



NOVA

ASI Triphasés 10-40 kVA

Il y a une nouvelle étoile à l'horizon
L'étoile la plus brillante de l'univers des onduleurs
Triphasés Monoblocs.

Technologie de dernière génération

Architecture de pointe

Performances au top de la catégorie

Autonomie maximale

GTEC a le plaisir de vous présenter
NOVA



-  Aperçu
-  Architecture
-  Affichage et fonctionnalité
-  Fiabilité et sécurité
-  Compartiment batteries



Aperçu

GTEC NOVA

ASI Triphasés 10-40 kVA



- **5 tailles de puissance disponibles, jusqu'à 40 Kva**
- **Facteur de Puissance 1**
- **Fiabilité jusqu'à 96 % en Mode Normal**
- **Jusqu'à 4 chaînes de batteries internes**
- **Fonctionnement en parallèle jusqu'à 4 unités**

Aperçu



Architecture

Affichage et fonctionnalité

Fiabilité et sécurité

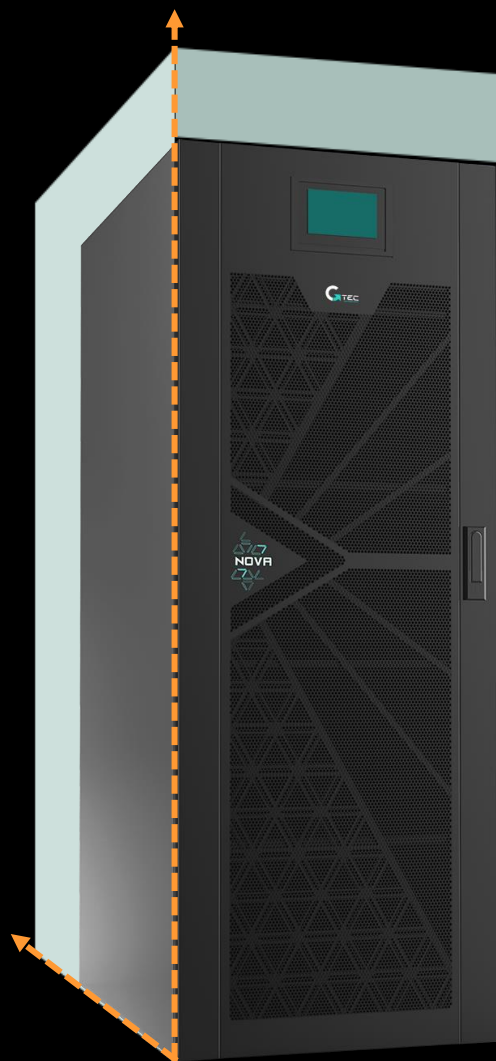
Compartiment batteries



Architecture (front)

GTEC NOVA

ASI Triphasés 10-40 kVA



- L'armoire est de **forme compacte** et présente un encombrement minimal par rapport aux autres ASI triphasés avec une prédisposition pour les batteries internes.

-15%

Comparé au volume moyen d'un ASI triphasé avec batteries internes.



Architecture (front)

GTEC NOVA

ASI Triphasés 10-40 kVA



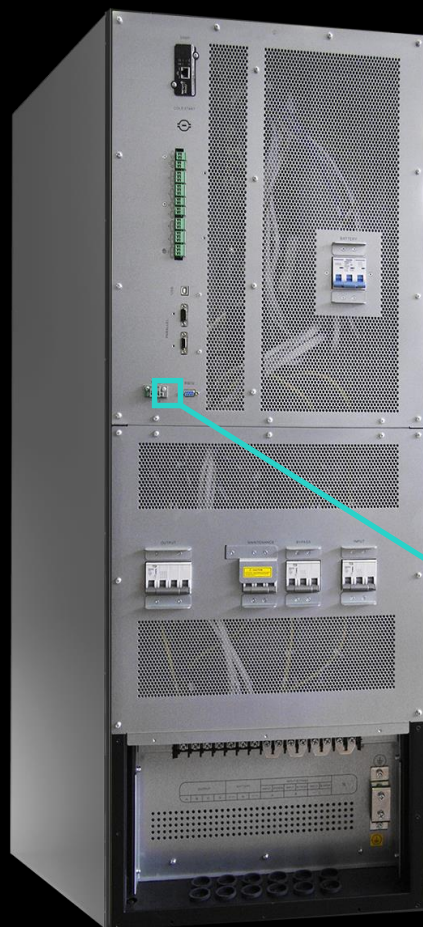
- Le **design sophistiqué Hot Swap** permet un accès facile et rapide à tous les principaux composants, y compris les ventilateurs.



