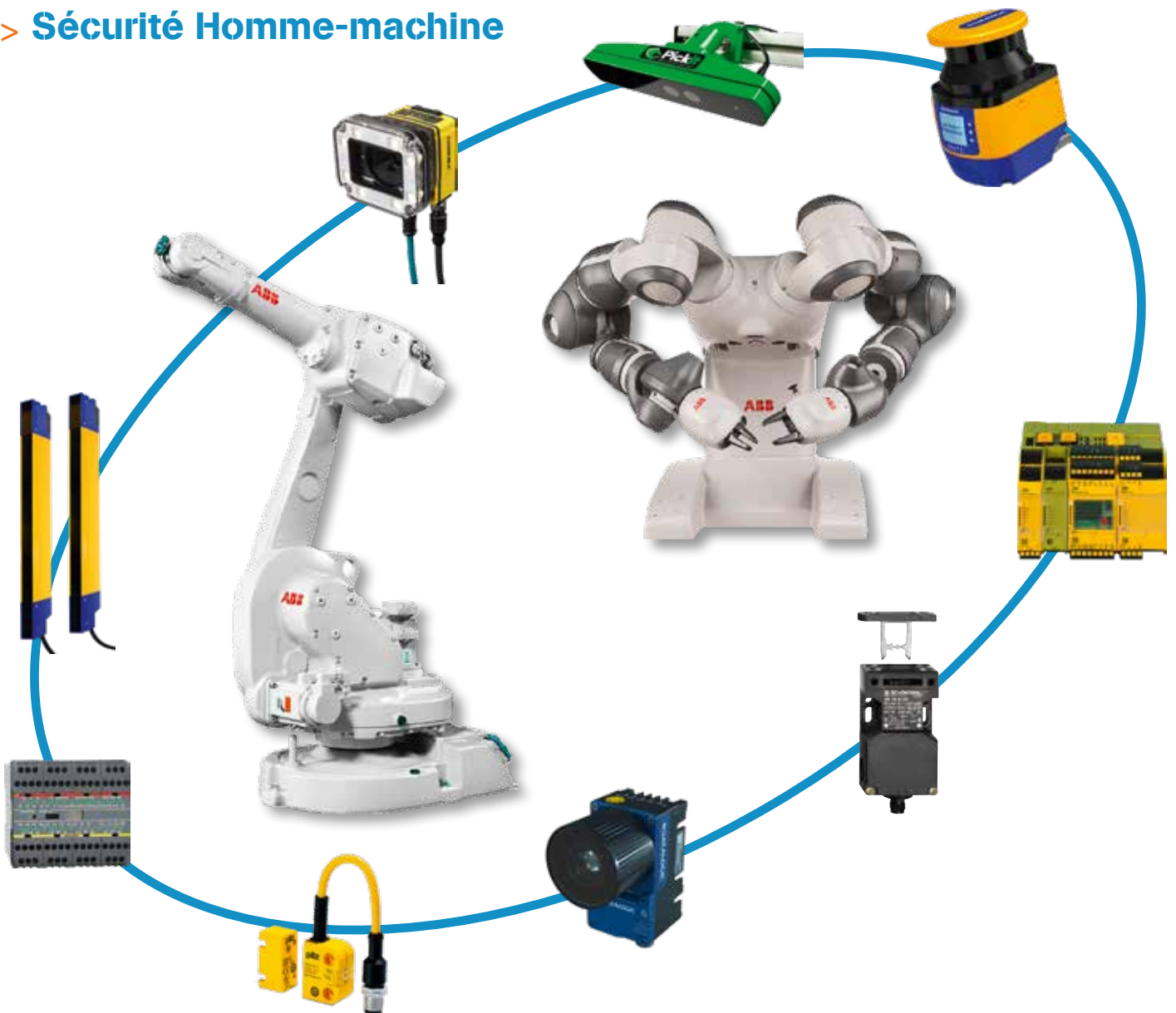




# Robotique Industrielle

- > Gamme robot ABB
- > Solutions vision 2D & 3D
- > Sécurité Homme-machine



# ABB, une gamme complète de robots de 500 g à 800 kg de capacité poly-articulés en 4 axes, 6 axes et robot collaboratif pour de nombreuses applications jusqu'à 4,20 m de rayon d'action.



