

	Up ! Enhanced Management	Première édition
	8 L'organisation, la planification et la production 8.5 Le système d'information	http://www.up-comp.com contact@up-comp.com

symboles correspondant à quatre bits – $2^4 = 16$. Afin de différencier visuellement un nombre décimal d'un nombre hexadécimal, ce dernier comporte le préfixe **0x** :

Hex	Déc	Hex	Déc
0x0	0	0x10	16
0x1	1	0x20	32
0x2	2	0x30	48
0x3	3	0x40	64
0x4	4	0x50	80
0x5	5	0x60	96
0x6	6	0x70	112
0x7	7	0x80	128
0x8	8	0x90	144
0x9	9	0xA0	160
0xA	10	0xB0	176
0xB	11	0xC0	192
0xC	12	0xD0	208
0xD	13	0xE0	224
0xE	14	0xF0	240
0xF	15	0xFF	255

Tableau 367 – La base hexadécimale

8.5.2.2 L'information élémentaire encodée en électronique

L'information élémentaire communément utilisée sont les chaînes de caractères, les nombres entiers, les nombres réels et les dates. Elles sont modélisées à l'aide d'octets ou de mots d'octets de la manière suivante :

- **Les nombres entiers.**
Un nombre entier peut être signé ou non. S'il est signé, le bit le plus significatif sert à marquer le signe.