

# PHP Blog Project

## 3. Méthodes GET et POST

### Page détail d'un article avec paramètre id en GET

Pour pouvoir consulter un article, nous devons créer un modèle de page dans lequel nous allons insérer les données en fonction de l'article sélectionné.

Chaque article est repéré de manière unique en DB par son id, nous allons donc passer ce paramètre dans l'url (Méthode GET)

Nous commençons par modifier la page index.php en ajoutant un lien vers une page article.php dans la card et passons l'id de l'article en paramètre GET (?id=id\_article)

```
<div class="card mb-3" style="width: 18rem;">
  ">
  <div class="card-body text-center">
    <h5 class="card-title"><?= $article['title']?></h5>
    <p class="card-text" style="text-align: justify;">
      <?= $article['summary']?>
    </p>
    <a href="article.php?id=<?= $article['id_article'] ?>" class="btn btn-primary">Lire</a>
  </div>
</div>
```

Puis nous créons la page article.php avec dans un premier temps le code ci-dessous qui permettra d'afficher l'id de l'article sélectionné en le récupérant dans la variable prédéfinie \$\_GET

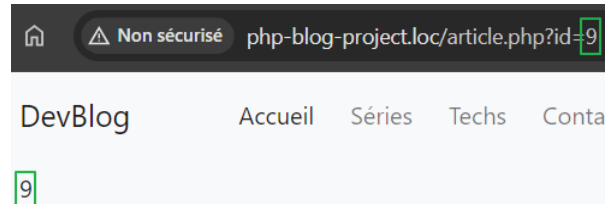
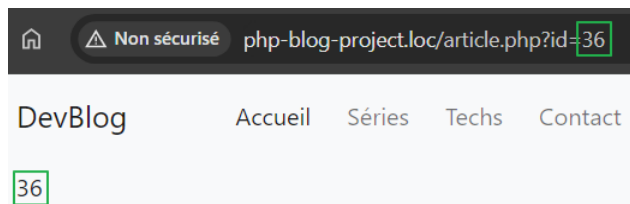
```
<body>
  <div class="container-lg bg-light">
    <?php include_once "navbar.php"; ?>
    <main class="mt-5 pt-3 row">
      <div class="col-12">
        <?= $_GET['id']; ?>
      </div>
    </main>
  </div>
```

En cliquant sur un lien "Lire" de la page index.php nous naviguons maintenant vers la page article.php

nec nisi vulputate nonummy.  
Maecenas tincidunt lacus at velit.  
Vivamus vel nulla eget eros  
elementum pellentesque.



En fonction de l'article sélectionné, un id différent est passé en paramètre GET et s'affiche dans notre page article.php



doc :

<https://www.php.net/manual/en/reserved.variables.get>

Nous modifions notre page article.php pour

1. Rediriger vers l'accueil en cas de paramètre GET id manquant.

```
app > article.php
1  <?php
2      if(!isset($_GET['id'])){
3          $redirect_url = 'index.php';
4          header('Location: '.$redirect_url);
5          die();
6      }
7  ?>
8  <!DOCTYPE html>
9  <html lang="fr">
```

doc :

<https://www.php.net/manual/fr/function.header.php>

<https://www.php.net/manual/fr/function.die>

2. Exécuter la requête en DB

```
20  <?php
21      include_once "../configs/db.config.php";
22      $dsn = "mysql:host=".DB_HOST.";port=".DB_PORT.";dbname=".DB_NAME;
23      $user = DB_USER;
24      $pass = DB_PASSWORD;
25      $db = new PDO(
26          $dsn,
27          $user,
28          $pass,
29          array(
30              PDO::ATTR_ERRMODE => PDO::ERRMODE_EXCEPTION,
31              PDO::MYSQL_ATTR_INIT_COMMAND => "SET NAMES utf8"
32          )
33      );
34      $sql = "SELECT * FROM article WHERE id_article = ". $_GET['id'];
35      $stmt = $db->query($sql);
36      $article = $stmt->fetch(PDO::FETCH_ASSOC);
37      if($article == false){
38          $redirect_url = 'index.php';
39          header('Location: '.$redirect_url);
40          die();
41      }
42  ?>
```

