

# Gestion créative des droits d'accès et permissions dans Unix/Linux

Alain Aubord  
HEG

27 janvier 2025

Pour cet atelier travaillez par groupe de deux ou trois personnes sur le serveur central.

Pour accéder au serveur veuillez vous connecter avec le programme ssh sur la machine dont l'adresse est \_\_\_\_\_ avec l'identifiant \_\_\_\_\_ et le mot de passe \_\_\_\_\_.

Une fois que vous avez obtenu l'invite du shell sur la machine distante effectuez les opérations suivantes:

1. Créez un répertoire (dans votre répertoire personnel) appelé Data.
2. Réalisez la suite de cet atelier dans ce répertoire.
3. Créez deux nouveaux groupes d'utilisateurs:

- secretariatXX
- ventesXX

Remplacez les lettre «XX» par le numéro d'utilisateur qui vous a été attribué.

4. Ajoutez les utilisateurs suivants:

- secretariatXX-1
- secretariatXX-2
- secretariatXX-3
- ventesXX-1
- ventesXX-2

— ventesXX-3

Remplacez les lettre «XX» par le numéro d'utilisateur qui vous a été attribué.

5. Créez les fichiers suivants dans le répertoire ventesXX

- AppelOffre.docx (au format Word) appartenant à l'utilisateur venteXX-1;
- ListePrix.xlsx (au format Excel) appartenant à l'utilisateur venteXX-2;
- ListeProduits.pdf (au format PDF) appartenant à l'utilisateur venteXX-3.

Remplacez les lettre «XX» par le numéro d'utilisateur qui vous a été attribué.

6. Créez les fichiers suivants dans le répertoire secretariatXX

- JoursVacances.xlsx (au format Excel) appartenant à l'utilisateur secretariatXX-1;
- ModeleLettre.docx (au format Word) appartenant à l'utilisateur secretariatXX-2.

Remplacez les lettre «XX» par le numéro d'utilisateur qui vous a été attribué et la lettre Y par le numéro de l'utilisateur.

7. Assurez-vous que tous les utilisateurs secretariatXX-Y puissent accéder en lecture et écriture à tous les fichiers se trouvant dans le répertoire secrétariatXX.

Remplacez les lettre «XX» par le numéro d'utilisateur qui vous a été attribué et la lettre Y par le numéro de l'utilisateur.

8. Faites la même vérification pour les fichiers se trouvant dans le répertoire ventesXX pour les utilisateurs venteXX-Y.

Remplacez les lettre «XX» par le numéro d'utilisateur qui vous a été attribué et la lettre Y par le numéro de l'utilisateur.

9. Créez un répertoire distribution dans le répertoire Data.

10. Mettez une copie du fichier ListeProduits.pdf dans ce répertoire avec le nom ListeProduits-DateDuJour.pdf.

Remplacez la chaîne DateDuJour par la date du jour où vous faites l'atelier.

11. Mettez en place les permissions adéquates pour qu'un serveur Web dont la racine se trouve dans le répertoire `Data` distribue ce fichier si l'URL complète est fournie mais qu'il ne permette pas de voir le contenu distribué par le serveur.

Cela transformera le nom du fichier en mot de passe.

12. Testez votre installation en démarrant un serveur Web (sur le port 80XX) dans le répertoire `Data` avec la commande `python3 -m http.server 80XX`.

Remplacez les lettre «XX» par le numéro d'utilisateur qui vous a été attribué.

13. Testez votre configuration depuis un autre PC avec un navigateur Web.