

Evolution de l'objet technique

Documents ressources

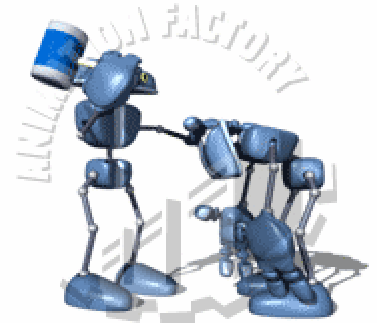
Travail 2

3^{eme}

doc 1/1

Quelques dates clés

- 1085 – 950 avant J.C. Anubis, tête de chien à mâchoire mobile, Égypte
- 400 avant J.C. Le pigeon qui simule le vol
- 125 Traité des automates de Héron d'Alexandrie
- 1641 La Pascaline, calculette de Blaise Pascal
- 1739 Le canard de Jacques de Vaucanson
- 1774 Les trois automates de Pierre Jacquet-Droz
- 1801 Le métier à tisser Jacquart
- 1923 Invention du mot « robot » (pièce de théâtre de Karel Capek)
- 1946 ENIAC, le premier ordinateur
- 1950 Les tortues de Grey Walter, premiers robots mobiles autonomes
- 1950 *Les robots (I, Robot)*, recueil de nouvelles d'Isaac Asimov (les trois lois de la robotique)
- 1956 Conférence sur l'intelligence artificielle
- 1961 *Unimate*, premier robot industriel aux Etats-Unis (Unimation)
- 1967 *Shakey*, premier robot mobile contrôlé par ordinateur, Stanford Research Institute
- 1973 *Wabot-1*, premier robot humanoïde à marche bipède, université de Waseda
- 1992 *Robodoc*, premier robot pour une opération de la hanche (Etats-Unis)
- 1993 *Cog*, *Humanoid Robotics Group*, MIT (*Massachusetts Institute of Technology – Etats-Unis*)
- 1999 AIBO - ERS-110, Sony
- 2000 *Asimo*, Honda
- 2003 Les rovers *Spirit* et *Opportunity* sur Mars, NASA
- 2004 Le robot serpent amphibie (Japon)
- 2005 AIBO Mind 3 – ERS-7, Sony



Quelques définitions

Une machine : Une machine est un outil capable d'effectuer un travail pour lequel il a été pensé et fabriqué.

Un robot : Un robot est une machine dotée d'une mémoire et d'un programme capable de se substituer à l'homme pour effectuer certains travaux. Il agit physiquement sur son environnement pour y exécuter des tâches et doit savoir s'adapter pour mener à bien sa mission.

Un ordinateur : Un ordinateur est un équipement informatique permettant de traiter des informations selon des procédures. C'est une machine à traiter électroniquement les données.

