

# 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 d'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='.$database, $login, $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 enregistrements

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

?>
```

## 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);  
?>
```

```
}
```