



# Acquérir les compétences en informatique nécessaires pour quitter la planète

Nom : ..... – Prénom : ..... – Classe : ..... – Equipe : .....

## Ouvrir la porte de la fusée

Suivant la norme ASCII sur 7 bits, le code binaire du mot de passe pour ouvrir la porte de la fusée est :

10101001100101111001011100101100101

Nota : utiliser le document ressource « *Code binaire.pdf* »

Le mot de passe pour ouvrir la porte en clair :

.....

Nombre de bits nécessaires pour coder les 26 lettres de l'alphabet + les nombres décimaux :

## ASCII TABLE

Decimal	Hexadecimal	Binary	Octal	Char	Decimal	Hexadecimal	Binary	Octal	Char	Decimal	Hexadecimal	Binary	Octal	Char
0	0	0000000	0		128	80	10000000	200		256	100	00000000	400	
1	1	0000001	1	START OF MESSAGE	129	81	10000001	201	!	257	101	00000001	401	a
2	2	0000010	2	START OF TEXT	130	82	10000010	202	@	258	110	00000010	410	b
3	3	0000011	3	END OF TEXT	131	83	10000011	203	A	259	111	00000011	411	c
4	4	0000100	4	END OF TRANSMISSION	132	84	10000100	204	B	260	100	00000100	420	d
5	5	0000101	5	ACKNOWLEDGE	133	85	10000101	205	C	261	101	00000101	421	e
6	6	0000110	6	ACKNOWLEDGE	134	86	10000110	206	D	262	110	00000110	430	f
7	7	0000111	7	BELL	135	87	10000111	207	E	263	111	00000111	431	g
8	8	0001000	10	BACKSPACE	136	88	10001000	210	F	264	100	00010000	440	h
9	9	0001001	11	LINE FEED	137	89	10001001	211	G	265	101	00010001	441	i
10	A	0001010	12	LINE FEED	138	90	10001010	212	H	266	110	00010010	450	j
11	B	0001011	13	VERTICAL TAB	139	91	10001011	213	I	267	111	00010011	451	k
12	C	0001100	14	FORM FEED	140	92	10001100	214	J	268	100	00011000	460	l
13	D	0001101	15	CARRIAGE RETURN	141	93	10001101	215	K	269	101	00011001	461	m
14	E	0001110	16	SHIFT OUT	142	94	10001110	216	L	270	110	00011010	470	n
15	F	0001111	17	SHIFT IN	143	95	10001111	217	M	271	111	00011011	471	o
16	10	0010000	20	DATA LINK ESCAPE	144	96	10010000	220	N	272	100	00100000	480	p
17	11	0010001	21	DEVICE CONTROL 0	145	97	10010001	221	O	273	101	00100001	481	q
18	12	0010010	22	DEVICE CONTROL 0	146	98	10010010	222	P	274	110	00100010	490	r
19	13	0010011	23	DEVICE CONTROL 0	147	99	10010011	223	Q	275	111	00100011	491	s
20	14	0010100	24	DEVICE CONTROL 0	148	9A	10010100	224	R	276	100	00101000	500	t
21	15	0010101	25	RESUME AFTER BREAK	149	9B	10010101	225	S	277	101	00101001	501	u
22	16	0010110	26	SYNCHRONOUS END	150	9C	10010110	226	T	278	110	00101010	510	v
23	17	0010111	27	END OF TRANSMISSION	151	9D	10010111	227	U	279	111	00101011	511	w
24	18	0011000	30	CANCEL	152	9E	10011000	230	V	280	100	00110000	520	x
25	19	0011001	31	END OF MESSAGE	153	9F	10011001	231	W	281	101	00110001	521	y
26	1A	0011010	32	SUBSTITUTE	154	A0	10011010	232	X	282	110	00110010	530	z
27	1B	0011011	33	ESCAPE	155	A1	10011011	233	Y	283	111	00110011	531	[

.....