

Fiche Technique

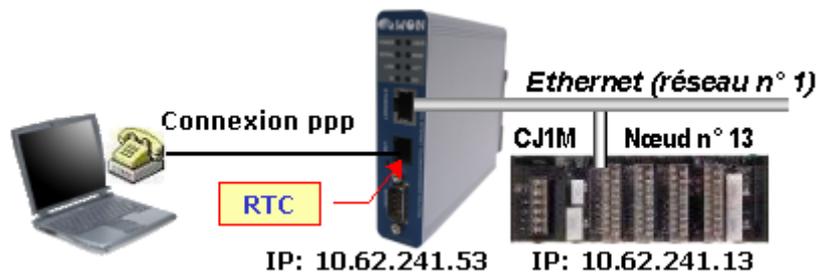
OMRON

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

N° Indigo 0 825 825 679
0.15€ TTC/mn

Référence	FT 011
Révision	1.0
Auteur	JP Viskovic
Date	28/02/2006
+ Support	http://support-omron.fr/

Connexion PPP Ewon / Ethernet API



I. Configuration de la carte ETN

1. Dans la fenêtre de configuration de la carte Ethernet, déclarez l'Ewon dans la table de routage des passerelles réseaux

Adresse IP
10 . 62 . 241 . 13

Masque sous-réseau
255 . 255 . 255 . 0

Conversion
 Auto (dynamique)
 Auto (statique)
 Combiné
 Table adresses IP

Table de routeur IP
000.000.000.000 010.062.241.053

2. Transférez les modifications dans la carte ETN

II. Configuration de l'Ewon

1. A l'aide d'Internet Explorer, connectez-vous à l'adresse par défaut de l'Ewon : <http://10.0.0.53/> et entrez le nom d'utilisateur ainsi que le mot de passe par défaut **adm**
2. Dans le menu *Configuration/Config Système/Ethernet* configurez l'adresse IP de l'Ewon

CONFIGURATION ETHERNET	
Configuration adresse IP	
eWON Adresse IP Ethernet	10.62.241.53
eWON Masque de sous-réseau Ethernet	255.255.255.0
eWON Passerelle Ethernet	0.0.0.0

Attention : Ne spécifiez aucune autre passerelle

3. Enregistrez les modifications

Mettre à jour la configuration Ethernet

4. A titre indicatif, le menu *Config Système/ Communication PPP*, définit les adresses Client/Serveur utilisées lors de la connexion PPP.

CONFIGURATION DES APPELS	
eWON Adresse IP du serveur PPP	202.0.0.240
eWON Masque de sous-réseau du serveur PPP	255.255.255.0
eWON Passerelle du serveur PPP	0.0.0.0
Adresse IP allouée au client PPP	202.0.0.1

5. Dans le menu *Config Système/ Communication/Routage Filtre*, activez le transfert IP

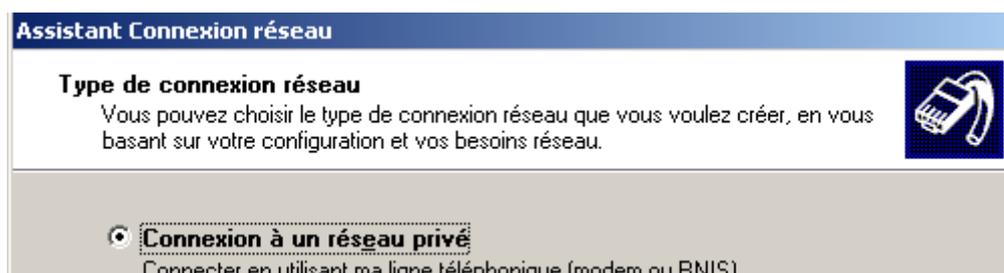
CONFIGURATION DU ROUTAGE	
Transfert IP	
Activer le transfert IP	<input checked="" type="checkbox"/> Permet le transfert de données entre Ethernet et PPP [1]

