

Découplez la vitalité de votre usine !

- Visualisation et pilotage depuis tout point de l'Intranet
- Traitement événementiel hautes performances
- Génération automatique de la navigation entre les vues
- Arborescence physique ou géographique des équipements
- Approche objet et ergonomie personnalisable
- Historisation des alarmes, des mesures et fiches de recettes sur base de données standard
- Support de tous les protocoles automatés (Schneider, Siemens, Rockwell, OPC, Applicom, TCP/Modbus, ...)
- Toutes communications par TCP/IP et OPC



COOX-MESbox SCADA

La supervision de vos installations prête à l'emploi

Supervisory Control And Data Acquisition



La supervision et le contrôle-commande de vos installations sont une composante essentielle de la maîtrise de votre production. Assurer la communication avec vos automatés et équipements, offrir à vos opérateurs une ergonomie de conduite optimale, sont des caractéristiques indispensables. Mais l'époque où la supervision consistait en un simple report à l'écran des informations terrain et une interface conviviale est révolue.

Aujourd'hui, il est indispensable que les données collectées par la supervision s'intègrent dans une organisation structurée de toutes vos données de production, et exploitable par tous les acteurs de votre entreprise, sans être obligé de repenser cette organisation à chaque ajout d'un équipement dans vos ateliers. C'est là que la plateforme COOX*, sur laquelle s'appuie le pack MESbox SCADA, entre en jeu.

* Le pack MESbox SCADA bénéficie des capacités natives de la plateforme COOX : déploiement Intranet client léger ou riche, support de plusieurs bases de données, données visualisées et enregistrées multilingues, etc.

Progiciel Intranet intégré de Supervision et MES



Take control of change !



Interface homme-machine de haut niveau

Les mécanismes uniques de la **MESbox SCADA** et de la plateforme **COOX** facilitent la création et la maintenance des vues utilisateur. Mettant à profit la technologie composants de la plateforme, des objets graphiques pré-animés vous fournissent un jeu de contrôles généraux (boutons, curseurs, symboles, panneaux de présentation, ...) et des bibliothèques spécialisées (cuves, manutention, électricité, ...). L'insertion de vos propres images, photos et plans techniques assurent une personnalisation et une créativité sans limites.

Arborescence de vues

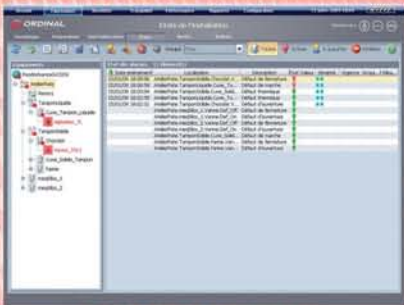
L'organisation arborescente des vues et les barres de navigation sont générées automatiquement. Plus de problèmes de création et de maintenance des liens de navigation entre les pages. Réorganiser la navigation pour une meilleure ergonomie devient un jeu d'enfant. Les calques animés regroupent les éléments récurrents de chaque vue : fond d'écran, logos, zones de titres, date et heure, bandeaux d'alarmes, barres de navigation etc. Modifier un calque suffit pour modifier toutes les vues qui l'utilisent, technologie composant oblige !

Explorateur d'équipement

L'explorateur d'équipement est un composant unique qui révolutionne la notion de synoptique telle qu'on l'entend généralement en supervision. Grâce à lui, vous pouvez explorer un atelier complet, et même toute l'usine de manière intuitive, sans avoir à mettre en place une navigation complexe entre les vues. Une simple sélection d'une section dans l'arbre des équipements vous affiche l'ensemble des informations d'état ou de pilotage de celle-ci. Si un synoptique en a été réalisé, il s'affichera automatiquement. L'explorateur d'équipement gère également le zoom et le déplacement d'un synoptique, ce qui vous permet de naviguer dans un espace plus grand que l'écran, qui rassemblera tous les équipements d'un atelier par exemple.

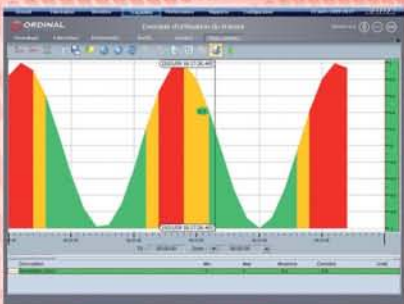
Gestion des événements et alarmes

Chargé de la trace rigoureuse des alarmes ou événements de l'installation, le journal d'alarmes offre des possibilités étendues (Sévérité, Urgence, Acquiescement sélectif, Inhibition, ...) et des modes de filtrage pré-paramétrés particulièrement ergonomiques (organisation arborescente des équipements, groupes fonctionnels, ...). Les états exploitent eux aussi l'arborescence des



COOX-MESbox SCADA

La supervision de vos installations prête à l'emploi



équipements : les sous-ensembles en alarme sont identifiés instantanément par un point rouge et la liste des états du sous-ensemble est visualisé d'un simple clic dans l'arbre des équipements. Associé à un équipement au sein d'un synoptique, le journal filtre automatiquement les informations qui lui correspondent.

Enregistrement de mesures et traceur

Les enregistreurs prennent en charge l'enregistrement automatique de mesures ou données en mode événementiel, d'où une économie de taille de stockage. Le forçage périodique reste possible. L'archivage périodique, fixant la durée de rétention des données "en ligne", est également géré. Complément naturel des enregistreurs pour les vues, le traceur est un composant client qui assure la visualisation des données sous forme de graphes, histogrammes et tableaux, fonctionnant aussi bien sur les archivages que sur les données en ligne, et ce de manière totalement transparente. Le traceur est entièrement configurable en exploitation, tant pour le choix des couleurs, échelles, facteur de zoom, que pour des opérations plus sophistiquées : statistiques directes sur les courbes affichées, comparaison d'une production à une production antérieure etc.

Équipement	Date	Valeur
Unité de production	2012-11-15 10:00	1200
Unité de production	2012-11-15 11:00	1300
Unité de production	2012-11-15 12:00	1400
Unité de production	2012-11-15 13:00	1500
Unité de production	2012-11-15 14:00	1600
Unité de production	2012-11-15 15:00	1700
Unité de production	2012-11-15 16:00	1800
Unité de production	2012-11-15 17:00	1900
Unité de production	2012-11-15 18:00	2000

Fiches de recettes ou de consignes

Le pack **MESbox SCADA** met à votre disposition un mécanisme de recettes permettant la gestion transparente sur base de données de jeux de consignes à destination des équipements. Il offre plusieurs modes d'échange avec les automates, dont un mode synchronisé évitant tout aléa. Les fiches de recettes correspondantes peuvent contenir un nombre non limité de paramètres groupés au besoin par catégories. Le système de recettes du pack **MESbox SCADA** est évolutif vers le système de recettes multi-étapes du pack **MESbox PMT**, compatible ISA-88.



www.ordinal.fr

Le Pôlantis, 8, avenue Léon Harmel, 92160 ANTONY, FRANCE
Tél : 33 (0)1 46 74 11 50 - Fax : 33 (0)1 46 74 01 25 - E-mail: info@ordinal.fr