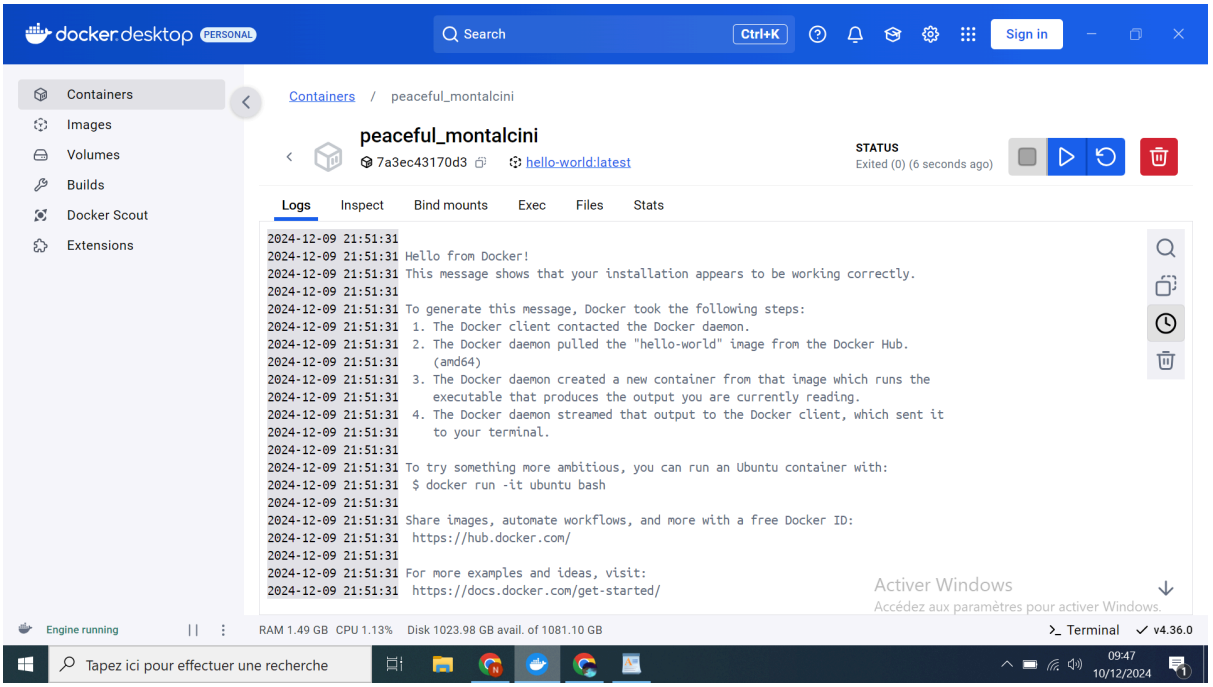
RAPPORT PROJET DOCKER

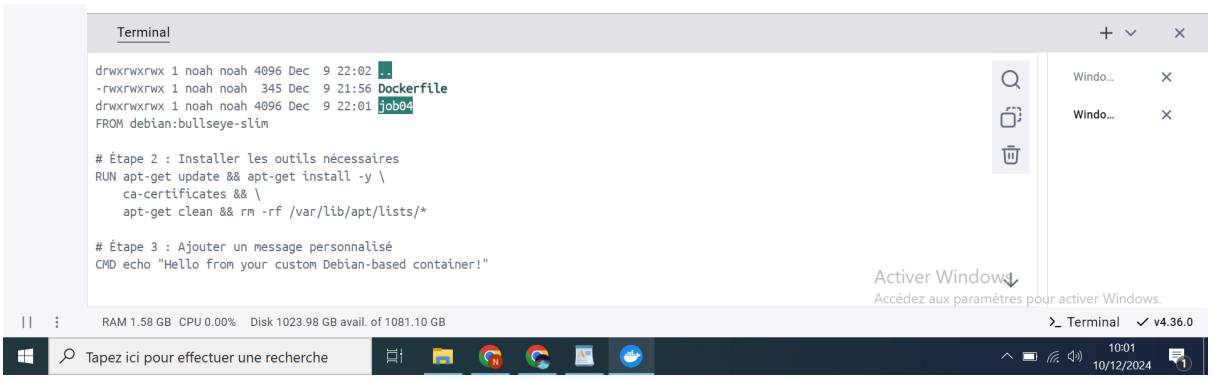
Job02 - Tester l'installation de Docker avec le conteneur « hello-world »

Une fois Docker installé, j'ai testé son bon fonctionnement en exécutant le conteneur `hello-world` :



