Exercice 1

Dans la barre d'adresse de votre navigateur, tapez : "http://128.93.162.128/informatiquelycee/n site/snt internet dns.html".

Comme vous pouvez le constater, cela fonctionne parfaitement, adresse IP ou adresse symbolique : même résultat !

Exercice 2

Sur votre ordinateur, ouvrez une console (sur votre clavier, touche windows + R, puis taper cmd). Dans la console, nous allons faire un "ping", comme nous avons appris à le faire avec le simulateur Filius, mais au lieu de taper : ping "une adresse IP", vous allez taper : "ping pixees.fr"

Vous devriez alors voir quelque chose qui ressemble à ceci :

```
Envoi d'une requête 'ping' sur pixees.fr [128.93.162.128] avec 32 octets de données :
Réponse de 128.93.162.128 : octets=32 temps=51 ms TTL=52
Réponse de 128.93.162.128 : octets=32 temps=41 ms TTL=52
Réponse de 128.93.162.128 : octets=32 temps=43 ms TTL=52
Réponse de 128.93.162.128 : octets=32 temps=40 ms TTL=52
Statistiques Ping pour 128.93.162.128:
Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
Durée approximative des boucles en millisecondes :
Minimum = 40ms, Maximum = 51ms, Moyenne = 43ms
```

Comme vous pouvez le constater, l'adresse IP de la machine "pixees.fr" est bien 128.93.162.128

Pour certaines adresses publiques, Il est possible d'effectuer ce genre de traduction sur un site web : https://www.whatsmyip.org/whois-dns-lookup/

Exercice 3

Utilisez le site https://www.whatsmyip.org/whois-dns-lookup/ afin de recueillir des informations sur la machine "pixees.fr"

Comme vous pouvez le constater, le site <u>whois-dns-lookup</u> fournit énormément d'informations.

Toutes ces informations peuvent être utilisées par exemple pour vérifier l'origine d'un site (en cas de doute sur les contenus d'un site,...)