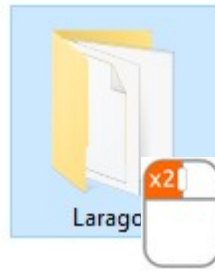
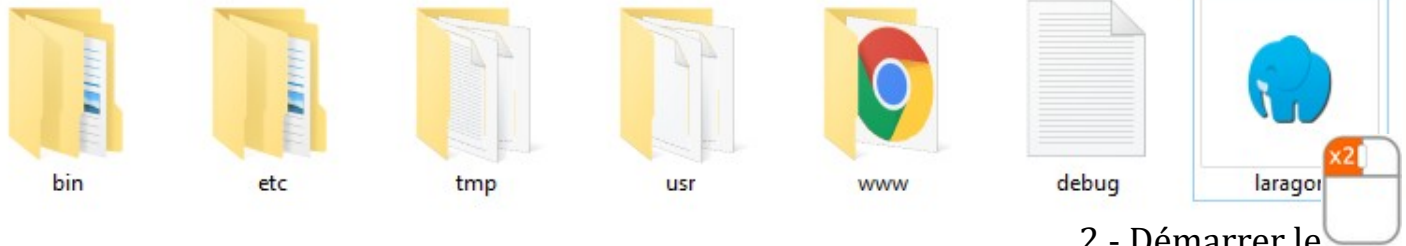
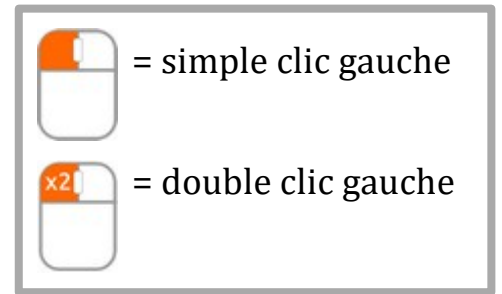


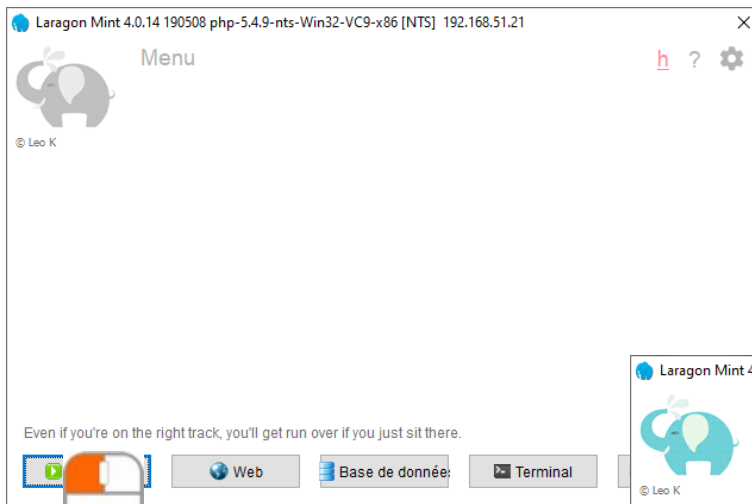
<https://laragon.org/>



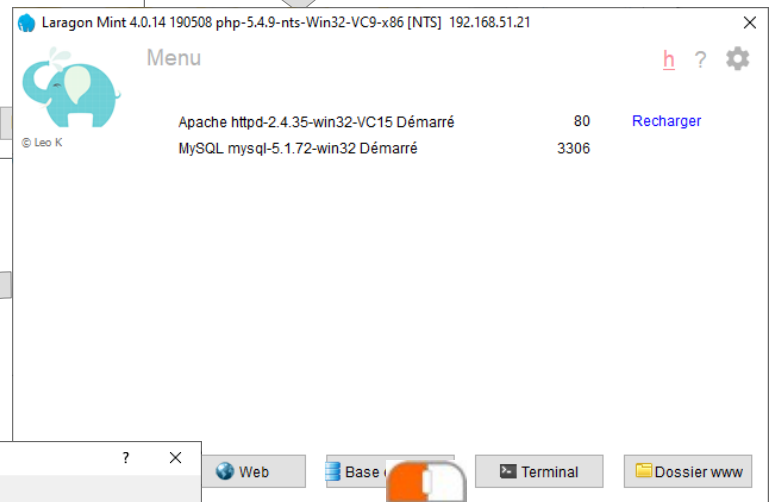
1 - Ouvrir le répertoire (dossier) « Laragon »



