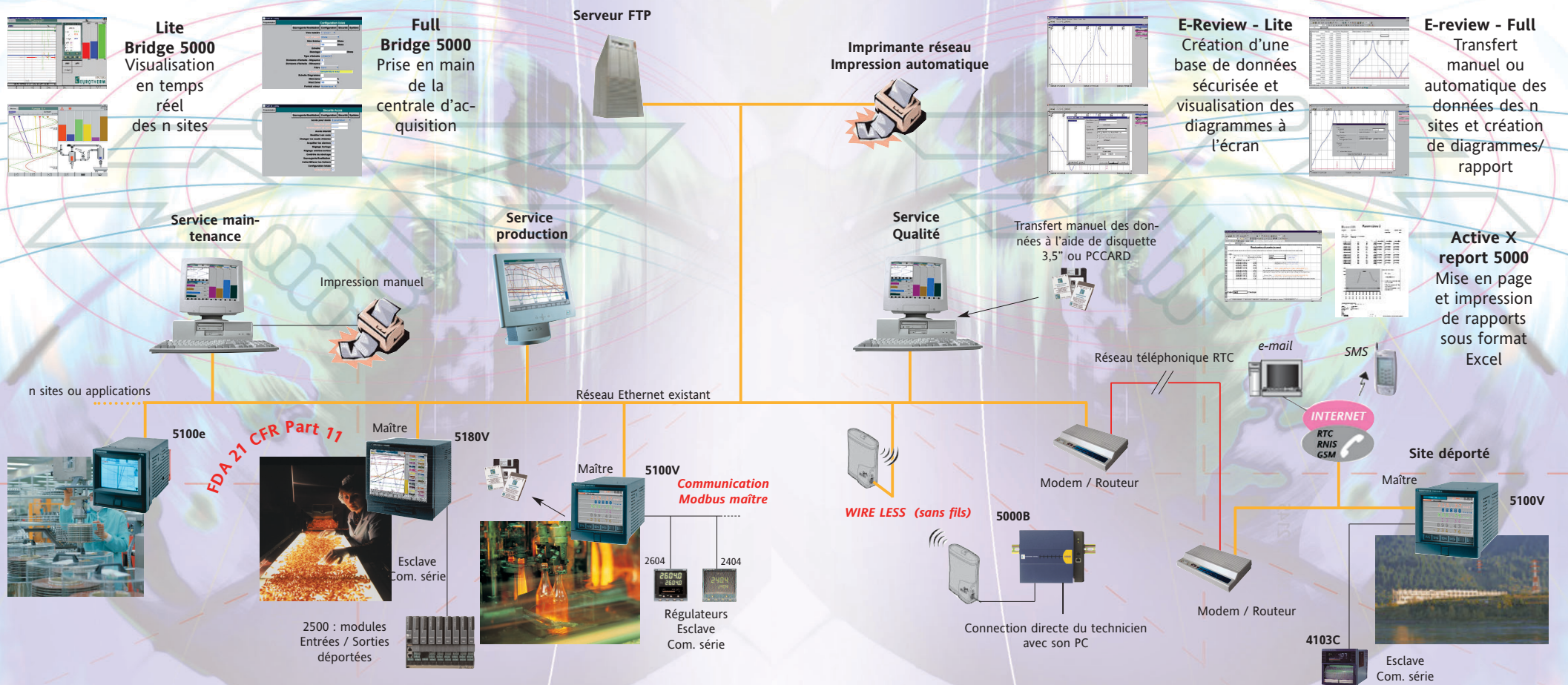




UN RESEAU DE COMPETENCES

Architecture
d'une acquisition
de données

SCHEMA D'UNE ACQUISITION DE DONNEE



Principe de Fonctionnement

Les centrales d'enregistrement installées sur chaque site sont connectées via le réseau Ethernet existant. Pour les sites portés, l'utilisation d'une ligne téléphonique est nécessaire et les modems/routeurs installés à chaque extrémité.

Différents logiciels permettent au service centralisateur de transférer et d'exploiter les données provenant de chaque site ainsi que la lecture en temps réel et en simultané de toutes les données. Un transfert manuel peut être réalisé sans utiliser le réseau grâce au disquette 3,5" ou PCCARD.

Après utilisation des données, celles-ci peuvent être transférées sur un serveur pour assurer un archivage sûr et à long terme.

Centrale d'acquisition 5000

Les modèles de la série 5000 offrent une précision d'entrée inégalée avec une fréquence d'échantillonnage de 125 ms et une capacité allant jusqu'à 48 voies d'entrée. Chaque voie d'entrée est entièrement configurable pour répondre aux caractéristiques du process. Chaque modèle (sauf 5000B) a une interface tactile et intuitive qui permet à l'opérateur de visualiser les données dans différents formats.

