

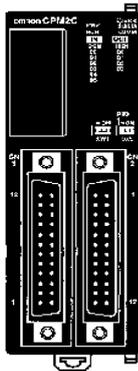
Fiche Quid

Référence	FQ Switch
Révision	2.0
Auteur	JCF & JPV
Date	09/11/2009
+ Support	http://support-omron.fr/Quid.html

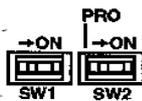
Switch

- I- CPM2C
- II- CPM2C-S
- III- CQM1
- IV- CQM1H
- V- C200HS/G/E/X/Z
- VI- CJ1/CJ2/CS1
- VII- CP1L/CP1H

I. CPM2C



Interrupteurs de communications



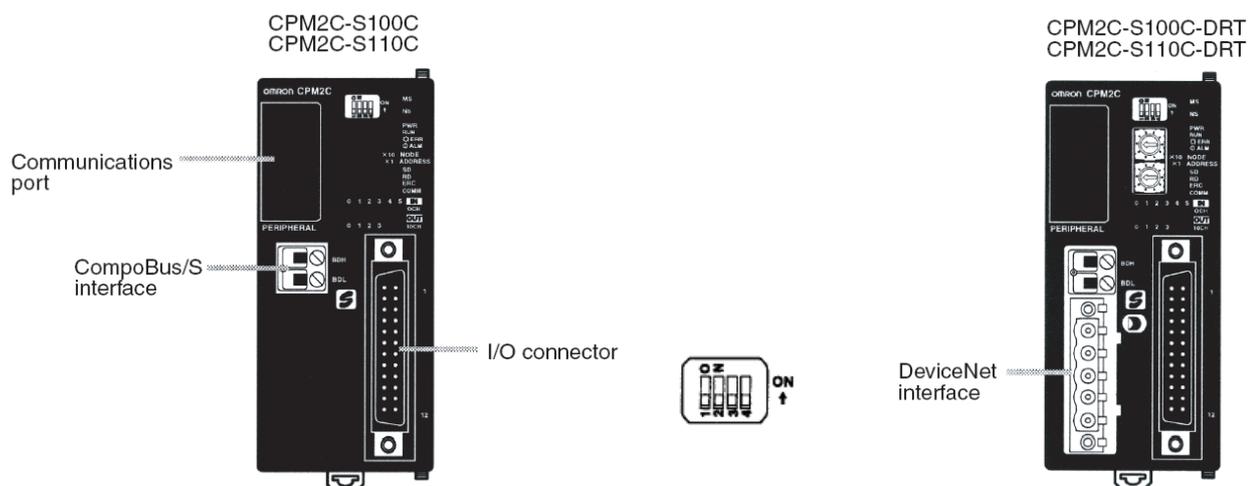
SW1	SW2	Port périphérique	Port RS-232C
OFF	OFF	Connexion de la console de programmation	En fonction du paramètre API en DM 6645 à DM 6649
OFF	ON	Configuration définit par l'utilisateur dans les DM 6650 à DM 6654	Configuration définit par l'utilisateur dans les DM 6645 à DM 6649
ON	OFF	Connexion de la console de programmation	En fonction des paramètres standards
ON	ON	Configuration standard	Configuration standard

Les UC antérieures au 31 août 2000 (lot de numéro de 31800) ne détectent pas la console de programmation connectée au port périphérique. Dans ce cas SW2 est utilisé pour paramétrer soit la "console de programmation" soit un "autre périphérique".

Le mode de démarrage pour les UC antérieures est indiqué dans le tableau suivant.

