

Distribué par :



Contact :
hvssystem@hvssystem.com

Tél : 0326824929
Fax : 0326851908

Siège social :
2 rue René Laennec
51500 Taissy
France

www.hvssystem.com

OPTION CEM

L'option 'CEM' (Continuous Emission Monitoring) permet de répondre de manière simple et peu coûteuse aux exigences des organismes tels que les DRIRE (Direction Régionale de l'Industrie et de la Recherche) concernant les contrôles de pollution.

Les enregistreurs et centrales d'acquisition 340, 4100, 4180 et 4250 offrent à l'utilisateur une possibilité de modification rapide et facile de la configuration des paramètres de correction d'oxygène.

Le diagramme peut comporter les tracés de O₂, SO₂ corrigé et NOx corrigé ainsi que les moyennes sur 15 mn de SO₂ et NOx corrigés. Pour documenter le rapport de façon complète, les valeurs d'oxygène, SO₂ et NOx sont éditées sur le diagramme cycliquement.

En plus des corrections et des calculs de moyennes, il est possible de conserver les valeurs des signaux pendant un calibrage ou un nettoyage du système de façon à ne pas fausser les résultats des calculs de moyennes.

Il est également possible de calculer automatiquement le temps pendant lequel la valeur d'une variable est au dessus d'un seuil défini et d'éditer ce temps de dépassement cycliquement ou en fin de mois.

FONCTIONS

- ◆ Acquisition des données issues des capteurs
- ◆ Calcul des valeurs normalisées et des moyennes
- ◆ Affichage des valeurs instantanées
- ◆ Génération d'alarmes pour les conditions hors limites
- ◆ Stockage des données
- ◆ Génération de rapports

SYSTÈME À BASE D'ENREGISTREUR GRAPHIQUE

L'utilisation d'un enregistreur programmable simplifie le système en combinant tous les besoins d'analyse et de rapport dans une seule unité. L'enregistreur est un équipement industriel conçu pour enregistrer des informations dans des environnements sévères. La personnalisation de l'enregistreur pour répondre à la

mesure de pollution d'un site ne nécessite aucune programmation complexe ou développement particulier.

- **Mesures hors limites.** Tout défaut du procédé peut être signalé en clair sur le diagramme par un message spécifique.
- **Calibrage des capteurs.** Lors du calibrage des capteurs, les mesures peuvent être figées automatiquement pour éviter de fausser les calculs de moyennes.
- **Stockage sur carte mémoire.** Les données sous forme de tableau et les rapports périodiques peuvent être exploités sur compatible PC, facilitant ainsi la présentation du rapport.

SYSTÈME À BASE D'ENREGISTREUR À ÉCRAN

Les enregistreurs à écran regroupent toutes les fonctions des enregistreurs graphiques (y compris l'enregistrement sur diagramme) et présente l'avantage d'une lecture plus complète. L'écran couleur VGA fournit les informations claires, détaillées et instantanées du procédé. L'écran tactile permet un accès rapide aux données, idéal pour les procédés complexes ou critiques. D'autres fonctions complètent le système :

- ◆ **Historique des données.** L'écran permet la consultation de l'historique des données sous forme de courbes à l'écran avec recopie sur le diagramme.
- ◆ **Historique d'alarmes.** Un rapport des 256 dernières alarmes, avec heure d'apparition, d'acquittement et de disparition, est accessible à l'écran avec recopie sur le diagramme.
- ◆ **Choix de l'affichage.** Les données peuvent être présentées sous plusieurs formats (barre-graphes, courbes, indicateurs) pour donner à l'exploitant l'image la plus précise du procédé.