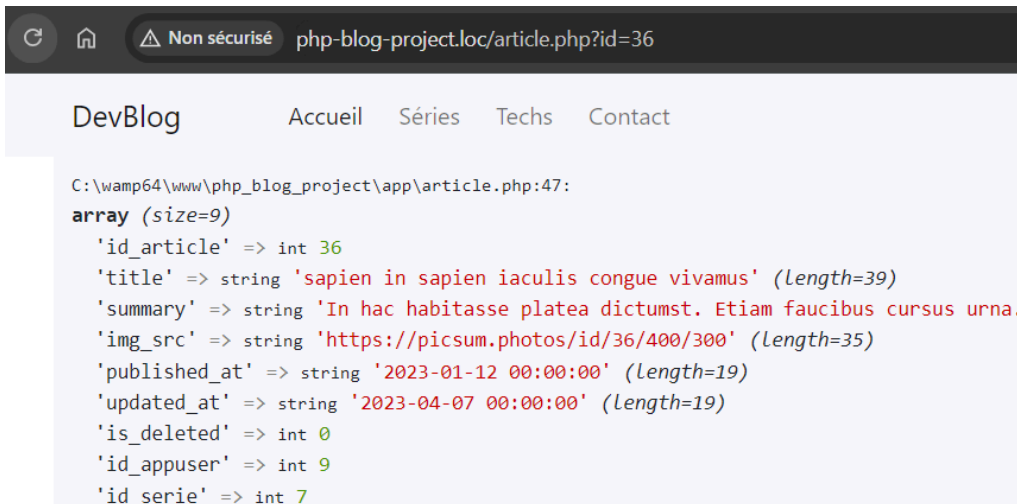
doc :

<https://www.php.net/manual/en/pdostatement.fetch>

### 3. Afficher les données de l'article dans la page.

```
<main class="mt-5 pt-3 row">
  <?php var_dump($article) ?>
</main>
```

#### Résultat



Enfin, nous remplaçons l'affichage des données brutes (var\_dump) par le code ci-dessous

```
<body>
  <div class="container-lg bg-light">
    <?php include_once "navbar.php"; ?>
    <main class="mt-5 pt-3 row">
      <div class="col-12">
        <div class="text-center mb-3">
          <h1><?php $article['title'] ?></h1>
          ">
        </div>
        <p style="text-align: justify;">
          <?php $article['summary'] ?>
        </p>
        <p>
          Publié le <?php date("d/m/Y", strtotime($article['published_at']));?>
        </p>
        <?php
          if(isset($article['updated_at'])) {
            (Mis à jour le <?php date("d/m/Y", strtotime($article['updated_at']));?>)
          }
        </p>
      </div>
    </main>
  </div>
```

doc :

<https://www.php.net/manual/en/function.date>

<https://www.php.net/manual/en/function.strtotime>

## Résultat

 Non sécurisé php-blog-project.loc/article.php?id=36

DevBlog    Accueil    Séries    Techs    Contact

sapien in sapien iaculis congue vivamus



In hac habitasse platea dictumst. Etiam faucibus cursus urna. Ut tellus. Nulla ut erat id mauris vulputate elementum. Nullam varius. Nulla fe nonummy. Maecenas tincidunt lacus at velit. Vivamus vel nulla eget eros elementum pellentesque.

