

EXEMPLE D'ENCODAGE ALPHANUMERIQUE :

AC-42

Char.	Value														
0	0	6	6	C	12	I	18	O	24	U	30	SP	36	.	42
1	1	7	7	D	13	J	19	P	25	V	31	\$	37	/	43
2	2	8	8	E	14	K	20	Q	26	W	32	%	38	:	44
3	3	9	9	F	15	L	21	R	27	X	33	*	39		
4	4	A	10	G	16	M	22	S	28	Y	34	+	40		
5	5	B	11	H	17	N	23	T	29	Z	35	-	41		

Table d'encodage alphanumérique

- ❖ Détermination de la valeur des caractères d'après la table ci-dessus :

AC-42 => (10,12,41,4,2)

- ❖ Division du résultat en groupe de deux :

(10,12) (41,4) (2)

- ❖ Conversion de chaque groupe en équivalent binaire de 11 bit :

(On multiplie le premier par 45 pour identifier le premier élément du deuxième dans le couple).

(10,12) : 10*45+12=462 => 00111001110

(41,4) : 41*45+4=1849 => 11100111001

(2) : 2 => 000010

- ❖ Réunion des différentes séquences :

00111001110 11100111001 000010

- ❖ Conversion du nombre de caractère en binaire :

5 => 000000101

- ❖ Clé indication du mode d'encodage (alphanumérique):

0010

- ❖ Encodage complet :

0010 000000101 00111001110 11100111001 000010