


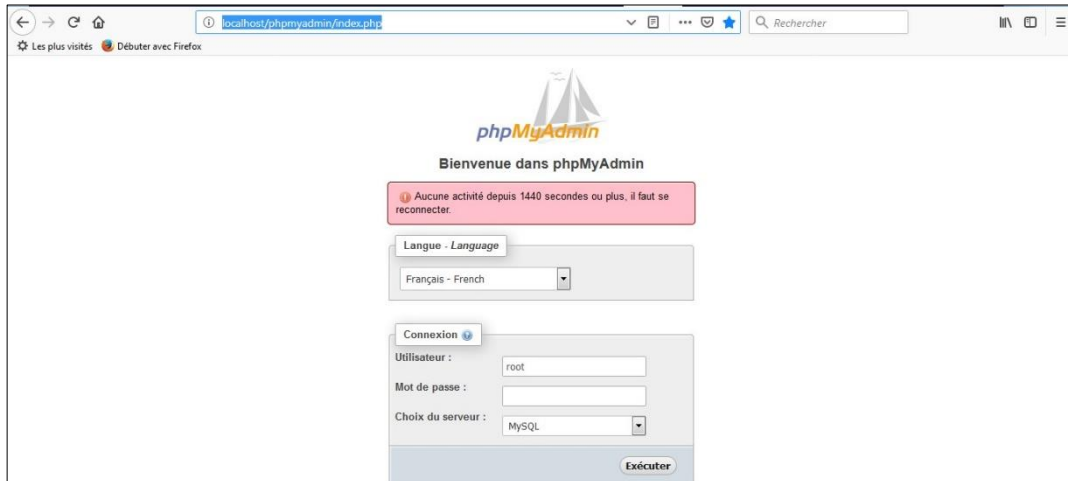
## TP N°2

### Module : Systèmes d'Informations et Bases de Données

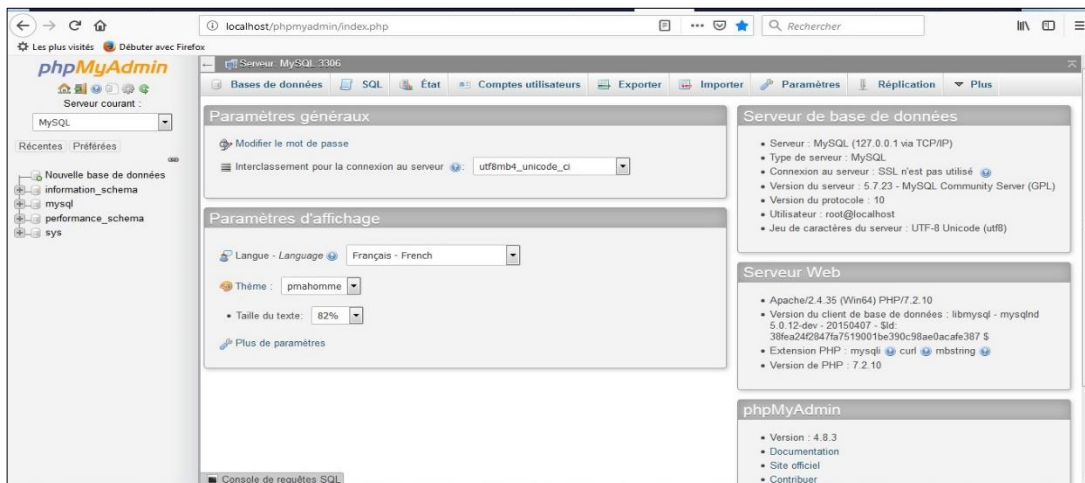
### Administration d'une Base des données MySQL

#### Connection à phpMyadmin

Pour accéder à phpMyAdmin, faites un clic gauche sur l'icône  dans la barre des tâches, puis choisissez phpMyAdmin. L'interface web de phpMyAdmin s'ouvre sur votre navigateur par défaut. <http://localhost/phpmyadmin/index.php>. Vous arriverez alors sur une interface de connexion comme celle-ci :



Indiquez alors le **nom du serveur** sur lequel vous êtes hébergé ainsi que vos **identifiants** et **mot de passe** fournis par celui-ci. Si tout se passe bien vous devriez alors enfin arriver sur **l'interface de gestion** de votre base de données.



