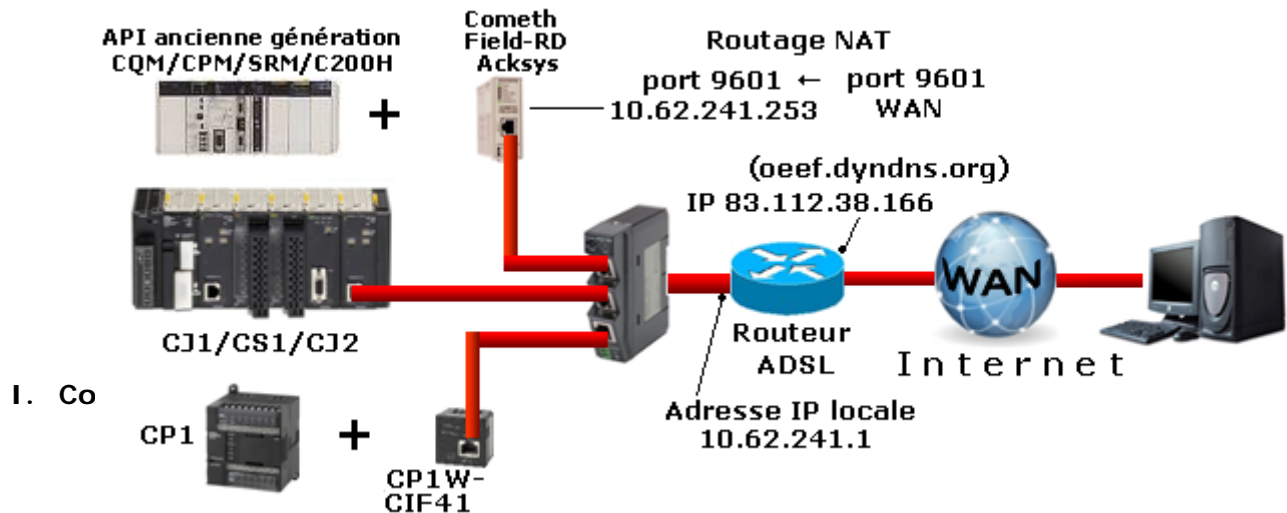


Référence	FT 026
Révision	1.2
Auteur	JP Viskovic
Date	03/02/2012
+ Support	<a href="http://support-omron.fr/">http://support-omron.fr/</a>

## Télemaintenance des Automates Omron



### II. Connexion aux API ancienne génération

Les passerelles Acksys du type [Cometh-Field-RD](#) permettent d'encapsuler les trames série dans le protocole Ethernet/TCP. Ceci implique d'utiliser un logiciel de redirection de port comme tel que [VIP](#) fourni par Acksys pour exécuter l'opération inverse de décapsulage.

