

# EMRP3000™

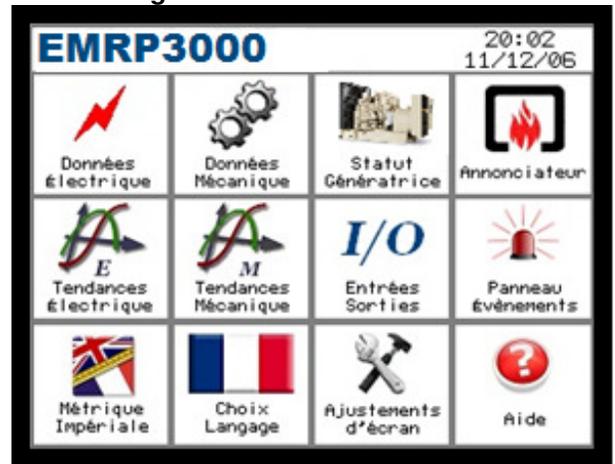
Finalement, un interface de supervision à distance pour le DEC3000®

L'interface **EMRP3000** permet l'affichage à distance de l'ensemble des paramètres (électriques, mécaniques et tables d'événements) mesurés par un contrôleur de groupe électrogène DEC3000® de KOHLER® et de ses modules optionnels. Possédant un écran tactile couleur de 5.7", il permet d'accéder facilement aux données et d'effectuer un contrôle à distance sur le groupe électrogène. L'architecture simple du **EMRP3000** facilite l'intégration à une application DEC3000® nouvelle ou existante. Simplement configurer le port Modbus RS485 natif du contrôleur DEC3000®, connecter le **EMRP3000** jusqu'à une distance de 4KM via un câble torsadé blindé... Le **EMRP3000** communique alors avec le contrôleur, obtient sa configuration complète, reconnaît automatiquement les options installés, et démarre immédiatement la supervision et l'archivage des données! Le module **EMRP3000** possède aussi un port de communication Modbus Esclave permettant à l'utilisateur d'accéder au registres Modbus regroupé sous forme de table contigüe.

Page de SUPERVISION/CONTRÔLE par défaut



Page du MENU PRINCIPAL



## ARCHITECTURE DU SYSTÈME



## FONCTIONALITÉ WEB-GATE

En ajoutant un commutateur Ethernet, la fonction intégrée « Web Gate » permet un accès indépendant au **EMRP3000** à partir d'un simple navigateur Internet peu importe où se situe l'utilisateur dans le monde<sup>1</sup>.

## References commerciales

- **EMRP3000RT** – pour contrôleur EMCP3000® via Modbus RTU Maître, Modbus TCP/IP Esclave

## DONNÉES NUMÉRIQUES

### Langages Disponibles :

Anglais Français

### Unités de Mesures Disponibles :

Température : Celsius Fahrenheit  
Pression : kPA PSI  
Volume : Litre Gallon US Gallon UK

### Données de L'alternateur :

Tension CA (VCA) Fréquence (Hz) kW heure exporté Puissance apparente (kVA)  
Courant (A) Facteur de puissance Puissance réelle (kW) Puissance réactive (kVAr)

### Données du Moteur :

Révolution du moteur Tempér. d'échappement Tempér. du réfrigérant Nombre d'heures de fonctionnement  
Intervalle de maintenance Température d'huile Tension des batteries Nombre de tentative démarrage  
Température du carburant Pression d'huile Mode de la génératrice Nombre de démarrage réussi

### Disponible avec la Version EMRP3000 :

Niveau du carburant Consom. totale carburant Tempér. des cylindres Pression atmosphérique  
Pression du carburant Tempér. d'échappement Tension des batteries Tempér. des enroul. de l'alternateur  
Consom. Inst. carburant Tempér. tubulure d'entrée Pression du sur-presseur Tempér. - roulements de l'alternateur

## AFFICHAGE DES ALARMES/FAUTES

Défaut de démarrage Bas niveau de carburant Arrêt d'urgence activé Haute tempér. tubulure d'entrée  
Basse tempér. réfrigérant Restriction filtre à carburant Haute température d'huile Haute tempér. de carburant  
Haute tempér. réfrigérant Haute tension des batteries Haute pression carburant Basse pression de carburant  
Basse tension des batteries Basse pression d'huile Survitesse Contrôleur non en mode Auto

## TABLE D'ÉVÉNEMENTS

Affiche les 20 derniers événements, alarmes ou fautes du groupe électrogène pour les équipements suivants :  
Contrôleur DEC3000®

## COURBES DE TENDANCE

Visualiser les courbes de tendances des 30 derniers jours pour les données mécaniques et électriques. Utiliser les fonctions PAN/ZOOM pour rechercher un jour/moment précis pour l'analyse détaillée d'un événement ou une panne.

## CONTRÔLES

Auto/Start/Stop  
Modification de l'heure/date et synchronisation avec le DEC3000®  
12 alarmes/fautes/événements personnalisés modifiables.

## PERSONNALISATION

Des étiquettes (noms) peuvent être assignées aux entrées 3 à 8 et aux sorties 2 à 8 du contrôleur EMCP3000®.

## CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES

**Alimentation** : Tension : 24 VCC, Limites :19 à 28,8 VCC, Coupure de tension : = 5 ms

**Écran** : LCD 5,7" Tactile Couleur TFT 65 536 couleurs

**Environnement** : Fonctionnement : 0...50 °C, Stockage : - 20...+ 60 °C, devanture IP65

**Protocole de communication** : Modbus TCP/IP Maître-Esclave // MODBUS TCP (via convertisseur Ethernet-RS485)

<sup>1</sup> Lorsqu'une connexion internet est disponible.

\* Toutes les données ci-dessus sont affichées lorsque disponibles dans le contrôleur EMCP3000, dépendamment du modèle du groupe électrogène, des options installées et des modules optionnels installés sur le groupe électrogène (se référer au fabricant du groupe électrogène pour plus de détails).

\* DEC3000®, KOHLER® sont des marques déposées de KOHLER POWER. EMRP3000 n'est pas associé à ou commandité KOHLER POWER.