Architecture (arrière)

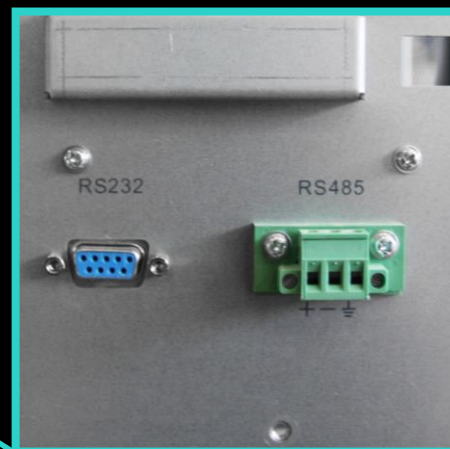
GTEC NOVA

ASI Triphasés 10-40 kVA



PORTS RS232/485

Interface de communication série pour connecter l'onduleur à un ordinateur, de manière à gérer les opérations de configuration ou de suivi

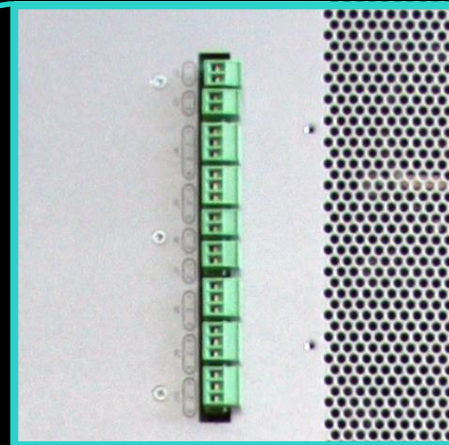




Architecture (arrière)

GTEC NOVA

ASI Triphasés 10-40 kVA



CONTACTS SECS

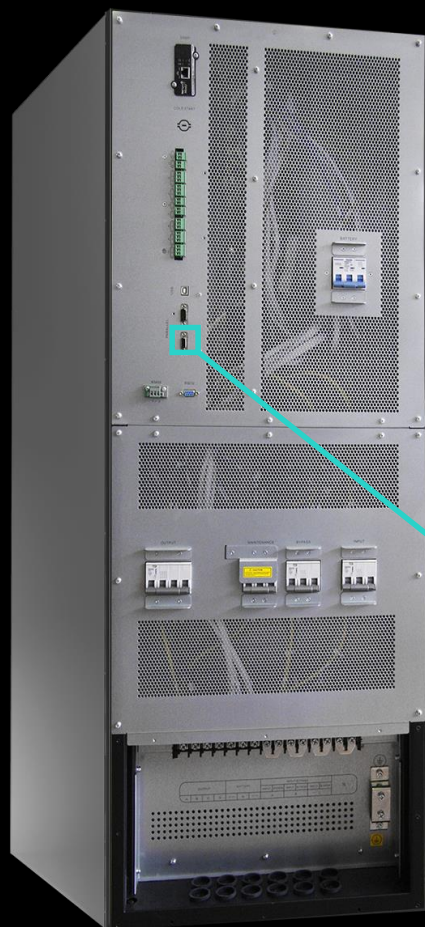
Carte fournie de manière standard pour contrôler à distance l'état de l'onduleur ou d'autres événements que l'on peut sélectionner



Architecture (arrière)

