

Configuration du Westermo EDW-100 en C811

Date	Auteur	Détail
07/07/2010	DL	Rédaction de la procédure
12/07/2010	DL	Ajout du cablage du GND du bus

Démarrage

Adresse IP

À la livraison de l'EDW-100 voici les paramètres par défaut :

Adresse IP par défaut : 169.254.100.100.

Port par défaut : 9000

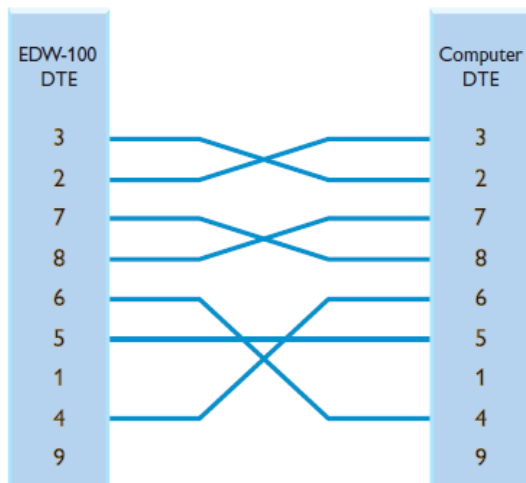
Passerelle par défaut : 169.254.100.1

Configuration de l'adresse IP

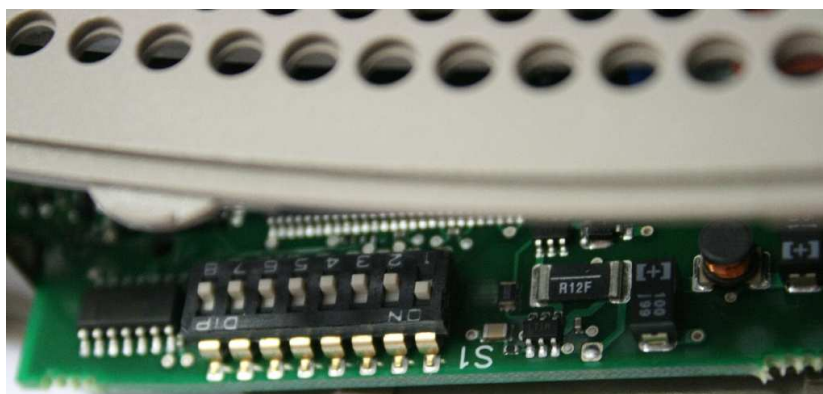
L'adresse IP peut être configurée à l'aide de l'outil Web ou d'un programmeur de terminal.

Ci-dessous, une explication de la configuration de l'adresse IP à l'aide d'un programme de terminal.

- Si l'adresse de l'EDW-100 est connue, se connecter à celui-ci à partir d'un navigateur Web.
- Autrement, connecter l'interface RS-232 à un programme terminal :
 1. Module hors tension connecter un câble "null modem" (croisé) pour connecter l'EDW-100 à un port COM de l'ordinateur.



2. Toujours module hors tension, mettre le DIP S1:1 sur "On" :



3. Connecter un hyper terminal avec les paramètres suivants :

Débit de données: 9600 bit/s

Bits de données: 8

Bits d'arrêt: 1

Parité: Aucun

Contrôle de flux: Aucun

4. Brancher l'alimentation de l'EDW-100 :



5. Attendre que l'EDW-100 se connecte à l'hyper terminal et affiche les paramètres suivants :

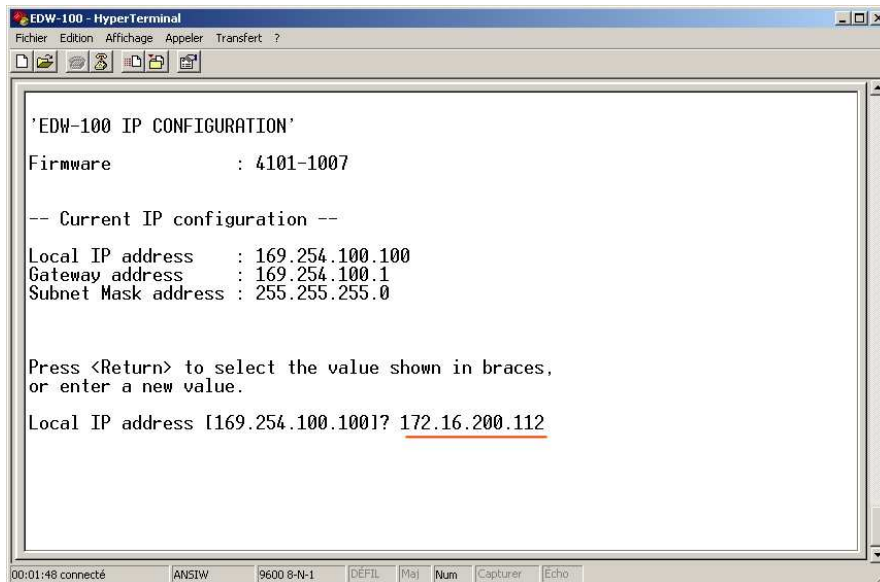
A screenshot of a HyperTerminal window titled 'EDW-100 - HyperTerminal'. The window displays the following text:

```
'EDW-100 IP CONFIGURATION'  
Firmware           : 4101-1007  
  
-- Current IP configuration --  
Local IP address   : 169.254.100.100  
Gateway address    : 169.254.100.1  
Subnet Mask address : 255.255.255.0  
  
Press <Return> to select the value shown in braces,  
or enter a new value.  
Local IP address [169.254.100.100]?
```

