

Adan Antoine

Erreur de segmentation (core dumped)

```
int* val;
```

```
//Attache le segment avec la memoire du processus
```

```
if ((val = (struct buffer *)shmat(shmid, NULL, 0)) == (struct buffer *)-1) {  
    perror("shmat");  
    fprintf(stderr, "Probleme sur shmat\n");  
    exit(3);  
}
```

A remplacer par

```
struct buffer * buf;
```

```
//Attache le segment avec la memoire du processus
```

```
if ((buf = (struct buffer *)shmat(shmid, NULL, 0)) == (struct buffer *)-1) {  
    perror("shmat");  
    fprintf(stderr, "Probleme sur shmat\n");  
    exit(3);  
}
```

```
if(strcmp(fic, motif)){ //Si le nom du fichier est le même que celui du motif, on lit le fichier
```

```
a remplacer par
```

```
if(strcmp(fic, motif)==0){ //Si le nom du fichier est le même que celui du motif, on lit le fichier
```

BERTHELOT

voir mail

```
void job() {  
    while(1) {  
        char *path;  
        consommateur(path);  
        producteur(path);  
  
        if(buf->nb == 0) {  
            exit(0);  
        }  
    }  
}
```

remplacer par

```
void job() {  
    while(1) {  
        char path[4096];  
        consommateur(path);  
        producteur(path);  
  
        if(buf->nb == 0) {
```

```

    exit(0);
}
}
}

```

Brzustowski Matthias

NE COMPILE PAS

brzustowskiMatthiasV2.c:36:1: error: unknown type name 'buffer'; use 'struct' keyword to refer to the type

```

remplacer
if ((buf=(buffer*)shmat(shmid,NULL,0))==(buffer*)-1) {
    perror("shmat ");
par
if ((buf=(struct buffer*)shmat(shmid,NULL,0))==(buffer*)-1) {

```

IL FAUT REPRENDRE ET TERMINER CE TRAVAIL

Buan Kilian

LE code n'a pas beaucoup changé
 IL FAUT REPRENDRE ET TERMINER CE TRAVAIL
 !a.out
 a.out Charlie ../DEPART
 Creation du segment partagé
 Initialisation du segment partagé

TOUJOURS PAS DE PRODUCTION CONSOMMATION avec 3 SEMAPHORES

Buche Sylvain

```

//Ne compile pas
//          char * nextFile = strcat(nom_directorie.d_name + fichier->d_name);
//          scanDir(nextFile);

il est déjà de fic
    sprintf(fic,"%s/%s",dir,fichier->d_name);

remplacer
if (strcmp(fichier->d_name, motif)){
    realpath(fichier->d_name, resBuf);
    printf ("[%s]\n", buf);
par

```

```
if (strcmp(fichier->d_name, motif)==0){
    printf("[%s]\n", fic);
    //Affichage du path et mise en exclusion mutuelle
```

Diberder Evan

```
ushort init_sem[1]={1}; //structure par initialise le semaphore mutex
if (semctl(semid,1,SETALL,init_sem)==-1) {
```

IL Y A 4 SEMAPHORES

TOUJOUR PAS L'ALGO DU PRODUCTEUR CONSOMMATEUR
remplacer

```
if ((shmid=shmget(IPC_PRIVATE,sizeof(int)*4,IPC_CREAT|0777))==-1) {
parcourt
if ((shmid=shmget(IPC_PRIVATE,sizeof(struct buffer),IPC_CREAT|0777))==-1) {
```

Fares Firas

Vous n'avez pas bien compris l'énoncé

```
remplacer
if ((shmid = shmget (cle, (size_t)(sizeof(struct buffer *)), IPC_CREAT | 0644)) == -1)

if ((shmid = shmget (cle, (size_t)(sizeof(struct buffer)), IPC_CREAT | 0644)) == -1)
```

Godet Louis-Xavier

louisXavier.c:123:9: warning: implicit declaration of function 'stat' [-Wimplicit-function-declaration]

```
123 | if ( stat(fic,&etat) != -1 ) {
```

```
#include<sys/stat.h>
```

