

## A quoi correspondent les vitesses dans la pratique ?

Combien faut-il pour télécharger un film, des photos ou encore un album de musique ? Tout dépend du débit de votre connexion Internet ! Voici un tableau comparatif des temps de téléchargement en fonction d'une vitesse standard de 2 Mbit/s, 8 Mbit/s, 20 Mbit/s, 50 Mbit/s et 500 Mbit/s.

	Taille	ADSL 2 Mbit/s	ADSL 8 Mbit/s	ADSL 20 Mbit/s	VDSL2 50 Mbit/s	Fibre 500 Mbit/s
Film SD	700 Mo	47 minutes	12 minutes	5 minutes	2 minutes	11 secondes
Film HD	5 Go	6 heures	1 heure 23 minutes	33 minutes	13 minutes	1 minute 20
30 photos (4 Mpixels)	200 Mo	15 minutes	3 minutes	1 minute 20 secondes		
Logiciel	40 Mo	1 minute 40 secondes	40 secondes	16 secondes	7 secondes	1 seconde

## Qu'est-ce que les Mégabits ?

Le mégabit est une unité de mesure informatique correspondant à un million de bits. Un mégabit (Mbit en abrégé) correspond à 1000 Kilobits. Un mégabit par seconde correspond donc à un volume de données transmis en une seconde. Attention à ne pas mélanger les "bits" et les "octets" ! L'octet est une autre unité de mesure informatique composée de 8 bits.

Une connexion ADSL très performante permet ainsi de télécharger jusqu'à 20 Mbit/s, ce qui correspond donc à 2.5 Mo par seconde. Bien que les deux soient liés, on parle plutôt en Mégabits par seconde pour mesurer le débit, et davantage en MégaOctets pour quantifier un volume de données.

# Qu'est-ce qui influence le débit de votre connexion ?

Les fournisseurs d'accès à Internet communiquent toujours sur des forfaits jusqu'à XX Mbit/s en prenant la valeur théorique maximum disponible sur leurs réseaux. Néanmoins, cela ne garantit en aucune manière que votre connexion sera aussi rapide !

La performance du débit dépendra de plusieurs facteurs : l'éligibilité technique de votre domicile, votre matériel informatique (PC, modem), votre réseau local (Wifi, CPL, câbles RJ45....) et la qualité de service de votre opérateur (bridage, surcharges, interconnexions...).