YuMi, le robot collaboratif à deux bras pour l'assemblage de petites pièces où hommes et robots travaillent ensemble en toute sécurité.

Capacité de charge de 220 g à 270 g par bras en fonction de la configuration des préhenseurs IRB 14000 utilisés.

Répétabilité de positionnement = 0,02 mm.



IRB 260  
30 kg  
1,56 m



IRB 460  
110 kg  
2,40 m



IRB 660  
180 - 250 kg  
3,15 m



IRB 760  
450 kg  
3,18 m



IRB 6620  
150 kg  
2,20 m

## Robots 4 axes moyens/gros porteurs



IRB 120  
3 kg  
0,58 m



IRB 1200  
5 - 7 kg  
0,70 - 0,90 m



IRB 140  
6 kg  
0,81 m



IRB 1600  
6 - 10 kg  
1,20 - 1,45 m



IRB 2400  
12 - 20 kg  
1,55 m

## Petits robots 6 axes



IRB 910SC Scara  
3 kg  
0,45 - 0,65 m



IRB 360 Flexpicker  
1 - 8 kg  
0,80 - 1,60 m

## Robots 6 axes m

capacité de charge,  
nombreuses



IRB 6640  
185 - 235 kg  
2,55 - 2,80 m



IRB 6700  
150 - 300 kg  
2,60 - 3,20 m



IRB 7600  
150 - 500 kg  
2,55 - 3,50 m

Robots 6 axes forte charge



IRB 2600  
12 - 20 kg  
1,65 - 1,85 m



IRB 4400  
10 - 60 kg  
1,96 - 2,53 m



IRB 4600  
20 - 60 kg  
2,05 - 2,55 m

Moyens porteurs



YuMi - IRB 14000  
0,5 kg  
0,50 m

Baies de commande IRC5



Intègrent les technologies :

- **TrueMove et QuickMove**  
pour un contrôle optimisé du mouvement
- **MultiMove**  
pour la commande multi-robot
- **SafeMove 2**  
pour la gestion de la sécurité

RobotStudio



Le logiciel d'application robotique permet :

- la gestion d'avant projet
- la simulation 3D
- la programmation online / offline
- la visualisation en réalité virtuelle ou en réalité augmentée du projet 3D

## Vision 2D et 3D

**COGNEX**

Expert en systèmes de vision autonomes et présent dans le monde entier grâce à sa gamme des plus étendue.  
Solutions d'inspection, de guidage, d'identification ainsi que de profilage pour pratiquement tous les secteurs de l'industrie manufacturière.



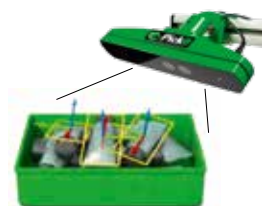
**DATALOGIC**  
THE VISION IS YOURS

Une large gamme de systèmes de vision industrielle, du simple capteur aux processeurs embarqués hautes performances.  
1er créateur de système multi-caméras  
Traitement d'images hautes cadences



**Pickit**  
ROBOT VISION MADE EASY

Pick-it 3D : la solution de vision 3D pour le dévissage de pièces mates ou brillantes, dans des conditions changeantes de faible ou forte luminosité.



## Sécurité Homme-Machine

**ABB**

Relais de sécurité  
Dispositifs d'arrêt d'urgence  
Capteurs/interrupteurs/verrous de sécurité  
Bordures sensibles/tapis de sécurité  
Enceintes grillagées



**DATALOGIC**  
THE VISION IS YOURS

Une gamme complète de barrières immatérielles de sécurité pour la protection des machines et le contrôle d'accès dans les zones dangereuses.  
Scrutateurs laser de sécurité



**PILZ**  
THE SPIRIT OF SAFETY

Relais de sécurité et de contrôle  
Systèmes de sécurité configurables  
Capteurs de sécurité  
Scrutateurs laser de sécurité



**SCHMERSAL**  
Safe solutions for your industry

Relais de sécurité et de contrôle  
Interrupteurs de sécurité  
Fins de course magnétiques codés  
Interverrouillage de sécurité  
Charnières de sécurité



Votre agence

**www.etn.fr**  
La Solution technique