Josse Samuel

peu de changement entre les deux versions

VOUS N'UTILISEZ PAS LA STRUCTURE DE BUFFER PROPOSEE ??

```
if ((shmid=shmget(IPC_PRIVATE,sizeof(char*),IPC_CREAT|0777))==-1) {
```

```
if ((shmid=shmget(IPC_PRIVATE,sizeof(struct buffer*),IPC_CREAT|0777))== -1) {
```

Lambert Tanguy

```
char *work;
```

```
....
```

```
strcpy(work, buf->values[buf->start_index]);
```

Il manque de la memoire pour wrok

```
char * work =(char *)malloc(4096);
```

Lenoble Alexandre

On recherche tous le "charlie", pas un seul

warning: format ‘%d’ expects argument of type ‘int’, but argument 2 has type ‘struct buffer *’ [-Wformat=]

```
244 |     printf("[init] shared: %d\n",shared);
```

```
|  
|  
|
```

```
~^  ~~~~~  
|  |  
int struct buffer *
```

```
while(1);
```

boucle cpu()

```
[listDir] (338874) current: ../../DEPART//.
```

```
[listDir] (338874) current: ../../DEPART//R2
```

```
[listDir] (338874) current: ../../DEPART//R4
```

```
[listDir] (338874) current: ../../DEPART//..
```

ne pas mettre le . Ni ...

Malivet Gwen

a.out Charlie ../../DEPART

pas une seule trace a l’ecran

Pas de strcuture "struct buffer" ????

et toujours que 2 semaphores ..

Sicard Christophe

icardChristophe.c:58:5: warning: implicit declaration of function ‘deposer’ [-Wimplicit-function-declaration]

```
58 |   deposer(fichier->d_name);  
    |   ^~~~~~
```

sicardChristophe.c: At top level:

sicardChristophe.c:68:6: warning: conflicting types for ‘deposer’

```
68 | void deposer(char* filename,int in
```

définir les fonctions avant leurs utilisations

.out Charlie ../DEPART

Erreur de segmentation (core dumped)

sans aucune trace !!!!

il manque aussi le depot du repertoire de départ

```
strcpy(buf->values[0],argv[2]);
```

```
uf->nb = 1;
```

toujours aucune trace pour debugger ...

Stefanos Alexandre

Pas beaucoup de changements

initialisation des semaphores

Probleme semctl ???

3 erreurs sur 4 operations

```
if((semid = semget(IPC_PRIVATE, 4, IPC_CREAT|IPC_PRIVATE|0777)) == -1) {
```

les drsoit non mis

```
    fprintf(stderr, "Probleme semget\n");
```

```
    exit(2);
```

```
}
```

```
if (semctl (semid, 4, SETALL, init_sem) == -1)
```

```
{
```

```
    fprintf (stderr, "Probleme sur semctl SETALL\n");
```

```
    exit (3);
```

```
}
```

```
if((shmid = shmget(IPC_PRIVATE, (size_t)(sizeof(struct buffer)), IPC_CREAT|0666)) == -1) {
```

Les PARENTHESES

```

    fprintf(stderr, "Probleme shmget\n");
    exit(4);
}
if((buf = (struct buffer *)shmat(shmid, NULL, 0)) == (struct buffer *)-1) {
    fprintf(stderr, "Probleme shmat\n");
    exit(5);
}
remplacer
if(semctl(semid, (size_t)(sizeof(struct buffer *)), SETALL, buf) == -1) {
    fprintf(stderr, "Probleme semctl\n");
    exit(3);
}
par
if(semctl(semid,4, SETALL, buf) == -1) {
    fprintf(stderr, "Probleme semctl\n");
    exit(3);
}

```

Tang Lian

```

dans deposer
buf->nb++;
strcpy(buf->values[buf->nb]);

```

```

c'est pas plutot
strcpy(buf->values[buf->nb],buf);

```

```

// demande un ensemble de semaphore (ici un seul mutex)
if ((semid=semget(IPC_PRIVATE,1,IPC_CREAT|0666))== -1) {
ICI 1 SEMAPHORE
    ushort init_sem[4] = {1,MAXLIGNE,0,1}; //MUTEX PLACE ARTICLE MUTEXSTDOUT; //
ICI 4
    if (semctl(semid,3,SETALL,init_sem)==-1) {
ICI 3

```