

Vous envisagez de passer à l'automatisation pour accroître votre production ?

Trois pistes pour une installation réussie.

Publié en septembre 2021



Un plan réaliste est la clé de la réussite.

Jusqu'à récemment, l'automatisation industrielle nécessitait des équipes de programmeurs et d'ingénieurs d'application spécialisés, et restait en conséquence hors de portée pour de nombreuses entreprises.

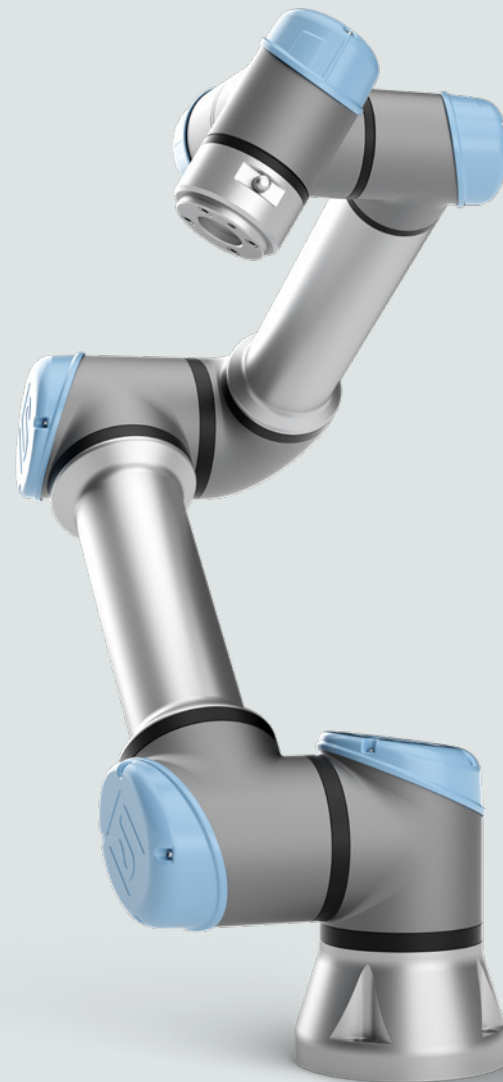
Les robots collaboratifs (cobots) changent la donne en matière d'automatisation robotisée grâce à leur simplicité d'utilisation. Ils peuvent être programmés pour exécuter des processus manuels dans de nombreux secteurs d'acti-

tivité et peuvent s'intégrer à des systèmes d'automatisation de taille plus importante et dédiés à des tâches spécifiques. Les cobots sont faciles à déplacer, flexibles et, à l'issue d'une évaluation des risques, ils peuvent être conçus pour fonctionner en toute sécurité à proximité du personnel humain. Ils changent totalement la donne en matière d'automatisation industrielle. Et vous pouvez décider du niveau d'assistance qui vous sera fourni au cours de ce processus.

Un plan de déploiement réaliste est la clé de la réussite. Examinons ensemble vos options.



Un ensemble complet d'options pour garantir votre réussite.



La programmation des cobots d'Universal Robots se fait à l'aide d'un pavé tactile et d'un logiciel de programmation conçus pour être beaucoup plus simple d'utilisation que les commandes d'un robot industriel traditionnel. Notre logiciel gratuit qui se nomme PolyScope intègre une interface utilisateur graphique (GUI). Elle vous permet de faire fonctionner le bras du robot et le boîtier contrôleur, d'exécuter les programmes du robot et d'en créer facilement de nouveaux. Cette interface est conçue pour être utilisée par les opérateurs de première ligne du secteur de la fabrication. Universal Robots offre la

possibilité d'enregistrer les mouvements nécessaires à vos processus dans Polyscope en guidant physiquement le bras du cobot dans l'exécution de ces mouvements. Vous pouvez ensuite sauvegarder votre programme pour le modifier ultérieurement.

Cependant, nous savons tous que le terme « utilisation intuitive » dépend de la nature de l'entreprise, des processus et des salariés eux-mêmes. C'est pourquoi Universal Robots propose un ensemble complet d'options d'aide à l'installation pour que l'automatisation s'adapte parfaitement à votre environnement.

#1

Cours de présentation en ligne

#2

Formation en face-à-face

#3

Expertise des partenaires

Option

#1

Commencez par suivre notre formation de base en ligne et gratuite.



« **Nous avons gagné du temps car nous avons fait le choix d'utiliser des accessoires Plug & Play Universal Robots+ et de suivre les formations en ligne d'Universal Robots Academy. Nous avons aussi bénéficié d'un coaching de la part d'Universal Robots. »**

Pierre Boissières
Responsable Projets chez Normaero

Des milliers de clients d'Universal Robots ont pris en charge eux-mêmes le déploiement de leurs cobots, et ont pu rapidement les faire fonctionner à pleine vitesse de production. Si vos collaborateurs sont à l'aise avec la technologie des cobots et se servent du cobot pour des processus courants, ils n'auront aucun problème à suivre notre formation en ligne gratuite et à l'utiliser in fine à travers les applications nécessaires à vos besoins. Nos cours de base en ligne prennent moins d'une demi-journée.

