

Par exemple, au carrefour de la colonne 101 et de la ligne 0110, on trouve le caractère « V » ce qui signifie que ce caractère est codé par le byte 1010110 ; ce que l'on a traduit par l'octet 01010110, en ajoutant un 0 à gauche. Voici ce caractère et son code ASCII complété à 8 bits, ainsi que celui de neuf autres caractères qui interviennent dans le message codé suivant.

01010110	01101001	01100101	00100000	01101100	01110011	01001101
V	i	e	_ (l'espace)	l	s	M
1100001	1110100	1101000				
a	t	h				

À l'aide de ce tableau, décoder le message suivant :

01010110-01101001-01110110-01100101-00100000-01101100-01100101-01110011-00100000-01001101-
V i v e _ l e s _ M
01100001-01110100-01101000-
a t h

Il manque les dix derniers caractères du message. Quels sont-ils à votre avis (en binaire) ?

On peut supposer que le message est : **Vive les mathématiques !** Si on ne compte pas d'espace entre le dernier « s » et le point d'exclamation » ! », cela fait bien dix caractères qui manquent. Le message complet sera donc :

01010110-01101001-01110110-01100101-00100000-01101100-01100101-01110011-00100000-01001101-
V i v e _ l e s _ M
01100001-01110100-01101000-**01100101-01101101-01100001-01110100-01101001-01110001-01110101-**
a t h e m a t i q u
01100101-01110011-00100001
e s !



Pour information : l'image ci-contre montre une empreinte digitale et, avec une loupe qui en grossit les détails, on distingue du code binaire ! Cela s'explique par le fait que tout est numérisable et que l'on peut numériser (avec des nombres binaires) l'information visuelle contenue dans cette image.