

Nouvelle page

Installation de BookStack sur Debian 13 (sans interface graphique)

Stack : **Apache2 + PHP 8.4 + MariaDB + Composer**, installation depuis le dépôt Git officiel (branche `release`).

“ Commandes à lancer en **root** (`su -`) ou avec `sudo`. Remplacer `wiki.example.com` par le domaine (ou l'IP du serveur) et `MotDePasseSolide` par un vrai mot de passe.

1. Mise à jour du système

```
apt update && apt full-upgrade -y
apt install -y curl git unzip ca-certificates
```

2. Installer Apache, PHP, MariaDB et Composer

```
apt install -y apache2 mariadb-server \
php php-cli libapache2-mod-php \
php-mysql php-curl php-mbstring php-xml php-zip php-gd php-ldap php-intl \
composer
```

Vérification :

```
php -v
apache2 -v
mariadb --version
composer --version
```

3. Sécuriser MariaDB

```
mariadb-secure-installation
```

4. Créer la base de données

```
mariadb
```

Dans la console MariaDB :

```
CREATE DATABASE bookstack CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_unicode_ci;
CREATE USER 'bookstack'@'localhost' IDENTIFIED BY 'MotDePasseSolide';
GRANT ALL PRIVILEGES ON bookstack.* TO 'bookstack'@'localhost';
FLUSH PRIVILEGES;
EXIT;
```

5. Télécharger BookStack

```
cd /var/www
git clone https://github.com/BookStackApp/BookStack.git --branch release --single-branch
bookstack
cd /var/www/bookstack
```

6. Installer les dépendances PHP

```
COMPOSER_ALLOW_SUPERUSER=1 composer install --no-dev
```

7. Configurer le fichier .env

```
cp .env.example .env
nano .env
```

Modifier ces lignes (`APP_URL` sans `/` à la fin) :

```
APP_URL=http://wiki.example.com

DB_HOST=localhost
DB_PORT=3306
DB_DATABASE=bookstack
DB_USERNAME=bookstack
DB_PASSWORD=MotDePasseSolide
```

Générer la clé et créer les tables :

```
php artisan key:generate --force
php artisan migrate --force
```

8. Droits sur les fichiers

```
chown -R www-data:www-data /var/www/bookstack
chmod -R 755 /var/www/bookstack/bootstrap/cache /var/www/bookstack/storage
/var/www/bookstack/public/uploads
chmod 640 /var/www/bookstack/.env
```

9. Configurer Apache

```
a2enmod rewrite
nano /etc/apache2/sites-available/bookstack.conf
```

Contenu du fichier :

```
<VirtualHost *:80>
    ServerName wiki.example.com
    ServerAdmin admin@example.com
    DocumentRoot /var/www/bookstack/public

    <Directory /var/www/bookstack/public>
```

```
Options -Indexes +FollowSymLinks
```

```
AllowOverride None
```

```
Require all granted
```

```
<IfModule mod_rewrite.c>
```

```
    <IfModule mod_negotiation.c>
```

```
        Options -MultiViews -Indexes
```

```
    </IfModule>
```

```
RewriteEngine On
```

```
RewriteCond %{HTTP:Authorization} .
```

```
RewriteRule .* - [E=HTTP_AUTHORIZATION:%{HTTP:Authorization}]
```

```
RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-d
```

```
RewriteCond %{REQUEST_URI} (.+)/$
```

```
RewriteRule ^ %1 [L,R=301]
```

```
RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-d
```

```
RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f
```

```
RewriteRule ^ index.php [L]
```

```
</IfModule>
```

```
</Directory>
```

```
ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/bookstack_error.log
```

```
CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/bookstack_access.log combined
```

```
</VirtualHost>
```

Activer le site :

```
a2ensite bookstack.conf
```

```
a2dissite 000-default.conf
```

```
apache2ctl configtest
```

```
systemctl reload apache2
```

10. Premier accès

Ouvrir `http://wiki.example.com` (ou `http://IP_DU_SERVEUR`).

- Email : `admin@admin.com`

- Mot de passe : `password`

À **changer immédiatement** dans *Profil > Modifier le profil*.

11. HTTPS avec Let's Encrypt (recommandé)

```
apt install -y certbot python3-certbot-apache
certbot --apache -d wiki.example.com
```

Passer ensuite `APP_URL` en `https://wiki.example.com` dans le `.env` :

```
nano /var/www/bookstack/.env
cd /var/www/bookstack
php artisan config:clear
systemctl reload apache2
```

12. Pare-feu (facultatif)

```
apt install -y ufw
ufw allow OpenSSH
ufw allow "WWW Full"
ufw enable
```

13. Mise à jour de BookStack

Faire une sauvegarde avant (section 14).

```
cd /var/www/bookstack
git pull origin release
COMPOSER_ALLOW_SUPERUSER=1 composer install --no-dev
php artisan migrate --force
php artisan cache:clear
php artisan config:clear
php artisan view:clear
```

```
chown -R www-data:www-data /var/www/bookstack
```

14. Sauvegarde et restauration

Sauvegarde :

```
mkdir -p /root/backups
mariadb-dump bookstack > /root/backups/bookstack-db-$(date +%F).sql
tar czf /root/backups/bookstack-files-$(date +%F).tar.gz -C /var/www/bookstack .env
public/uploads storage/uploads
```

Restauration :

```
mariadb bookstack < /root/backups/bookstack-db-AAAA-MM-JJ.sql
tar xzf /root/backups/bookstack-files-AAAA-MM-JJ.tar.gz -C /var/www/bookstack
chown -R www-data:www-data /var/www/bookstack
```

15. Dépannage

Logs à consulter en cas d'erreur 500 ou de page blanche :

```
tail -f /var/log/apache2/bookstack_error.log
tail -f /var/www/bookstack/storage/logs/laravel.log
```

Problème	Solution
404 partout sauf l'accueil	<code>a2enmod rewrite && systemctl reload apache2</code>
Erreur de connexion à la base	Vérifier les lignes <code>DB_*</code> du <code>.env</code> , puis <code>php artisan config:clear</code>
Upload d'images impossible	Refaire l'étape 8 (droits)
Liens en http alors que le site est en HTTPS	Corriger <code>APP_URL</code> dans le <code>.env</code>

Chemins importants

Élément	Chemin
Application	<code>/var/www/bookstack</code>
Configuration	<code>/var/www/bookstack/.env</code>

Élément	Chemin
Vhost Apache	/etc/apache2/sites-available/bookstack.conf
Logs Apache	/var/log/apache2/bookstack_*.log
Logs applicatifs	/var/www/bookstack/storage/logs/laravel.log
Fichiers uploadés	/var/www/bookstack/public/uploads et storage/uploads

Revision #1
Created 2026-09-29 13:34:55 UTC by Admin
Updated 2026-09-29 13:35:32 UTC by Admin