

Sayens - Offre de solution R&D

<https://www.sayens.fr/portefeuille-offres/offres-de-solutions-rd/automatisation-objets-connectes/>

Automatisation des procédés



Laboratoire d'adossement /Plateforme :
PFT IASP (Ingénierie et Automatisations des Systèmes de Production)

Automatisme et robotique

Contexte

L'automatisation des systèmes de production est un élément clé dans l'amélioration de la productivité et la diminution des coûts de production.

Elle permet de :

- Produire de façon sûre grâce à l'amélioration de vos procédés
- Gérer de façon optimale la fabrication de vos produits grâce à des interfaces adaptées aux

- opérateurs, techniciens et ingénieurs
- Mettre vos systèmes en conformité par rapport aux normes liées à la sécurité des personnes
- Contrôler la fabrication de vos pièces par des outils de vision innovants
- Implémenter des matériels de communication connectés au sein de vos outils de production

Vous souhaitez optimiser vos systèmes de production grâce à leur automatisation ?

Solution / Expertise

Nos compétences multidisciplinaires nous permettent de vous proposer des études de faisabilité et prototypes dans le domaine de l'automatisation des systèmes et des interfaces Homme-Machine.

Notre expertise ? L'automatisme et l'informatique industrielle ainsi que les systèmes embarqués.

Du perfectionnement d'équipements déjà existants grâce au développement de nouvelles interfaces, nous réalisons :

- L'analyse de vos besoins
- Des études de concept et de faisabilité,
- L'établissement d'un cahier des charges
- La Conception, l'optimisation de process
- Leur mise en place sur site

Bénéfices

Une équipe d'experts à la pointe des dernières avancées technologiques

Le soutien de la plateforme technologique IASP (Ingénierie et Automatisation des Systèmes de Production) : un ensemble d'équipements de pointe, de compétences techniques, d'outils et services de haut niveau relatifs à l'automatisation des systèmes :

- Un laboratoire de programmation équipé d'automates récents et de systèmes de dialogue homme-machine en réseau.
- Une chaîne de conditionnement automatique mettant en œuvre des technologies variées et permettant une conduite de process par pupitres et supervision.
- Un laboratoire de vision artificielle et de traitement électronique d'images.

Localisée en Bourgogne Franche Comté, elle s'appuie sur du personnel dédié et est rattachée à l'université de Bourgogne (Laboratoire Le2i, IUT de Dijon) et aux lycées de Dijon, Auxonne, Beaune, , Chalon sur Saône, Montbard, Nevers.

Contact : Philippe.Galloix@ac-dijon.fr