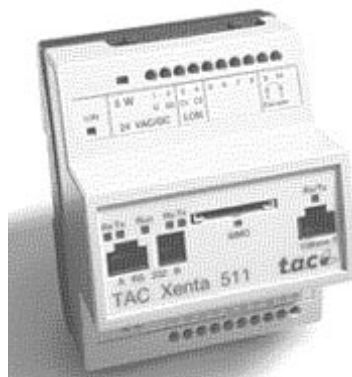




WEB 555



WEB 555 AIDE A L'INSTALLATION

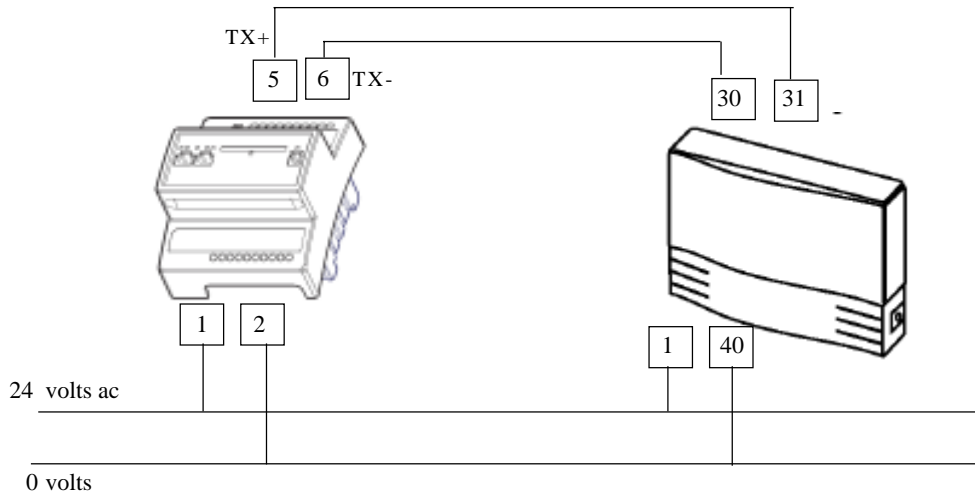


CABLAGE

Le WEB 555 est une passerelle WEB permettant de connecter des régulateurs de la gamme MicroNet ou des régulateurs de la gamme SatchNet.

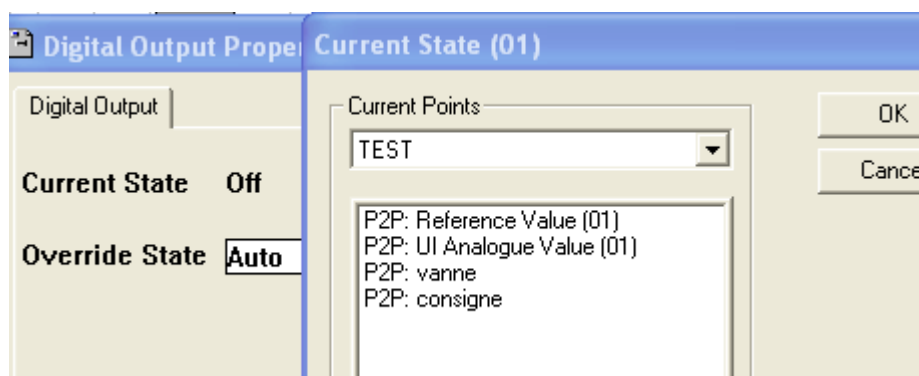
Le câblage est identique dans les deux cas.

1) Connectique du WEB vers les régulateurs en RS485 lorsque vous n'êtes pas en réseau ArcNet.



CREATION BASE DE DONNEES VISISAT

Dans le logiciel visisat, créez votre programme, puis votre base de données en faisant «**Add Points list**» (même principe lorsque vous créez les points pour les écrans);



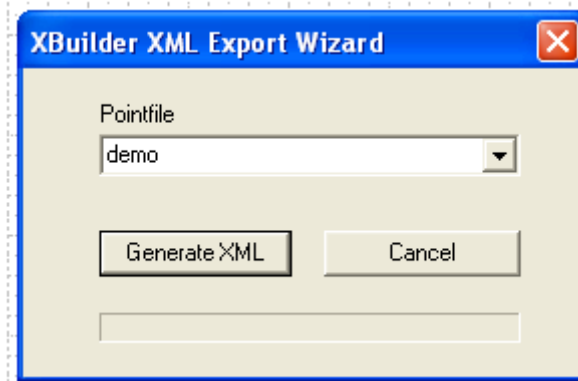
Important



Lorsque vos points seront dans la librairie, il est essentiel que tous les points soient dans la même liste de points.

Si vous avez plusieurs listes, sélectionner **Tools/Points gallery** et copier tous vos points dans une seule liste.

Lorsque la liste des points est réalisée, cliquez sur «**Tools/Export to Tac Xbuilders**».
Tous les points de la librairie sont convertis en un fichier .xmlm.

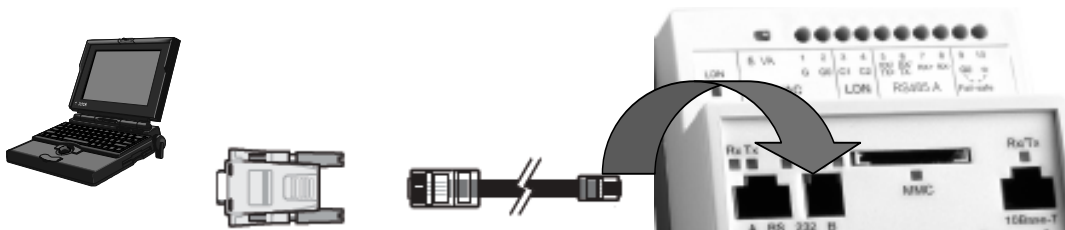


CONFIGURATION DU WEB 555

Avant de pouvoir programmer les pages **Web du XENTA 555**, il est impératif de l'identifier et de lui donner une adresse IP.

Configuration à partir d'hyperterminal

1) Connecter le câble TAC. (référence 0-073-0920-0) avec la prise DB9.
connecter le câble sur votre PC

