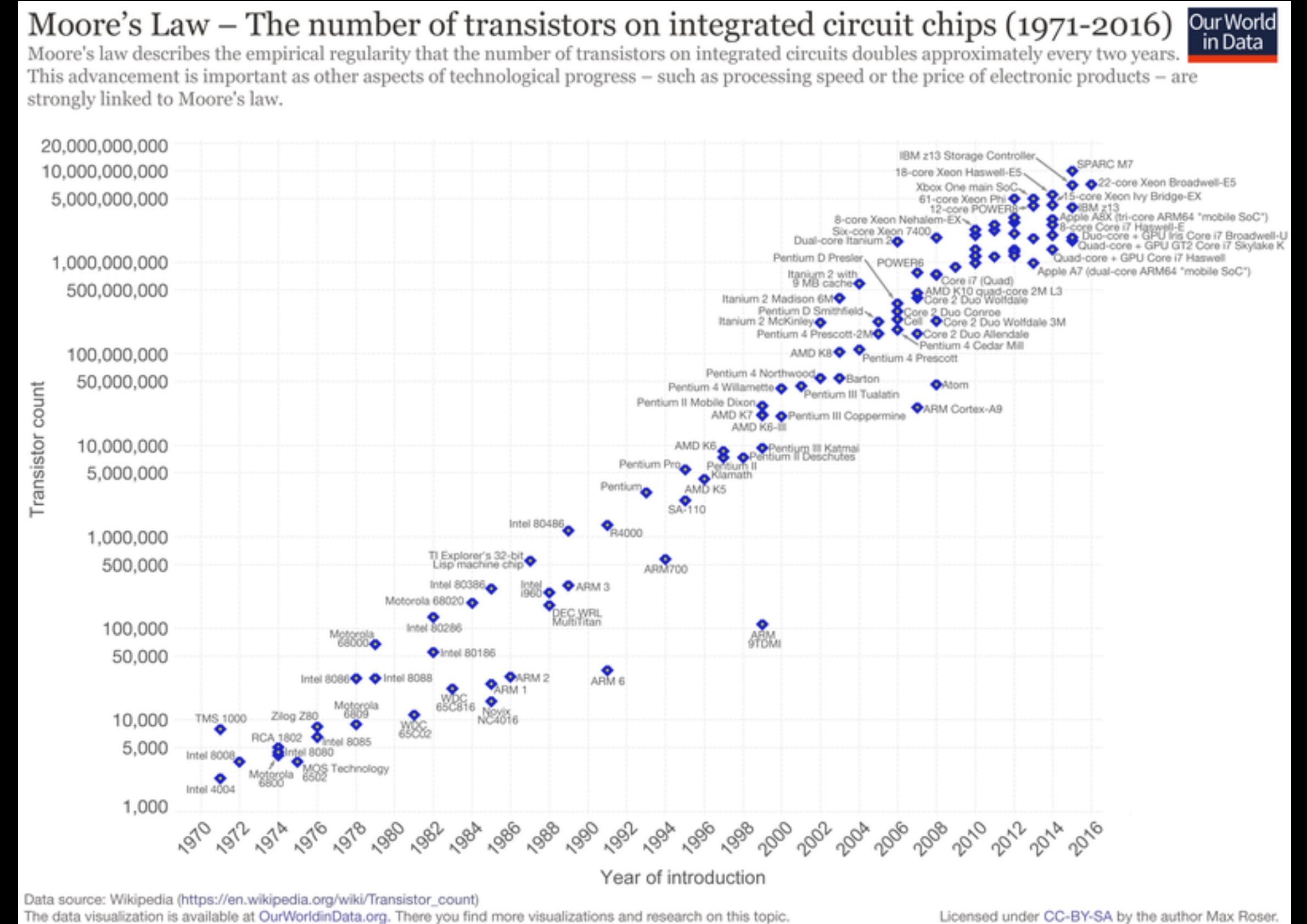


# CONTEXTE

- ▶ En 2004 : problème de la température lorsqu'on essaye d'augmenter la vitesse des CPU
- ▶ Au début : on pense que l'on a atteint la limite de la loi de Moore.
- ▶ Cependant, c'est la vitesse et non le nombre de transistors qui est limité
- ▶ -> Rué vers les architectures parallèles



Graphique de la loi de Moore tiré de [wikipedia.org](https://wikipedia.org) par [ourworldindata.org](https://ourworldindata.org)

### CONTEXTE

- ▶ Beaucoup de compagnies étaient lentes dans la transition vers les architectures multi coeurs (dur à programmer et à déboguer)
- ▶ Transition lente -> peu de systèmes sont migrés au départ
- ▶ Aujourd'hui, beaucoup de compagnies ont des moteurs qui exploitent cette « puissance »