



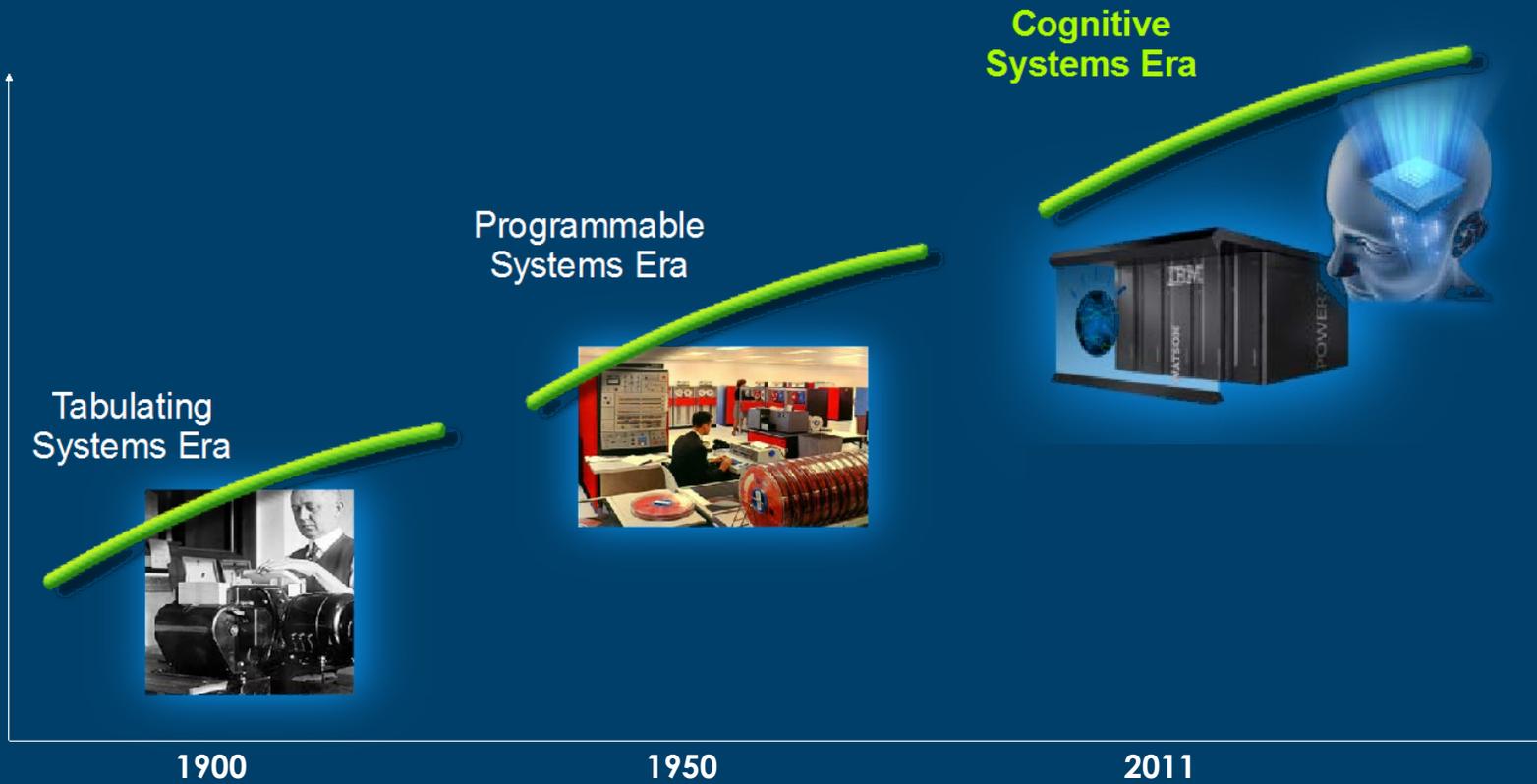
Le COGNITIF DANS L'ENTREPRISE

**WORLD FORUM FOR A
RESPONSIBLE ECONOMY
LILLE 2016**

Georges Uzbelger + IBM France



Nous sommes entrés dans une nouvelle ère !

