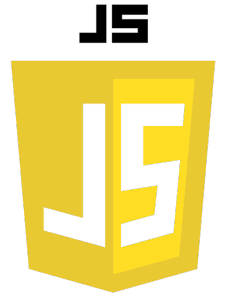


IMPLÉMENTATION



Il existe différentes méthodes pour implémenter du javascript dans un projet web :

- **Balise <script> dans le fichier HTML**
- **Fichier JavaScript externe**
- **Utilisation de modules JavaScript**

Fichier JavaScript externe

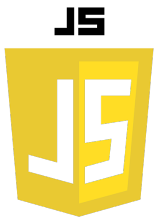
```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Exemple</title>
  <script src="script.js"></script>
</head>
<body>
  <h1>Bonjour le monde !</h1>
</body>
</html>
```

Script.js :

```
alert("Bonjour le monde !");
```

Balise <script> dans le fichier HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Exemple</title>
<script>
  // Votre code JavaScript ici
  alert("Bonjour le monde !");
</script>
</head>
<body>
  <h1>Bonjour le monde !</h1>
</body>
</html>
```



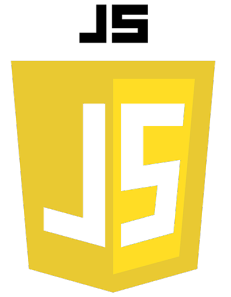
Où placer la balise <script> ?

Dans l'en-tête (<head>) : Vous pouvez placer votre balise <script> dans la section <head> de votre fichier HTML. Cependant, cela peut retarder le rendu de la page, car le navigateur doit charger et exécuter le script avant de continuer à charger le reste de la page.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Exemple</title>
  <script>
    // Votre code JavaScript ici
    alert("Bonjour le monde !");
  </script>
</head>
<body>
  <h1>Bonjour le monde !</h1>
</body>
</html>
```

À la fin du corps (<body>) : Placer le script à la fin du <body> permet à la page de se charger plus rapidement, car le navigateur peut rendre le HTML tout en chargeant le script en parallèle.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Exemple</title>
</head>
<body>
  <h1>Bonjour le monde !</h1>
  <script>
    // Votre code JavaScript ici
    alert("Bonjour le monde !");
  </script>
</body>
</html>
```



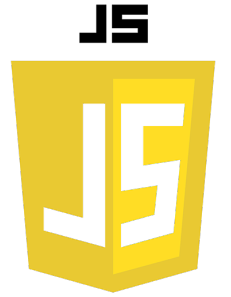
Utilisation de modules JavaScript

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Exemple</title>
</head>
<body>
  <h1>Bonjour le monde !</h1>

  <script type="module">
    import { direBonjour } from
'./module.js';
    direBonjour();
  </script>
</body>
</html>
```

Module.js :

```
export function direBonjour()
{
  alert("Bonjour le monde !");
}
```



Exemple simple

Voici un exemple simple qui utilise la balise `<script>` pour changer le texte d'un élément HTML :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Exemple de Script Inline</title>
</head>
<body>

  <h1 id="monTitre">Bonjour le monde !</h1>

  <script>
    // Changer le texte de l'élément ayant l'ID "monTitre"
    document.getElementById("monTitre").innerHTML = "Le texte a été modifié par JavaScript";
  </script>

</body>
</html>
```

Tester l'exemple précédent, puis modifier le pour une implémentation par fichier