

L'interface **EMRP3** permet l'affichage à distance de l'ensemble des paramètres (électriques, mécaniques et tables d'événements) mesurés par un contrôleur de groupe électrogène EMCP3® de Caterpillar® 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 **EMRP3** facilite l'intégration à une application EMCP3® nouvelle ou existante. Simplement configurer le port Modbus RS485 natif du contrôleur EMCP3®, connecter le **EMRP3** jusqu'à une distance de 4KM via un câble torsadé blindé... Le **EMRP3** 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 **EMRP3** possède aussi un port de communication Modbus Esclave permettant à l'utilisateur d'accéder au registres Modbus regroupé sous forme de table contigüe.

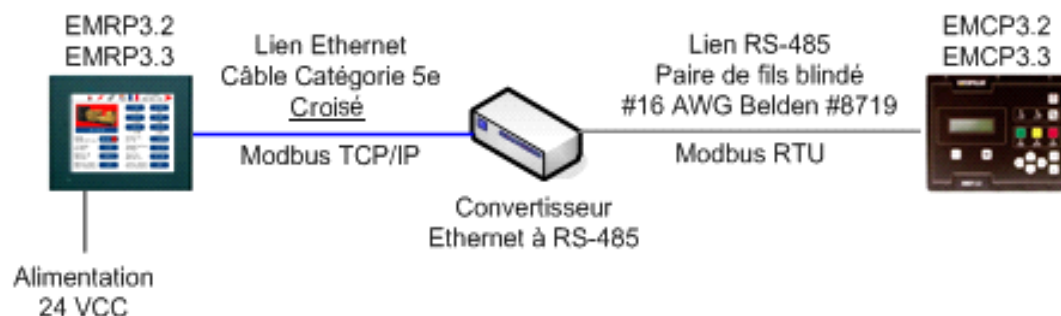
Page de SUPERVISION/CONTRÔLE par défaut



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 **EMRP3** à partir d'un simple navigateur Internet peu importe où se situe l'utilisateur dans le monde¹.

References commerciales

- **EMRP3.2855TT** – pour contrôleur EMCP3.2® via Modbus TCP/IP Maître, Modbus TCP/IP Esclave
- **EMRP3.2855TR** – pour contrôleur EMCP3.2® via Modbus TCP/IP Maître, Modbus RTU Esclave
- **EMRP3.3855TT** – pour contrôleur EMCP3.3® via Modbus TCP/IP Maître, Modbus TCP/IP Esclave
- **EMRP3.3855TR** – pour contrôleur EMCP3.3® via Modbus TCP/IP Maître, Modbus RTU 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 EMRP3.3 :

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 EMCP3®	2 X Module thermocouples	Régulateur de tension automatique (CDVR)
Contrôleur du moteur (ECM)	2 X Module entrées/sorties	Module RTD

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 EMCP3®
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 EMCP3®.

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 RTU (via convertisseur Ethernet-RS485)

¹ Lorsqu'une connexion internet est disponible.

* Toutes les données ci-dessus sont affichées lorsque disponibles dans le contrôleur EMCP3, dépendamment du modèle du groupe électrogène, des options installées et des modules optionnels installées sur le groupe électrogène (se référer au fabricant du groupe électrogène pour plus de détails).

* EMRP3.X2330TT et EMRP3.X2330TR nécessite un convertisseur (Ethernet - RS-485) pour communiquer avec le EMCP3 ® et un commutateur Ethernet pour le «Web Gate».

* EMCP3 ®, Cat ® et Caterpillar ® sont des marques déposées de Caterpillar Inc. EMRP3 n'est pas associé à ou commandité par Caterpillar ® ou de sa filiale Perkins.

FTF-EMRP3-04