

JavaScript - Programmation avancée

Intervenant : Jean-Frédéric VINCENT



A photograph of an elephant with large tusks standing in a lush green savanna with many trees in the background. A semi-transparent dark green banner is overlaid on the left side of the image, containing the text.

Module 7

Local Storage et Session Storage

07 Local Storage et Session Storage

Stocker dans le local Storage

Lire depuis le local Storage

Enlever du local Storage

07 Local Storage et Session Storage

- Local Storage ne stocke que des chaînes de caractères
- La taille est de **20 Mo** (1 octet = caractères) donc 20 millions de caractères
- Si je redémarre l'ordinateur les données sont toujours là.
- Session Storage
 - Le **JSON Web Token `jwt`** doit être stocker dans session Storage
 - Session Storage est vidé lorsque l'on ferme l'onglet ou le navigateur



Stocker dans le local Storage

- Local Storage ne stocke que des chaînes de caractères
- Basique, brut" (non recommandé)

```
localStorage.couleur = 'rouge';
```

- Bonne pratique

```
localStorage.setItem('couleur', 'rouge');
```



07 Local Storage et Session Storage

Lire le local storage

- Basique, "brut" (non recommandé)

```
const data = localStorage.couleur;  
if (data){  
    const couleur= data;  
}
```

- Bonne pratique

```
const data = localStorage.getItem('couleur');  
if (data){  
    const couleur= data;  
}
```

Ecrire des tableaux ou des objets

- Stocker des tableaux ou des objets:
 - **JSON.stringify()** permet sérialiser , c'est-à-dire transformer en chaîne de caractères

```
const fruits=['pomme','poire','cerise'];  
localStorage.setItem('fruits',JSON.stringify(fruits));
```



Lire des tableaux ou des objets

- Lire des tableaux ou des objets:
 - **JSON.parse()** permet désérialiser ,
 - c'est-à-dire transformer en chaîne de caractères en objet ou tableau

```
const data = localStorage.getItem('fruits');  
if (data){  
    const fruits= JSON.parse(data);  
}
```



Enlever du local Storage

- **removeItems()** permet d'enlever un élément

```
const data = localStorage.getItems('couleurs');  
if (data){  
    localStorage.removeItems('couleurs');  
}
```



- **clear()** permet de **tout** vider

```
localStorage.clear(); // efface tout
```

07 Local Storage et Session Storage

Session Storage

- **session Storage** marche comme **local Storage**
- Il suffit remplacer **localStorage** pour **sessionStorage**



```
sessionStorage.setItem('couleur', 'rouge');
```



```
const data = sessionStorage.getItem('couleur');  
if (data){  
    const couleur= data;  
}
```