

robots industriels robots militaires robots de service
robots explorateurs véhicules autonomes algorithmes
intelligences artificielles robots agricoles
...

Robot NAO - Alderaban Robotic

LA « ROBOLUTION » EST EN MARCHÉ

Portés par les progrès technologiques, les robots entrent dans une nouvelle ère. Leur champ d'action s'étend progressivement à tous les domaines et secteurs : de la médecine à l'agriculture en passant par la logistique et l'aide à la personne.

TYPOLOGIE DES EMPLOI EN TRANSITION EN France

3 millions d'emplois seraient concernés

PEU AUTOMATISABLES

- travailleur social
- artiste
- enseignant / chercheur
- médecin / chirurgien
- psychologue
- ingénieur
- informaticien
- cadre supérieur
- journaliste

PARTIELLEMENT AUTOMATISABLES

- employé de maison
- employé du commerce
- infirmier
- cadre intermédiaire
- traducteur
- assistant légal

FORTEMENT AUTOMATISABLES

- employé administratif
- agent de voyage
- téléopérateur
- réceptionniste
- manutentionnaire
- ouvrier d'usine ou du BTP
- agent technique

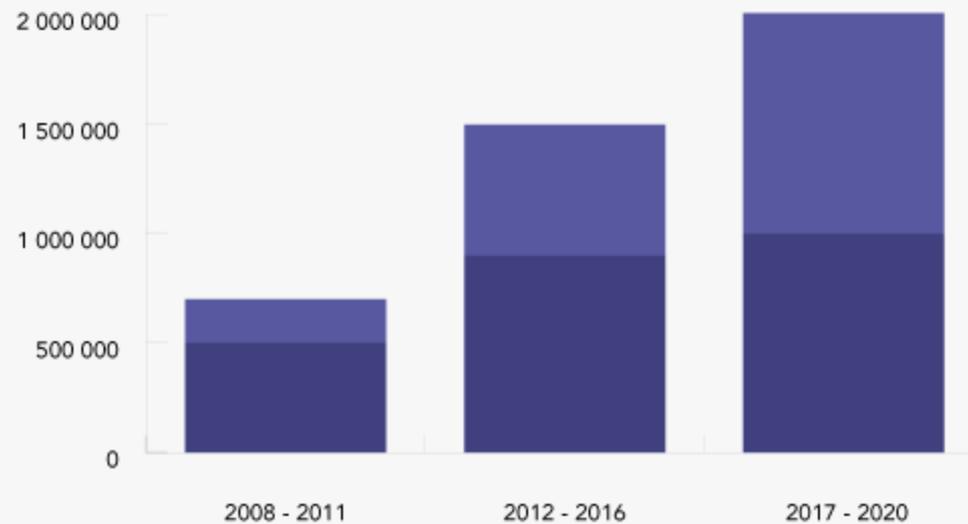
re • sources

Une initiative du Groupe Randstad France

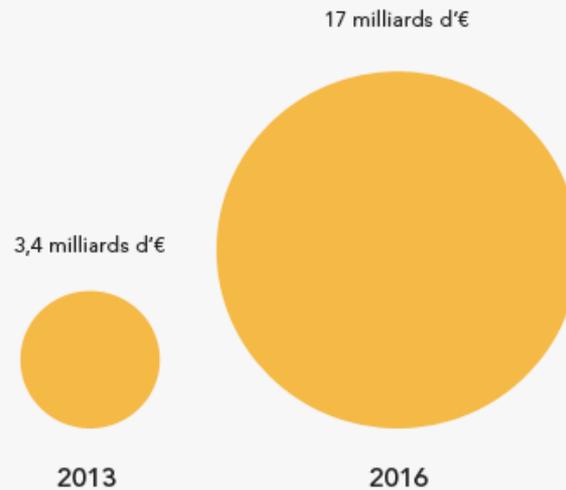
Données :

Roland Berger

Estimation du nombre d'emplois créés par la robotique dans le monde



Croissance du marché de la robotique



re·sources
Une initiative du Groupe Randstad France

Données :
IFR (International Federation of Robotics)

