PROCÉDURE D'ADMINISTRATION SYSTÈME

Exportation des organisateurs Jitsi Meet (Docker) via DokuWiki

Environnement : Ubuntu 24.04 LTS • Docker • Jitsi Meet (Prosody) • Apache/Nginx & PHP • DokuWiki

Système cible	Ubuntu 24.04 LTS	**Services**	Docker / Jitsi / DokuWiki
Compte web	www-data	**Accès requis**	Root / Sudoer (installation)

1. Objectif et Architecture de la solution

Cette procédure permet de mettre à disposition des utilisateurs de DokuWiki (ne disposant d'aucun droit d'administration sur le serveur Ubuntu ou sur Docker) un lien de téléchargement direct fournissant la liste à jour des comptes autorisés à créer et organiser des réunions sur l'instance Jitsi Meet.

Pour garantir la sécurité du serveur sans exposer Docker ni les droits administrateurs, la solution repose sur trois composants isolés :

- **1. Le script Bash (/usr/local/bin/jitsi-list-users.sh) :** Script système exécuté en tant que root qui lit la base des utilisateurs Prosody (soit directement dans le volume persistant, soit via le conteneur Docker).
- **2. La règle sudo ciblée (/etc/sudoers.d/jitsi-users) :** Délégation de privilèges strictement limitée à l'exécution de ce seul script par l'utilisateur du serveur web (www-data) sans mot de passe.
- **3. Le relais PHP (/var/www/html/jitsi-users.php) :** Point d'entrée web appelé depuis DokuWiki qui déclenche le script et force le téléchargement d'un fichier texte horodaté.

2. Étape 1 : Création du script Bash de récupération

Connectez-vous en SSH sur votre serveur Ubuntu 24.04 avec un compte disposant des droits sudo.

2.1 Création du fichier script

Ouvrez l'éditeur de texte pour créer le script dans /usr/local/bin/ :

```
sudo nano /usr/local/bin/jitsi-list-users.sh
```

Copiez et collez l'intégralité du code suivant dans le fichier :

```
#!/bin/bash

# Chemin vers le dossier de stockage persistant de Prosody (docker-jitsi-meet)
CONFIG_DIR="/opt/jitsi-meet-cfg/storage/prosody/data"

echo "=== LISTE DES ORGANISATEURS DE RÉUNIONS JITSI ==="
echo "Généré le : $(date '+%d/%m/%Y à %H:%M:%S')"
```

```
echo "------------------------------------------------"
echo ""

FOUND=0

if [ -d "$CONFIG_DIR" ]; then
    # Parcourir les domaines enregistrés
    for domain_path in "$CONFIG_DIR"/*/; do
        if [ -d "${domain_path}accounts" ]; then
            domain_name=$(basename "$domain_path")
            echo "Domaine : $domain_name"
            echo "--------------------------------"
            for user_file in "${domain_path}accounts"/*.dat; do
                if [ -f "$user_file" ]; then
                    username=$(basename "$user_file" .dat)
                    echo "  - $username"
                    FOUND=$((FOUND + 1))
                fi
            done
            echo ""
        fi
    done
fi

# Fallback : si le dossier n'est pas accessible directement, tentative via Docker
if [ $FOUND -eq 0 ]; then
    CONTAINER=$(docker ps --filter "name=prosody" --format "{{.Names}}" | head -n
1)
    if [ -n "$CONTAINER" ]; then
        docker exec "$CONTAINER" sh -c '
            for d in /config/data/*/; do
                if [ -d "${d}accounts" ]; then
                    echo "Domaine : $(basename "$d")"
                    for f in "${d}accounts"/*.dat; do
                        [ -f "$f" ] && echo "  - $(basename "$f" .dat)"
                    done
                fi
            done
        '
    else
        echo "Erreur : Impossible de récupérer la liste des utilisateurs Jitsi."
    fi
fi
```

Adaptation du chemin de configuration

Si votre répertoire de configuration Jitsi Docker n'est pas situé dans /opt/jitsi-meet-cfg (par exemple ~/.jitsi-meet-cfg), modifiez la variable CONFIG_DIR en début de script. En cas de doute, le mécanisme de repli (Fallback) interrogera directement le conteneur Prosody en cours d'exécution.

