

GOTSI E1. avi → date de création  
 → date de modification  
 → date de dernière ouverture

méta données

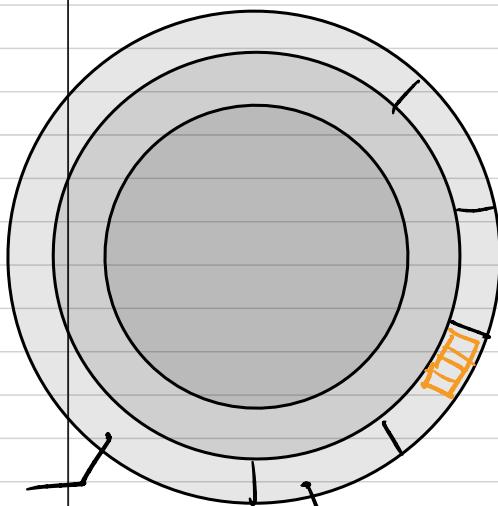
→ taille du fichier. octet.  
 kb, Mb, Go

A/B/C/D

4 octets.

taille effective.

taille apparente.



1024 octets "apparent"

cylindre

secteurs.  
1024 octets

C:\users\pierre\info2\lab001\lab001.o.c

binair

- mp3 → vlc
- docx → word
- pages → pdf

/  
nom

/  
extension

texte

- c - éditeur
- md
- txt
- csv

Pour accéder à un fichier:

- 1) le nom du disque
- 2) le répertoire (y.c. les sous répertoires)
- 3) le nom du fichier
- 4) l'extension.

5) l'activité réalisée avec ce fichier

- 1) lecture
- 2) écriture.

6) ouverture du fichier

- ↳ échec
- ↳ succès

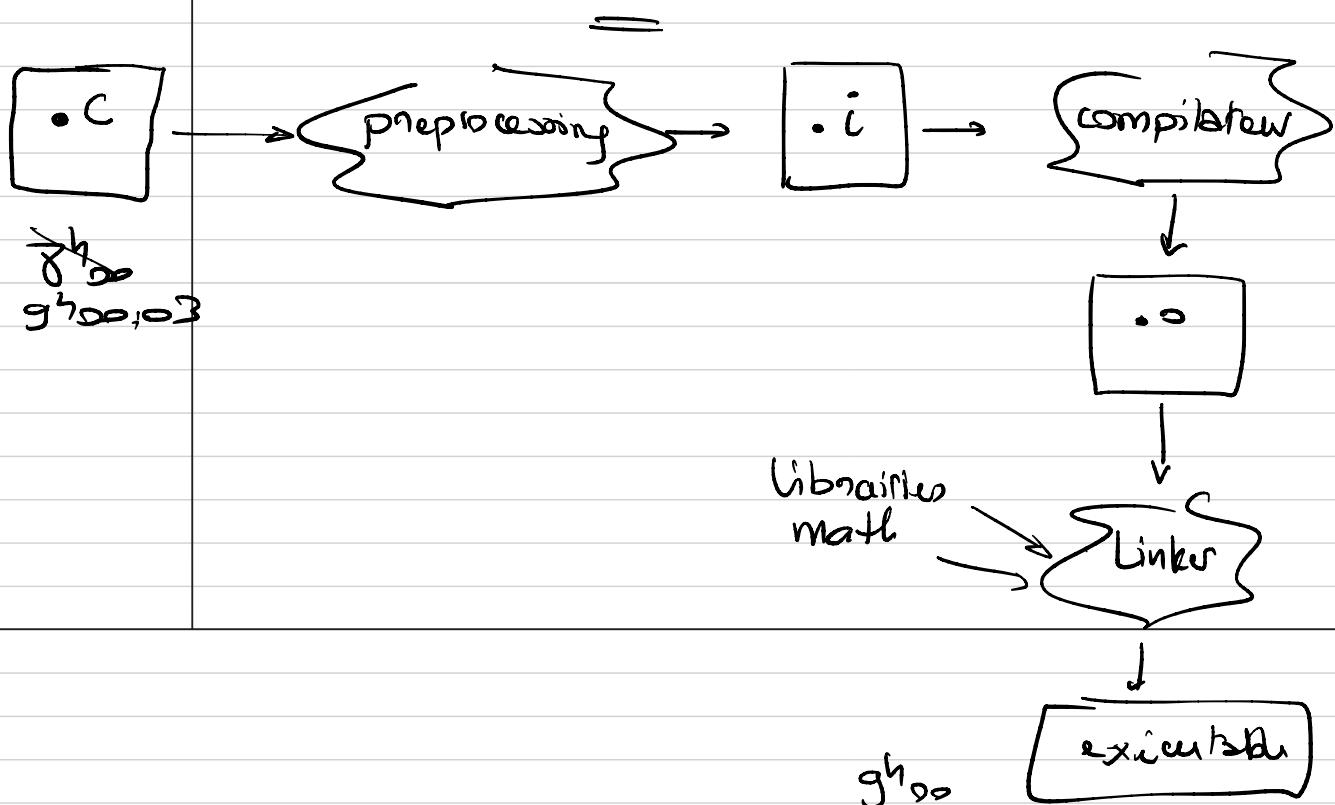
→ nous ne pouvons pas utiliser le fichier