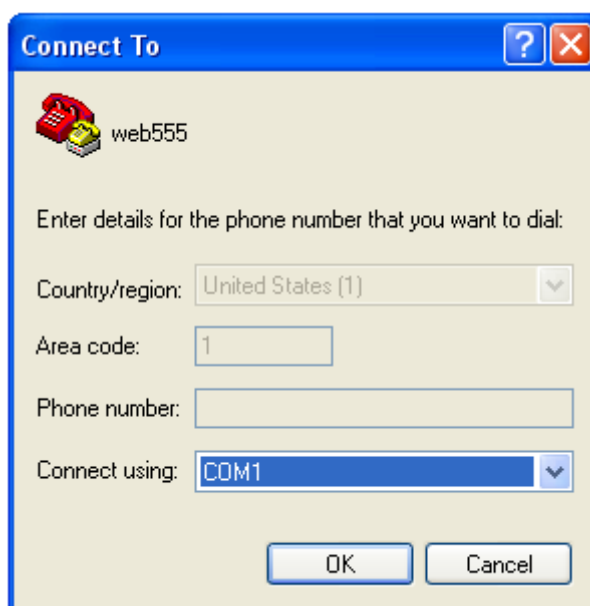


2) Lancer le logiciel hyper terminal et configurer comme ci dessous



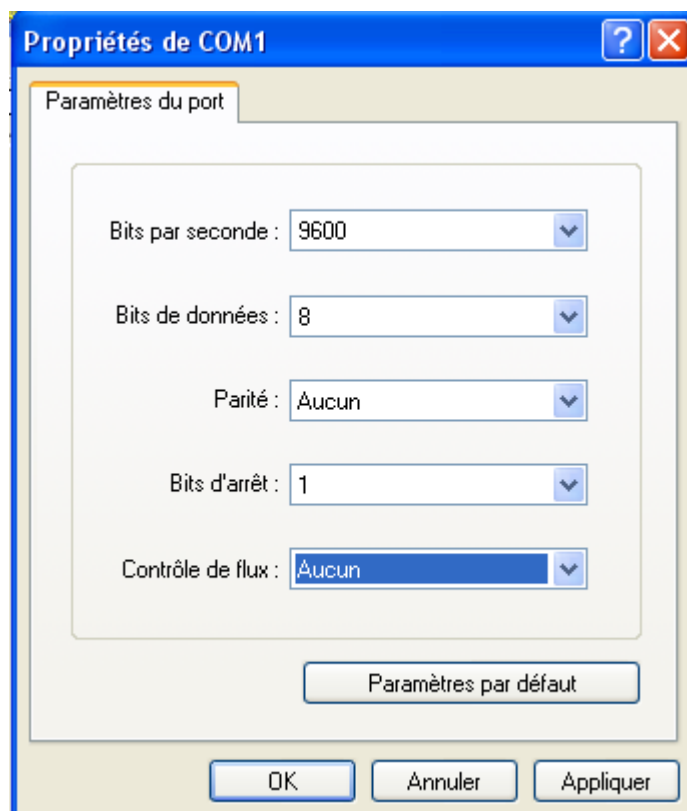
Cliquer sur **OK**.

3) Sélectionnez le **Port de COM** utilisé de votre système dans **connect using**.



Cliquer sur **OK**

4) Sélectionnez les paramètres de votre port de **COM**.



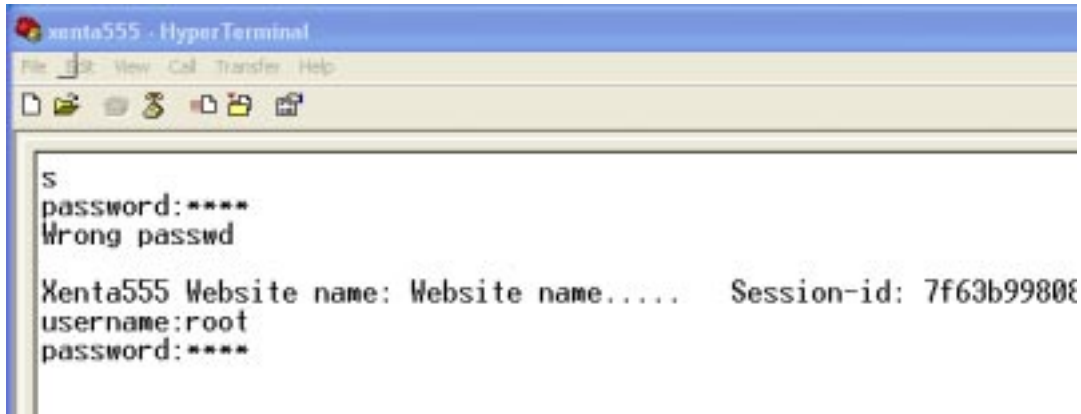
Cliquer sur **OK**. votre port est bien configuré, vous devez entrer dans le **WEB 555**

Lorsque la configuration des **COM** de votre PC est configurée, taper «**ENTREE**»

5) Entrer les codes

username : root

password : root



```
xenta555 - HyperTerminal
File View Call Transfer Help
[Icons]
s
password:****
Wrong passwd
Xenta555 Website name: Website name..... Session-id: 7f63b9980e
username:root
password:****
```

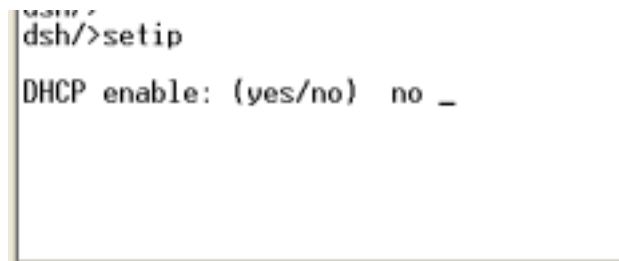


Nota : les codes **root**, doivent être en minuscules

Cliquer sur la touche OK.

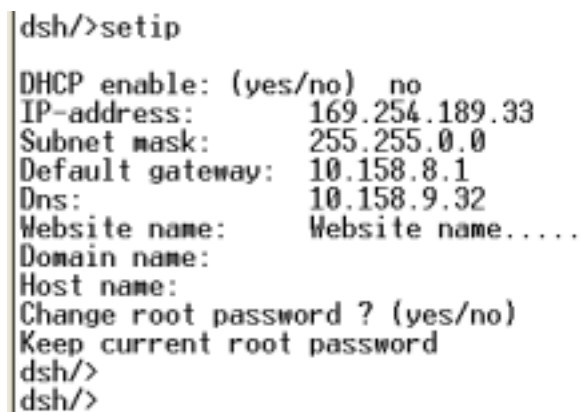
6) Lorsque le système inscrit **dsh/>**

taper: **setip**



```
dsh/>setip
DHCP enable: (yes/no) no _
```

Puis répondre aux différentes demandes



```
dsh/>setip
DHCP enable: (yes/no) no
IP-address:      169.254.189.33
Subnet mask:    255.255.0.0
Default gateway: 10.158.8.1
Dns:           10.158.9.32
Website name:   Website name.....
Domain name:
Host name:
Change root password ? (yes/no)
Keep current root password
dsh/>
dsh/>
```

Nota : voir informations pratiques dans annexes.

7) Lorsque tous les paramètres sont configurés, taper **restart** suivie de **Entrée**.



Nota : Le password **root**, peut être modifié en utilisant **XBUILDER**



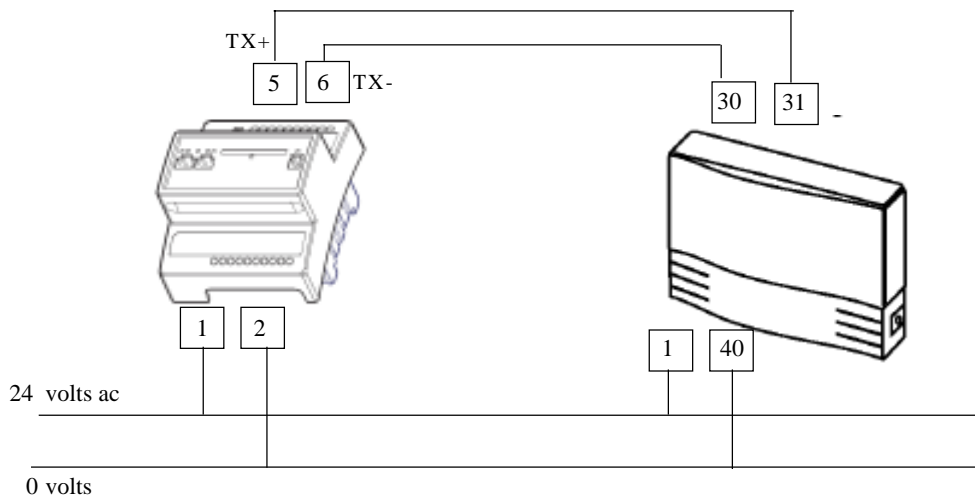
ACCES AU WEB 555

Pour réaliser les pages **WEB** on utilise un logiciel **XBUILDER** qui permet la configuration et le chargement du XENTA 555, et d'assurer la communication entre les produits MicroNET ou SatchNet avec l'interface WEB.

