



## INTÉGRATION, AUTOMATISATION & ROBOTISATION DE VOS PROCESS INDUSTRIELS



+33 (0)3 88 93 90 25



contact@robsim.com



67720 HOERDT (France)



[www.robsim.com](http://www.robsim.com)



## NOTRE APPROCHE ÉPROUVÉE

### L'AVANT PROJET



Il est capitale de bien préparer son sujet afin d'assurer un bon déroulement du projet. Nous nous devons de bien comprendre vos contraintes métiers et vos objectifs afin de vous offrir la **solution la plus compatible** et anticiper tous les scénarios techniques.

- ✓ Analyse des besoins et contraintes
  - ✓ Étude de rentabilité
- ✓ Rédaction d'un cahier des charges complet
  - ✓ Pré-étude
  - ✓ Simulation 3D

### LE PROJET



La constitution d'une équipe pluridisciplinaire, une présence terrain renforcée et l'expertise acquise sur de nombreux cas d'usage, nous permet de **maîtriser l'intégralité du processus projet** et ainsi vous mettre dans une situation de sérénité.

- ✓ Conception machines
  - ✓ Production
- ✓ Intégration machines
  - ✓ Batterie de tests
  - ✓ Mise en service

### L'APRÈS PROJET



Une fois l'intégration réussie, pas question de vous abandonner. Nous vous accompagnons pour que votre **outil de travail soit opérationnel, parfaitement fiable au quotidien** et vous assurer une fluidité sans faille de vos opérations.

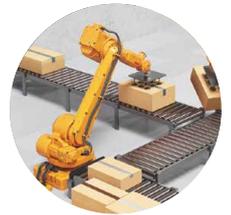
- ✓ Formation de vos équipes pour un maximum d'autonomie
- ✓ Maintenance prédictive afin d'éviter les pannes et dysfonctionnements



## NOS EXPERTISES ET SOLUTIONS

### PALETTISATION ROBOTISÉE

Nous adaptons nos solutions robotisées à vos spécificités métiers, vos contraintes techniques ainsi qu'à vos contenants, leur formes et leurs poids. En 2D ou en 3D, Robsim est en mesure de **déterminer l'algorithme capable de palettiser de la manière la plus optimale** et sans risque de chute pour les éléments à déplacer.



### PERSONNALISATION DE ROBOTS MOBILES

Nos équipes robotiques sont en mesure d'**adapter le plateau supérieur** d'une multitude de robots mobiles standards issus du marché. Notre spécialité consiste à intégrer un bras robotisé pour des actions de picking. De plus, notre partenaire Robmov Solutions peut se charger de l'intégration des robots dans vos flux logistiques et de production.

### TECHNOLOGIES DE VISION

Robsim est en mesure d'**intégrer une multitude de systèmes de vision**. Nous travaillons particulièrement sur l'identification des non conformités, la reconnaissance des codes barres ainsi que du positionnement et dimensions des pièces à prélever.



### LIGNE DE CONVOYAGE ROBOTISÉE

Nous synchronisons le robot à la cadence de vos convoyeurs pour éviter tout arrêt de ligne et ainsi vous garantir une production en continue. Les **opérations de montage, d'assemblage ou d'emballage** sont ainsi optimisées au maximum.

### SOUDAGE ROBOTISÉE

Un **procédé demandant une haute précision** afin d'obtenir un élément fini de bonne facture et robuste dans le temps. L'intégration et la programmation de robots permettant d'effectuer des actions de soudage précises et complexes constituent l'une des spécialités métiers de Robsim.



### E-MOBILITÉ

Notre grande connaissance du secteur automobile nous permet d'intervenir dans les process à forte valeur ajoutée de l'industrie du **véhicule électrique** :

Assemblage de moteurs, montage rack batterie,...

## ILS NOUS FONT CONFIANCE

### AUTOMOBILE

Montage, démontage, assemblage, soudage, fabrication moteur et batterie, ...



**MAHLE**



### ENSEMBLIER-INTÉGRATEUR / MACHINE-OUTIL

Assemblage, palettisation, dépalettisation, ...



**DMG MORI**



**GÜDEL**



**AKKODIS**

**KUKA**

### AGROALIMENTAIRE

Emballage, suivi de ligne, flux de production, ...



### AUTRES INDUSTRIES

Équipementiers, HVAC, Aéronautique, Pharmaceutique, Cosmétique, ...

**AIRBUS**



**VIESSMANN**

**Röchling**



**BOSCH**

D'autres projets d'automatisation et de robotisation ?  
Nous relevons vos défis avec enthousiasme et détermination !