

SAINT PAUL-BOURDON BLANC

DOCUMENTATION TECHNIQUE



KANBOARD

DÉCEMBRE 2024
RÉDIGÉ PAR MATHIS BOUCHET
RÉVISÉ PAR TOM COELHO

KB

TABLE DES MATIÈRES

1. Étape : Création profil sur le site 4

 A. Paramétrage : 4

 B. Création Groupe : 6

 C.Création ressource : 7

Validation 12

ÉTAPE 1 : MISE À JOUR DE VOTRE SYSTÈME

A. MISE À JOUR

Mise à jour du système : Avant de commencer l'installation, il est important de mettre à jour les paquets du serveur pour s'assurer que vous disposez des dernières versions stables.

```
apt update && apt upgrade -y
```

ÉTAPE 2 : INSTALLATION DES DÉPENDANCES

B. INSTALLER LES DÉPENDANCES :

Installez les paquets nécessaires, notamment Apache2, MariaDB et PHP avec les modules requis.

```
apt install apache2 mariadb-server php php-cli php-mysql php-gd php-mbstring php-xml php-curl  
unzip -y
```

C. VÉRIFICATION APACHE2 :

```
systemctl status apache2
```

D. VÉRIFICATION MARIADB :

```
systemctl status mariadb
```

ÉTAPE 3 : CONFIGURATION DE MARIADB

A. SÉCURISATION DE MARIADB :

Exécutez le script de sécurisation de MariaDB pour configurer le mot de passe root et d'autres options de sécurité.

```
mysql_secure_installation
```

B. CRÉATION DE LA BASE DE DONNÉES ET DE L'UTILISATEUR POUR KANBOARD :

Connectez-vous à MariaDB avec l'utilisateur root.

```
sudo mysql -u root -p
```

Créez la base de données, l'utilisateur et attribuez les privilèges nécessaires.

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

ÉTAPE 4 : INSTALLATION DE KANBOARD

A. TÉLÉCHARGEZ KANBOARD :

```
cd /var/www/html  
sudo wget https://github.com/kanboard/kanboard/archive/refs/tags/v1.2.43.zip  
sudo unzip kanboard-1.2.43.zip  
sudo rm kanboard-1.2.43.zip  
sudo mv kanboard-1.2.43 kanboard
```

Lien vers le releases de kanboard : <https://github.com/kanboard/kanboard/releases>

B. DONNER LES BONNES PERMISSIONS

Assurez-vous que le serveur web peut accéder aux fichiers.

```
sudo chown -R www-data:www-data /var/www/html/kanboard
sudo chmod -R 755 /var/www/html/kanboard
```

ÉTAPE 5 : CONFIGURATION D'APACHE2

A. CRÉATION D'UN FICHIER DE CONFIGURATION POUR APACHE :

Créez un fichier de configuration pour Kanboard.

```
sudo nano /etc/apache2/sites-available/kanboard.conf
```

Ajoutez le contenu suivant (en remplaçant `votre_domaine.com` par votre domaine ou adresse IP si nécessaire) :

```
<VirtualHost *:80>
    ServerAdmin webmaster@votre_domaine.com
    DocumentRoot /var/www/html/kanboard
    ServerName votre_domaine.com

    <Directory /var/www/html/kanboard>
        Options Indexes FollowSymLinks
        AllowOverride All
        Require all granted
    </Directory>

    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined
</VirtualHost>
```

B. ACTIVER LE SITE ET LES MODULES APACHE

```
sudo a2ensite kanboard.conf
sudo a2enmod rewrite
sudo systemctl restart apache2
```

ÉTAPE 6 : CONFIGURATION DE KANBOARD SRV

A. CONFIGURATION DU FICHIER DE BASE DE DONNÉES :

Ouvrez le fichier de configuration de Kanboard pour spécifier les paramètres de la base de données.

```
sudo nano /var/www/html/kanboard/config.php
```

Ajoutez les informations de connexion à la base de données :

```
<?php
define('DB_DRIVER', 'mysql');
define('DB_USERNAME', 'kanboard_user');
define('DB_PASSWORD', 'votre_mot_de_passe');
define('DB_HOST', 'localhost');
define('DB_NAME', 'kanboard');
?>
```

B. TERMINER LA CONFIGURATION :

Après avoir configuré la base de données, ouvrez votre navigateur et accédez à l'URL de votre serveur, par exemple : http://votre_domaine.com ou http://votre_ip. (Username : admin / Password : admin)



