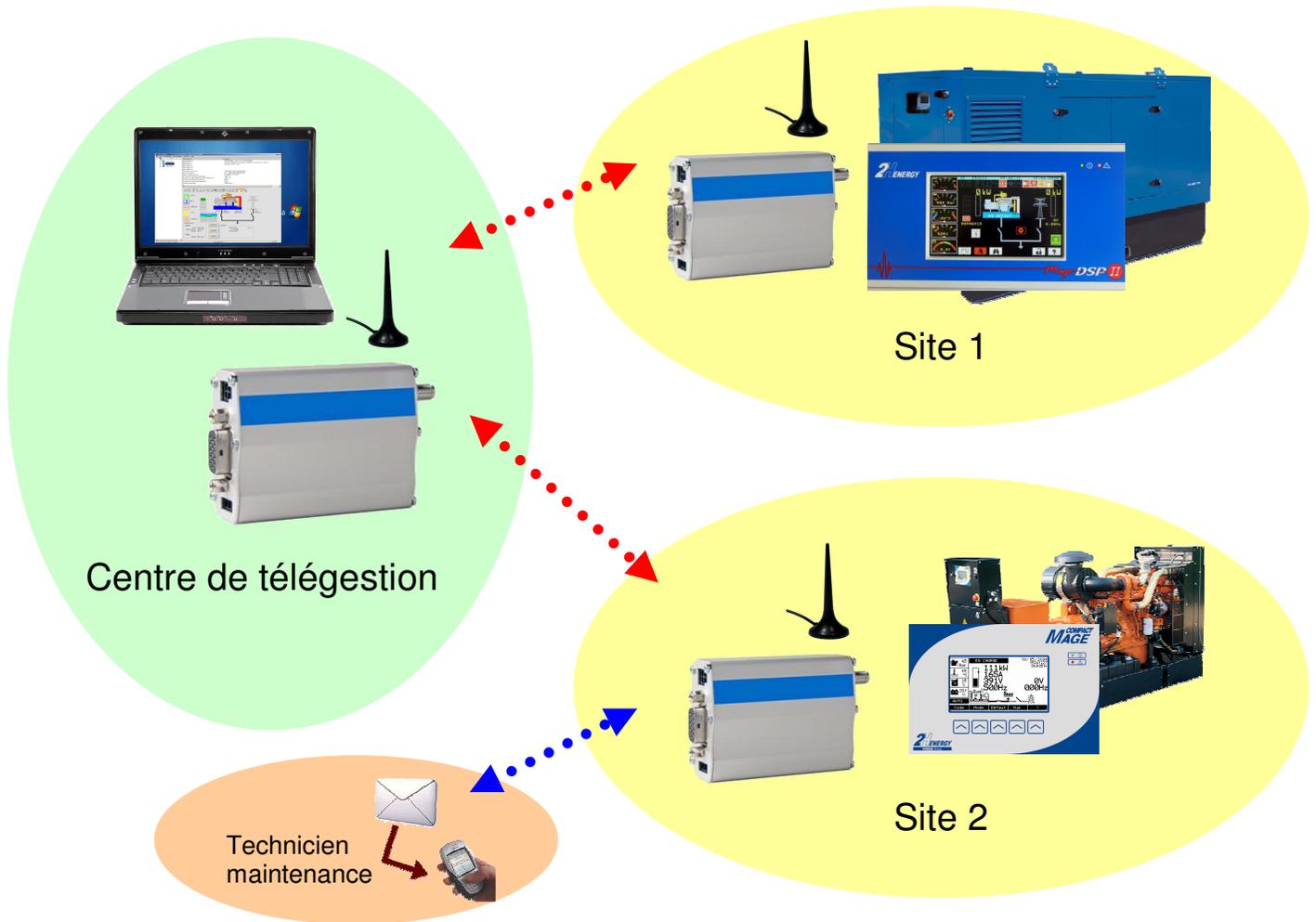


# SUPERVISION GROUPE ELECTROGENE



## MAGE EXPLORER

## LOGICIEL ET SOLUTION GSM POUR LA SUPERVISION D'UN PARC DE GROUPES ELECTROGENES

Cette solution permet de réaliser la supervision d'un parc de groupes électrogènes en s'appuyant sur une communication GSM. Depuis un ordinateur équipé du logiciel et d'un modem GSM, il est possible de contrôler et gérer simplement un parc de GE réparti sur un large territoire. Sur chaque GE, un modem GSM connecté à l'automatisme MAGE réalise le transfert d'information mais également le report d'alarme par l'envoi d'un SMS sur un téléphone portable d'un technicien de maintenance.

Le logiciel est simple de mise en œuvre et d'utilisation. Le modem GSM est une option pour tout automatisme 2H ENERGY. Il est livrable également sous forme de kit pour les GE existants. Ce modem GSM existe avec une option GPS pour réaliser la fonction de géo-localisation.

### PRINCIPALES FONCTIONS

- **Télégestion de groupe électrogène**
  - Synoptique simplifié de l'installation
  - Affichage des principales mesures
  - Affichages des défauts
  - Télécommandes de test
  - Télécommande acquittement des défauts
  - Extraction du journal de bord
- **Gestion visuelle d'un parc GE par une arborescence**
- **Géo-localisation (modem avec GPS)**
- **Mise en œuvre simple**
- **Connexion à un site distant désiré ou scrutation périodique d'un parc**
- **Report d'alarme par SMS**
- **Activation des alarmes SMS et gestion des destinataires depuis le poste central**
- **Logiciel bilingue (FR, GB)**
- **Fonctionnement sous Microsoft Windows**

# SUPERVISION GROUPE ELECTROGENE

## PRINCIPALES CARACTERISTIQUES

- Modem GSM 3 bandes pour communications sur tous les réseaux (existe avec l'option GPS).
- Modem embarqué faible consommation et fonctionnement sur la tension batterie (12 ou 24V)
