

# PDO, PHP Data Objects (PDO)

**PHP Data Objects (PDO)** est une extension définissant l'interface pour accéder à une base de données avec PHP. Il nous simplifie la tâche interagir avec notre base de données.

[En savoir plus sur PDO.](#)

## Se connecter à la base de données

```
<?php
    // Etablir une connexion
    $password = 'mot_de_passe';
    $user = 'nom_utilisateur';
    $db = 'nom_base_de_données';
    $host = 'localhost:8000';
    $pdo = new PDO('mysql:host='.$host.';dbname='.$db, $user, $password);
?>
```

## Faire une requête

```
<?php
    $sql = "SELECT * FROM livre"; // Exemple d'une requête à une table appelée
    livre
    $results = $pdo->query($sql);
?>
```

## Afficher le nombre de résultats

```
<?php
    $sql = "SELECT * FROM livre"; // Exemple d'une requête à une table appelée
    livre
    $results = $pdo->query($sql);
    echo $results->rowCount();
?>
```

## Boucler sur les résultats

```
<?php
    foreach ($results as $row) {
        echo $row['nom_de_la_colonne'];
    }
?>
```

## Récupérer sous forme d'un tableau

```
<?php
    $sql = "SELECT * FROM livre"; // Exemple d'une requête à une table appelée
    livre
    $results = $pdo->query($sql);
    $livres = $results->fetchAll();
?>
```

## Insertion des données

Exemple d'un table appelée Livre :

id	titre	auteur_id
1	Du côté de chez Swann	2

```
<?php
    $query = "INSERT INTO livre (id, titre, auteur_id) VALUES (2, 'À l'ombre des
    jeunes filles en fleurs', 2)";
    // executer la requête
    $pdo->exec($query);
?>
```