



Piscine C

Journée 24

Staff 42 piscine@42.fr

Résumé: THE FOLLOWING TAKES PLACE BETWEEN 7.00 A.M. AND 8.00 A.M.

Table des matières

I	Consignes	2
II	Préambule	4
III	ft_compact.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

Préambule

Dans un grincement de métal, les portes de l'ascenseur retenant Chloe au piège s'ouvrirent. La jeune femme laissa échapper un cri de délivrance avant de gifler son sauveur.

« Bauer ! Je savais bien que ta présence était synonyme d'emmerdes !
- O'Brian, ta journée ne fait que commencer ! On a un réseau confédéré de terroristes à interpellier... Viens, on prend les escaliers, je vais t'expliquer en chemin. »

Lorsqu'ils arrivèrent dans le bureau de la directrice rebelle du CTU, Chloe était au courant de tous les détails de l'opération.

« ... et c'est ainsi que j'ai laissé l'Agent 30.1 chercher les autres survivants de l'attaque. Et toi, pendant que ton bâtiment était attaqué, qu'est ce que tu as fait ?
- Moi, j'ai pris l'ascenseur.
- Sans blague. Tiens, j'ai récupéré cette tablette hier soir auprès de l'Agent Spécial Crêpe, ravisseur de Vic Soontobedead. Tu peux en tirer quelque chose ? Y'a déjà plus de batterie, il faut la recharger. »


Pendant que Chloe branchait l'appareil à son ordinateur, elle ne pouvait s'empêcher d'être affolée.

« Mais... Cette tablette est un tas de ferraille inutile...
- Elle tourne sous Windows 8, commenta Nick.
- C'est bien ce que je dis, c'est sans espoir !
- Foutaises ! Je n'ai pas envie d'en faire un media center, je veux juste récupérer les données présentes dessus !
- Oh. Je devrais pouvoir nettoyer les secteurs inutilisables de la mémoire dans ce cas et installer un autre système d'exploitation... T'as une heure à attendre ?
- ASAP. »

Supprimer les zones effacées d'un disque dur ?
Chloe peut le faire les yeux bandés. Et toi ?

Chapitre III

ft_compact.c

	Exercice : 13
	ft_compact.c
	Dossier de rendu : <i>ex13/</i>
	Fichiers à rendre : ft_compact.c
	Fonctions Autorisées : Aucune
	Remarques : n/a

- Ecrire une fonction **ft_compact** qui prendra un tableau de **char *** en paramètre et écrasera tous les éléments qui pointent sur 0.
- Cette fonction sera prototypée de la façon suivante :

```
int ft_compact(char **tab, int length);
```

- Cette fonction retournera la nouvelle taille du tableau.



Pas certain de bien comprendre ce que fait cette fonction? Elle existe en Ruby.