



Peut-on travailler en continu ?

Absolument.



Si vous cherchez un moyen de production fiable et flexible, avec très peu de frais de maintenance – alors nous disposons du candidat parfait. En vous garantissant les meilleures performances 24 heures sur 24, même dans les conditions les plus difficiles, les robots ABB vont améliorer votre productivité, la qualité de vos produits et votre compétitivité. Grâce aux compétences techniques qu'ils intègrent déjà, ils s'adaptent aisément à diverses opérations de production. Si vous souhaitez en découvrir davantage sur cette solution, rendez-vous sur [www.abb.fr/robots](http://www.abb.fr/robots)

Power and productivity  
for a better world™



## ABB France - Division Robotique

ZI des Béthunes - Rue de l'Equerre  
95310 ST OUEN L'AUMÔNE  
Tél. : 01 34 40 25 25 - Fax : 01 34 40 24 24  
info.robotique@fr.abb.com

[www.abb.fr/robots](http://www.abb.fr/robots)

Contact : Nathalie Pearson



Nouveau robot IRB 4600 compact et polyvalent



Robot de peinture IRB 52



Contrôle d'effort en parachèvement ou en assemblage



Nouveau robot IRB 120 et son armoire de commande IRC5 Compact



Robot de peinture IRB 5500 Process Arm

### ABB, le cœur de la Robotique

ABB, leader en robotique, propose des produits robots et logiciels, des solutions robotisées ainsi que des services, à l'ensemble des secteurs de l'industrie manufacturière, depuis l'automobile incluant constructeurs et équipementiers jusqu'à l'aéronautique, le ferroviaire, mais aussi les fonderies, la fabrication métallique, la plasturgie et les biens de consommation.

### Une large gamme de robots et logiciels associés

Pilotée par l'armoire de commande IRC5, disponible selon différentes versions, la gamme des robots ABB s'étend du petit robot 6 axes **IRB 120**, fonctionnant sur 220 V et capable de manipuler des charges de 3 kg, jusqu'au robot IRB 7600 pouvant soulever plus de 500 kg.

Ce gros porteur est tout spécialement dédié aux solutions d'assemblage général de carrosserie grâce à l'inertie importante qu'il supporte au niveau du poignet. Il est aussi utilisé en manutention de pièces lourdes comme celles rencontrées en fonderie.

Une autre particularité de la gamme ABB est la série des **robots de peinture** qui comprend des petits robots, pour une installation à l'intérieur de cabines existantes, travaillant sur des pièces de petites dimensions, comme le robot IRB 52. Elle comprend également des robots ayant une zone de travail très importante pour la peinture de pièces de grandes dimensions, telles que les cabines de camion. C'est le cas du nouveau IRB 5500 Process Arm.

Associé à sa gamme de robots, ABB développe un large éventail de logiciels - logiciels d'applications, de service, de simulation et d'optimisation de solutions robotisées comme RobotStudio. Parallèlement, ABB propose de toutes nouvelles fonctions de sécurité comme le **SafeMove**.

En bref, ABB fournit à ses clients des solutions robotisées visant l'amélioration des performances globales des usines de production.



Peinture



Soudage à l'arc



Service de presse à injecter



Picking

### Des solutions et des applications robotisées

Les applications dans la robotique sont multiples. Elles vont du soudage, de la manutention ou du déchargement de machines, aux process plus complexes comme la peinture, l'encollage ou la finition. ABB a, dans certains domaines, des compétences propres d'intégration et, pour d'autres, travaille en étroite collaboration avec des intégrateurs ou fabricants de machines.

### Une gamme complète de solutions de service

En complément aux produits et systèmes développés, ABB propose un ensemble de services permettant de maintenir ces équipements à un niveau de fonctionnement optimum ainsi que des services et des outils améliorant la productivité de ses clients industriels. Cette offre de services s'étend également aux produits et systèmes tiers pour lesquels ABB a la compétence. De plus, l'expertise d'ABB dans le métier de la maintenance permet aux industriels de déléguer tout ou partie de la fonction maintenance.