Publié le 12/01/2023 (Mis à jour le 07/04/2023)

## Modal Bootstrap avec formulaire de contact (envoi des données en POST)

Nous commençons par créer un fichier contact.php avec un formulaire dans un modal bootstrap

```
app > contact.php
1  <div class="modal fade" id="myModal" tabindex="-1" aria-labelledby="exampleModalLabel" aria-hidden="true">
2    <div class="modal-dialog">
3      <div class="modal-content">
4        <div class="modal-header">
5          <h1 class="modal-title fs-5" id="exampleModalLabel">Contactez-nous</h1>
6          <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="modal" aria-label="Close"></button>
7        </div>
8        <div class="modal-body">
9          <form id="contactForm" method="POST" action="">
10             <div class="mb-3">
11               <label class="form-label" for="fullname">Name</label>
12               <input class="form-control" name="fullname" type="text" placeholder="Name" />
13             </div>
14             <div class="mb-3">
15               <label class="form-label" for="email">Email Address</label>
16               <input class="form-control" name="email" type="email" placeholder="Email Address" />
17             </div>
18             <div class="mb-3">
19               <label class="form-label" for="message">Message</label>
20               <textarea class="form-control" name="message" type="text" placeholder="Message"
21                 style="height: 10rem;"></textarea>
22             </div>
23             <div class="mb-1 text-center">
24               <button class="btn btn-success" name="send" type="submit">Envoyer</button>
25             </div>
26           </form>
27         </div>
28       </div>
29     </div>
30  </div>
```

La méthode employée sera POST, en laissant l'action vide, la cible (page responsable du traitement du formulaire) sera la page dans laquelle se trouve le formulaire.

Nous modifions la navbar en ajoutant le bon lien vers la page d'accueil ainsi que les attributs nécessaires à l'ouverture du modal bootstrap sur le lien Contact

```
<div class="collapse navbar-collapse ms-5" id="navbarContent">
  <ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-lg-0">
    <li class="nav-item me-2">
      <a class="nav-link active" href="index.php">Accueil</a>
    </li>
    <li class="nav-item me-2">
      <a class="nav-link" href="#">Séries</a>
    </li>
    <li class="nav-item me-2">
      <a class="nav-link" href="#">Techs</a>
    </li>
    <li class="nav-item me-2">
      <a class="nav-link" href="#" data-bs-toggle="modal" data-bs-target="#myModal">Contact</a>
    </li>
  </ul>
</div>
</nav>
<?php include_once 'contact.php'; ?>
```

Nous incluons le fichier contact.php afin qu'il soit accessible sur toutes les pages ayant la navbar.

