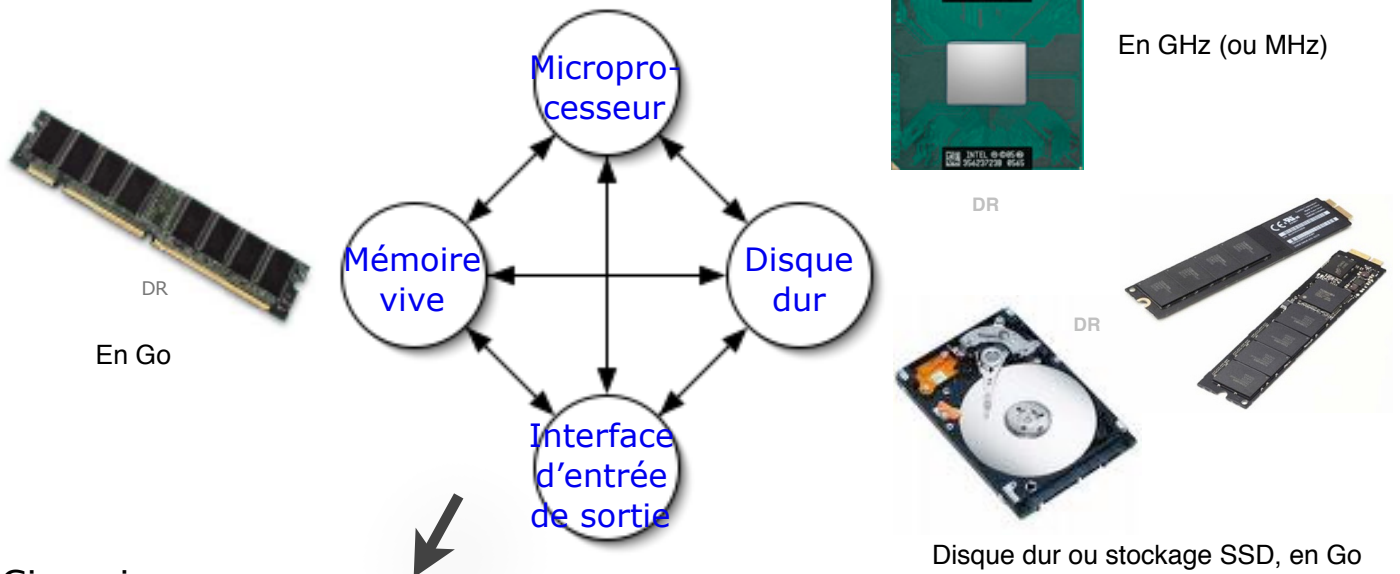
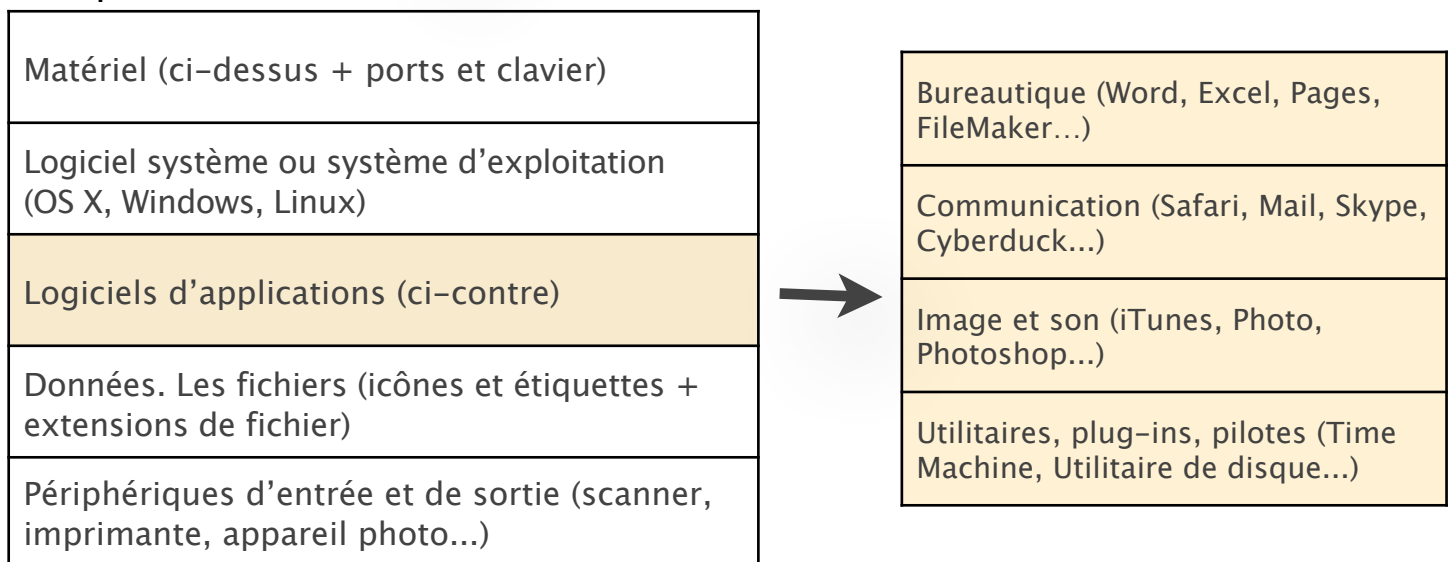


Informatique, les bases – hardware et software

Quatre éléments



Cinq niveaux



Unités de capacité

Bit Binary Digit (chiffre binaire)	Unité binaire qui peut représenter deux valeurs distinctes (ou états). 0 ou 1
Octet (en anglais: byte)	Ensemble de 8 bits (256 combinaisons)
Kilo-octet (Ko)	1000 octets (1024 octets [2^{10}])
Méga-octet (Mo)	1000 Ko
Giga-octet (Go)	1000 Mo
Téra-octet (To)	1000 Go (un million de Mo)

Ordre de grandeur de documents informatiques :

- une page de traitement de texte A4: 30 à 40 Ko
- une photo numérique de bonne qualité: 2 à 3 Mo

Capacité approximative d'un disque dur de 250 Go :

- le système et les applications plus deux millions de pages A4 et 50'000 photos, de la musique et quelques films...