

# Exemple MVC en PHP

## Modèle

Exemple de modèle d'accès aux données

[dataAccess.php](#)

```
<?php

define("HOST", '127.0.0.1');
define("DB", 'maBdD');
define("USER", 'user1');
define("PASS", 'GabuZoMeu');

// Exécute une requête SELECT et retourne le résultat sous la forme
d'un tableau
function pdo_query($sql) {
    try {
        // ouverture d'une connexion vers le serveur de BdD
        $cnx = new PDO('mysql:dbname=' . DB . ';host=' . HOST .
';charset=UTF8', USER, PASS);

        // exécution de la requête
        $stmt = $cnx->query($sql);
        if ($stmt !== false) {
            // extraction des résultats dans un tableau
            $result = $stmt->fetchAll();
        }
        else {
            $result = false;
        }
    } catch (Exception $e) {
        $result = false;
    }

    // fermeture de la connexion
    unset($cnx);

    return $result;
}

// Exécute une requête de mise à jour (insert, update ou delete) et
retourne
// le nombre de lignes touchées ou false
function pdo_exec($sql) {
    try {
        // ouverture d'une connexion vers le serveur de BdD
```

```
$cnx = new PDO('mysql:dbname=' . DB . ';host=' . HOST .
';charset=UTF8', USER, PASS);

    // exécution de la requête
    $result = $cnx->exec($sql);
} catch (Exception $e) {
    $result = false;
}

// fermeture de la connexion
unset($cnx);

return $result;
}
```

## Vue

Exemple de vues décomposées

## Contrôleur

Exemple de contrôleur

[index.php](#)

```
<?php
include "dataAccess.php";

$action = filter_input(INPUT_GET, 'action',
FILTER_SANITIZE_ENCODED);

if ($action == 'demande1') {
    // accès aux données
    $sql1 = 'SELECT col1 col2, FROM table1';
    $data = pdo_query($sql1);
    if ($data === false) {
        $contenu = 'view-erreur.php';
    }
    else {
        $contenu = 'view-demande1.php';
    }
}
elseif ($action == 'demande2') {
    // accès aux données
    $sql2 = 'SELECT col1 col2, FROM table2';
```

```
$data = pdo_query($sql2);
if ($data === false) {
    $contenu = 'view-erreur.php';
}
else {
    $contenu = 'view-demande2.php';
}
}
else {
    $contenu = 'view-accueil.php';
}

$menu = 'view-menu.php';
include 'view-charte.php';
```

From:  
<https://wiki.siochaptalqper.fr/> - **Wiki SIO Chaptal**

Permanent link:  
<https://wiki.siochaptalqper.fr/doku.php?id=bloc2:prog:web:mvc-exemple&rev=1681206045>

Last update: **2023/04/11 11:40**