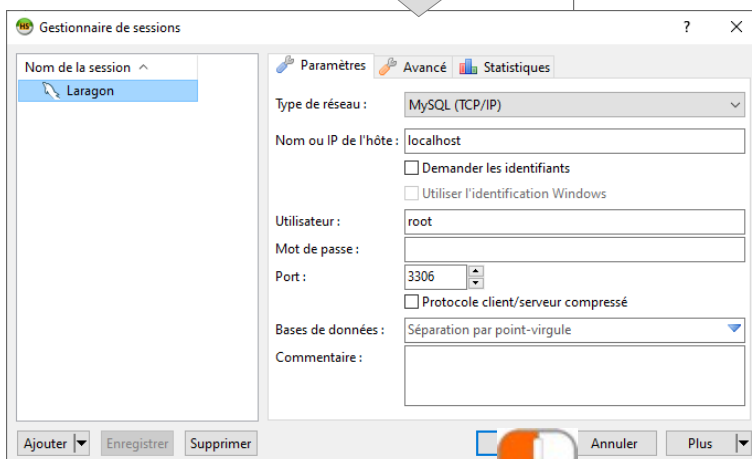
2 - Démarrer le programme (logiciel, application) « Laragon »



3 - Démarrer les serveurs.

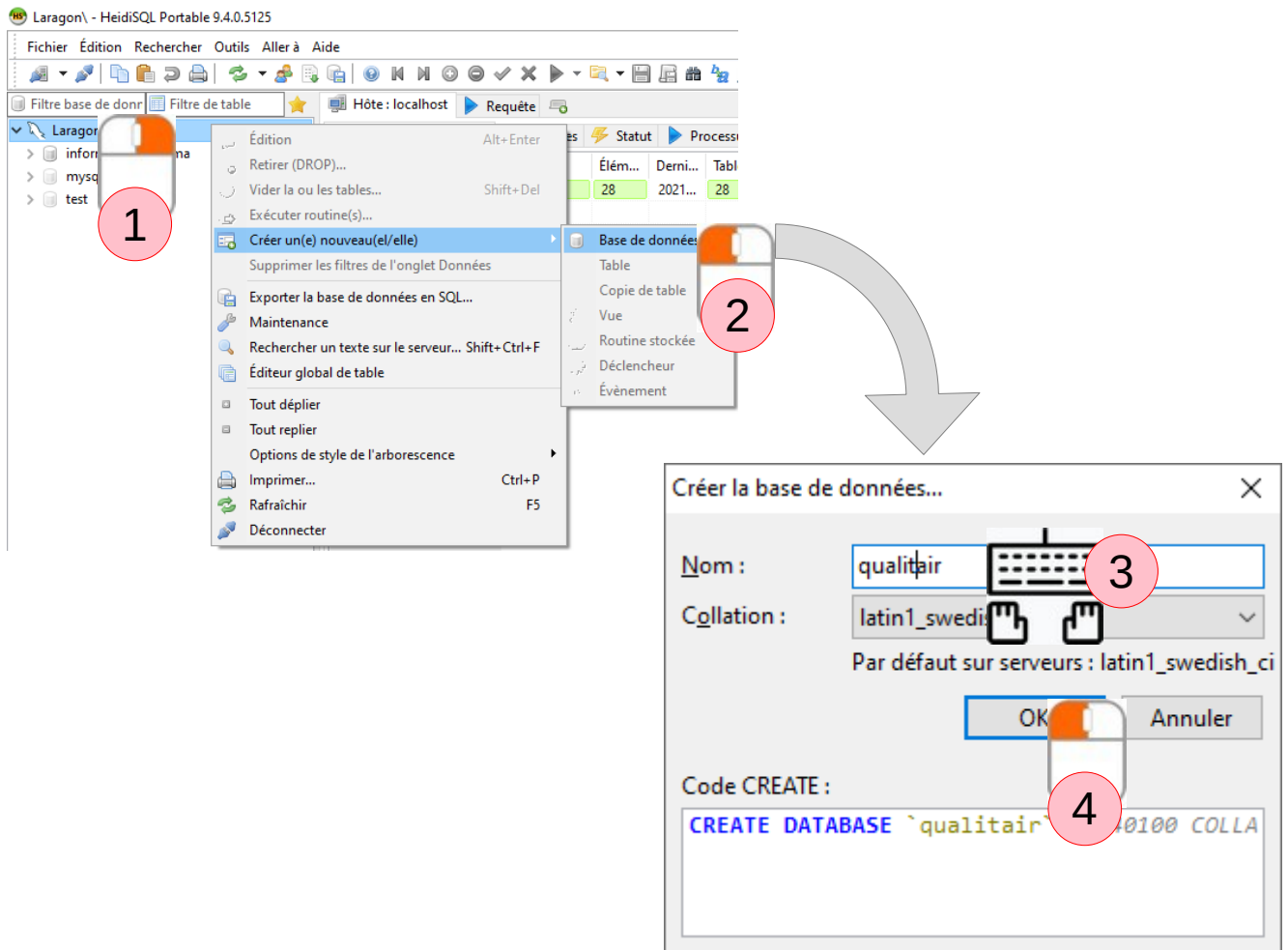


4 - Démarrer le module base de données

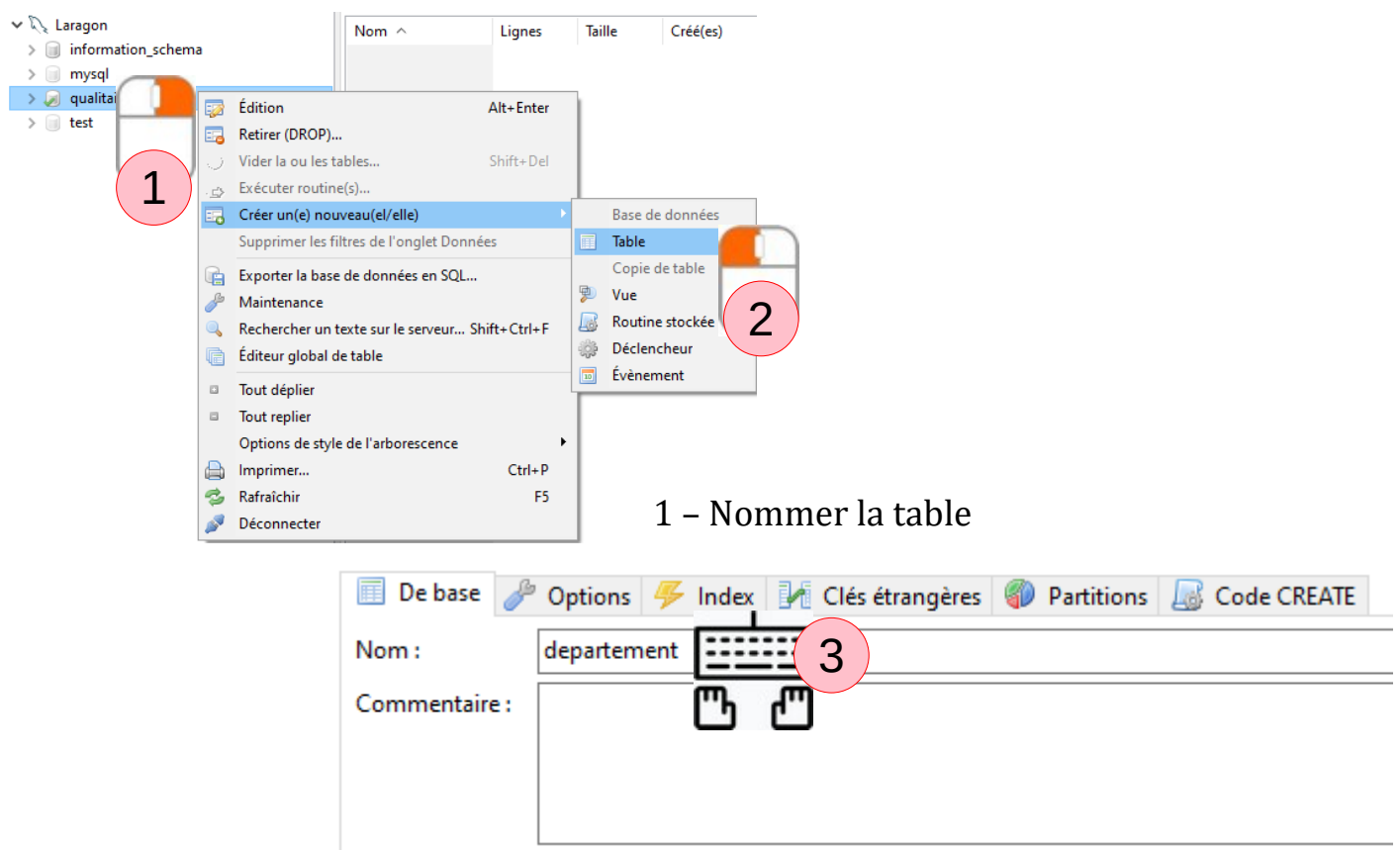


5 - Démarrer le SGBD



## Création d'une nouvelle base de données




## Création d'une nouvelle table (relation) dans une base de données



## Création d'une nouvelle table (relation) dans une base de données

Colonnes :   Haut Bas

#	Nom	Type de données	Taille/Ensem...	Non si...	NULL a...	ZERO...	Par défaut
1	num_dep	TINYINT		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pas de défaut
2	nom_dep	CHAR		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pas de défaut

 2 - Ajouter des attributs

4 5

#	Nom	Type de données	Taille/Ensem...	Non si...	NULL a...	ZERO...	Par défaut
1	num			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pas de défaut