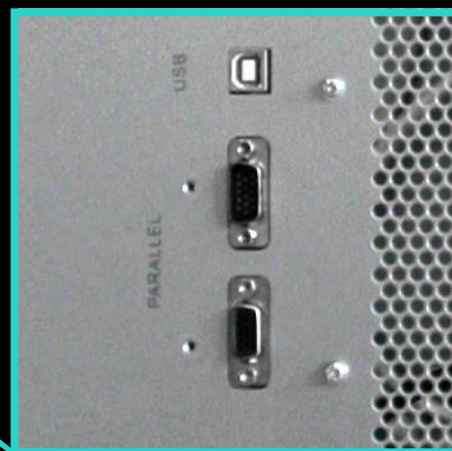
GTEC NOVA

ASI Triphasés 10-40 kVA



KIT PARALLÈLE

Il est possible de brancher jusqu'à 4 unités en parallèle, de manière à adapter la puissance fournie aux exigences de la charge, mais aussi afin d'exploiter la fonction de redondance.





Architecture (arrière)

GTEC NOVA

ASI Triphasés 10-40 kVA



BATTERY BREAKER

L'interrupteur permet de couper les batteries internes pour effectuer les opérations de maintenance en toute sécurité



Architecture (arrière)

GTEC NOVA

ASI Triphasés 10-40 kVA



BORNIER

Protégé par une protection en plexiglas spéciale, le bornier est préparé pour les connexions rapides et il est doté de ponts pour la double entrée

Aperçu

Architecture



Affichage et fonctionnalité

Fiabilité et sécurité

Compartiment batteries



Affichage et fonctionnalité

GTEC NOVA

ASI Triphasés 10-40 kVA



- **Écran couleur 5,6"** Touch Screen, extrêmement simple et intuitif
- Possibilité de configurer jusqu'à **6 langues différentes**
- **Première installation** pouvant être effectuée directement à partir du synoptique, sans avoir à connecter d'autres dispositifs



Affichage et fonctionnalité

GTEC NOVA
ASI Triphasés 10-40 kVA

NOVA est doté d'un **logiciel de configuration professionnel**, commun aux onduleurs les plus avancés à technologie modulaire GTEC.

Le logiciel offre une grande série de **fonctions d'analyse et de configuration**, la plupart sont d'ailleurs accessibles directement à travers l'écran tactile sont présentes :

- **Registre log et alarmes**
- Compteur de la **durée de déchargement** et de la **durée totale de travail des batteries**,
- **Test batterie** à deux niveaux
- **Temps de fonctionnement des ventilateurs**
- Mesure instantanée du **niveau de puissance de la charge** est indiquée en kW, kVA et kVar.
- Paramètres de fonctionnement



