

**Avec COOX-MESbox PMT® et COOX-MESbox MTG®
 2 packs de la nouvelle solution intégrée COOX 7 Helium,
 "Produisez, c'est tracé !"**

S'adressant aux industriels de l'agroalimentaire, ORDINAL Software présente deux modules développés pour délivrer UNE TRAÇABILITÉ DU PROCESS ET DES MATIERES, rien qu'en exécutant le PROCÉDÉ EXISTANT !



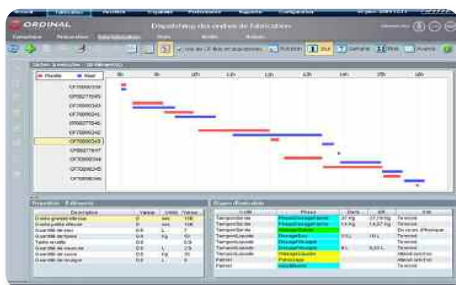
COOX-MESbox PMT®

pour l'exécution des fabrications et la traçabilité du process, prête à l'emploi

Maîtrise du process, efficacité d'exécution des opérations, souplesse d'adaptation aux procédés.

Dans les industries agroalimentaire, pharmaceutique, chimique ou cosmétique..., comme dans les industries manufacturières, la maîtrise du process est la clé de la productivité et de la qualité.

Le pack MESbox PMT d'ORDINAL Software concilie le respect des dernières évolutions des normes ISA-88 et ISA-95 avec l'efficacité d'exécution des opérations et la souplesse d'adaptation aux procédés.

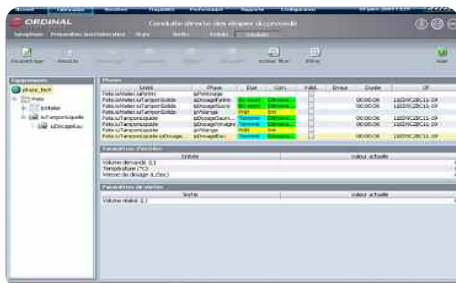


UNE ERGONOMIE PERSONNALISABLE DES COMPOSANTS

L'ergonomie personnalisable des composants de conduite apporte une efficacité immédiate tant aux opérateurs de ligne qu'aux responsables d'exploitation, sans oublier la connectivité naturelle aux autres MESbox de la solution intégrée COOX*, telles que la traçabilité matière ou l'analyse de performances.

UNE DÉFINITION DES MATIÈRES SUR BASE DE DONNÉES

Avec la MESbox PMT, les définitions de matières (matières premières, intermédiaires, produits) sont centralisées sur base de données. Les matières sont classées par catégories non exclusives. Une matière dispose automatiquement des propriétés des catégories auxquelles elle appartient. Recettes et formulations sont définies par une opération ou une procédure entière. Les paramètres de recettes peuvent être groupés par catégories non exclusives. Les recettes peuvent être exportées ou importées en format tableur.



UN ORGANE DE PILOTAGE DEDIE

Un organe de pilotage dédié assure le lancement des opérations par équipement, couplés ou non aux recettes. Il autorise la suspension, la reprise et l'abandon d'opérations. La traçabilité des opérations du procédé (manuelles ou automatiques) est assurée automatiquement. L'historique d'exécution ou dossier de lots rassemble tous les paramètres d'exécution (début, fin, consignes, mesures) des différentes opérations. Pour un lot donné on connaît immédiatement les équipements et paramètres utilisés pour sa fabrication. Les événements survenus durant l'exécution sont tracés.

Le dispatching des ordres de fabrication permet leur affichage sous forme de tableau ou de Gantt, avec lancement à date. La recette associée à l'ordre en cours ainsi que l'état des différentes opérations sont visualisés. Les ordres peuvent être filtrés pour l'équipe ou par période.

UNE MAITRISE DE L'EXECUTION EN TEMPS REEL

Pour les ordres associés à une procédure, l'exécution est maîtrisée en temps réel. Chaque étape peut être découpée en sous-étapes jusqu'à 4 niveaux d'imbrication. Il est possible de suspendre chaque étape et de dérouler la procédure en pas à pas. Un code de couleur identifie l'état de chaque étape.



