

## Table d'adressage

Composant	Adresse 32-bit du composant en hexadécimal	Unused	Sélection de composant					Adresses EEPROM et mémoire (RAM) – 8Ko												
		A31 – A18	A17	A16	A15	A14	A13	A12	A11	A10	A9	A8	A7	A6	A5	A4	A3	A2	A1	A0
EEPROM	0x00000000		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
↓	↓		<div>↓ ↓ ↓ ↓ ↓</div>					<div>↓ ↓</div>												
EEPROM	0x00001FFF		0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
RAM	0x00002000		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
↓	↓		<div>↓ ↓ ↓ ↓ ↓</div>					<div>↓ ↓</div>												
RAM	0x00003FFF		0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Moteur 1	0x00004000		0	0	0	1	0	<div><div>Composants sélectionnés</div><div><div>Microcontroller : PIC32MX</div><div>registres 32 bits</div></div><div><div>EEPROM : Atmel AT28HC64B</div><div>adresse 13 bits</div></div><div><div>RAM : Renesas 7164L</div><div>adresse 13 bits</div></div></div>												
Moteur 2	0x00006000		0	0	0	1	1													
Moteur 3	0x00008000		0	0	1	0	0													
Moteur 4	0x0000A000		0	0	1	0	1													
Moteur 5	0x0000C000		0	0	1	1	0													
Moteur 6	0x0000E000		0	0	1	1	1													
Bras robotisé 1	0x00010000		0	1	0	0	0													
Bras robotisé 2	0x00012000		0	1	0	0	1													
MastCam	0x00014000		0	1	0	1	0													
Mahli	0x00016000		0	1	0	1	1													
APXS	0x00018000		0	1	1	0	0													
Chemcam	0x0001A000		0	1	1	0	1													
CheMin	0x0001C000		0	1	1	1	0													
Sam	0x0001E000		0	1	1	1	1													
Rad	0x00020000		1	0	0	0	0													
Dan	0x00022000		1	0	0	0	1													
Rem	0x00024000		1	0	0	1	0													