

# Configuration du panel E+HMI<sup>150</sup>

Les panels E+HMI150 sont destinés à être utilisés avec le PLC de précision E+PLC400.

Des mises à jour peuvent être disponibles de temps à autre. Elles peuvent être téléchargées sur [www.eurotherm.com/ehmi](http://www.eurotherm.com/ehmi).

La configuration signifie :

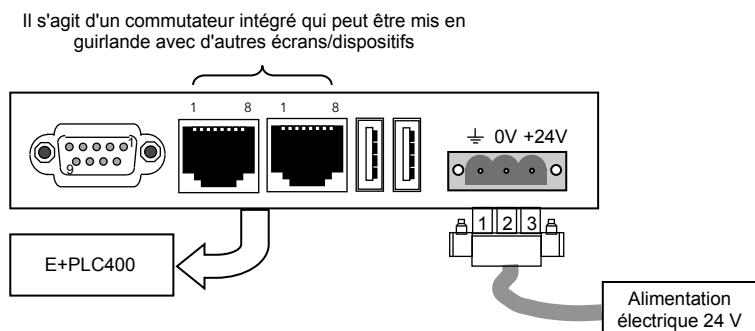
- Réglage de l'adresse IP
- Chargement des paramètres du IHM

Pour obtenir des informations complémentaires, consulter le manuel *E+PLC400 Hardware Reference Guide*, référence HA031923FRA. Il peut être téléchargé sur [www.eurotherm.co.uk](http://www.eurotherm.co.uk).

## 1. Connexions

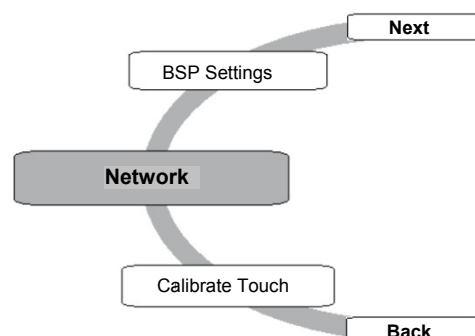
Connecter le panneau à l'équipement externe en fonction de l'agencement spécifique.

Un exemple est donné pour une connexion locale. On peut connecter un PC si cela est considéré utile.



## 2. Procédure

1. Mise sous tension
2. Le panneau se met généralement en route dans le 'Main OS' mais la configuration réseau doit être effectuée dans le 'Configuration OS'. Pour accéder à ce mode, au moment de la mise sous tension, taper plusieurs fois de suite, rapidement, sur l'écran E+HMI jusqu'à ce que le message 'Tap Tap is Detected Going to Config Mode' s'affiche. L'outil de paramétrage du système s'affiche ensuite. Cela peut prendre plusieurs secondes.
3. Taper sur 'Next' (ou 'Back') jusqu'à ce que 'Network' soit affiché.



## 3. Régler l'adresse IP

1. Taper sur 'Network'. Une fenêtre s'affiche, permettant de saisir une adresse IP.
2. La valeur par défaut est 'Obtain an IP address via DHCP'. Pour l'exemple réseau présenté ici, sélectionner 'Specify an IP Address'.
3. Taper sur l'adresse IP ; un clavier s'ouvre alors sur l'écran E+HMI. Saisir une adresse IP valide soit sur l'écran E+HMI soit au moyen d'un clavier externe si cela est considéré plus pratique.
4. Si votre système spécifique utilise un routeur externe, il sera uniquement nécessaire de saisir une adresse de passerelle.
5. Taper sur 'OK'. Un message d'erreur, 'Invalid IP Address', peut s'afficher si une adresse de passerelle n'a pas été saisie. On peut accepter ce message en appuyant sur 'OK'.
6. Appuyer sur 'Back' (ou 'Next') pour sélectionner 'Restart'. Une fenêtre 'Restart pop up' donne le choix de redémarrer 'Main OS', 'Configuration OS' ou 'Force Restart'. Sélectionner 'Main OS' et cliquer sur OK.

## 4. Importer/Exporter le fichier de configuration 'RemoteVisu' dans/vers le panel IHM.

Le fichier de configuration est copié sur une clé USB pour le modifier, puis copié à nouveau sur le panel IHM.

### 4.1 Préparer une clé USB.

Les étapes suivantes sont effectuées sur un PC.

1. Sélectionner une clé USB au format FAT32.
2. Au moyen d'un éditeur de texte tel que Notepad, créer la ligne suivante :

```
cmd /C \Flash\RemoteVisu\import_export.bat
```

3. Enregistrer le fichier texte sous le nom "autoexec.bat" dans le répertoire racine de la clé USB. (S'assurer que les fichiers système peuvent être affichés). On peut maintenant retirer la clé USB en toute sécurité.

 Remarque : La clé USB ne doit pas contenir d'autres fichiers de configuration dans le dossier RemoteVisu.

## 4.2 Réalisation du processus importation/exportation.

1. Mettre en route le panel IHM et attendre qu'il ait lancé l'application HMI, par exemple CODESYSRemoteVisuWinCEV3. Remarque : des messages d'erreur s'afficheront si le panneau n'est pas configuré/connecté à l'E+PLC400.
2. Brancher la clé USB sur le panel IHM. Le processus d'importation/exportation démarre automatiquement.

Comme aucun fichier de configuration n'est trouvé, la configuration actuelle est copiée du HMI sur la clé USB. Le message présenté ici s'affiche.

