



GROUPE SPC

Activité Systèmes d'Information

*Le Groupe SPC 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**, pour des secteurs industriels variés avec de fortes exigences réglementaires et de performance: Agroalimentaire, Chimie de spécialité, Cosmétiques, Nucléaire, Papier, Pétrole et Pétrochimie, Pharmacie, Verre*

Le contexte

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 font de votre système d'information un outil de progrès incontournable.

Notre approche métier, nos compétences fonctionnelles et techniques, ainsi que notre apport méthodologique sécurisent le déroulement de vos projets dans toutes ses phases, depuis leur définition jusqu'à leur mise en œuvre opérationnelle.

Notre savoir-faire

Le Groupe SPC possède un savoir-faire reconnu dans la mise en œuvre des progiciels constituant l'ossature de votre système d'information:

- **Acquisition de données et surveillance d'installations (SCADA)**, permettant de traiter en temps réel un grand nombre de mesures et de contrôler des installations techniques complexes.
- **Ordonnancement des fabrications (APS)**, pour l'optimisation en temps des lançements et des opérations de fabrication.
- **Bases de données process**, ou « Data Historian », qui collectent, manipulent et archivent d'importants volumes de données, les consolident et les rendent accessibles aux systèmes de gestion, aux applications verticales de suivi de production, fournissent des fonctions d'analyse et des tableaux de bord métier.

- **Systèmes d'exécution des fabrications (MES, Manufacturing Execution System)**, permettant de piloter la production en temps réel et de collecter toutes les données utiles au suivi de la production (interface ERP).

- **Traçabilité de fabrication**, permettant d'identifier les matières et produits (généalogie), d'enregistrer les paramètres de fabrication et d'environnement, de suivre les procédures opératoires, en faisant le lien entre flux physiques et flux d'information.

- **Des outils de gestion de la Qualité (QMS)**, permettant de tracer et suivre le "Workflow" de l'Assurance Qualité, structurer l'information et sa diffusion, améliorer le contrôle des procédures, respecter les normes qualité en vigueur, etc.



Nos prestations

Le Groupe SPC 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

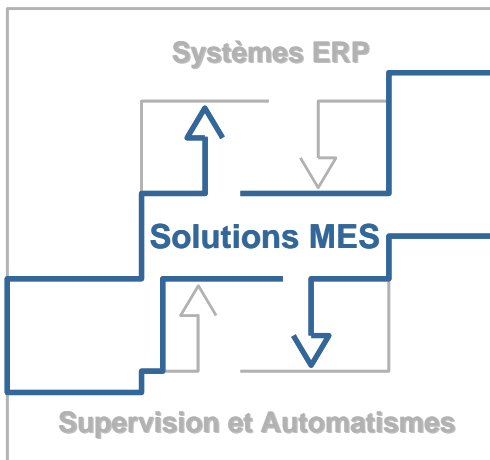
Structuration de votre système d'information de production dans le SI Entreprise (ex: positionnement MES – LIMS - ERP)

Mission d'expertise et d'audit, Etude d'Avant-projet

- Etude d'opportunité
- Etude d'orientation
- Rédaction de cahier des charges
- Evaluation des solutions Estimation ROI
- Opérations de maquetage

Ingénierie de réalisation Intégration de systèmes

Maîtrise d'œuvre d'intégration
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

Maintenance & Support

Tierce Maintenance Applicative

Notre métier : répondre à vos questions ...

- Comment maîtriser la traçabilité quand mes processus de fabrication enchaînent des procédés continus, des procédés batch, des opérations discrètes ?
- Quelle maille de traçabilité raisonnable dois-je définir pour minimiser l'impact d'un rappel de produit ?
- Comprendre et améliorer les procédés de production pour conserver un avantage concurrentiel : quels outils mettre en œuvre ?
- Comment partager des données communes avec une vision adaptée pour chaque fonction de l'entreprise (production, logistique, maintenance, qualité) ?
- 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 métier : l'urbanisation de ces systèmes est-elle un vœu pieux ?

Secteurs d'activité

Agroalimentaire
Chimie
Chimie Fine
Ciment
Cosmétiques
Energie
Environnement
Papier
Pétrole
Pharmacie
Sidérurgie
Verre
...

Exemples de réalisation

Base de données production et Data Historian : analyse des besoins, étude des solutions du marché, intégration de la solution, 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 solution, accompagnement au déploiement

Ordonnancement des activités de production et de contrôle qualité produits

Gestion de processus et gestion électronique de formulaires (BPM)

Les atouts du Groupe SPC

- Une double compétence automatisme et informatique industrielle
- L'expertise des domaines métiers pour les industries de process de type continu, 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
- Plates-formes de développement en nos locaux équipées de progiciels majeurs (Intégration et TMA)