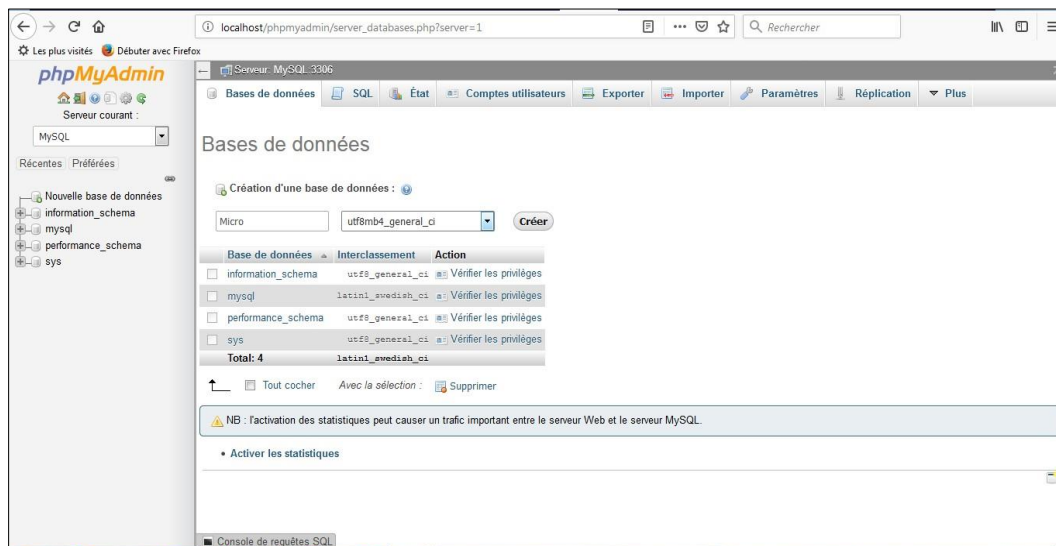
## TP N°2

### Module : Systèmes d'Informations et Bases de Données

#### Création d'une base de données

Arrivés sur votre **interface de gestion** vous allez enfin pouvoir commencer à créer votre base de données et la remplir comme bon vous semble. Pour ce faire cliquez sur **Nouvelle base de données**. Vous arriverez alors sur **l'interface de création**.

Nous allons considérer l'exemple très simplifié d'un magasin de micro-informatique qui voudrait gérer les ventes de ses produits (micros, imprimantes, logiciels ...). Dans le champ sous « créer une base de données », indiquez un nom « **micro** » puis validez sur



« Créer ». Votre base apparaît dans le menu de gauche. Là, vous êtes dans le tableau de bord principal de phpMyAdmin. Pour créer une nouvelle base de données, rien de plus simple : vous cliquez sur l'onglet "Bases de données".

#### Création des tables avec phpMyAdmin

Soit la base des données suivante :

- **CLIENT** (IdCli, Nom, Ville)
- **PRODUIT** (IdPro, IdCat, Désignation, Marque, PrixUht, Qstock)
- **CATEGORIE** (IdCat, Libellé, TauxTva)
- **VENTE** (IdCli, IdPro, Date, Qte)

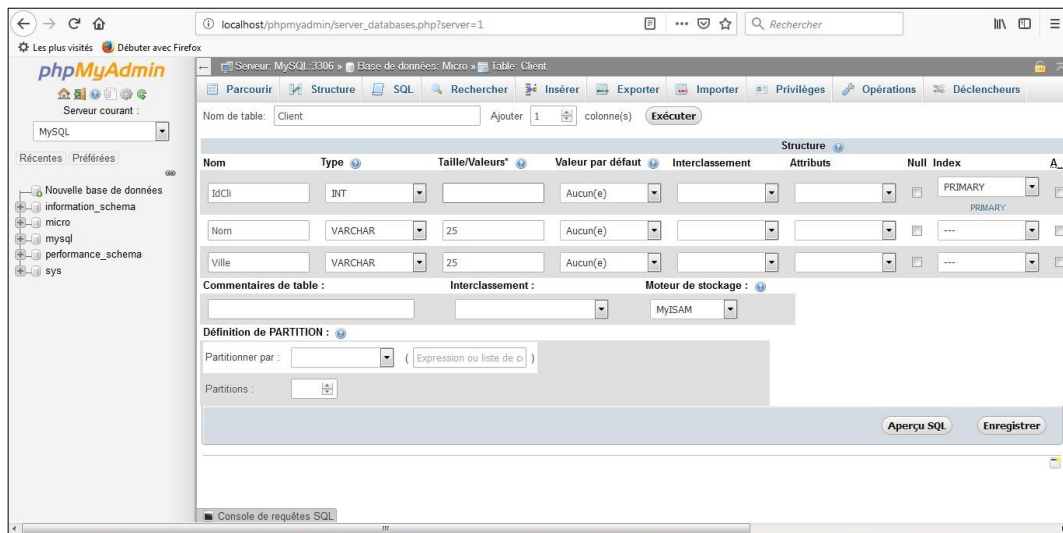
Pour créer une table, il faut d'abord choisir la base de données dans laquelle vous voulez créer cette table. Dans notre cas, choisissez **micro**.

