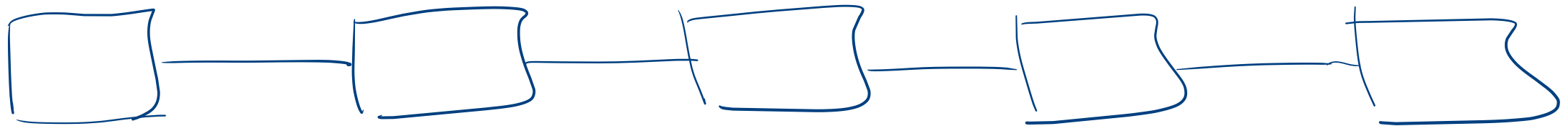


Topologies :

ex:
(réseau CAN dans les voitures)

Bus



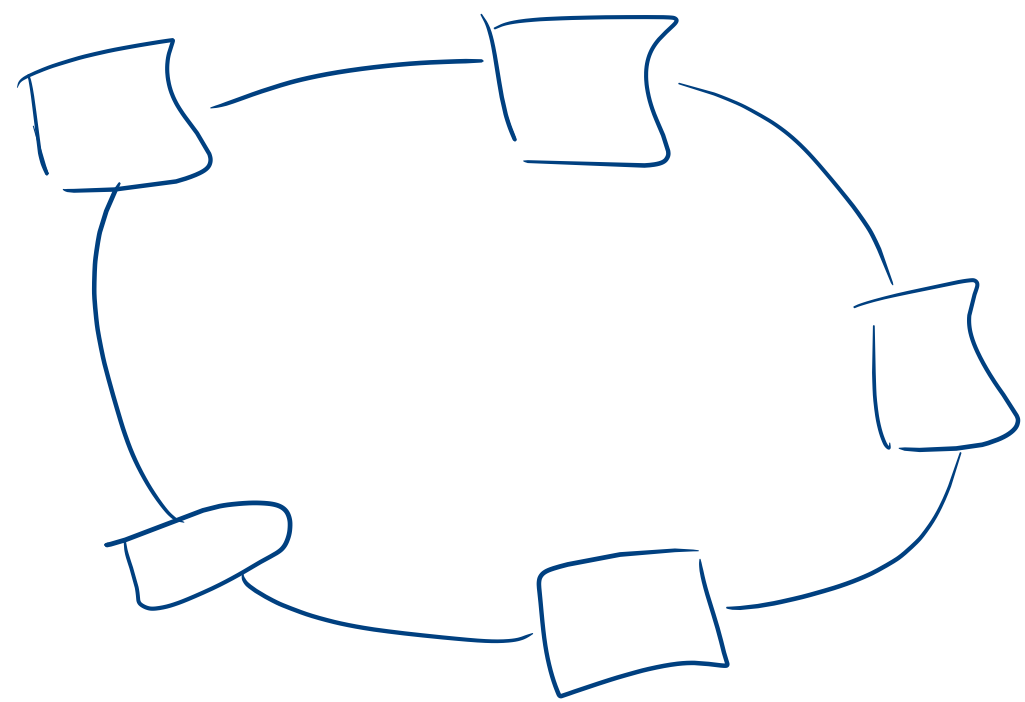
Avantages :

- routage simple
- peu de câbles

Inconvénients

- confidentialité nulle
- lenteur
- fragilité : nœuds HS →
bonne partie
du réseau
HS

anneau



avantages :

