



KRONTIME  
Industrie Lyon 2015

Hall 5, Stand G99

## **EFFICACITE EN PRODUCTION : KRONTIME ANNONCE DE NOUVELLES SUITES LOGICIELLES**

***Les responsables d'Ingénierie de Production ont la lourde tâche d'assurer la standardisation et l'industrialisation des produits et projets. Lors du salon Industrie Lyon 2015, KRONTIME propose quatre suites logicielles leur permettant de gagner en productivité et d'assurer une amélioration continue.***

L'Ingénierie de Production constitue le maillon indispensable entre le développement du produit ou du projet (rôle du Bureau d'Etudes) et la fabrication (l'atelier). Son rôle est de proposer un processus de fabrication qualifié (processus et méthodes, flux, équilibrages des charges, gammes opératoires, machines et outils) pour atteindre la meilleure performance industrielle (changement rapide de séries, montée en cadence, coûts, délais, qualité) et dans une démarche d'Amélioration Continue : ce que beaucoup d'industriels aujourd'hui qualifient de « philosophie Lean Excellence ».

A l'occasion de Lyon Industrie 2015, l'éditeur de logiciels KRONTIME dévoile une suite de solutions intégrées dédiées aux métiers de l'Ingénierie de Production : Standardisation, Amélioration, Industrialisation Process et Exécution Projets.

« L'ensemble de ces solutions qui ont pour but d'améliorer l'efficacité des entreprises en production s'appuie sur **une base de connaissances unique et intégrée** » souligne Jordi Portella, fondateur de KRONTIME. « Ces deux mots ont toute leur importance : *unique* car ainsi vous évitez les multiples fichiers, tableurs éparpillés dans l'entreprise, et *Intégrée* car toute mise à jour est aussitôt reportée dans tous les fichiers ».

Quels sont les gains attendus ? Outre une traçabilité assurée à 100% et une création de documents entièrement automatisée, Jordi Portella avance les chiffres suivants : «les entreprises utilisatrices obtiennent jusqu'à 50% de gain sur le temps passé à rechercher et gérer des informations, 40% sur les temps de changement de séries et 30% sur le temps passé à la définition de nouvelles études ».

La Suite KRONTIME STANDARDISATION propose des solutions avancées pour définir les opérations et méthodes de travail. Chaque opération est décomposée en opérations élémentaires qui sont décrites avec les composants, les outils, les équipements de protection des opérateurs...On y ajoute les informations de type ergonomique (REBA, MIOSH, OCRA...) et les études de temps (relevés manuels ou automatiques, méthodes MTM, formules mathématiques). Une fois ce travail

terminé, notre responsable industrialisation peut générer automatiquement les fiches au poste qui se composent généralement de la description de l'opération et d'un visuel. Les erreurs de recopie sont éliminées et les données toujours à jour.

Une fois les données d'opérations définies, le responsable Méthodes procède à l'analyse de la ligne ou des cellules de travail en respectant les objectifs définis par les temps de cycle, le nombre d'opérateurs ou le nombre de cellules de travail, etc. Il effectue l'équilibrage des postes de travail, les redistribue si besoin, réalise des analyses SMED (échange rapide d'outils) pour optimiser et réduire les gaspillages de temps. D'un simple clic, il dispose ensuite de documents d'analyses : nombre d'outils au poste de travail, analyses comparatives... Par exemple, il pourra, une fois la mise en production établie, faire remonter les temps réels de production (via systèmes ERP) pour les comparer aux données théoriques et vérifier ainsi l'efficacité des lignes afin d'améliorer les processus.

La Suite KRONTIME AMELIORATION va permettre de gérer tous les projets d'amélioration dans une usine ou une entreprise. Elle standardise la méthodologie de gestion de projet en définissant tout d'abord le projet (causes, horizon temporel, personne en charge, description) associé à son/ses objectifs, en lui attribuant des indicateurs de suivi de projet, puis en lui assignant un plan d'action précis. Un tableau de bord visualise tous les projets en cours avec leurs avancées par rapport à l'objectif, les actions en cours, les objectifs de coût, ainsi que toutes les informations nécessaires à une rapide évaluation de l'état du projet. Grâce à la base de données unique et les liens dynamiques, il est facile de remonter aux études associées pour rechercher des données-clés, monter un chantier à l'identique sur un autre site ou comprendre l'historique d'un projet... Toutes ces données sont traçables et réutilisables par l'ensemble des ingénieurs industrialisation de l'entreprise, qui possèdent ainsi une plateforme unique de gestion de projet.

La Suite KRONTIME INDUSTRIALISATION PROCESS propose une démarche structurée innovante permettant la définition et la gestion des processus d'industrialisation. Elle va permettre la création de standards en définissant la planification du processus (architecture, documents associés à chaque étape, analyse AMDEC, outils et composants tirés directement des systèmes ERP ou PLM) et le suivi du projet d'industrialisation (tâches, ressources et planning dans le temps). Pour ce faire, les responsables de Production renseignent des modèles-types définissant les différentes phases d'industrialisation pour un projet (documents, livrables, analyses d'équilibrages...) et génèrent automatiquement le flux à partir de ces standards. Des standards que l'on pourra bien sûr réutiliser ultérieurement pour d'autres processus. Le flux est alors représenté sous forme graphique avec les différentes phases et les icônes correspondantes. Un seul clic de souris suffit pour modifier, ajouter des étapes ou documents pour affiner le processus d'industrialisation.

Sur une même page, le responsable industrialisation visualise l'ensemble du processus ainsi que toutes les informations et documents nécessaires à sa réalisation : pour chaque phase, l'utilisateur retrouve les informations générales (description, client, nouveau produit, nouveau service, nouvelle ligne), l'état de chacune des étapes du processus (pré-montage, montage, contrôle, emballage...) sous forme d'icônes avec les documents associés tels que dessins 3D, fiches d'instruction, Poka-Yoke, aide visuelle et tout autre document spécifique à l'entreprise. Il est ainsi capable de visualiser ce qui manque au projet pour pouvoir le lancer et assurer une mise en production sans embuches.

La Suite KRONTIME EXECUTION PROJETS s'adresse aux entreprises qui travaillent par projets et non plus par produits. Première étape, la définition du projet consiste à indiquer les différentes phases, les étapes opérationnelles, la nomenclature, les coûts d'estimation du projet et la documentation correspondante : dessins, spécifications, photos. Ensuite, c'est la planification du projet avec la gestion des composants et autres équipements nécessaires, les ordres d'achat et de fabrication, l'assignation des ressources qui détermine le délai. La cohérence et l'accès aisé aux données est assurée par le serveur Web (intranet ou cloud). Pendant le projet, chaque étape est validée et mise à jour automatiquement dans le tableau de bord. Là encore, il s'avère très facile de comparer les données théoriques du projet avec les résultats qui remontent du terrain pour disposer d'analyses statistiques (coûts, indicateurs d'efficacité) et entreprendre des actions correctives ou d'amélioration.

#### ***A PROPOS DE KRONTIME***

Krontime est un éditeur indépendant de logiciels qui développe et implémente des solutions innovantes supportant les métiers de l'Ingénierie de Production. Cette offre regroupe l'ensemble des fonctions nécessaires à la définition des processus, l'optimisation des méthodes de travail et le suivi des initiatives d'amélioration continue.

Contact:

KRONTIME  
Carrer Àlaba 61  
08005 Barcelona

 +34 935 793 140

 [marketing@krontime.com](mailto:marketing@krontime.com)

 +34 935 793 141

 [www.krontime.com](http://www.krontime.com)