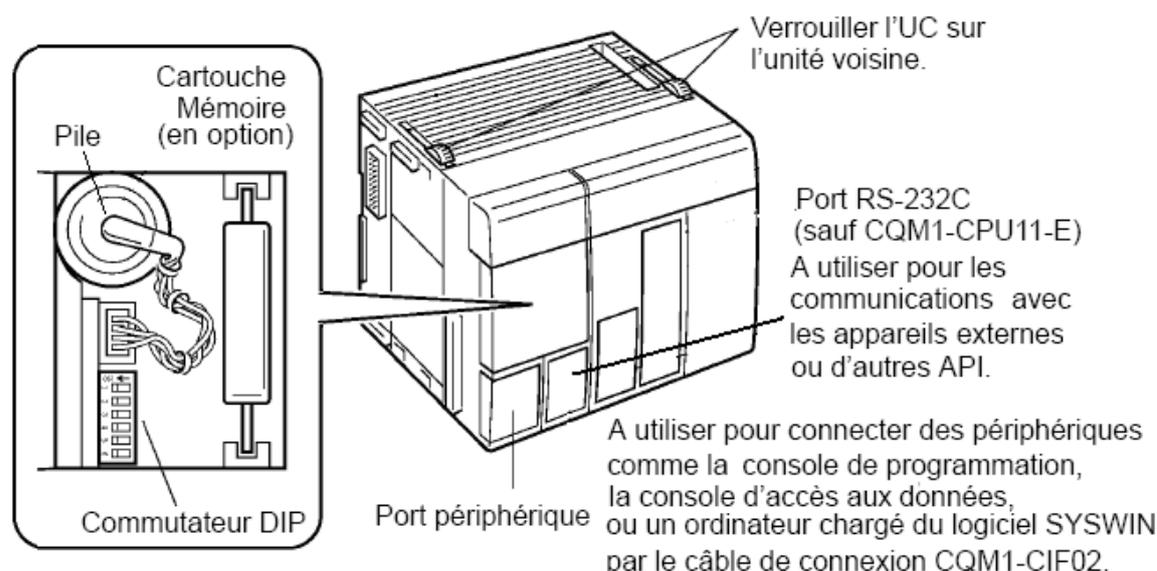
Paramètre API			Mode opératoire CPM2C															
Adresse	Bits	Paramètre																
DM6600	08 à 15	00 Hex	Fonctions de l'interrupteur SW2 :															
			<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Port périphérique</th> <th colspan="2">Paramètre SW2</th> </tr> <tr> <th>OFF</th> <th>ON</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rien connecté</td> <td>Mode PROGRAM</td> <td>Mode RUN</td> </tr> <tr> <td>Console de progr.</td> <td>Suivant la clé</td> <td>Mode PROGRAM *</td> </tr> <tr> <td>Autre</td> <td>Mode PROGRAM *</td> <td>Mode PROGRAM</td> </tr> </tbody> </table>		Port périphérique	Paramètre SW2		OFF	ON	Rien connecté	Mode PROGRAM	Mode RUN	Console de progr.	Suivant la clé	Mode PROGRAM *	Autre	Mode PROGRAM *	Mode PROGRAM
			Port périphérique	Paramètre SW2														
				OFF	ON													
	Rien connecté	Mode PROGRAM	Mode RUN															
	Console de progr.	Suivant la clé	Mode PROGRAM *															
Autre	Mode PROGRAM *	Mode PROGRAM																
*: connexion Cx-P neutralisée																		
01 Hex Idem avant coupure alimentation																		
02 Hex Mode spécifié dans les bits de 00 à 07																		
00 à 07	00 Hex	Mode PROGRAM																
	01 Hex	Mode de surveillance																
	02 Hex	Mode RUN																

II. CPM2C-S



Switch	Etat	Fonction		
1 et 2	Les switches 1 et 2 définissent la vitesse de communication du réseau DeviceNet. Mettre ces 2 switches a OFF pour les CPM2C-S100C/S110C			
	Pin 1	Pin 2		
	Vitesse	Longueur max		
	OFF	OFF	125kbps	500m
	ON	OFF	250kbps	250m
	OFF	ON	500kbps	100m
	ON	ON	Ne pas utiliser (configuration non valide)	
3	OFF	Paramétrage des ports périphérique et RS-232C selon le paramétrage des DM6645 à 6651.		
	ON	Paramétrage des ports périphérique et RS-232C par défaut.		
4	OFF	Démarrage en mode PROGRAM		
	ON	Démarrage en mode RUN		

