



« Les Plateformes Régionales d'Innovation (PRI) sont des espaces de convergence entre l'économie, la recherche et la formation. Grâce à la mutualisation de leurs compétences et de leurs moyens, les acteurs d'une PRI peuvent développer leur compétitivité et leur possibilité d'innover. La PRI PROXINNOV dédiée à la robotique a bénéficié du soutien de la Région des Pays de la Loire »



Pourquoi la robotique ?

- **La France est aujourd'hui sous-robotisée** par rapport aux autres pays européens.

34 500 robots industriels en service contre 62 000 en Italie et 150 000 en Allemagne¹.

- **Faire le choix de la robotique c'est :**

- Gagner en productivité et réactivité,
- Assurer une qualité,
- Réduire la pénibilité du travail manuel,
- Conserver une production locale,
- Favoriser, par l'innovation des process, la pérennisation et le développement des entreprises et donc de l'emploi².

- La robotisation des entreprises est **un enjeu majeur de la compétitivité française**³.

Quelles missions ?

PROXINNOV, espace fédérateur, a pour mission de :

- **Sensibiliser à la robotique** et à ses enjeux le « grand public » et notamment les jeunes et les PME/PMI non initiées,
- **Favoriser le développement de la robotique** dans l'industrie des Pays de la Loire,
- **Accompagner les PME/PMI** dans leurs projets de robotisation,
- **Appuyer le montage de projets** de recherche et développement.

Quels moyens ?

- **Un réseau d'acteurs :**

- Constructeurs et intégrateurs de robots
- Écoles et laboratoires
- Centres techniques

- **Des équipements robotiques** qui constituent son plateau technique,

- **Des compétences dédiées** à l'accompagnement et à la réalisation de projets robotiques.

Sources

1 • « France Robots Initiatives », rapport du Ministère du Redressement Productif et du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, mars 2013

2 • « Positive Impact of Industrial Robots on Employment », Etude de Metra Martech pour la Fédération Internationale de Robotique, février 2011

3 • Rapport au Premier Ministre « Pacte pour la compétitivité de l'industrie française », Louis Gallois Commissaire Général à l'Investissement, 5 novembre 2012

Un projet de robotisation ? Contactez-nous !

PROXINNOV

15 rue Jean Esswein - 85000 La Roche-sur-Yon
02 51 24 12 40

contact@proxinnov.com
www.proxinnov.com

600 m² d'atelier équipés pour vos projets !

Le plateau technique de la Plateforme Régionale d'Innovation Robotique PROXINNOV met à votre disposition un ensemble de robots, pour des démonstrations, tests, essais, répondant à vos besoins et exigences, quel que soit votre secteur d'activités !

ALDEBARAN
Robotics

NAO



Humanoïde

KUKA

KR Agilus



6 Kg
902 mm

STÄUBLI

TX90L HE2



12 Kg
1200 mm

YASKAWA

MH50



50 Kg
2061 mm

ABB

IRB6620



150 Kg
2200 mm

Bien d'autres équipements chez nos partenaires en Pays de la Loire.

Nos équipements

Systèmes de préhension (ventouses, pinces...), systèmes de vision, convoyeurs, barrières immatérielles, scrutateur laser...

Nos cellules

- Une cellule de 30 m², réfrigérée, avec raccord eau, permettant de réaliser des essais notamment pour l'industrie agroalimentaire,
- Une cellule de 30 m² équipée, permettant de réaliser des essais pour des applications générant poussières, copeaux ou polluants importants,
- Une dalle anti-vibratile pour des applications exigeantes notamment en termes de précision.

Nos logiciels

- SolidWorks
- MasterCam
- RobotMaster
- Logiciels propriétaires robots

Et pour mieux vous accueillir...

- Un showroom dans lequel les entreprises peuvent exposer leurs nouveautés,
- Des salles de réunion équipées pour la visio-conférence.

Un projet de robotisation ? Contactez-nous !

PROXINNOV

15 rue Jean Esswein - 85000 La Roche-sur-Yon
02 51 24 12 40

contact@proxinnov.com

www.proxinnov.com

Informer sur les atouts de la robotique

- Mise en place de démonstrations orientées PME
- Réalisation d'une veille globale des technologies, du marché et des normes en robotique
- Animation de groupes de travail thématiques
- Organisation de journées techniques
- Diffusion d'une newsletter

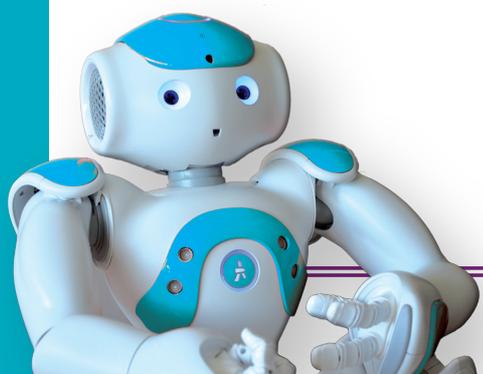
Accompagner vos projets de robotisation

Nous vous accompagnons dans la phase d'avant-projet

- **Étude préliminaire**
 - Visiter votre site de production pour comprendre vos objectifs et projets, leurs enjeux et spécificités techniques,
 - Réaliser ensemble un premier diagnostic technico-économique de votre projet (faisabilité technique, retour sur investissement et actions à mettre en place, financements possibles...),
 - Redéfinir, si besoin et en concertation, vos objectifs compte-tenu du diagnostic réalisé.
- **Phase de faisabilité**
 - Rechercher et valider des solutions techniques,
 - Rechercher des partenaires pour des développements spécifiques,
 - Accompagner la rédaction de votre cahier des charges.

Nous vous proposons des services et prestations techniques sur mesure

- **Veille personnalisée**
- **Mise à disposition de compétences, d'équipements et de locaux**
- **Étude, simulation et tests de faisabilité**
- **Accompagnement dans une démarche de R&D**
 - Appui au montage de projet
 - Ingénierie projet
 - Recherche de financements



Un projet de robotisation ? Contactez-nous !

PROXINNOV

15 rue Jean Esswein - 85000 La Roche-sur-Yon
02 51 24 12 40

contact@proxinnov.com

www.proxinnov.com