

## SEMINAIRE " PRODUISEZ, C'EST TRACÉ ! "



*Dans le cadre du développement de ses nouvelles solutions de MES «[COOX](#)» destinées au contrôle, au pilotage et au suivi de productions Industrielles, [ORDINAL Software](#) a tenu deux séminaires à Paris et à Lyon, les 13 et 14 novembre derniers .*

A cette occasion [ORDINAL Software](#) a souhaité réunir experts et partenaires afin d'exercer des interventions pertinentes et riches d'enseignement.

[ORDINAL](#) tient à remercier la présence de ces différents acteurs et est heureuse que ces deux événements se soient déroulés dans de si bonnes conditions, et salue ainsi les sociétés et les experts pour la qualité de leurs interventions :

- . Intervenant n°1 : Monsieur Jean Vieille (SYNTROPIC FACTORY)
- . Intervenant n°2 : Monsieur Omer AKDENIZ (Groupe EKIU)
- . Intervenant n°3 : Monsieur Mallory GUILLET (Groupe CERIC)



Intervenant n°1 / Monsieur Jean VIEILLE (SYNTROPIC FACTORY)  
Objet : "Automation Agile", projets en rupture et adaptation continue.

**SYNTROPIC FACTORY, est spécialisée dans le développement et la transformation de systèmes industriels.**

Jean Veille, une expertise dans le domaine de la transformation industrielle :

*" ... Depuis plus de 35 ans, j'assiste les industriels, intégrateurs et éditeurs de logiciels pour améliorer le support des systèmes de production par l'automatisation et l'informatique industrielle. Je m'attache à assurer l'efficacité de mes interventions par un guidage systémique pour justifier et focaliser les efforts en prenant en compte la nature de l'entreprise et son environnement. Cette préoccupation m'a amené à traiter de manière approfondie la dimension intellectuelle du système industriel pour une performance durable et responsable ... "*

### Résumé contextuel :

- La transformation du système industriel est nécessaire et permanente et est le plus souvent réalisée par des projets d'ingénierie, de développement produit, d'amélioration des performances de réorganisation.
- Les projets débouchent sur des progrès importants, mais génèrent des ruptures coûteuses, perturbantes et risquées.
- Concernant l'automatisation, une approche opérationnelle complémentaire de la transformation est nécessaire pour mieux accompagner sa dynamique d'adaptation.

### Perspectives :

- Une méthodologie commune doit être adoptée (les itérations de transformation en mode opérationnel doivent être réalisées de manière cohérente avec la conception d'ensemble et réciproquement, les projets doivent appliquer des méthodes rigoureuses pour permettre les itérations ultérieures).
- Une gestion de l'adaptation applicative continue doit être mise en place (gestion des exigences, planification court terme, supervision, gestion des règles de conception).
- Le mode de collaboration continue ouvre des voies nouvelles de contractualisation et de service (SAAS, ASP pour le logiciel, TMA pour les infrastructures, BPO pour la prise en charge de l'adaptation continue).



Intervenant n°2 / Monsieur Omer AKDENIZ (Groupe EKIUM)  
Objet : "Module QPI de COOX" : Solution Progicielle vs Solution Spécifique

**Le Groupe EKIUM, est spécialisé dans le conseil en ingénierie et propose un large spectre de compétences (ingénierie énergie, ingénierie industrielle, ingénierie nucléaire,...). Répondre aux problématiques des industriels et apporter une assistance globale aux maîtres d'ouvrages, aux sociétés d'ingénierie, aux constructeurs de matériels : telle est la vocation d'EKIUM.**

Plusieurs facteurs font que le Groupe EKIUM ait choisi la solution COOX et son module QPI "Qualité et Indicateurs de Performance Industrielle" :

#### Plateforme COOX

- Intégrée et complète.
- Tous les modules sont issus d'ORDINAL et non liés à des rattachements externes (un seul modèle fonctionnel / cohérence de toutes les données).
- Les évolutions fonctionnelles se font par simple activation du module concerné
- Le déploiement est très flexible (indépendance des OS / pas d'installation ).
- Migration des versions applicatives et systèmes simplifiée.

#### Module QPI

- Démarrage rapide (offre prête à l'emploi, couvrant près de 80% des besoins en terme de TRS et de performance industrielle).
- Module complètement intégré à la plateforme.
- Indicateurs Standards et personnalisables.
- Affichage temps réel et Historique.
- Rapport de Production simple et puissant.
- Diffusion de l'information ultra-simple.
- ROI (modèle de déploiement non limité par les machines, haut niveau de capitalisation grâce à la bibliothèque de composants et au Core model).



