

**Question préliminaires:**

Qu'est-ce que le MTU?

Maximum Transfer Unit => Longueur maximum qu'un paquet IP peut avoir dans un réseau.

En général de 1500 octets

Exprimez en fonction : A: adresse M: masque

$A_{sr}$  = adresse sous réseau =  $A \& M$

$A_h$  = adresse hôte =  $A \& M^c$

$H = 2^{32-M} - 2$

$M = 32 - \log_2(H + 2)$

Une entête IP fait 20 octets:

donc pour un MTU de 1500 on peut envoyer 1480 octets de données