



Systèmes d'Information Industriels

SPC Consultants dispose d'un fort retour d'expérience dans la définition et la mise en œuvre de Systèmes d'Information de la Production et de la Logistique, dans des secteurs industriels variés dont les exigences de performance et les contraintes réglementaires se recoupent étroitement : Pétrochimie, Nucléaire, Chimie de spécialité, Pharmacie, Cosmétiques, Agroalimentaire, Verre, Papier.

Répondre aux exigences croissantes du marché et des consommateurs, satisfaire aux contraintes réglementaires de plus en plus fortes, assurer une qualité et une sécurité irréprochables des produits fabriqués, améliorer sans cesse la performance des outils de production pour rester concurrentiel, ces objectifs majeurs vous amènent à des questions récurrentes relatives à vos systèmes d'information

Détailler +

Ces questions nous sont souvent posées :

- Comment maîtriser la traçabilité quand mes processus de fabrication enchaînent des procédés continus, des procédés batch et des opérations discrètes ?
- Quelle maille de traçabilité raisonnable dois-je définir pour minimiser l'impact d'un rappel de produit ?
- Le suivi des opérations de production permet-il de s'assurer de la qualité des produits fabriqués
- Comprendre et améliorer les procédés de production pour conserver un avantage concurrentiel : quels outils mettre en œuvre ?
- S'assurer au quotidien de la disponibilité des ressources de production pour répondre aux commandes des clients : planification ou ordonnancement ?
- Partager des données communes avec une vision adaptée pour chaque fonction de l'entreprise (production, logistique, maintenance, qualité, ...) : quels outils mettre en œuvre ?
- ROI d'un système MES : est-il possible de mettre en évidence des fonctions à forte valeur ajoutée pour la traçabilité, la gestion qualité, la maîtrise des moyens de production ?
- Le système d'information de la production est inévitablement un patchwork d'applications industrielles et métier : l'urbanisation de ces systèmes est-elle un vœu pieux ?
- Les outils collaboratifs ont-ils leur place dans le système d'information industriel ? Comment les associer aux applications métiers de mes producteurs ?

Nos prestations

Nos compétences fonctionnelles, nos connaissances technologiques et notre apport méthodologique sécurisent le déroulement de vos projets dans toutes les phases

SPC Consultants propose des démarches d'accompagnement sur l'intégralité du cycle projet et du cycle de vie des Systèmes d'Information Production et Logistique :

- Schéma directeur système d'information de production
- Avant-projet : rédaction de cahier des charges, évaluation des solutions, opérations de maquettage
- Mission d'expertise et d'audit : étude d'opportunité, étude d'orientation, estimation des retours sur investissement
- Ingénierie de réalisation
- Prise en charge totale ou partielle des actions de réalisation, en étroite collaboration avec les éditeurs, possibilité de réalisation conjointe avec les équipes client
- Formation des utilisateurs et administrateur application : conception et réalisation des supports de formation, animation des sessions de formation sur les sites clients

Nos compétences couvrent également les aspects de Validation de Systèmes Informatisés pour les industries soumises à des exigences réglementaires

Quelques exemples de prestations réalisées

- Base de données production et data historian : analyse des besoins, étude des solutions du marché, AMOA, Intégration, formation des opérateurs
- Solutions MES de suivi de fonctionnement de lignes de fabrication, gestion des dossiers produits, constitution du dossier de lot, intranet dossiers produits
- Gestion logistique (LES) : avant-projet, choix de solutions, accompagnement au déploiement
- Ordonnancement des activités de production et de contrôle qualité produits
- Gestion de processus et gestion électronique de formulaires (BPM)

Les atouts de SPC

- Une double compétence automatisme et informatique industrielle
- L'expertise des domaines métiers pour les industries de process continus, batch et les procédés manufacturiers
- La connaissance approfondie des progiciels du marché et une totale indépendance vis-à-vis des éditeurs
- Une méthodologie de conduite de projet éprouvée
- Nos plates-formes de développement en nos locaux équipées de progiciels (TMA)