

Doc Unison

Documentation pour l'installation et la configuration de Unison

Installation de Unison

Pour installer Unison, commencez par mettre à jour les paquets du système :

```
sudo apt update
```

Ensuite, installez Unison avec la commande suivante :

```
sudo apt install unison
```

Génération et échange de clés SSH

Pour permettre une synchronisation sécurisée, vous devez générer des clés SSH et les copier sur les serveurs cibles :

```
ssh-keygen -t rsa  
ssh-copy-id utilisateur@adresse_ip_serveur_cible
```

Dans notre cas, la création et la copie des clés ont été réalisées dans les deux sens, afin d'assurer la synchronisation bidirectionnelle des fichiers entre les deux serveurs.

Configuration de Unison

1. Rendez-vous dans le répertoire `.unison` de l'utilisateur :

```
cd /home/administrateur/.unison
```

2. Créez un fichier de configuration pour la synchronisation du site web :

```
sudo touch website.prf
```

3. Donnez les permissions nécessaires au répertoire `.unison` :

```
sudo chmod 777 -R /home/administrateur/.unison
```

4. Éditez le fichier de configuration `website.prf` :

```
sudo nano ~/.unison/website.prf
```

Contenu du fichier `website.prf`

Voici un exemple de configuration à placer dans `website.prf` :

```
# Profil de synchronisation Unison
root = /home/test
root = ssh://utilisateur@adresse_ip_serveur_distant//home/Test
ignore = Name {.*} # Ignorer les fichiers cachés
```

- **root = /home/test** : Indique le répertoire local à synchroniser sur le serveur local.
- **root = ssh://utilisateur@adresse_ip_serveur_distant//home/Test** : Indique le répertoire distant à synchroniser via SSH.
- **ignore = Name {.*}** : Ignore les fichiers cachés.

Assurez-vous de créer et configurer ce fichier sur les deux serveurs web, en adaptant les chemins et les identifiants utilisateur si nécessaire.

Lancer la synchronisation

Pour lancer la synchronisation, exécutez la commande suivante :

```
unison website.prf
```