

# ! Spécificat° suite

2<sup>ème</sup> exemple: Faisons chauffer le 61 CPU

$\approx 50-100$  nœuds

on simule une ville qui compte le nb de voitures au  
au son sein.

nœud = patique, le jctn contient le nb total.

↪ aléatoire

simulat d'entrée ou de sortie du véhicule par ~~processus~~ tirage  
aléatoire

↪ comptage global et total.  $\approx 1000$  véhicules.

↪ bouton d'arrêt qui tue  
le processus

~~Aléatoire~~

On fait pas passer

just que j'ai

ps de de jctn.

On met à jour le compteur global.

Test: on tue tous les processus, et on vérifie que le compteur  
global est cohérent avec la somme de compteur locaux

Bonus: 8 voitures arrivent en même

on incrémente le compteur local

on demande la sect critique

et on incrémente le compteur global

Bonus++: Bloquer lorsqu'il y a trop de voitures

↪ Il y a des structures vus en cours  
il faut choisir (ex semaphore, file d'attente).

→ Comment on vérifie de survie?

↳ Mettre l'état de processus à leur mort.

↳

## Spécificat°

1 nœud → 1 processus local

↳ 2 méthodes - contrôleur ← algo HT  
- métier ← exemple

1<sup>er</sup> exemple (Pas besoin d'Hor trichy).  
( $\approx 10$  nœuds)

par nœud une fenêtre: (terminal ok)

On appuie sur une ~~seule~~ touche pour obtenir l'osc  
une autre pour la relâcher

un msg afficher quand on obtient l'osc.

Contrôleur:

- afficher msg de débog
- afficher 8 msg de Ham trichy.  
(avec accept)
- Changer des variables internes.

2 méthodes  
• 2ohrel bl Pi

• Signaux et processus  
type

Demo: un graphe pas trop simple

(ps 111, 112, 113, 114)

- ps trop de round - il faut voir 8 pntu à l'écran.
- noter tout 8 cas de l'algo.