

Garantie sur distances étendues câblage cuivre

Distances étendues d'exploitation des applications : Aginode recommande d'installer le câblage LAN conformément aux normes de câblage structuré applicables afin de garantir le support pérenne des applications actuelles et futures.

Pour les projets nécessitant des performances renforcées, Aginode propose des garanties applicatives assurant le support des applications listées ci-dessous sur les longueurs de canal étendues indiquées.

Distances étendues (m)		Canal LANmark					
		Non écranté*	Ecranté				
		Cat.6	Cat.6	Cat.6A AWG 23	Cat.6A AWG 22	Cat.7A AWG 23	Cat.7A AWG 22
10base-T Ethernet	Sans PoE	177	177	177	177	177	177
	Avec PoE	130	130	145	160	165	177
100Base-T Fast Ethernet	Sans PoE	140	140	145	160	145	160
	Avec PoE	130	130	145	160	145	160
1000Base-T Gigabit Ethernet	Sans PoE	100	115	145	160	145	160
	Avec PoE	100	115	145	160	145	160
2.5GBase-T 2.5 Gigabit Ethernet	Sans PoE	100	100	125	135	125	135
	Avec PoE	100	100	125	135	125	135
5GBase-T 5 Gigabit Ethernet	Sans PoE	100	100	125	135	125	135
	Avec PoE	100	100	125	135	125	135
10GBase-T 10 Gigabit Ethernet	Sans PoE	N/A	N/A	105	125	105	125
	Avec PoE	N/A	N/A	100	100	100	100

Notes:

- Les distances sont valables
 - ✓ Pour des configurations de canal à 2 connecteurs
 - ✓ Pour le PoE Type 4 (IEEE 803.bt)
 - ✓ À 20 °C. Pour des températures de fonctionnement allant jusqu'à 60 °C, la longueur devra être réduite conformément à l'ISO/IEC 11801-2
- Les distances étendues garanties en cat.6A ne sont valables que pour des liens équipés de connecteurs ULTIM
- Les longueurs de canal indiquées incluent un total de 5 m de cordons (par ex. 2 m + 3 m de cordons de brassage))
- Pour les canaux Cat.7A, des cordons de conversion GG45/RJ45 devront être utilisés – réf. Aginode N101.2DAxO

(*): U/UTP Les distances étendues s'appliquent seulement si la pose des câbles n'est pas faite en toron de sorte à éviter tout risque d'alien crosstalk.