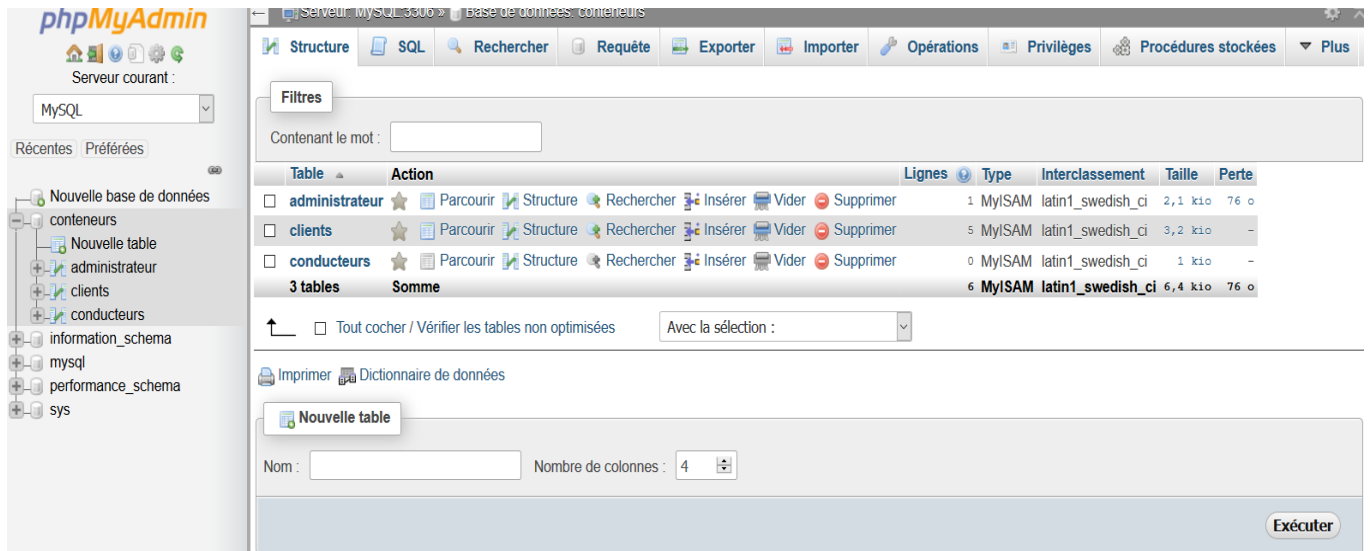


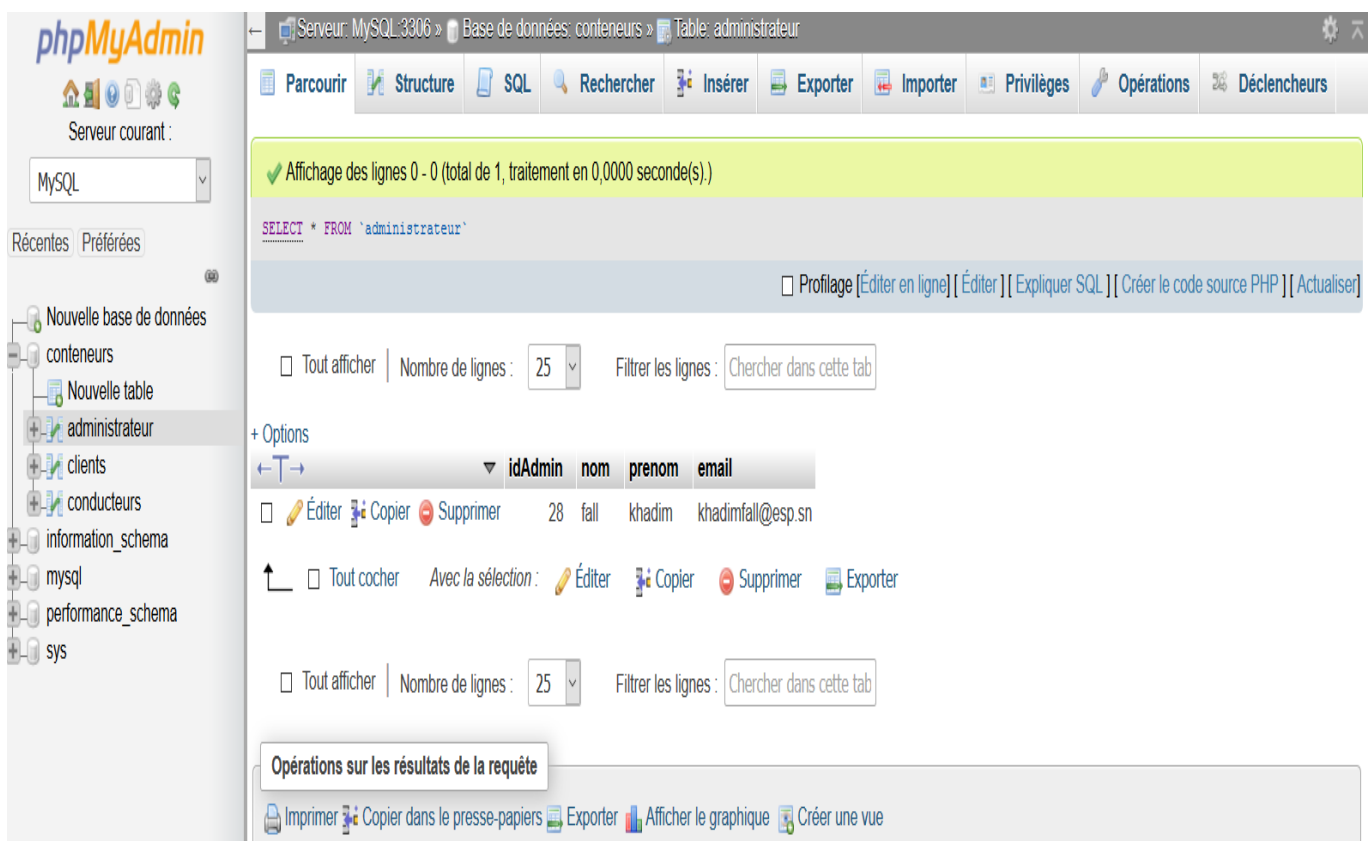
# Guide de l'application de GESTION DE CONTENEURS

## Base de données conteneurs



The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'conteneurs' database. The left sidebar shows the database structure with tables: administrateur, clients, conducteurs, information\_schema, mysql, performance\_schema, and sys. The main panel displays the 'Structure' tab for the 'conteneurs' database. It lists three tables: administrateur (1 MyISAM table, latin1\_swedish\_ci, 2,1 ki, 76 o), clients (5 MyISAM table, latin1\_swedish\_ci, 3,2 ki, -), and conducteurs (0 MyISAM table, latin1\_swedish\_ci, 1 ki, -). A summary row shows 3 tables, 6 MyISAM tables, latin1\_swedish\_ci, 6,4 ki, 76 o. Below the table list, there is a 'Nouvelle table' section with a form to create a new table, including fields for 'Nom' and 'Nombre de colonnes' (set to 4), and an 'Exécuter' button.

## Table administrateur



The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'administrateur' table. The left sidebar shows the database structure with tables: administrateur, clients, conducteurs, information\_schema, mysql, performance\_schema, and sys. The main panel displays the 'Table: administrateur' view. It shows a green message: 'Affichage des lignes 0 - 0 (total de 1, traitement en 0,000 seconde(s))'. Below this, the SQL query is displayed: `SELECT * FROM `administrateur``. There are links for 'Profilage', 'Éditer en ligne', 'Éditer', 'Expliquer SQL', 'Créer le code source PHP', and 'Actualiser'. Below the query, there is a section for 'Options' with a table showing the data for the 'administrateur' table. The table has columns: idAdmin, nom, prenom, and email. The data row shows: 28, fall, khadim, khadimfall@esp.sn. Below the table, there are links for 'Éditer', 'Copier', and 'Supprimer'. At the bottom, there is a section for 'Opérations sur les résultats de la requête' with links for 'Imprimer', 'Copier dans le presse-papiers', 'Exporter', 'Afficher le graphique', and 'Créer une vue'.

