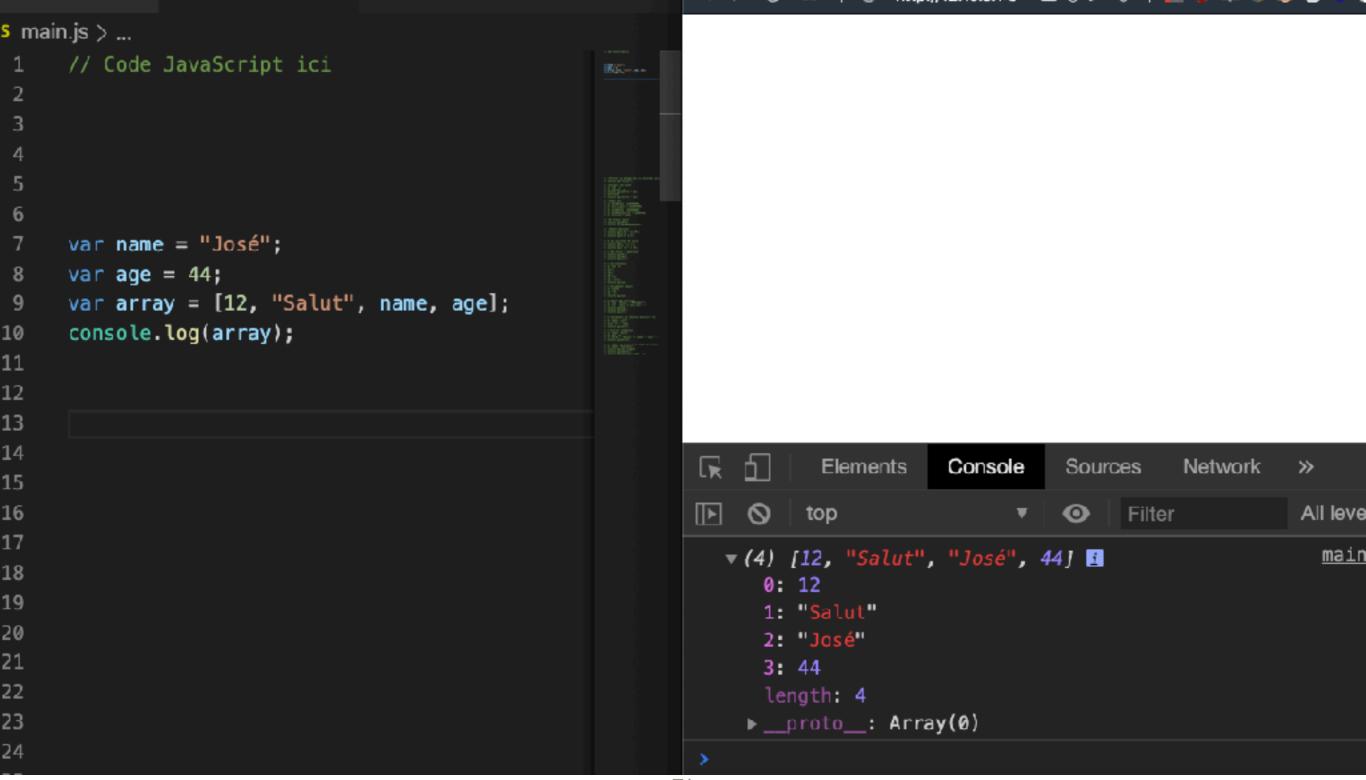


- En JS on a un type d'objet particulier
- Les arrays, un objet pour stocker des données A LA MANIÈRE d'un tableau
- On peut y stocker plusieurs données, des nombres, des chaines de caractères, on peut même stocker des tableaux dans des tableaux
- Cela permet de stocker plusieurs informations dans 1 Variable
- En JS on utilise les crochets [] que l'on assigne à une variable.
- On sépare chaque élément du tableau par une ,