Username

Password

☒ Remember Me

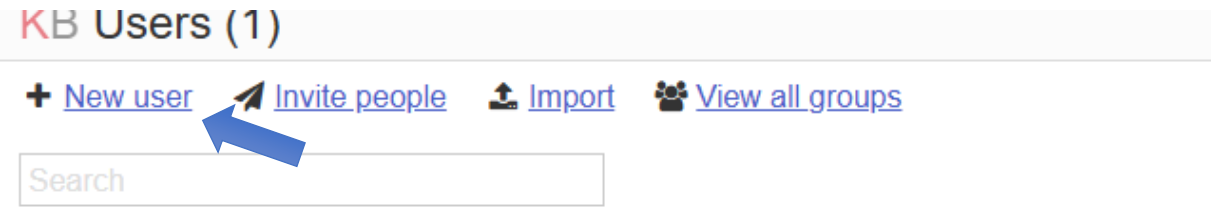
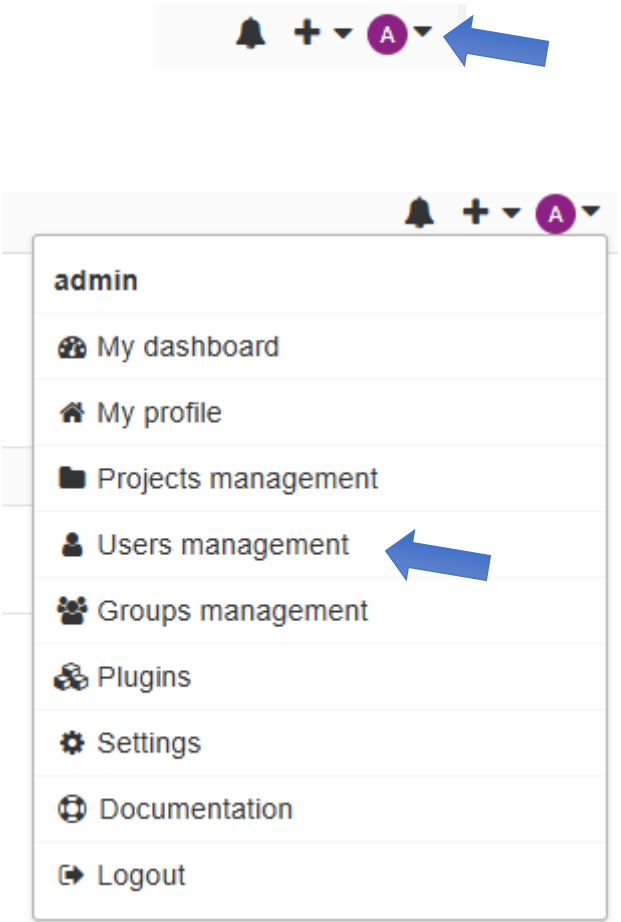
[Sign in](#)

[Forgot password?](#)

ÉTAPE 7 : CONFIGURATION DE KANBOARD

A. AJOUTER DES UTILISATEURS

Pour pouvoir ajouter des utilisateurs suivez les instructions suivantes :



New User

Profile

Username

Name

Email

Authentication

☐ Remote user
If checked, this user will use a third-party system for authentication.

Password

The password is necessary only for local users.

Confirmation

Security

Role

User

☐ Disallow login form

Preferences

Timezone

Application default

Language

Application default

Filter

☐ Enable email notifications

Projects

Add this person to this project

None

Save or [cancel](#)

[All users](#) [New user](#) [Import](#) [View all groups](#)

Information

- Summary
- User dashboard
- Time tracking
- Last logins
- Persistent connections
- Password reset history

Actions

- Edit profile
- Avatar
- Public access
- Notifications
- External accounts
- Integrations
- API
- Edit Authentication

Summary

- Login: **Tom**
- Full Name: **C**
- Email: **tocoelho@stpbb.org**
- Status: **Active**

Security

- Role: **Administrator**
- Group membership(s):
- Account type: **Remote**
- Two factor authentication disabled
- Number of failed login: **0**

Preferences

- Theme: **Light theme**
- Timezone: **Europe/Paris**
- Language: **Français**
- Custom Filter:
- Notifications: **Disabled**

ÉTAPE 8 : CONFIGURATION DE LA CONNEXION LDAP

A. CONFIGURATION SUR L'AD :

Sur l'AD, allez créer un compte de lecture :

> System

Users

> NTDS Quotas

> TPM Devices

Invités du domaine

Ordinateurs

Ordinateurs du domaine

Propriétaires créateurs de la stratégie de gro...

Protected Users

Utilisateurs du domaine

Full_VNC

Administrateurs clés Entreprise

Administrateurs de l'entreprise

Administrateurs du schéma

Contrôleurs de domaine d'entreprise en lect...

Administrateur

authantik_bind

Invité

krbtgt

Mathis Bouchet

Read Only

SERVEUR SAUVGARDE

tom coelho

Tom

Groupe de séc...

Groupe de séc...

Groupe de séc...

Groupe de séc...

Groupe de séc...

Groupe de séc...

Groupe de séc...

Groupe de séc...

Groupe de séc...

Groupe de séc...

Utilisateur

Utilisateur

Utilisateur

Utilisateur

Utilisateur

Utilisateur

Utilisateur

Utilisateur

Utilisateur

Tous les invités du doma...

Toutes les stations de tra...

Les membres de ce grou...

Les membres de ce grou...

Tous les utilisateurs du d...

Les membres de ce grou...

Administrateurs désigné...

Administrateurs désigné...

Les membres de ce grou...

Compte d'utilisateur d'a...

Compte d'utilisateur inv...

Compte de service du c...

Admin du Domaine

Mot de passe = Mathis2...

Créez un groupe et ajoutez l'utilisateur dedans :

Propriétés de : Read Only

?

