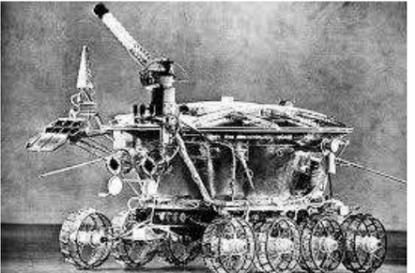
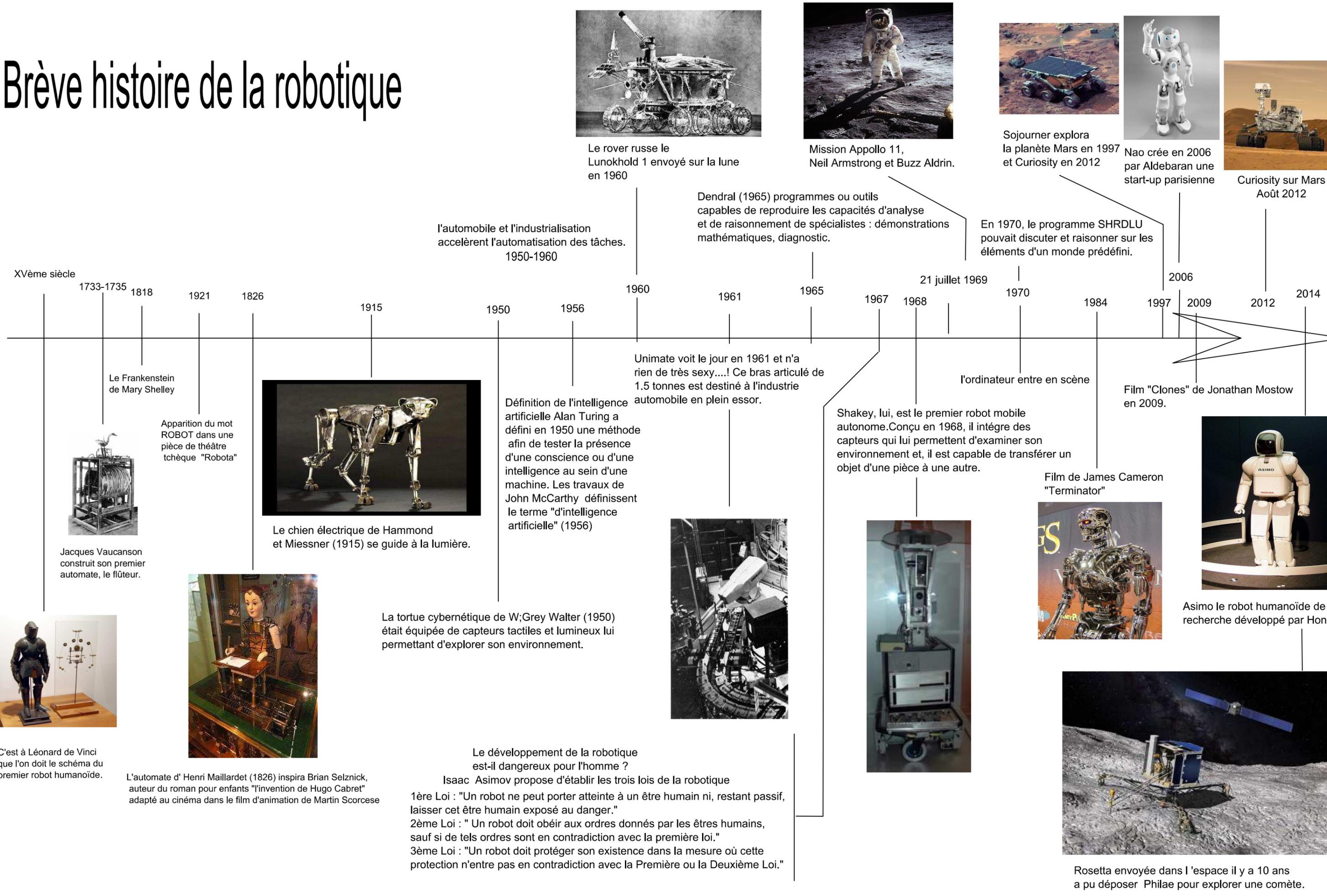
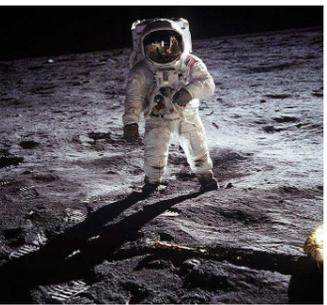


