestique standard

## Un système sûr

- Sécurité des cellules testée
- Chimie au Lithium Fer Phosphate (LFP) pour une sécurité et une longévité optimales

# Enphase IQ™ Battery 10T

NUMÉRO DE MODÈLE	
ENCHARGE-10T-1P-INT	Système de stockage à batterie IQ™ Battery 10T avec micro-onduleurs Enphase de la série IQ intégrés et unité de gestion de batterie (BMU). Inclut : - Trois unités de base IQ™ Battery 3T (B03-T01-INT00-1-2) - Un kit de couvercle IQ™ Battery 10T contenant un couvercle, un support de montage mural et un câble d'interconnexion pour câblage entre batteries (B10T-C-1290-0)
SORTIE (AC)	
Puissance de sortie nominale (continue)	3,84 kVA
Tension nominale/plage	230/184-253 Vac
Fréquence nominale/plage	50/47-52 Hz
Courant de sortie nominal	16,7 A
Facteur de puissance (réglable)	0,85 sous-excité... 0,85 sur-excité
Interconnexion	Monophasé
Courant de panne de court-circuit CA maximum sur 3 cycles	8,4 Arms
Rendement global <sup>1</sup>	89 %
BATTERIE	
Capacité totale	10,5 kWh
Capacité utile	10,5 kWh
Rendement	96 %
Tension CC nominale	67,2 V
Tension CC maximale	75,6 V
Plage de température ambiante de fonctionnement	-15 °C à 55 °C (5 °F à 131 °F), sans condensation
Plage de température de fonctionnement optimale	0 °C à 30 °C (32 °F à 86 °F)
Chimie	Lithium Fer Phosphate (LFP)
DONNÉES MÉCANIQUES	
Dimensions (LxHxP)	1 283 x 775 x 188 mm (50,5 x 30,5 x 7,4 pouces)
Poids	Trois unités de base individuelles de 40,5 kg (89,3 lb) plus un couvercle et un support de montage de 22,1 kg (48,7 lb) ; total 143,6 kg (316,5 lb)
Boîtier	Extérieur – IP55
Refroidissement	Convection naturelle – Aucun ventilateur
Altitude	Jusqu'à 2 000 mètres (6 561 pieds)
Montage	Montage mural
CARACTÉRISTIQUES ET CONFORMITÉ	
Compatibilité	Compatible avec les systèmes photovoltaïques connectés au réseau électrique. Compatible avec Enphase M215/M250, les micro-onduleurs de la série IQ, les onduleurs string photovoltaïques <sup>2</sup> et Enphase IQ Gateway Metered.
Communication	Sans fil 2,4 GHz
Services	Autoconsommation, TOU, intégrité du comptage de l'énergie nette
Surveillance	Options de surveillance à l'aide de la plateforme installateurs Enphase et de l'application Enphase ; Intégration de l'API
Conformité	UN 38.3, EN 62040.1, VDE AR-N 4105:2018 IEM : CE, EFT, ESD, surtension, creux et interruptions, CRF Accumulateurs : CEI 62619:2017, UN 38.3, UL1973 Onduleurs : EN 62109-1, EN 62109-2, EN 62909-1:2017, EN 50549-1:2019
GARANTIE LIMITÉE	
Garantie limitée <sup>3</sup>	Capacité > 80 %, jusqu'à 10 ans ou 3600 cycles <sup>4</sup>

1. AC vers batterie vers AC à 50 % de puissance nominale.

2. Les onduleurs string photovoltaïques de SolarEdge, SMA et Fronius sont pris en charge.

3. Selon la première éventualité. Des restrictions s'appliquent.

4. Les cycles font référence à des cycles complets de charge et de décharge.

Pour en savoir plus sur les offres Enphase, rendez-vous sur le site [enphase.com](https://enphase.com)