

## SUPERVISION



GTCEP

Surveillance des postes 3200 V - 5500V

- ✓ Sécuriser les postes de transformation
- ✓ Assurer la continuité de service
- ✓ Suivre les évènements
- ✓ Faciliter la maintenance
- ✓ Rester connecté

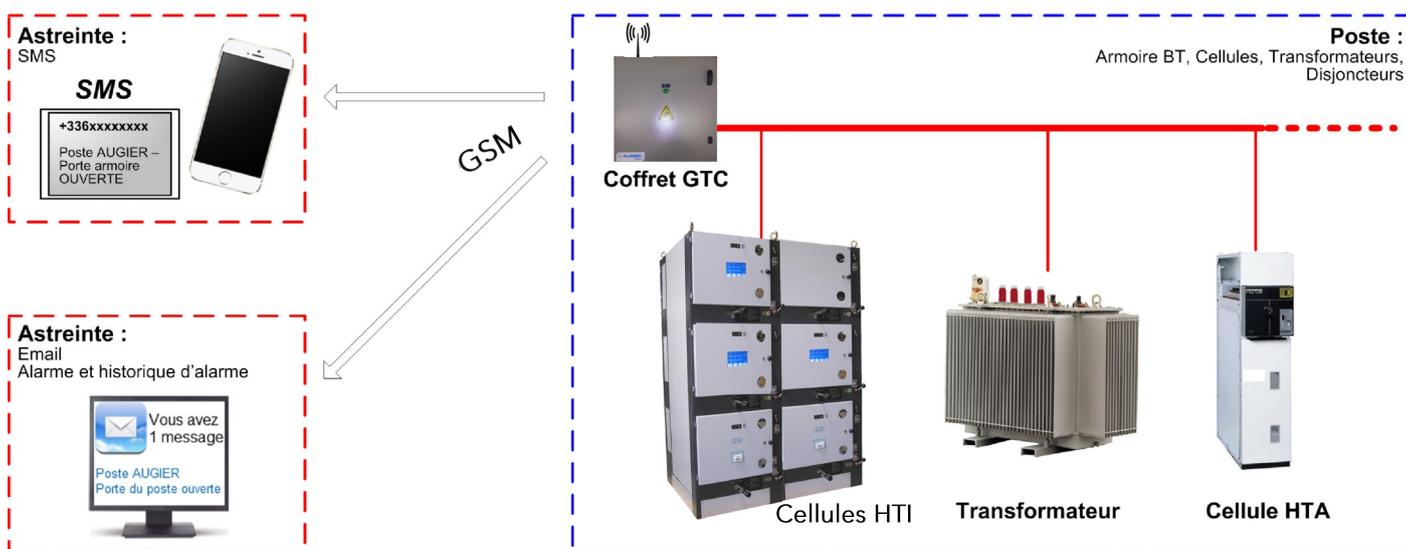


FABRIQUÉ EN  
FRANCE

La Gestion Technique Centralisée GTCEP a été conçue pour les gestionnaires des postes 3200 V / 5500 V de façon à répondre au besoin de continuité de service.

La GTCEP permet la surveillance des matériels du poste de transformation notamment les cellules HTA, le ou les transformateurs de puissance, les cellules HTI (3200 V / 5500 V). La surveillance du poste permet d'être informé de toute intrusion ou de début d'incendie.

## Principe



Sur défaut, un module communiquant enverra un message SMS et un e-mail pour un à cinq destinataires. Le message mentionnera le nom du poste et la nature de l'alarme ou du défaut présent. Le module envoie un e-mail hebdomadaire avec l'historique des alarmes et défauts.

Augier assure le développement de la GTCEP, de façon personnalisée, pour chaque poste de transformation. Augier assure la livraison des matériels ainsi que la mise en service et la formation des personnels. Le raccordement des matériels livrés et la souscription d'un abonnement GSM ne sont pas à la charge d'Augier.

## Fourniture des matériels – Raccordement

Les matériels assurant la gestion technique du poste seront livrés câblés dans un coffret mural dédié ou intégré à l'armoire d'alimentation des auxiliaires basse tension. Le coffret comprendra notamment :

- Un module communiquant équipé de :
  - Une carte de communication RS485 assurant la communication avec les cellules HTI,
  - Des entrées contacts secs,
  - Une carte de communication GSM permettant l'envoi de SMS et d'e-mail.
- Une alimentation 230 V / 24 V secourue.

