

Communic' action et le net

Dans l'espace suivant de l'exposition Cybermonde, vous allez pouvoir comparer les données de type analogique et numérique :

Analogique ou numérique :

Sur le premier panneau, à droite de la partie « La transmission de l'information », tu vas trouver deux panneaux expliquant la différence entre un signal (sonore ou visuel) transcrit de manière analogique ou de manière numérique.

Un signal analogique ressemble à l'élément naturel qui l'a créé (exemple du son avec la voix, de l'image sur la photo avec ses taches plus ou moins foncées).

Le signal numérique est une façon de traduire le signal analogique en valeurs mathématiques que certaines machines savent lire ensuite.

Il t'est proposé d'ailleurs d'effectuer une petite expérience sur 2 postes de télévision utilisant 3 scènes différentes avec les deux modes de transmission : analogique ou numérique.

Lexique: des images ou signaux sonores compressés peuvent l'être quand ils sont transformés en codes mathématiques . La compression se fait par des opérations mathématiques complexes.

<http://www.cite-sciences.fr/>