

Nouveaux serveurs de TP de bases de données

La nouvelle plateforme de TP BDD a été mise en place le lundi 25 octobre 2021.

Elle remplace les anciens serveurs OSR par leurs équivalents avec des versions plus récentes : Ubuntu 20.04LTS/RedHat 8 et Oracle 19, MySQL 8, PostgreSQL 13

Les nouveaux serveurs sont :

osr-etudiant.app.unistra.fr alias osr-etudiant.unistra.fr : Ubuntu 20.04LTS / Apache 2.4 / PHP 7.4 / phpMyAdmin / client MySQL / phpPgAdmin / client PostgreSQL : psql et pgAdmin

osr-mysql8.app.unistra.fr alias osr-mysql.unistra.fr : Ubuntu 20.04LTS / PostgreSQL 13 (avec extension PostGIS 2.5.5)

osr-postgresql13.app.unistra.fr alias osr-postgresql.unistra.fr : Ubuntu 20.04LTS / PostgreSQL 13 (avec extension PostGIS 2.5.5)

osr-oracle19.app.unistra.fr alias osr-oracle.unistra.fr : RedHat 8 et Oracle 19c

Les bases de donnée MYSQL, PostgreSQL, Oracle ont été exportées lundi après-midi et réimportées sur les nouveaux serveurs. Toutes les données ont été reprises et sont accessibles sur les nouveaux serveurs depuis le réseau Osiris et les postes des salles de ressources.

Les anciens serveurs de bases de données ne sont plus accessibles.

L'application de création des ses bases de données et de réinitialisation de son mot de passe est ouverte sur internet : <https://osr-base.unistra.fr> et il faut s'y connecter avec son login Ernest.

Vous recevez alors le mot de passe choisi par mail, il sera à utiliser avec votre login BDD pour vous connecter aux différentes bases de données (MySQL, PostgreSQL, Oracle).

Le serveur osr-etudiant.unistra.fr est accessible via une connexion ssh et son login Ernest : ssh loginErnest@osr-etudiant.unistra.fr

On y retrouve ses répertoires personnels : /adhome/loginErnest et /web/loginErnest/public_html

Quelques commandes vous permettent d'accéder aux bases de données depuis la connexion sur osr-etudiant :

```
mysql -h osr-mysql8.app.unistra.fr -u <loginBDD> -p <nom_base>
```

```
ou le raccourci MYSQL <loginBDD> <nom_base>
```

```
psql -h osr-postgresql13.app.unistra.fr -U <loginBDD>
```

```
ou le raccourci PSQL <loginBDD>
```

```
sqlplus <loginBDD>
```

```
ou le raccourci (avec sqlwrap) SQLPLUS <loginBDD>
```

```
la variable TWO_TASK comporte la chaine de connexion "osr-oracle19.app.unistra.fr:1521/osr"
```

Les sites web sont accessibles uniquement depuis le réseau Osiris et les salles de ressources

Sites web pour les TP BDD en PHP 7.4 :

<https://osr-etudiant-test.app.unistra.fr/~loginERNEST/programme.php>

