

## Sayens - Offre de solution R&D

<https://www.sayens.fr/portefeuille-offres/offres-de-solutions-rd/intelligence-artificielle/>

# Intelligence Artificielle



Laboratoire d'adossement /Plateforme :

### Contexte

L'avènement de l'intelligence artificielle (IA) a révolutionné la façon dont les entreprises abordent les défis complexes et exploitent les vastes quantités de données disponibles. Dans un monde où l'information est abondante mais souvent éparse, les organisations ont besoin de **solutions innovantes** pour **extraire** des insights exploitables, **comprendre** les tendances émergentes et **prendre des décisions** éclairées. L'IA offre une multitude d'outils et de techniques pour analyser les données, automatiser les processus et améliorer les performances globales des entreprises.

Vous souhaitez :

- Améliorer la prise de décision grâce à des insights précis et prédictifs.

- Optimiser des processus opérationnels pour une efficacité accrue.
- Améliorer l'expérience client par la mise en place d'une communication plus intelligente et réactive.
- Réduire les coûts grâce à l'automatisation et à l'optimisation des ressources.
- Renforcer la compétitivité sur le marché en s'appuyant sur une innovation continue et une adaptation agile.
- Créer de nouvelles opportunités de croissance et de différenciation sur le marché.
- Effectuer votre transformation numérique et vous préparer aux défis futurs grâce à une technologie de pointe et évolutive.

## Solution / Expertise

Notre gamme de solutions repose sur des années de recherche et de collaborations industrielles menées au sein des laboratoires en IA et dans les domaines complémentaires que sont par exemple la robotique, la linguistique, la médecine, les capteurs, etc.

**Analyse prédictive et big data** : Notre solution combine des techniques de machine learning et de data mining. Nous sommes en mesure d'extraire des données à forte valeur ajoutée à partir de vastes ensembles de corpus grâce à des algorithmes avancés d'analyse prédictive. Notre objectif : aider nos clients à prendre des décisions stratégiques éclairées et anticiper notamment les comportements des clients, des marchés et des concurrents.

**Traitement du langage naturel** : Le traitement du langage naturel (NLP) permet aux entreprises de comprendre et d'interagir avec leurs clients de manière adaptée et personnalisée. Nos solutions NLP comprennent la classification des documents, la réponse aux questions fréquemment posées, l'analyse des sentiments des clients, les chatbots, la traduction et la génération de résumés automatiques. Cette expertise permet aux entreprises de communiquer de manière efficace et précise dans un monde multilingue et numérique.

**Vision intelligente et traitement du signal** : De la robotique à l'Internet des objets (IoT), notre expertise en vision intelligente et en traitement du signal ouvre de nouvelles possibilités pour l'automatisation des processus, la surveillance intelligente, la maintenance prédictive et bien plus encore. En intégrant des capteurs avancés et des systèmes de vision dans les infrastructures existantes, nos solutions améliorent l'efficacité opérationnelle, réduisent les coûts et permettent une prise de décision plus rapide et plus précise.

**Systèmes intelligents embarqués** : Nous concevons et développons des systèmes intelligents embarqués qui intègrent des capacités d'IA directement dans les appareils et les équipements. De la domotique aux dispositifs médicaux en passant par les véhicules autonomes, ces systèmes embarqués sont capables de prendre des décisions en temps réel, d'optimiser les performances et de s'adapter à des environnements changeants, offrant ainsi des avantages significatifs en termes de fiabilité, de sécurité et d'efficacité.

**Bâtiments intelligents** : Notre solution d'IA pour les bâtiments intelligents exploite les données sensorielles et les technologies de l'Internet des objets (IoT) pour optimiser les performances énergétiques, améliorer le confort des occupants et garantir la sécurité des installations. En intégrant des systèmes de contrôle automatisés et des algorithmes d'optimisation, nous aidons les propriétaires et les gestionnaires de bâtiments à réduire les coûts, à minimiser l'empreinte environnementale et à créer des environnements de travail plus productifs et durables.

## Bénéfices

**Une expertise pointue et une expérience avérée** : Notre équipe est composée d'experts académiques dans le domaine de l'intelligence artificielle. Ces chercheurs possèdent une solide expérience dans le développement et l'implémentation de solutions innovantes. Ayant déjà travaillé dans divers secteurs d'activité, nous fournissons à nos clients des solutions sur mesure qui répondent à leurs besoins et leurs permettent de rester à la pointe de l'innovation.

**Une approche centrée sur le client et résultats tangibles** : Nous plaçons toujours les besoins et les objectifs de nos clients au cœur de notre démarche. En travaillant en étroite collaboration avec eux, nous comprenons parfaitement leurs défis et leurs priorités. Nous concevons des solutions d'IA qui offrent des résultats concrets, mesurables et adaptés à leurs besoins pour une satisfaction optimale et durable.

**Une innovation continue et adaptation proactive** : Dans un domaine en constante évolution comme celui de l'IA, nous mobilisons nos équipements de pointe et nos expertises académiques reconnues à l'international pour permettre à nos clients d'innover et de répondre aux besoins changeants et aux exigences de leur marché.

Contact : [matthieu.bach@sayens.fr](mailto:matthieu.bach@sayens.fr)