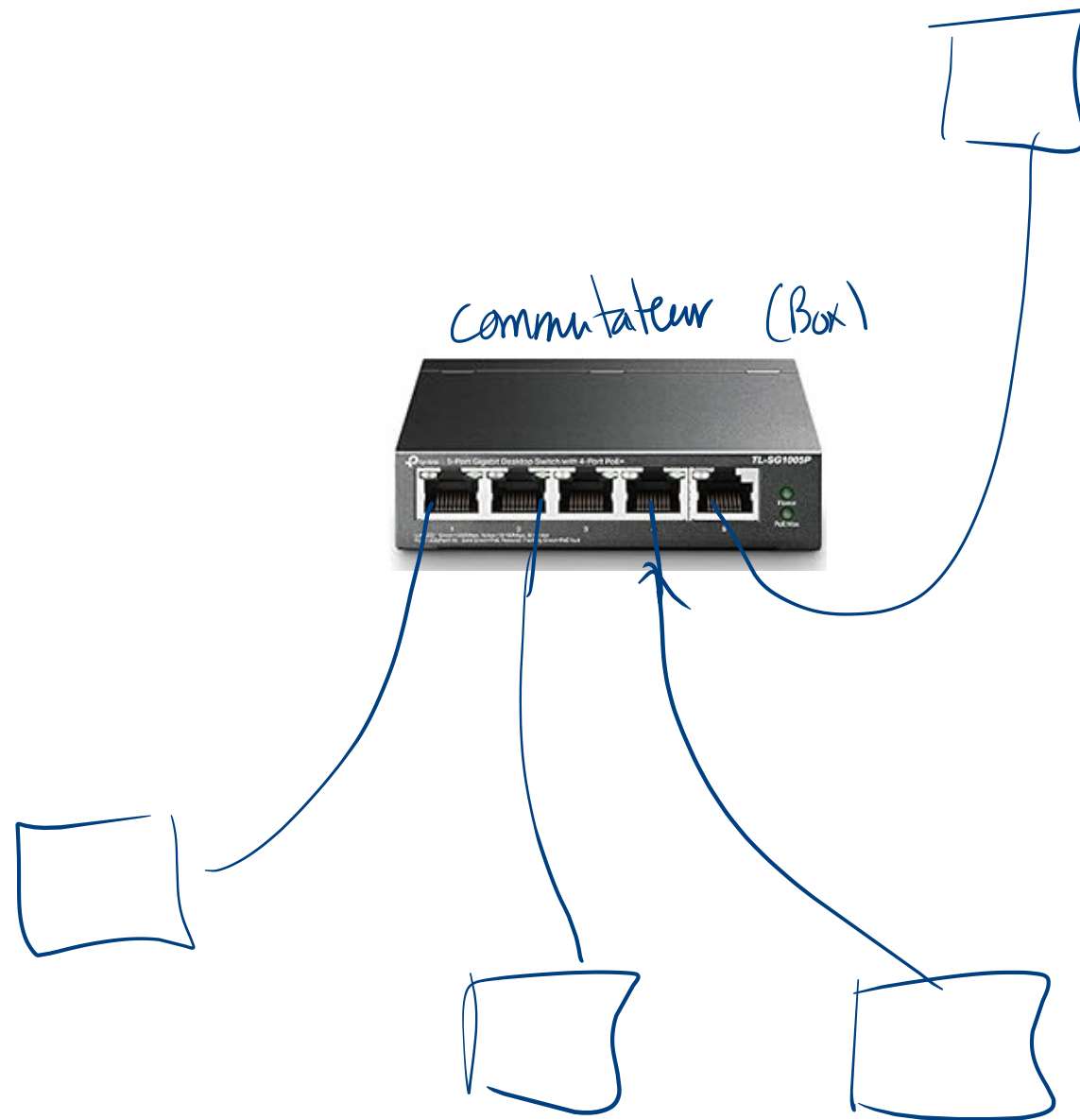
idem
Bus

inconvénients :

idem
Bus

étoile

Les petits réseaux (LAN)
fonctionnent comme ça.