Maintenant, il faut créer une table **CLIENT** en indiquant le nombre de champs qu'elle contient. Vous avez la possibilité par la suite d'ajouter ou de supprimer une colonne (tout est modifiable).

Tapez "**CLIENT**" dans la zone de saisie à droite du nom et le chiffre 3 dans la zone de saisie du nombre de champs. En effet, la table **CLIENT** contiendra trois champs : IdCli (Int), Nom (Varchar 25) et Ville (Varchar 25).

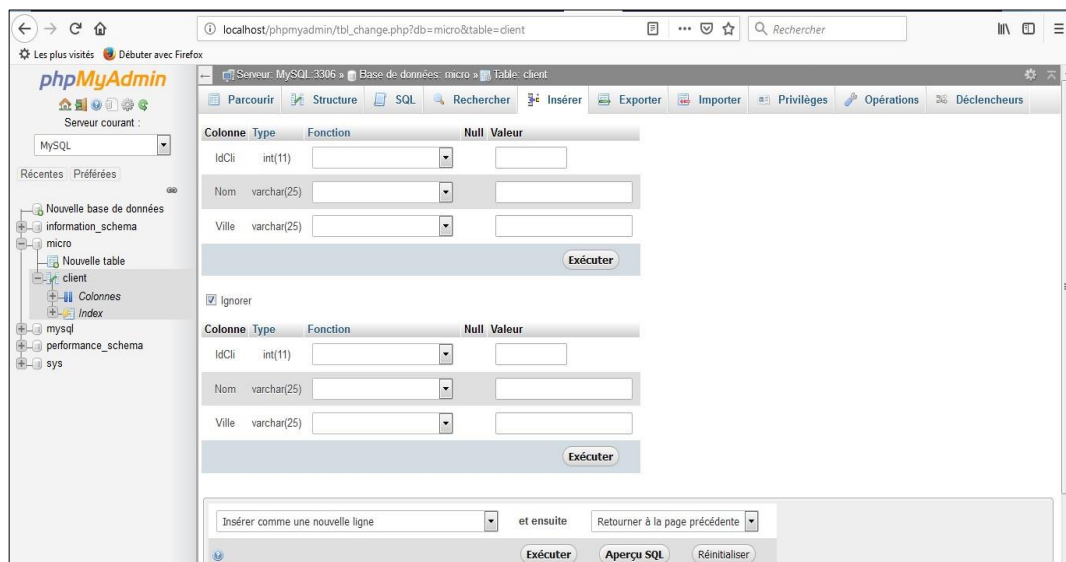
## TP N°2

### Module : Systèmes d'Informations et Bases de Données



Cliquez sur le bouton **Enregistrer**.

Pour implémenter des données dans nos tables, il vous suffira d'aller dans l'onglet insérer après avoir cliqué sur la table que vous voulez remplir. Vous arriverez alors sur une interface vous permettant d'ajouter ces données :



Remplissez alors ces champs disponibles avec les données correspondantes puis cliquez sur **Exécuter**. Notez qu'ils vous proposent de remplir 2 lignes à la fois. Si toutefois vous n'avez qu'une seule ligne à entrer laissez cocher la case **ignorer**. phpMyadmin vous affichera alors un message de confirmation accompagné du code qui a été exécuté comme ceci :

