
Fiche Exercices 5 – Analyses de trames

Laurent Signac – CC-BY-SA – 04-01-21 1626 8e0703a0a1f542e4c027

1 Analyse de trame 1

Les trois trames Ethernet suivantes ont été capturées sur une machine. Détaillez au maximum le contenu des trames et donnez leur signification ainsi que les opérations réalisées qui ont provoqué leur émission.

```
ff ff ff ff ff ff 00 04 75 c9 d6 62 08 06 00 01
08 00 06 04 00 01 00 04 75 c9 d6 62 0a 10 5a 46
00 00 00 00 00 00 0a 10 53 1b
```

```
00 04 75 c9 d6 62 00 04 75 c9 d5 d9 08 06 00 01
08 00 06 04 00 02 00 04 75 c9 d5 d9 0a 10 53 1b
00 04 75 c9 d6 62 0a 10 5a 46
```

...

```
00 04 75 c9 d5 d9 00 04 75 c9 d6 62 08 00 45 10 .....
00 44 28 29 40 00 40 06 50 fa 0a 10 5a 46 0a 10 .....
53 1b 99 d6 00 50 ee 5e f9 75 be fe 5f e3 80 18 .....
16 d0 b9 49 00 00 01 01 08 0a 09 2b d3 4d 2d b0 .....
68 6d 47 45 54 20 2f 20 48 54 54 50 2f 31 2e 31 ..GET / HTTP/1.1
0d 0a
```

2 Analyse de trame 2

Les trois trames Ethernet suivantes ont été capturées sur une machine. Détaillez au maximum le contenu des trames et donnez leur signification ainsi que les opérations réalisées qui ont provoqué leur émission.

```
0000 00 e0 b1 48 96 ff 00 04 75 c9 d6 62 08 00 45 00 ...H....u..b..E.
0010 00 54 00 02 40 00 40 01 e7 61 0a 10 5a 46 c2 fe .T..@.@. .a..ZF..
0020 2b f1 08 00 e3 4a 4f 02 00 03 d7 35 da 43 27 33 +....J0. ...5.C'3
0030 02 00 08 09 0a 0b 0c 0d 0e 0f 10 11 12 13 14 15 .....
0040 16 17 18 19 1a 1b 1c 1d 1e 1f 20 21 22 23 24 25 ..... .. !"#$$%
0050 26 27 28 29 2a 2b 2c 2d 2e 2f 30 31 32 33 34 35 &'()*+,- ./012345
0060 36 37 67
```

..

```
0000 00 04 75 c9 d6 62 00 0c 6e f7 ad 38 08 00 45 00 ..u..b..n..8..E.
0010 00 54 ce ac 00 00 40 01 58 b7 c2 fe 2b f1 0a 10 .T....@. X...+...
0020 5a 46 00 00 eb 4a 4f 02 00 03 d7 35 da 43 27 33 ZF...J0. ...5.C'3
0030 02 00 08 09 0a 0b 0c 0d 0e 0f 10 11 12 13 14 15 .....
0040 16 17 18 19 1a 1b 1c 1d 1e 1f 20 21 22 23 24 25 ..... .. !"#$$%
0050 26 27 28 29 2a 2b 2c 2d 2e 2f 30 31 32 33 34 35 &'()*+,- ./012345
0060 36 37 67
```

...

```
0000 00 e0 b1 48 96 ff 00 04 75 c9 d6 62 08 00 45 10 ...H....u..b..E.
0010 00 44 0c 53 40 00 40 06 db 0b 0a 10 5a 46 c2 fe .D.S@.@. ....ZF..
0020 2b f1 b9 fc 00 50 6f 1b dd 53 3c 7c 8d 9b 80 18 +....Po. .S<|....
0030 16 d0 bd bf 00 00 01 01 08 0a 24 3e d5 be 42 86 ..... ..$>..B.
0040 6f e3 47 45 54 20 2f 20 48 54 54 50 2f 31 2e 30 o.GET / HTTP/1.0
0050 0d 0a
```