Aperçu

Architecture

Affichage et fonctionnalité



Fiabilité et sécurité

Compartiment batteries

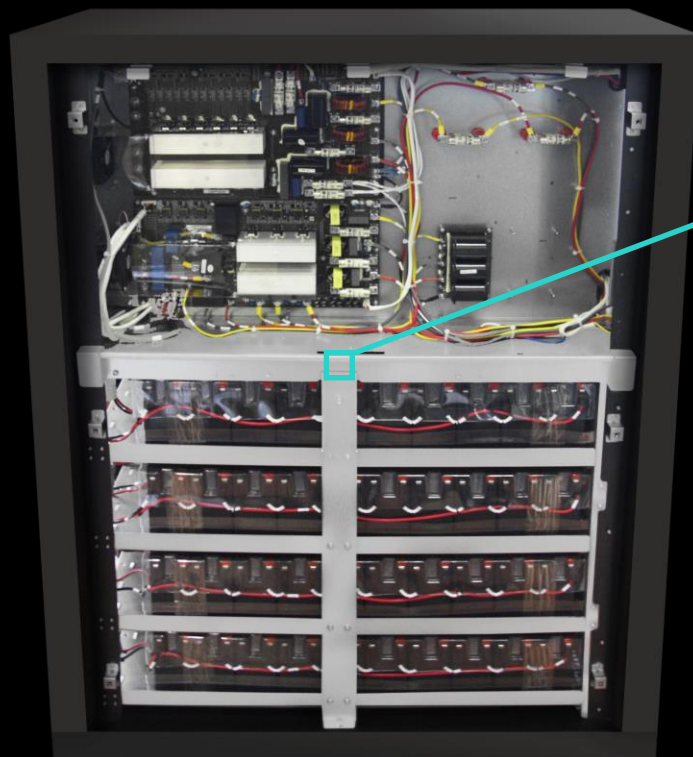


Fiabilité et sécurité

GTEC NOVA
ASI Triphasés 10-40 kVA

Chaque composant interne de NOVA est **parfaitement dimensionné** de manière à garantir que le système travaille toujours au maximum de ses capacités, dans n'importe quelle condition d'exploitation.

Il existe ensuite de nombreuses caractéristiques spécifiques intégrés de série afin de garantir la **fiabilité maximum** de l'onduleur.



ISOLATION COMPARTIMENT BATTERIES

L'armoire comprend à l'intérieur une **paroi métallique** qui sépare nettement la section électronique de la zone des batteries, on garantit l'isolation maximum des éléments.



Fiabilité et sécurité

GTEC NOVA

ASI Triphasés 10-40 kVA



TIROIRS EN POLYURÉTHANE

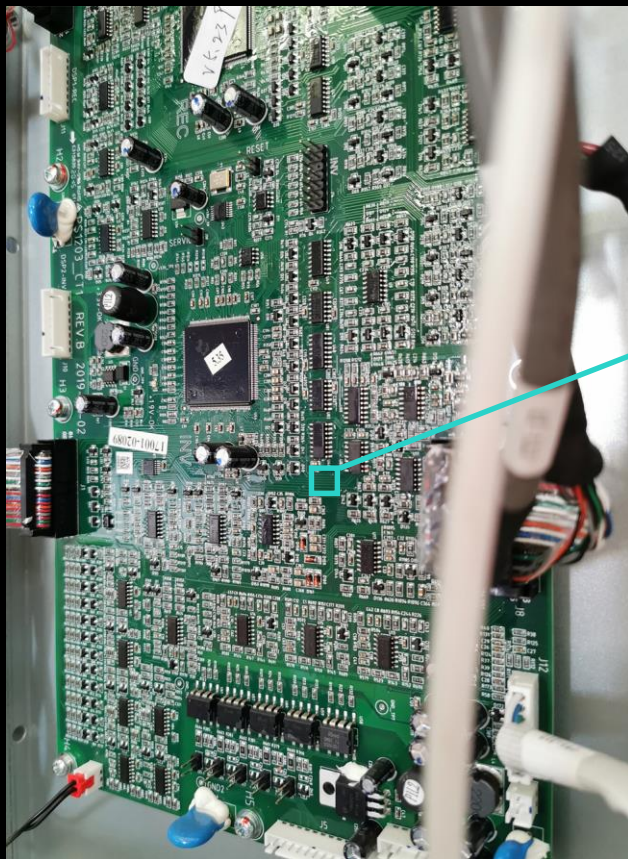
NOVA est doté de protections supplémentaires en polyuréthane intégrées dans les boîtiers batteries exclusifs.

Ces plaques particulières ont la fonction de protéger la machine et d'isoler les chaînes de batteries pour prévenir les risques de contacts accidentels ou les fuites d'acide.



