

Etats de lieux

Les derniers chiffres de l'IFR (International Federation of Robotics) sont révélateurs : plus de 2,7 millions de robots industriels opèrent sur des sites partout dans le monde.

La France signe la plus forte augmentation de robots en Europe (+ 15 %) dans le trio de tête avec **42 000 robots**, derrière l'Italie et l'Allemagne (74 400 et 221 500 unités). La vente de cobots est elle, en constante augmentation (+ 11 %).

«De plus la crise sanitaire actuelle a considérablement accéléré la robotisation des entreprises».

Qu'est- ce que la robotisation ? ou robot industriel ?

Depuis plusieurs années, la numérisation des entreprises est un axe de développement majeur. Les entreprises et plus particulièrement les industries, sont nombreuses à utiliser les nouvelles technologies afin d'automatiser les systèmes de production. L'émergence de la robotique et de l'intelligence artificielle permet une multitude de bénéfices.

Grâce à un robot, les entreprises peuvent mettre au point une organisation de travail qui soit dans l'air du temps et adaptée à son environnement digital. La robotisation permet de déléguer certaines tâches à une machine qui pourra exécuter à l'instar d'un humain. Le développement de l'intelligence artificielle permet de mettre au point des robots qui sont aptes à travailler comme un véritable humain.

Qu'est ce que la cobotique ? ou robotique collaborative ?

La cobotique, nouvelle égérie de la robotique... à lire l'article des [Echos](#) de Léa Delpont du 09/04/2019.

La cobotique est un concept qui consiste à construire une relation de collaboration entre un robot intelligent et l'homme. De cette façon, le cobot ne remplace pas le salarié. Bien au contraire, il s'agit ici de faire travailler en parfaite harmonie et autonomie le robot et l'homme dans un espace de travail partagé. Le salarié gagne en confort et en bien-être, l'entreprise gagne en productivité.

Il existe trois grands types de «cobots» :

- les robots collaboratifs pilotés par un opérateur à proximité immédiate du système
- les cobots commandés à distance
- les exosquelettes (structures électromécaniques qui assistent l'opérateur dans son effort)

L'automatisation est devenue un élément fondamental pour la stabilité de l'activité et la compétitivité de l'entreprise. Les PME souhaitant maintenir la production en toutes circonstances s'en sortiront mieux et rebondiront plus rapidement.

L'essor des robots semble inéluctable !

Pour plus d'information découvrez aussi l'article des echos du 10/03/2021 sur [«Transformation numérique : 2021, l'année de vérité pour les industriels français»](#)