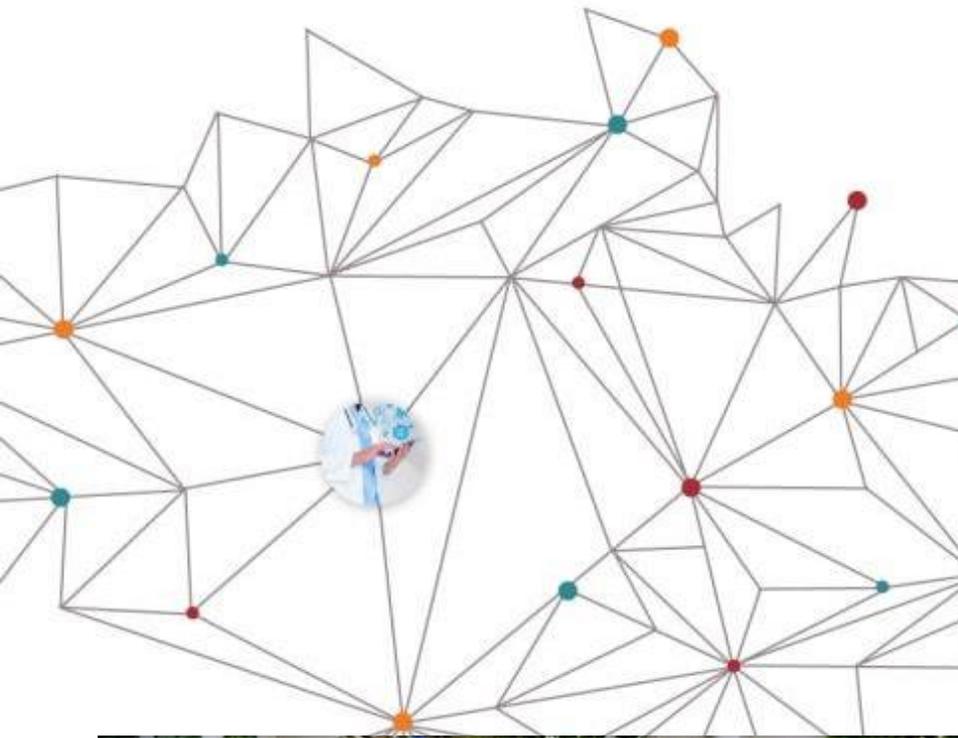
Le marché international de la robotique devrait passer de 3,4 milliards de dollars en 2013 à 17 milliards de chiffre d'affaires en 2016.

Trois marchés offrent des perspectives de développement particulièrement encourageantes.

Ils concernent :

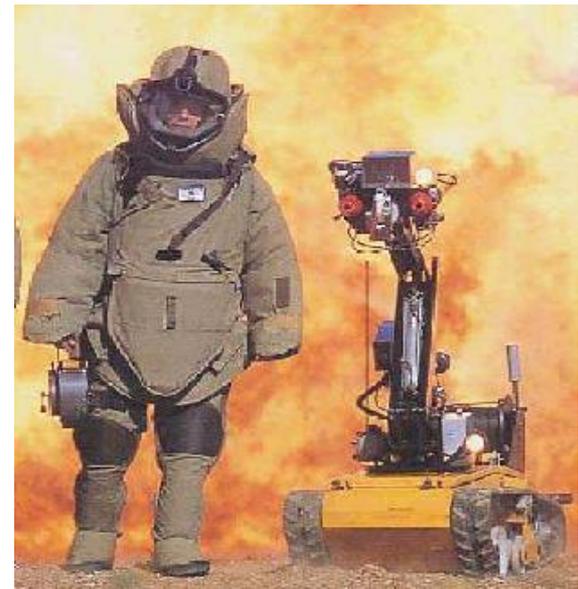
- **les robots industriels**, capables d'opérer dans les milieux à risques (nucléaire, corrosion, etc.), de supporter des charges lourdes, et de manipuler de très petites séries ;