Cette stratégie s'applique parfaitement à l'automatisation d'un processus simple et si vous pouvez consacrer du temps à la formation du personnel et à l'installation. Cela peut vraiment motiver les collaborateurs de se voir offrir une telle opportunité.



Option

#2

Appuyez-vous sur une formation complémentaire de renommée mondiale pour vous simplifier l'installation.

Vous souhaitez que vos collaborateurs soient plus à l'aise ou que votre cobot puisse effectuer des tâches plus complexes ? Profitez des cours de renommée mondiale proposés par l'UR Academy. Nos modules en ligne ou en classe, dispensés par un instructeur, permettent à vos collaborateurs de programmer en toute confiance des cobots qui pourront répondre aux besoins spécifiques à votre entreprise. Les faisant ainsi passer du stade de débutant à celui de technicien en robotique confirmé. Nos cours sont une excellente opportunité de développement professionnel pour votre personnel.

Une fois leur formation terminée, vos collaborateurs seront capables d'apprendre à mettre en œuvre des applications de cobots

avancées. Les collaborateurs expérimentés peuvent utiliser les informations du site Web de support technique d'UR pour ajouter des interfaces et des éléments de programmation avancés afin de répondre à des besoins spécifiques. Il s'agit d'un excellent moyen de perfectionner les compétences des collaborateurs tout en améliorant la capacité de production. Le cours de base s'adresse aussi bien aux débutants en robotique qu'aux ingénieurs en robotique expérimentés. Nous proposons également des cours de perfectionnement pour continuer à progresser sur nos cobots.

Tous les cours sont dispensés par des formateurs certifiés et les participants reçoivent un certificat à l'issue du cours.



Pour découvrir l'offre de cours de l'UR Academy, cliquez [ici](#).

Option

#3

Faites appel à un expert.



« Pour mettre en œuvre un projet comme le nôtre, il faut intégrer au plus tôt à la fois le service HSE et les utilisateurs. Nous avons organisé pendant les premières phases des journées découvertes avec l'aide de HMI-MBS, le distributeur d'Universal Robots qui nous a accompagné sur ce projet. Tous les opérateurs des lignes de conditionnement, les encadrants et les membres du comité directeur ont été invités à tester le cobot. »

Gilles Marsal
Responsable travaux neufs du site de Sanofi Tours

Pour découvrir comment Sanofi a optimisé l'une de ses lignes de conditionnement avec des cobots, cliquez [ici](#).

Si vous avez des besoins complexes en matière d'installation ou si vous avez besoin d'une aide supplémentaire après la configuration de votre cobot, nous vous recommandons de contacter votre distributeur local Universal Robots, un partenaire de formation certifié Universal Robots Academy, ou un intégrateur de systèmes. Dans tous les cas, votre distributeur sera toujours en mesure de vous orienter vers le bon partenaire. Cela vous permettra de vous lancer en toute tranquillité dans la mise en œuvre de votre cobot et de bénéficier plus rapidement de tous les avantages de l'automatisation.

À quel partenaire faire appel et à quel moment :

- Nous disposons d'un réseau mondial de distributeurs. En France, le partenaire le plus proche de vous sera en mesure de vous orienter et de vous guider dans votre projet cobotique.
- Nos partenaires de formation sont des instructeurs certifiés et totalement qualifiés pour vous aider, vous et votre équipe, à améliorer constamment vos compétences sur les cobots. Vous pouvez également suivre une formation auprès d'un instructeur d'un établissement Universal Robots. Se former a toujours son utilité, mais nous vous recommandons de suivre une formation certifiée, surtout si vous procédez vous-même à l'intégration du cobot.
- Nos intégrateurs de systèmes peuvent vous aider dans divers aspects du processus d'intégration. Ils peuvent soit faire office de consultants, en procédant avec vous à l'intégration du cobot, soit vous proposer un service complet ou des solutions clés en main, en procédant à l'installation du cobot à votre place.



Pour consultez notre choix de formations, cliquez [ici](#).

Vous avez pour projet de transformer votre entreprise ?

Les cobots sont une solution adaptée à presque tous les secteurs de la fabrication, car il existe un large éventail d'options d'aide à l'installation. Découvrez comment prendre votre destin en main, en plus d'améliorer les compétences de vos collaborateurs et votre compétitivité grâce à l'automatisation par des cobots.

