



FICHE TECHNIQUE

09- TABLEAU COMPARATIF DES TECHNOLOGIES

TECHNOLOGIE	ZONE DE COUVERTURE (PORTEE SI SYSTEME FILAIRE OU POINT A POINT)	DEBIT MAXIMUM		BANDES DE FREQUENCE	DEBIT
		THEORIQUE	REEL		
ADSL	< 5 km	<i>Emission :</i> 1.5 Mbits/s <i>Réception :</i> 9 Mbits/s			
ADSL 2	< 4 km	<i>Emission :</i> 800 Kbits/s <i>Réception :</i> 8 Mbits/s			
ADSL 2+	< 4 km	<i>Emission :</i> 800 Kbits/s <i>Réception :</i> 16 Mbits/s			
SDSL	< 3,6 km	2 Mbits/s			
Satellite	< De la taille d'un continent	2Mbits/s			
WiFi -802.11 b	< 40 mètres à l'intérieur d'un bâtiment < 400 mètres en extérieur	11 Mbits/s	6 Mbits/s	6 Mbits/s	
BLR	< 20 km < 8 km	16 Mbits/s 34 Mbits/s		3,5 GHz 26 GHz	
CPL	< 300 m	<i>En intérieur :</i> 45 Mbits/s <i>En extérieur :</i> 400 Kbits/s			
WiFi - 802.11 g	< 40 mètres à l'intérieur d'un bâtiment < 400 mètres en extérieur	54 Mbits/s	30 Mbits/s	De 2400 à 2483.5 MHz	
WiFi -802.11 a	< 30 mètres en extérieur	54 Mbits/s	30 Mbits/s	De 5150 à 5350 MHz	
WIMAX	< 20 km	70 Mbits/s	10 Mbits/s	3,5 GHz	
FH	< 20 km	155 Mbits/s		De 1 à 60 GHz	
Laser	< 5 km	2,5 Gbits/s			
Fibre optique		10 Gbits/s			