



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 PMEs, 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 (Repplix)

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

Cetim, plateforme Quatrium : Cellule de test et de prêt pour du dévracage 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