The window also shows a menu bar with 'Fichier', 'Edition', 'Affichage', 'Appeler', and 'Transfert ?'. At the bottom, there is a status bar with '00:01:48 connecté', 'ANSIW', '9600 8-N-1', 'DEFIL', 'Maj', 'Num', 'Capturer', and 'ECHO'.

Une fois connecté à l'aide du programme terminal, il est possible de modifier l'adresse IP, l'adresse de la passerelle et le masque de sous réseau.

Entrer l'adresse IP souhaitée, puis valider par la touche clavier : « Entrer »

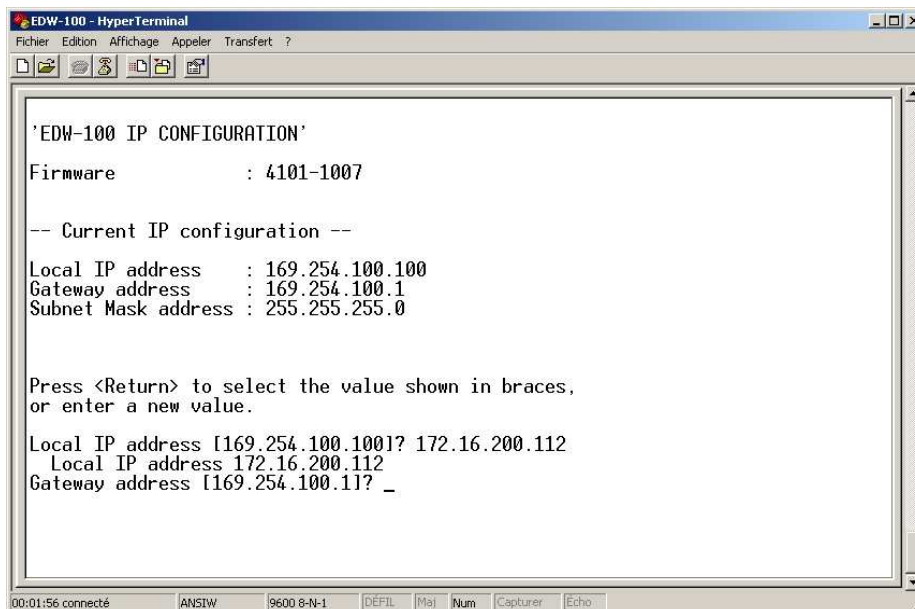


```
EDW-100 - HyperTerminal
Fichier Edition Affichage Appeler Transfert ?
'EDW-100 IP CONFIGURATION'
Firmware          : 4101-1007

-- Current IP configuration --
Local IP address   : 169.254.100.100
Gateway address    : 169.254.100.1
Subnet Mask address : 255.255.255.0

Press <Return> to select the value shown in braces,
or enter a new value.
Local IP address [169.254.100.100]? 172.16.200.112
```

Entrer l'adresse de la passerelle souhaitée (si l'on ne veut pas changer d'adresse il suffit de n'entrer aucune valeur), puis valider par la touche clavier : « Entrer »