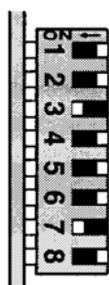
III. CQM1



Broche	Réglage	Fonction
1	ON	La mémoire programme et les données de DM - lecture seule -(DM 6144 à DM 6655) ne peuvent pas être remplacées depuis un périphérique.
	OFF	La mémoire programme et les données de DM - lecture seule -(DM 6144 à DM 6655) peuvent être remplacées depuis un périphérique.
2	ON	Le contenu de la cassette mémoire sera transféré automatiquement à l'UC au moment du démarrage.
	OFF	Le contenu de la cassette mémoire ne sera pas transféré automatiquement à l'UC au moment du démarrage.
3	ON	Les messages de la console de programmation seront affichés en anglais.
	OFF	Les messages de la console de programmation seront affichés dans le langage stocké dans la ROM du système.
4	ON	Instructions d'extension déterminées par l'utilisateur. Normalement à ON lorsqu'un ordinateur est utilisé pour la programmation ou la surveillance.
	OFF	Instructions d'extension déterminées par défaut.
5	ON	Communications RS-232C régies par les réglages par défaut. (1 bit de départ, parité paire, 7 bits de données, 1 bit d'arrêt, 2400 bits par seconde)
	OFF	Communications RS-232C non-régies par les réglages par défaut.
6	ON	Le réglage de la broche 6 détermine l'état ON/OFF de AR0712. Si la broche 6 est à ON, AR0712 sera à ON et si la broche 6 est à OFF, AR 0712 sera à OFF.
	OFF	

Remarque Toutes les broches des commutateurs DIP, sauf la broche 3, sont placées à OFF d'origine.

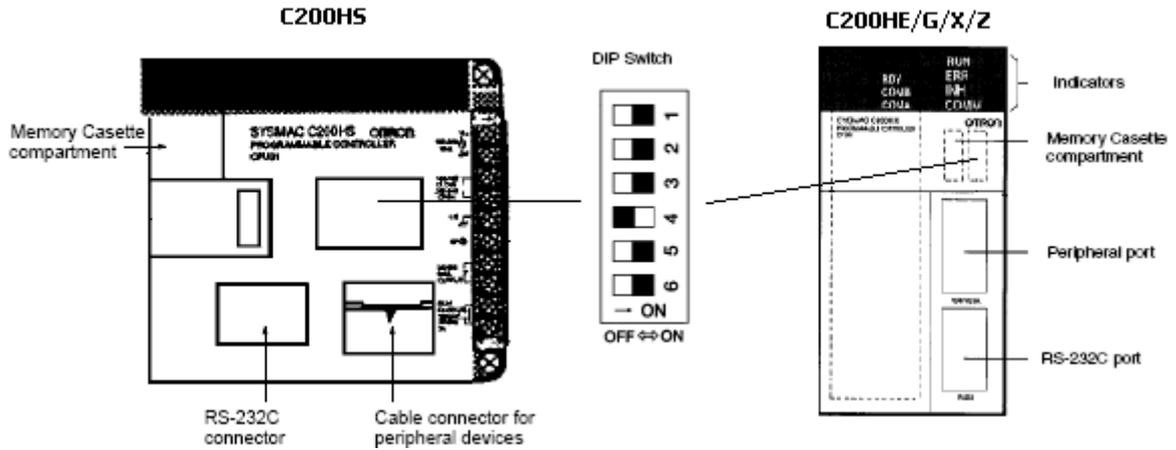
IV. CQM1H



L'illustration montre les réglages d'usine des micro-interrupteurs. Les réglages d'usine sont également donnés en gras dans le tableau suivant.

