

<u>Cette page a été traduite à partir de l'anglais par la communauté. Vous pouvez également contribuer en rejoignant la communauté francophone sur MDN Web Docs.</u>

# Objets globaux

Cette partie référence tous les objets natifs standards JavaScript, avec leurs propriétés et méthodes.

Le terme « objets globaux » (ou objets natifs standards) ne doit pas ici être confondu avec l\*'objet global\*. Ici, « objets globaux » se réfère aux *objets de portée globale*. L'objet global luimême peut être accédé en utilisant <u>this</u> dans la portée globale (uniquement lorsque <u>le mode strict</u> n'est pas utilisé, sinon, il renvoie <u>undefined</u>). En réalité, la portée globale *consiste des* propriétés de l'objet global (avec ses propriétés héritées, s'il en a).

Note: En mode strict, la portée globale représentée par this sera undefined.

Les autres objets de la portée globale sont <u>créés par les scripts utilisateurs</u> ou fournis par l'application hôte dans laquelle s'exécute JavaScript. Les objets mis à disposition par les navigateurs web sont documentés dans la <u>référence API</u>. Pour plus d'informations sur la distinction entre le DOM et JavaScript, voir l'aperçu des technologies JavaScript.

## Objets globaux standards (par catégorie)

### Propriétés - valeurs

Les propriétés globales renvoient une valeur simple, elles ne possèdent aucune propriété ou méthode :

- Infinity
- NaN
- undefined
- le littéral null
- globalThis

### Propriétés - fonctions

Les tonctions globales, appelées globalement (et non par rapport à un objet), renvoient directement leur résultat à l'objet appelant.

- <u>eval()</u>
- uneval()
- <u>isFinite()</u>
- isNaN()
- parseFloat()
- parseInt()
- decodeURI()
- decodeURIComponent()
- encodeURI()
- encodeURIComponent()
- <u>escape()</u>
- unescape() 🛍

## Objets fondamentaux

Ces objets sont les objets fondamentaux de JavaScript. Parmi ces objets, on retrouve les objets génériques, les fonctions et les erreurs.

- Object
- Function
- Boolean
- Symbol
- Error
- EvalError
- <u>InternalError</u>
- RangeError
- ReferenceError
- StopIteration
- SyntaxError
- TypeError
- **URIError**

## Nombres et dates

Ces objets permettent de manipuler les nombres, dates et calculs mathématiques.

- Number
- BigInt
- Math
- Date

### Manipulation de textes

Ces objets permettent de manipuler des chaînes de caractères.

- String
- RegExp

### Collections indexées

Ces objets sont des collections ordonnées par un index. Cela inclut les tableaux (typés) et les objets semblables aux tableaux.

- Array
- Int8Array
- <u>Uint8Array</u>
- <u>Uint8ClampedArray</u>
- Int16Array
- <u>Uint16Array</u>
- Int32Array
- <u>Uint32Array</u>
- Float32Array
- Float64Array
- BigInt64Array
- BigUint64Array

#### Collections avec clefs

Ces objets représentent des collections d'objets avec clefs. Ils contiennent des éléments itérables, dans leur ordre d'insertion.

- Map
- Set

- WeakMap
- WeakSet

#### Données structurées

Ces objets permettent de représenter et de manipuler des tampons de données (*buffers*) et des données utilisant la notation JSON (**J**ava**S**cript **O**bject **N**otation).

- ArrayBuffer
- <u>SharedArrayBuffer</u> <u>A</u>
- Atomics \( \brace{\price}{\prices}
- DataView
- JSON

### Objets de contrôle d'abstraction

- Promise
- Generator
- GeneratorFunction
- AsyncFunction

### Introspection

- Reflect
- Proxy

#### Internationalisation

Ces objets ont été ajoutés à ECMAScript pour des traitements dépendants de particularités linguistiques. Ils possèdent leur propre spécification.

- Intl
- Intl.Collator
- Intl.DateTimeFormat
- Intl.ListFormat
- Intl.NumberFormat
- Intl.PluralRules
- Intl.RelativeTimeFormat
- Intl.Locale

### WebAssembly

- WebAssembly
- WebAssembly.Module
- WebAssembly.Instance
- WebAssembly.Memory
- WebAssembly.Table
- WebAssembly.CompileError
- WebAssembly.LinkError
- WebAssembly.RuntimeError

### Autres

• arguments

Last modified: 28 janv. 2022, by MDN contributors