2	nom			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pas de défaut

6



3 - Définir un attribut comme clé primaire (PK)

7

De base Options Index Clés étrangères Partitions Code CREATE

Nom :

Commentaire :

Colonnes :   Haut Bas

#	Nom	Type de données	Taille/Ensem...	Non si...	NULL a...	ZERO
1	num_dep	TINYINT		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	nom_dep	CHAR	50	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Aide Ignorer Enregistrer

8 4 - Valider

## Création d'une clé étrangère (jointure entre deux tables (relations))

1 – Paramétrer le 'moteur' des tables sur 'InnoDB' et sauvegarder les modifications

Options

Incrémentation automatique :  Collation par défaut : latin1\_swedish\_ci

Longueur moyenne de ligne :  Moteur : InnoDB

Nombre de lignes maximum :  Union de tables :

Somme de contrôle pour lignes : ☐

Format de ligne : DEFAULT Méthode INSERT :

2 – Ajouter et définir les valeurs de chaque champ d'une clé étrangère

Clés étrangères

Ajouter

Nom de clé : FK1

Colonnes : num\_insee

Référence table : commune

OK Annuler

### Attention !

Le paramétrage de la clé primaire et celui de la clé étrangère doivent être rigoureusement identiques !

Nom : station

Commentaire :

Colonnes :

#	Nom	Type de données	Taille/Ensem...	Non signé	NULL autorisé	ZERO...	Par défaut
1	code_sta	CHAR	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pas de défaut
2	nom_sta	CHAR	120	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pas de défaut
3	num_insee	SMALLINT	6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pas de défaut

Nom : commune

Commentaire :

Colonnes :

#	Nom	Type de données	Taille/Ensem...	Non signé	NULL autorisé	ZERO...	Par défaut
1	num_insee	SMALLINT	6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pas de défaut
2	nom_com	CHAR	50	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pas de défaut
3	num_dep	TINYINT	5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pas de défaut