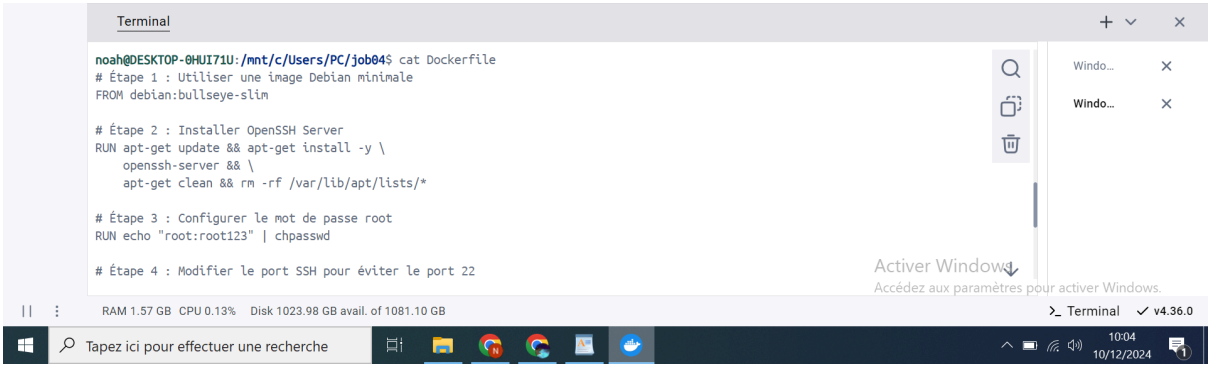
Job03 - Utilisation de « Dockerfile » pour recréer le conteneur « hello-world » depuis une image Debian minimale

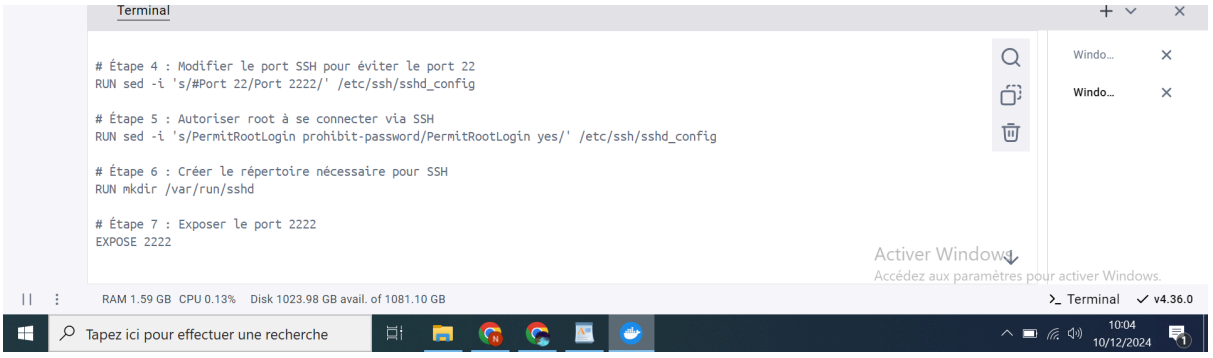
Dans ce job, j'ai utilisé un `Dockerfile` pour créer une image personnalisée basée sur Debian, puis l'ai utilisée pour recréer le conteneur `hello-world`.

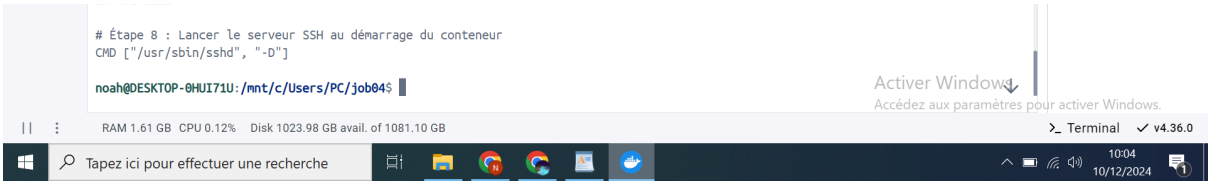


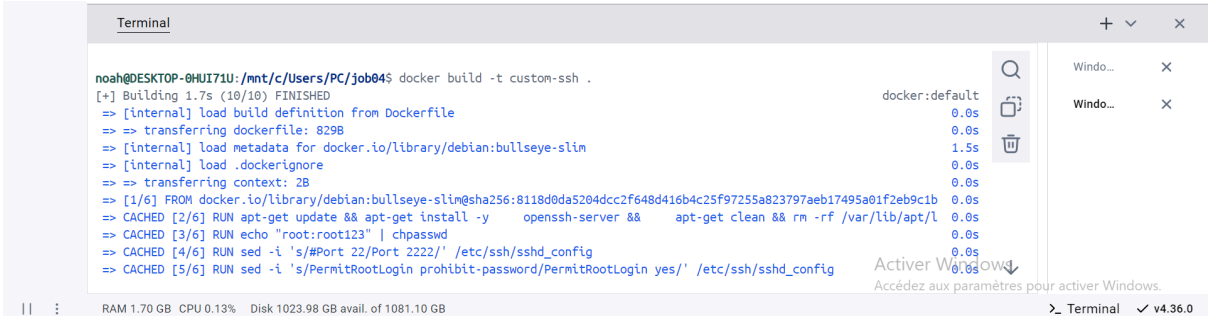
Job4 - Créer une image SSH sans utiliser d'image existante

