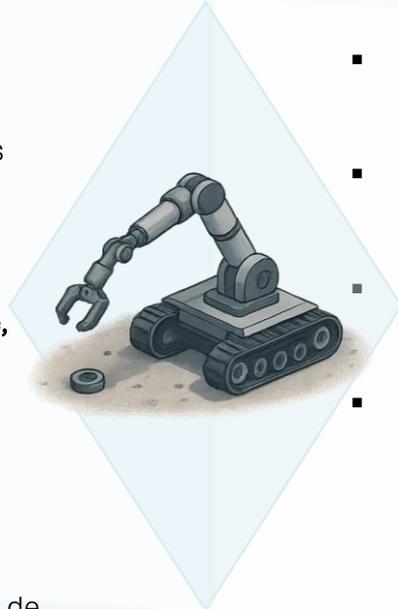


# MECATRONX PARTNERS : ingénierie robotique – de l'idée à la solution

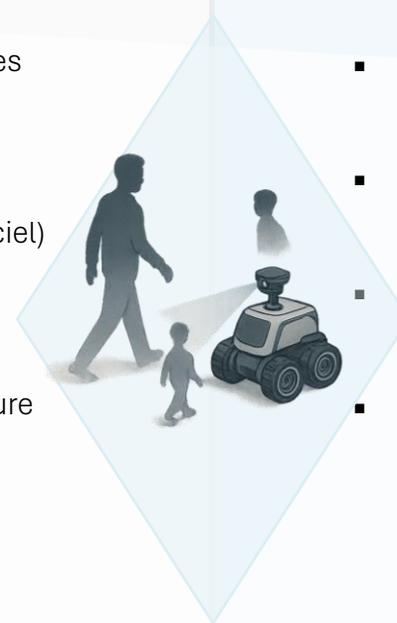
## Qui sommes-nous ?

Mecatronx Partners est un bureau d'études spécialisé en **robotique** composé d'une équipe de 4 ingénieurs associés, chacun expert dans une discipline spécifique, **conception mécanique, conception mécatronique, développement logiciel embarqué** et gestion de projet robotique. Nous accompagnons les industriels dans la création de **systèmes robotiques innovants, performants et sur-mesure**, de la conception à la mise en œuvre.



## Nos expertises : conception mécanique

- **Conception** de robots, machines spéciales, bras articulés
- **Intégration** mécatronique (mécanique, électronique, logiciel)
- **Prototypage** rapide et industrialisation
- **Simulation** et **calculs** de structure (FEM)



## Nos expertises : Développement logiciel

- **Développement embarqué** (ROS2, Python, C/C++)
- Interfaces homme-machine (HMI), Dashboard, visualisation 3D
- Contrôle moteur, **navigation autonome**, **vision par ordinateur**
- Intégration de capteurs, **calibration**, fusion de données



**MECATRONX**  
P A R T N E R S

MECATRONX PARTNERS – Centre d'affaires de  
Beaulieu - 70 rue du 18 juin 17138 PUILBOREAU

# MECATRONX PARTNERS : ingénierie robotique – de l'idée à la solution

## Nos réalisations :

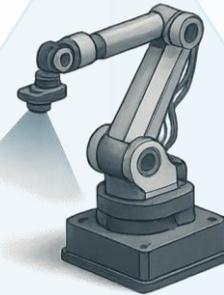
Avec une expérience de plus de 20 années dans le secteur industriel et déjà plus de 5 années en robotique, nous avons participé à plusieurs réalisations comme :

- La **conception de robots sur-mesure dans le domaine nucléaire** pour le traitement des déchets : conception de châssis compacts et **modulaires**, intégration de capteurs embarqués et déportés, **mise en situation** et **qualification** sur maquette représentative.
- La **conception de robot d'inspection et de déminage** dans les domaines militaire et de la sécurité civile : conception et intégration de **bras robotisé**, intégration de **computer vision** et **contrôle temps réel**.
- Le développement des briques technologiques d'autonomie et d'intelligence artificielle telles que la **navigation autonome** et la **détection d'obstacle**, le **suivi de personnes** (robot follow me)



## Pourquoi nous choisir ?

- Une approche agile, orientée résultats
- Une équipe pluridisciplinaire expérimentée
- Des solutions sur-mesure et évolutives
- Un accompagnement de A à Z : du concept à l'intégration du produit fini



## Contactez-nous pour discuter de votre projet :

06.16.84.13.87

[contact@mecatronxpartners.com](mailto:contact@mecatronxpartners.com)

*« Repoussons les limites de la mécatronique et de la robotique et créons ensemble les solutions sur mesure qui feront la différence »*



**MECATRONX**  
P A R T N E R S

MECATRONX PARTNERS – Centre d'affaires de  
Beaulieu - 70 rue du 18 juin 17138 PUILBOREAU