

TP Final – B1 Linux – 19/01/2021

Scripting – Durée : 1h30

Votre rendu devra être sous la forme d'une URL. Afin d'éviter les caractères spéciaux, retour à la ligne (Windows différent de Linux), vous devrez développer votre script uniquement sur votre machine virtuelle (Debian 10). Puis uploader votre fichier sur <https://pastebin.com/>.

Afin que je puisse y accéder facilement, merci de compléter à l'identique les options suivant sur le site web :

Optional Paste Settings

Syntax Highlighting:	Bash
Paste Expiration:	2 Weeks
Paste Exposure:	Public
Folder:	
Password NEW	<input type="checkbox"/> Disabled
	<input type="checkbox"/> Burn after read NEW
Paste Name / Title:	Script_B1_Linux
Create New Paste	

Une fois uploadée, une URL est générée pointant vers votre fichier. Merci de me l'envoyer par mail à l'adresse loic.huon31@ynov.com avec comme objet : « [B1] [Linux] Script – Nom Prénom »

Tout rendu n'ayant pas cette forme ne sera pas accepté !

Énoncé : Vous êtes administrateur système et vous souhaitez mettre en place un système de backup. Cependant, l'entreprise refuse de faire l'acquisition d'un logiciel tiers et vous demande de créer un script permettant de faire des sauvegardes de fichiers spécifiques.

- Vous devrez au préalable télécharger le fichier à l'adresse suivante vous indiquant la liste des fichiers à créer (2 points) : <https://hollow313.ovh/ynov/b1/files.txt>
- Création des fichiers issue de la liste préalablement téléchargée (3 points)
- Création d'une archive ayant l'extension «.tar.gz» (2 points)
- Renommage de l'archive à la date du jour « 19012021.tar.gz » (attention, si le script s'exécute à une autre date, l'archive devrait elle aussi être renommée à la date du jour de la nouvelle exécution !) (5 points)
- Suppression des fichiers issue de la liste préalablement téléchargée (2 points)
- Gestion de codes erreurs et messages d'erreurs (4 points)
- Affichage de messages dans le terminal (1 point)

- Utilisation de boucle pour le script (1 point)
- Point bonus : Afficher le message suivant à la fin de l'exécution du programme « Nombre de fichiers compressés : XX » (XX représentant le nombre de fichiers inclus dans l'archive. Attention celui-ci doit être calculé dynamiquement et non écrit en dur dans le script !) (2 points)

Sera aussi évalué, la conception du script

Bonne chance !