

# Temporisation de sortie (Output Buffer)

**ELAN**

14 rue du Rhône - 67100 STRASBOURG

☎ 03 88 30 78 30 ✉ [elan@elan-formation.fr](mailto:elan@elan-formation.fr)

[www.elan-formation.fr](http://www.elan-formation.fr)

SAS ELAN au capital de 37 000 € -

RCS Strasbourg B 390758241 – SIRET 39075824100041 – Code APE : 8559A

N° déclaration DRTEFP 42670182967 - Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat

## I. La temporisation de sortie

La temporisation de sortie (ou output buffer en anglais) est une technique qui permet de stocker la sortie générée par du code PHP dans une mémoire tampon, plutôt que de l'envoyer directement au navigateur. Cela permet de manipuler la sortie avant de l'afficher, par exemple pour ajouter des en-têtes HTTP ou pour modifier le contenu généré.

La fonction `ob_start()` est utilisée pour démarrer la temporisation de sortie, et la fonction `ob_get_clean()` est utilisée pour récupérer le contenu de la temporisation et effacer la mémoire tampon.

### 1. Créer le fichier `template.php`

Le fichier `template.php` contiendra le code HTML de base de la page. Il peut contenir des balises HTML, des feuilles de style CSS, des scripts JavaScript, etc.

On récupère les éléments communs à `index.php` et `recap.php`, puis on les met dans `template.php` :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

  <!-- Bootstrap CSS -->
  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-Alb6CutZM+lop2GrADfTwm9LdZFwb6ZUdewMaN1wl6WB33/hsz9MJ7nSfFntDy0Q" crossorigin="anonymous">
  <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-icons@1.5.0/font/bootstrap-icons.css">
  <title>Ajout produit</title>
</head>
<body>
  <div id="wrapper">
    <?=$content ?>
  </div>

  <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="sha384-MXkWJLQiOiP4Nfz3/7yFSxJGYNKPvYzu1uviw+F163P0dXqsQYdSUVOP6+Ak" crossorigin="anonymous"></script>
</body>
</html>
```

On remarque ici la présence de la variable `$content`, nous y reviendrons un peu plus tard

### 2. Adapter le fichier `index.php`

Afin de mener à bien la temporisation de sortie, il faudra inclure le fichier `template.php` depuis `index.php`, et stocker le contenu généré dans une variable.

```

1  <?php
2      session_start();
3      ob_start();
4  ?>
5
6  <!--FORM-->
7
8      <div class="d-flex flex-column w-75 flex-grow-1 ">
9          <div class="d-flex justify-content-center flex-column flex-wrap ml-5 mr-5 mb-5 ">
10
11              <form action="traitement.php?action=ajoutProduit" method="post" enctype="multipart/form-data" class="d-f
12  >          <h1 class="text-center text-info display-2 user-select-none"><u>Ajouter un produit</u></h1>
40              </form>
41          </div>
42      </div>
43
44
45  <?php
46
47  $content = ob_get_clean();
48
49  require_once "template.php"; ?>

```

Dans le fichier index.php, la fonction `ob_start()` est utilisée pour démarrer la temporisation de sortie. Ensuite, le fichier `template.php` est inclus à l'aide de la fonction `require_once`. Enfin, la fonction `ob_get_clean()` est utilisée pour récupérer (get) le contenu de la temporisation et l'effacer (clean), et le contenu est stocké dans la variable **\$content**.

Lorsque l'on `require_once` « `template.php` », cela équivaut à coller le code de `template.php` en ligne 49. C'est pourquoi la variable `$content` du fichier `template.php` est reconnue, car elle est instanciée en ligne 47 d'`index.php`

## II. Et maintenant, la pratique !

■ Adapter le fichier `recap.php` sur le même principe

■ Trouver une solution afin que le titre dans `template.php` s'adapte à la vue :

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <!-- Bootstrap CSS -->
    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integri
    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-icons@1.5.0/font/bootstrap-icons.css">
    <title>Ajout produit</title>
</head>
<body>
    <div id="wrapper">
        <?= $content ?>
    </div>

    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="sha384-
</body>
</html>

```