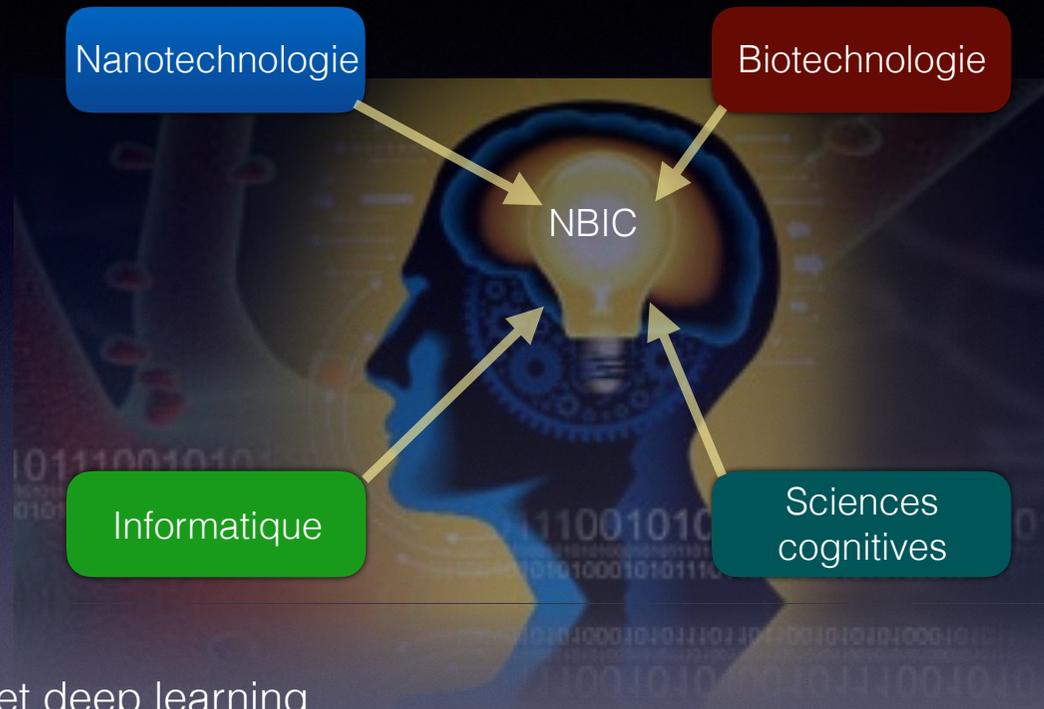




Ere cognitive

- Convergence entre (NBIC)

- Nanotechnologie
- Biotechnologie
- Informatique
- Sciences cognitives



- Approche bio-inspirée

- Apprentissage: machine et deep learning
- Méthode de « raisonnement » de type baysien (plausibilité des causes à partir des effets constatés)
- Modèle d'architecture de type « neuronal » inspiré des réseaux de neurones biologiques



Des décisions plus objectives avec le cognitif



1- Observer 2- Interpréter 3- Evaluer 4- Décider



IBM Watson
c'est ça !