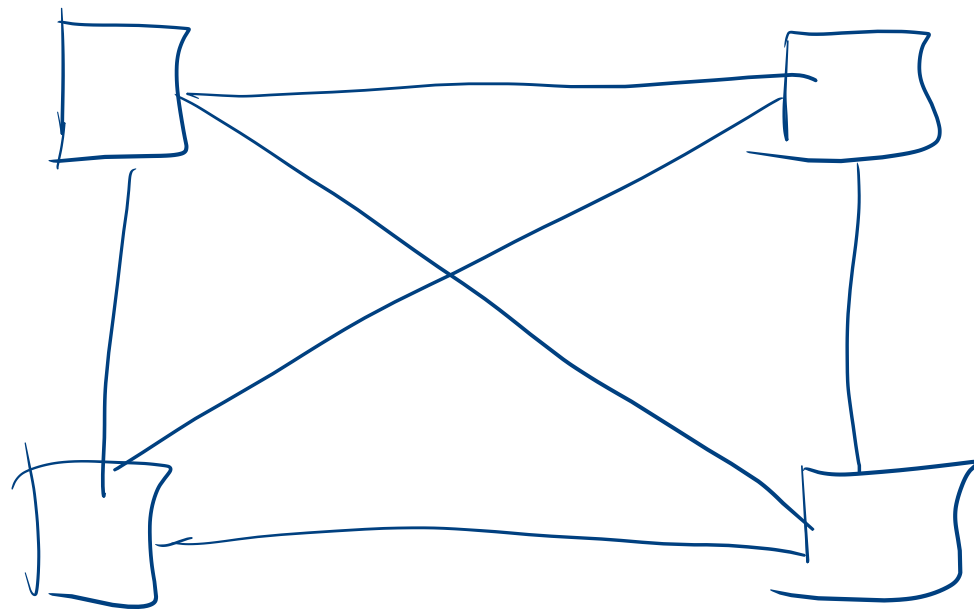
avantages:

- ~ confidentiel
- solide : nœuds HS → reste fonctionne
- rapide
- routage simple
- peu de câbles

Inconvénients:

commutateur HS → tout est HS!

maillé



avantages:

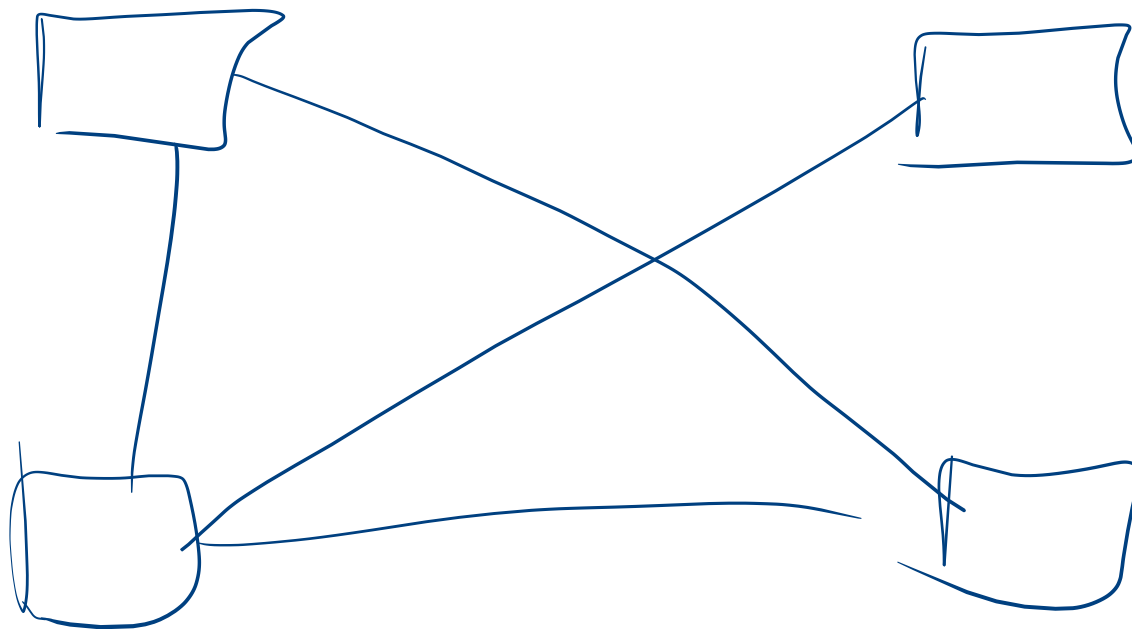
rapide
confidentiel
routage direct
solide : cable ou nœud HS
→ reste continue à fonctionner

inconvenients:

• bcp de câbles !
→ cher et impossible
si bcp de nœuds

partiellement maillé

internet (WAN) fonctionne comme ça



avantages : solide : plusieurs chemins possibles
~ rapide

inconconvénients :
routage complexe
pas mal de câbles ~ un peu cher