## TP N°2

### Module : Systèmes d'Informations et Bases de Données

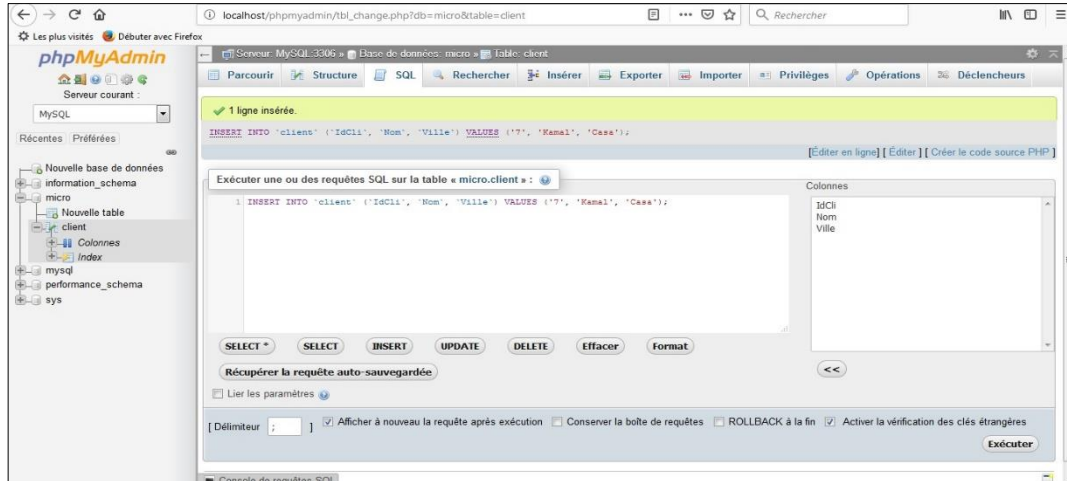
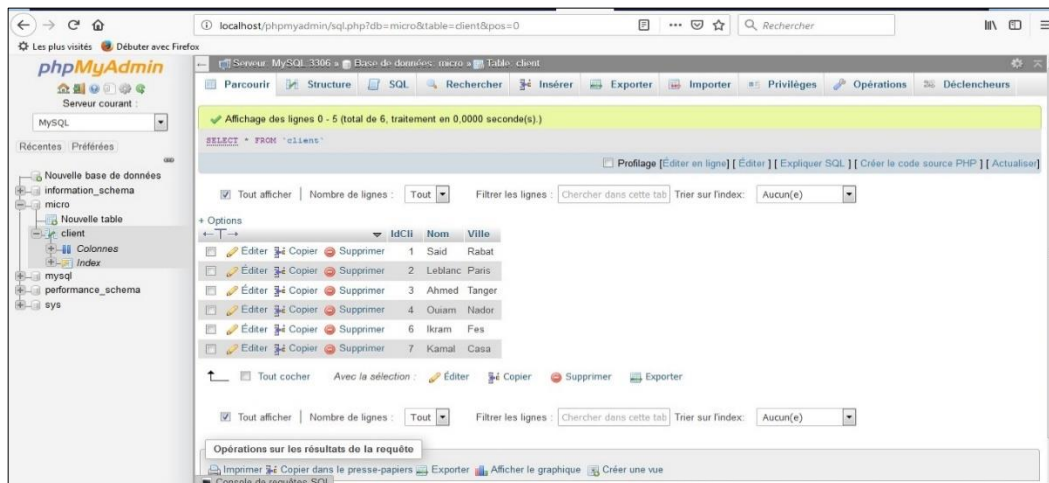


Table Client :

IdCli	Nom	Ville
1	Said	Rabat
2	Leblanc	Paris
3	Ahmed	Tanger
4	Ouiam	Nador
5	Ikram	Fes
6	Kamal	Casa