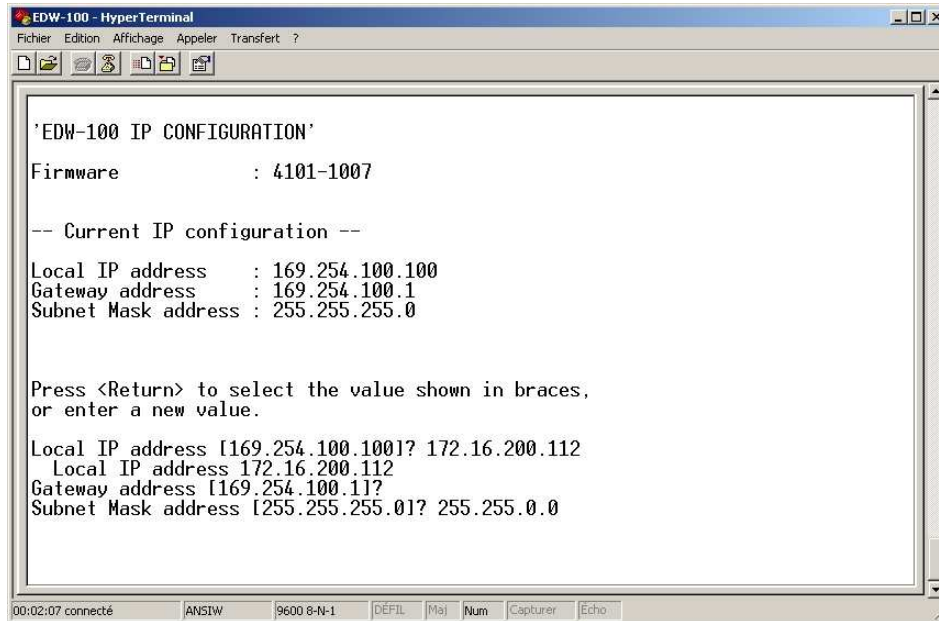


```
EDW-100 - HyperTerminal
Fichier Edition Affichage Appeler Transfert ?
'EDW-100 IP CONFIGURATION'
Firmware          : 4101-1007

-- Current IP configuration --
Local IP address   : 169.254.100.100
Gateway address    : 169.254.100.1
Subnet Mask address : 255.255.255.0

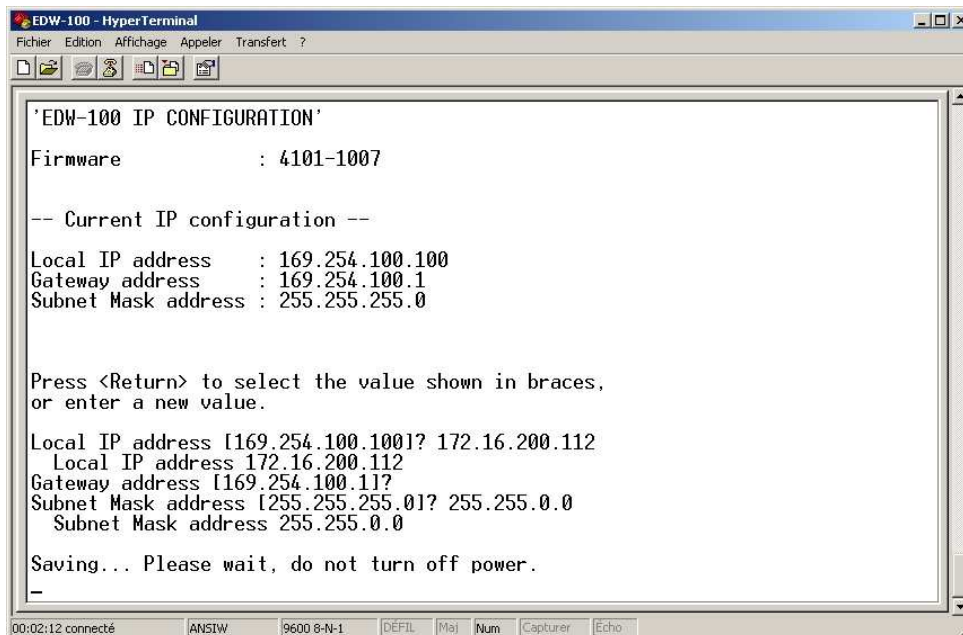
Press <Return> to select the value shown in braces,
or enter a new value.
Local IP address [169.254.100.100]? 172.16.200.112
Local IP address 172.16.200.112
Gateway address [169.254.100.1]? _
```

Entrer l'adresse du masque de sous réseau, puis valider par la touche clavier : « Entrer »

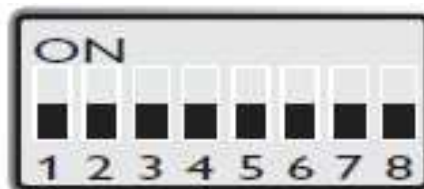


```
'EDW-100 IP CONFIGURATION'  
Firmware           : 4101-1007  
  
-- Current IP configuration --  
Local IP address   : 169.254.100.100  
Gateway address    : 169.254.100.1  
Subnet Mask address : 255.255.255.0  
  
Press <Return> to select the value shown in braces,  
or enter a new value.  
Local IP address [169.254.100.100]? 172.16.200.112  
Local IP address 172.16.200.112  
Gateway address [169.254.100.1]?  
Subnet Mask address [255.255.255.0]? 255.255.0.0
```