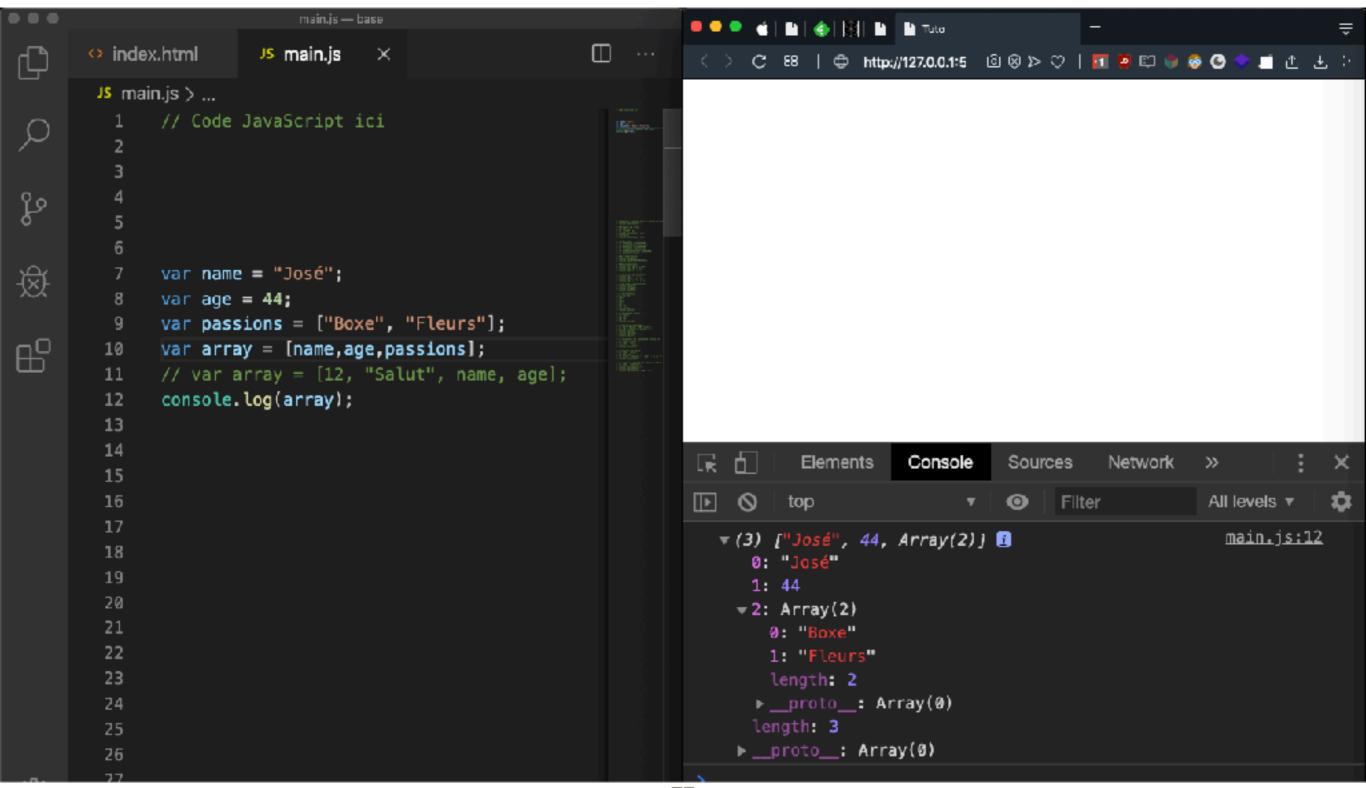
JS

```
6
     var name = "José";
8
     var age = 44;
     var array = [];
     console.log(array);
10
11
12
13
14
15
16
                                                              17
                                                                 ▶[]
18
```

JS









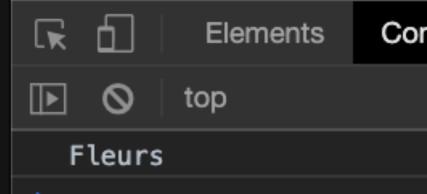
- On peut accéder spécifiquement à une données contenue dans un array.
- On utilise encore une fois les crochets [] et on renseigne un index [1]

JS

```
var name = "José";
var age = 44;
var passions = ["Boxe", "Fleurs"];
var array = [name,age,passions];
console.log(array[2]);
                                                     Elements
                                                                          Consc
                                                    top
                                                       ▼(2) ["Boxe", "Fleurs"]
                                                          0: "Boxe"
                                                          1: "Fleurs"
                                                          length: 2
                                                         ▶ __proto__: Array(0)
```

