



Take  
control  
of  
change !

Annonceur : - ORDINAL Software  
Contact : - Philippe ALLOT  
Adresse : - Le Polantis - 8 avenue Léon Harmel - 92160 ANTONY  
Tél. : +33 (0)1 46 74 11 50 - Fax : +33 (0)1 46 74 01 25  
Web : - www.ordinal.fr - Mail : contact@ordinal.fr  
Agence Presse & Communication : - ARTOP / Tél. : +33 (0)1 41 03 00 20

**SARIA INDUSTRIES sélectionne ORDINAL Software**



**SARIA INDUSTRIES sélectionne ORDINAL Software  
pour sa solution logicielle de supervision et de MES "COOX®",  
dans le cadre du projet de déploiement multi sites "BIOPROD"**

**UN CAS CLIENT DE REFERENCE : SARIA INDUSTRIES**



Dans le cadre du développement permanent de ses productions, et afin de répondre aux exigences les plus sévères en termes de sécurité, de qualité et de traçabilité, ORDINAL Software, développeur de la solution MES "COOX®" a été sélectionné par SARIA INDUSTRIES pour permettre la mise en œuvre de l'intégration des fonctionnalités de supervision, de traçabilité, de généalogie des produits, de suivi de qualité et d'optimisation de performance sur l'ensemble des 15 sites concernés par le projet "BIOPROD".

Le savoir faire de SARIA INDUSTRIES, grand groupe international, se décline à trois niveaux, à savoir, la fabrication de matières premières, ensuite, la prestation de services, et enfin, la valorisation énergétique.

SARIA traite chaque année en France plus de 1 300 000 tonnes de matières dans ses 18 usines, et investit plus de 30 M€ par an consacrés à l'amélioration des process industriels

SARIA INDUSTRIES a donc décidé de mettre en place une opération conséquente de rénovation multi-sites de ses installations grâce à l'intégration de fonctionnalités de MES adaptées.

**"BIOPROD", UN PROJET SARIA POUR LE DEPLOIEMENT MULTI-SITES DU MES**

L'enjeu industriel du projet "BIOPROD" visait à un déploiement multi-sites, tout en préservant la spécificité de chacun d'entre eux et de leur niveau d'automatisation.

Ainsi, le projet devait inclure le contrôle Commande (automatismes Schneider Electric), la supervision (interface homme-machine, l'enregistrement et la visualisation de mesures, gestion des alarmes), le lancement et le suivi des opérations associées aux ordres de fabrication, leur traçabilité, la gestion des matières et des stocks d'ateliers, et enfin la généalogie ascendante et descendante des matières premières, produits et coproduits.

**"COOX®" : LA SOLUTION DE SUPERVISION ET DE MES POUR LA MISE EN ŒUVRE DU PROJET "BIOPROD"**

Développée par ORDINAL Software, "COOX®" est une solution entièrement modulaire qui intègre dans ses différents modules un grand nombre de fonctions essentielles spécifiques requises, tant dans le domaine de la supervision, que dans celui du MES, et ce, sous forme de composants standards entièrement paramétrables.

Ainsi, dans la mise en œuvre du projet "BIOPROD", "COOX®" s'est avérée comme la solution la plus simple, intégrée et évolutive, pour aider SARIA à répondre parfaitement à son cahier des charges, notamment en termes de flux de matières.



## DEPLOIEMENT DU PROJET

Avec une commande effectuée fin 2009, plusieurs mois ont été nécessaires pour l'élaboration des modèles d'équipements, le paramétrage des fonctions standards et la réalisation des fonctions spécifiques et leur validation sur le site de grande ampleur de SARIA VALAB.

Le déploiement du projet BIOPROD s'est ensuite engagé à un rythme particulièrement soutenu, avec des intégrations effectuées en un temps record de l'ordre de trois à quatre mois pour les sites importants, en menant conjointement l'intégration de la solution COOX® sur des sites plus petits.

L'hétérogénéité des sites qui pouvait au préalable sembler être un obstacle important à une approche fortement modélisée, a été parfaitement maîtrisée grâce à l'établissement d'un cahier des charges rigoureux réalisé par l'industriel et avec l'appui et l'expertise de la société OET, principal intégrateur du projet.