Attendre la fin de sauvegarde des paramètres par le module :

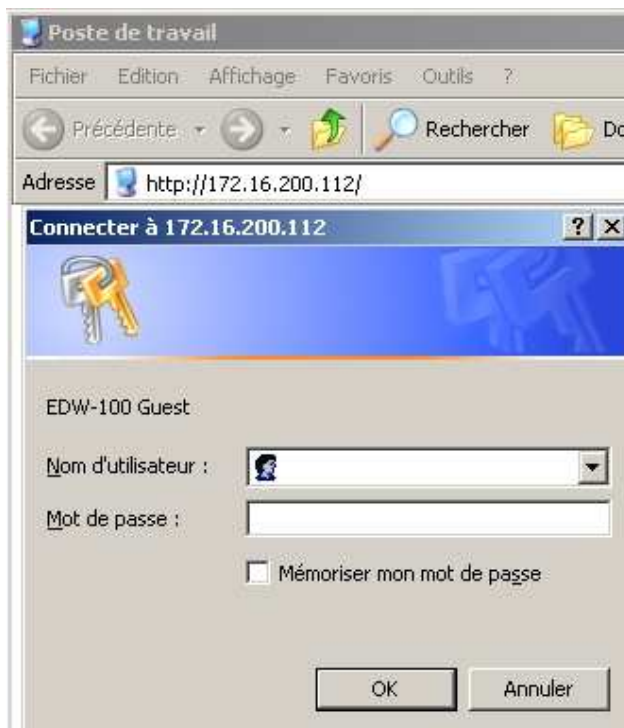


```
'EDW-100 IP CONFIGURATION'  
Firmware           : 4101-1007  
  
-- Current IP configuration --  
Local IP address   : 169.254.100.100  
Gateway address    : 169.254.100.1  
Subnet Mask address : 255.255.255.0  
  
Press <Return> to select the value shown in braces,  
or enter a new value.  
Local IP address [169.254.100.100]? 172.16.200.112  
Local IP address 172.16.200.112  
Gateway address [169.254.100.1]?  
Subnet Mask address [255.255.255.0]? 255.255.0.0  
Subnet Mask address 255.255.0.0  
  
Saving... Please wait, do not turn off power.  
-
```

6. Mettre hors tension le module :**7. Mettre le DIP S1:1 sur "Off" :**

Paramétrage de l'EDW-100 en C811 via l'interface Web :

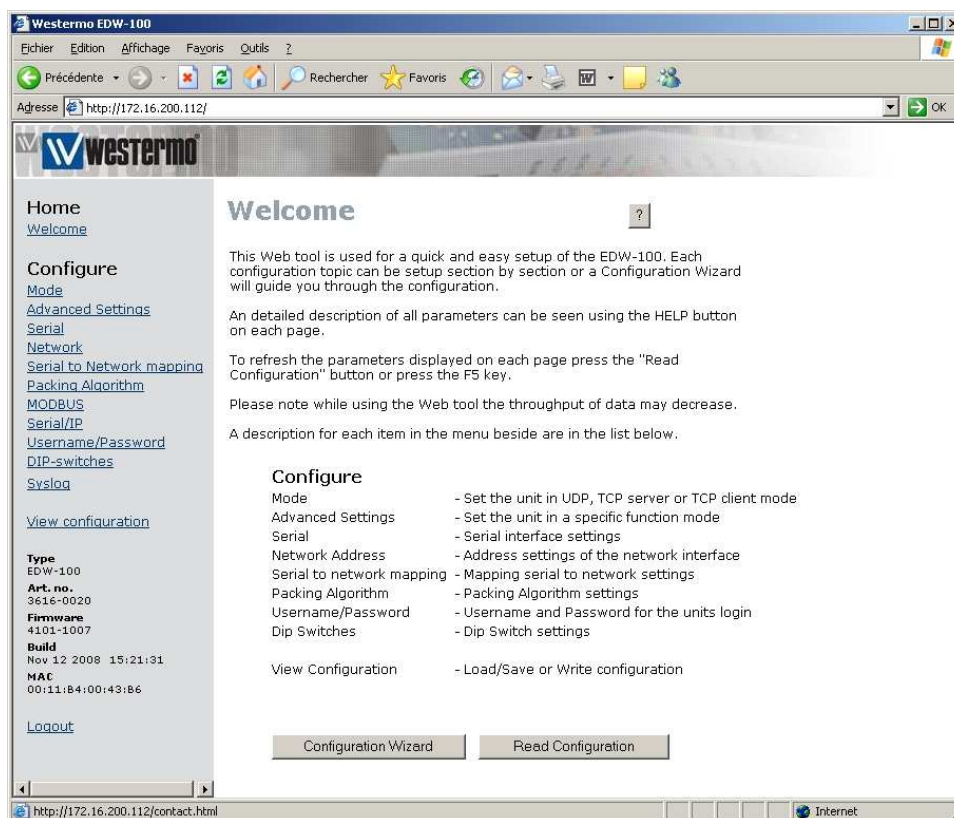
1. Entrer l'adresse IP du module dans la barre d'adresse de « IE » ou du « Poste de travail ». Vous deviez avoir une fenêtre de login



