

## Format d'une trame ETHERNET

Préambule	SFD	@ MAC destination	@ MAC source	Type donnée	Données	FCS (CRC)	Décal intertrame
7x 10101010	10101011	6 octets	6 octets	2 octets	46-1500 octets	4 octets	12 octets
		64-1518 octets					
		72-1526 octets					

(Remarque : lors d'une capture de trame, le préambule, SFD, et FCS n'apparaissent pas)

<b>Types DATA</b> <u>définis dans la RFC 1700 (Assigned Numbers)</u>	
0800	DOD IP - Department of Defense IP
0801	X.75 Internet
0804	Chaosnet
0805	X.25 Level 3
0806	ARP - Address Resolution Protocol
0807	XNS Compatibility

4	8	16	19	24	32	
Version	Long. Entête	Type de Service	Longueur Totale du datagramme			1
Identification			Flag	Fragment		2
Durée de Vie		Protocole	Checksum			3
Adresse IP Source						4
Adresse IP destination						5
Options						Existe rarement
Options				Bourrage		
Données						

### Datagramme IP

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Port Source																Port destination															
Numéro de séquence																															
Numéro d'acquittement																															
Taille de l'en-tête		réservé	ECN	URG	ACK	PSH	RST	SYN	FIN	Fenêtre																					
Somme de contrôle																Pointeur de données urgentes															
Options																								Remplissage							
Données																															

### Segment TCP