1) Connection du PC sur le WEB



2) Connection des régulateurs MicroNet sur le WEB.

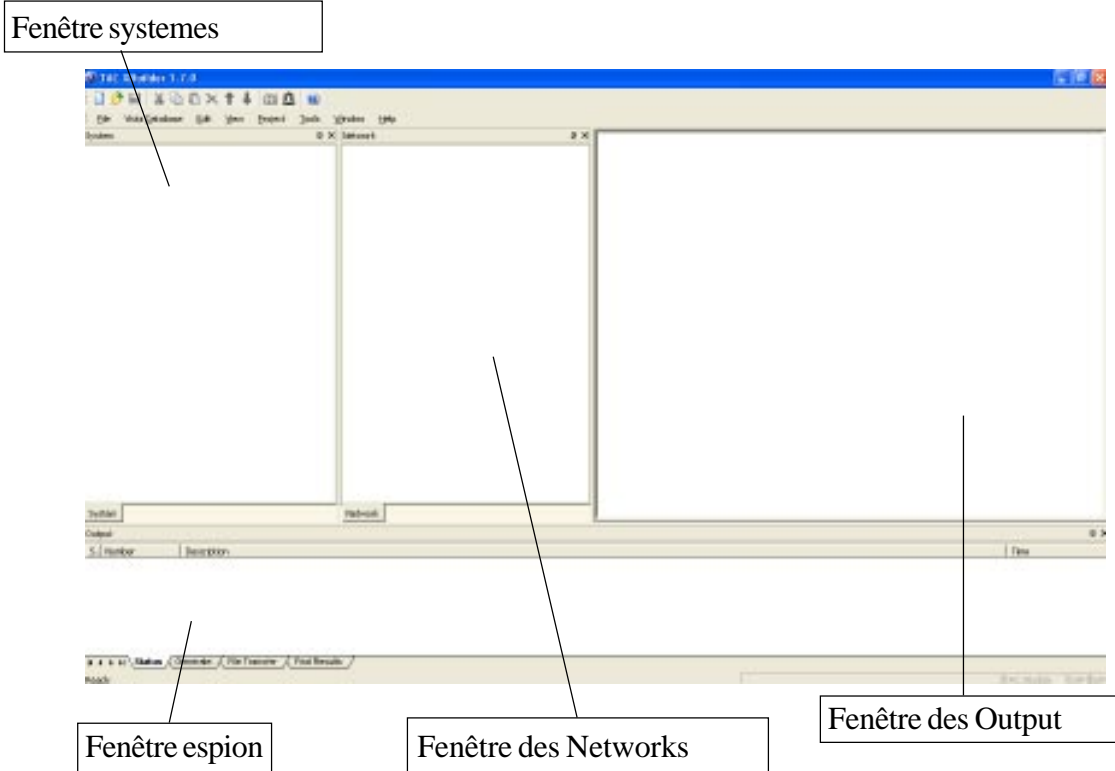


Nota : La connection des Produits SNP se fait également sur les bornes 5 et 6 du Xenta 555. Le changement de protocole se fait dans **XBUILDER**

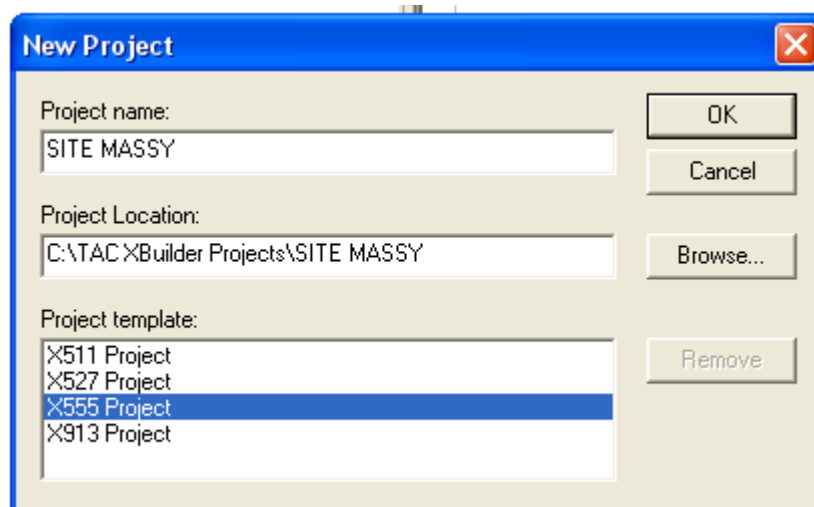
Lancement du Logiciel XBUILDER

Utiliser la version **XBuilder 1.7 et plus**

3) Lancer **Xbuilder**, la page suivante apparait, elle est divisée en 4 parties.

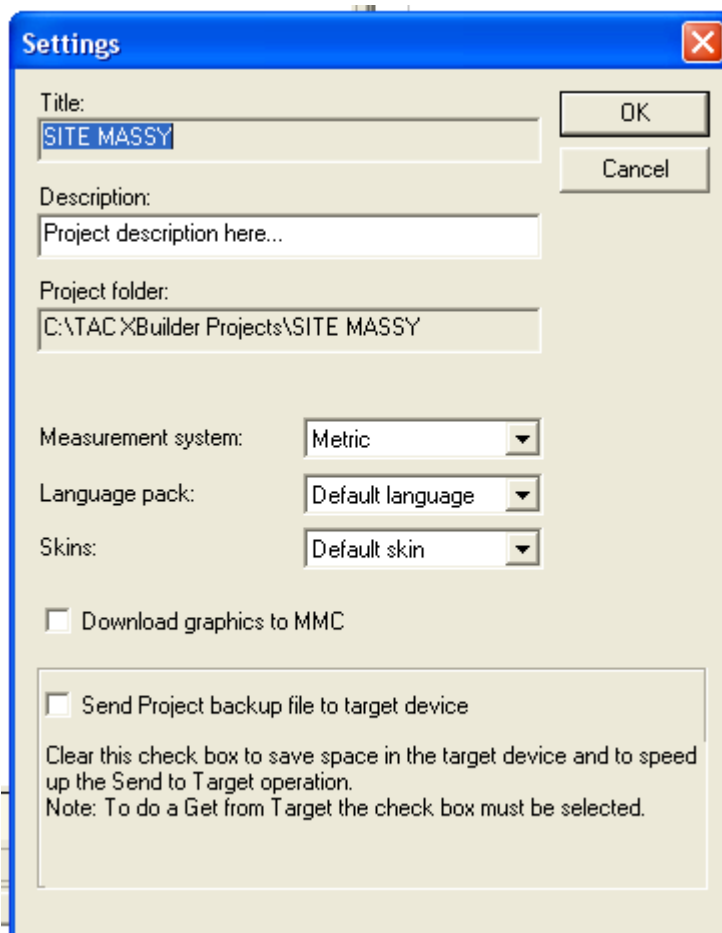


4) Sélectionner **FILE/NEWS**, la fenêtre suivante apparait, sélectionner **X555 Project** et taper un nom de projet