2. Le login et mot de passe par défaut est : « edw100 » :

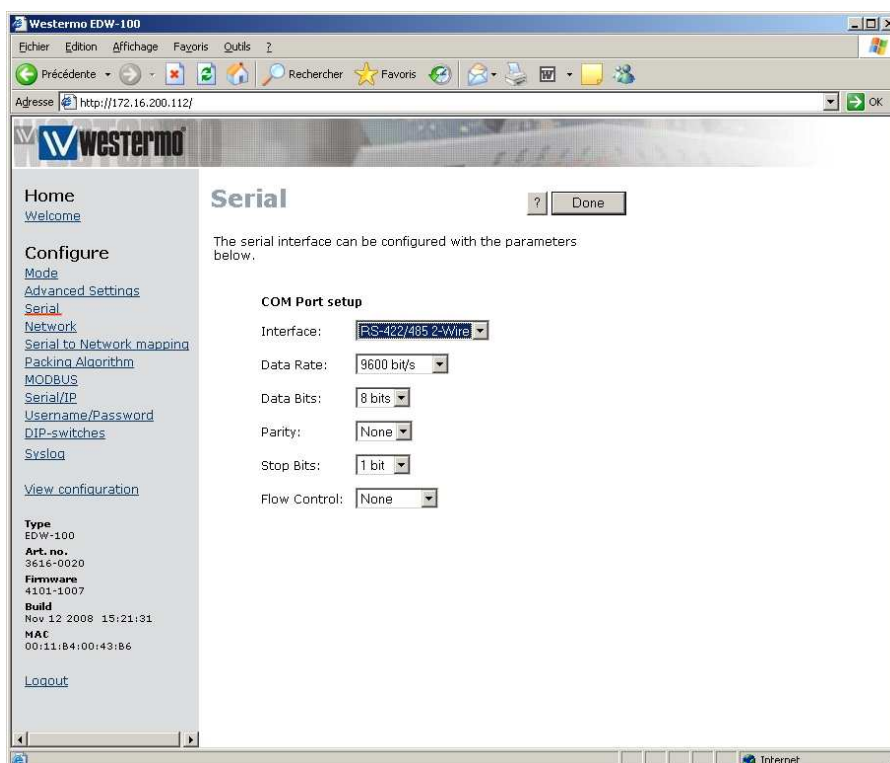


Une fois connecté vous devriez avoir la fenêtre suivante :

