



# Base de données

Thermo\_Green\_v3

GUILET Julien



## Page de service

**Référence :** Vinci Thermo Green

**Plan de classement :** stadium-technic-analyse-conception-thermo-green

**Niveau de confidentialité :** confidential

### Mises à jour

Version	Date	Auteur	Description du changement
1.0.0	01/11/2020	Julien GUILLET	Création Networking Inc.

## Table des matières

Page de service.....	1
Objet du document .....	2
Installation.....	2
I. Téléchargement.....	2
II. Installation .....	2
III. Création de la base de données .....	3

## Objet du document

Lors de cette version de l'application Vinci Thermo Green, une persistance des données est demandée. Pour mener à bien cette demande, la mise en place d'une base de données est requise. Ce document montre comment mettre en place et configurer notre base de données MySQL.

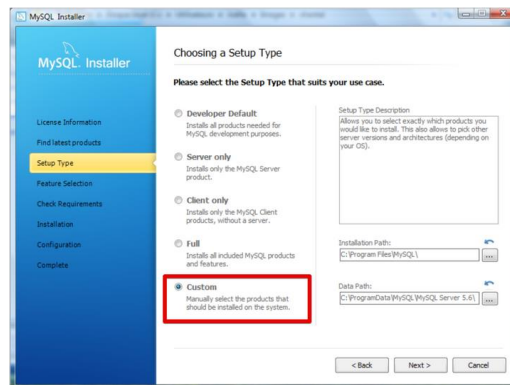
## Installation

### I. Téléchargement

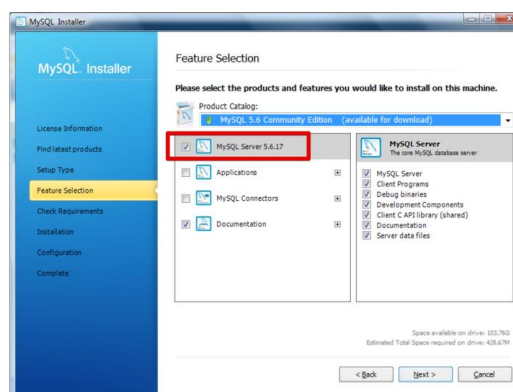
Pour créer cette base de données nous devons, tout à bord, télécharger sur le site MySQL l'exécutable afin de procéder l'installation. Cet exécutable est disponible par ce lien : <https://www.mysql.com/fr/downloads/>.

### II. Installation

Pour l'installation, il faut lancer l'exécutable est sélectionné « Install MySQL products » et acceptez la licence. L'installateur propose plusieurs types d'installations possibles.

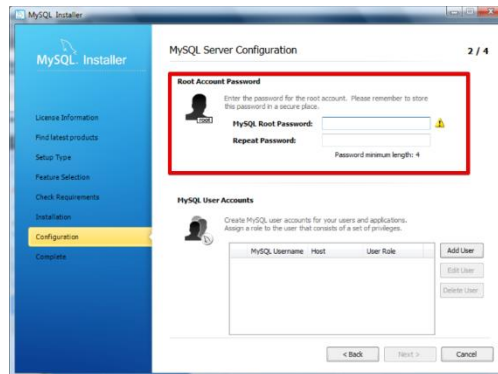


Nous allons choisir l'installation « Custom », puis, à l'écran suivant, désélectionner les applications et les connecteurs.



Lancez l'installation !

Une fois l'installation terminée, vous passez à l'étape de configuration. Laissez les options par défaut. La seconde étape de configuration vous permet de choisir un mot de passe pour l'utilisateur par défaut de MySQL, l'utilisateur "root". Vous pouvez laisser le mot de passe vide, mais c'est déconseillé.



L'installation est maintenant terminée.

### III. Création de la base de données

Maintenant que nous avons installé MySQL nous pouvons créer notre base de données.

Afin de créer notre base de données, nous allons utiliser le script de création de la BDD et de l'utilisateur. Il nous suffit de lancer MySQL Command Line Client et d'inscrire « source [chemin] nomduscript ».

Exemple :

```
MySQL 8.0 Command Line Client
mysql> source D:/BTS 2eme annee/SLAM 4/VinciThermoGreen/VinciTherliGreen Github/VinciThermoGreen/doc/script creation BDD + utilisateur.sql
```

Il existe également un script de création d'un jeu d'essai et de suppression de la base de données.

A présent, la base de données est opérationnelle pour utiliser l'application Vinci Thermo Green.