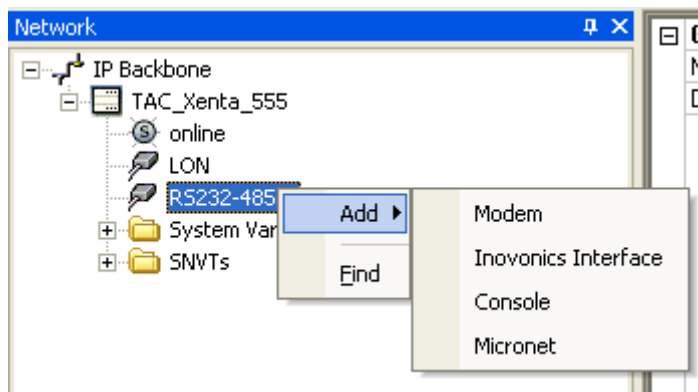
Cliquer sur **OK**

5) Sélectionner les paramètres dans la fenêtre suivante si nécessaire, puis cliquer sur OK



6) Sélectionner dans la **fenêtre des Networks** et cliquer avec la touche droite sur **RS232/485**, sélectionner **ADD**, puis **MicroNet**.

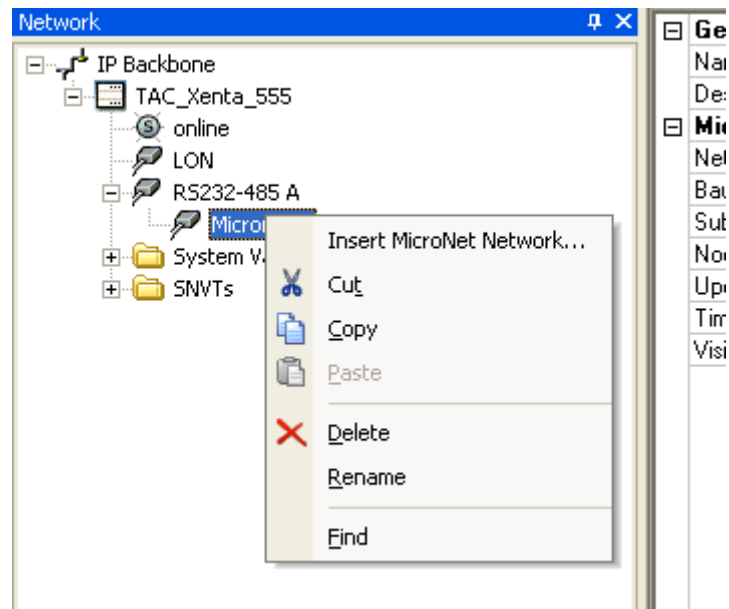
Le menu **MicroNet** apparaît



7) Dans la fenêtre **Output**, sélectionner le protocole **NCP** ou **SNP**

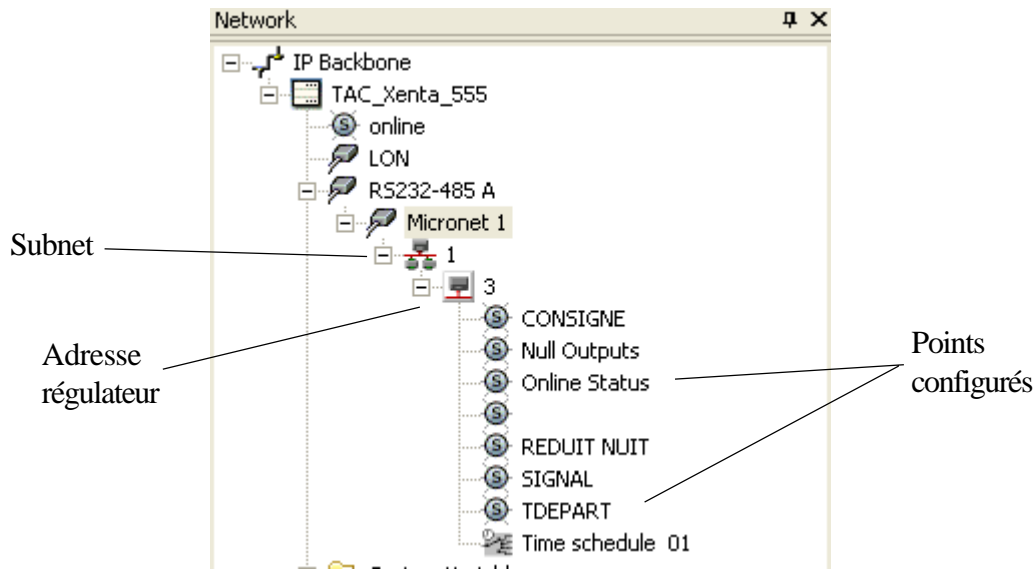
[-] General	
Name	Micronet 1
Description	Micronet Interface
[-] Micronet	
Network Type	Micronet NCP
Baud Rate	Micronet NCP
Subnet Address	Satchnet SNP
Node Address	Micronet Arcnet 234
Update Subnet	Y
Time Update Interval	10
Visisat Port	7001

8) Puis dans la **fenêtre Networks**, Sélectionner avec la touche droite **Micronet** et cliquer sur **Insert MicroNet Network**.



Une fenêtre s'ouvre, sélectionnez le fichier **XLML** dans votre projet **Visisat** que vous avez créé lors de l'exportation de la base **visisat** vers **Xbuilder**. (voir page 2)

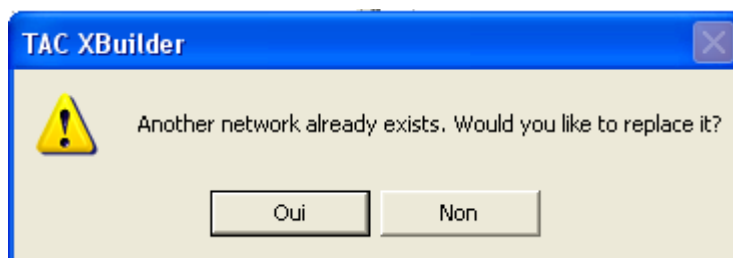
Lorsque le fichier est remonté «automatiquement», la liste des points configurée avec visisat apparait, ainsi que le nombre de régulateur et adresse.



Nota : Si vous désirez rajouter des points ou des produits MicroNet, il faut soit déléter le projet soit modifier le fichier **XML**.



- Dans visisat ajouter les nouveaux points,
- Exporter en **Xbuilder** pour créer un fichier **Xml**
- Cliquer avec la touche droite sur Micronet 1
- Sélectionner **insert Micronet network**.
- Sélectionner le nouveau fichier **XML**
- Puis répondez **OUI** si vous désirez remplacer les points actuels.