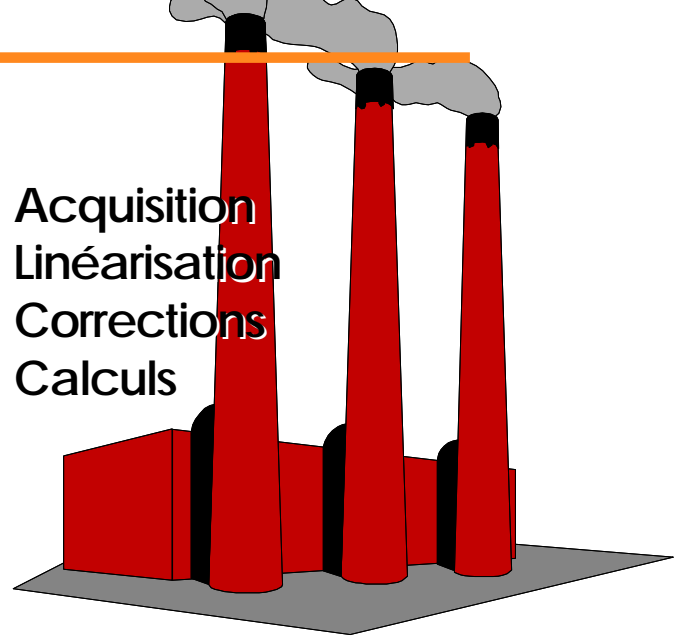
Option CEM
Feuille de
spécifications

Application typique

O₂
NO_x
SO₂

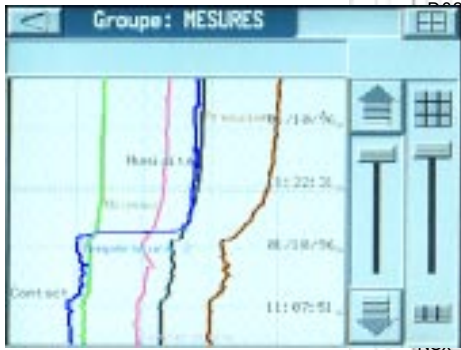


Acquisition
Linéarisation
Corrections
Calculs

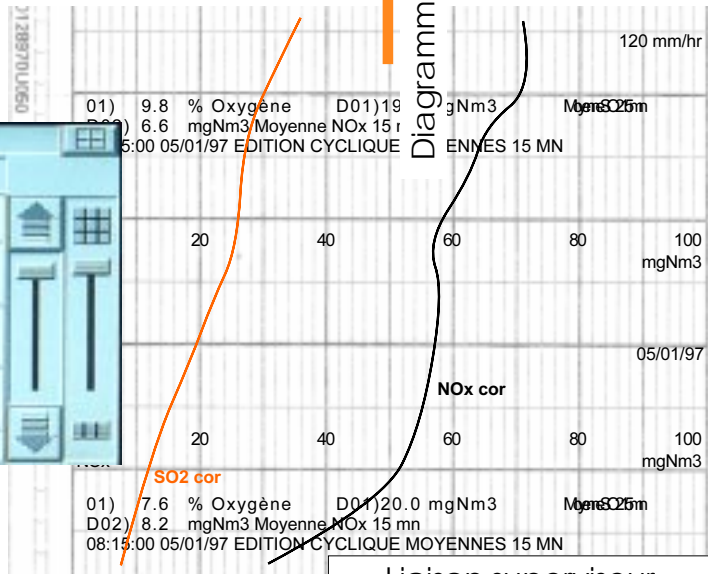


Historiques

Ecrans



Diagrammes



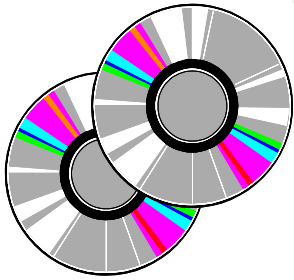
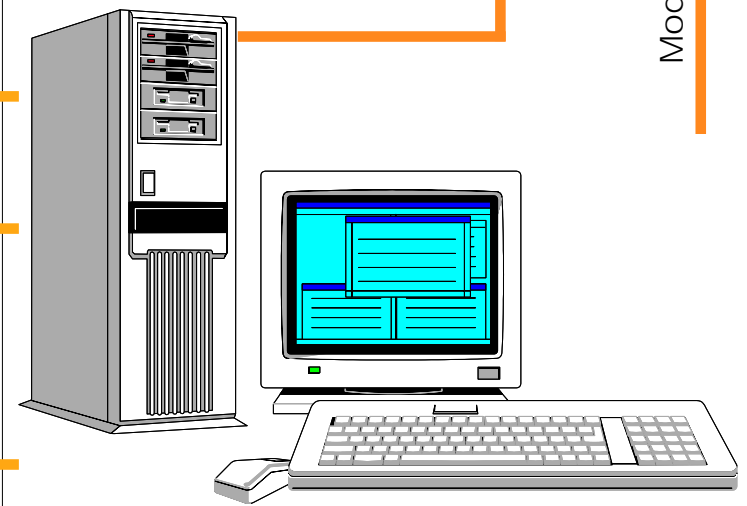
Stockage de données



Communication Modbus



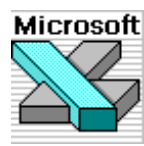
Liaison superviseur



Archivage



Edition de rapports



Tableurs