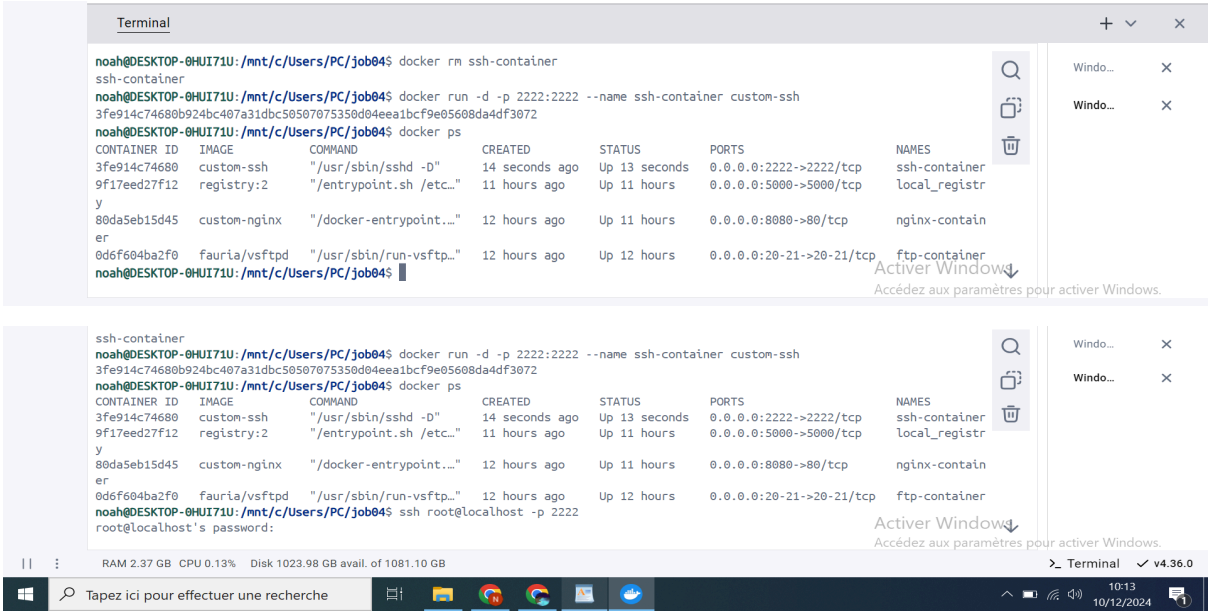
Ici, j'ai créé une image personnalisée avec un serveur SSH, sans utiliser une image existante. Le serveur SSH permet de se connecter au conteneur via un autre port que le 22.