Lorsque ces différents éléments sont réalisés, il suffit de faire les pages **WEB**: Graphique, alarme, archivage etc.

9) Lorsque Micronet est sélectionné dans la fenêtre des **Network**, apparait les parametres dans la **fenêtre des Outputs**.

General	
Name	Micronet 1
Description	Micronet Interface
Micronet	
Network Type	Micronet NCP
Baud Rate	9600
Subnet Address	1
Node Address	254
Update Subnet	Y
Time Update Interval	10
Visisat Port	7001

Dans ces paramètres vous devez configurer

- Network type :** Micronet ou satchnet
- Baud rate :** Vitesse de Communication (9600 micronet, 1200/4800 satchnet)
- Subnet adresse:** Par défaut 1 (sauf si arcnet)
- Node adress :** Par défaut 254 (sauf si arcnet)
- Update subnet :** Permet de définir le broadcast
- Time update interval :** Définie le temps en minute transfert de l'heure vers les régulateurs.
- Visisat Port :** Définie le port TCP/IP pour que visisat se connecte en transparence, ce paramètre doit être identique que celui dans le serveur visisat.

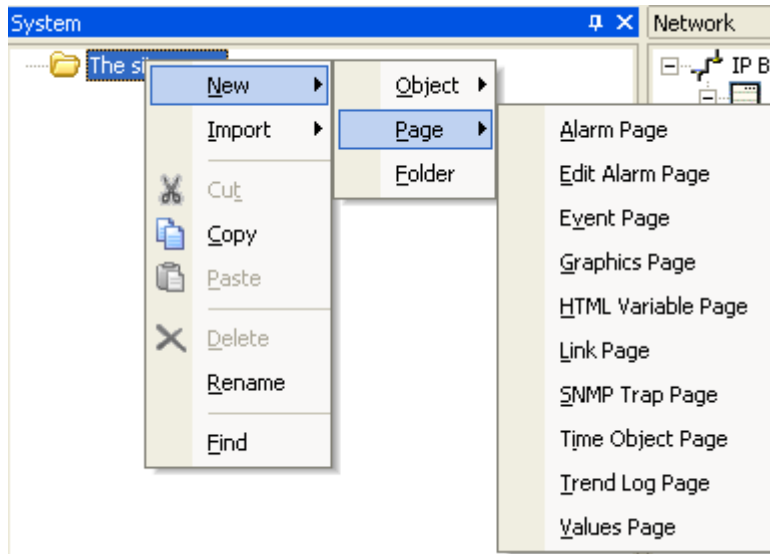


CREATION PAGE WEB

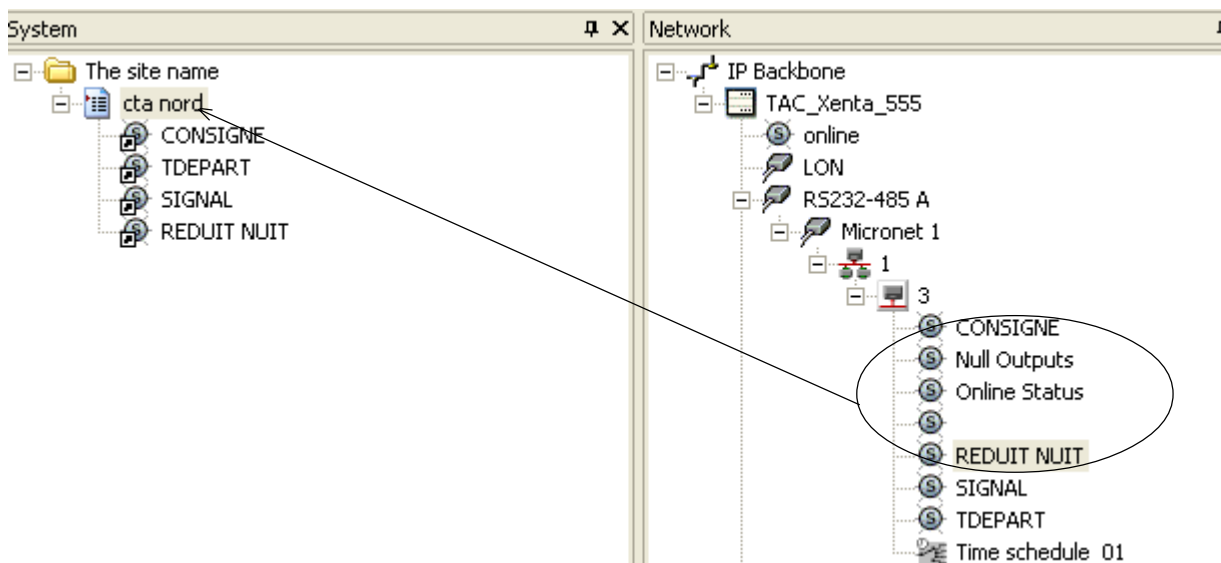
Tableau de valeurs

A partir de **Xbuilder** vous pouvez créer des tableaux avec les points de chaque régulateur, en choisissant les points. Ce tableau permet de lire et modifier les paramètres de façon simple.

1) Pour créer un tableau, Dans la **fenêtre System**, cliquer avec la touche droite sur site **name**, puis **New/Page/Value Page**.



2) Nommer la page exemple «**CTA NORD**» puis sélectionner les points que vous désirez du régulateur (exemple consigne, Tdépart) et faire glisser ces points dans le répertoire **CTA NORD**



Pour visualiser le tableau charger le programme dans le WEB

3) Pour charger un **Programme à partir de Xbuilder**, sélectionner **F10 (project/generate)** le programme est alors vérifié avant d'être envoyé dans le **WEB** par la touche **F11**.

C'est lors de la vérification et de la compilation que la **fenêtre Espion** est intéressante car elle permet de vérifier tous ce qui se déroule.


Output		
S..	Number	Description
i		Copying file via HTTPS (Esc - Cancel) "sys/proje
i		Copying file via HTTPS (Esc - Cancel) "www/inde
i		Copying file via HTTPS (Esc - Cancel) "www/info,
i		Copying file via HTTPS (Esc - Cancel) "www/info,
i		Restarting the target system... (Reload)
i		Closing connection
i		XBuilder - 0 error(s), 0 warning(s)

Lorsque vous chargez le programme par la touche **F11**, le système regarde la différence entre le projet et la cible. **Xbuilder** vous demandera si vous désirez modifier la cible.



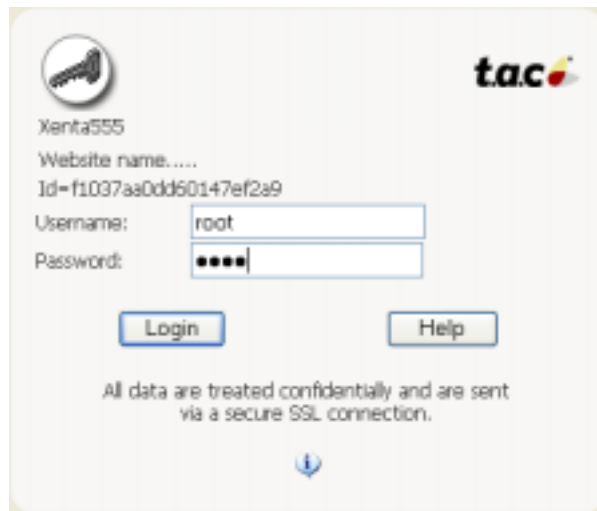
Nota : Si lors du chargement, il ne trouve pas l'adresse **IP**, vérifier que les paramètres du Xenta 555 dans xbuilder sont corrects, et en particulier l'adresse **IP** égale à l'adresse **IP** du web ainsi que le password.

