

TD1 : HTML et Requêtes HTTPs

On saisit l'URL suivante dans la barre d'adresse :

```
1 http://ma_meteo.fr/search?ville=Nice&UTC=12
```

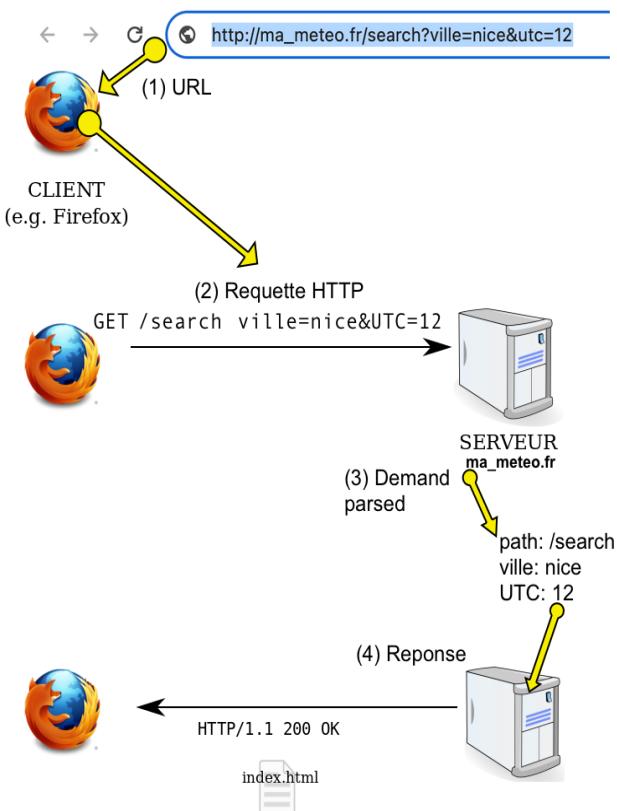
Il se produit alors plusieurs étapes avant l'affichage de la page par le navigateur :

- (1) : saisie de l'URL dans la barre d'adresse (ou activation d'un *lien* depuis la page web)

le navigateur enverra au serveur du site `ma_meteo.fr` la requête HTTP suivante :

```
1 GET /search?ville=Nice&UTC=12
```

- (2) : émission de la requête HTTP dans un format normalisé (ex. HTTP/1.1)
- (3) : la requête est *parseée* [voir ci-dessous] et interprétée par le serveur
- (4) : réponse du serveur avec un en-tête HTTP ainsi que le script html de la page demandée.



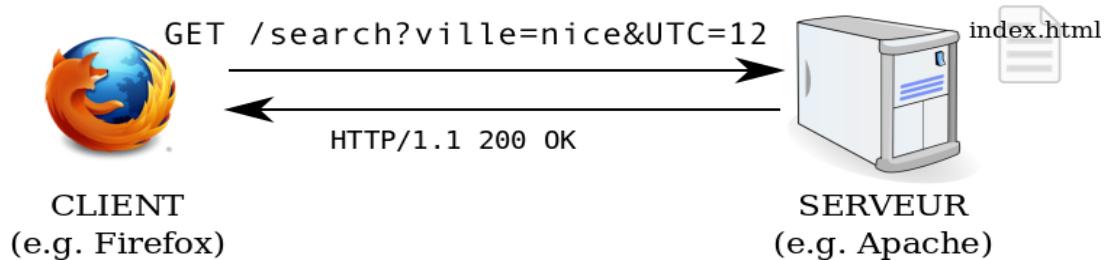


FIGURE 1 – exemple de requête vers le site ma_chaine_meteo.fr

- 1.1 Qu'est-ce qu'une URL ?
- 1.2 Qu'appelle t-on une *requête* du navigateur vers un serveur? Donner un exemple à partir des informations précédentes.
- 1.3 En général, faut-il une ou plusieurs requêtes pour l'affichage d'une page web ? Expliquez.
- 1.4 Parmi les URL suivantes, lesquelles sont valides ?
 - https ://123.456.78.90/index.html
 - https ://123.456.78.90/12.345.678.90
 - http ://base.fr/question?x=1 ?y=2
 - https ://ici/la.com/ailleurs

Exercice 2

GET/POST

Pour chacun des cas suivants, dites si la requête HTTP sera de type GET ou POST :

- clic sur un lien (balise <a>) : GET / POST
- entrée directe d'une URL dans la barre d'adresse du navigateur GET / POST
- méthode par défaut dans les formulaires HTML : GET / POST

Exercice 3

URL et paramètres

Méthode GET : Donner l'URL complet pour invoquer le script test.php dans le répertoire racine du serveur à l'adresse 160.153.49.69 et en lui passant les paramètres suivants :

- pseudo : bob
- courriel : elvis@yahoo.fr