TUBE NOMMÉ

· Pou	es concevoir une architecture client-serve	×
	- convention vers ret trabes	
	- soit persistant, soit crets au démarra	3
	du serveur.	
. P.	oblimes communs:	
	entrela oc ment des requêtes (ef PSPE-BUF	
	as an early tight < PSPE_BUF)	
	olohomotallan des requires (on re pout 18re	
	qu'on certain not d'ochet	
· S	s lutions:	
	- Marqueur de Br (ex; # à la Fon du	
	message) -> pour solhstailsont con gourmand.	
	- Imposer des requétos de table fixe.	
	> genant 3 on a des requêtes trop grandes	
	on de taille vorsables.	•
	- Profixer les envois d'une entôte de	
	râle Bxe.	
	1.	
	etite	
	rallera Solos	
	i:	
	On pout tout écrême en 1 soul wistes.	
	Cotos lecture	
	read (entitle, table_antite-fixes)	
	read (reste, entête. table_reg)	

```
3) Impossible de l'envoyer via un tube
partagé per ple chents

=> Impossible d'utiliser un tube multivange
  > Pour ourch3tecture c19-serv:
      - 1 tube requête
      - 1 tube réponse PAR CBENT.
        les avoir une convention de
      nommage (et de création)
         · pas croser d'enterblocage a
 -> vær fondtion un link.
   Done un gervour:
   Si on own
    puts while (x)
     on 18t
    Joshure en bouck cor rien ne bloque dons le
=> Solutions:
  · while (1):
open (tube reg) + ouverture blequente.
     with (tube-rep)
  · Genlement s/ Brux)
     on peut open (Fol-ray, O-RDWR)
   whole (1)
                             "lourer le système
qu'il y a aussi une
écosture"
```

Jag ce que alsent soust lances.

Inagêment maintenant qu'un serveur se retraue à avait tube de requête pour chaque chient. au qu'il doise lire sur std. in et sur un tube en même temps.

Serveur

Serveur

Serveur

Lecture qui

bloque le serveur our

1'écriture et c'est probehatique

3° il doît retire derière

=> Solutions:

1- Cloner le processus.

-> pas toujours possibles (besoin d'unicites du processus) et de synchronisation.

2- Passer les descripteus en mode 0-NONBLOCK

-> attente active (while (1) s'effectue

Youjours er vhile contient des read (write

dene Tries (trop) gourmand)

3- (La bonne) Damonder au système

qu'il surveil les fol

("reveil mois quand fol-; sera prét")

```
Développes la 3-
                                     (int select (int nots, Fd-set readfas,
                                                                fol-set "washe Fols, Fol-sed "accept Ps,
cf poly
                                                                                         struct Ameval " Ameaut);
والداكما
                                        and poll (pollfd "Fols, afols - & afols, and someout);
                      un folget est un mot binaire
                                               (0100121 = \J1,45,6}
                                                                                                      ens cles follos à 15 ne.
                                              (mg: nFds = 7 = | Fd = set | +1
                        Par somes ss Fd ext prut:
                                                  ent FO_9SSET( Int Fd, Fd_set" set).
                              1 Honeout remode une val différence
                                   (on peut envoyer un Honeout mais ?
                                     est modified differencent & Linux)
                                       C'ast un mauvaise l'atille de l'utiller. M
                        Père

| Calcol | South | State | State
                 Stuber [0]
                  1 tube 2 [0]
```

(cf code 5/ selection.c)

-> vériller en plus de 84 sort prêts, qu'ils pouvont être utilisés.

poll n'est pous vousnent plus sample (cf poly)
mass au mossne el ne détout pous les poramètres.
Pleture prendre - Fd ses on veut l'agnorer.

s poll plus adaphi pour nous

Pour le dimon: Il dont (toutes les minutes voir si il y a des téches à languer. et surveille au moits un foi (tube de ray).

On peut rouloix faire plusseus eloristiques aussi. et on dont donc surveiller tube de ray et surveille de ray et tube de ray et tube de ray et tube de ray et surveille de ray et tube de ray et surveille de ray et tube de ray et tube de ray et tube de ray et surveille de ray et tube de ray et surveille de ray et tube de ray et surveille de ray e

En græs: while (1)

> poll? sert-ce que g'as reçu une tache