



# Gamme robotique



Découvrez l'ensemble de la gamme de robots ABB  
ainsi que toutes nos solutions à vos problématiques industrielles

Élément essentiel de l'approche industrie 4.0

# Pourquoi robotiser ?

La solution à vos problématiques industrielles actuelles !



Diminution des tâches répétitives et fatigantes



Conditions de travail et sécurité améliorées



Optimisation des postes pour diminuer les TMS



Facture énergétique optimisée



Productivité et compétitivité améliorées



Langage de programmation simple et flexible



Optimisation du process



Mise en valeur de l'entreprise

## Équipements périphériques



Systèmes de capteurs de vision industrielle



Systèmes de vision industrielle 3D



Systèmes de vision industrielle et éléments de sécurité  
Scrutateur Laser



Préhenseurs pour applications collaboratives



Préhenseurs robotiques  
Chariots mobiles



Éléments de sécurité machine  
Scrutateur Laser



# RobotStudio : simulation et programmation

**Créez** une copie numérique de vos robots en production

**Positionnez** vos faisceaux dans la simulation 3D et **visualisez** leur comportement avant la mise en œuvre

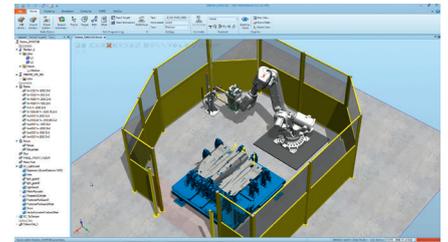
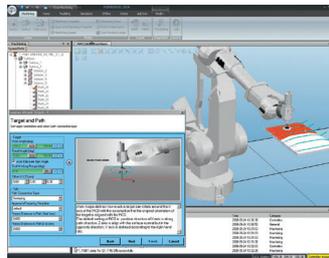
**Anticipez** des problèmes d'espace, de collisions et d'accessibilités

**Générez** une trajectoire en indiquant simplement les positions initiales et finales

**Créez** une trajectoire optimale à partir du modèle CAO d'une pièce

**Créez et éditez** vos programmes robot en langage de programmation RAPID sur PC

**Créez** vos points et vos trajectoires en 3D afin de générer la rédaction du code



## Baie de commande : Omnicore

**Avec cette nouvelle baie de commande, de nouvelles technologies sont intégrées :**

**Nouvel OS ABB : ROBOTWARE 7**

**Nouveau pupitre : écran tactile avec OS sous Win.10**

**Configurateur Safemove** : intégré pour le contrôle de sécurité dans l'environnement des robots

**Communication** : Ports ethernet. protocoles industriels standards : Profinet / Ethernet IP / Devicenet / Profisafe

**Cybersécurité** : pensée pour l'industrie 4.0

## Wizard

Une interface de programmation "No Code", facilitant le développement de l'unité robotisée.

Bibliothèque de blocs fonction pour générer facilement un code RAPID pour les fonctions de base.

Blocs personnalisés pour les utilisateurs "expert".



# ROBOTS INDUSTRIELS



## IRB 1010

Charge : 1,5 kg  
Portée : 0,47 m



## IRB 1090

Charge : 3,5 kg  
Portée : 0,58 m



## IRB 1100

Charge : 4 kg  
Portée : 0,475 à 0,58 m



## IRB 1200

Charge : 5 à 7 kg  
Portée : 0,7 à 0,9 m



## IRB 1300

Charge : 7 à 12 kg  
Portée : 0,9 à 1,4 m

## Robots petites charges



## IRB 5710

Charge : 70 à 110 kg  
Portée : 2,3 à 2,7 m



## IRB 5720

Charge : 90 à 180 kg  
Portée : 2,6 à 3,0 m



## IRB 6620\*

Charge : 150 kg  
Portée : 2,2 m



## IRB 6650S

Charge : 90 à 200 kg  
Portée : 3,0 à 3,90 m



## IRB 6660

Charge : 100 à 205 kg  
Portée : 1,90 à 3,35 m



## IRB 6700

Charge : 150 à 310 kg  
Portée : 2,50 à 3,20 m

## Robots fortes charges



## IRB 360

Charge : 1 à 8 kg  
Portée : 1,13 à 1,6 m



## IRB 365 - 5 axes

Charge : 0,8 kg  
Portée : 1,3 m



## IRB 390\*

Charge : 10 à 15 kg  
Portée : 1,3 m



## IRB 910INV

Charge : 3 à 6 kg  
Portée : 0,35 à 0,55 m



## IRB920T / IRB920

Charge : 6 kg  
Portée : 0,45 à 0,65 m



## IRB 930

Charge : 12 à 22 kg  
Portée : 0,85 à 1,05 m

## Robots Delta - Picking

## Robots SCARA

# Une gamme complète de robots **ABB**

\*Fonctionne sous baie de commande IRC5



## **IRB 1600\***

Charge : 6 à 10 kg  
Portée : 1,20 à 1,45 m



## **IRB 2400\***

Charge : 10 à 16 kg  
Portée : 1,55 m



## **IRB 2600**

Charge : 12 à 20 kg  
Portée : 1,65 à 1,85 m



## **IRB 4400\***

Charge : 60 kg  
Portée : 1,96 m



## **IRB 4600**

Charge : 20 à 60 kg  
Portée : 2,05 à 2,55 m

## Robots moyennes charges



## **IRB 6790\***

Charge : 205 à 235 kg  
Portée : 2,65 à 2,80 m



## **IRB 7600**

Charge : 150 à 500 kg  
Portée : 2,55 à 3,50 m



## **IRB 8700\***

Charge : 550 à 800 kg  
Portée : 3,5 à 4,2 m



## **IRB 460**

Charge : 110 kg  
Portée : 2,40 m



## **IRB 660**

Charge : 180 à 250 kg  
Portée : 3,15 m



## **IRB 760**

Charge : 450 kg  
Portée : 3,18 m

## Robots 4 axes

## ROBOTS INDUSTRIELS COLLABORATIFS



## **IRB 14050**

Charge : 0,5 kg  
Portée : 0,559 m



## **IRB 14000\***

Charge : 0,5 kg  
Portée : 0,559 m



## **CRB 1100**

Charge : 4 kg  
Portée : 0,475 à 0,58 m



## **CRB 1300**

Charge : 7 à 11 kg  
Portée : 0,9 à 1,4 m



## **CRB 1500**

Charge : 5 à 12 kg  
Portée : 0,950 à 1,52 m

**YuMi**

**SWIFTI**

**GoFa**

# ETN, La Solution Technique

## Distributeur en

Automatisme - Ethernet & Cybersécurité - Robotique - Vision & Identification Industrielles  
Industrie 4.0 & IoT - Variation de vitesse & Motion - CEM & Qualité de l'énergie  
Instrumentation - Électrotechnique



Retrouvez l'ensemble de nos  
solutions sur notre site

[www.etn.fr](http://www.etn.fr)