

Premier accès à un coupleur WEB Schneider ETZ 410/ETZ 510 pour TSX MICRO

1. Ouverture d'une connexion sur réseau Ethernet

Le coupleur dispose d'une adresse MAC sur la face avant.

Exemple : adresse MAC du coupleur : 00 80 F4 01 12 FC (en hexadécimal)

Son adresse par défaut est alors 85.16.18.252 (en décimal)

- Ouvrir le navigateur Internet.
- Dans le champ « adresse » taper : <http://85.16.18.252>, puis « entrée »
- Saisir le nom utilisateur (User Name) par défaut « USER » et le mot de passe par défaut : « USER » (sans les guillemets), puis « entrée »
- La page d'index de configuration apparaît.

2. Par liaison série (alors que le coupleur a déjà été utilisé).

- Connecter un câble croisé RS232 entre le port COM du PC et la prise SUB D 9 points du module ETZ.

Cordon RS232 vers PC

Ce cordon est un cordon standard disponible dans le commerce. Il s'agit d'un cordon croisé de type DTE/DTE. Ce cordon est aussi appelé "Nullmodem" chez certains fournisseurs.

Exemple de fourniture possible : Réf EYN257H-0006-FF de chez Black Box.

Connecteurs : Sub D 9 positions Femelle avec vis UNC-4-40-2B.

Câble blindé.

Câblage :

Sub D 9 points femelle			Sub D 9 points femelle		
2	RD		3	TD	
3	TD		2	RD	
4	DTR		6 et 1	DSR + CD	
5	GND		5	GND	
6 et 1	DSR + CD		4	DTR	
7	RTS		8	CTS	
8	CTS		7	RTS	
9	NC		9	NC	
Corps	-	Tresse de blindage	Corps	-	Tresse de blindage

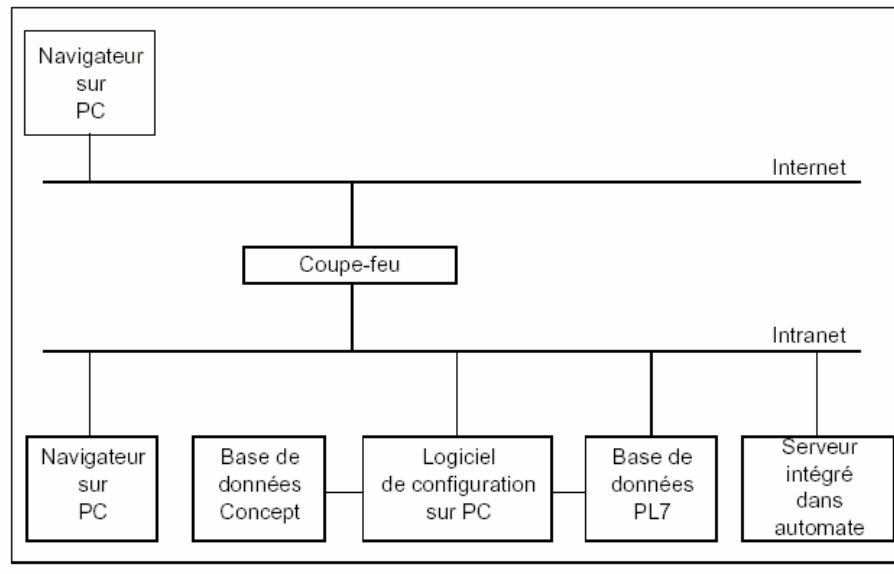
- Etablir la connexion série entre le PC et le module.
- Ouvrir le navigateur Internet.
- Dans le champ « adresse » tapez : <http://85.16.0.2> (adresse par défaut) puis « entrée ».
- Saisir le nom utilisateur (Username) et le mot de passe par défaut « USER ».
- La page d'index de configuration apparaît.

ATTENTION !! Pour que l'accès soit possible et selon le système d'exploitation utilisé consulter le fichier « *ETZ acces by serial link.pdf* ».

Vue d'ensemble Si votre réseau a été configuré pour permettre aux utilisateurs de visualiser votre site sur l'Internet, votre système de sécurité est le même que celui d'un site intranet, si ce n'est que vous disposez d'un mécanisme de sécurité en plus : un coupe-feu.

Architecture d'un coupe-feu Un coupe-feu constitue une passerelle entre l'Internet et votre serveur intégré, telle que présentée ci-dessous. Vous pouvez utiliser un coupe-feu pour restreindre ou interdire l'accès à votre site Web.

Ce schéma montre comment un coupe-feu fonctionne sur votre serveur intégré et sur votre PC.



IMPORTANT !!

Le programme de configuration FactoryCast utilise FTP pour accéder aux fichiers du serveur intégré. Si vous souhaitez que les visualisateurs aient accès à votre site depuis l'Internet et que votre serveur intégré est protégé par un coupe-feu, vous devez reconfigurer ce dernier pour autoriser le trafic FTP.

Le coupe-feu peut être configuré de façon à autoriser les connexions Internet à une gamme restreinte de ports ou autoriser le trafic vers ou depuis certaines adresses IP. Les coupe-feux configurés pour permettre l'entrée de données vers le port 21 TCP/IP de FTP et vers des ports supérieurs à 1024 permettent l'accès à des serveurs intégrés protégés.

Le client FactoryCast répond à la norme "FTP accessible au coupe-feu", RFC 1579. Avant toute tentative de connexion de données FTP, il transmet une commande FTP PASV vers le serveur FactoryCast.

FactoryCast utilise le port TCP/IP 80 pour l'accès HTTP aux pages Web enregistrées sur un serveur intégré. Le protocole d'application Modbus (MBAP) de Schneider Automation est utilisé pour accéder aux données de l'exécutible sur un port TCP/IP 502. Les ports doivent également être accessibles par le coupe-feu.