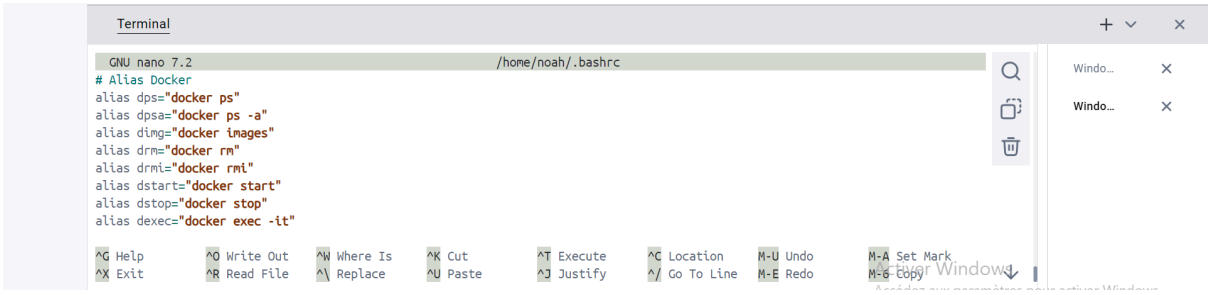


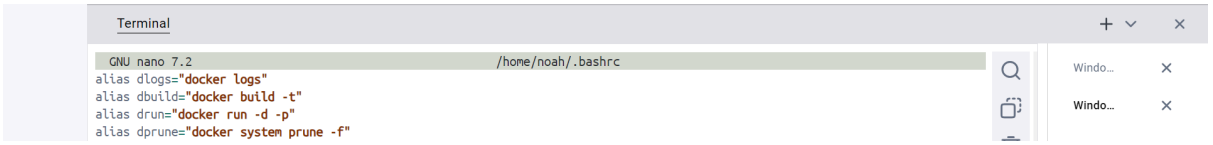






Job05 - Créer des alias pour les commandes Docker dans `.bashrc`

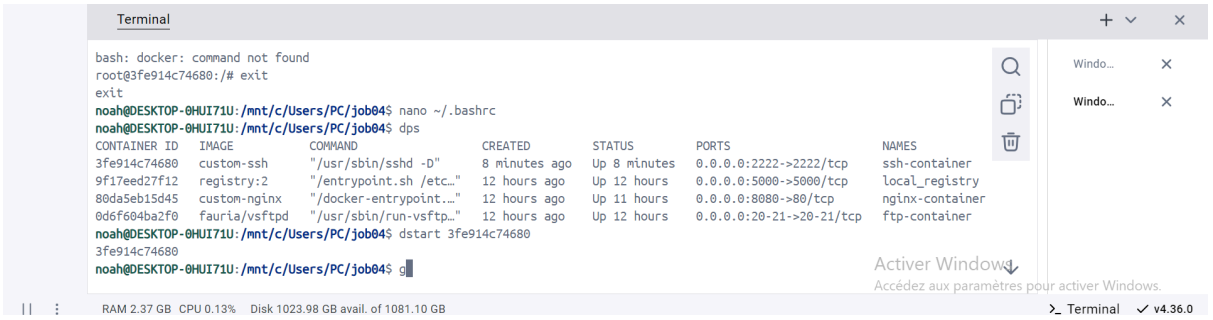




Ces alias permettent :

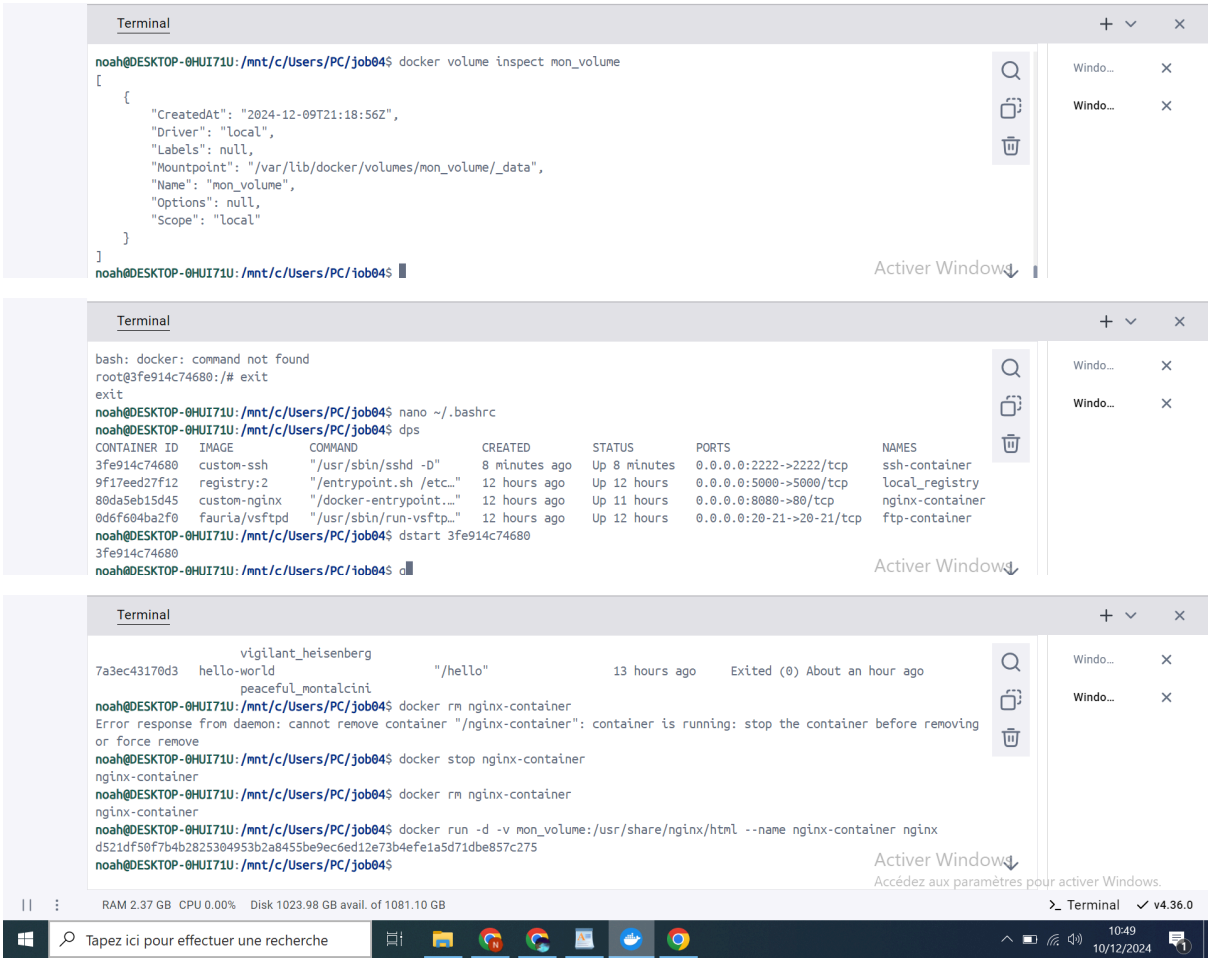
- **dps** : Voir les conteneurs actifs.
- **dpsa** : Voir tous les conteneurs.
- **dimg** : Voir les images Docker.
- **drm** : Supprimer un conteneur par son ID.
- **drmi** : Supprimer une image par son ID.
- **dstart** : Démarrer un conteneur.
- **dstop** : Arrêter un conteneur.
- **dexec** : Accéder à un conteneur en ligne de commande.
- **dlogs** : Voir les journaux d'un conteneur.
- **dbuild** : Construire une image Docker avec un tag.

