

Portée

Portée

La *portée* est un concept qui fait référence à l'endroit où les valeurs et les fonctions sont accessibles.

Divers champs d'application comprennent :

Portée globale (une valeur/fonction dans la portée globale peut être utilisée n'importe où dans l'ensemble du programme)

Étendue du fichier ou du *module* (la valeur/fonction n'est accessible qu'à partir du fichier)

Étendue de la fonction (uniquement visible dans la fonction),

Portée du bloc de code (uniquement visible dans un `{ ... }` bloc de code)

Variables de portée de bloc

`const` et `let` sont des variables *de portée de bloc*, ce qui signifie qu'elles ne sont accessibles que dans leur bloc ou leurs blocs imbriqués. Dans le bloc de code donné, essayer d'imprimer le à l' `statusMessage` aide de la `console.log()` méthode entraînera un fichier `ReferenceError`. Il n'est accessible qu'à l'intérieur de ce `if` bloc.

```
function myFunction() {  
  
    var pizzaName = "Volvo";  
    // Code here can use pizzaName  
  
}  
  
// Code here can't use pizzaName
```

```
const isLoggedIn = true;  
  
if (isLoggedIn == true) {  
    const statusMessage = 'User is logged  
in.';  
}  
  
console.log(statusMessage);  
  
// Uncaught ReferenceError: statusMessage  
is not defined
```

Variables globales

Les variables JavaScript déclarées en dehors des blocs ou des fonctions peuvent exister dans la *portée globale*, ce qui signifie qu'elles sont accessibles dans l'ensemble d'un programme. Les variables déclarées en dehors des portées de bloc ou de fonction plus petites sont accessibles à l'intérieur de ces portées plus petites.

Remarque : Il est recommandé de réduire au minimum les variables globales.

```
// Variable declared globally  
const color = 'blue';  
  
function printColor() {  
    console.log(color);  
}  
  
printColor(); // Prints: blue
```

