

# Fiche Application



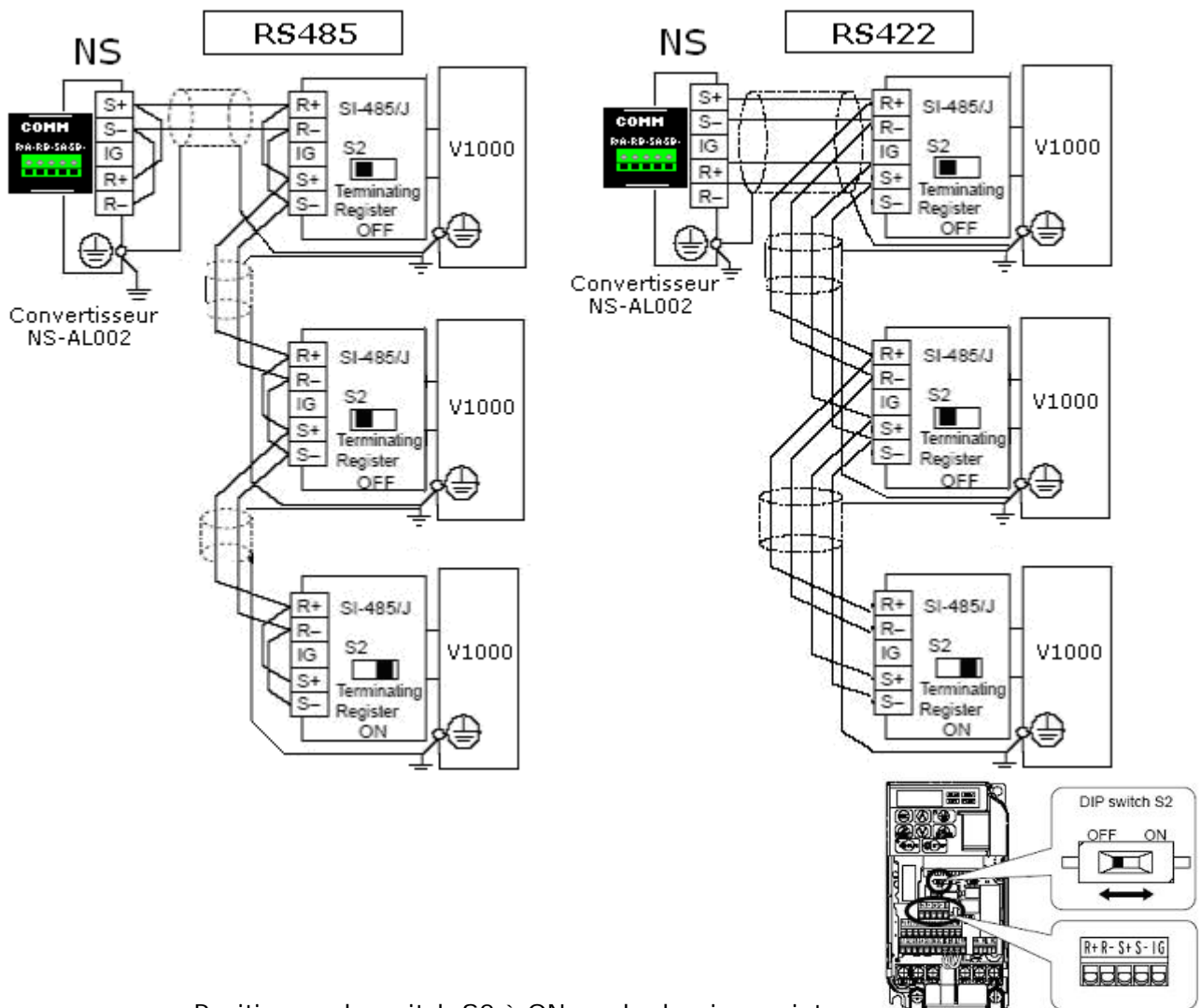
**OMRON ELECTRONICS S.A.S.**  
14 Rue de Lisbonne  
93561 Rosny-sous-Bois cedex

Référence	FA NS V1000
Révision	1.0
Auteur	JP Viskovic/D. Gottrant
Date	06/03/2009
+ Support	<a href="http://support-omron.fr/">http://support-omron.fr/</a>

## Connexion Modbus NS-V1000



### I. Câblage :



Positionnez le switch S2 à ON sur le dernier variateur

Note : pour des raisons de performance/simplicité de câblage, préférez la RS422 si possible

## II. Configuration V1000

1. Paramétrez le(s) V1000 comme suit :

B1-01 = 2 : Ordre de fréquence par la communication Modbus

B1-02 = 2 : Ordre de RUN par la communication Modbus

H5-01 = 1 : Numéro de nœud d'esclave

H5-02 = 8 : Vitesse de communication à 115200 kbps

H5-03 = 0 : Communication sans contrôle de parité (8,1,N)

H5-04 = 0 : Arrêt par rampe de décélération en cas d'erreur de communication *CE*.

H5-05 = 0 : Détection des erreurs de communication « CE » désactivée

H5-06 = 5 : 5ms d'attente entre la réception et l'émission de données

H5-07 = 0 : Contrôle RTS désactivé (1 seul V1000)

Ou H5-07 = 1 : Contrôle RTS activé (plusieurs V1000)

H5-09 = 2 : Temps de détection d'erreur de communication « CE » à 2 secondes

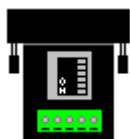
H5-10 = 0 : Unité de tension de sortie à 0,1V

H5-11 = 1 : Fonction « ENTER » non obligatoire pour modifier la fréquence par exemple

H5-12 = 0 : Méthode de commande du variateur sur « FWD/STOP, REV/STOP »

## III. Configuration du NS

1- Configurez l'interface de communication NS-AL002 :



Dip		RS485	RS422
1	Contrôle RTS/CTS	ON	
2	Sélection 2/4 fils	ON	OFF
3		ON	OFF
4	Résistance fin de ligne	ON	

2- Dans les paramètres du port série 1 du logiciel Cx-Designer, sélectionnez le protocole Modbus RTU ainsi que le format 115200,(8),1, aucune :