



Piscine C

Journée 24
L'espion qui m'a codée

Staff 42 piscine@42.fr

Résumé: THE FOLLOWING TAKES PLACE BETWEEN 9.00 P.M. AND 10.00 P.M.

Table des matières

I	Consignes	2
II	Austin Powers II	4
III	defuse.sh	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

Austin Powers II

« Par ici, Donnie mon ange, l'entrée secrète de mon bunker se trouve dans le jacuzzi...
- Si c'est encore une de vos ruses, Austin, je sauve le monde toute seule. Et arrêtez de m'appeler votre ange ! »

Donnie est du genre coriace. Graou. En réglant la température sur 69 degrés, le jacuzzi se vide et révèle l'entrée de mon club secret.

Nous descendons une volée de marches en colimaçon et poussons une porte luxueuse.

« Bienvenue dans la backroom de l'Electric Psychedelic Pussycat Swingers Club !
- Quelle est cette musique ? s'enquiert Donnie.
- Les années 70 mon an... Baby ! Mes fans sont toujours prêts à faire la fête comme s'il n'y avait pas de lendemain. Suivez-moi, je vais vous faire le grand tour ! »

Alors que nous traversons la piste de danse, nous devons repousser les sollicitations de la centaine de corps des plus dénudés arborant des vêtements aux couleurs les plus fluorescentes et des cheveux les plus excentriques.

« Donnie, voici toute la crème de la crème de la résistance – dans le milieu, on les appelle le Bocal !
- Austin, c'est fantastique, nous avons vraiment une chance d'en finir pour de bon avec le Dr Evil...
- Venez, je vous emmène dans la War Room... »

Prenant Donnie par la main, je l'entraîne dans le fond du club et nous passons une porte capitonnée : la porte de ma chambre.


Une fois dans la pièce, je me jette sur le matelas à eau alors que Burt Bacharach s'entend dans les haut-parleurs.

« Je crois qu'il y a une bombe dans ce matelas, baby.
- Ce n'est pas le moment de penser à ça, soupire Donnie, le Dr Evil...
- Non... Il y a vraiment une bombe dans ce matelas ! »

Chapitre III

defuse.sh

Tic toc, tic toc... Sauras-tu désamorcer la bombe placée par Nick Bomber dans le Bocal ?

	Exercice : 03
defuse.sh	
Dossier de rendu : <i>ex03/</i>	
Fichiers à rendre : defuse.sh	
Fonctions Autorisées : Aucune	
Remarques : n/a	

- Ecrire un fichier **defuse.sh** qui soustraira une seconde au **timestamp** (temps depuis l'Epoch en seconde) du dernier acces du fichier **bomb.txt** et l'affichera sur la sortie standard accompagné d'un retour à la ligne. Le fichier **bomb.txt** sera fournit dans le même dossier.
- Vous n'avez aucune limite sur les commandes shell utilisables. Soyez inventif!