3. Fermer la fenêtre. Utiliser Fichier → Fermer ou X en haut à droite du HMI ou n'importe quelle touche du clavier.

4. Le fichier de configuration ("CodesysControl.cfg") est maintenant exporté sur la clé USB, qui peut être débranchée sans risque. On peut alors modifier le fichier sur un PC au moyen d'un éditeur de texte. Ce fichier est stocké à l'emplacement suivant sur la clé USB.

"\RemoteVisu\CodesysControl.cfg"

5. Au moyen de l'éditeur de texte, ouvrir le fichier pour modifier les trois lignes indiquées ici.

Version 0.1

RemoteVisu Import/Export utility .....

Exporting RemoteVisu configuration file...

RemoteVisu configuration file exported correctly to

\USBMemory\RemoteVisu\CodesysControl.cfg.

Press any key to continue...

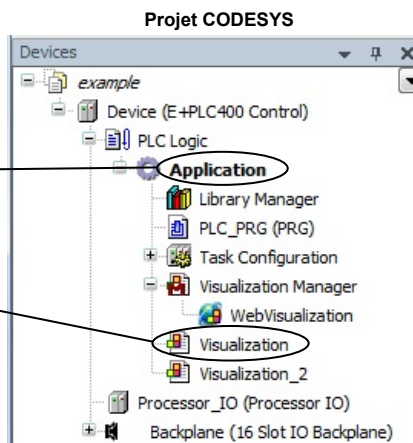
"Communication.TcpAddressDest" set the ip address of the E+PLC400.

"VisuClient.VisuAppName" set the application name of the CoDeSys project.

"VisuClient.StartVisu" set the specific visualisation screen which is displayed on start up.

### Exemple :

```
[CmpVisuHandlerRemote]
Communication.TcpAddressDest=92.168.111.222
Communication.TcpAddressDestPort=-1
;Communication.AddressDest=
;Communication.PlcNameDest=N01H0001
VisuClient.VisuAppName=Application
VisuClient.StartVisu=Visualization
;VisuClient.BestFit=1
;Credentials.UserName=
;Credentials.Password=
;VisuClient.AntiAliasing=
[SysFile]
FilePath.1=\Flash\RemoteVisu
[CmpBitmapPool]
;BitMapPath=
```



**i** Remarque : le fichier de configuration est enregistré au même emplacement sur la clé USB que ci-dessous.

"\RemoteVisu\CodesysControl.cfg"

1. S'assurer que le panel IHM exécute l'application RemoteVisu.
2. Rebrancher la clé USB sur le panel IHM. Le processus d'importation/exportation du fichier de configuration démarre automatiquement.
3. Cet utilitaire exécute les opérations suivantes :
  - a) Sauvegarde le fichier de configuration actuel trouvé sur l'IHM sur la clé USB.
  - b) Copie le nouveau fichier de configuration de la clé USB sur l'IHM.

Ce message s'affiche :

4. Une fois l'importation terminée, fermer la fenêtre et débrancher la clé USB.
5. Fermer l'application RemoteVisu en utilisant le menu 'Commands' → 'Shutdown' ou en arrêtant le panneau puis en le remettant en route. L'application sera alors redémarrée avec le nouveau fichier de configuration.

6. Si les paramètres sont corrects, RemoteVisu devrait trouver l'E+PLC400 sur le réseau et afficher la visualisation correcte.

A new RemoteVisu config file has been detected...

- Backeping-up current config file to

\USBMemory\RemoteVisu\CodesysControl.cfg.bak

- Importing the new RemoteVisu configuration file...

- Copy completed.

- Please unplug the USB stick and restart the HMI panel to start RemoteVisu with the new config file.

Press any key to continue

© Copyright Eurotherm Limited 2014

Eurotherm by Schneider Electric, le logo Eurotherm, Chessell, EurothermSuite, Mini8, Eycon, Eyris, EPower, EPack nanodac, piccolo, versadac, optivis, Foxboro et Wonderware sont des marques commerciales de Schneider Electric, ses filiales et affiliés. Toutes les autres marques sont susceptibles d'être des marques commerciales appartenant à leurs propriétaires respectifs.

Tous droits strictement réservés. Aucune partie de ce document ne peut être reproduite, modifiée, enregistrée sur un système de stockage ou transmise sous quelque forme que ce soit, à d'autres fins que pour faciliter le fonctionnement de l'équipement auquel se rapporte ce document, sans l'autorisation préalable écrite d'Eurotherm Limited.

Eurotherm Limited pratique une politique de développement permanent et d'amélioration de produits. Les spécifications figurant dans le présent document peuvent par conséquent changer sans préavis. Les informations figurant dans le présent document sont fournies de bonne foi, mais à titre informatif uniquement.

Eurotherm Limited n'assumera aucune responsabilité pour les pertes résultant d'erreurs contenues dans le présent document.

### Informations de contact

Siège social Eurotherm  
Eurotherm Automation SAS  
6 chemin des joncs  
CS20214  
69574 Dardilly cedex

Demandes commerciales  
T +33 (0)4 78 66 45 00  
F +33 (0)4 78 35 24 90



Bureaux à travers le monde  
[www.eurotherm.com/worldwide](http://www.eurotherm.com/worldwide)  
Rechercher les contacts locaux

Demandes générales  
T +33 (0)4 78 66 55 44  
Suppress F +44 845 265 982