JS

```
// Code JavaScript ici
                                                      Mary ...
     var name = "José";
6
     var age = 44;
     var passions = ["Boxe", "Fleurs"];
8
     var array = [name,age,passions];
     console.log(array[2][1]);
10
11
12
13
14
15
16
17
```





```
4
5
     var name = "José";
6
     var age = 44;
     var passions = ["Boxe", "Fleurs"];
8
     var array = [name,age,passions];
9
      array[0] = 24;
10
     array[1] = "SUPER";
11
     array[2] [1] = "Cinéma";
12
      console.log(array);
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
```

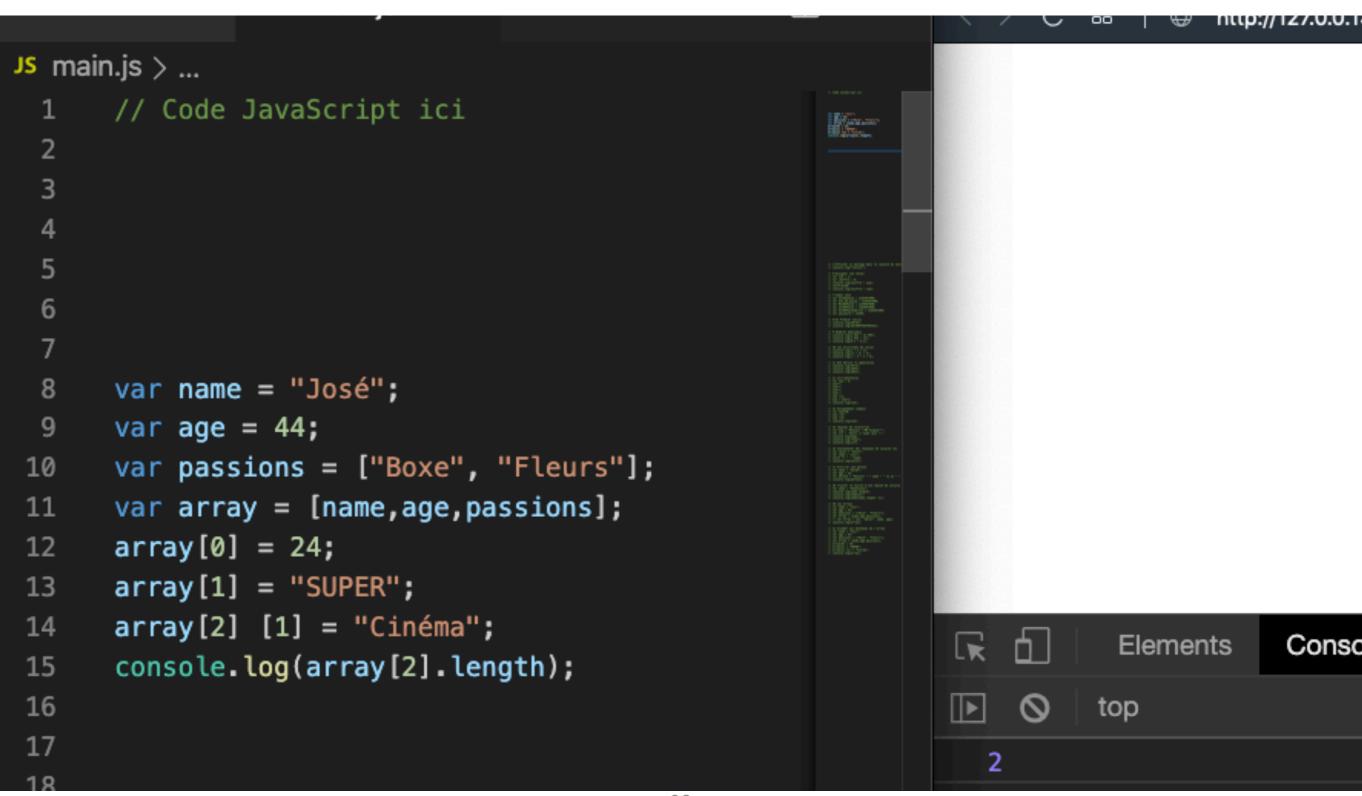
JS

ARRAY: TROUVER LA TAILLE

On utilise length

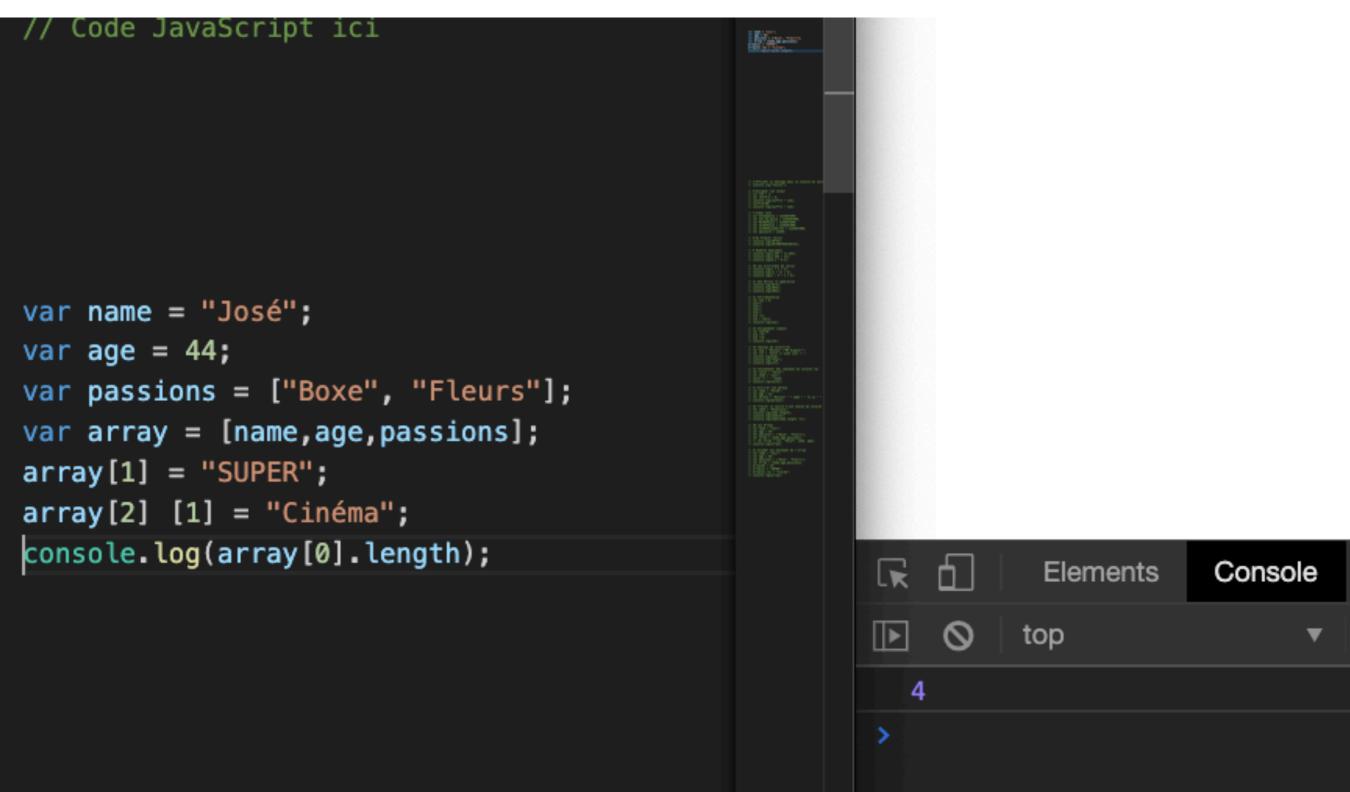


ARRAY: TROUVER LA TAILLE



JS

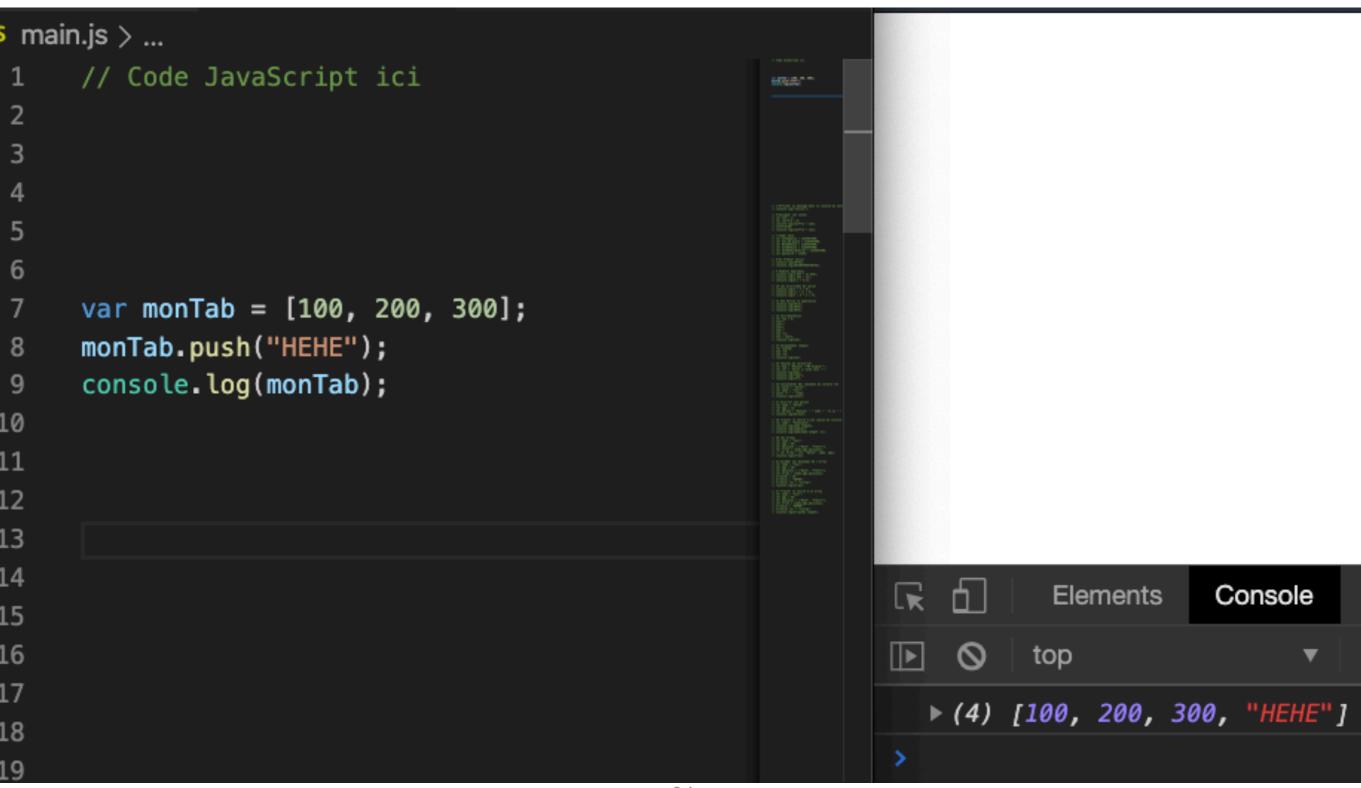
ARRAY: TROUVER LA TAILLE





- On l'a vu les tableau permettent de stocker facilement plusieurs variables
- C'est utiles pour regrouper des variables qui ont le même contexte d'utilisation. Par exemple toutes les variable d'un utilisateur (nom, prénom, âge, mail, mot de passe, etc...)
- Il peut s'avérer très utile de pouvoir ajouter ou supprimer des éléments d'un tableau.
 (supprimer âge et ajouter date de naissance à la place)
- On va utiliser la fonction push()