Fiabilité et sécurité

GTEC NOVA
ASI Triphasés 10-40 kVA



CARTES PEINTES

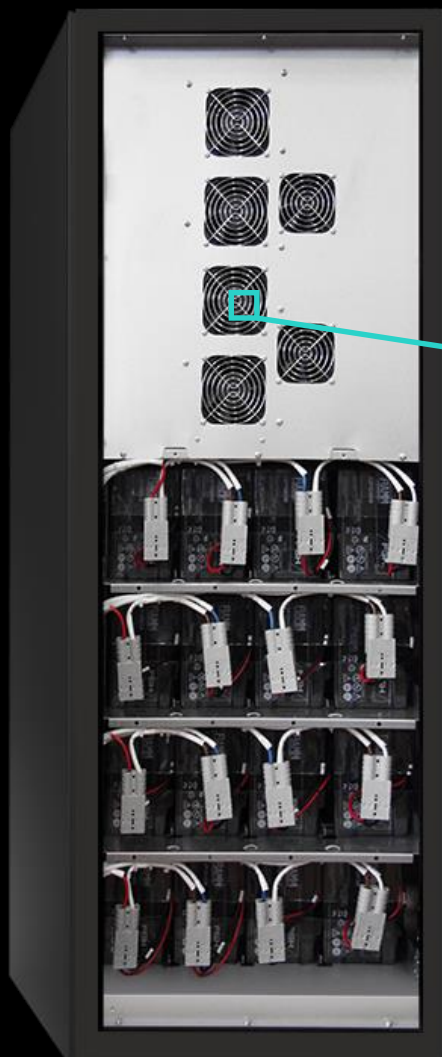
Toutes les cartes électroniques sont entièrement tropicalisées, garantissant ainsi une protection et une fiabilité maximales, même dans les environnements les plus poussiéreux.



Fiabilité et sécurité

GTEC NOVA

ASI Triphasés 10-40 kVA



VENTILATEURS À VITESSE CONTRÔLÉE

Les ventilateurs changent automatiquement de vitesse en fonction des variations de la charge appliquée, ce qui réduit considérablement le bruit en cas de charges partielles.

De cette façon, l'usure est moindre et, par conséquent, la durée de vie attendue des composants est prolongée.

Aperçu

Architecture

Affichage et fonctionnalité

Fiabilité et sécurité



Compartiment batteries



Compartiment batteries

GTEC NOVA

ASI Triphasés 10-40 kVA

■ ACCÈS FRONTAL

Le compartiment des batteries se caractérise par son **design totalement Hot Swap** et il est directement accessible par l'avant de l'onduleur. Ainsi, toutes les opérations sur les boîtiers batteries peuvent être réalisées facilement, rapidement et en toute sécurité.

Grâce aux **connecteurs Anderson**, les opérations de remplacement sont encore plus rapides et peuvent même être réalisées avec l'onduleur en fonction, sans besoin de passer en modalité Bypass.





Compartiment batteries

GTEC NOVA

ASI Triphasés 10-40 kVA

■ SÉCURITÉ GARANTIE

NOVA garantit également une sécurité maximale pour les opérations liées aux batteries grâce à des caractéristiques spéciales telles que des **boîtiers de batterie avec protection en polyuréthane, un fusible de protection interne et un contrôle de l'inversion de polarité.**

Grâce à un interrupteur spécial, il est également possible de déconnecter les batteries pour les opérations de maintenance sans devoir passer en mode Bypass.





Compartiment batteries

GTEC NOVA

ASI Triphasés 10-40 kVA

■ AUTONOMIE MAXIMUM

NOVA a été conçu pour garantir la meilleure autonomie disponible dans le secteur des onduleurs triphasés autonomes.

Il est en effet possible d'intégrer jusqu'à 3 chaînes de batteries internes dans la version 10/15/20 kVA et même **jusqu'à 4 chaînes internes dans la version 30/40 kVA.**

De plus, l'onduleur est aménagé pour une expansion à travers des **armoires à batteries externes.**