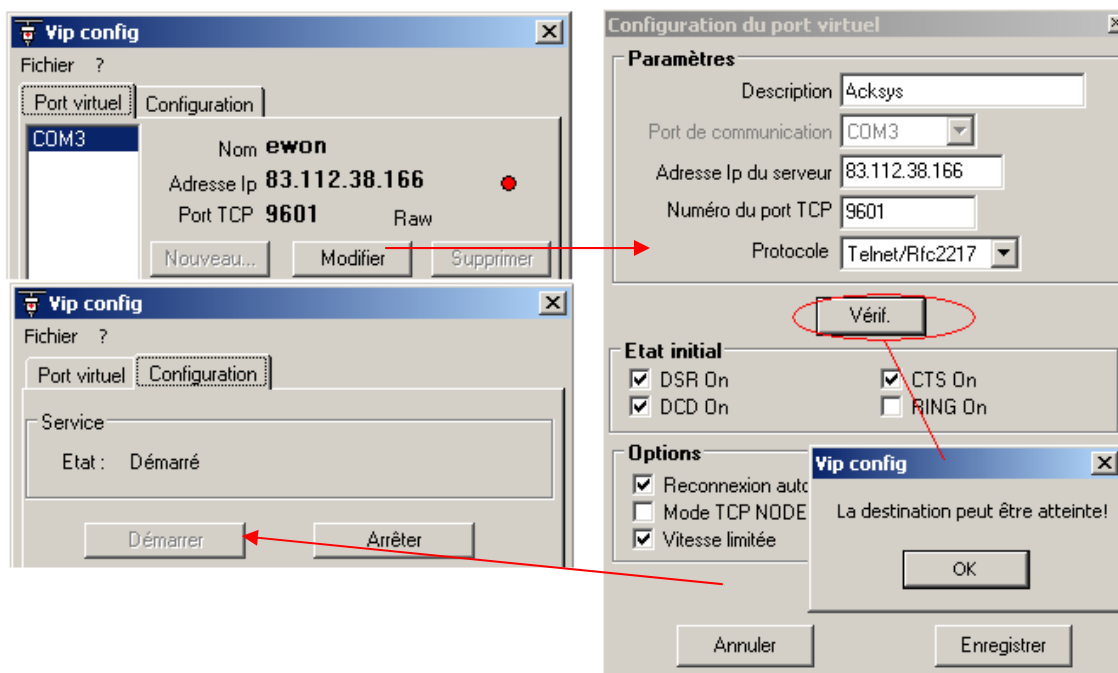
#### Configuration du Cometh-Fiel RD

1. Basculez le Switch adm vers le bas (mode administrateur)
2. Connectez Multiway au format 2400,8,N,1 au Cometh avec le câble fourni
3. Envoyez un retour chariot pour activer la console d'administration *Root> puis tapez*
4. *Root>set net IP 10.62.241.253* (ou l'adresse IP qui convient à votre domaine)
5. *Root>Save*
6. *Root>Reset*
7. Re-basculez le Switch adm vers le haut
8. Ouvrez une session DOS et connectez-vous à l'aide de Telnet. Tapez :
9. **Telnet 10.62.241.253**
10. Saisissez l'utilisateur et le mot de passe par défaut
11. *Root>Login root*
12. *Root>password: root*
13. *Root>Show prog list*
14. Repérez le n° de programme correspondant à SERVERCOM puis validez-le :
15. *Root>set prog enable 2*
16. *Root>set serial mode rfc2217*
17. *Root>set serial port 9601*
18. *Root>set serial interface rs232*
19. *Root>set serial baudrate 9600*
20. *Root>set net gateway 10.62.241.1*
21. *Root>set net metric 200*
22. *Root>save*
23. *Root>reset*

## Configuration du logiciel de redirection de port COM VIP

Le logiciel de redirection de port VIP est téléchargeable gratuitement sur [www.Acksys.com](http://www.Acksys.com)  
Le Cometh-Field est connecté au routeur ADSL qui devra re-router les communications entrantes sur le port 9601 (par exemple) vers l'adresse IP du Cometh