Devront être raccordés au coffret GTC :

- Les cellules HTA,
- Les cellules d'appareillage HTI (liaison RS485),
- Les équipements du poste (contacts secs),
- La source d'alimentation 230 V.

## Points surveillés

Matériels supervisés	Points surveillés*	
Poste	Porte du poste ouverte Alarme incendie Présence de tension bloc 48 V NFC13100	
Tableau HTA (15 kV, 20 kV..)	Absence de tension HTA Interrupteur (disjoncteur) ouvert Défaut fusion fusible (disjoncteur)	
Transformateurs	Alarme protection Défaut protection	
Tableau HTI (3200 V, 5500 V)	Sectionneur arrivée	Absence de tension HTI Défaut fusion fusible HTI Position débroschée du chariot
	Sectionneur couplage	Position débroschée du chariot
	Contacteur départ	Défaut communication liaison série Défaut commande allumage Défaut contacteur Défaut manque pression SF6 Défaut fusion fusible Défaut ampèremétrique et homopolaire Alarme ou défaut isolement réseau HTI
Armoire basse tension	Présence de tension 230 V Défaut batterie 24 V	

Envoi d'un SMS et d'un e-mail sur un évènement.

Une source 24 V secourue garantie la bonne remontée des informations lorsque le poste n'est plus alimenté.

Sur demande, toute autre information peut être supervisée dans la limite de la capacité du contrôleur.

\* Sous réserve de la disponibilité de l'information.

## Fonctions optionnelles

### Vues graphiques et accès à distance

Développement des vues et mise à disposition des outils nécessaires (accès WEB, Login et mot de passe) pour accéder aux vues du poste moyenne tension. L'accès aux vues pourra se faire de n'importe quel ordinateur, tablette ou téléphone connecté à internet.

### Visualisation des évènements sur un PC

Fourniture d'un PC avec écran 22 pouces, écran non tactile, permettant la visualisation de l'état des éléments supervisés dans le poste. PC à installer dans ou à proximité du poste supervisé, communication entre le PC et le contrôleur par liaison Ethernet.

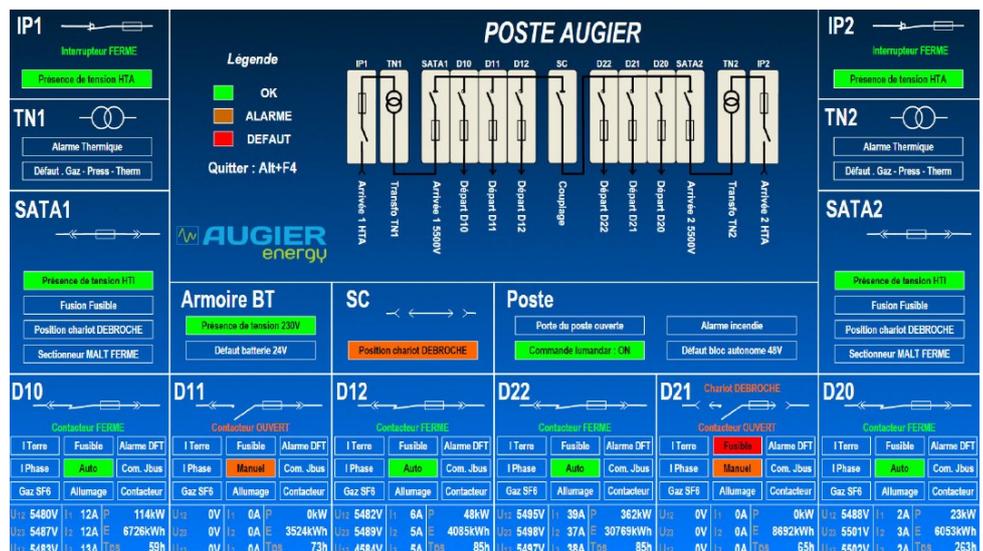
### Informations complémentaires surveillées dans le cas de vues graphiques:

**Pour les départs contacteurs:**

Position du contacteur, valeur des courants lignes, des tensions, puissance, temps de fonctionnement

**Pour les sectionneurs arrivées:**

Position du sectionneur de terre.





AUGIER EST CERTIFIÉ ISO 9001 DEPUIS 1995



Coordonnées du revendeur :