0000 1c 7e e5 19 2a 86 1c 7e e5 20 07 88 08 00 45 00 .~..*..~.E. 0010 00 2b 26 18 40 00 80 06 51 5e c0 a8 01 05 c0 a8 .+&.@...Q^...... 0020 01 01 05 c0 00 17 db cf fb 19 54 9b 33 c3 50 18T.3.P. 0030 ff ff 65 23 00 00 32 30 30 ..e#..200 7 octets 1 octet 6 octets 6 octets 2 octets Longueur variable 4 octets MAC Des MAC Src Données Type Trame Ethernet En-tête IP Données Datagramme IP En-tête TCP Données Datagramme TCP 32 bits Longueur Version Type de service Longueur totale, en octets d'en-tête (4 bits) (8 bits) (16 bits) ⁴ (4 bits) 🛨 Identification Drapeau Décalage fragment (16 bits) (3 bits) (13 bits) IP Durée de vie Protocole Somme de contrôle en-tête (8 bits) (8 bits) (16 bits) Adresse IP source (32 bits) Adresse IP destination (32 bits) Données (longueur variable) 32 bits Port Source (16 bits) Port destination (16 bits) Numéro d'ordre (32 bits) Numéro d'accusé de réception (32 bits) Longueur Réservé Flags de l'en-tête Fenêtre de synchronisation (16 bits) TCP (6 bits) (6 bits) (4 bits)

Longueur données= Longueur totale Datagramme IP - Longueur d'en-tête IP - Longueur d'en-tête TCP.

Données (longueur variable)

*(en général 5x4=20 octets)

Adresse Mac source:

IP source : Port source :

Adresse Mac destination :

Pointeur d'urgence

IP destination : Port destination :

Longueur en tête totale : Longueur en tête IP :

Longueur en tête TCP :

Longueur en tête données (message) :

Somme de contrôle (16 bits)

Données (Message) :