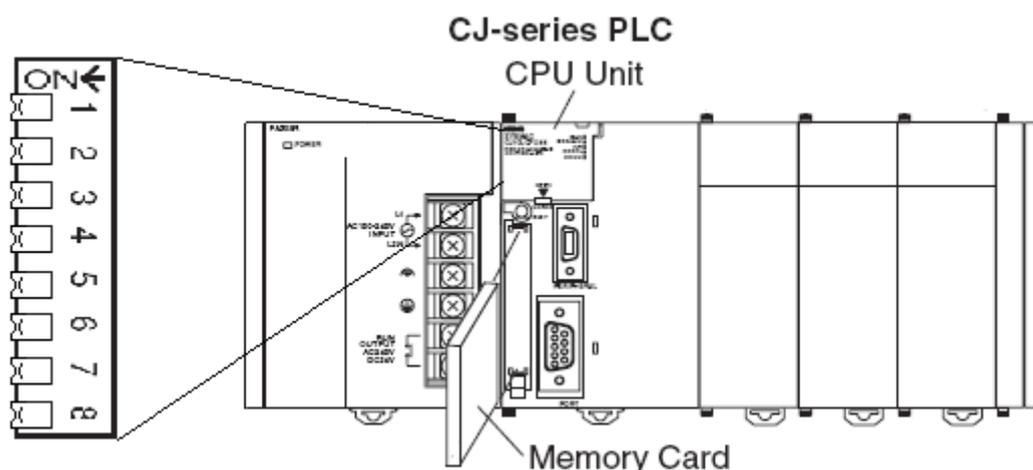
Sw	Utilisation	Réglage	Fonction
1	Protection écriture	ON	Le programme utilisateur, la zone DM lecture seule (DM6144 à DM6568) et le setup de l'API (DM6600 à DM6655) protégés en écriture.
		OFF	Le programme utilisateur, la zone DM lecture seule (DM6144 à DM6568) et le setup de l'API (DM6600 à DM6655) peuvent être écrits à partir d'un périphérique de programmation.
2	Auto-transfert à partir de la Casette de Mémoire	ON	Auto-transfert activé. Le programme utilisateur, la zone DM lecture seule (DM6144 à DM6568), le Setup de l'API (DM6600 à DM6655) et les instructions étendues stockée dans la Casette de Mémoire seront transférés automatiquement dans l'UC au démarrage. Lorsque la sw4 est à OFF, les instructions étendues ne sont pas transférées (instructions par défaut).
		OFF	Auto-transfert désactivée.
3	Langue	ON	Console de programmation en Anglais.
		OFF	Console de programmation en Japonais
4	instructions d'étendues	ON	Modifications des instructions étendues autorisées
		OFF	Instructions par défaut.
5	Configuration des ports de communications série	ON	Port périphérique et port RS-232C de l'UC configurés par défaut (Host-link, 1bit de départ, parité paire, 7 bits de données, 2 bits d'arrêt, 9600bps). Lorsque le sw7 est à OFF, ce réglage est ignoré pour le port périphérique.
		OFF	Port périphérique configuré selon les DM6650 à DM6654 et port RS-232C par les DM6645 à DM6649.
6	AR07.12	ON	Positionne l'AR07.12 ON/OFF pour un usage libre (ex : programme de maintenance)
		OFF	
7	Type de connexion au port périphérique	ON	Des périphériques de programmation, autres que la console de programmation peuvent être reliés au port périphérique.
		OFF	Seule la console de programmation peut être reliée au port périphérique.
8	Emulation pour CX-Protocol	ON	Emulation C200H-G pour autoriser les protocoles macro
		OFF	Utilisation standard

