

- Accueil
- Explorateur

1. Accueil
2. Wiki
3. Scripts et Programmation
4. PHP - Passer de mysql à mysqli, requêtes de base

PHP - Passer de mysql à mysqli, requêtes de base

Outils

-  Historique
-  Version imprimable

Introduction

Depuis PHP 5.4, l'extension **MySQL** originale est obsolète, et générera des alertes de niveau **E_DEPRECATED** lors de la connexion à une base de données. A la place, on peut utiliser l'extension **MySQLi** ou l'extension **PDO_MySQL**.

Si comme moi, vous avez des sites avec l'extension **MySQL**, voici des petits exemples pour passer de **MySQL** à **MySQLi** (que je trouve plus simple d'emploi sur mes petites créations).

Connexion à la base

Auparavant, avec MySQL, se connecter à la base de données se faisait ainsi :

Code PHP :

 Copier vers le presse-papier

```
// on se connecte à MySQL
$conn = mysql_connect('$host', '$user', '$passwd');

// on sélectionne la base
mysql_select_db('mabase', $conn);
```

Maintenant, avec MySQLi, on utilise :

Code PHP :

 Copier vers le presse-papier

```
// on se connecte à MySQL et on sélectionne la base
$conn = mysqli_connect('$host', '$user', '$passwd', 'mabase');
```

Les requêtes

SELECT

Exemple de requête SELECT et affichage des résultats dans un tableau :

Code PHP :

 Copier vers le presse-papier

```
// On créé la requête
$req = "SELECT * FROM table1";

// on envoie la requête
$res = mysql_query($req);

// on va scanner tous les tuples un par un
echo "<table>";
while ($data = mysql_fetch_assoc($res)) {
    // on affiche les résultats
    echo "<tr><td>".$data['id']. "</td><td>".$data['texte']. "</td></tr>";
}
echo "</table>";
```

Maintenant, avec MySQLi, cela donne :

Code PHP :

 Copier vers le presse-papier

```
// On créé la requête
$req = "SELECT * FROM table1";

// on envoie la requête
$res = $conn->query($req);

// on va scanner tous les tuples un par un
echo "<table>";
while ($data = mysqli_fetch_array($res)) {
    // on affiche les résultats
    echo "<tr><td>".$data['id']. "</td><td>".$data['texte']. "</td></tr>";
}
echo "</table>";
```

INSERT

Avec MySQL, on utilisait :

Code PHP :

 Copier vers le presse-papier

```
// On créé la requête
$req = "INSERT INTO table1(texte) VALUES ('Du texte')";
```

```
// on envoie la requête  
$res = mysql_query($req);
```

Avec MySQLI, cet exemple devient :

Code PHP :

 Copier vers le presse-papier

```
// On créé la requête  
$req = "INSERT INTO table1(texte) VALUES ('Du texte mysqli')";  
  
// on envoie la requête  
$res = $conn->query($req);
```

DELETE

De la même façon que le insert, le DELETE avec MySQL :

Code PHP :

 Copier vers le presse-papier

```
// On créé la requête  
$req = "DELETE FROM table1 WHERE texte='Du texte'";  
  
// on envoie la requête  
$res = mysql_query($req);
```

Qui devient avec MySQLi :

Code PHP :

 Copier vers le presse-papier

```
// On créé la requête  
$req = "DELETE FROM table1 WHERE texte='Du texte mysqli'";  
  
// on envoie la requête  
$res = $conn->query($req);
```

UPDATE

A venir

Fermer la connexion

Avec MySQL, clôturer la connexion à la base : [Table des matières](#)


Code PHP :

 Copier vers le presse-papier

```
// on ferme la connexion  
mysql_close();
```

Et bien, avec MySQLi, cela devient :

Code PHP :

 Copier vers le presse-papier

```
// on ferme la connexion  
mysqli_close($conn);
```

Divers MySQLi

Se protéger des injections SQL

Toute requête qui fait intervenir des variables est à protéger d'éventuelles injections SQL.
Voici comment s'en prémunir avec MySQLi :

Code PHP :

 Copier vers le presse-papier

```
// Se protéger des injections SQL  
$username = $conn->real_escape_string($_GET['username']);  
$conn->query("SELECT * FROM users WHERE username = '$username'");
```

Requête préparée

Voici un exemple de requête à trous, préparée utilisant l'extension MySQLi:

Code PHP :

 Copier vers le presse-papier

```
// mysqli, Requête préparée  
$query = $conn->prepare('SELECT * FROM users WHERE username = ?');  
$query->bind_param('s', $username); // s = string, i = integer  
$query->execute();
```

Tester le nombre de lignes

Pour vérifier si une requête renvoie des lignes ou non :

Code PHP :

 Copier vers le presse-papier

```
// on crée la requête SQL
$req = "SELECT * FROM table1 WHERE chk_actif=1;";

// on envoie la requête
$res = $conn->query($req) or die();

// Si on a des Lignes...
if ( $res->num_rows > 0 )
{
    echo "On a des résultats";
}
else
{
    echo "On n'a aucun résultat";
}
```



Cette page a été vue 112479 fois

Boosté par [PHPBoost](#) | [Mentions légales](#)

Linuxtricks est mis à disposition selon les termes : [Licence Creative Commons](#) 