

# JAVASCRIPT

Durée Totale du Module : 21H

**Auteur :**

Jean-François Pech

**Date création :**

03/03/2023

**Relu, validé & visé par :**

☒ Jérôme CHRETIENNE  
☒ Sophie POULAKOS  
☒ Mathieu PARIS

**Date révision :**

10/03/2023






Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.

## Web Storage

Dans le navigateur on peut profiter de plusieurs espaces de stockage pour pouvoir sauvegarder des données, vous connaissez déjà (surtout depuis RGPD) les cookies qui permettent par exemple d'enregistrer un email et mot de passe dans un formulaire, ou reprendre l'épisode d'une série au moment où nous l'avons quitté, etc ...

Ce schéma récapitule les différentes caractéristiques de ces principaux espaces de stockage.

			
Criteria	Local Storage	Session Storage	Cookies
Storage Capacity	5-10 mb	5-10 mb	4 kb
Auto Expiry	No	Yes	Yes
Server Side Accessibility	No	No	Yes
Data Transfer HTTP Request	No	No	Yes
Data Persistence	Till manually deleted	Till browser tab is closed	As per expiry TTL set

Dans l'exemple suivant nous allons nous intéresser au local Storage (la façon de l'utiliser est assez similaire pour la session et les cookies)

### Auteur :

Jean-François Pech

### Date création :

03/03/2023

### Relu, validé & visé par :

☒ Jérôme CHRETIENNE  
☒ Sophie POULAKOS  
☒ Mathieu PARIS

### Date révision :

10/03/2023



Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.

⚠ Gardez en tête que ces espaces de stockage ne sont pas définitif, l'utilisateur peut toujours aller dans les paramètres du navigateur (ou si il est navigation privée) et supprimer ces espaces de stockage, de plus ils ont une capacité de stockage limitée.

Local Storage, évidemment il y a un objet localStorage avec des fonctions natives de JS permettant de gérer cet espace de mémoire commun à tous les navigateurs.

---

## La fonction setItem( )

qui prend 2 paramètres, (une clé et une valeur), ci dessous dans le local Storage on sauvegarde une clé 'lastname' avec une valeur à 'smith'

```
localStorage.setItem("lastname", "Smith");
```

---

## La fonction getItem( )

qui prend 1 paramètres, (la clé), ci dessous dans le local Storage on récupère le contenu de la clé 'lastname'

```
maVariable = localStorage.getItem(« lastname »);
```

### Auteur :

Jean-François Pech

### Relu, validé & visé par :

☒ Jérôme CHRETIENNE  
☒ Sophie POULAKOS  
☒ Mathieu PARIS

### Date création :

03/03/2023

### Date révision :

10/03/2023



Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.

## Exercice : LocalStorage

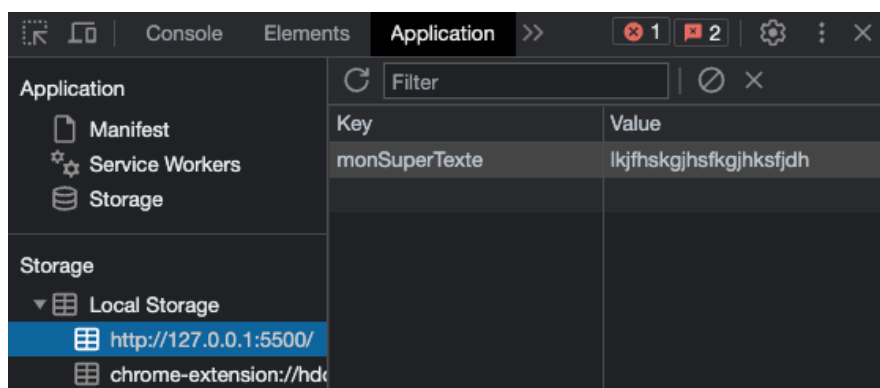
En se basant sur l'exercice précédent (le mini éditeur de texte)

**Dans une page web** avec un formulaire (ou au moins un textarea)

### Dans votre programme JS :

- Stocker l'input ou textarea dans une variable monTxt
- Stocker la div (ou le titre ou paragraphe etc..) dans une variable rendu
- À la valeur du textarea assigner ce qu'on récupère dans le local Storage sous le nom (la clé) « monSuperTexte »
- Ensuite mettre en place une condition : Si la valeur de monTxt est définie ALORS ,le innerText du rendu récupère ce qu'il y a dans le local Storage sous le nom (la clé) « monSuperTexte »
- Après cette condition mettre en place une écoute de l'événement du clavier sur monTxt et faire :
  - Placer dans le local Storage la valeur de monTxt sous le nom « monSuperTexte »
  - Afficher la valeur de monTxt dans le rendu

En console dans l'onglet Application :



Quand on recharge la page ou quitter et relancer le navigateur le mini éditeur de texte est pré rempli et son affichage aussi