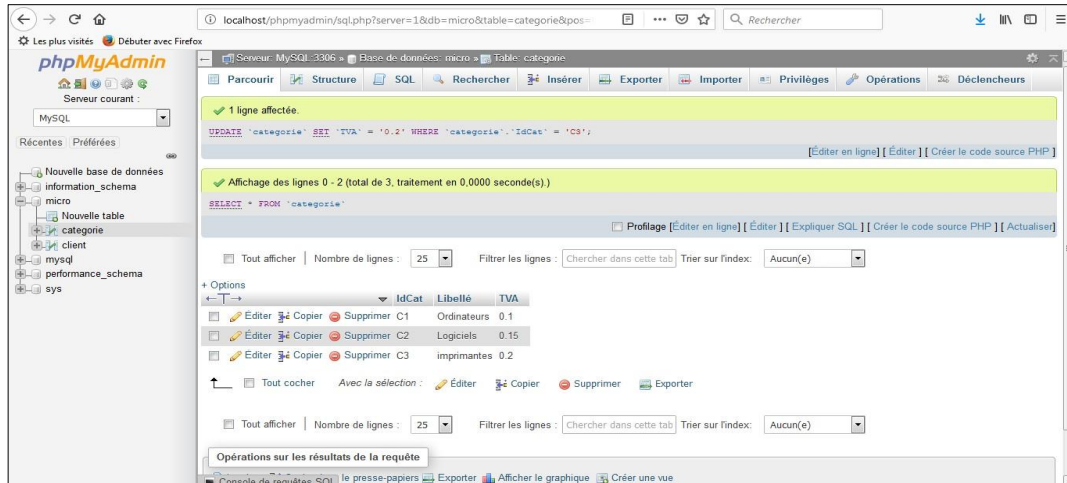
Refaire les mêmes étapes de création de Table pour la table Catégorie.

Table Catégorie:

IdCat	Libellé	TVA
C1	Ordinateurs	10.00%
C2	Logiciels	15.00%
C3	Imprimantes	20.00%

## TP N°2

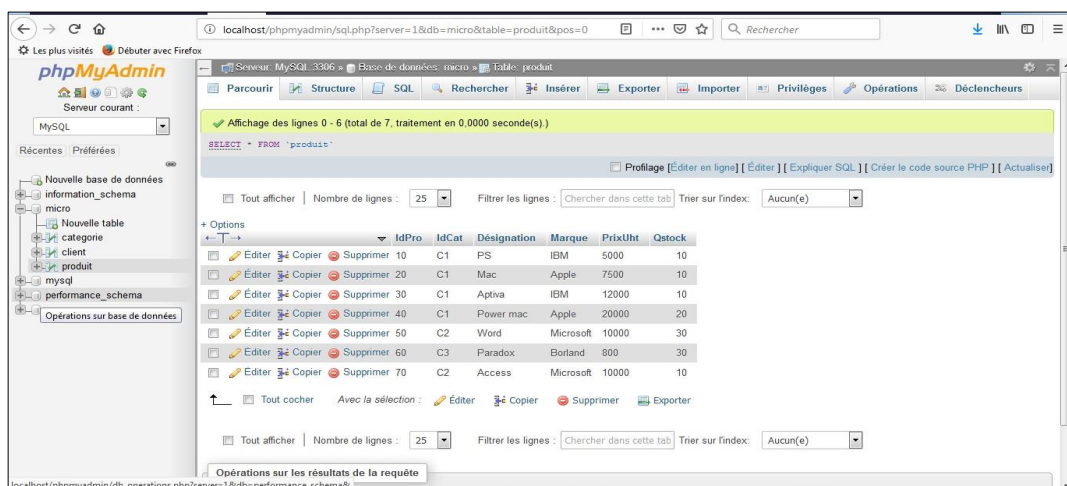
### Module : Systèmes d'Informations et Bases de Données



Refaire les mêmes étapes de création de Table pour la table Produit.

**Table Produit :**

IdPro	IdCat	Désignation	Marque	PrixUht	Qstock
10	C1	PS	Ibm	5000,00 €	10
20	C1	Mac	Apple	7500,00 €	10
30	C1	Aptiva	Ibm	12000,00 €	10
40	C1	Power mac	Apple	20000,00 €	10
50	C2	Word	Microsoft	1000,00 €	10
60	C2	Access	Microsoft	1000,00 €	10
70	C2	Paradox	Borland	800,00 €	30



## TP N°2

### Module : Systèmes d'Informations et Bases de Données

Refaire les mêmes étapes de création de Table pour la table Vente.

**Table Vente :**

IdCli	IdPro	Date	Qte
1	10	01-avr-2018	1
1	20	01-avr-2018	1
1	30	15-avr-2018	1
1	40	15-avr-2018	1
2	20	08-mai-2018	1
2	30	08-mai-2018	1
2	70	30-mai-2018	1
3	10	08-mai-2018	1
4	30	08-mai-2018	1
4	50	30-mai-2018	1
5	10	08-mai-2018	1
5	60	08-mai-2018	1