6. Enregistrez les modifications

Mettre à jour la configuration du routage

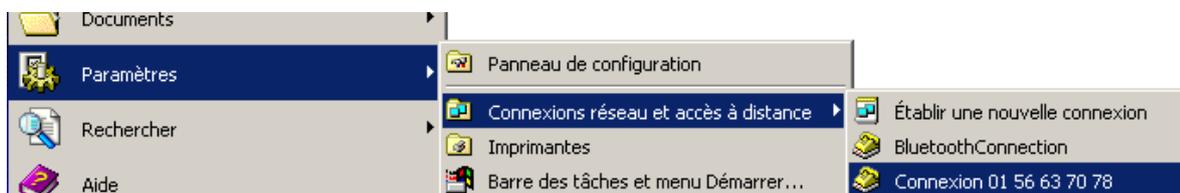
III. Configuration de la connexion PPP

1. Dans Démarrer\Paramètres\Connexion réseau et accès à distance", établir une nouvelle connexion de type réseau privé



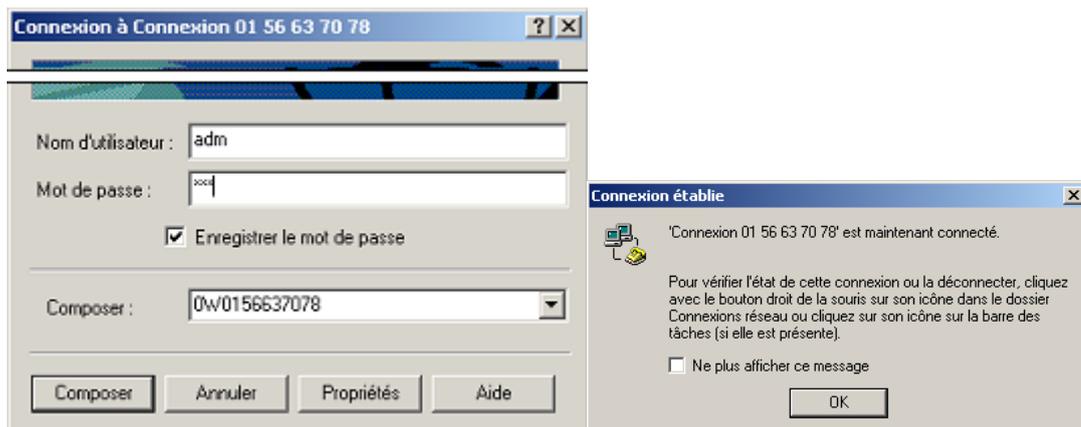
2. Sélectionnez votre modem. S'il n'y en a pas, vous devrez en ajouter un depuis le panneau de configuration (c'est le cas pour les modems externes)

3. lancez la connexion au n° de tel ou est raccordé l'Ewon, ici 01 56 63 70 78



Attention : Veillez à **désactiver** tout autre adaptateur Ethernet.

- Spécifiez le nom utilisateur **adm** ainsi que le mot de passé **adm** (par défaut)



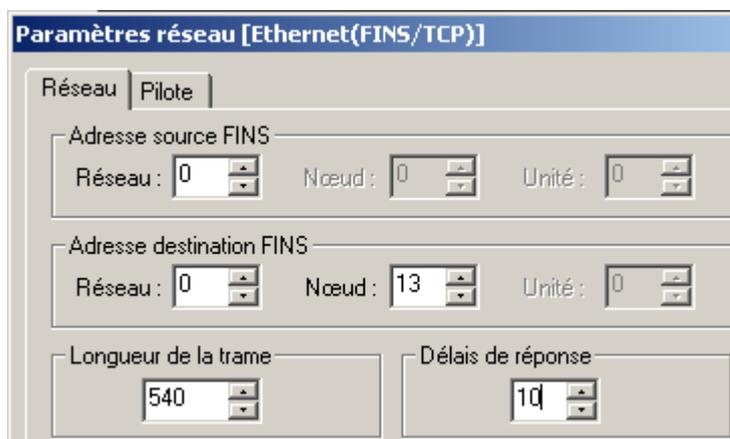
- Testez la connexion avec la command PING 202.0.0.240 puis PING 10.62.241.13

```

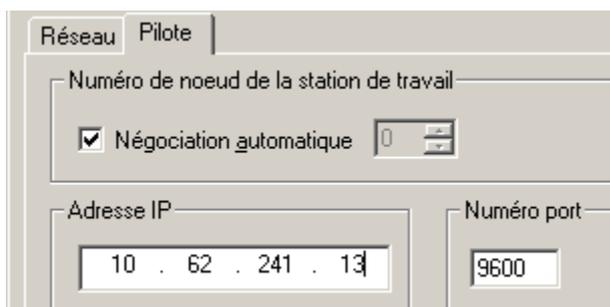
C:\>ping 10.62.241.13
Envoi d'une requête 'ping' sur 10.62.241.13 avec 32 octets de données :
Réponse de 10.62.241.13 : octets=32 temps=15 ms TTL=255
  
```

IV. Connexion avec Cx-Programmer

- Sélectionnez le type de réseau Ethernet(FINS/TCP) et spécifiez le n° de nœud de l'API. Modifiez la longueur de trame ainsi que le délai comme suit :



- Dans l'onglet Pilote, spécifiez l'adresse IP de la carte Ethernet ETN.



- Connectez-vous.

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

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

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