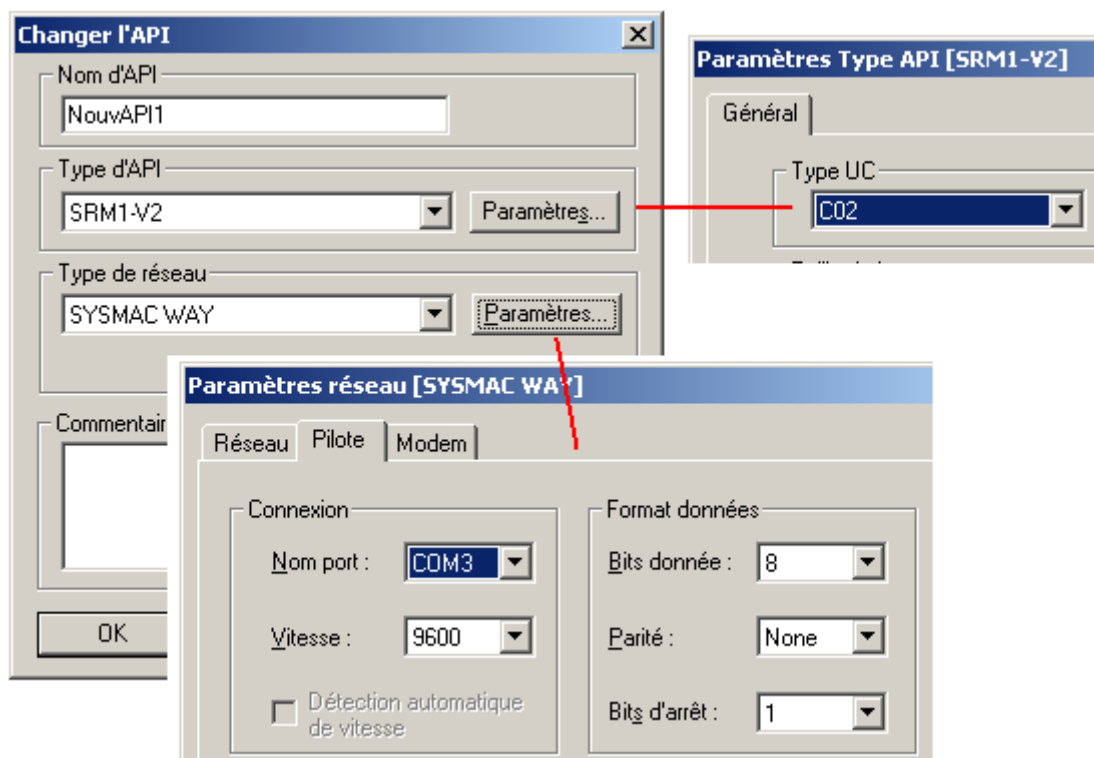
1. Après installation, lancez VIP
2. Sélectionnez un port virtuel libre
3. indiquez l'adresse IP du routeur sur lequel est raccordé le Cometh-Field
4. spécifiez le n° de port Ethernet re-routé (ex : 9601)
5. spécifiez le format rfc2217
6. appuyez sur le bouton 'Vérif' pour tester la connexion



7. Enregistrez
8. Depuis l'onglet configuration, démarrez le service

### III. Connexion à l'automate SRM1-C02-V2

- 1- Exécutez un ping oef.dyndns.org pour obtenir l'adresse IP du routeur situé sur notre plateforme
- 2- Configurez Cx-Programmer comme ci-dessous



- 3- Connectez-vous

Vous pouvez aussi tester la connexion à l'aide du logiciel [Multiway](#)

#### Câblage :

API Omron	Cometh-Filed
DB9 mâle	DB9 Femelle

2	-----	2
3	-----	3
9	-----	5
4	--	-7
5	--	-8

[Toutes les fiches techniques sur support-omron.fr](http://support-omron.fr)