À propos d'Universal Robots

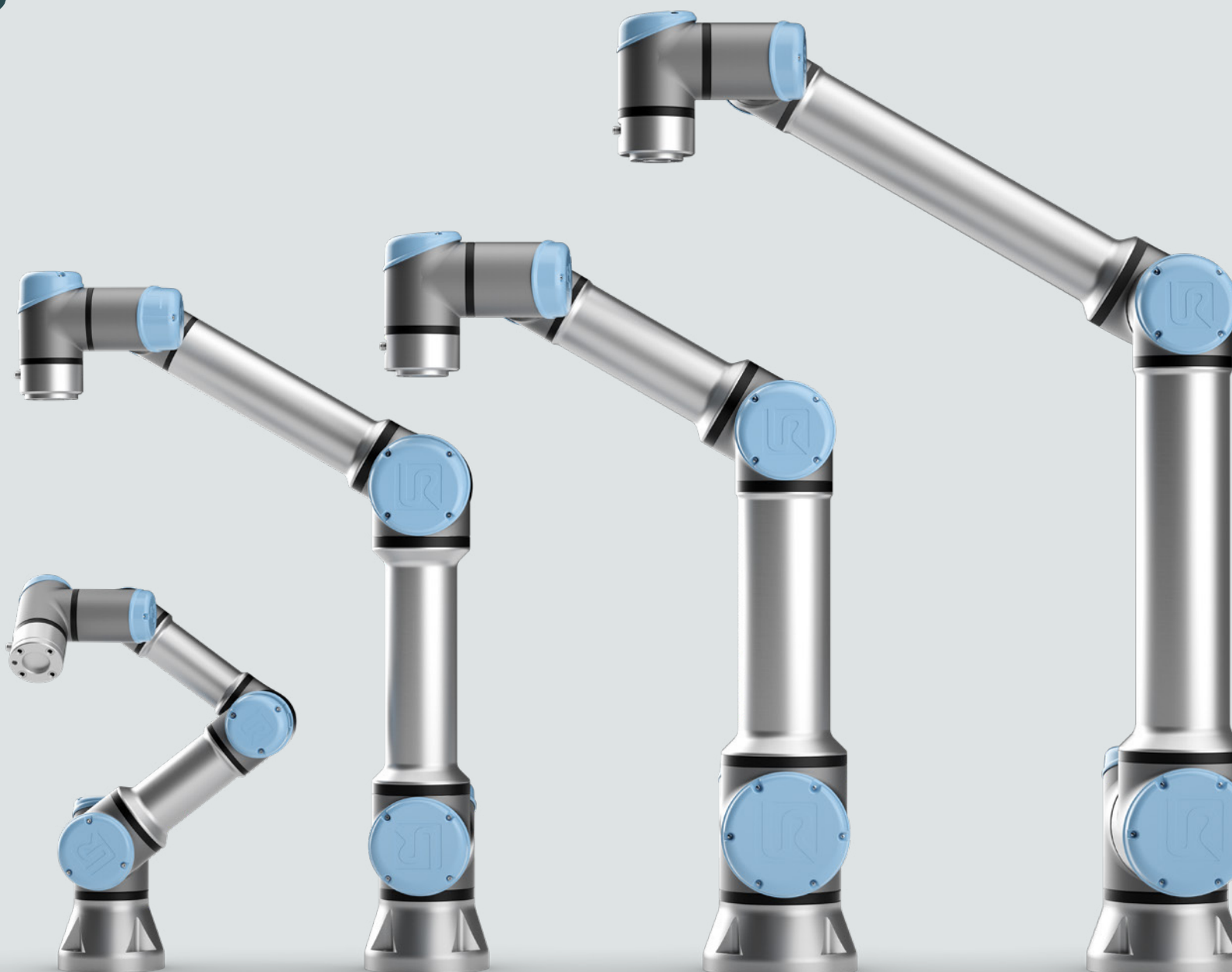
Universal Robots s'engage à révolutionner l'organisation du travail grâce à sa plateforme robotique de pointe.

Depuis le lancement du premier robot collaboratif (cobot) commercialement viable au monde en 2008, Universal Robots a développé un portefeuille de produits comprenant l'UR3e, l'UR5e, l'UR10e et l'UR16e, pour un ensemble de champs d'application et de charges utiles. Chaque modèle peut être équipé d'outils, de logiciels, d'accessoires et de kits d'application proposés dans l'écosystème UR+. Les cobots peuvent ainsi être utilisés dans de nombreux secteurs et peuvent être aisément redéployés sur d'autres tâches.

La société, filiale de Teradyne Inc., propose son siège social à Odense, au Danemark, et compte des agences aux États-Unis, en Allemagne, en France, en Espagne, en Italie, en République Tchèque, en Roumanie, en Russie, en Turquie, en Chine, en Inde, au Japon, en Corée du Sud et au Mexique.





Universal Robots a installé plus de 50 000 cobots dans le monde entier.

Pour de plus amples informations, rendez-vous sur www.universal-robots.com/fr



Explorez les solutions basées sur les cobots lors d'un événement en présentiel ou en ligne

events.universal-robots.com/fr/

-  Facebook
-  LinkedIn
-  Twitter
-  YouTube
-  Instagram