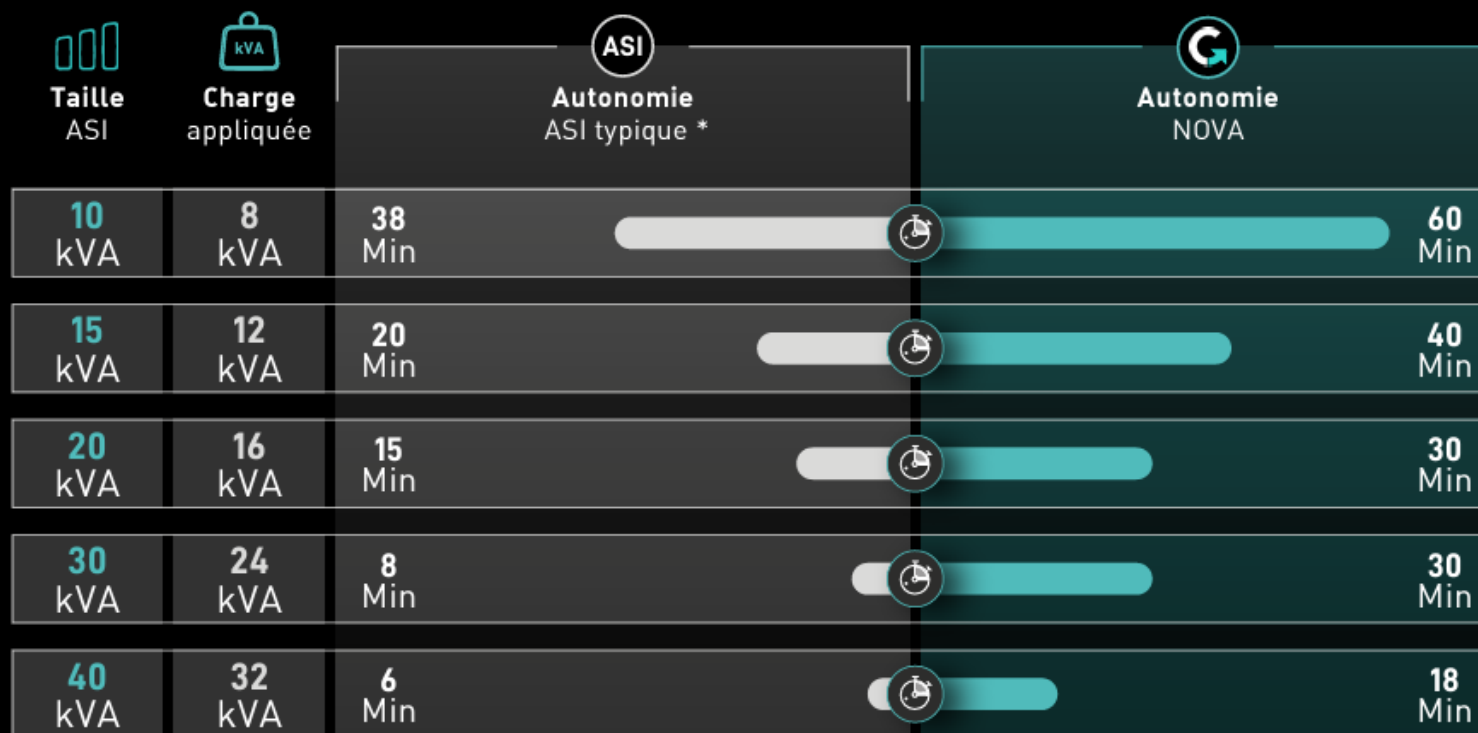




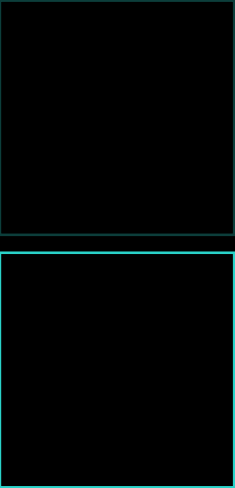
Compartiment batteries (exemple)

GTEC NOVA
ASI Triphasés 10-40 kVA

Grâce à la possibilité de monter jusqu'à 4 chaînes de batteries internes, NOVA garantit une autonomie **sensiblement** supérieure à un onduleur triphasé autonome standard de puissance faible/moyenne, sans besoin d'ajouter une armoire à batteries externe.



* Onduleur triphasé avec 2 chaînes internes de 40 batteries (12V / 9 Ah)



A bientôt!

G-Tec Europe S.r.l.
Strada Marosticana 81/13
36031 Dueville (VI) Italy
+39 0444 361321
info@gtec-power.eu

