

utilisateur

appels systèmes

mémoire

ordonner des tâches

Système d'exploitation

piloter

matériel

fonctions

P₁

P₂

P₃

P₁ P₂ P₃ P₂ P₁ ...

me au
give
volatile

1 ns

registre

< 1 ko

2 ns

cache

1 Mo ← sert à stocker les
marqueurs de mémoire
pour l'au

random
access memo

10 ns

ram

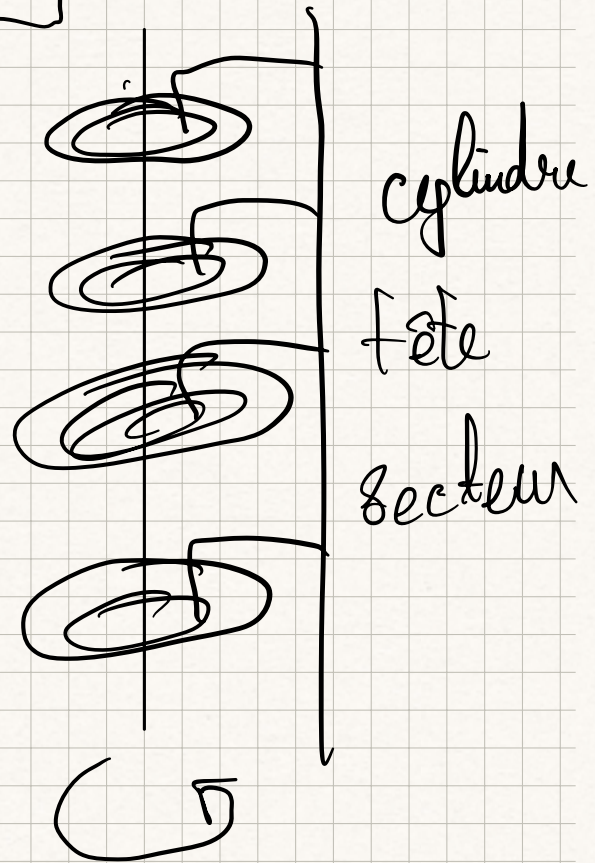
1 Go

0,1ms SSD (solid state drive) 100 Gb

10ms disques dur (HDD) 1 To

100s band magnétiques

cache : stores a subset of data, typically transient in nature, so that future requests for that data are served up faster than going to data's primary location



| |
|-------------------|
| arguments |
| pile |
| |
| tas |
| données statiques |
| segment de texte |

(exécutable)

table des processus

| pid | ppid | uid | | | |
|----------|------|-----|------|----------|------------------|
| identité | | | | | |
| | | | état | registre | @ espace mémoire |

diagramme d'état (simplifié)