General	
Name	TAC_Xenta_555
Description	
Hardware version	2
TCP/IP Settings	
IP Address/DNS Name	169.254.189.33
User name	root
Password	*****
HTTP Port	80
HTTPS Port	443
Max. number of HTTP sessions	15
Web Site Description	Website name....
SMTP Settings	
Interface	Ethernet
Hangup Delay (s)	30
Copy To	
Blind Copy To	
Reply To	
Primary SMTP	
Primary SMTP Server	0.0.0.0
Unit E-mail Address	
Authentication	No
Account Name	
Password	
Secondary SMTP (optional)	
Secondary SMTP Server	0.0.0.0
Unit E-mail Address	
Authentication	No
Account Name	

Pour vérifier le tableau, ouvrir **internet explorer** et taper l'adresse du WEB  <http://169.254.189.33/>

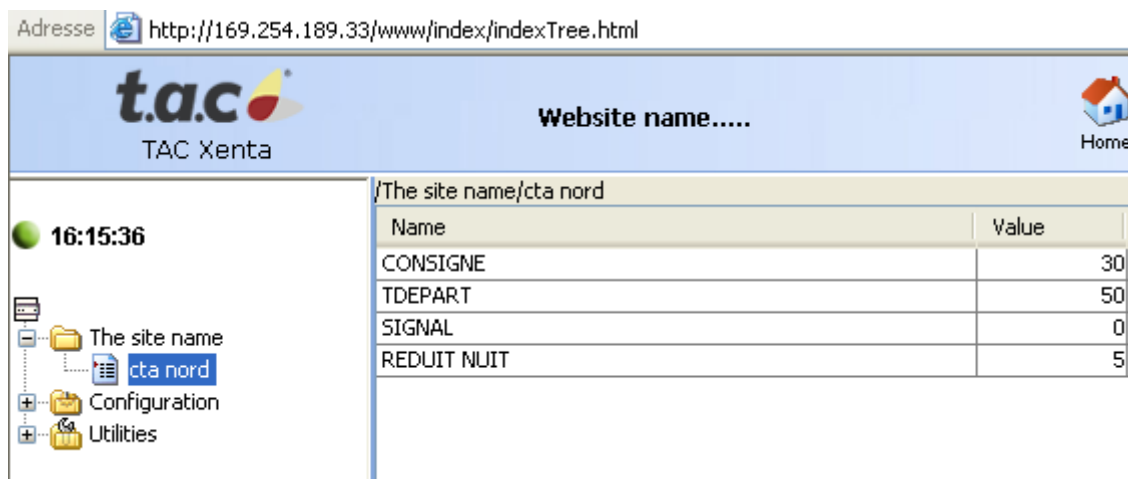
Lorsque la page web vous le demande entrer les codes de sécurité

Nota : Ces codes peuvent être modifiés par **Xbuilder**. (par défaut **username : root** et **password : root**)



The image shows a login page for 'Xenta555'. It features the 'tac' logo in the top right. The page contains the following text and fields: 'Xenta555', 'Website name:.....', 'Id=f1037aa0dd60147ef2a9', 'Username: root' (with a text input field), and 'Password: [masked]' (with a password input field). There are 'Login' and 'Help' buttons. A security notice at the bottom states: 'All data are treated confidentially and are sent via a secure SSL connection.' with a lock icon below it.

Sélectionner dans le menu «**CTA Nord**» et visualiser le tableau en temps réel



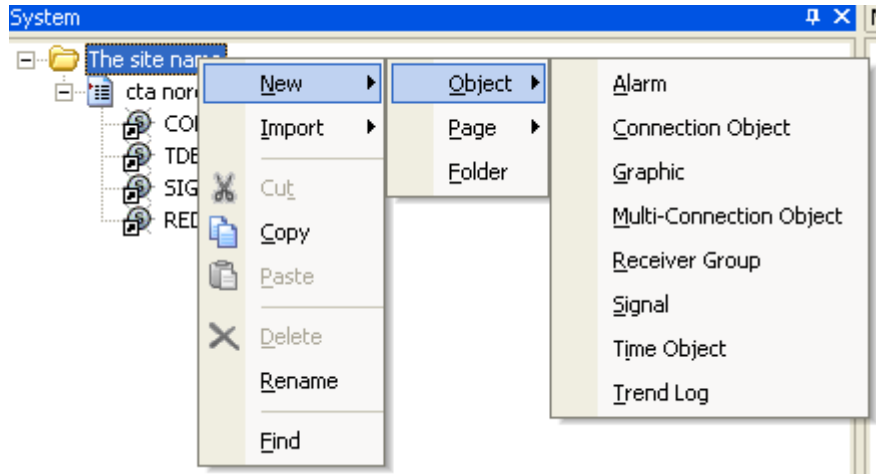
The screenshot shows a web browser window with the address bar containing <http://169.254.189.33/www/index/indexTree.html>. The page header includes the 'tac' logo, 'TAC Xenta', and 'Website name.....'. A 'Home' button is visible in the top right. The main content area is divided into a left sidebar and a main table. The sidebar shows a tree view with folders for 'The site name', 'Configuration', and 'Utilities'. Under 'The site name', there is a sub-folder 'cta nord' which is selected. The main table displays real-time data for 'The site name/cta nord'.

Name	Value
CONSIGNE	30
TDEPART	50
SIGNAL	0
REDUIT NUIT	5

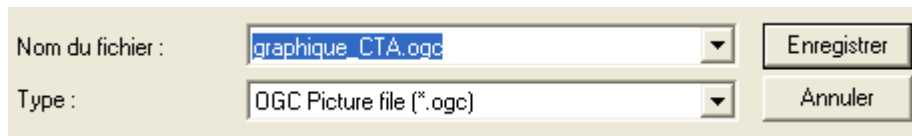
Associer les points du régulateur sur un graphique.

Le système est identique que précédemment.

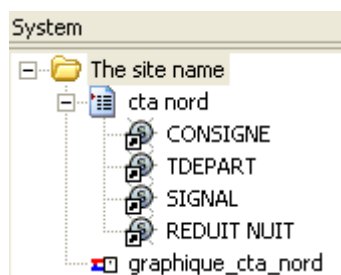
1) Dans **Xbuilder**, sélectionner **NEW/Objet/Graphics**



2) Choisir un graphique existant, ou créer un nouveau graphique.

