

Travaux Dirigés 2 – TCP

Exercice [UDP vs TCP]

- Donner quelques services que proposent les protocoles TCP et UDP.
- Discuter sur quelques avantages et inconvénients de ces 2 protocoles.

Exercice

- A quoi servent les numéros de ports ? Proposer quelques numéros de ports utilisés par des applications classiques.

Exercice

- Donner les différents états de la fenêtre utilisée avec le chronogramme de la figure 1.

Exercice Analyser les trames suivantes (frame numéro 1,9,10,11, du fichier TD2-Capture.pcapng) :

00 90 7f a2 bf c0 00 50 b6 8d 7f 13 08 00 45 00 00 40 52 dc 00 00 80 11 ca 5c 0a 00 03 65 08 08
08 08 fa d3 00 35 00 2c 90 eb 58 54 01 00 00 01 00 00 00 00 00 00 03 77 77 77 0b 6c 69 63 65
6e 63 65 69 6e 66 6f 02 66 72 00 00 01 00 01

00 90 7f a2 bf c0 00 50 b6 8d 7f 13 08 00 45 00 00 34 1c 1a 40 00 80 06 df 50 0a 00 03 65 57 62
9a 92 c8 fb 01 bb a2 8d 21 ed 00 00 00 00 80 02 fa f0 e5 94 00 00 02 04 05 b4 01 03 03 08 01 01 04 02

00 50 b6 8d 7f 13 00 90 7f a2 bf c0 08 00 45 24 00 2c 00 00 40 00 34 06 47 4f 57 62 9a 92 0a
00 03 65 01 bb c8 fb 20 61 f4 49 a2 8d 21 ee 60 12 44 70 b0 bf 00 00 02 04 05 64 00 00

00 90 7f a2 bf c0 00 50 b6 8d 7f 13 08 00 45 00 00 28 1c 1b 40 00 80 06 df 5b 0a 00 03 65
57 62 9a 92 c8 fb 01 bb a2 8d 21 ee 20 61 f4 4a 50 10 fa f0 11 ac 00 00

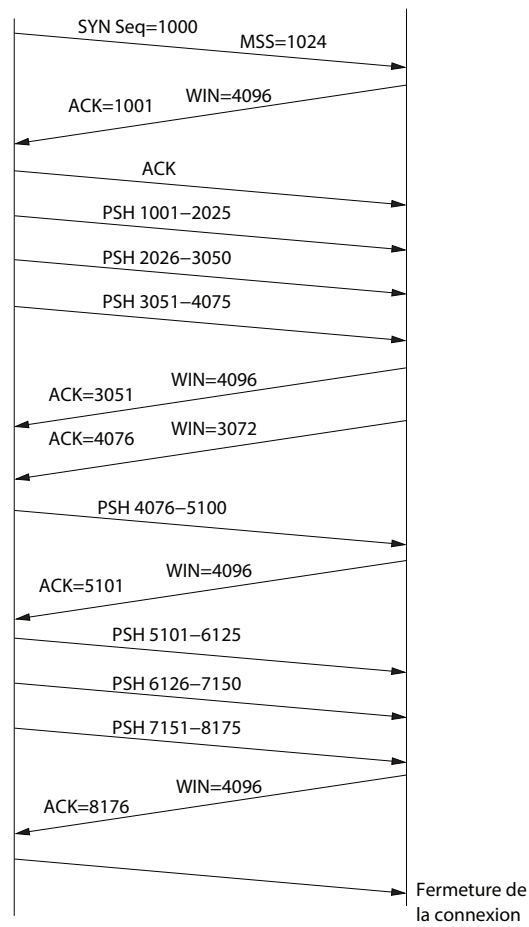


FIGURE 1: Chronogramme TCP