

- **Application DokuWiki installée à partir de l'archive tar.gz au moyen d'un script bash (inst-doku) - i2-c1**
- Nous avons récupérés les données de notre DokuWiki qui était hébergé sur notre ancien serveur AP23.
- Nous avons recherché où il était hébergé sur le serveur : **cd /var/www/html/doku**
- Nous sommes alors déplacés dans le dossier juste avant « **doku** » : **cd ..**
- Nous avons compressé le dossier doku pour le télécharger sur notre machine physique et le renvoyé vers notre nouveau serveur : **tar -cvzf doku.tar.tgz**
- Nous avons tapés la commande **python3 -m http.server 9000**
- Cette commande nous permet d'accéder à la page web de notre serveur et de télécharger les fichiers
- Il n'y avait plus qu'à aller sur un navigateur et taper dans la barre de recherche <http://ap23/var/www/html:9000>
- On a téléchargé sur notre machine physique les fichiers qui nous intéressent (doku.tar.tgz)
- On a renvoyé le fichier doku.tar.tgz sur notre nouveau serveur :  
**scp /clement.masson/home/Téléchargements/doku.tar.tgz ap23:/root**
- Il n'y avait plus qu'à décompresser le fichier : **tar -xvzf doku.tar.tgz**
- Après que nous l'ayons décompressé nous l'avons copié dans /var/www/html/doku (en le créant au préalable).
- Nous avons changé le propriétaire et le groupe propriétaire de tous les fichiers et répertoires contenus dans le répertoire courant (.) en "root" avec : **chown -R root:root**.
- On s'est déplacé dans le répertoire « doku » : **chown -R www-data:www-data data lib conf**  
Cette commande change le propriétaire et le groupe des répertoires "data", "lib" et "conf" en "www-data".

**Voici tout de même un script qui permet d'installer et configurer automatiquement un DokuWiki sur une Debian :**

```
#!/bin/bash

adresse() {
    ip_address=$(ip r | grep -v default | cut -d ' ' -f9)
    echo "$ip_address"
}

# Téléchargement de DokuWiki
wget http://depl.sio.lan/store/dokuwiki-stable.tgz

# Extraction de l'archive
tar xvfz dokuwiki-stable.tgz

# Création du répertoire de destination
mkdir /var/www/html/doku

# Copie des fichiers vers le répertoire de destination
cp -a dokuwiki-2023-04-04/* /var/www/html/doku

# Changement des propriétaires des fichiers
cd /var/www/html
```

```
chown -R root:root .
cd doku
chown -R www-data:www-data data lib conf

# Configuration du proxy
export http_proxy=http://10.121.38.1:8080

# Mise à jour du système
apt update

# Installation d'Apache et PHP
apt install -y apache2 php php-gd php-xml

# Redémarrage d'Apache
systemctl restart apache2

# Message de fin d'installation avec l'adresse du serveur
echo "Installation de DokuWiki terminée. Connectez-vous avec un navigateur à l'adresse http://$(adresse)/doku"
```

**Les étapes ci-dessous n'ont pas été nécessaire puisque nous avons récupérés notre DokuWiki qui était hébergé sur notre ancien serveur. Par conséquent, aucune autre tâche est à faire pour concernant la configuration du DokuWiki.**

- paramétrage en français, accès en écriture réglementé - **i2-c2**
- documentation structurée en pages - **i2-c3**
- documentation d'installation de l'application
- **Création automatique par script des comptes utilisateurs pour le DokuWiki**

```
#!/bin/bash

# Définition des valeurs par défaut
defaultpassword="Azerty1+"
group="admin"

# Demande de confirmation à l'utilisateur
read -p "Êtes-vous sûr de vouloir créer un utilisateur dans DokuWiki ? [y/n]: " valide

# Vérification de la réponse de l'utilisateur
if [ "$valide" == "y" ]; then
    # Génération du hachage du mot de passe pour l'utilisateur "dorian"
    hash=$(htpasswd -bnBC 10 dorian "$defaultpassword" | tr -d '\n')
    hashfin="$hash:dorian:dorian@ap23.fr:$group,user"
    echo "$hashfin" >> /var/www/html/doku/conf/users.auth.php

    # Génération du hachage du mot de passe pour l'utilisateur "clement"
    hash=$(htpasswd -bnBC 10 clement "$defaultpassword" | tr -d '\n')
    hashfin="$hash:clement:clement@ap23.fr:$group,user"
    echo "$hashfin" >> /var/www/html/doku/conf/users.auth.php

    # Génération du hachage du mot de passe pour l'utilisateur "cerena"
    hash=$(htpasswd -bnBC 10 cerena "$defaultpassword" | tr -d '\n')
    hashfin="$hash:cerena:cerena@ap23.fr:$group,user"
    echo "$hashfin" >> /var/www/html/doku/conf/users.auth.php
```

```
    echo "Le groupe ap23 a créé des comptes avec le mot de passe Azerty1+."  
else  
    echo "Ajout d'un compte utilisateur annulé."  
fi
```