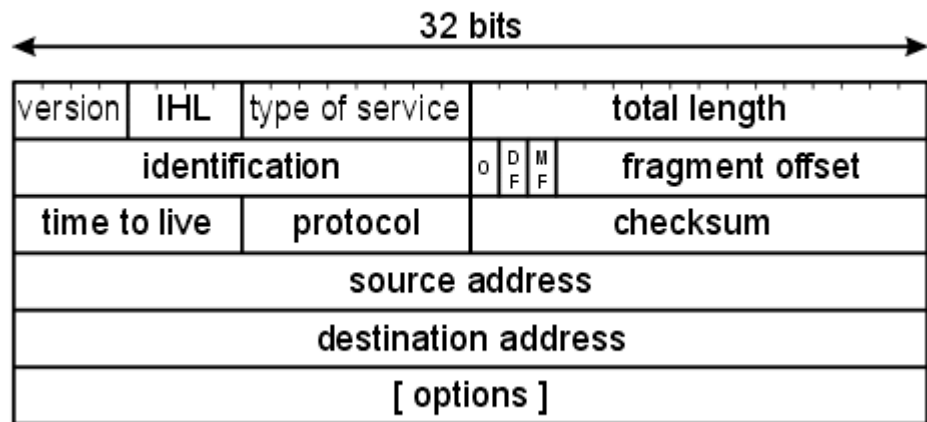


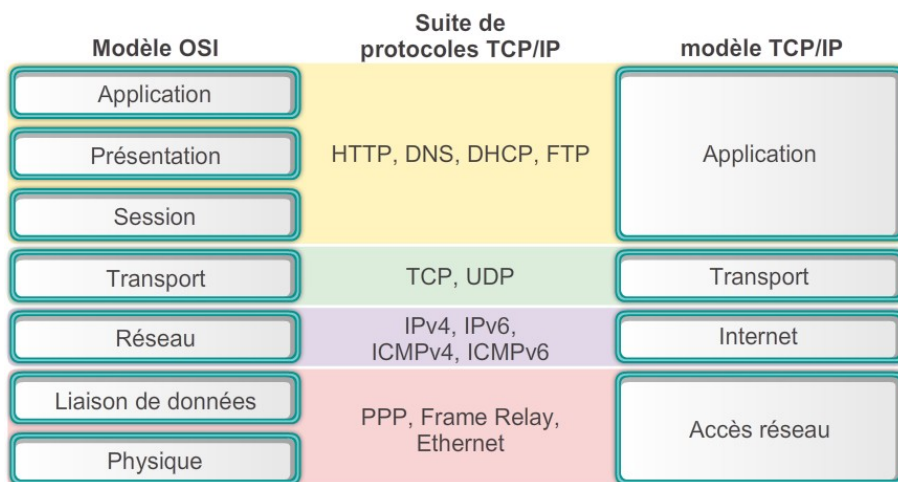
x	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2 ^x	2	4	8	16	32	64	128	256	512	1024

IP header format

Hexadecimal	Binary	Decimal
0	0000	0
1	0001	1
2	0010	2
3	0011	3
4	0100	4
5	0101	5
6	0110	6
7	0111	7
8	1000	8
9	1001	9
A	1010	10
B	1011	11
C	1100	12
D	1101	13
E	1110	14
F	1111	15



Classe (obsolète)	premiers bits	plage d'@	NET ID
A	0	1.0.0.0 126.0.0.0	7
B	10	128.0.0.0 191.255.0.0	15
C	110	192.0.0.0 223.255.255.0	23



0.0.0.0	Utilisé lors init
Host id à 000...00	Adresse du réseau
Host id à 111...11	Broadcast
Host id à 000...01	localhost

classe	Plage d'@ privées (locales)
A	10.0.0.0 → 10.255.255.255
B	172.16.0.0 → 172.31.255.255
C	192.168.0.0 → 192.168.255.255

IPV6

32 bits

Version	Traffic class	Flow label	
Payload length		Next hdr	Hop limit
Source address (128 bits)			
Destination address (128 bits)			
Data			

Next hdr : pointeur vers le prochain header
payload length : <64ko

simplification d'écriture : on remplace les octets à 0 par "::"

exemple:

2001:0000:0000:0000:237:67:A9CB:12EC

2001::237:67:A9CB:12EC

