delay transmission = 
$$\frac{\text{taille}}{\text{delay transmission}} = \frac{\text{taille}}{\text{delay transmission}} = \frac{47}{54} \times 8 = 6,965$$

Q13: Jelay prop =  $\frac{3.46 \text{ mag}}{200000} = \frac{3.76 \times 10^3}{200000}$ 

= 0,00276 S

Q14:  $\frac{3.46 \text{ mag}}{3.46 \text{ mag}} = \frac{3.46 \times 10^3}{3.46 \times 10^3} = \frac{3.46 \times 10^3}{3.46 \times$ 

photo chaque 41 ms => 1000 = 24,39 images/s

ub total doctet = 24,39 × 122×103 = 2,97 Mo

ub trame = 2,97 Mb = 2439 trames

1220

Haille trame = Ethernet (IP + UDP + RTP+

Jonnées

Débit \_nb trame xtaille trame x8  $= 2439 \times 1278 \times 8$ = 24/93 Mbps

Q19,

Hom 10 sous réseaux on a besoins 1 2 = 16 combinaisons = nb sous réseoux = 16 25\_2 = 8-2-6 adresses machine 9201

(255.256.250.1) (1111 1) (2000)

TESSEAUX

Plb:

3x Jebit = 25x3 = 75 Mbps < 10 Mbps Q17: 3x Lebit = 5x3 = 15 Mbps < 10 Mbps 4/3.

## 1,366ps > 10 mbps

Q21,

MUN 0000 Pour la machine A. 001 0 0000 adresse réseau : 158,25,2,32

Pour la machine B:

acresse rézeour: 158, 25, 2.64 (0100 0100 0100 0100 0100

M = 800 octets taille photo = n Mo

nb trames = 1250 M = 1250 tram

liaison\_IP\_TCP\_M = 40+20+20+800 L> = 880 octets

Q23.

$$nb$$
 traves =  $\frac{100}{90}$  = 11111, 1 traves

 $liaison = 1P$ -TCP =  $M = 40+20+20+40$ 
 $L_2 = 170$  octets

 $liaison = 11 + 111$ ,  $liaison = 111$ ,  $liaiso$ 

424:

Données à transmettre = 8,8 prisits pour 1 photo 100 × 100 Mbps = 10 000 Mbits pour 100X 10000 = 1136,36 photos

925,
8 tablettes donc en 
$$1s \rightarrow \frac{1}{8} = 12.5$$
? Jutemps
$$= 0,125s$$

Y26 -

vilesse = 200 Mbps

027.

30 Mbps vitesse = 50 Mbps

$$\frac{Q29}{80 \text{ Mbits /station}}$$

$$\text{vitesse} = 100 \text{ Mbp}$$

$$\text{vitesse} = \frac{20}{100} = 0.85 \implies \frac{0.13}{0.125} = 6.45$$

$$\text{De bis} = \frac{20}{100} = 0.85 \implies \frac{0.13}{0.125} = 6.45$$