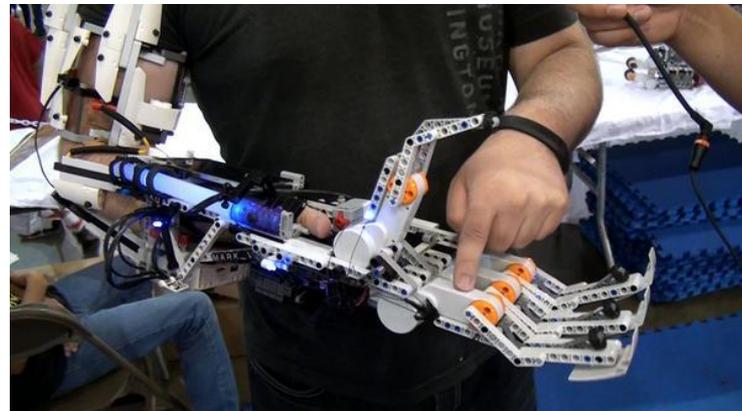
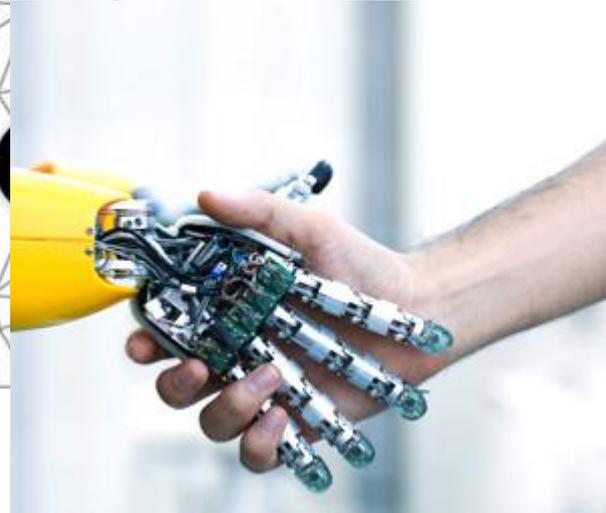


- les robots de services à la personne, dont les progrès sont intéressants pour l'aide au maintien à domicile, la réalisation de tâches domestiques, la surveillance ou encore l'apprentissage.

- les robots de défense, de sécurité et de surveillance, utiles pour l'intervention en environnements hostiles.



Cette forte croissance de la production et des ventes de robots devrait générer de nombreux emplois : ingénieurs robotiques, techniciens en automatisme, mécaniciens, développeurs, Data-scientist...



LE NUMERIQUE DANS LA SANTE

Demain, des robots pour le soin ?



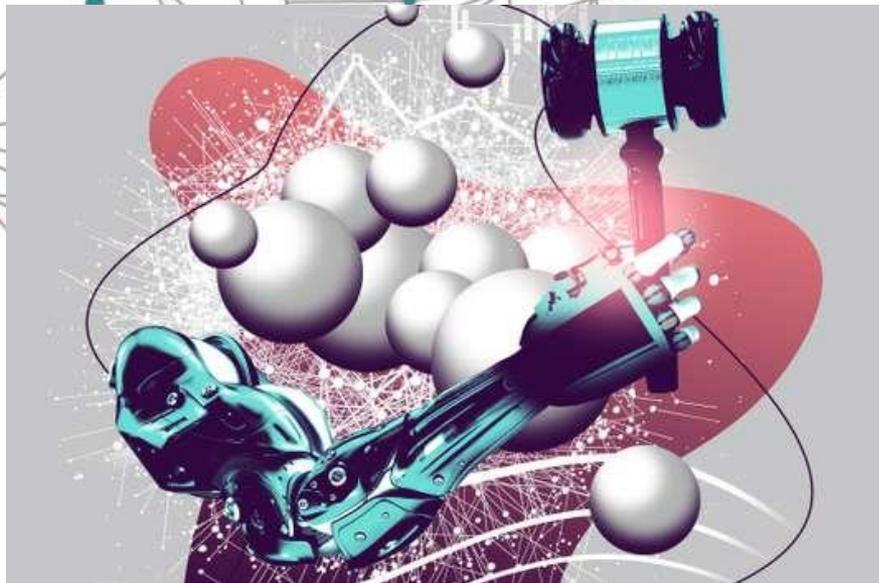
LE NUMERIQUE DANS L'ART

Art numérique et public connecté



LE NUMERIQUE DANS LE DOMAINE JURIDIQUE

Vers des Juges virtuels ?



LE NUMERIQUE DANS LES RESSOURCES HUMAINES

Des recrutements robotisés

