



# ACE 8000 GST TX

Générateur de fréquence pour système de Télécommande Centralisée Pulsadis

La gamme des Générateurs TCFM issue des convertisseurs à transistor IGBT, répond à la spécification EDF HN 96S65, ainsi qu'aux différents modes d'injection série ou parallèle.

## GÉNÉRATEUR BI-FRÉQUENCE

- » Avec possibilité de 167 à 1050 Hz

## GAMME DE PUISSANCE (P SORTIE)

- » 63 kVA
- » 125 kVA
- » 250 kVA
- » Mêmes cartes électroniques pour la commande et la télésurveillance
- » Modules alimentation et onduleurs spécifiques et adaptés à chaque puissance

Cette gamme s'intègre dans les postes HTA/HTB de tous types : PCCN, PSAA, Classique.

## LES AVANTAGES

La version TX hérite des avantages de la gamme des GST T, issue de la longue expérience d'Itron dans les systèmes de la Télécommande Centralisée.

### » **Panneau de conduite convivial, intégrant les fonctions :**

- Commandes locales
- Signalisation
- Régulation de tension de sortie en fonction du taux
- Télésurveillance

### » **Fonction Télésurveillance**

indépendante de l'automatisme du générateur, avec mise en place simplifiée (cartes débrochables).

### » **Nouvelle fonction de régulation de taux avec :**

- Paramétrage et lecture sur afficheur
- Paramétrage indépendant pour chaque tranche d'émissions
- Affichage des références de régulation
- Lecture des taux d'injection

### » **Contrôle progressif de la tension continue** (sans contacteur, ni résistance de pré-charge)

» **Dispositif de maîtrise de la forme** dynamique des impulsions et impédance de sortie adaptée aux régimes transitoires.

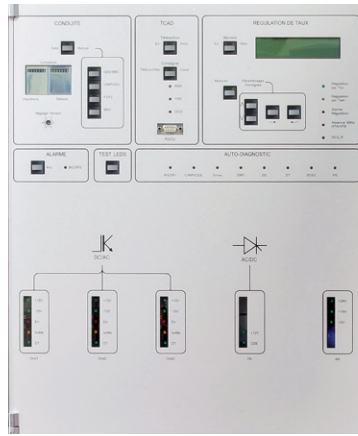
» **Toutes les cartes électroniques** de commande et de puissance sont débrochables.

## CONVIVALITÉ DU PANNEAU DE CONDUITE ET SIGNALISATION

### Fonction Régulation de tension

Elle s'adapte aux schémas d'exploitation des postes les plus complexes :

- » Consignes de taux aval et amont paramétrables par branche d'émissions, localement ou à distance (PC via modem).
- » Affichage des consignes et des taux mesurés sur l'écran.



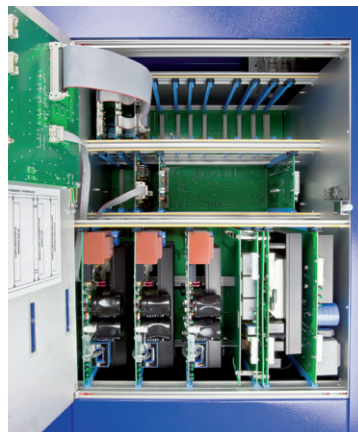
### Fonction Télésurveillance

Elle permet de :

- » Contrôler en permanence l'ensemble des fonctions du générateur et de diagnostiquer les dysfonctionnements.
- » Réaliser des télé-actions :
  - modifications des consignes de fonctionnement
  - exécution des impulsions sur Shunt
  - acquittement des alarmes
- » Réaliser les mesures dynamiques de puissance (pendant les émissions automatiques et manuelles).
- » Consulter et rapatrier les historiques des événements avec toutes les mesures associées (événements horodatés, P, I, U pour chaque impulsion, type de défauts, etc).

### Sécurité renforcée

Visualisation directe des auto diagnostics décentralisés de chacune des cartes puissance sans nécessité d'ouverture du panneau en face avant et en toute sécurité.

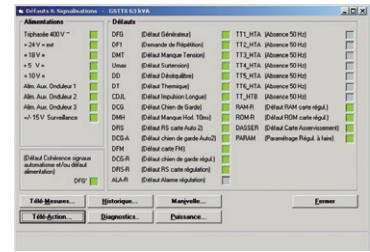


### Maintenance simplifiée

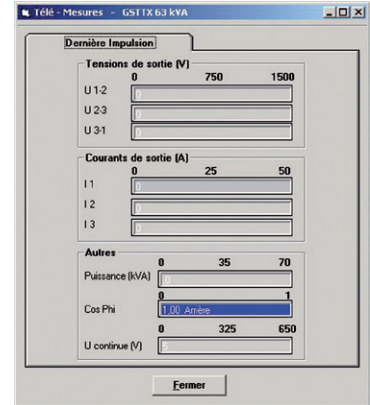
Toutes les cartes puissance et automatisme sont totalement accessibles et débroschables.

La majorité des cartes sont compatibles avec les générateurs GST TA et TI.

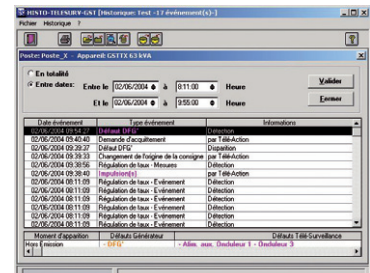
## Ecrans de télésurveillance



### Télediagnostic



### Télémesure



### Historique des événements

### Dimensions (mm)

GST TX	L	H	P
63 kVA	800	1800	630
125 kVA	1250	1800	630
250 kVA	1250	1800	630



Itron est le leader mondial des solutions de gestion de l'énergie et de l'eau. Nous fournissons des solutions complètes à près de 8 000 distributeurs dans le monde. Notre offre comprend des compteurs d'électricité, de gaz, d'eau et d'énergie thermique, des systèmes de communication, des logiciels et services associés. Avec plus de 9 000 employés et des relations commerciales dans plus de 130 pays, Itron permet aux distributeurs de gérer de façon responsable et efficace leurs ressources en eau et en énergie.

Pour un avenir durable : [www.itron.fr](http://www.itron.fr)

### ITRON

1, avenue des Temps Modernes  
86361 Chasseneuil du Poitou cedex  
France

Téléphone : +33 5 49 62 70 68

Fax : +33 5 49 62 70 89