

**GM163 La connexion internet**

Richard remarque que, pour télécharger un film de 37,5 Mo, son ordinateur connecté à Internet a eu besoin de 1 min et 20 s.

Quel est le débit moyen de sa connexion Internet en kilo octets/seconde ?

Un ordinateur connecté à Internet envoie et reçoit en permanence des informations ; ces dernières, codées en langage binaire (0 et 1), sont transmises à travers les câbles à très grande vitesse.

Le débit d'informations peut, par exemple, s'élever à 20 Mo/s, c'est-à-dire qu'à chaque seconde, vingt millions d'octets (unités constituées de huit 0 ou 1) sont transmis.

Lorsqu'on parle de connexion ADSL (Asymmetric Digital Subscriber Line), cela signifie que la transmission ne se fait pas à la même vitesse pour les données reçues (descendant / download) que pour celles envoyées (ascendant / upload).