



# TP LINUX

## Système de gestion de fichiers



Un serveur Linux Debian propose sur l'Internet une page web accessible à l'adresse <https://nsi.lfz.duckdns.org/index.html> avec le couple identifiant/mot\_de\_passe suivant : nsi/nsi2022.

Outre l'aspect serveur web, cet équipement propose également l'accès à un « shell » distant sécurisé (ssh ou secure shell), accessible avec le même identifiant/mot\_de\_passe. (Cas d'école, à ne pas reproduire)

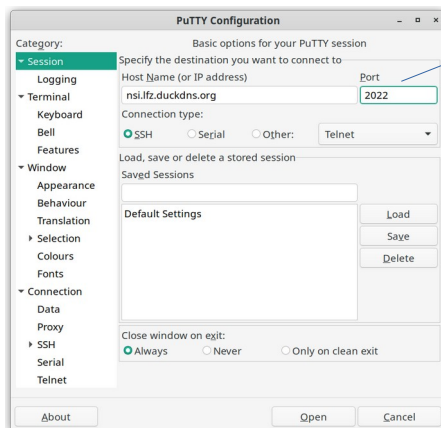
Nous utiliserons le logiciel « putty », proposant un terminal capable de se connecter à un shell distant.

1. **Télécharger** le logiciel putty.exe sur le site de l'éditeur, dans la rubrique « Alternative binary files », « putty.exe (the SSH and Telnet client itself) » à l'adresse suivante :

<https://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/latest.html>

Cette solution permet d'éviter une installation (droit insuffisant sur les PC du lycée)

2. **Renseigner** les champs suivants afin de vous connecter au serveur distant :



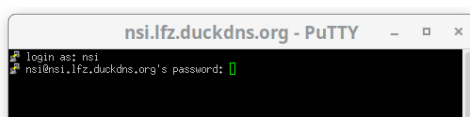
Host Name : nsi.lfz.duckdns.org

Port : 2022

Puis cliquez sur open



Accept Security Alert



**Attention, pas d'écho lors de la saisie du mot de passe**

Pour les plus aguerris, vous pouvez également vous connecter à l'aide d'une machine Linux ou Mac, en entrant la commande dans une fenêtre de terminal :

### **ssh nsi@nsi.lfz.duckdns.org -p 2022**

```
The authenticity of host '[nsi.ddns.net]:2022 ([82.64.207.243]:2022)' can't be established.
ED25519 key fingerprint is SHA256:JRstSf8k8BR7X0FrMwZlyob6jHJ7jAWzXIYUbP52kMQ.
This host key is known by the following other names/addresses:
~/.ssh/known_hosts:43: 192.168.1.42
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes
Warning: Permanently added '[nsi.ddns.net]:2022' (ED25519) to the list of known hosts.
nsi@nsi.ddns.net's password:
Linux demoNSI 4.19.0-18-amd64 #1 SMP Debian 4.19.208-1 (2021-09-29) x86_64
```

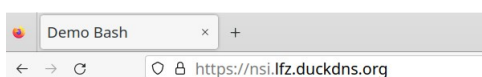
The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;  
the exact distribution terms for each program are described in the  
individual files in /usr/share/doc/\*/\*copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent  
permitted by applicable law.  
Last login: Tue Nov 16 11:39:17 2021 from 192.168.1.254

### 3. Description des commandes à effectuer :

- se rendre dans le répertoire /var/www/html/eleves
- y créer un répertoire nsi.nom.initialePrénom, par exemple nsi.lesfritz.j  
*Merci de reprendre les propositions déjà listées dans la page proposée en introduction.*
- modifier les droits sur ce répertoire (de 700 à 755)
- descendre dans le répertoire créé
- créer un fichier phrase.html
- éditer ce fichier en y entrant une phrase de votre choix, en texte brut ou en HTML
- modifier les droits sur ce fichier « phrase.html » (de 700 à 755)
- quitter le shell (commande shell exit)

En rechargeant la page web dans votre navigateur, votre phrase devra normalement s'afficher.



### Terminal Bash Linux / NSI Touchard

Monday, 05-Dec-2022 15:28:00 CET

Identifiant	Phrase de votre choix
nsi.lesfritz.j	NSI



Avez-vous été aussi original que vos prédécesseurs ??? :

<https://nsi.lfz.duckdns.org/oldpromo/index.html>