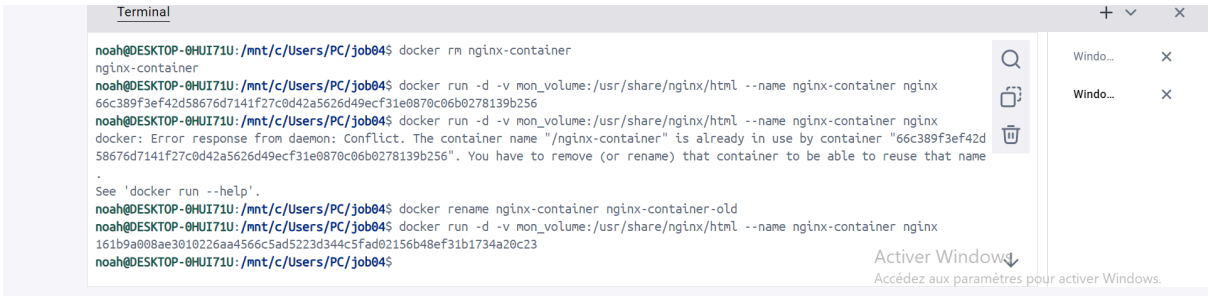
- **drun** : Démarrer un conteneur avec le mappage de port.
- **dprune** : Nettoyer Docker (conteneurs, volumes, réseaux inutilisés)

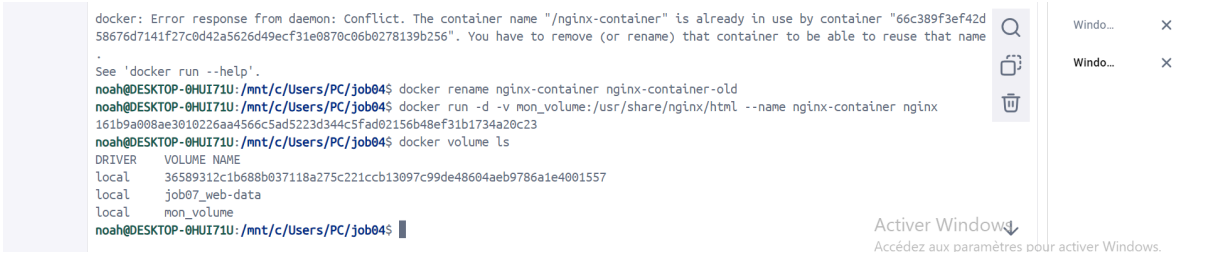


drmi <id de l'image> pour supprimer une image Docker.

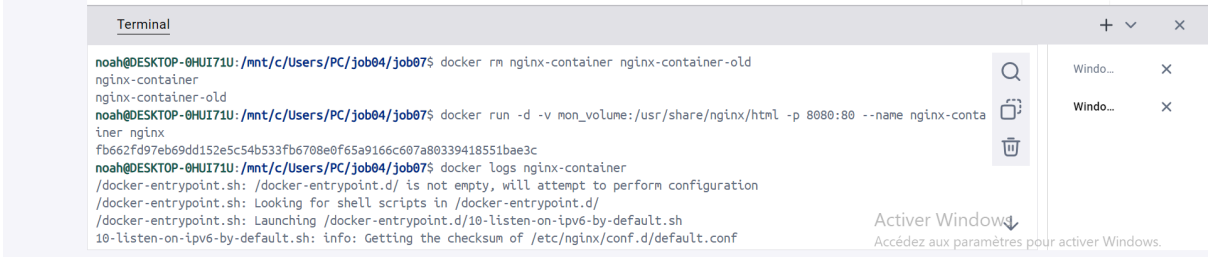
Job06 - Utilisation des volumes entre deux conteneurs

