

Sayens - Offre de solution R&D

<https://www.sayens.fr/portefeuille-offres/offres-de-solutions-rd/du-capteur-au-robot-applications-a-lindustrie-de-demain/>

Du capteur au robot : Applications à l'industrie de demain



Laboratoire d'adossment /Plateforme :

Contexte

L'industrie du futur repose de plus en plus sur l'automatisation et l'intégration de technologies avancées pour améliorer l'efficacité, la productivité et la sécurité des opérations industrielles. La robotique appliquée à l'industrie de demain offre des solutions innovantes pour relever les défis de la fabrication, de la logistique, de la maintenance et de la gestion des opérations.

Solution / Expertise

Vous souhaitez :

- **Optimiser les processus** de fabrication pour réduire les coûts, augmenter la qualité des produits et accélérer les délais de production.
- **Renforcer la sécurité** des travailleurs en automatisant les tâches dangereuses et en réduisant les risques d'accidents sur le lieu de travail.
- **Améliorer la flexibilité et l'agilité** de votre chaîne d'approvisionnement pour répondre rapidement aux demandes du marché
- **Intégrer des solutions** de maintenance prédictive pour anticiper les pannes d'équipement et minimiser les temps d'arrêt non planifiés.
- **Favoriser l'innovation et le développement** de nouvelles technologies pour rester compétitif dans un environnement industriel en constante évolution.

Nos solutions :

- **Analyse des besoins et conception de solutions sur mesure** : Nous réalisons une analyse approfondie de vos besoins industriels pour concevoir des solutions robotiques sur mesure, intégrant des robots, des capteurs, des logiciels et des systèmes de contrôle pour répondre à vos objectifs spécifiques. Nous vous proposons également des solutions de mobilité autonome : allant du robot simple à la flotte de véhicules autonomes. [LIEN ROBOTS MOBILITE]
- **Intégration de systèmes robotiques** : Nous effectuons l'intégration de systèmes robotiques dans votre environnement industriel en assurant une coordination efficace entre les équipements existants, les processus de production et les systèmes informatiques.
- **Suivi et optimisation** : Nous assurons un suivi continu de vos installations robotiques, en utilisant des données et des analyses pour évaluer les performances, identifier les opportunités d'amélioration et optimiser l'efficacité de vos opérations industrielles mécaniques et humaines, grâce à nos expertises complémentaires en Qualité de Vie au Travail et RH. [LIEN QVT + RH]
- **Formation et montée en compétences** : Nous proposons des formations spécialisées sur la robotique industrielle, couvrant les aspects théoriques et pratiques de la programmation, de l'exploitation et de la maintenance des robots.

Bénéfices

1. **Intégration facile** : Nos solutions sont conçues pour s'intégrer facilement aux systèmes existants sans perturber les opérations menées par nos clients.
1. **Expertise de pointe** : Les chercheurs de l'Université de Bourgogne sont des experts reconnus dans leurs domaines respectifs. Leur expertise de pointe et leurs compétences spécialisées peuvent apporter une valeur ajoutée majeure à tout projet de recherche ou de développement.
2. **Accès aux ressources et aux équipements** : En collaborant avec l'Université de Bourgogne, les entreprises ont accès à une large gamme de ressources et d'équipements de pointe, tels que des laboratoires spécialisés (IA, informatique, capteurs, vision intelligente, psychologie, gestion des organisations), des infrastructures de recherche avancées et des technologies de pointe, ce qui peut enrichir et soutenir la réalisation de projets innovants.
3. **Accompagnement sur mesure** : Sayens est votre guichet unique pour accéder à l'ensemble des expertises des chercheurs de l'Université de Bourgogne. Nous nous occupons de la mise en relation, de la relation commerciale puis du suivi administratif et financier de l'affaire pour le compte des chercheurs. Nous nous adaptons ainsi pour vous fournir le meilleur service.



Retrouvez-nous sur
[sayens.fr](https://www.sayens.fr)