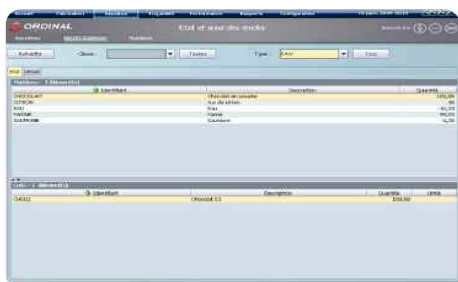
COOX-MESbox MTG®

pour la traçabilité des matières,
et la généalogie des produits, prête à l'emploi !

Identifier immédiatement les lots de matière composant un produit fini, généalogie ascendante et descendante détaillées, suivi des stocks d'atelier.

Pour garantir la qualité de leurs produits et satisfaire aux législations de plus en plus exigeantes, les industries agroalimentaires, la chimie, la pharmacie mais également de nombreuses industries manufacturières doivent disposer d'une traçabilité produit efficace.

Identifier immédiatement les lots de matière composant un produit fini, ou les produits utilisant un composant mis en cause, sont aujourd'hui des atouts indispensables.



UNE TRAÇABILITÉ PRODUIT IMMÉDIATE

Le pack [MESbox MTG](#) d'[ORDINAL Software](#) permet la mise en place rapide d'une traçabilité produit immédiate de très haut niveau, apte à satisfaire les exigences actuelles et anticipant leurs évolutions.

Le nouveau module [MESbox MTG](#) peut être couplé aux autres packs de la [solution intégrée COOX*](#), en particulier les [MESbox SCADA](#) (supervision) et PMT (exécution des fabrications) pour bâtir une solution complète de suivi d'atelier.

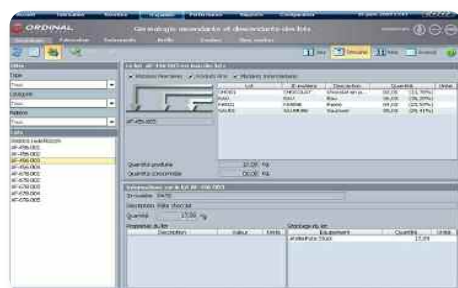


UNE VALEUR DE STOCK MATIÈRE ENTRETENUE EN TEMPS RÉEL

Les définitions de matière (matières premières, intermédiaires, produits) sont centralisées sur base de données. Les matières sont classées par catégories non exclusives.

Une matière dispose automatiquement des propriétés des catégories auxquelles elle appartient. La réception des matières fait appel à la notion générique de container qui permet de gérer tout type de stock d'atelier.

La valeur du stock matière est entretenue en temps réel. Les lots de matières premières effectivement consommés sont pris en compte dans la généalogie.



DES FLUX PHYSIQUES DE MATIÈRES DECRITS GRAPHIQUEMENT

Les flux physiques de matière dans l'installation sont décrits graphiquement. Différents algorithmes sont proposés pour l'ajout de lots au sein d'un même équipement (FIFO, LIFO, MIX, TRANSFORM...). La généalogie exploite cette description et le paramétrage correspondant.

UNE GENEALOGIE ADAPTEE POUR CHAQUE LOT

La [MESbox MTG](#) fournit automatiquement la généalogie ascendante ou descendante d'un lot quelconque, et peut prendre en compte les matières intermédiaires.

Pour les mélanges, les quantités, et les pourcentages de chacun, des lots origine sont donnés.

Enfin, un mode détaillé arborescent est également disponible.

ORDINAL Software présente

Solution intégrée COOX 7 Helium
module COOX-MESbox PMT® et module COOX-MESbox MTG®

2 packs de la nouvelle solution intégrée COOX 7 Helium
 pour la gestion et la traçabilité du procédé de fabrication

COOX 7 Helium
COOX-MESbox . PMT & MTG
 traçabilité du process et des matières

2 packs de la nouvelle solution intégrée
COOX 7 Helium
 pour la gestion et la traçabilité
 du procédé de fabrication

ORDINAL SOFTWARE
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 (30% 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

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 Mail : contact@ordinal.fr
Agence Presse & Communication : ARTOP / Tél. : +33 (0)1 41 03 00 20