

Exo_ICMP

Objectifs du TP → Utilisation du protocole ICMP

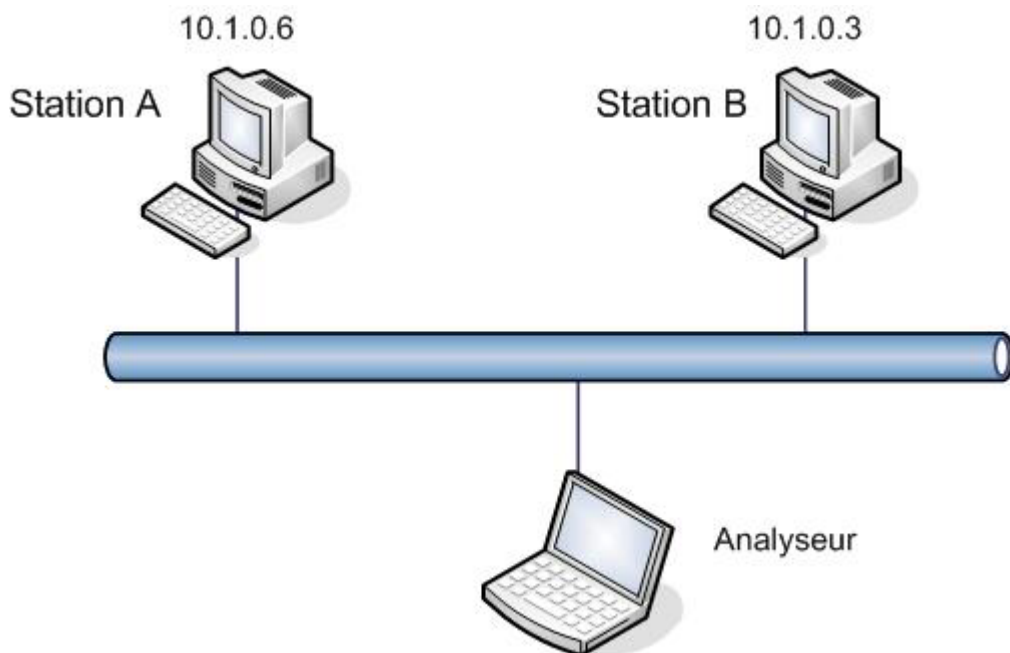
Pour vous aider, téléchargez auparavant le document suivant:

- ICMP_RFC792.pdf

Remarque: la commande ping est une des commandes du protocole ICMP.

Ouvrez la console DOS, et passez la commande *ping /?* afin de visualiser les variantes de la commande ping. Les traces qui suivent mettent en œuvre une partie de celles-ci

Les traces qui suivent ont été relevées dans l'environnement suivant: une station A qui "ping" une station B.



1) Lancer votre analyseur "Ethereal" et chargez la trace jointe avec cet exo intitulée "ping_std.cap".

La commande *ping 10.1.0.3* a été passée, analysez la trace et commenter.

EXERCICE ICMP

2) Lancer votre analyseur "Ethereal" et chargez la trace jointe avec cet exo intitulée "ping_lg0.cap".

La commande *ping 10.1.0.3 -I 0* a été passée, analysez la trace et commentez.

3) Lancer votre analyseur "Ethereal" et chargez la trace jointe avec cet exo intitulée "ping_lg1472.cap".

La commande *ping 10.1.0.3 -I 1472* a été passée, analysez la trace et commentez.

4) Lancer votre analyseur "Ethereal" et chargez la trace jointe avec cet exo intitulée "ping_lg1473.cap".

La commande *ping 10.1.0.3 -I 1473* a été passée, analysez la trace et commentez.

5) Lancer votre analyseur "Ethereal" et chargez la trace jointe avec cet exo intitulée "ping_lg65500.cap".

La commande *ping 10.1.0.3 -I 65500* a été passée, analysez la trace et commentez.