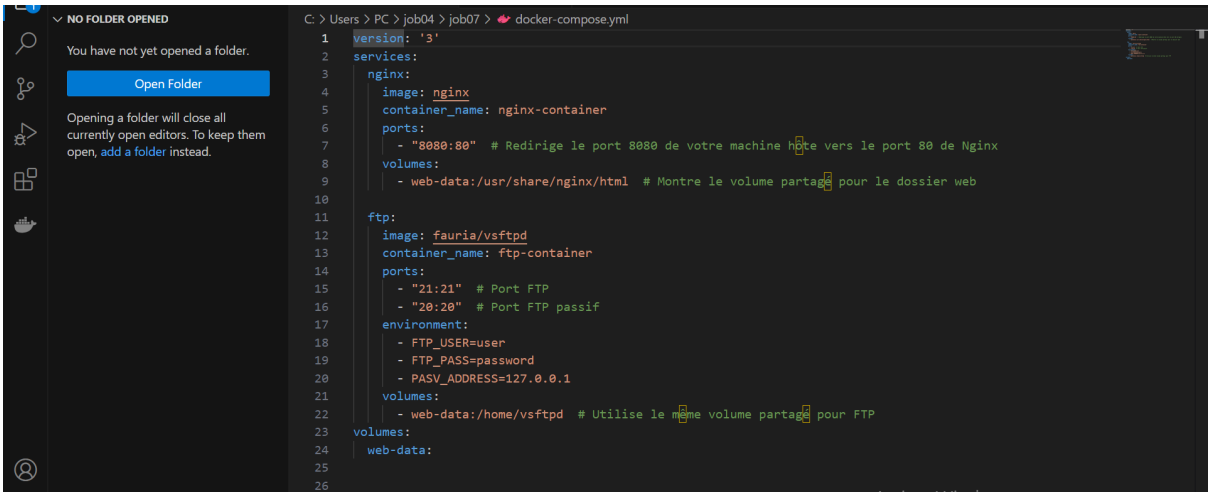


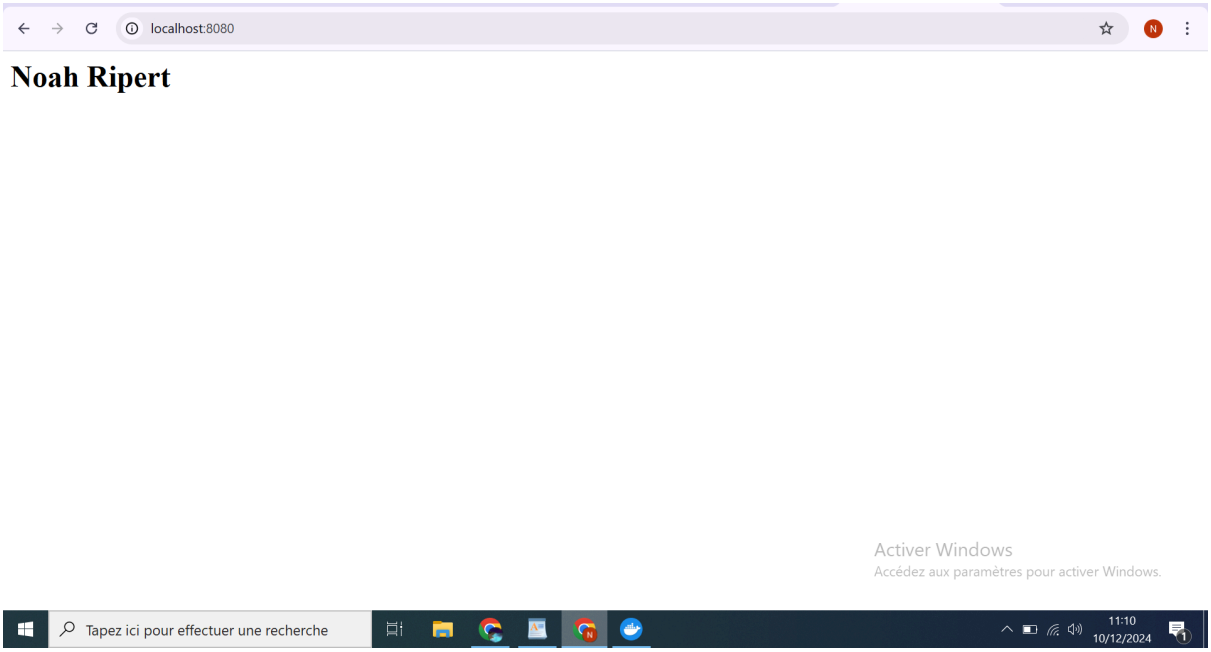




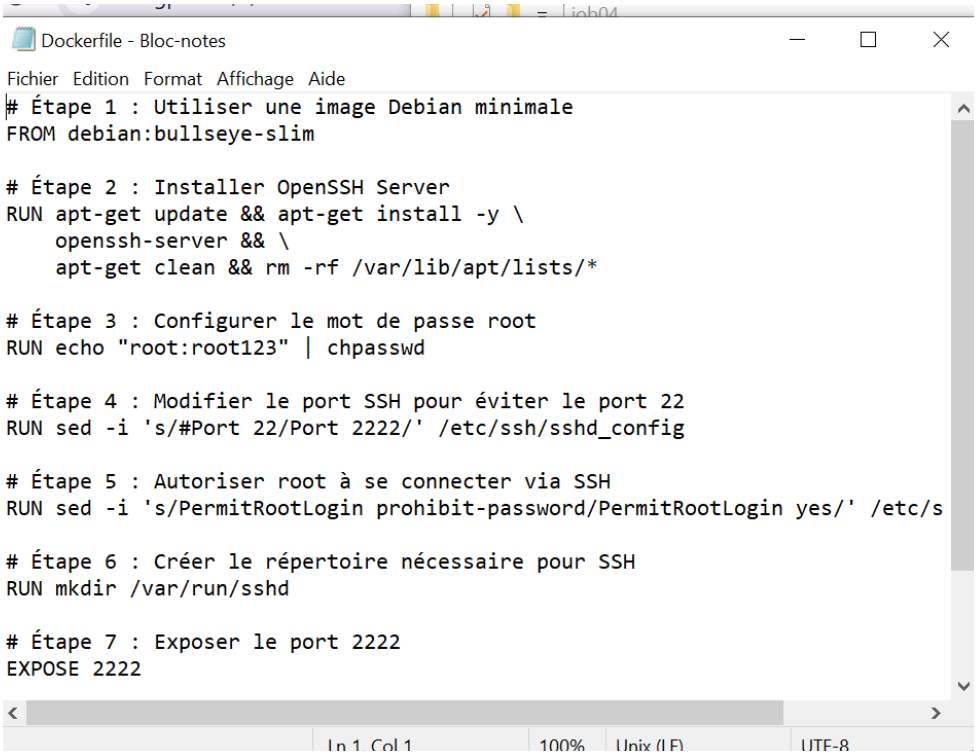
Job07 - Utilisation de Docker Compose pour lier un conteneur FTP et Nginx