V. C200HS/G/E/X/Z



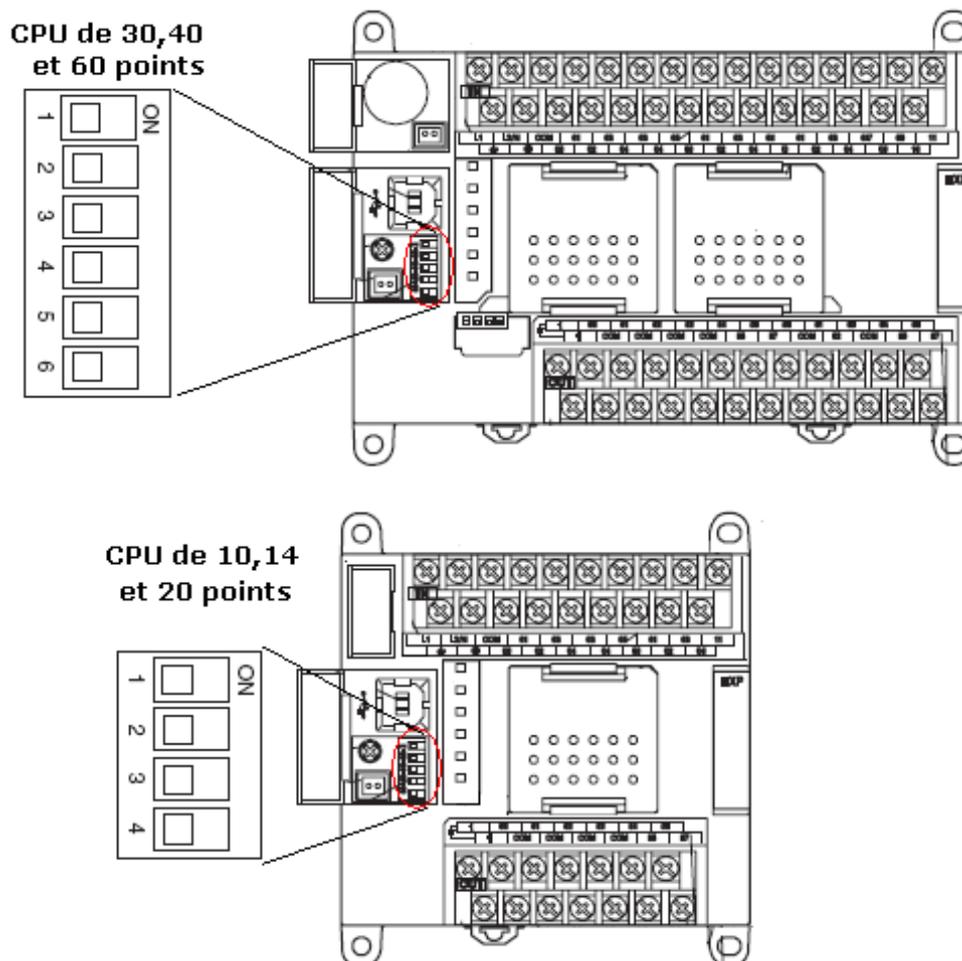
Sw	Utilisation	Réglage	Fonction
1	Protection en écriture	ON	Le programme utilisateur, la zone DM en lecture seule et le setup de l'API sont protégés en écriture.
		OFF	Le programme utilisateur, la zone DM lecture seule et le setup de l'API peuvent être écrits à partir d'un périphérique de programmation.
2	Auto-transfert à partir de la Cassette de Mémoire	ON	Auto-transfert activé. Le programme utilisateur, la zone DM lecture seule, le Setup de l'API et les instructions étendues stockée dans la Cassette de Mémoire seront transférés automatiquement dans l'UC au démarrage. Lorsque la sw4 est à OFF, les instructions étendues ne sont pas transférées (instructions par défaut).
		OFF	Auto-transfert désactivée.
3	Langue	ON	Console de programmation en Anglais.
		OFF	Console de programmation en Japonais
4	instructions d'étendues	ON	Modifications des instructions étendues autorisées
		OFF	Instructions par défaut.
5	Configuration des ports de communications série	ON	Port périphérique et port RS-232C de l'UC configurés par défaut (Host-link, 1bit de départ, parité paire, 7 bits de données, 2 bits d'arrêt, 9600bps). (uniquement lorsqu'un CQM1-CIF01/-CIF02 est connecté. Ne s'applique pas lorsqu'une console de Programmation est connectée.)
		OFF	Port périphérique configuré selon les DM6650 à DM6651 et port RS-232C par les DM6645 à DM6646.
6	Mode terminal de la console de programmation	ON	Lorsque le bit AR07.12 est à ON (autorisation), le sw6 bascule la console de programmation en terminal d'affichage de message dédié
		OFF	

