

TD : DNS / Géolocalisation

Exercice 1 : la commande nslookup

1) Regardez la vidéo ci-dessous présentant la commande nslookup permettant de connaître l'IP de l'ordinateur associé à un nom de domaine :

http://geolocalisation.chgm.eu/video/b_nslookup.mp4

2) A l'aide de la commande nslookup, compléter le tableau de correspondance ci-dessous :

Nom de domaine	IP
aefe.fr	
google.fr	
impot.gouv.fr	
ikea.fr	
liberation.fr	
bernon.fr	
samsung.com	
wikipedia.fr	

Exercice 2 : le site

<https://www.iplocation.net/>

1) Le site ci-dessus va vous permettre de localiser chacun de ces serveurs en utilisant la rubrique « Géolocalisation »

Nom de domaine	Pays	Ville
aefe.fr		
google.fr		
impot.gouv.fr		
ikea.fr		
liberation.fr		
lequipe.fr		
samsung.com		
wikipedia.fr		

2) Quelle première remarque peut-on faire sur les informations délivrées par ce site ?

3) Utilisez le site et géolocalisez les noms de domaines « lequipe.fr » et « samsung.com ». Quelle remarque peut-on faire sur les géolocalisations proposées par ce site ?

Exercice 3 : la commande tracert

1) Regardez la vidéo ci-dessous présentant l'usage de la commande tracert sous Window (tracert sous Linux) permettant de retracer le cheminement d'une requête sur le réseau Internet :

http://geolocalisation.chgm.eu/video/c_tracert.mp4

2) Nous allons visualiser la route prise par votre paquet à l'aide du site <http://geolocalisation.chgm.eu>.

Pour cela, vous effectuerez votre tracert à partir de votre « invite de commande » et vous copierez le résultat dans la rubrique « Géolocalisation » du site

a) Effectuez le « tracert » pour les deux noms de domaines « aefe.fr » et « liberation.fr ». Quelle remarque peut-on faire ?

b) Effectuez le « tracert » pour « google.fr ». Quelle est la nature de la liaison permettant de connecter la France aux Etats-Unis ?

c) Effectuez les « tracert » pour « ikea.fr » et « wikipedia.fr ». Qu'ont de surprenant ces trajets ?