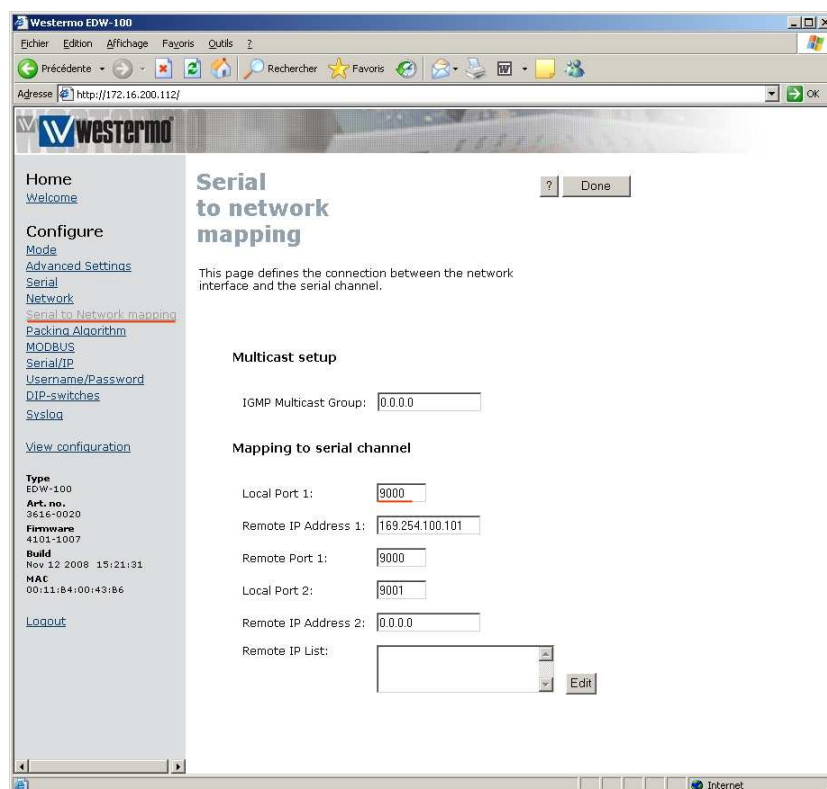


3. Modification des paramètres :

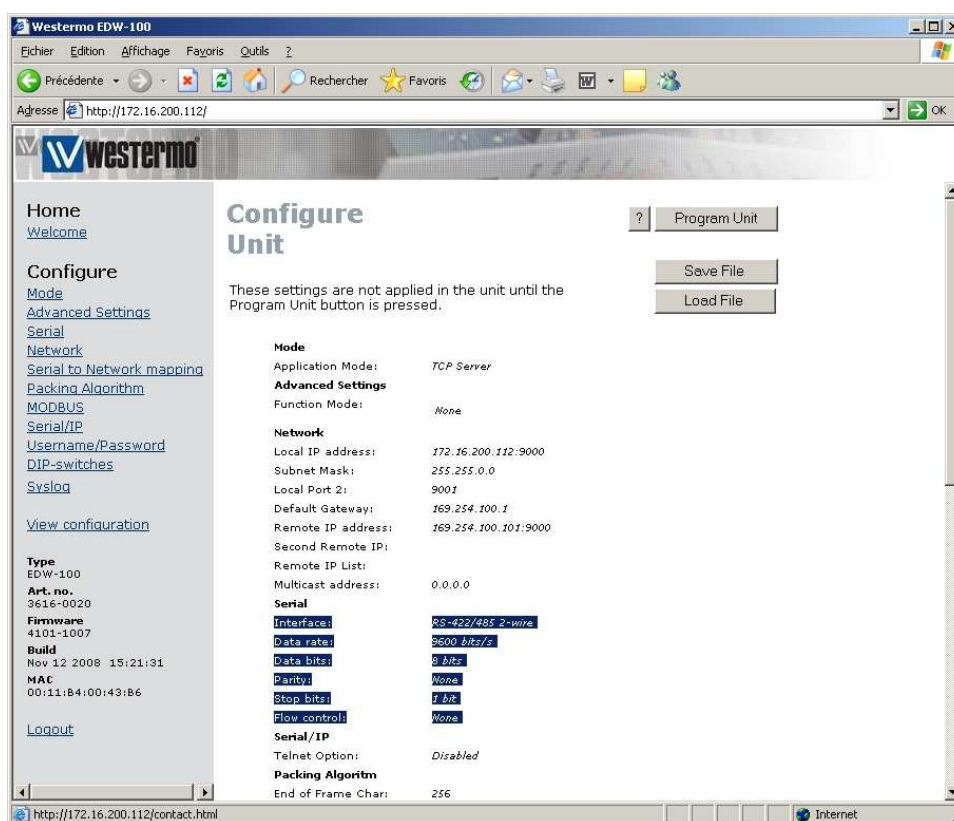
Cliquer sur « Serial »
 Configurer l'interface sur 'RS-422/485 2-Wire'
 Cliquer sur Done



