

Fiche Technique

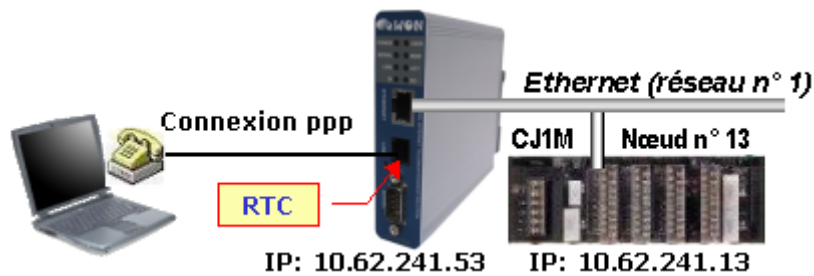
OMRON

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

Configuration window for the Ethernet card. The IP address is 10.62.241.13 and the subnet mask is 255.255.255.0. The conversion options are: Auto (dynamique) (selected), Auto (statique), Combiné, and Table adresses IP. The routing table shows the gateway 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

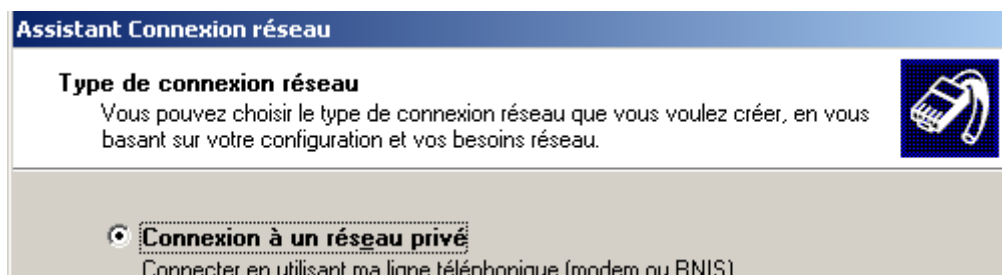
| CONFIGURATION DU ROUTAGE | |
|--------------------------|--|
| Transfert IP | |
| Activer le transfert IP | <input checked="" type="checkbox"/> Permet le transfert de données entre Ethernet et PPP [1] |

6. Enregistrez les modifications

Mettre à jour la configuration du routage

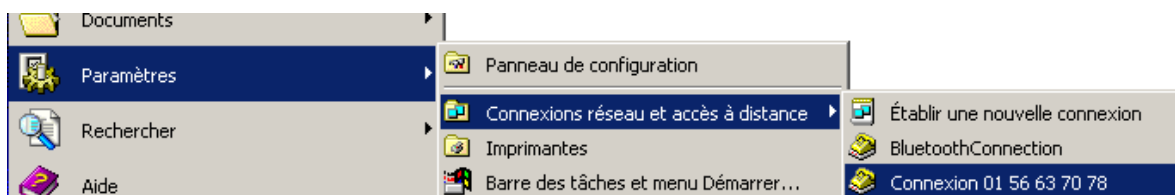
III. Configuration de la connexion PPP

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



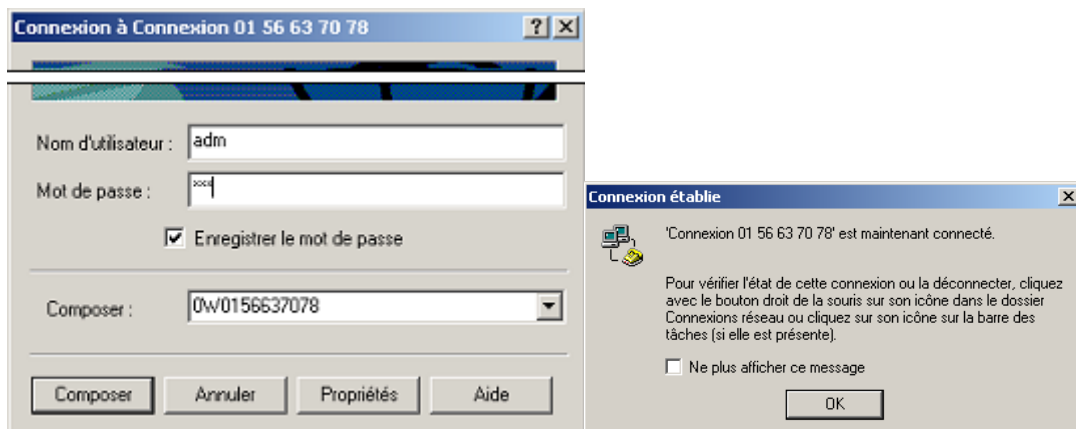
2. Sélectionnez votre modem. S'il n'y en a pas, vous devrez en ajouter un depuis le panneau de configuration (c'est le cas pour les modems externes)

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)



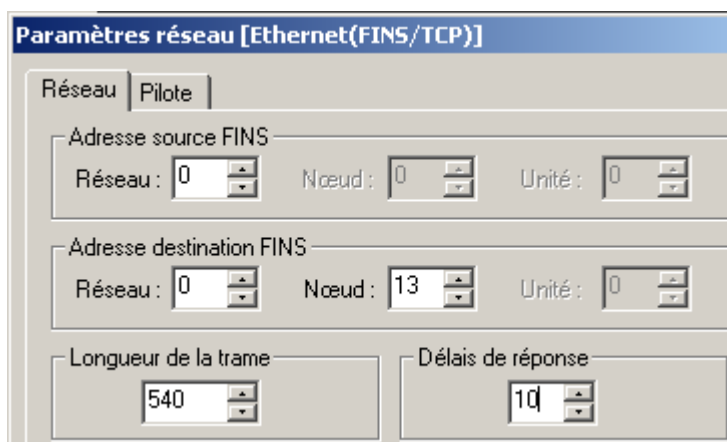
- Testez la connexion avec la command PING 202.0.0.240 puis PING 10.62.241.13

```

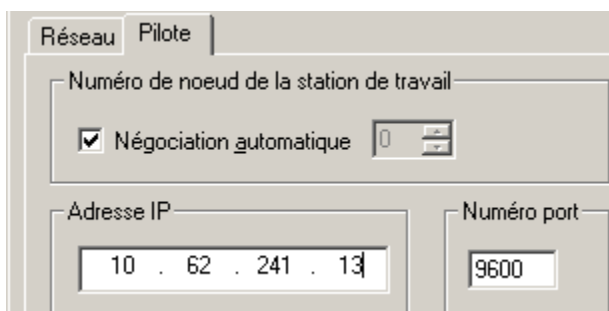
C:\>ping 10.62.241.13
Envoi d'une requête 'ping' sur 10.62.241.13 avec 32 octets de données :
Réponse de 10.62.241.13 : octets=32 temps=15 ms TTL=255
  
```

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 |