Lorsque nous cliquons sur le lien contact dans la navbar, notre modal s'ouvre

Contactez-nous

Name

Email Address

Message

Envoyer

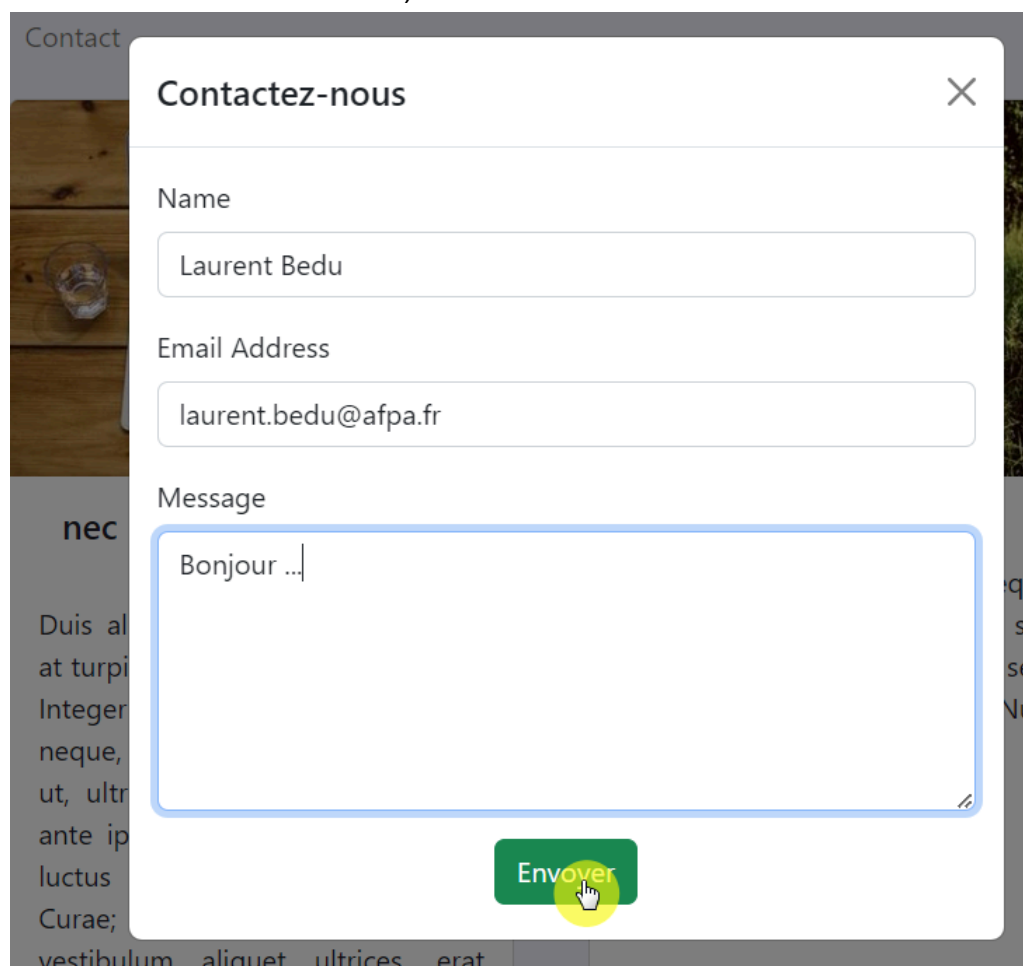
Nous allons maintenant nous occuper du traitement du formulaire dans le fichier contact.php. Dans un premier temps nous affichons juste un message grâce à un alert bootstrap que nous ajoutons en bas du fichier contact.php.

```
29     </div>
30 </div>
31 <?php if (isset($_POST['send'])) { ?>
32     <div class="alert alert-success alert-dismissible fade show"
33         role="alert" style="margin-top:80px; margin-bottom:-40px;">
34         Votre message est envoyé.
35         <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="alert" aria-label="Close"></button>
36     </div>
37 <?php } ?>
```

doc :

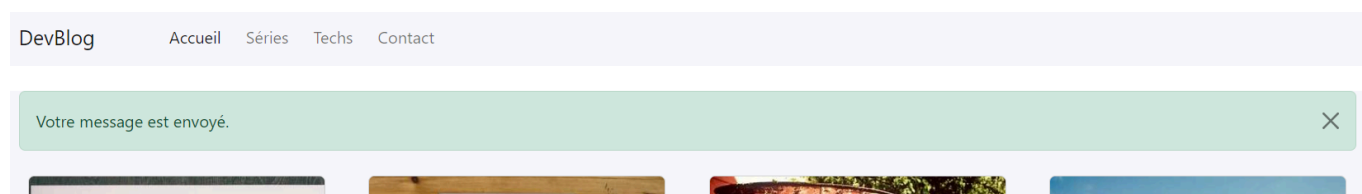
<https://www.php.net/manual/en/reserved.variables.post>

Ce message ne s'affiche que si la variable \$\_POST contient une entrée send (attribut name du bouton submit du formulaire)



The screenshot shows a contact form titled "Contactez-nous" with a close button (X) in the top right corner. The form contains three input fields: "Name" with the value "Laurent Bedu", "Email Address" with the value "laurent.bedu@afpa.fr", and "Message" with the value "Bonjour ...". Below the message field is a green "Envoyer" button with a hand cursor icon. The form is overlaid on a background image of a wooden table with a glass of water.

## Résultat



The screenshot shows the website header with the navigation menu: "DevBlog", "Accueil", "Séries", "Techs", and "Contact". Below the header is a green success message alert that says "Votre message est envoyé." with a close button (X) in the top right corner. The background of the page shows a wooden table with a glass of water.


Si l'on navigue vers la page d'accueil (en cliquant sur le lien de la navbar) le message ne s'affiche plus car la variable prédéfinie `$_POST` ne contient plus rien.

Nous allons maintenant créer une table en base de données afin d'y stocker les messages envoyés via le formulaire de contact.

