

# Bloc Fonction



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

N° Indigo 0 825 825 679  
0.15€ TTC/mm

Référence	SMS_CJCS
Révision	1.2
Auteur	JP Viskovic
Date	06/03/2009
+ Support	<a href="http://support-omron.fr/">http://support-omron.fr/</a>

## Bloc Fonction d'envoi de SMS sur modem GSM type GEN-SMI pour CJ/CS

Fonction	Envoi de SMS avec basculement en mode protocole libre puis Hostlink
Symbole	<p>The diagram shows a function block named 'Envoi_SMS' with the following connections:          - Input: 'Envoi' (BOOL) with a rising edge trigger, connected to 'EN' (BOOL).          - Input: 'Auto_Maintien' (BOOL) connected to 'InProcess' (BOOL).          - Output: 'ENO' (BOOL).          - Output: 'Succès' (BOOL) connected to a 'SET' coil for 'W50.00'.          - Input: 'Tel' (STRING) connected to 'Tel' (STRING).          - Input: 'Message' (STRING) connected to 'SMS' (STRING).          - A red circle highlights the 'Envoi' input with the text 'Front montant'.</p>
Fichier	<a href="#">SMS_CJCS.cxf</a>
API	CPU : CJ1xx-V3, CJ2
Conditions d'utilisation	<p>Utilisable avec un modem GSM Erco-Gener de type GEN-SMI.</p> <p>Configuration du port série en mode Hostlink 96000,8,N,1. Le switch en façade relatif au port série doit être positionné sur « Setup » (SW5 : OFF configuration utilisateur).</p> <p><b>ATTENTION</b> : Le bloc fonction doit être activé sur un front montant sans quoi il risque d'envoyer 20 SMS à la seconde.</p>
Principe	Une instruction STUP bascule le port RS232C en mode libre pour autoriser l'envoi de commandes HAYES au Modem. Une instruction TXD envoie la commande AT+CMGS= "No tel", "Message" CR puis une seconde instruction STUP retourne le port RS232C en mode Hostlink 9600, 8, N, 1

### Variables d'entrée/sortie

Nom	type	Plage de valeur	Description
Tel	Chaîne caractères (STRING)	Ex: 06 01 02 03 04 saisie : 33601020304	Numéro de téléphone GSM
SMS	Chaîne de caractères (STRING)	Ex : Hello	Message texte à envoyer 255 caractères maxi

### Variables de sortie

Nom	type	Plage de valeur	Description
ENO	Booléen	OFF, ON	A ON en cas de succès
InProcess	Booléen (BOOL)	OFF, ON	<b>Auto-Maintien nécessaire.</b> Cette sortie doit être réutilisée en entrée du bloc fonction pour maintenir son exécution.