# Brève histoire de la robotique



Le rover russe le Lunokhod 1 envoyé sur la lune en 1960



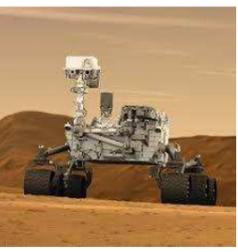
Mission Appollo 11, Neil Armstrong et Buzz Aldrin.



Sojourner explora la planète Mars en 1997 et Curiosity en 2012



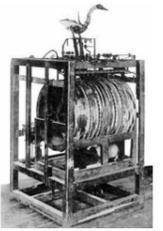
Nao créée en 2006 par Aldebaran une start-up parisienne



Curiosity sur Mars Août 2012

XVème siècle 1733-1735 1818 1826 1921 1915 1950 1956 1960 1961 1965 1967 1968 21 juillet 1969 1970 1984 1997 2006 2009 2012 2014

Le Frankenstein de Mary Shelley



Jacques Vaucanson construit son premier automate, le flûteur.

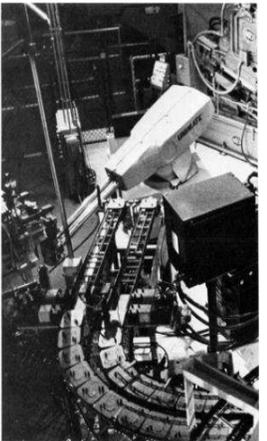
Apparition du mot ROBOT dans une pièce de théâtre tchèque "Robota"



Le chien électrique de Hammond et Miessner (1915) se guide à la lumière.

Définition de l'intelligence artificielle Alan Turing a défini en 1950 une méthode afin de tester la présence d'une conscience ou d'une intelligence au sein d'une machine. Les travaux de John McCarthy définissent le terme "d'intelligence artificielle" (1956)

Unimate voit le jour en 1961 et n'a rien de très sexy....! Ce bras articulé de 1.5 tonnes est destiné à l'industrie automobile en plein essor.



Shakey, lui, est le premier robot mobile autonome. Conçu en 1968, il intègre des capteurs qui lui permettent d'examiner son environnement et, il est capable de transférer un objet d'une pièce à une autre.

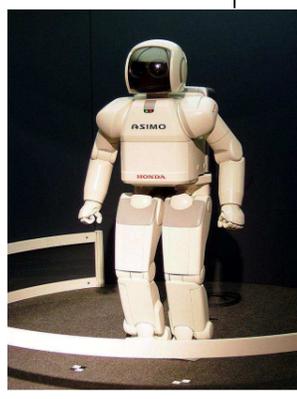


l'ordinateur entre en scène

Film de James Cameron "Terminator"



Film "Clones" de Jonathan Mostow en 2009.



Asimo le robot humanoïde de recherche développé par Honda

C'est à Léonard de Vinci que l'on doit le schéma du premier robot humanoïde.



L'automate d'Henri Maillardet (1826) inspira Brian Selznick, auteur du roman pour enfants "l'invention de Hugo Cabret" adapté au cinéma dans le film d'animation de Martin Scorsese



Le développement de la robotique est-il dangereux pour l'homme ?  
 Isaac Asimov propose d'établir les trois lois de la robotique  
 1ère Loi : "Un robot ne peut porter atteinte à un être humain ni, restant passif, laisser cet être humain exposé au danger."  
 2ème Loi : " Un robot doit obéir aux ordres donnés par les êtres humains, sauf si de tels ordres sont en contradiction avec la première loi."  
 3ème Loi : "Un robot doit protéger son existence dans la mesure où cette protection n'entre pas en contradiction avec la Première ou la Deuxième Loi."



Rosetta envoyée dans l'espace il y a 10 ans a pu déposer Philae pour explorer une comète.