

Robotique et Automatisation De Laboratoire

Nous réalisons votre application sur mesure avec nos partenaires intégrateurs.

Nous étudions avec vous la meilleure solution en fonction de vos impératifs économiques, de la productivité que vous souhaitez et de l'intégration dans le cadre de votre laboratoire.

Lorsque toutes les spécifications de votre application sont clairement définies une offre budgétaire est faite en fonction de vos impératifs techniques et financiers.

L'étape suivante est une étude détaillée de design de l'application, lorsque vous êtes d'accord avec les spécifications détaillées, la construction peut démarrer. Ces deux dernières étapes sont réalisées en collaboration avec notre partenaire intégrateur choisi en fonction de son expérience dans le domaine concerné.

A l'issue de la construction une réception usine est réalisée (FAT) suivie d'une réception sur site lors de la mise en service (SAT).

Nous intervenons dans des applications très variées :

- - Screening
- - Réplication de plaques



Cellule Robotique

dosage de poudres

- - Préparation d'échantillons et analyse
- - Pesées automatisées
- - Librairies de composés solides et liquides
- - Culture de cellules
- - Développement de procédés et optimisation de synthèse chimique
- - Extraction (sol / liq, liq / liq)
- - Analyses de formes pharmaceutiques (comprimés, gélules, ampoules, transdermiques ...)
- - Analyses de matières premières ; analyses environnementales (eau, sols ...)



Station de

Nous avons également une connaissance étendue des instruments analytiques ou de préparation potentiellement intégrables dans votre application . Les instruments intégrés peuvent être choisis en fonction de vos souhaits, sauf en cas d'incompatibilités techniques.

Notre équipe possède une expérience du laboratoire robotisé et de robotique industrielle supérieure à 20 ans. Nous garantissons une totale confidentialité dans le traitement de vos dossiers.

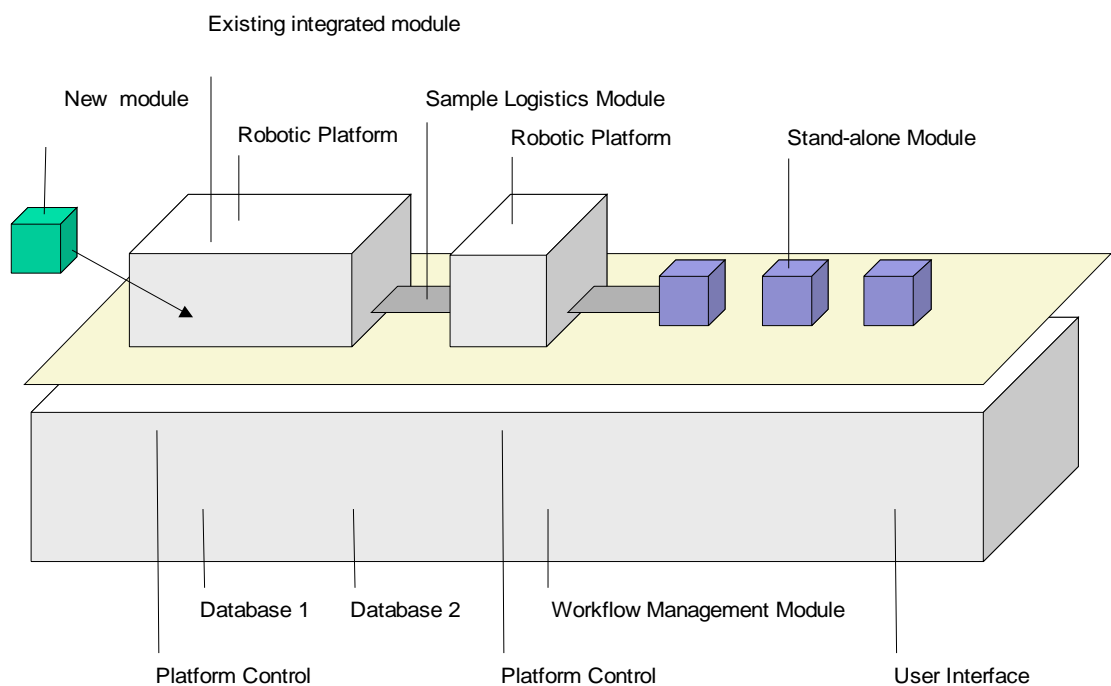
Conseils et réalisations

Au sein d'une structure totalement indépendante de tous les constructeurs d'automate, nous proposons un service complet de conseil dans la manière de définir votre projet et de le mener à terme.

Un projet d'automatisation représente de nombreuses heures de travail en interne, pour la définition du projet, la recherche et la consultation de fournisseurs, la rédaction de cahier des charges, ces coûts induits ne sont souvent pas pris en compte mais représentent une charge importante et nécessitent une grande disponibilité des cadres du laboratoire.

Nous pouvons vous accompagner à toutes les étapes de vos projets d'automatisation, depuis la définition jusqu'à la mise en place. Nous apportons notre expertise également en cas de dysfonctionnement d'une installation.

La réussite de votre automatisation est liée à la bonne définition de votre besoin et son intégration dans le cadre matériel et humain de votre laboratoire.



Exemple d'architecture matériel et informatique

- - Audit d'organisation des flux du laboratoire
- - Définition des tâches automatisables
- - Etude des étapes à risques
- - Evaluation du budget
- - Etude du délai de retour sur investissement
- - Rédaction de cahier des charges
- - Recherche de fournisseurs potentiels
- - Etude de l'implantation dans la structure du laboratoire
- - Etude des coûts de fonctionnement et des coûts indirects (consommables, maintenance)
- - Reception technique de votre application avec votre fournisseur
- - Audit d'installations existantes pour modification ou en cas de mauvais fonctionnement
- Nous proposons nos services dans l'automatisation de domaines variés comme les préparations pour analyse en chimie ou les extraction