Réseau

Ethernet

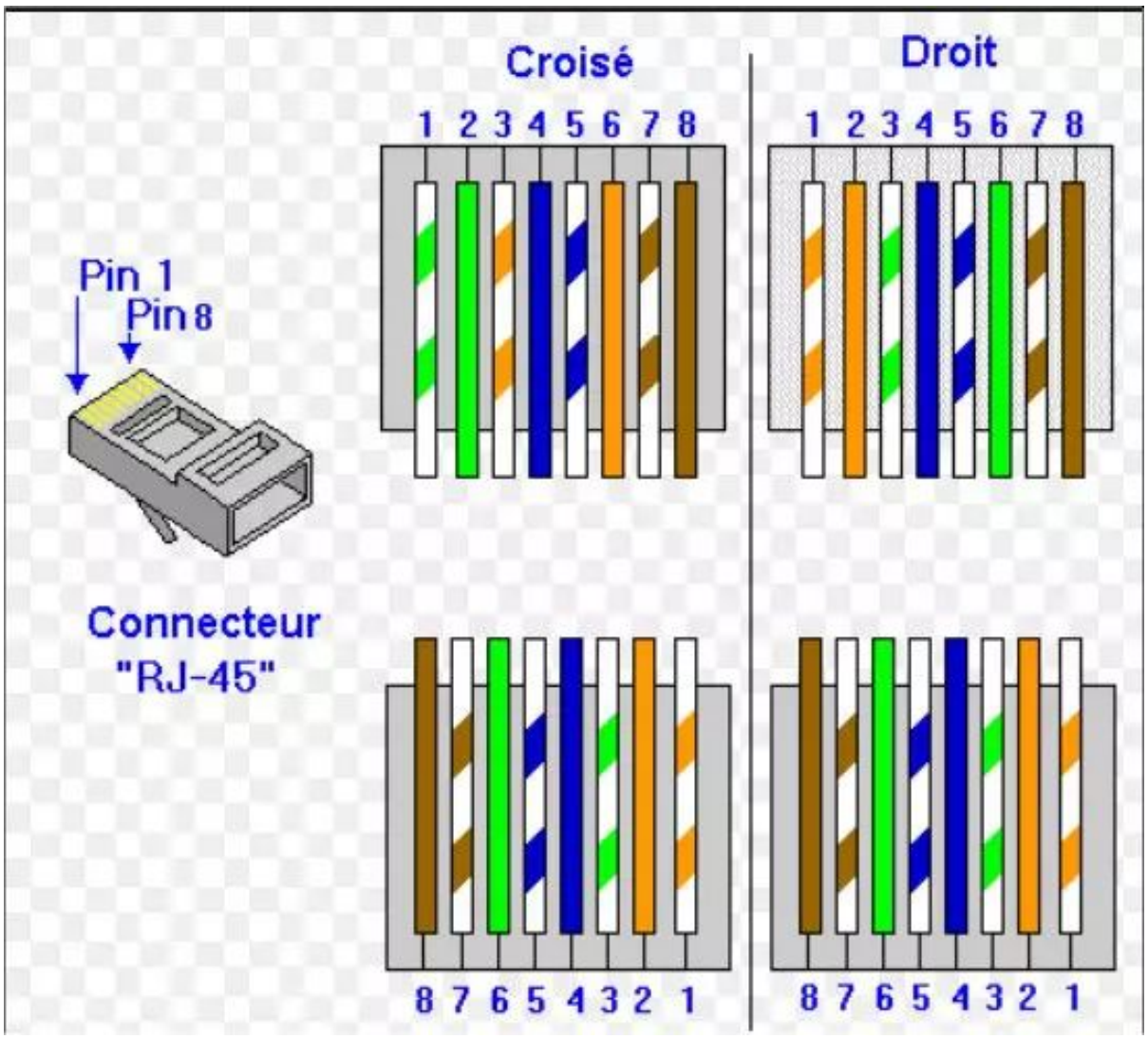
Norme

Nom	Terme générique sur câble	Norme IEEE	Vitesse
Ethernet	10BASE-T	802.3cg-2019	10 MBits/s
Fast Ethernet	100BASE-T		100 MBits/s
Gigabit Ethernet	1000BASE-T	802.3z	1 000 MBits/s
10 Gigabit Ethernet	10GBASE-T	802.3an	10 GBits/s
25 Gigabit Ethernet		802.3by	25 Gbits/s
40 Gigabit Ethernet	40GBASE	802.3ba	40 Gbits/s
50 Gigabit Ethernet		802.3cd	50 Gbits/s
100 Gigabit Ethernet	100GBASE	802.3ba	100 Gbits/s
200 Gigabit Ethernet	200GBASE	802.3bs	200 Gbits/s
400 Gigabit Ethernet	400GBASE	802.3bs	400 Gbits/s

Câbles

Type	Fréquence max	Débit max	Longueur	Connecteur
Catégorie 5	100 MHz	100 Mbits/s	100 m	RJ45
Catégorie 5e	155 MHz	1 Gbits/s	100 m	RJ45
Catégorie 6E	250 MHz	1 Gbits/s	100 m	RJ45
Catégorie 6A	500 MHz	10 Gbits/s	100 m	
Catégorie 7F	600 MHz	10 Gbits/s	100 m	GG45 / TERA / ARJ45
Catégorie 8	2 000 MHz	40 Gbits/s	30 m	

Connecteur RJ45



Haut de page

From:
https://wiki.iot-acs.fr/ - **Wiki**

Permanent link:
https://wiki.iot-acs.fr/doku.php?id=all:bibles:materiel:connectique:rj45

Last update: **2025/02/14 14:02**