Watson gagne au jeu Jeopardy en Février 2011

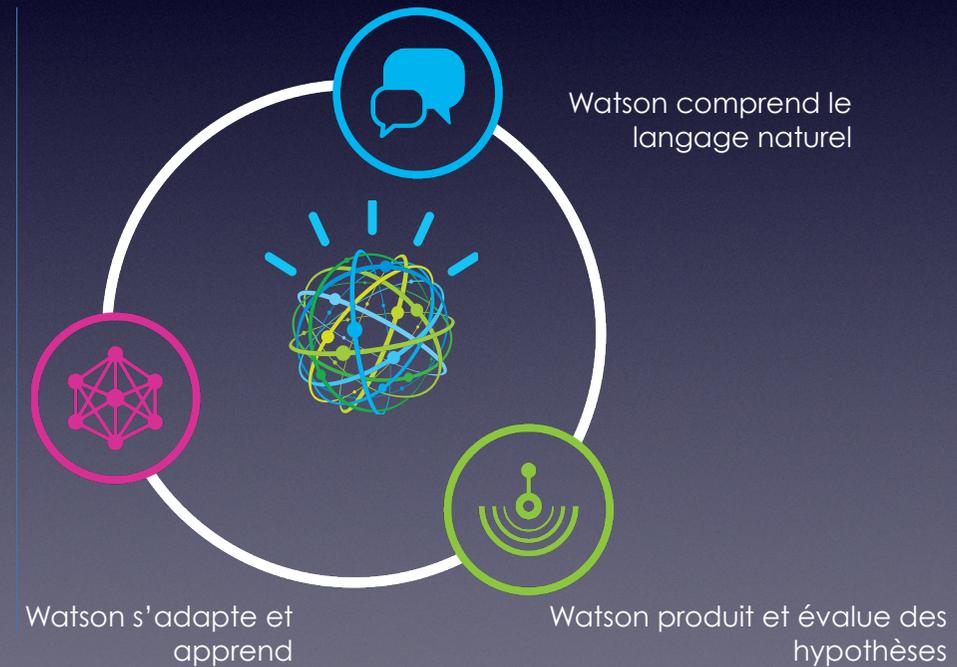


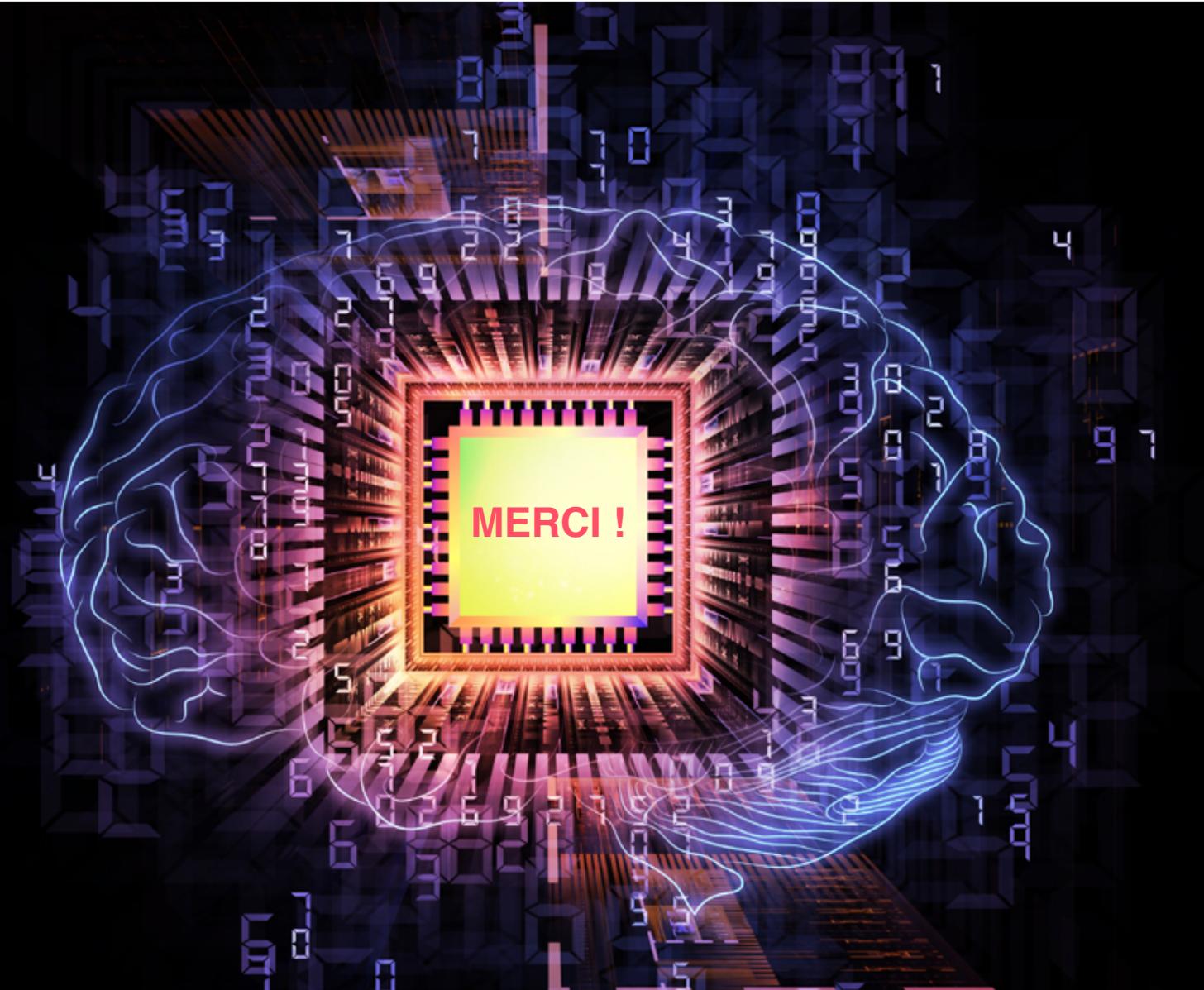


Mais qu'est-ce que Watson ?

- Watson crée une **relation nouvelle** avec les systèmes d'informations
- Watson **accompagne** les décideurs et **renforce** la relations avec les clients

- Watson me **comprend**.
- Watson **échange** avec moi.
- Watson **apprend** et s'**améliore** avec le temps
- Watson m'aide à **découvrir**.
- Watson **justifie** ses arguments.
- Watson à des capacités encore **inexploitées**.
- Watson est **rapide** et pense en temps réel.





Georges Uzbelger - IBM France 2016