



INTEGRATION & SERVICES

SPC a développé au fil du temps un savoir faire reconnu dans les métiers de l'intégration des systèmes d'automatismes et des systèmes d'information industriels.

Dans tous les cas, SPC assure un pilotage global du projet, depuis la spécification fonctionnelle détaillée, la conception technique des applications, jusqu'aux opérations de réception et de mise en service.

Plus concrètement, SPC a la capacité de prendre en charge

Dans le domaine des automatismes, systèmes de contrôle commande, systèmes instrumentés de sécurité :

- Des prestations d'ingénierie ou de maîtrise d'œuvre déléguée adressant l'installation et la mise en œuvre de systèmes, et en intégrant si nécessaire les travaux liés à l'instrumentation, l'électricité, le câblage et le raccordement
- La réalisation clés en main des applications systèmes : configuration de DCS ou de superviseurs, mise en œuvre d'automates programmables et d'automates de sécurité

Dans les projets à dominante informatique : Supervision d'atelier, MES, Ordonnancement, Gestion documentaire, LIMS, Cahier de Laboratoire Electronique :

- Une coordination globale du projet : intégration de l'application dans le système d'information de l'entreprise (interface ERP, MES, bases de données spécialisées, etc...), reprise des données, formation utilisateurs
- La maîtrise d'œuvre de réalisation de l'application, construite sur la solution technique choisie par le client

Quelques exemples de missions +

Pour illustrer la diversité de nos actions d'intégration :

- Réalisation et mise en service des fonctions de supervision et conduite d'ateliers d'acide fluorhydrique (Architecture Wonderware Archestra)
- Configuration d'un Système Numérique de Contrôle Commande pour une unité de spécialité chimique (système Emerson Delta V et automates de sécurité HIMA)
- Programmation des automates de sécurité pour une unité de traitement des COV sur un site pharmaceutique (automates HIMA, supervision WIZCON)
- Réalisation et mise en place d'un système de MES pour usine de fabrication de confiseries chocolatées : fonctions de traçabilité matières et procédé, intégration à la supervision des ateliers (progiciels Wonderware Intrack et Intouch)
- Réalisation d'une application de suivi de fonctionnement des machines tournantes déployée sur plusieurs sites chimiques (logiciels OsiSoft PI et AspenTech IP21)
- Réalisation d'une application de gestion des procédures de fabrication pour un site de production de verre (logiciel Qubes de Creative IT)
- Intégration d'un progiciel LIMS pour un ensemble de sites de R&D dans le secteur des cosmétiques, déploiement en France et aux Etats-Unis (progiciel LabWare LIMS)
- Mise en œuvre du progiciel WinLims sur un site chimique, connexion instruments avec interfaçage MES (IP21) - SAP
- Réalisation et mise en œuvre d'un logiciel spécifique de connexion d'instruments de laboratoires à un système LIMS, pour un site pétrochimique
- Mission d'ingénierie pour un projet de modernisation d'une unité de production d'acide fluorhydrique

Notre valeur ajoutée

La confiance accordée par nos clients pour la réalisation de leurs projets les plus sensibles témoigne de notre capacité à mettre en œuvre les solutions que vous aurez choisies.

- La connaissance des métiers clients, dans le domaine de la Production et de la R&D, qui assure une bonne compréhension des besoins utilisateurs tout au long du projet
- L'apport déterminant d'un prestataire de conseil dans les phases clés de spécification fonctionnelle et de conception détaillée, et l'organisation de la mise en service
- Une collaboration rigoureuse avec les constructeurs de systèmes et les éditeurs garantit l'association des meilleures compétences à chaque instant du projet
- Des expertises produits capitalisées au sein de nos équipes de réalisation
- Une démarche de généricité largement cultivée dans la spécification et la conception des applications d'automatismes, depuis les fonctions de base jusqu'à l'interface opératoire
- Une méthodologie éprouvée dans la mise en œuvre des progiciels : analyse fonctionnelle sous contrainte, maîtrise des processus de prototypage et de réalisation itérative
- Une bonne expérience des projets multisite, au cours desquels une communication méthodologique appropriée doit être mise en œuvre pour assurer la convergence des processus métiers et méthodes de travail dans l'objectif de systèmes fédératifs