VI. CJ1/CJ2/CS1



Sw	Fonction	Paramètre		Description
1	Protection programme	ON	Protection	Protection programme contre l'écriture.
		OFF	Non	
2	Transfert automatique depuis la carte mémoire compact-Flash	ON	Oui	Transfert au démarrage de l'API : - du programme (AUTOEXEC.OBJ) - des configurations (AUTOEXEC.STD) (ATEXEC__.IOM et AUTOEXEC.IOM facultatifs) Remarque le sw7 à ON neutralise le Sw2
		OFF	Non	
3	Non utilisé	OFF	Toujours à OFF	
4	Paramètres de communication du port périphérique	ON	Configuration définit par l'utilisateur dans les paramètres de communication	Passer cette broche à ON lorsque le port périphérique est utilisé par un périphérique autre que la console de programmation ou le Cx-Programmer. Laisser cette broche sur OFF lorsque vous utilisez une console de programmation ou Cx-Programmer (Toolbus). CJ2 : non utilisé
		OFF	Toolbus (auto-détection)	
5	Paramètres de communication du port RS-232C	ON	Toolbus (auto-détection)	Laissez cette broche sur OFF lorsque le port RS-232C est utilisé par un périphérique autre que le Cx-Programmer, tel qu'un terminal opérable programmable ou un ordinateur hôte. Passez cette broche à ON lorsque vous utilisez le Cx-Programmer connecté au port RS-232C.
		OFF	Configuration définit par l'utilisateur dans les paramètres de communication	
6	Broche définie par l'utilisateur	ON	A39512 ON	Positionne l'AR395.12 ON/OFF pour un usage libre (ex : programme de maintenance)
		OFF	A39512 OFF	
7	Sauvegarde/restauration complète de la mémoire API	ON	Sauvegarde complète	Appuyer sur le poussoir situé au dessus de la carte mémoire et le maintenir enfoncé 3 s.
			Restauration complète	Restauration complète au démarrage de l'API (prioritaire sur Sw2)
		OFF	Vérifie le contenu de la carte mémoire.	Appuyer sur l'interrupteur d'alimentation de la carte mémoire et le maintenir enfoncé pendant trois secondes.
8	Non utilisé	OFF	Toujours à OFF	

VII. CP1L/CP1H



Sw	Fonction	Paramètre		Description
1	Protection programme	ON	Protégé	Protection paramètre et programme contre l'écriture.
		OFF	Non protégé	
2	Transfert auto depuis la cartouche mémoire	ON	Oui	Transfert au démarrage de l'API : - du programme (AUTOEXEC.OBJ) - des configurations (AUTOEXEC.STD) (ATEXEC_..IOM et AUTOEXEC.IOM facultatifs)
		OFF	Non	
3	Contrôle du bit interne A395.12	ON	Permet d'activer un bit interne pour une utilisation dédiée dans le programme ladder (ex : tâche de maintenance)	
		OFF		
4	Paramètres de communication du port 1	ON	Toolbus	Passez cette broche à OFF lorsque le port 1 est utilisé par un périphérique autre que la console de programmation ou le Cx-Programmer.
		OFF	Configuration utilisateur	
CPU	de 30, 40 et 60 points			
5	Paramètres de communication du port 2	ON	Toolbus	Passez cette broche à OFF lorsque le port 2 est utilisé par un périphérique autre que la console de programmation ou le Cx-Programmer.
		OFF	Configuration utilisateur	
6	Non utilisé	OFF	Toujours à OFF	

Note : Les valeurs en caractères gras correspondent aux positions par défaut.