- Gestion de parc jusqu'à 32 sites d'installation (32 modems distants)
- Visualisation graphique des connexions
- Visualisation par synoptique animé de l'état du groupe et de ces alarmes
- Visualisation des grandeurs électriques et mécaniques
- Pilotage du GE à distance pour la réalisation de test (START/STOP)
- Acquiescement à distance des alarmes
- Extraction des alarmes horodatées et du journal d'événements d'un site (Export dans Microsoft Excel)
- Configuration de la vitesse de scrutation des sites
- Configuration simple de la liste des installations (type de système et numéro de téléphone)
- Reconnaissances automatiques des fonctions et options permises sur chaque site
- Activation du report d'alarme par SMS de chaque site depuis le poste central
- Gestion des correspondants des SMS
- Géo-localisation et synthèse d'état d'un groupe ou d'un parc avec Google Maps
- Configuration et personnalisation des messages d'alarmes SMS
- Utilisation d'un abonnement GSM-DATA

## EXEMPLES DE RECOPIE D'ECRAN

The screenshots show the Mage Explorer software interface for monitoring a generator group. The top two panels display detailed information for 'Labo test 1' and 'Labo test 2', including parameters like voltage (15.0V and 14.9V), temperature (46°C), pressure (2,000 Bar), and power (82 kW and 83 kW). They also show a schematic diagram of the generator and its electrical connections. The bottom-left panel shows an event log with columns for ID, Date, and Libellé, listing various alarms and events. The bottom-right panel is a map titled 'Carte de tous les sites : Parc demo' showing the location of the 'NEF 200KVA GS034' site in the 'Plaine du Buc, Centre logistique' area.



**2H ENERGY**

Parc d'Activités des Hautes Falaises – St Léonard  
76400 FECAMP



Tél : +33 (0)2.35.10.68.00 Fax : +33 (0)2.35.10.68.10  
contact.2he@fptindustrial.com - http://2henergy.fptindustrial.com/