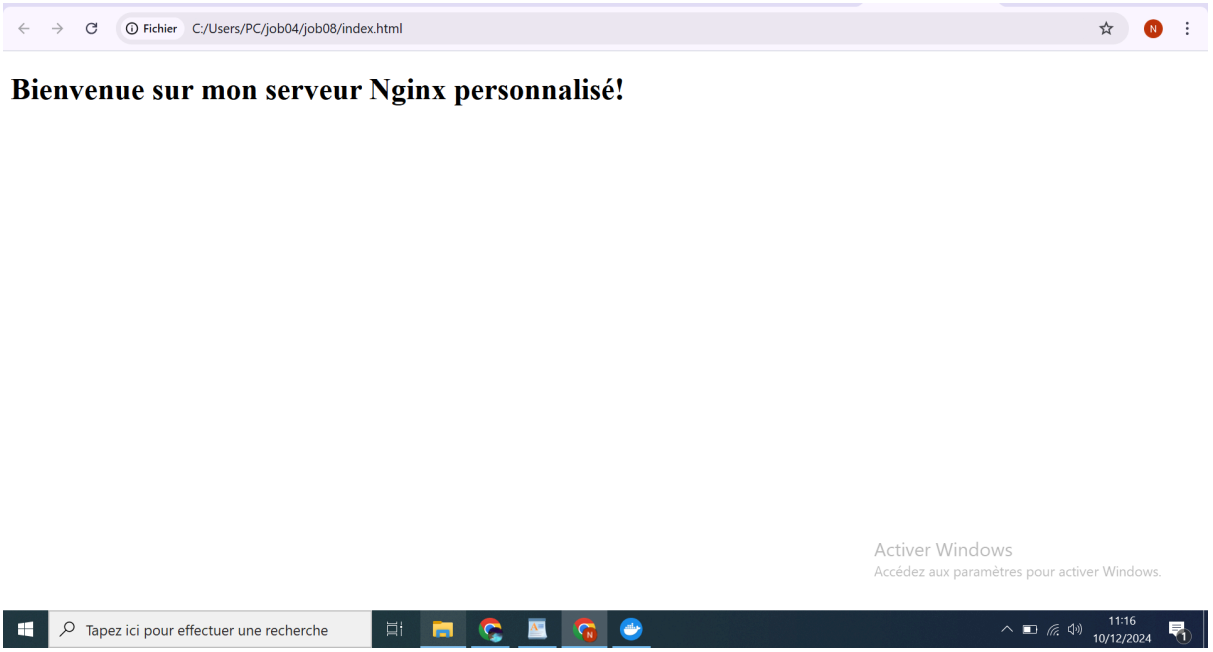




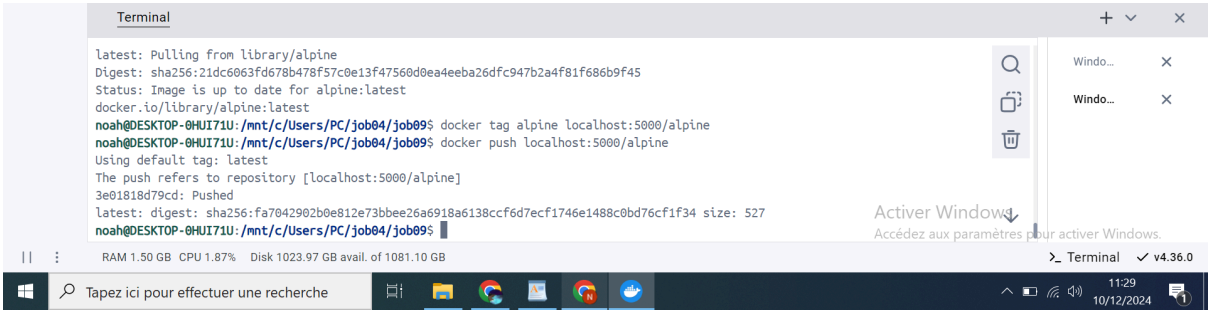


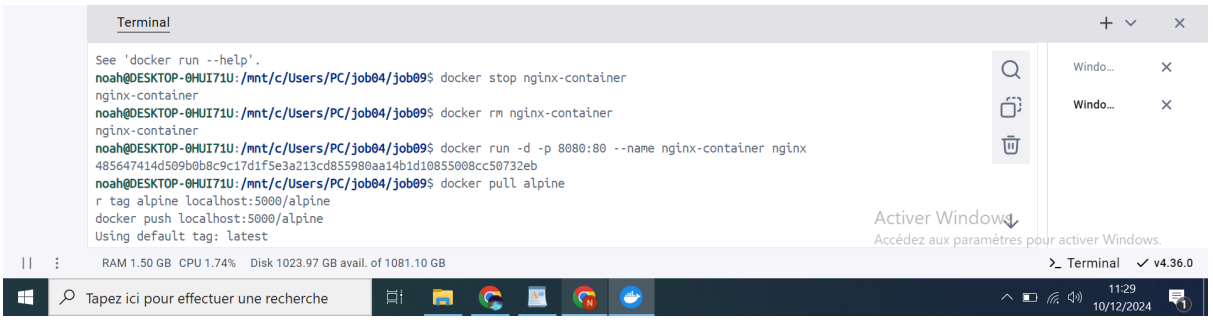
Job08 - Créer un conteneur Nginx personnalisé sans utiliser une image existante

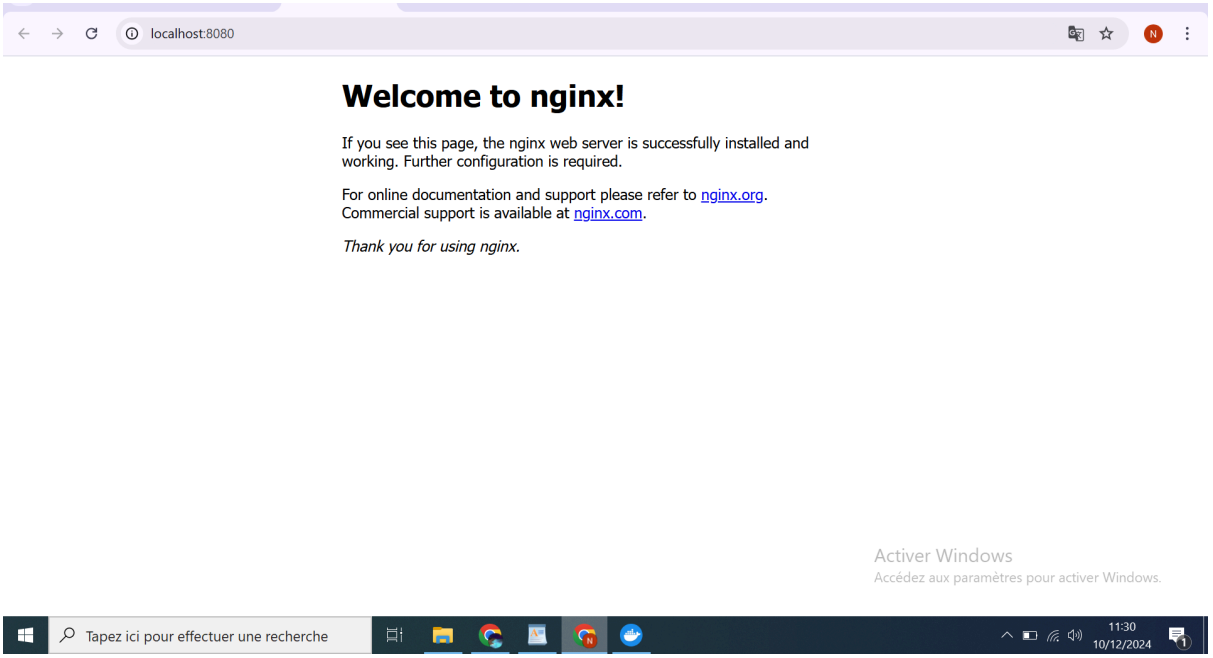




Job09 - Créer un registre Docker local et ajouter une interface graphique






localhost:8080
Welcome to nginx!
If you see this page, the nginx web server is successfully installed and working. Further configuration is required.
For online documentation and support please refer to nginx.org.
Commercial support is available at nginx.com.
Thank you for using nginx.
Activer Windows
Accédez aux paramètres pour activer Windows.
Tapez ici pour effectuer une recherche
11:30
10/12/2024