

BEAULIEU Rafael
FALLET Elijah
YAHIA CHERIF Fares
MATHIAS Julien
BIEJ Thomas
INFI2-FI-B



université PARIS-SACLAY

IUT de Vélizy-Rambouillet
CAMPUS DE VÉLIZY-VILLACOUBLAY
CAMPUS DE RAMBOUILLET

SAE3.01

Sommaire

Sommaire.....	2
Installation RPI.....	3
Création des rôles.....	4

Installation RPI

Sur notre raspberry, nous avons installé les différents outils nécessaires pour notre site. Nous avons commencé par installer apache2, php et mysql.

Nous avons ensuite ajouté phpmyadmin et mariadb.

```
sae2025@rpi17:~ $ sudo apt install mariadb-server  
sae2025@rpi17:~ $ sudo apt install phpmyadmin
```

Après cela, nous avons placé notre site dans /var/www/html puis modifié les fichiers de configuration de apache2 de manière à ce qu'ils pointent vers la notre site.

Sur les machines de l'IUT, nous pouvons donc accéder directement à notre site via le raspberry qui l'héberge.



Création des rôles

Pour la création des rôles, nous avons utilisé le script suivant :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS user (
    id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    login VARCHAR(50) NOT NULL UNIQUE,
    password VARCHAR(255) NOT NULL
);

INSERT INTO user (login, password) VALUES
('tech1', '*tech1*'),
('sysadmin', 'sysadmin'),
('adminweb', 'adminweb');
```

Le résultat est le suivant :

The screenshot shows the phpMyAdmin interface with the following details:

- Serveur:** 127.0.0.1
- Base de données:** rpibd
- Table:** user

The table structure is:

	id	login	password
1	1	tech1	*tech1*
2	2	sysadmin	sysadmin
3	3	adminweb	adminweb

Below the table, there are several operation buttons for each row: Éditer (Edit), Copier (Copy), Supprimer (Delete), and links for Profilage, Éditer en ligne, Expliquer SQL, Crée le code source PHP, and Actualiser.

At the bottom, there are additional buttons for Imprimer (Print), Copier dans le presse-papiers (Copy to clipboard), Exporter (Export), Afficher le graphique (View chart), and Crée une vue (Create view).