Intervenant n°3 / Monsieur Mallory GUILLET (Groupe CERIC)  
Objet : "La briquerie-tuilerie intelligente"

**Le Groupe CERIC, expert mondial de solutions et de services destinés à la production des matériaux de construction en terre cuite, possède plus 450 usines dans le monde.**

La solution COOX a été choisie pour le projet DIAPASON : un projet de supervision, de pilotage des opérations et d'analyse de performance multilingue avec un premier site implanté à ETEX Koscian en Pologne :

- Gestion du processus de cuisson en fonction du produit.
- Historisation des défauts des principaux ateliers.
- Historisation pour analyse des défauts produits.
- Saisies manuelles de contrôles qualités pour enregistrement.
- Remontée d'informations de multiples automates des différents ateliers.
- Traçabilité des différents processus (Transformation terre, séchage, cuisson, ...).
- Indicateurs de performances individuelles et inter-connectées des différents ateliers.
- Poste de conduite processus four et séchoirs, divers postes fixes de consultation.
- Connexions nomades partagées entre les différents ordinateurs et tablettes tactiles compatibles.
- Rapports de productivité, d'analyses des rebuts accessibles en affichage direct, à l'impression (mailing paramétré).

<http://www.ordinal.fr/html/compte-rendu-seminaires.htm>

**PRODUISEZ, C'EST TRAÇÉ !**

Compte-rendu de séminaire ORDINAL Software  
des 13 et 14 novembre 2013 ... à Paris et à Lyon

**SEMINAIRE “ PRODUISEZ, C'EST TRAÇÉ ! ”**



Images ORDINAL Software  
Design ARTOP 01 41 03 00 20



**ORDINAL**  
SOFTWARE  
[www.ordinal.fr](http://www.ordinal.fr)



[www.ordinal.fr](http://www.ordinal.fr)

## **COOX® : SOLUTION INTÉGRÉE ET MODULAIRE DE SUPERVISION ET MES**

Développée par [ORDINAL Software](#), [COOX®](#) est une solution intégrée et modulaire de supervision et MES (Manufacturing Execution System). Elle couvre la supervision, l'exécution des fabrications, la traçabilité et la généalogie des produits, ainsi que l'analyse de performance.

Disposant d'un modèle de données et d'une couverture fonctionnelle conforme au standard ISA-95, [COOX®](#) s'interface aisément avec des progiciels ERP ou GPAO, ainsi qu'aux automatismes. Les différents modules de la solution [COOX®](#), appelés MESbox, s'appuient sur une même plateforme et peuvent être utilisés de manière autonome ou combinés entre eux. La modélisation de l'installation et du procédé sont partagées par toutes les MESbox, ainsi l'ajout de nouvelles fonctionnalités s'effectue avec un développement minimum.

Sur le plan technique, la plateforme [COOX®](#) dispose d'une architecture Intranet n-tiers permettant l'accès sans installation depuis tout point du réseau d'entreprise avec gestion de la sécurité. Les modules disponibles sont :

- [MESbox SCADA](#) : Supervision, Historisation et Courbes et tendances, Recettes simples, Gestion des alarmes,...
- [MESbox PMT](#) : Exécution maîtrisée des fabrications (moteur d'exécution compatible ISA-88). Procédés continus, semi-continus ou discrets. Fonctionnement manuel, automatisé ou hybride. Traçabilité procédé et dossiers de lots
- [MESbox MTG](#) : Suivi des flux matières et généalogie (ascendante et descendante). Gestion des stocks d'atelier.
- [MESbox QPI](#) : Chaîne de traitement universelle, rapports d'analyse par lot, par période de temps, par produit, création de vos propres indicateurs de performance

### **ORDINAL Software**

Concepteur de logiciels industriels

Depuis sa création en 1989, [ORDINAL Software](#) a confirmé sa place d'éditeur de premier plan dans les domaines de la supervision et du MES (Manufacturing Execution System) avec à ce jour plus de 7000 exemplaires de logiciels déjà diffusés sur le marché, en France comme à l'international.

Editeur du superviseur [INDUSCREEN](#), largement diffusé, [ORDINAL Software](#) propose aujourd'hui la [solution COOX\\*](#), solution Intranet intégrée et modulaire de supervision industrielle (SCADA), de pilotage en temps réel et de suivi de production (MES).

Grace à un réseau national et international de distributeurs et d'intégrateurs, ces logiciels équipent aujourd'hui plus de 650 clients utilisateurs finaux.

Enfin, [ORDINAL Software](#) se positionne comme un éditeur de progiciels standard avec un investissement soutenu en R&D (25% du CA), et délivre également des services de formation et de conseil à la mise en place et l'utilisation de ses solutions.

\* *COllaborative Operations & eXecution*



[www.ordinal.fr](http://www.ordinal.fr)

Annoncesur : ORDINAL Software  
Contact : Carine VAN GODTSENHOVEN  
Adresse : Le Polantis - 8 avenue Léon Harmel - 92160 ANTONY  
Tél. : +33 (0)811 650 503 Fax : +33 (0)1 46 74 01 25  
Web : [www.ordinal.fr](http://www.ordinal.fr) Mail : [contact@ordinal.fr](mailto:contact@ordinal.fr)  
Agence Presse & Communication : ARTOP / Tél. : +33 (0)1 41 03 00 20