## 2. Pourquoi un essor de l'IA actuellement?

## Augmentation des movems et resseurses factours blaculants ille aug Augmentation des moyens et ressources, facteurs pioquants jusqu'aiors

Tournant AlexNet : architecture à base de processeurs graphiques connectés en réseaux de

Quantité de données (big data, internet)

Du sain pris à utilisar des dappées « propres » en entrée des madèles (garbage in / garbage out) Da solu bus g amilisel aes animees « hinhies » en enne nes moneies (kainake mi ) kainake our  Toute la recherche des 70 dernières années (réseaux de neurones, etc.) prend son envol dans cette nouvelle conjoncture

Les big techs US et chinois sont au premier plan (guerre technologique, synonyme de guerre

## 2. Pourquoi un essor de l'IA actuellement?

Augmentation des moyens et ressources, facteurs bloquants jusqu'alors

- Tournant AlexNet : architecture à base de processeurs graphiques connectés en réseaux de neurones profonds
- Puissance de calcul
- Quantité de données (big data, internet)
- Toute la recherche des 70 dernières années (réseaux de neurones, etc.) prend son envol dans cette nouvelle conjoncture
- Les big techs US et chinois sont au premier plan (guerre technologique, synonyme de guerre économique)

## 3. Des limites dans l'approche actuelle si on ne s'en empare pas



Turc mécanique, l'automate jouant aux échecs...