<a href="#">FT001</a>	Connexion SPMA (1 seul Point, Multiple-Accès aux équipements Omron)
<a href="#">FT002</a>	Mise en œuvre du serveur Web Ewon
<a href="#">FT003</a>	Connexion PC-API via Ewon en liaison RTC
<a href="#">FT004</a>	Connexion PC-Modem-API
<a href="#">FT005</a>	Connexion PC-API et NS-API via Bluetooth (avec adapt. Promi-SD OA)
<a href="#">FT006</a>	Connexion PC-API via Wifi (avec adapt. WL-Dongle Acksys)
<a href="#">FT007</a>	Transfert carte mémoire Compact Flash (CF)
<a href="#">FT008</a>	Connexion Serial PC Link entre 2 CJ1M
<a href="#">FT009</a>	Connexion Modbus RTU maître avec les cartes SCU
<a href="#">FT010</a>	Connexion API-NS via ligne spécialisée (avec modem Gener)
<a href="#">FT011</a>	Connexion PC-API via liaison PPP Ewon/Ethernet API
<a href="#">FT012</a>	Connexion API en Modbus TCP avec cartes SCU + passerelle Acksys
<a href="#">FT013</a>	Connexion PC-API-NS via Ewon Ethernet/terminal NS en SPMA
<a href="#">FT014</a>	Méthodes de protection programme
<a href="#">FT015</a>	Connexion/Configuration carte CS/CJ ETN21
<a href="#">FT016</a>	Routage réseau FINS
<a href="#">FT017</a>	Nombres réels
<a href="#">FT018</a>	Connexion PC-NSJ série via Ewon
<a href="#">FT019</a>	Connexion PC-API via modem routeur ADSL
<a href="#">FT020</a>	Envoi de mail avec carte ETN21
<a href="#">FT021</a>	Envoi de SMS avec modem GSM
<a href="#">FT022</a>	Modbus RTU esclave sur automate CP1L
<a href="#">FT023</a>	Communication série sur CP1L & CP1H
<a href="#">FT024</a>	Adaptateur Ethernet CP1W-CIF41 (option dispo. sur série CP1L/CP1H)
<a href="#">FT025</a>	Connexion Internet CS1/CJ1/NS via VPN Ewon
<a href="#">FT026</a>	Les solutions de télémaintenance des automates Omron
<a href="#">FT027</a>	Connexion Modbus aux variateurs V1000 (CP1L, SCU et terminaux NS)
<a href="#">FT028</a>	Protocole MBUS
<a href="#">FT029</a>	Installation d'une image disque sur un PC industriel Dyalox
<a href="#">FT030</a>	Communication CS/CJ et Trajexia protocole FINS
<a href="#">FT031</a>	Exemple Modbus maître sur carte SCU et bloc fonction
<a href="#">FT032</a>	Entrées et sous-programmes interruptifs sur CJ1M
<a href="#">FT033</a>	Tâche d'interruption cyclique et tâche coupure secteur
<a href="#">FT034</a>	Carte interruptive CS/CJ-INT01
<a href="#">FT035</a>	Connexion directe régulateur E5EN et NS5 (SAP)
<a href="#">FT036</a>	Configuration d'un réseau d'esclave CP1L avec maître CJ1 + carte SCU
<a href="#">FT037</a>	Mise en œuvre de l'afficheur CP1W-DAM01
<a href="#">FT039</a>	Connexion à un CP1L via un NS en Ethernet
<a href="#">FT040</a>	Mise en œuvre de la carte Automate pour PC CS1PC-PCI

	Fiches techniques (suite)
<a href="#">FT041</a>	Client Modbus TCP vers esclaves Modbus RTU (exemple avec V1000)
<a href="#">FT042</a>	Connexion NS et API via Ethernet
<a href="#">FT043</a>	Echanges Inter-Automates Omron-Rockwell Logix 5550 via Ethernet/IP
<a href="#">FT044</a>	Connexion CP1L à un régulateur E5CN via Compoway/F
<a href="#">FT045</a>	Sauvegarde/Restauration des paramètres d'entrée/Sortie d'un GRT1
<a href="#">FT046</a>	Mise à jour CX-One
<a href="#">FT047</a>	Connexion distante CP1L via CJ1 + Ewon
<a href="#">FT048</a>	Création/Modification de l'interface Web de Cx-Supervisor
<a href="#">FT049</a>	Instructions Texte Structuré de Cx-Programmer
<a href="#">FT050</a>	Mise en œuvre de la carte CS1PC-PCI
<a href="#">FT051</a>	Connexion des Terminaux NQ à un API en RS485
<a href="#">FT052</a>	L'instruction STUP
<a href="#">FT053</a>	Client FTP sur carte CJ1W/CS1W-ETN21
<a href="#">FT054</a>	Connexion Terminaux NS et NQ en NT-Link 1:N à un API
<a href="#">FT055</a>	Les instructions réseaux SEND/RECV
<a href="#">FT056</a>	Pilotage JUNMA pulse avec un automate CP1L
<a href="#">FT057</a>	Connexion de plusieurs Cx-Supervisor via FinsGateway
<a href="#">FT058</a>	Vitesse optimale du trapèze en fonction de Vmoy. (PLS2)
<a href="#">FT059</a>	Connexion CAN CJ1W-CORT21 et balance DIGI-SENS type CAN-MUX
<a href="#">FT060</a>	Communication Modbus RTU entre terminal tactile NQ et régulateur E5
<a href="#">FT061</a>	Procédure d'arrêt simple et double sur barrière de sécurité