2.2 Attribution des droits et test manuel

Sécurisez le script afin que seul root puisse le modifier, tout en le rendant exécutable :

```
sudo chown root:root /usr/local/bin/jitsi-list-users.sh
sudo chmod 755 /usr/local/bin/jitsi-list-users.sh
```

Testez immédiatement le fonctionnement du script en ligne de commande :

```
sudo /usr/local/bin/jitsi-list-users.sh
```

3. Étape 2 : Configuration des permissions Sudoers

Le serveur web (exécuté sous l'identité www-data) doit pouvoir lancer uniquement ce script sans demande de mot de passe.

1. Créez un fichier de configuration dédié dans /etc/sudoers.d/ à l'aide de visudo (qui vérifie la syntaxe avant sauvegarde) :

```
sudo visudo -f /etc/sudoers.d/jitsi-users
```

2. Ajoutez la directive suivante (adaptez www-data si votre serveur web utilise un autre compte système) :

```
www-data ALL=(root) NOPASSWD: /usr/local/bin/jitsi-list-users.sh
```

3. Enregistrez, quittez l'éditeur, puis appliquez les permissions strictes exigées par sudo :

```
sudo chmod 0440 /etc/sudoers.d/jitsi-users
```

4. Vérifiez que l'utilisateur www-data peut bien exécuter le script sans mot de passe :

```
sudo -u www-data sudo /usr/local/bin/jitsi-list-users.sh
```

4. Étape 3 : Création du point de terminaison PHP

Créez une page PHP légère dans l'arborescence de votre serveur web (par exemple /var/www/html/jitsi-users.php ou dans un sous-répertoire dédié). Ce script exécute la commande système et renvoie les en-têtes HTTP déclenchant le téléchargement automatique du fichier.

1. Créez le fichier PHP :

```
sudo nano /var/www/html/jitsi-users.php
```

2. Insérez le code PHP suivant :

```
<?php
// Nom du fichier généré lors du téléchargement
$filename = "organisateurs-jitsi-" . date('Y-m-d') . ".txt";

// Forcer le téléchargement du fichier par le navigateur
header('Content-Type: text/plain; charset=utf-8');
header('Content-Disposition: attachment; filename="' . $filename . '"');

// Exécution sécurisée du script Bash via sudo
$output = shell_exec('sudo /usr/local/bin/jitsi-list-users.sh 2>&1');

echo $output;
exit;
```

3. Vérifiez les droits de lecture du fichier PHP pour le serveur web :

```
sudo chown www-data:www-data /var/www/html/jitsi-users.php
sudo chmod 644 /var/www/html/jitsi-users.php
```

> **Note de sécurité (Contrôle d'accès)**
>
> Si votre DokuWiki est restreint par authentification et que vous souhaitez éviter que l'URL jitsi-users.php soit accessible publiquement sans connexion, placez ce fichier dans un dossier protégé par votre serveur web (ex. authentification HTTP Basic ou restriction par adresse IP interne).

5. Étape 4 : Intégration dans DokuWiki

Éditez la page DokuWiki souhaitée et insérez le bloc de syntaxe wiki ci-dessous en remplaçant votre-serveur.com par le nom de domaine ou l'adresse IP de votre serveur :

```
===== Gestion des comptes Jitsi =====

Vous pouvez télécharger à tout moment la liste actualisée des utilisateurs
disposant d'un compte pour organiser des réunions :

  * [[https://cf2m.microtel-clubs.org/jitsi-users.php | Télécharger la liste des
organisateurs Jitsi (.txt)]]
```

6. Validation et dépannage rapide

En cas d'anomalie lors du clic sur le lien dans DokuWiki, vérifiez les points suivants :

Symptôme observé	Vérification / Résolution
Fichier téléchargé vide ou erreur « sudo: a	Vérifiez la syntaxe de /etc/sudoers.d/jitsi-users et

password is required »	assurez-vous que l'utilisateur du serveur web (ps aux | grep -E 'apache|nginx|php') correspond bien à www-data.
Message « Erreur : Impossible de récupérer la liste des utilisateurs Jitsi »	Vérifiez le chemin CONFIG_DIR dans le script Bash ou assurez-vous que le conteneur prosody est bien démarré (docker ps).
Le code PHP s'affiche en clair au lieu de télécharger le fichier	Vérifiez que le module PHP est bien activé et traité par votre serveur web (Apache libapache2-mod-php ou Nginx + php-fpm).