## Table Clients

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a MySQL database named 'conteneurs'. The 'clients' table is selected, and its structure and data are displayed. The table has 5 columns: idClient, nom, prenom, adresse, numFix (numero telephone fixe), and numPort (numero portable client). The data is as follows:

idClient	nom	prenom	adresse	numFix	numPort
5	GNINGUE	Cheikh	Diourbel	338331011	771000000
9	fall	aline	guediawaye	338982345	773452682
6	WADE	Bara	Dakar	338331110	772000000
7	SOW	Bienta	Guediawaye	338331112	773000000
10	DIAO	Cheikh	Cité	338234567	774356217

**L'administrateur**, pour se connecter doit entrer son user name et son password

The screenshot shows a login form with a green background. It has two input fields: 'User name' and 'Password'. Below the fields is a 'Connecter' button.

L'administrateur après avoir entré son user name et password il sera dirigé vers son interface ci-dessous pour pouvoir ajouter, supprimer ou modifier la table **clients**

idAdmin	nom	prenom	email
28	fall	khadim	khadimfall@esp.sn

Identifiant :

Nom :

Prenom :

Email :

Ici l'administrateur peut ajouter, supprimer ou modifier les enregistrements des clients

idClient	nom	prenom	adresse	numFix	numPort
5	GNINGUE	Cheikh	Diourbel	338331011	771000000
9	fall	aline	guediawaye	338982345	773452682
6	WADE	Bara	Dakar	338331110	772000000
7	SOW	Bienta	Guediawaye	338331112	773000000
10	DIAO	Cheikh	Cité	338234567	774356217

Identifiant :

Nom :

Prenom :

Adresse :

Numero Fixe :

Numero Portable :

## Explication de quelques bouts de code :

Le code ci-dessous permet de se connecter à la base de données dans la table **administrateur** en y insérant de données

```
try{
    String sql="INSERT INTO administrateur"
        +"(nom, prenom,email)"
        +"VALUES (?, ?, ?)";
    con = DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost/conteneurs","root","");
    pst = con.prepareStatement(sql);
    pst.setString(1,nom.getText());
    pst.setString(2,prenom.getText());
    pst.setString(3,email.getText());
    pst.executeUpdate();
    JOptionPane.showMessageDialog(null,nom.getText()+ " a été ajouté dans la base");
}
catch (HeadlessException | SQLException ex){
    JOptionPane.showMessageDialog(null,ex);
}
showTableData();
```

Le code ci-dessous permet de se connecter à la base de données dans la table **administrateur** en supprimant de données

```
try{
    String sql="DELETE FROM administrateur WHERE idAdmin=?";
    con = DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost/conteneurs","root","");
    pst = con.prepareStatement(sql);
    pst.setString(1,idAdmin.getText());
    pst.executeUpdate();
    JOptionPane.showMessageDialog(null,"Suppression réussie!!");
}
catch (HeadlessException | SQLException ex){
    JOptionPane.showMessageDialog(null,ex);
}
showTableData();
```

Le code ci-dessous permet de se connecter à la base de données dans la table **administrateur** en modifiant de données

```
try{
    String sql="UPDATE administrateur SET nom=?,prenom=?,email=? WHERE idAdmin=?";
    con = DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost/conteneurs","root","");
    pst = con.prepareStatement(sql);
    pst.setString(4,idAdmin.getText());
    pst.setString(1,nom.getText());
    pst.setString(2,prenom.getText());
    pst.setString(3,email.getText());
    pst.executeUpdate();
    JOptionPane.showMessageDialog(null,"modification réussie!!");
}
catch (HeadlessException | SQLException ex){
    JOptionPane.showMessageDialog(null,ex);
}
showTableData();
```

NB : Ceci on fait de même pour la table **Clients**

Le code suivant permet de faire une vérification dans la table **administrateur** pour voir les **nom et prénom** qui lui permettent d'accéder à son interface si ils correspondent sinon un message d'erreur lui sera envoyé

```
try {
    String query = "SELECT `nom`, `prenom` FROM `administrateur` WHERE nom=? and prenom=?";
    Connection con = DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost/conteneurs","root","");
    PreparedStatement pst = con.prepareStatement(query);
    pst.setString(1, txtusername.getText());
    pst.setString(2, txtpassword.getText());
    ResultSet rs = pst.executeQuery();
    if(rs.next()){
        JOptionPane.showMessageDialog(this, "ok");
        Administrateur a = new Administrateur();
        a.setVisible(true);
        this.setVisible(false);
    }
    else{
        JOptionPane.showMessageDialog(this, "mot de passe incorrect!!");
    }
} catch (HeadlessException | SQLException ex) {
    JOptionPane.showMessageDialog(this, ex.getMessage());
}
```