

## TD 1 - Introduction Web et Services Web

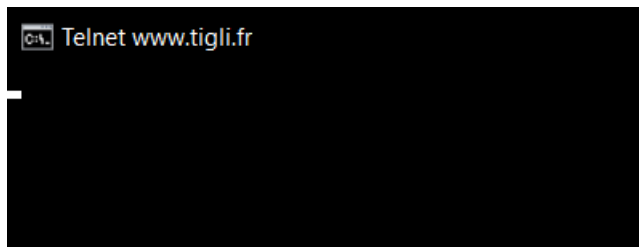
### Question 1 : Pourquoi devons-nous utiliser ici le port 8080 ?

Pour pouvoir communiquer avec le server qui écoute sur le port 8080.

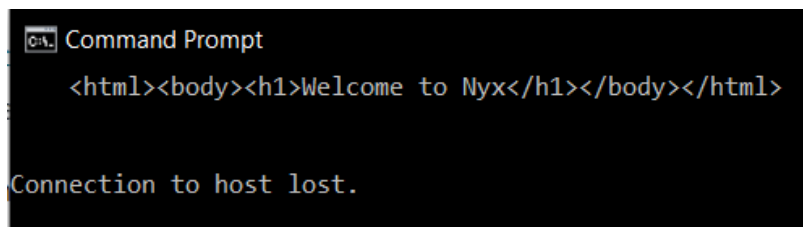
Le serveur utilise ce port et pas le port 80 car ça doit être un serveur web.

### Question 2 : Quel est le résultat obtenu ?

Lorsqu'on fait la commande **telnet www.tigli.fr 80** on obtient :



Puis lorsqu'on écrit **GET /** :



On reçoit la page web.

### Question 3 : Combien de requêtes HTTP sont déclenchées pour récupérer l'intégralité de la page ?

Nombre de requêtes pour accéder à google.fr :

35 requests

### Question 4 : Mesurez et comparez les durées de récupération de la page [www.google.com](http://www.google.com) avec ou sans utilisation du cache local. Quel est le % de gain de temps ? de bande passante ?

Avec cache :

23 requests | 66.0 kB transferred | 1.5 MB resources | Finish: 1.00 s | DOMContentLoaded: 355 ms | Load: 560 ms

Sans cache :

23 requests | 481 kB transferred | 1.5 MB resources | Finish: 1.39 s | DOMContentLoaded: 364 ms | Load: 1.15 s

On obtient un gain de temps de 205% et de bande passante à 728%