

PRA – TP4 – Guide d'utilisation du serveur MySQL de l'ISTIC

1 Introduction

Ce document vous explique comment créer et utiliser un compte personnel et unique sur le serveur `https://mysqln.istic.univ-rennes1.fr/` de l'ISTIC.

2 Contexte réseau : WiFi et VPN

L'accès aux serveurs MySQL de l'ISTIC est particulièrement sécurisé, car souvent attaqué. Pour y accéder, deux possibilités :

- vous connecter sur un PC fixe dans une salle de TP de l'ISTIC ;
- vous connecter au travers du VPN *FortiClient* : voir `https://istic.univ-rennes.fr/services`, en suivant l'option *via un client à installer sur votre machine*, car le portail Web vous permettrait de faire du phpMyAdmin, mais pas du JDBC.

3 Création d'un compte sur `mysqln.istic.univ-rennes1.fr`

- gestion des comptes MySQL de l'ISTIC : `https://mysqln.istic.univ-rennes1.fr`
 - si vous n'avez pas encore créé votre unique base MySQL sur ce serveur, choisissez l'option S'ouvrir une base du menu MySQL (en haut à gauche, sur fond grisé) ; validez votre sésame si demandé, puis entrez le mot de passe de votre choix (il est déconseillé de reprendre celui du sésame, car il apparaîtra en clair dans votre code Java) ;
 - Si tout se passe bien, l'appli vous créera un compte MySQL valable sur ce serveur, identifié ainsi :
 - login du compte MySQL : **user_XXXX** où XXXX représente votre login Sésame ;
 - un mot de passe sans rapport avec celui du Sésame, et qu'il est possible de changer très facilement à l'aide de l'option Changer son mot de passe du menu MySQL ;
 - votre base personnelle de nom **base_XXXX** où XXXX représente votre login Sésame.
- Il est important de noter à ce stade que *vos logins MySQL et Sésame seront différents*, de même que les mots de passe le cas échéant.

4 Utilisation de votre compte MySQL

4.1 Par le Web

- choisissez l'option Gérer sa base avec phpMyAdmin dans le même menu ;

- dans la boîte de dialogue, saisissez votre nom d'utilisateur `user_xxxx` et le mot de passe choisi à l'ouverture (xxxx étant votre login Sésame);

4.2 Par JDBC

Il faut simplement l'importer dans votre classe Java.

```
import java.sql.*;
```

5 Remplissage de la base

Le fichier `base.sql` est disponible sur Teams, à insérer dans votre base MySQL.