

## 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](mailto:Philippe.Galloix@ac-dijon.fr)