

# 3 minutes

## La Web API location

### L'objet location

**location** est un objet global qui fait partie des Web API du navigateur.

Il contient des informations relatives à l'URL du document de la page et permet l'utilisation de méthodes afin d'interagir avec cette URL.

### Les propriétés des objets location

Les propriétés suivantes sont accessibles sur les objets `location`, qui sont très proches des propriétés des objets `URL` :

**hash** : chaîne de caractères contenant un `#` suivi de l'identifiant du fragment de l'URL (exemple : `#test` dans `https://restapi.fr/#test`).

**hostname** : chaîne de caractères contenant le nom de l'hôte ou domaine (exemple : `restapi.fr` pour `https://restapi.fr:3000/test`).

**host** : chaîne de caractères contenant l'hôte c'est à dire l'hostname et le port (exemple : `restapi.fr:3000` pour `https://restapi.fr:3000/test`).

**href** : chaîne de caractères contenant l'URL entière (exemple : `https://restapi.fr:300/#test` pour `https://restapi.fr:300/#test`).

**origin** : chaîne de caractères contenant l'origine, c'est-à-dire le protocole, le domaine et le port (exemple : `https://restapi.fr:3000` pour `https://restapi.fr:3000/test`).

**pathname** : chaîne de caractères contenant le chemin (exemple : `/api/test` pour `https://restapi.fr:3000/api/test`).

**port** : chaîne de caractères contenant le port (exemple : `3000` pour `https://restapi.fr:3000/api/test`). Si l'URL n'a pas de port car elle utilise les ports par défaut (80 pour HTTP ou 443 pour HTTPS) alors cette propriété sera vide.

**protocol** : chaîne de caractères contenant le protocole suivi d'un `:` (exemple : `https:` pour `https://restapi.fr:3000/api/test`).

**search** : chaîne de caractères contenant les paramètres (exemple : `?user=paul&gender=m` pour `https://restapi.fr:3000/api/test?user=paul&gender=m`).

### Accéder aux paramètres de la location

Vous pouvez facilement accéder aux paramètres de la propriété `search` de cette manière :

```
new URL(location.href).searchParams.get('annee');
```

Copier

Ou en deux fois :

```
const params = new URL(location.href).searchParams;  
const annee = params.get('annee');
```

Copier