## TEMOIGNAGES RECUEILLIS AUPRES DE SARIA



**Thomas DE VERDELHAN, Directeur Industriel :**

### UN LARGE PROJET DE RENOVATION ...

*" ... Depuis 2008, nous avons fait un double constat : d'une part, un certain nombre d'équipements et d'outils de contrôle commande étaient obsolètes sur bon nombre de sites de traitement, d'autre part, nous devons répondre à une véritable demande de plus en plus pressante de la part de nos clients afin d'assurer une traçabilité complète de nos produits ... "*



**Julien MILLOT, Directeur du site SARIA de Valab à Tremorel :**

### UNE TRAÇABILITE COMPLETE ET QUASI IMMEDIATE ...

*" ... Grâce à la solution COOX nous avons pu développer toute la partie analyse laboratoire qui est intégrée, mais également la partie consommable qui nous a permis d'avoir à chaque instant une traçabilité exacte la plus large possible donnant une garantie d'un an de traçabilité complète et quasi immédiate ... "*



**Cédric ESNAUT, Responsable Projet Automatismes et Informatique Industrielle**

### SIMPLICITE ET SOUPLESSE D'UTILISATION ...

*" ... Nous avons choisi la solution COOX pour la simplicité d'assimilation de ses outils, sa capacité de pouvoir modéliser tous nos équipements et nos procédés, sa facilité d'intégration de ses modélisations sur d'autres sites quelles que soient leurs tailles, et enfin la souplesse d'utilisation du langage JAVA pour pouvoir développer nos passerelles entre le GPAO et l'ERP ... "*



**Bernard CHAUVRET, Responsable maintenance et production :**

**OPTIMISER LES RECETTES ...**

*“ ... Avec COOX nous avons un outil très performant pour analyser et améliorer le fonctionnement de nos installations. Les recettes peuvent être modifiables ou non, selon le profil de l'utilisateur, ce qui nous permet d'opérer des essais et d'optimiser les recettes sans interférence sur les habitudes de pilotage des opérateurs ... “*



**Delphine LABARRE, Responsable QSE :**

**UN CONTROLE QUALITE IRREPROCHABLE ...**

*“ ... Les opérateurs peuvent lancer en toute autonomie les ordres de fabrication avec la garantie que les paramètres importants seront respectés. Ainsi la destination des silos étant sélectionnée à l'avance, le service qualité sait exactement quel produit se situe dans chaque silo. L'opérateur va donc pouvoir prélever l'échantillon, l'analyser au laboratoire, et les résultats d'analyse seront directement associés au numéro de lot correspondant ... “*



**Catherine CAPES, Ouvrière Polyvalente :**

**UNE ERREUR AU CHARGEMENT IMPOSSIBLE ...**

*“ ... Avec le code barre attribué par le système, chaque conditionnement réalisé peut être identifié et enregistré en stock. L'utilisation du lecteur de code barre au chargement des camions permet dorénavant d'établir une liste de colisage et de garantir que le chargement est bien conforme à la commande du client. L'erreur au chargement est désormais impossible ... “*



**Thomas DE VERDELHAN, Directeur Industriel :**

**15 SITES EQUIPES DE FAÇON MODULAIRE SELON LES BESOINS ...**

*“ ... La solution COOX a parfaitement répondu au projet BIOPROD. En effet, elle nous a permis de définir un corps modèle qui constitue une véritable boîte à outils. Ainsi, on peut l'installer sur les différents sites et la diffuser à chacun des intégrateurs selon les besoins des différents projets.*

*Aujourd'hui 15 sites du groupe SARIA ont intégré la solution COOX. Cette solution étant modulaire, cela nous a permis d'avancer en fonction des besoins de chaque site ... “*

Le cas client SARIA, en bref :

- . Client : SARIA INDUSTRIES
- . Date de contrat : Fin 2009
- . Solution informatique retenue : COOX® (Supervision & MES)
- . Développeur de la solution : ORDINAL Software
- . Nombre de sites concernés : 15
- . Intégration : Opérationnelle



Pour tout renseignement, merci de contacter :  
**Philippe ALLOT / ORDINAL**  
 Tél. : 01 46 74 11 50 - Fax : 01 46 74 01 25

**SARIA INDUSTRIES sélectionne ORDINAL Software pour sa solution de supervision et de MES : COOX®**



**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 avec à ce jour plus de 7000 exemplaires de logiciels déjà diffusés sur le marché, en France comme à l'international.

Grace à un réseau national et international de distributeurs et d'intégrateurs, ces logiciels équipent aujourd'hui plus de 650 clients utilisateurs finaux, dont 162 sites industriels sont déjà équipés de la solution COOX, la toute nouvelle gamme de Supervision et de MES développée par ORDINAL Software.

Enfin, ORDINAL Software se positionne comme un éditeur de progiciels standards avec un investissement soutenu en R&D (30% du CA), et délivre également des services de formation et de conseil à la mise en place et l'utilisation de ses solutions.



Pour tout renseignement, merci de contacter :  
**Philippe ALLOT / ORDINAL**  
 Tél. : 01 46 74 11 50 - Fax : 01 46 74 01 25