Support partiel dans Chrome & Firefox

(ne sera jamais supporté par les anciens navigateurs)

Pas grave !

car on peut **transpiler**

transpiler

\tʁɑ̃s.paj.lœʁ\ *nom commun masculin*

(Anglicisme informatique) Logiciel traduisant du code d’un langage à un autre.

Synonymes

- compilateur source à source

transpiler

\tʁɑ̃s.pi.le\ verbe du 1er groupe (conjugaison) transitif

Convertir du code d’un langage à un autre.

source : Wikitionary

Les nouveautés

Les fonctions fléchées

arrow functions

```
$('button').on('click', (event)=>{
        console.log(this)
});
```

```
$('button').on('click', (event)=>{
        console.log(this)
});
```

Equivalent à

```
$('button').on('click', function(event){
        console.log(this)
}.bind(this));
```

Objets simplifiés

Objects literals

```
var me = {
    hobby: 'raspberry',
    say(){
        console.log('I like '+this.hobby)
    }
}
```

Templates

```
var foo = "variables";

var template = `Je suis un template, avec un backtick
et non pas une apostrophe, je peux tenir sur plusieurs
lignes et aussi contenir des ${foo} !`;
```

Destructuration

destructuring

```
var [a, b] = [1, 2];

a === 1

b === 2
```

```
var {foo, bar} = {foo : 'stuff', bar: 'things' };

foo === 'stuff'

bar === 'things'
```

```
var {foo, bar} = { bar: 'things' };

foo === undefined

bar === 'things'
```

Arguments par défaut

```
function hello(person='you'){
        console.log('hello '+person);
}

hello('Tom'); //hello Tom

hello(): // hello you
```

Déclaration de portée locale

local scope

`let` is the new `var`

```
if(something === true) {
        let a = 2;
}

console.log(a); //undefined
```

const

```
const a = 2;
a = 3; // FORBIDDEN
```

et pleins d'autres choses ! Cette prez n'est pas exhaustive !

Pour en savoir plus : ES6 CheatShet

Pour tester facilement : Babel - try it out

Un dernier exemple pour la route

```
"use strict";

[1, 2, 3].map(function (n) {
  return n + 1;
});
```

```
var myArray = [1,2,3].map(n => n + 1);
// myArray [2, 3, 4]
```