

PHP

PHP: Hypertext Preprocessor

PDO

PHP DATA OBJECTS

<https://www.php.net>

CONNEXION

La connexion crée une variable (\$db) qui est utilisée ensuite pour les requêtes.

```
$db = new PDO("pgsql:host=theserver;dbname=mydbname",  
             "login", "password")
```

REQUETES

On demande à la \$db de « préparer » une requête. ça retourne un objet « statment » (\$st) réutilisable.

```
$st = db()->prepare("sql");  
$st->execute();
```

L'écriture des variables est simplifiée, avec gestion de types.

```
$st = db()->prepare("sql with :variable");  
$st->bindValue(":variable", value);  
$st->execute();
```

PARCOURS DES RESULTATS

Les lignes du résultats sont récupérées une par une dans une boucle :

```
while($row = $st->fetch(PDO::FETCH_ASSOC)) {  
    ...  
}
```

EXEMPLE

```
$db = new PDO("mysql:host=localhost;dbname=beers",  
             "ldama", "ahahah");  
  
$st = $db->prepare("SELECT * from beers");  
$st->execute();  
  
while ($row = $st->fetch(PDO::FETCH_ASSOC)) {  
    echo $row["name"];  
}  
  
$st = $db->prepare("INSERT INTO beer (name, country)  
                  VALUES (:name, :country)");  
$st->bindValue(":name", "Duvel");  
$st->bindValue(":country", "Belgique");  
$st->execute();
```

AFFICHAGE DES ERREURS

Chaque accès à la DB donne lieu à la génération d'un « objet erreur », vide si tout s'est bien passé.

```
print_r($db->errorInfo());
```