



Piscine C

Journée 24
L'espion qui m'a codée

Staff 42 piscine@42.fr

Résumé: THE FOLLOWING TAKES PLACE BETWEEN 2.00 A.M. AND 3.00 A.M.

Table des matières

I	Consignes	2
II	Basil Exposition	4
III	ft_spy.c	5

Chapitre I

Consignes

- Seule cette page servira de référence : ne vous fiez pas aux bruits de couloir.
- Le sujet peut changer jusqu'à une heure avant le rendu.
- Attention aux droits de vos fichiers et de vos répertoires.
- Vous devez suivre la procédure de rendu pour tous vos exercices.
- Vos exercices seront corrigés par vos camarades de piscine.
- En plus de vos camarades, vous serez corrigés par un programme appelé la Moulinette.
- La Moulinette est très stricte dans sa notation. Elle est totalement automatisée. Il est impossible de discuter de sa note avec elle. Soyez d'une rigueur irréprochable pour éviter les surprises.
- La Moulinette n'est pas très ouverte d'esprit. Elle ne cherche pas à comprendre le code qui ne respecte pas la Norme.
- L'utilisation d'une fonction interdite est un cas de triche. Toute triche est sanctionnée par la note de -42.
- Si `ft_putchar()` est une fonction autorisée, nous compilerons avec notre `ft_putchar.c`.
- Vous ne devrez rendre une fonction `main()` que si nous vous demandons un programme.
- La Moulinette compile avec les flags `-Wall -Wextra -Werror`.
- Si votre programme ne compile pas, vous aurez 0.
- Les exercices shell doivent s'exécuter avec `/bin/sh`.
- Vous ne devez laisser dans votre répertoire aucun autre fichier que ceux explicitement spécifiés par les énoncés des exercices.
- Vous avez une question ? Demandez à votre voisin de droite. Sinon, essayez avec votre voisin de gauche.
- Votre manuel de référence s'appelle `Google / man / Internet /`

- Pensez à discuter sur le forum Piscine de votre Intra !
- Lisez attentivement les exemples. Ils pourraient bien requérir des choses qui ne sont pas autrement précisées dans le sujet...
- Réfléchissez. Par pitié, par Odin ! Nom d'une pipe.

Chapitre II

Basil Exposition

Je suis mort depuis de nombreuses années, mais ma conscience continue d'exister dans un serveur informatique. Bien sûr, c'est difficile d'appeler cela vivre : aucunesensation, juste des pensées. Suis-je toujours Basil Exposition, le supérieur d'Austin Powers si je ne suis plus un homme ?

[Si, si, il suffit d'appuyer sur ce bouton, et la Shaguar lance une conférence vidéo avec Basil, Donnie, ça a toujours fonctionné.]

Il y a peu, j'aurai pu tout révéler à Austin Powers. Comment j'ai repéré le flux temporel inversé et son arrivée en 2042. Quels sont les plans maléfiques du Dr Evil. Comment l'arrêter.

[Appuyez sur power!]

Quel est le secret de Donnie Matrix.

[Ah, ça marche, ça marche!]

« - Basil! Basil, êtes-vous là ?

- Austin... Powers ?
- Ça fonctionne ? Cette technologie fonctionne encore ? s'étonne Donnie.
- Basil, nous avons besoin de votre aide pour déjouer les plans du Dr Evil une nouvelle fois.
- Je le sais. J'ai intercepté des communications – en fait, toutes les communications en provenance de son QG secret basé à Paris, France. Vous devriez trouver des informations importantes en les examinant.
- Merci Basil! Je vous ai déjà présenté Donnie Matrix, ma nouvelle...
- Bonne chance, Austin. Bonne chance. »

Je coupe la communication et retourne à mon silence.


...

C'est étrange comme la solitude paraît encore plus insurmontable quand il n'y a plus personne à qui parler.

Chapitre III

ft_spy.c

Aide Austin et Donnie à trouver les passages intéressants des communications du QG du Dr Evil.

	Exercice : 08
	ft_spy.c
	Dossier de rendu : <i>ex08/</i>
	Fichiers à rendre : ft_spy.c
	Fonctions Autorisées : write
	Remarques : n/a

- Ecrire le fichier `ft_spy.c` qui affichera sur la sortie standard **Alert!!!** suivi d'un retour à la ligne si un des arguments passés en paramètre correspond aux mots `president`, `attack` ou `Powers`.
- Evidement, votre fichier `ft_spy.c` devra contenir le `main`.

```
$> ./ft_spy "I" "will" "kill" "Austin" "Powers"
Alert!!!
$> ./ft_spy "Hello" "I" "want" "a" "4" "cheese" "pizza"
$> ./ft_spy "The attack" "will" "start" "soon"
$> ./ft_spy "an" "attack" "will" "start" "soon"
Alert!!!
$>
```

- Attention à quelques subtilités :

```
$> ./ft_spy "I" "will" "kill" "Nigel" "PoWeRs"
Alert!!!
$> ./ft_spy " the " " president " "must" "die "
Alert!!!
$> ./ft_spy " the'" "omnipresident" "must" "eat "
$>
```



Pourquoi ne pas profiter de cet exercice pour faire des fonctions unitaires réutilisable dans votre lib ?