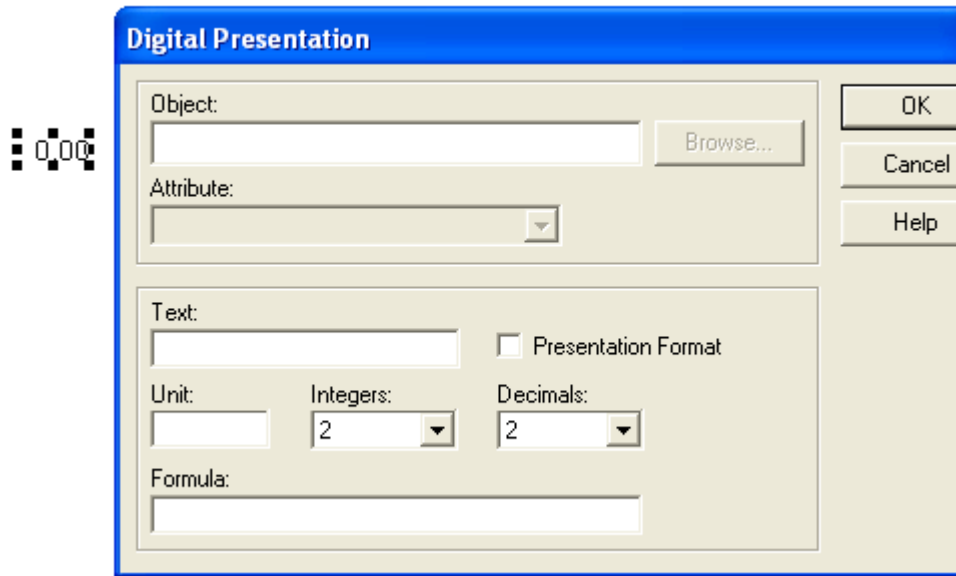


3) Donner un nom au nouveau répertoire «graphique»

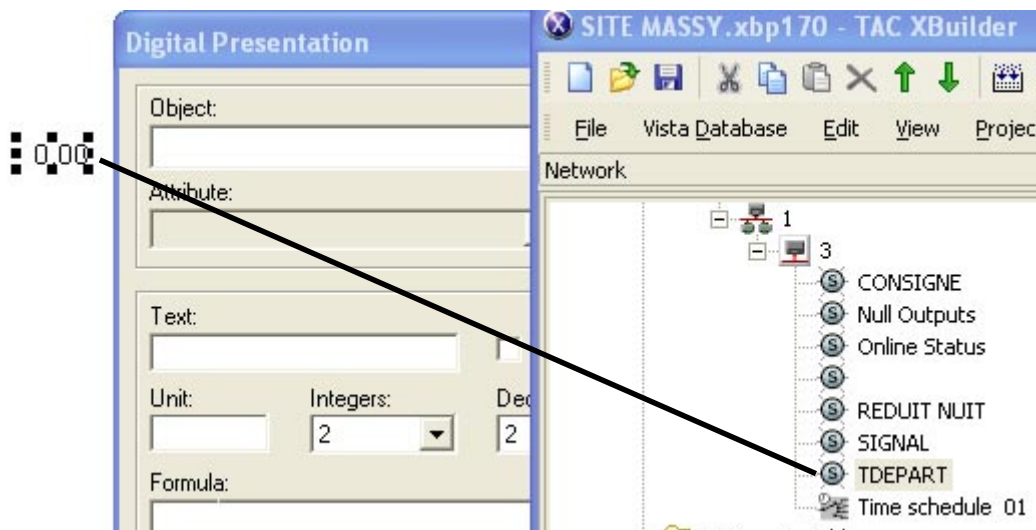


4) cliquer deux fois sur **graphique_cta_nord** pour ouvrir le logiciel de dessin **Draw**

5) Sélectionner dans **Draw** exemple «**digital presentation**» et cliquer deux fois l'objet

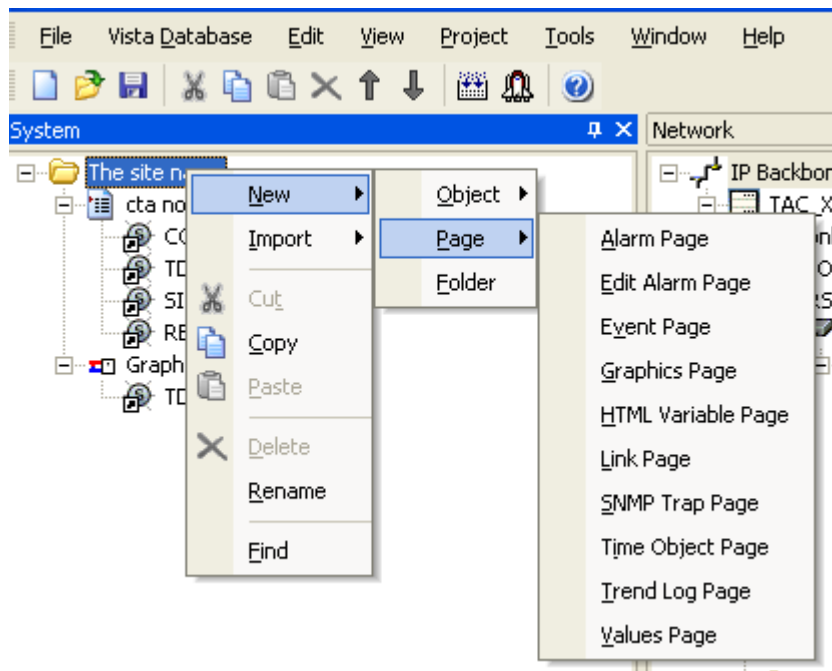


6) Il suffit ensuite de glisser la valeur désirée sur le graphique.

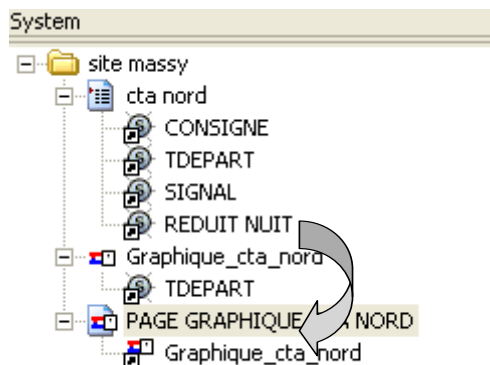


Pour visualiser le graphique du **Web** à partir d'internet explorer, il faut avant mettre le graphique «**graphique_cta_nord**» dans une **Page Graphique**.

7) dans la page system, click droit sur «**site massy**», puis sélectionner **New/page/graphic page**. donner un nom à la page. «**PAGE GRAPHIQUE CTA_NORD**»



Puis déplacer le graphique «**graphique_cta_nord**» dans la page «**PAGE GRAPHIQUE CTA_NORD**»



