

L'évolution des robots, de l'Antiquité à nos jours

Les dates importantes de l'évolution des robots



1300
Le premier automate mécanique est inventé par Richard de Kildeshy, un inventeur anglais. Il s'agit d'un automate qui joue de la harpe.



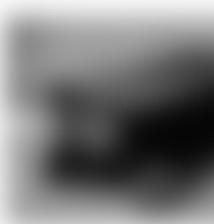
1771
Le premier automate industriel est inventé par James Watt, un inventeur anglais. Il s'agit d'un automate qui régule la vitesse de rotation d'une machine à vapeur.



1801
Le premier automate à programmation est inventé par Joseph-Martin Cramoisy, un inventeur français. Il s'agit d'un automate qui joue de la harpe.



1834
Le premier automate à programmation est inventé par Joseph-Martin Cramoisy, un inventeur français. Il s'agit d'un automate qui joue de la harpe.



1854
Le premier automate à programmation est inventé par Joseph-Martin Cramoisy, un inventeur français. Il s'agit d'un automate qui joue de la harpe.



1870
Le premier automate à programmation est inventé par Joseph-Martin Cramoisy, un inventeur français. Il s'agit d'un automate qui joue de la harpe.



1928
Le premier automate à programmation est inventé par Joseph-Martin Cramoisy, un inventeur français. Il s'agit d'un automate qui joue de la harpe.

Quelle est la différence entre un automate et un robot ?



Un automate est un dispositif électronique programmable capable d'exécuter une suite d'opérations prédéfinies sans intervention humaine. Un robot, quant à lui, est une machine capable de percevoir son environnement, de prendre des décisions et d'agir de manière autonome.



Les différentes théories ou approches scientifiques ayant permis le développement de la robotique.

Le développement de la robotique a été influencé par plusieurs théories et approches scientifiques :



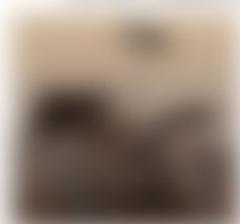
1. **La mécanique** : Les principes de la mécanique ont permis de concevoir des robots capables de se déplacer et d'effectuer des tâches physiques.

2. **L'électronique** : Les progrès en électronique ont permis de miniaturiser les composants et d'augmenter la puissance de calcul des robots.



Les différents types de robots et leurs usages.

1. **Les robots industriels** : Utilisés dans les usines pour effectuer des tâches répétitives et dangereuses, comme la soudure, la peinture ou l'assemblage.



2. **Les robots médicaux** : Utilisés en chirurgie pour effectuer des opérations précises et minimiser les risques pour le patient.



3. **Les robots de service** : Utilisés dans les domaines de la santé, de l'éducation ou de l'assistance aux personnes âgées.

4. **Les robots militaires** : Utilisés pour effectuer des missions de reconnaissance ou de déminage dans des zones dangereuses.

5. **Les robots domestiques** : Utilisés pour effectuer des tâches ménagères, comme l'aspiration ou le nettoyage.



6. **Les robots de recherche** : Utilisés pour explorer des environnements inconnus ou dangereux, comme les fonds marins ou les planètes lointaines.



Les raisons qui pourraient entraver la progression du marché de la robotique en Occident et en Orient.

[The content of this section is extremely blurry and illegible. It appears to be a list of reasons or a detailed paragraph discussing market barriers in the West and East, but the text cannot be transcribed accurately.]