



Plus d'infos

ROBOTIQUE : FACTEURS D'EFFICIENCE PAR L'EXEMPLE

ROBOTISATION POUR LES PMES INDUSTRIELLES : POURQUOI ET COMMENT ?

La robotisation industrielle attire de plus en plus l'attention des PME, qui y voient une opportunité de gagner en performance et en compétitivité. Pourtant, beaucoup d'entreprises hésitent encore à franchir le pas, freinées par des questions techniques, économiques ou organisationnelles.

Lors de cet événement, nous répondrons à vos questions, à travers :

- des **conférences** et **retours d'expérience** d'entreprises ayant franchi le cap,
- la présentation de **solutions de financement** pour faciliter l'investissement,
- des **approches alternatives** à l'achat classique (location, reconditionné...),
- et surtout, des **démonstrations en conditions réelles** de cellules robotisées opérationnelles.

Un moment clé pour comprendre les leviers d'action, identifier des partenaires, et repartir avec des pistes applicables à votre propre contexte industriel.

Toute l'équipe vous attend le 4 novembre 2025 de 8h30 à 17h30.

Participation gratuite, inscription obligatoire

Plan d'accès

Attention, l'accès se fait par l'entrée 24, rue Alain Savary.

Programme

Conférences et Retours d'Expérience :

8h30 : Café d'accueil

9h00 : Accueil des participants par Femto-Engineering

9h15 : Présentation des enjeux de la robotique en PME et des évolutions des solutions par le Réseau 3R

10h00 : Témoignage sur le déploiement d'une solution de manipulation robotisée dans le domaine agroalimentaire, par l'entreprise Amiotte et 2Win'Markets

10h30 : Témoignage sur le développement d'une solution de robot mobile dans un atelier de mécanique, par l'entreprise Précijura et le Cetim

11h00 : Visite du salon et des démonstrations

12h30 : Cocktail déjeunatoire

13h30 : Démarche générale d'intégration d'une solution robotisée en PME par le Cetim

14h00 : Prise en compte de l'aspect sécurité dans un projet robotique par le Cetim

14h15 : Solutions de financement par l'Agence Economique Régionale BFC

14h30 : Témoignage sur la réhabilitation d'une cellule d'usinage robotisée par l'entreprise Sobem et Robotics Valley

15h00 : Témoignage sur une démarche de faisabilité technico-économique pour le soudage robotisé de coudes pour tuyauterie aérauliques par l'entreprise Gindro, Femto Engineering et Robotics Valley

15h30 : Visite du salon et des démonstrations

17h30 : Fin de la journée

Démonstrations & manipulations en conditions réelles :

ATOL CD : Système de programmation hors ligne de robots par triangulation de stylet (Replix)

Cenit : Programmation hors-ligne (PHL) automatisée & soudage cobotisé OTC sur une cellule DOGA

Cetim, plateforme Quatrium : Cellule de test et de prêt pour du dévissage 3D et tri de pièces

ETN : Robot ABB collaboratif monobras

European Robotics : Pack de chargement déchargement de centres d'usinage

France Robot : Exemples de retrofit cellules robot et robots Estun

GESSMANN : Robotique collaborative avec caméra embarquée associée à de l'IA

Haption : Téléopération d'un robot - comment laisser la pénibilité au robot plutôt qu'à l'opérateur ?

KUKA : Robots et moyen d'apprentissage 6ddl mobile

Neuronaix : Programmation avec IA

Pick-Pack Systems : Cellule cobotique de palettisation (IZIpal)

Reused : Equipements de seconde main

Selmoni : Démonstrateur processus complet de robotisation avec convoyage, préhension pièces et contrôles qualité

Staübli : Nouvelle programmation de robots par langage « scratch »

SysAxes : Robots UR collaboratif et robot haute résolution Mecademics

S.mart – Femto-Engineering : Manipulations de robots et démonstrations de briques technologiques :

- Programmation hors ligne (PHL) avec bras de mesure
- Manipulations de base (joint, world, tool, pantin) - prendre et placer une pièce
- Apprentissage sur un système de vision pour manipulation de pièces avec un robot 6 axes
- Utilisation d'un capteur d'efforts sur un robot 6 axes