Tous sont équipés de mémoire Flash interne, de communication Ethernet et de lecteur de PC Card ou disquette (sauf 5000B). Les données sont stockées dans un format binaire et inviolable pour produire des fichiers d'enregistrement à long terme et sécurisés. La communication Modbus Maître permet aux 5100V, 5180V et 5000B depuis leur port série et Ethernet, de devenir maître d'un réseau d'acquisition, offrant ainsi leur puissance de stockage sécurisé, gestion d'alarme, souplesse de visualisation et de connexion Ethernet aux données ainsi remontées.

Logiciel Lite Bridge 5000

Ce logiciel permet de suivre son procédé à distance depuis tout PC connecté à un réseau Ethernet ou directement relié à la centrale d'acquisition. Les vues présentées sont identiques à celles existantes sur les 5000. Plusieurs sessions peuvent être lancées sur le PC, soit pour visualiser plusieurs appareils simultanément, soit pour visualiser les données d'un même appareil sous différents formats. Les vues s'adaptent automatiquement à la taille de l'écran disponible.

Logiciel Full Bridge 5000

Le logiciel Full Bridge 5000 reprend les fonctionnalités du logiciel Lite Bridge 5000 et permet en plus d'acquiescer les alarmes, ou même de changer la configuration de la centrale d'acquisition. Chaque utilisateur peut avoir un identifiant et un mot de passe spécifiques avec un accès personnalisé sécurisé.

Logiciel PC Review - Lite

Ce logiciel permet de remonter dans une base de données sécurisée les variables du process. A partir de cette base de données des diagrammes peuvent être créés, visualisés sur l'écran et imprimés. Le transfert des données peut se faire en manuel ou/et automatique par intervalle prédéfini. Les données sont stockées dans un format binaire sécurisé.

Logiciel PC Review - Full

Le logiciel PC Review Full reprend les fonctionnalités du logiciel PC Review Lite et permet en plus la copie des diagrammes vers le presse papier Windows. Réel outil de travail, il permet de visualiser les données en tableur, d'imprimer vers plusieurs imprimantes en manuel ou automatique (impression automatique en fin de lots). Exportation des diagrammes ou tableaux vers d'autres logiciels (fonction copier/coller).

Nos services :

Deux centres d'expertise: Paris et Lyon avec des techniciens spécialisés en procédé d'acquisition.

Formations:

Trois sessions annuelles
Formation sur site
Assistance technique

Assistance:

Mises en route
Dépannages sur site
Contrats d'entretien

Conseils:

Notre équipe est à votre disposition pour vous conseiller et définir le meilleur produit correspondant à votre besoin

Réglages:

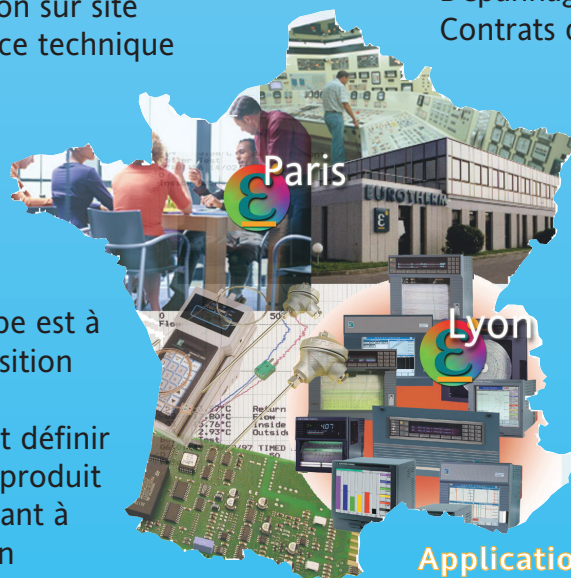
Calibrages
Etalonnages certifiés

Services:

réparations
garanties
Diagnostics

Applications:

Soumettez-nous l'étude de vos cahiers des charges en acquisition de données



C'est aussi huit contacts régionaux à votre service:

Eurotherm Automation SAS

Parc d'affaires, 6 chemin des joncs, BP55, 69574 DARDILLY
Tél.: 04 78 66 45 00 Fax: 04 78 35 24 90

email: chessell@automation.eurotherm.co.uk

<http://www.eurotherm.tm.fr>

Agences

Aix en provence: 04 42 24 31 92
Colmar: 03 89 24 15 95
Lyon: 04 78 66 55 20
Nantes: 02 51 85 20 28
Paris: 01 69 18 51 20

Bureaux

Bordeaux: 05 56 12 25 11
Douai: 03 21 50 94 54
Rouen: 02 35 95 56 48

Eurotherm Automation SAS se réserve le droit de modifier, sans préavis, les spécifications de cette documentation. Bien que tous les efforts aient été faits pour apporter la meilleure information, Eurotherm Automation SAS ne peut garantir qu'elle soit une description complète et actualisée des produits.

Tous droits réservés. Toute reproduction ou transmission sous quelque forme ou quelque procédé que ce soit sans l'autorisation écrite d'Eurotherm Automation SAS, est strictement interdite.

HA301085 - Indice 1.1 - 07/2003
© EUROTHERM AUTOMATION SAS 2003

