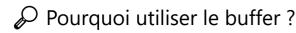
2025-07-01 cours.md



## © Comprendre le Buffer en PHP

Le buffer de sortie en PHP est un mécanisme qui permet de capturer le contenu HTML ou texte généré par un script avant de l'envoyer au navigateur.



- Séparer le contenu de l'affichage (utile pour créer des templates ou moteurs de rendu)
- Modifier le contenu HTML avant de l'afficher
- Assembler dynamiquement plusieurs blocs de contenu
- Empêcher l'affichage prématuré (notamment pour les redirections HTTP)

### Fonctions principales

Fonction PHP	Description
ob_start()	Démarre le buffer
ob_get_clean()	Récupère le contenu du buffer et le vide
ob_get_contents()	Récupère le contenu sans vider
ob_end_clean()	Vide le buffer sans l'afficher
ob_flush()	Envoie manuellement le contenu du buffer au navigateur

# Exemple de base

```
ob start(); // On démarre le buffer
echo "Bonjour";
echo " le monde !";
$contenu = ob_get_clean(); // On récupère le texte généré
echo strtoupper($contenu); // Affiche : BONJOUR LE MONDE !
```

#### Exemple dans un système de template

Fichier:template.php

```
$title = "Accueil";
ob_start();
require 'page.php';
$content = ob_get_clean();
require 'layout.php';
```

cours.md 2025-07-01

#### Fichier: layout.php

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head><title><?= $title ?></title></head>
<body>
    <?= $content ?>
</body>
</html>
```

## Avantages pédagogiques

- Facilite la compréhension du moteur de template
- Approche proche du fonctionnement de frameworks PHP modernes
- Rend le code modulaire et lisible

## ⚠ À noter

- Le buffer est actif **par défaut** dans certains contextes (ex: certains CMS ou frameworks).
- Il peut interférer avec des en-têtes HTTP (header()) s'il n'est pas vidé correctement.