

Déboguage de JavaScript

Christophe Jollivet
@jollivetc
Apside TOP





Objectifs



Astuces pour debugger votre JavaScript
Utilisation de vos outils

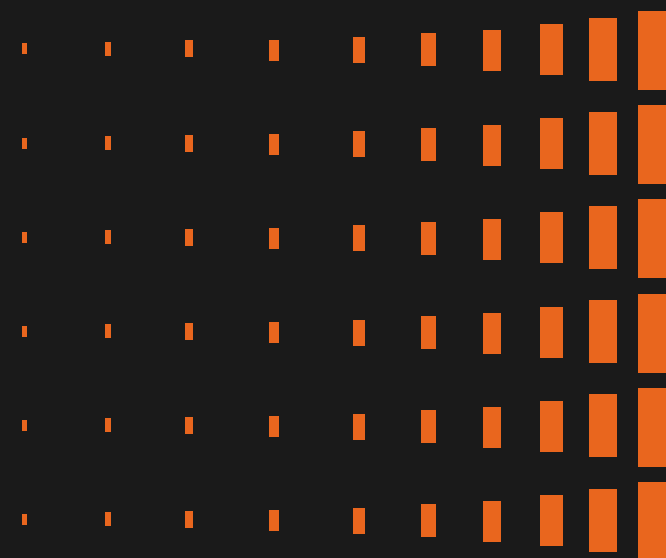


La meilleure façon

- Ne pas avoir besoin de le faire...

Demo

<https://github.com/jollivetc/debugJS>



La meilleure façon

- Ne pas avoir besoin de le faire...
- Ne dispense pas de lire la documentation

String interpolation

- %s String
- %i ou %d pour un integer
- %f pour un « floating point »
- %o Element du DOM
- %O pour un objet Javascript

Formatage dans la console

- `console.log()`, `console.info`, `console.warning()`, `console.error()`
- `console.group()` `console.groupEnd`
- `console.time()` `console.timeEnd`
- `console.count()`
- `console.table(arrayToShow, arrayOfColumns)`

BreakPoints

- normal
- conditionnel
- programmatique
- sur le DOM
- sur XHR
- Events

Asynchronous and latency

- simulation de lenteur réseau

Contexte et console

- langage dynamique
- arguments
- code snippet
 - <https://github.com/paulirish/devtools-addons/wiki/Snippets>
 - <http://bgrins.github.io/devtools-snippets>

Avec un framework ?

- Exemple avec AngularJS
 - `angular.element()`

Et côté serveur ?

- node-inspector

Q & A

<https://github.com/jollivetc/debugJS>