

## Power Monitoring

### Applications

 Sites isolés

 Poste de livraison

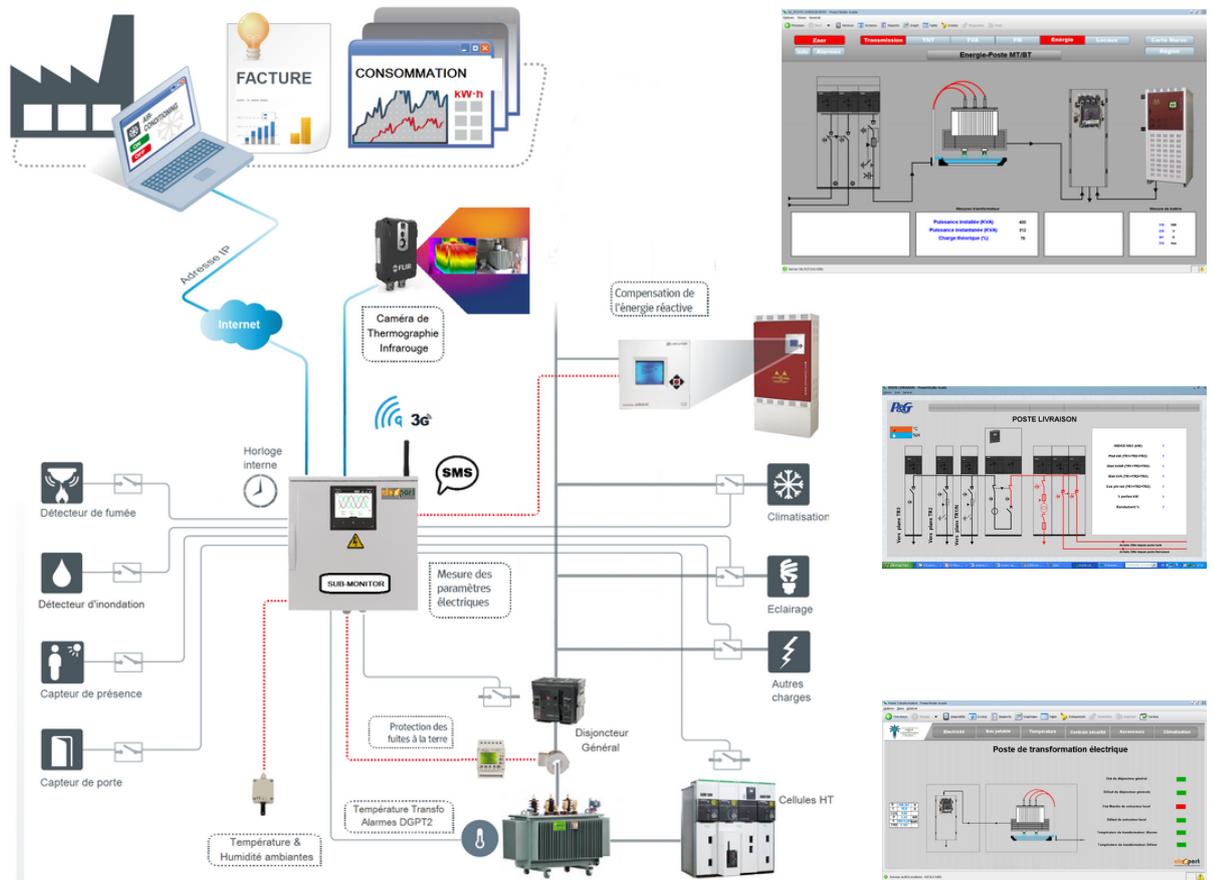
 Poste de transformation

 Poste HTA ou HTB

Le bon fonctionnement du poste de transformation MT / BT est primordial pour assurer la continuité de service des unités industrielles et des bâtiments tertiaires. Un problème à ce niveau peut entraîner l'arrêt des lignes de production et l'arrêt des services pendant de longues périodes, allant de plusieurs heures à plusieurs jours dans certains cas.

Comme les postes de transformation sont souvent éloignés de l'usine ou isolés, ils ne sont visités que de temps en temps par le personnel de maintenance de l'entreprise, ce qui ne permet pas d'agir à temps pour régler des situations dangereuses (échauffements excessifs, fuites d'huile, problèmes d'isolement, ...etc.).

En plus, l'accès de personnes étrangères à l'entreprise par la porte de service réservée aux personnels des régies n'est souvent pas contrôlé, ce qui peut donner lieu à des situations de vandalisme ou de vol.



## AVANTAGES DE NOTRE SOLUTION

- Mesure, enregistrement et surveillance de la température des transformateurs, de la température et de l'hygrométrie des cellules HTA et des locaux, de l'état de fonctionnement des équipements et des principaux paramètres électriques de l'installation ;
- Surveillance de la qualité de l'énergie selon EN50160 ;
- Télécommande et télégestion : fermeture / ouverture à distance des équipements de protection, de façon manuelle, ou automatique programmée selon un calendrier ou des événements prédéfinis ; gestion de la ventilation et/ou de la climatisation du poste ;
- Surveillance des accès au poste avec horodatage, envoi d'alarme et enregistrement de vidéo ou d'images (même dans l'obscurité) ;
- Alarme locale : sirène et/ou voyant lumineux (accès au poste, température élevée, déclenchement de protection, ou tout autre paramètre surveillé) ;
- Envoi d'alarmes par SMS et e-mail: alarmes personnalisées, sur tous les paramètres surveillés ;
- Supervision sous forme d'écrans graphiques via Internet ;
- Edition de rapports (courbe de charge, simulation de facture électrique, évaluation de la qualité d'énergie selon EN50160, nombre et durée des accès, ...etc.) ;
- Système extensible : possibilité de rajouter d'autres appareils de mesure ou équipements communicants en Modbus TCP ou Modbus RTU ;
- S'intègre dans les solutions de supervision SCADA, existantes.