×

Environnement

Sessions

Contrôle à distance

Profil des services Bureau à distance

COM+

Éditeur d'attributs

Général

Adresse

Compte

Profil

Téléphones

Organisation

Certificats publiés

Membre de

Réplication de mot de passe

Appel entrant

Objet

Sécurité

Membre de :

Nom

Dossier Services de domaine Active Directory

DevTeam

IUT-0-4.priv/Users

Utilisateurs du do...

IUT-0-4.priv/Users

Ajouter...

Supprimer

Groupe principal : Utilisateurs du domaine

Définir le groupe principal

Il n'est pas utile de modifier le groupe principal, sauf si vous disposez de clients Macintosh ou d'applications compatibles POSIX.

OK

Annuler

Appliquer

Aide

B. CONFIGURATION SUR LE SERVEUR KANBOARD :

Sur le serveur Kanboard, allez dans le dossier suivant :

```
nano /var/www/html/kanboard/config.php
```

Modifiez les champs suivants :

```
<?php
// Configuration de la base de données
define('DB_DRIVER', 'mysql');
define('DB_USERNAME', 'kanboard_user');
define('DB_PASSWORD', 'Azerty45');
define('DB_HOST', 'localhost');
define('DB_NAME', 'kanboard');

// Activer l'authentification LDAP
define('LDAP_AUTH', true);
define('LDAP_SERVER', 'ldap://10.254.254.252:389');
define('LDAP_PORT', 389);
define('LDAP_SSL_VERIFY', false);
define('LDAP_START_TLS', false);

// Connexion en tant que compte de service pour interroger l'AD
define('LDAP_BIND_TYPE', 'proxy');
define('LDAP_USERNAME', 'readonly_svc@IUT-O-4.priv');
define('LDAP_PASSWORD', 'Azerty452025');

// Base DN et filtre utilisateur mis à jour
define('LDAP_USER_BASE_DN', 'OU=ComptesServices,DC=IUT-O-4,DC=priv');
define('LDAP_USER_FILTER',
'(&(objectClass=user)(sAMAccountName=%s)(memberOf=CN=Services,OU=Groups,DC=IUT-O-4,DC=priv))');

// Attributs utilisateurs
define('LDAP_USER_ATTRIBUTE_USERNAME', 'sAMAccountName');
define('LDAP_USER_ATTRIBUTE_FULLNAME', 'cn');
define('LDAP_USER_ATTRIBUTE_EMAIL', 'mail');
define('LDAP_USER_ATTRIBUTE_GROUPS', 'memberOf');

// Création automatique des utilisateurs dans Kanboard
define('LDAP_USER_CREATION', true);

// Synchronisation des groupes
define('LDAP_GROUP_SYNC', true);

// Définir les rôles admin et manager basés sur les groupes AD
define('LDAP_GROUP_ADMIN_DN', 'CN=Admins,OU=Groups,DC=IUT-O-4,DC=priv');
define('LDAP_GROUP_MANAGER_DN', 'CN=Managers,OU=Groups,DC=IUT-O-4,DC=priv');

?>
```

De plus, pensez à modifier également le fichier suivant et à activer la connexion via LDAP :

```
nano /etc/php/8.2/apache2/php.ini
```

```
; The ldap extension must be before curl if OpenSSL 1.0.2 and OpenLDAP is used  
; otherwise it results in segfault when unloading after using SASL.  
; See https://github.com/php/php-src/issues/8620 for more info.  
extension=ldap
```

Une fois cela fais vous pouvez tenter de vous connecter avec compte AD :

ÉTAPE 8 : INSTALLATION DE PLUGIN

A. AJOUT DE PLUGIN

Pour pouvoir ajouter un plugin sur le site de Kanboard, dans la section **Plugin** :

```
https://kanboard.org/plugins.html
```

Une fois dessus, choisissez le plugin à ajouter. Vous serez redirigé vers GitHub. Prenez la dernière version du plugin que vous souhaitez ajouter :

```
cd /var/www/kanboard/plugins  
wget https://github.com/creecros/Customizer/releases/download/1.14.2/Customizer-1.14.2.zip  
unzip Customizer-1.14.2.zip  
mv Customizer plugins/Customizer  
rm Customizer-1.14.2.zip
```

```
mkdir -p /var/www/html/kanboard/plugins  
chown -R www-data:www-data /var/www/html/kanboard/plugins  
chmod -R 755 /var/www/html/kanboard/plugins
```

```
mv ~/Customizer /var/www/html/kanboard/plugins/  
chown -R www-data:www-data /var/www/html/kanboard/plugins/Customizer  
chmod -R 755 /var/www/html/kanboard/plugins/Customizer
```

```
systemctl restart apache2
```

VALIDATION

EDITÉE PAR :	Tom COELHO, Mathis BOUCHET	
RÉVISÉE PAR :	Tom COELHO, Mathis BOUCHET	
SUIVIE PAR :	Tom COELHO, Mathis BOUCHET	
VALIDÉE PAR :	Tom COELHO, Mathis BOUCHET	
DATE : 15 / 01 / 2025	 Saint Paul Bourdon Blanc	Version : 1