Nous modifions le MCD sur Looping en y ajoutant la table contact

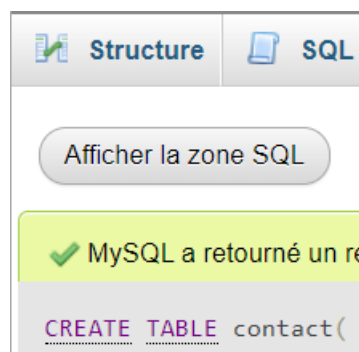
contact	
<u>id_contact</u>	INT AUTO_INCREMENT
fullname	VARCHAR(255)
email	VARCHAR(255)
message	TEXT

Nous récupérons le script SQL généré par Looping pour la table contact et l'exécutons dans PhpMyAdmin afin de créer la table



```
1 CREATE TABLE contact(
2   id_contact INT AUTO_INCREMENT,
3   fullname VARCHAR(255),
4   email VARCHAR(255),
5   message TEXT,
6   PRIMARY KEY(Id_contact)
7 );
```

Résultat



Afficher la zone SQL

✓ MySQL a retourné un résultat

```
CREATE TABLE contact(
```

Nous allons maintenant modifier le fichier contact.php et ajouter le code nécessaire afin d'insérer en DB les données du formulaire lors du submit.

Nous remplaçons le code PHP écrit précédemment (Lignes 31 à 37) qui servait à afficher le message par celui-ci

```
31 <?php
32     if (isset($_POST['send'])) {
33         $fullname = $_POST['fullname'];
34         $email = $_POST['email'];
35         $message = $_POST['message'];
36         include_once "../configs/db.config.php";
37         $dsn = "mysql:host=".DB_HOST.";port=".DB_PORT.";dbname=".DB_NAME;
38         $user = DB_USER;
39         $pass = DB_PASSWORD;
40         $db = new PDO(
41             $dsn,
42             $user,
43             $pass,
44             array(
45                 PDO::ATTR_ERRMODE => PDO::ERRMODE_EXCEPTION,
46                 PDO::MYSQL_ATTR_INIT_COMMAND => "SET NAMES utf8"
47             )
48         );
49         $sql = "INSERT INTO contact (fullname, email, message) VALUES ('".$fullname."', '".$email."', '".$message."')";
50         $stmt = $db->query($sql);
51         $result = $stmt->rowCount() == 1;
52         if($result){ ?>
53             <div class="alert alert-success alert-dismissible fade show"
54                 role="alert" style="margin-top:80px; margin-bottom:-40px;">
55                 Votre message est envoyé.
56                 <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="alert" aria-label="Close"></button>
57             </div>
58         <?php }
59     }
60 ?>
```

Nous récupérons les données saisies dans le formulaire et stockées dans la variable prédéfinie \$\_POST (lignes 33 à 35)

Puis nous nous connectons à la DB et exécutons une requête INSERT dans la table contact avec ces données.

Enfin, nous affichons le message si le résultat de la requête est ok (lignes 52 à 58)

Nous testons à nouveau l'envoi du formulaire.

Résultat en DB su PhpMyAdmin

✓ Affichage des lignes 0 - 0 (total de 1, traitement en 0,0010 seconde(s).)

SELECT \* FROM `contact`

☐ Profilage ☐ Éditer en ligne ☐ Éditer ☐ Expliquer SQL ☐ Créer le code source PHP ☐ Actualiser

☐ Tout afficher

Nombre de lignes : 25

Filtrer les lignes: Chercher dans cette table

Options supplémentaires

	id_contact	fullname	email	message
<input type="checkbox"/> Éditer <input type="checkbox"/> Copier <input type="checkbox"/> Supprimer	1	Laurent Bedu	laurent.bedu@afpa.fr	Bonjour ...

git :

[https://github.com/DWWM-23526/PHP\\_BLOG\\_PROJECT/tree/Step03](https://github.com/DWWM-23526/PHP_BLOG_PROJECT/tree/Step03)