

===== CODE SQL =====

Créer la table [Badge] dans la base de données [Connexion] :

```
SET SQL_MODE = "NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";
SET time_zone = "+00:00";
```

```
CREATE TABLE `Badge` (
  `Id` int(11) NOT NULL,
  `Num` bigint(11) NOT NULL,
  `Actif` tinyint(4) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;
```

```
INSERT INTO `Badge` (`Id`, `Num`, `Actif`) VALUES
(1, 54687236232, 1),
(2, 7983769483746, 0),
(3, 209423857256, 1),
(4, 112987928743, 1);
```

```
ALTER TABLE `Badge` ADD PRIMARY KEY (`Id`);
```

```
ALTER TABLE `Badge` MODIFY `Id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
AUTO_INCREMENT=5;
```

===== CODE PHP – HTML =====

Créer une page d'interrogation à distance des Id / Numéro / Actif des badges de la base de données

```
<?php
// Tester de récupérer les données du serveur SQL sur le RaspberryPi
try {

    $pdo = new PDO("mysql:host=192.168.1.35;port=3306;dbname=Connexion", 'Jacques', '*****');
    $pdo->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
    $pdo->setAttribute(PDO::ATTR_EMULATE_PREPARES, false);
    // on prépare une requête pour récupérer les ID des badges et leur état
    $req_badges = $pdo->prepare("SELECT * FROM Badge ORDER BY Id");
    // on l'exécute
    $req_badges->execute();
    // on récupère toutes les infos dans la variable tableau $badges
    $badges = $req_badges->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);
} catch (PDOException $e) {

    print "Erreur ! <br/> -&gt; " . $e->getMessage() . "<br/>";
    die();
}
?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Badges</title>
    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.0-beta2/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet" integrity="sha384-BmbxuPwQa2lc/FVzBcNJ7UAyJxM6wquIj61tLrc4wSX0szH/Ev+nYRRuWlolflfl"
crossorigin="anonymous">
</head>
<body>
```

Interroger un serveur SQL distant ...


```
<div class="container">
  <h1>Liste des badges :</h1>
  <div class="row">
    <div class="col-7">
      <table class="table">
        <thead>
          <tr><th scope="col">Id</th><th scope="col">Numéro</th><th scope="col">Etat</th></tr>
        </thead>
        <tbody>
          <?php foreach($badges as $one):?>
            <tr>
              <td><?= $one['Id'] ?></td>
              <td><?= $one['Num'] ?></td>
              <td><?php if ($one['Actif']=='1') { echo "Actif"; }
                else { echo "Désactiv  "; } ?></td>
            </tr>
          <?php endforeach ?>
        </tbody>
      </table>
    </div>
  </div>
</body>
</html>
```