

## Activité 2

# Passage de paramètres à un site

L'objectif de cette activité est de comprendre le passage de paramètres à un site dynamique via son URL.

**1**

### Passage de paramètres via l'URL

Nous allons illustrer le passage de paramètres à un serveur en utilisant le moteur de recherche Qwant.

En effectuant la recherche « qwant » dans le moteur de recherche le plus connu, le premier lien est celui dirigeant vers le moteur de recherche Qwant (<https://www.qwant.com/?l=fr>).

1. Tapez cette URL dans la barre d'adresse du navigateur (ou effectuez les opérations ci-dessus pour y accéder).  
Saisissez la chaîne de caractères « URL » dans le champ de recherche puis validez. Quelle est l'URL de la page Web affichant les résultats de la recherche ?

2. Quels sont les deux paramètres passés au serveur de Qwant dans l'URL ? Quelles sont leurs valeurs respectives ?

3. Remplacez l'URL par celle-ci : <https://www.qwant.com/?q=robot&t=web>  
Que constatez-vous ?

4. Lancez les Outils de développement Web du navigateur et actualisez la dernière URL (vous pouvez vider le cache du navigateur grâce à Ctrl+F5 si besoin). Cliquez sur la requête correspondant à votre recherche puis allez dans l'onglet « Paramètres » qui contient le corps de requête HTTP. Que contient le corps de requête ?

Vous venez de voir comment on peut passer des paramètres à un site Web et que celui-ci effectue des traitements différents selon les paramètres qui lui sont passés.

5. Quelle URL correspond à la recherche « robot » mais dans la rubrique « Images » de Qwant ? (*indication* : pensez à la traduction du mot « images » en anglais ;)

- Effectuez la même recherche avec le moteur de recherche Google puis cherchez dans l'URL le paramètre correspondant à la chaîne de caractères recherchée. Essayez de modifier la recherche uniquement grâce à l'URL.
- Utilisez les outils de développement Web du navigateur pour observer que Google envoie des cookies et que ce n'est pas le cas de Qwant qui préserve davantage la vie privée.

## 2 Un deuxième exemple

Pour ce deuxième exemple, vous allez aller utiliser le site français de Wikipédia (<https://fr.wikipedia.org>). Commencez par taper son URL dans la barre d'adresse du navigateur.

- Dans le champ de recherche au haut à droite effectuez la recherche du mot « http ». L'URL qui s'affiche ne contient pas de paramètres car le serveur a réécrit l'URL. Utilisez les outils de développement Web pour trouver la « vraie » URL de la requête. Quelle est la vraie URL de la ressource ?

- Comment s'appelle le paramètre correspondant à la chaîne de caractères recherchée ?

- A quel fichier est passé ce paramètre ? Quel est le chemin d'accès de ce fichier sur le serveur ?

- Ecrivez une URL permettant de rechercher le mot « informatique » sur Wikipédia sans passer par le champ de recherche du site.

## 3 Les signets (ou ancres) d'une URL

Vous allez essayer de comprendre par vous-même le fonctionnement des signets d'une URL en suivant les étapes suivantes.

- Tapez l'URL suivante dans la barre d'adresse du navigateur :  
`http://info-mounier.fr/ressources/1nsi/seq4/1nsi_ancres.html`
- Ajoutez l'ancre `#http` à la fin de l'URL et validez cette nouvelle URL. Vous devez observer un défilement de la page.
- Observez le code source du fichier HTML pour y chercher l'élément identifié par le nom « http » (balise `id`).

- Quel est le rôle d'un signet et comment fonctionne-t-il ?

- 13.** Quel est le signet à ajouter à la fin de l'URL pour que la page affiche directement le dernier paragraphe de la page Web ?

- 14.** Observez le code source de l'article « HTTP » de Wikipédia et déterminez le signet à ajouter à l'URL de la page pour se rendre directement au paragraphe intitulé « Méthodes ».