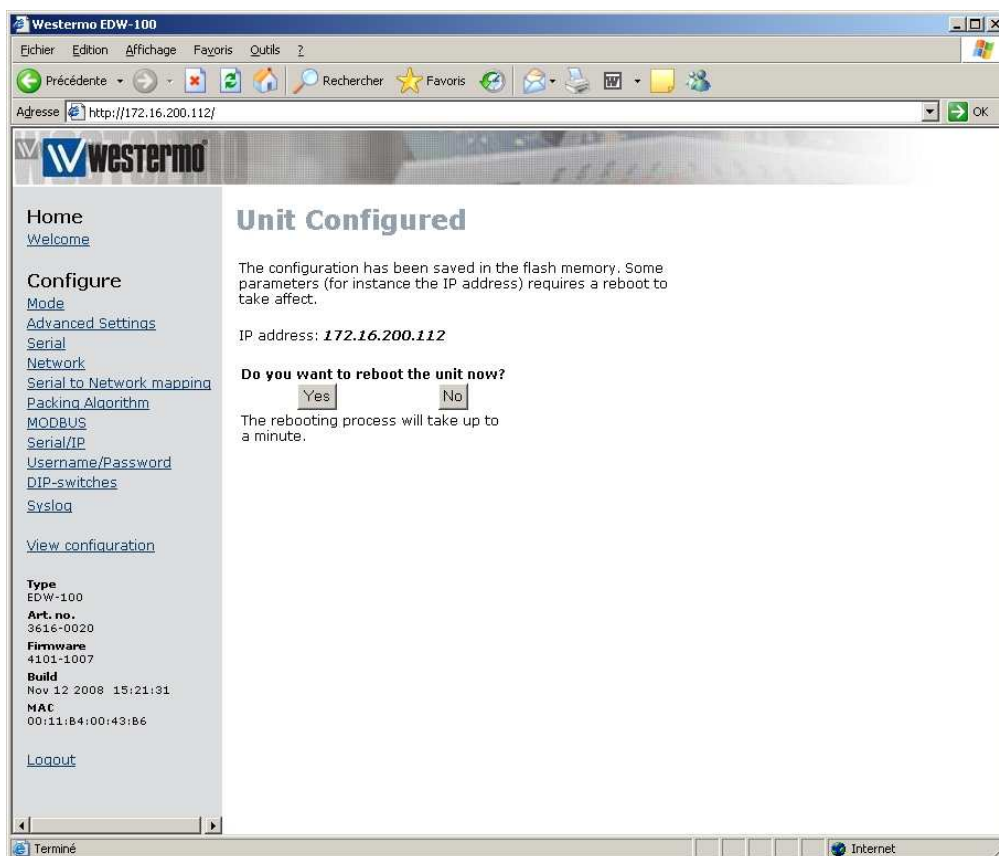
Vous pouvez aussi changer l'adresse du port de communication en allant dans « Serial to Network mapping » (Ne pas oublier de cliquer sur « Done » à chaque fois que vous changez un paramétrage) :



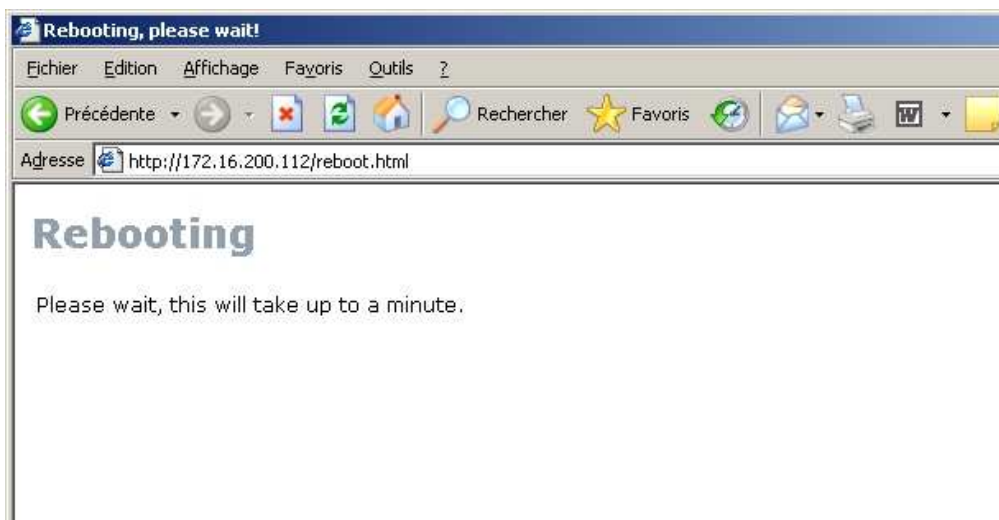
Une fois tous les paramètres modifiés, cliquer sur « Program Unit » :



Confirmer le reboot du matériel en cliquant sur « Yes » :



Attendre la fin du reboot :



Paramétrage de la ligne Micro-Sésame :

Micro-Sésame [Gestion des Lignes]

N° de ligne: ##### Active:

Description: LIGNE 2

Protocole: MTCA/MTES déportés par Réseau (IP) (6)