#### Auteur :

Jean-François Pech

#### Relu, validé & visé par :

☒ Jérôme CHRETIENNE  
☒ Sophie POULAKOS  
☒ Mathieu PARIS

#### Date création :

03/03/2023

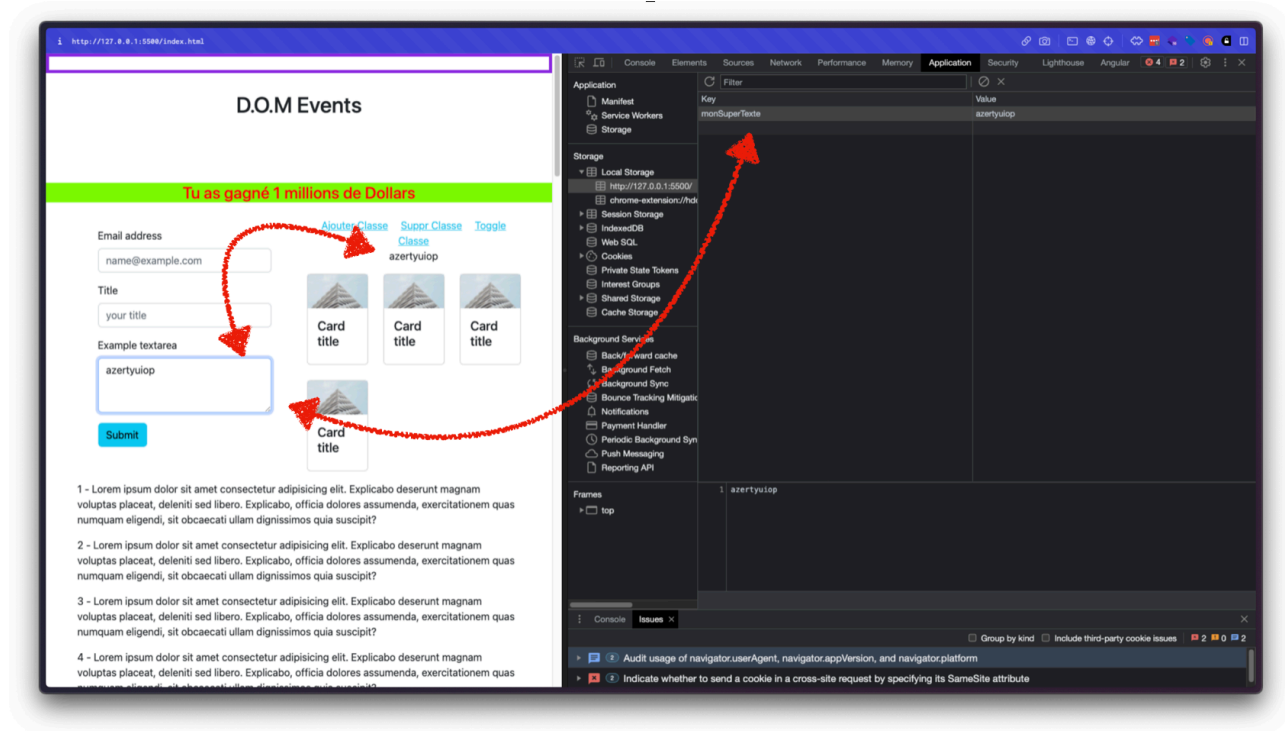
#### Date révision :

10/03/2023



Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.

Un petit schéma explicatif



**Auteur :**

Jean-François Pech

**Relu, validé & visé par :**

☑ Jérôme CHRETIENNE  
☑ Sophie POULAKOS  
☑ Mathieu PARIS

**Date création :**

03/03/2023

**Date révision :**

10/03/2023



Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.

## Solution Possible

```
const monTxt = document.querySelector("#formMessage");
const rendu = document.querySelector("#formRender");
// On va pré remplir le textarea avec ce que l'on récupère dans le localStorage
monTxt.value = localStorage.getItem('monSuperTexte');
//Si monTxt.value est défini alors on remplit la Div avec ce qu'on récupère dans le
local storage
if(monTxt.value){
    rendu.innerHTML = localStorage.getItem('monSuperTexte');
};
//On détecte ce que tape l'utilisateur dans le textarea
monTxt.addEventListener("keyup", function() {
//On enregistre ce que tape l'utilisateur dans le localStorage sous le nom
"monSuperTexte"
localStorage.setItem('monSuperTexte',monTxt.value);
//On affiche ce que tape l'utilisateur dans la div
    rendu.innerHTML =monTxt.value;
});
```

### Auteur :

Jean-François Pech

### Date création :

03/03/2023

### Relu, validé & visé par :

☒ Jérôme CHRETIENNE  
☒ Sophie POULAKOS  
☒ Mathieu PARIS

### Date révision :

10/03/2023



Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.