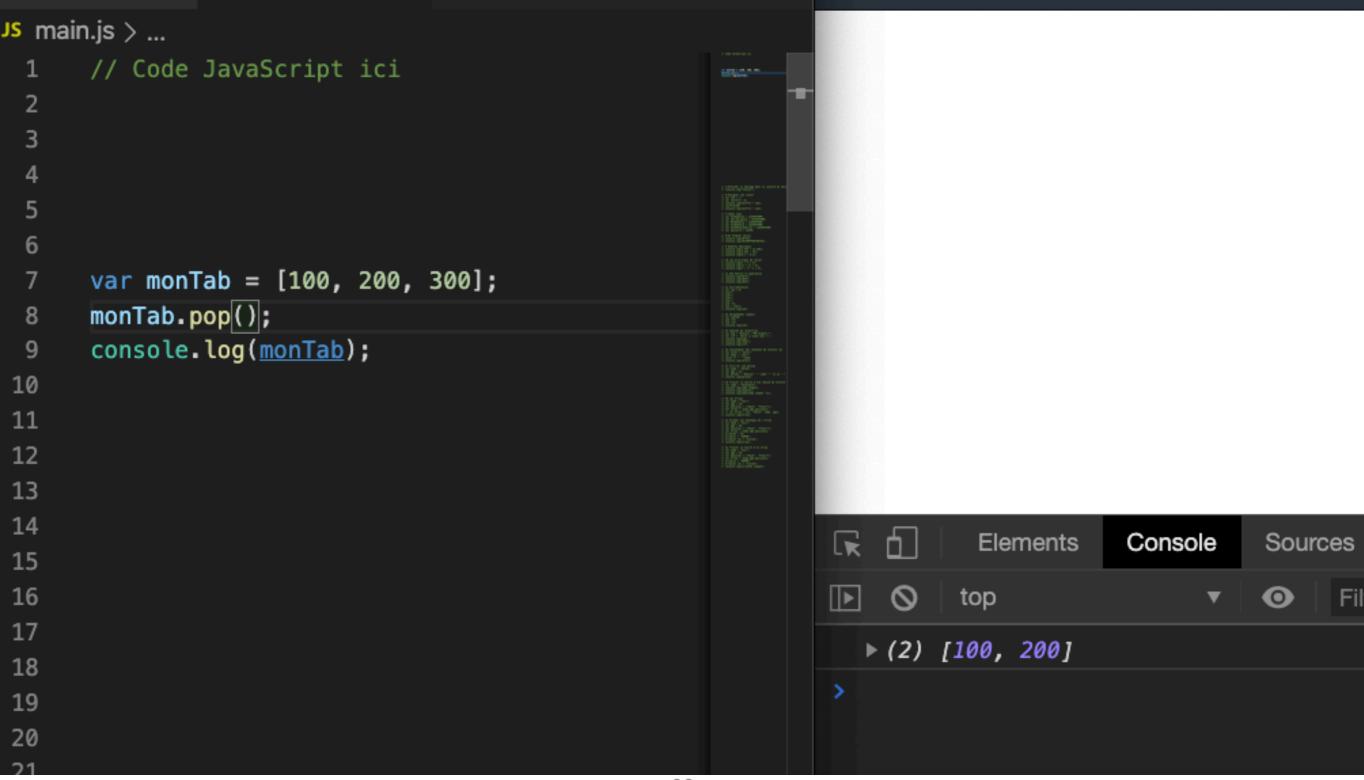






- On peut également supprimer des données
- On va utiliser la fonction Pop()
- Par défaut pop() va supprimer le dernier élément du tableau.







```
main.js > ...
     // Code JavaScript ici
                                                      LEGAT.
6
     var monTab = [100, 200, 300];
     var suppr = monTab.pop();
     console.log(monTab);
     console.log(suppr);
10
                                                                                      Console
                                                                          Elements
6
                                                              top
                                                                 ▶ (2) [100, 200]
8
                                                                 300
```

JS

EXO: TROUVER LES INITIALES

- Créer 2 variables
 - nom
 - prénom
- Créer un tableau phrase et on y ajoute
 - Le nom
 - Le prénom
 - Les initiales
- Afficher le tableau dans la console le nom le prénom et les initiales

JS

EXO: TROUVER LES INITIALES

```
var firstName = "José";
 5
     var name = "Garcia";
     var initials = firstName[0] + name[0];
 8
     var phrase = [];
10
      phrase.push(firstName);
11
     phrase.push(name);
12
      phrase.push(initials);
13
14
      console.log(phrase);
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
```



EXO: TROUVER LES INITIALES