Communication | Scrutation du bus | Avancé

Adresse / Nom du serveur de ligne: 172.16.200.112

N° de service IP: 9000

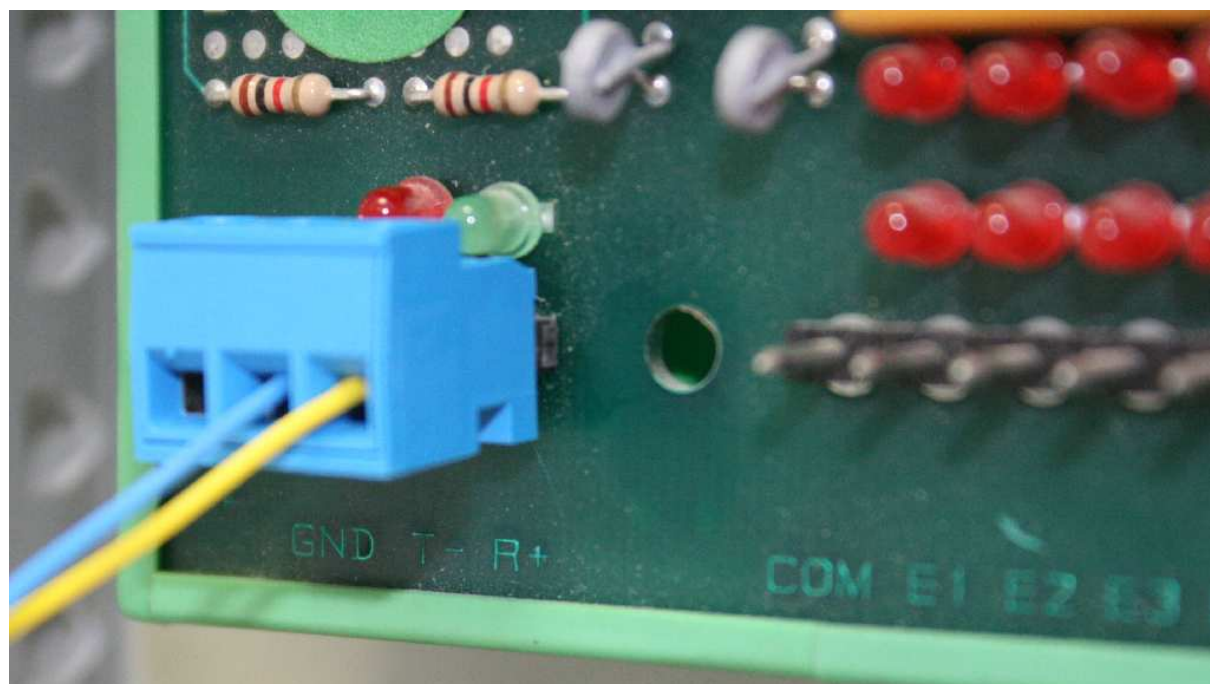
Délai avant reconnexion automatique au serveur de ligne (en secondes): 300

Connexion EDW-100 aux MTCA en RS485 :

Le T+ de l'EDW doit aller sur le T- des MTCA

Le T- de l'EDW doit aller sur le R+ des MTCA

Le GND du bus doit être relié avec le GND de l'alimentation.



Connexions

S1 Commutateur DIP sous le couvercle (voir page 21)

Témoins lumineux, également intégrés au connecteur RJ-45. (voir page suivante)

Ethernet 1
Connexion RJ-45 (voir page suivante)

S2 Terminaison commutateur DIP (voir page 21)



Bornier à vis interface RS-422/485

4 broches	Sens*	Description
N° 1	Entrée	R+ ligne RS-422
N° 2	Entrée	R- ligne RS-422
N° 3	In/Out	T+ ligne RS-422/485
N° 4	In/Out	T- ligne RS-422/485

* Sens pour cette unité

Bornier à vis de connecteur d'alimentation

4 broches	Description
N° 1	Commun
N° 2	+VA
N° 3	+VB
N° 4	Commun

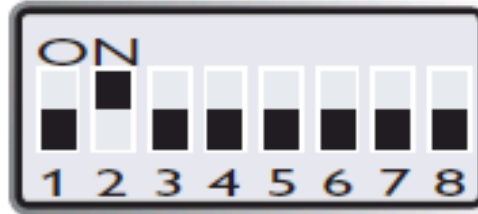
L'EDW-100 supporte la connexion à une alimentation redondante. +VA et +VB constituent l'entrée positive, les COM représentant l'entrée négative. Le courant est tiré depuis l'entrée ayant la tension la plus élevée.

RS-232 (DTE)

9 broches	Sens	Description
N° 1	N/C	Non connecté (DCD)
N° 2	Entrée	Données reçues (RD)
N° 3	Sortie	Données transmises (TD)
N° 4	Sortie	Terminal données prêt (DTR)
N° 5	-	Signal masse (SG)
N° 6	Entrée	Set données prêt (DSR)
N° 7	Sortie	Demande d'envoi (RTS)
N° 8	Entrée	Prêt à l'envoi (CTS)
N° 9	N/C	Non connecté (RI)

Rétablissement des paramètres d'usine :

Remarque! Cette opération annule les paramètres personnalisés. Les paramètres d'usine se rétablissent au moyen du commutateur DIP S1:2.



1. Forcer le commutateur en position "On" et mettre l'EDW-100 sous tension pendant au moins 5 secondes.

2. Forcer le commutateur DIP en position "Off", couper et rallumer l'EDW-100. Les paramètres d'usine sont à présent rétablis.

Remarque! Si l'adresse par défaut de l'unité est valable sur le réseau connecté, il est possible d'y accéder directement à partir d'un navigateur.