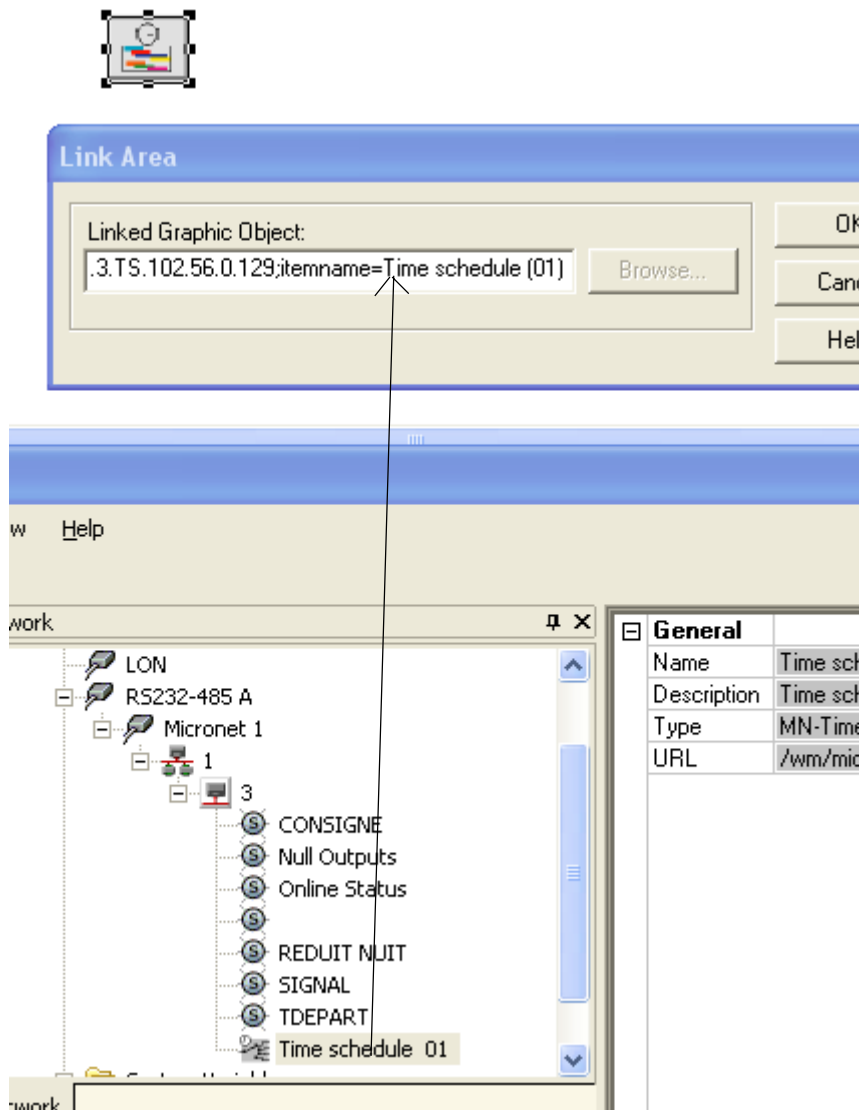
Nota : Lorsque vous créer des graphiques, des links ou tous autres éléments, pour visualiser dans le Web, il est impératif de créer des pages comme ci dessus.

Création des Programmes horaires et Programme vacances.

La procédure pour mettre un programme horaire ou un programme vacances est identique dans le déroulement.

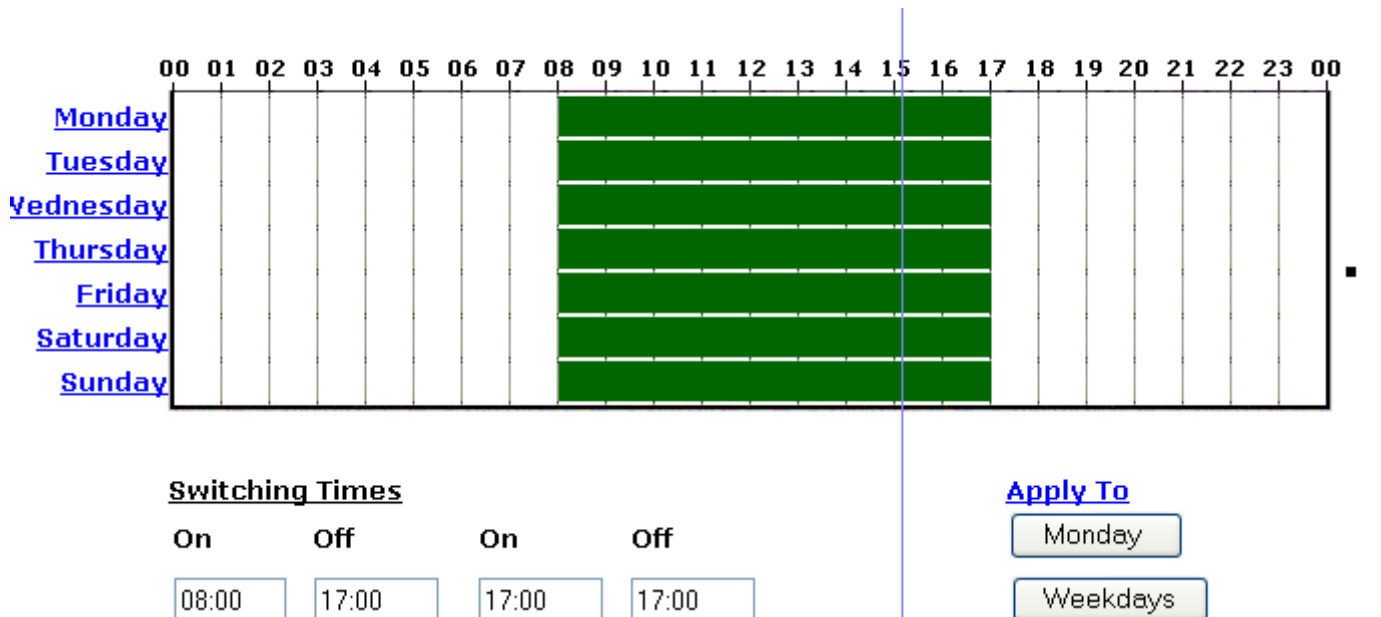
Dans l'exemple ci dessous, nous allons ouvrir la page graphique «**graphique cta nord**».

- 1) Dans la page graphique, créer un symbole ou un dessin représentant un programme horaire.
- 2) Cliquer sur symbole **Link area**, et entourer le dessin représentant le programme horaire. Puis cliquer sur le symbole et glisser le programme horaire comme précisé ci dessous.



Enregistrer le graphique, puis charger le WEB par les fonctions **Generate** et **send to target de Xbuilder**.

Lancer **Internet Explorer** le système, vous pouvez alors visualiser le programme horaire.



Parametres		Recommandé
DHCP	Dynamic host configuration protocol Il s'agit d'un protocole qui permet à un ordinateur qui se connecte sur un réseau local d'obtenir dynamiquement et automatiquement sa configuration IP. Le but principal étant la simplification de l'administration d'un réseau.	NO
IP address	Une adresse IP est une série unique de nombres (par exemple 205.167.7.18) qui permet d'identifier le WEB sur Internet.	
Subnet mask	Configuration binaire qui est ajoutée à une adresse IP pour permettre au système de reconnaître l'adresse d'un sous-réseau IP.	
Default gateway		ne pas toucher
DNS server	Chaque ordinateur directement connecté à internet possède au moins une adresse IP propre. Cependant, les utilisateurs ne veulent pas travailler avec des adresses numériques du genre 194.153.205.26 mais avec un nom de domaine ou des adresses plus explicites (appelées adresses FQDN) du type www.nom Ainsi, il est possible d'associer des noms en langage courant aux adresses numériques grâce à un système appelé DNS (<i>Domain Name System</i>).	ne pas toucher
Web site name	Nom du WEB a titre indicatif	
Domain name	Uniquement utilisé à titre indicatif	
Host name	Uniquement utilisé à titre indicatif	