// exploitation des données

7) formatage du fichier

↳ échec → stratégie pour éviter de perdre les données

↳ succès



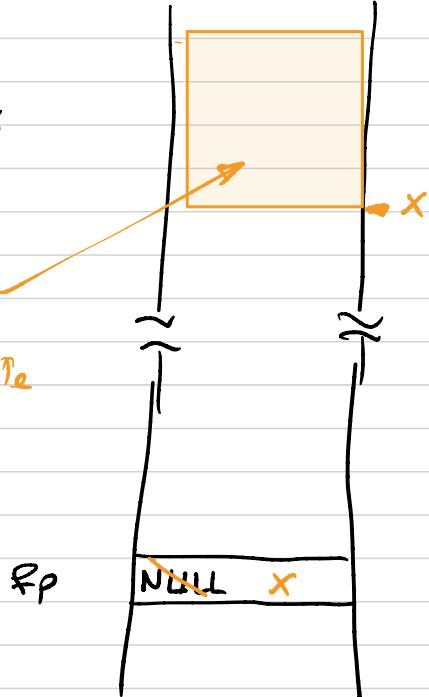
creation:

nom : "texte.txt"  
mode : écriture "w"

FILE \* fp = NULL;

fp = fopen ( nom , mode );

- nom
- mode
- position courante
- :



Si ( $fp == \text{NULL}$ ) → Erreur

Sinon → Succès

=====

// exploitation du fichier.

=====

Si ( $\phi == \text{fclose}(\text{fp})$ ) → Succès

Sinon → Erreur

TD 20210301

```
void usage(const char* appName)
```

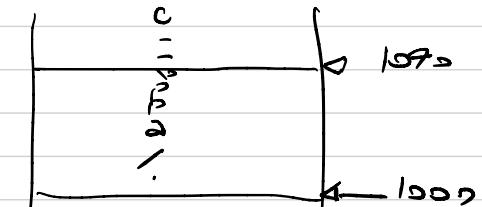
```
printf("... %s ...", appName);
```

```
int main(int argc, char* argv[])
    1 app -- count 1 2 3
```

argv[0] argv[1]

usage(argv[1]);

"./app"



```
if (argc == --count)
```

```
if (100d == 800)
```

```
if (0 == strcmp(argv[0], "--count"))
```

argv[0]  
argv[1]

109d

100d

109d  
100d

800

```
./app --sort "aaa" "bbb" "ddd"
```

main

argc = 5

argv[0]	"/app"
(1)	"--sort"
(2)	"aaa"
(3)	"bbb"
(4)	"ddd"

test 1: vérifier si argc < 2  
↳ usage

"./app"

test 2: si argc == 2  
↳ usage

"./app toto"

test 3: (argc > 2) vérifier si argv[i] == "--count"

ou " --sort"  
ou " --help"  
ou " --secret"

dans → usage.

[Cas "--count"]

✓ max 30 chaînes.  
pas de chain de + que 128 car. (128 inclus).

Si ODR → compter les chaines.

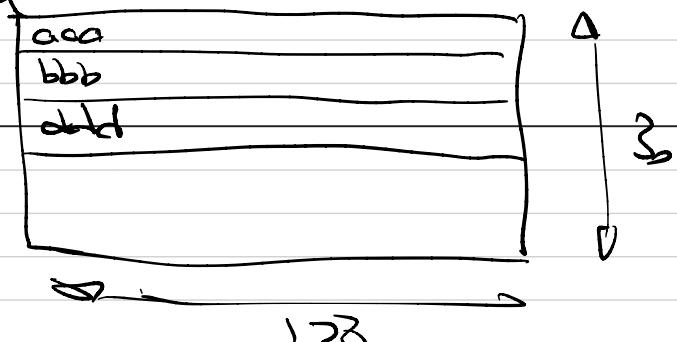
[Cas "--sort"]

✓ max 30 chaînes.  
pas de chain de + que 128 car. (128 inclus).

placer les chaines → tableau t.

sortNames(3, t);

printNames(3, t);



128

Point de Détail : fonctions . Prototypes - Implementation 1.13.2021

#include ...

void usage (char \*a); ← Prototype

Conseil : ordre des éléments dans un fichier source C

- 1) Prototypes au début du fichier
  - 2) Implémentation des fonctions
  - 3) Main.

Point de détail : chaîne de caractères - longueur

1. III 2021

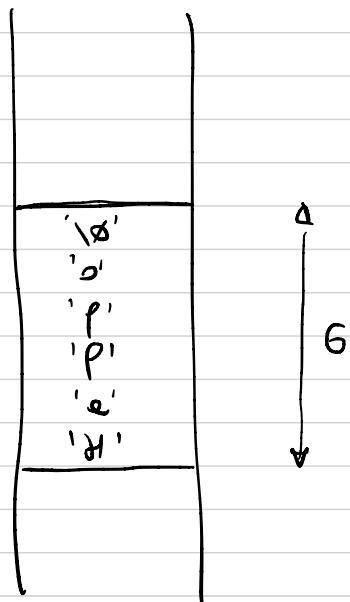
char \*s = "Hello";

6 caractères

MAIS

sa longueur while = 5

s



int l = 0;

l = strlen(s);

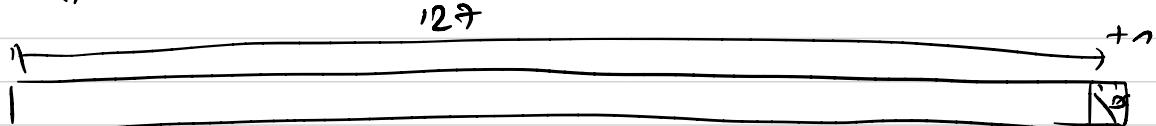
5

Ques 2:

Si les chaînes contiennent au max 128 car,

'\0' inclus.

ch:



strlen(ch) <= 127 → ok.