



# TA 2110-0010

Directive technique

## Test DIA.NE WIN OPC – Interface



© INNIO Jenbacher GmbH & Co OG  
Achenseestr. 1-3  
A-6200 Jenbach, Autriche  
[www.innio.com](http://www.innio.com)



1	Situation initiale, conditions préalables .....	1
2	Déconnecter le réseau d'installation du client du serveur WIN et raccorder l'ordinateur portable directement au serveur WIN par un câble crossover .....	2
3	Connecter l'ordinateur portable au réseau de l'installation (PLANT NET) .....	2
4	Test de connexion.....	4
5	Démarrer « Softing OPC Toolbox Demo Client » .....	4
6	Test de points de données .....	4
7	Une fois le test terminé, débrancher l'ordinateur portable du réseau de l'installation.....	7
8	Connecter l'ordinateur portable au réseau de commande (PLCT NET) .....	7
9	Brancher l'ordinateur portable au hub du réseau de commande par le câble patch. ....	7
10	Raccorder le réseau de l'installation du client.....	7
11	Configurer le réseau de l'installation du serveur WIN sur l'adresse voulue par le client. ....	7
12	Test de communication avec le serveur WIN par le client. ....	8
13	Numéro de révision.....	8

---

#### Les groupes cibles du présent document sont les suivants :

client, partenaire commercial, partenaire de service, partenaire mise en service, filiales/succursales, site de Jenbach

---

#### Information propriétaire d'INNIO : CONFIDENTIEL

Les informations contenues dans le présent document sont des informations protégées et confidentielles de INNIO Jenbacher GmbH & Co OG et ses filiales. Elles sont la propriété d'INNIO et toute utilisation, reproduction ou transmission à des tiers est interdite sans une autorisation écrite préalable. Ceci concerne, mais sans exclusivité, l'utilisation d'informations pour l'élaboration, la fabrication, le développement ou la dérivation de réparations, modifications, pièces de rechange, constructions ou modifications de configuration ou leur demande auprès des administrations. Lorsque l'autorisation de reproduction totale ou partielle a été accordée, la présente remarque et la suivante doivent être indiquées sur toutes les pages du document, total ou partiel.

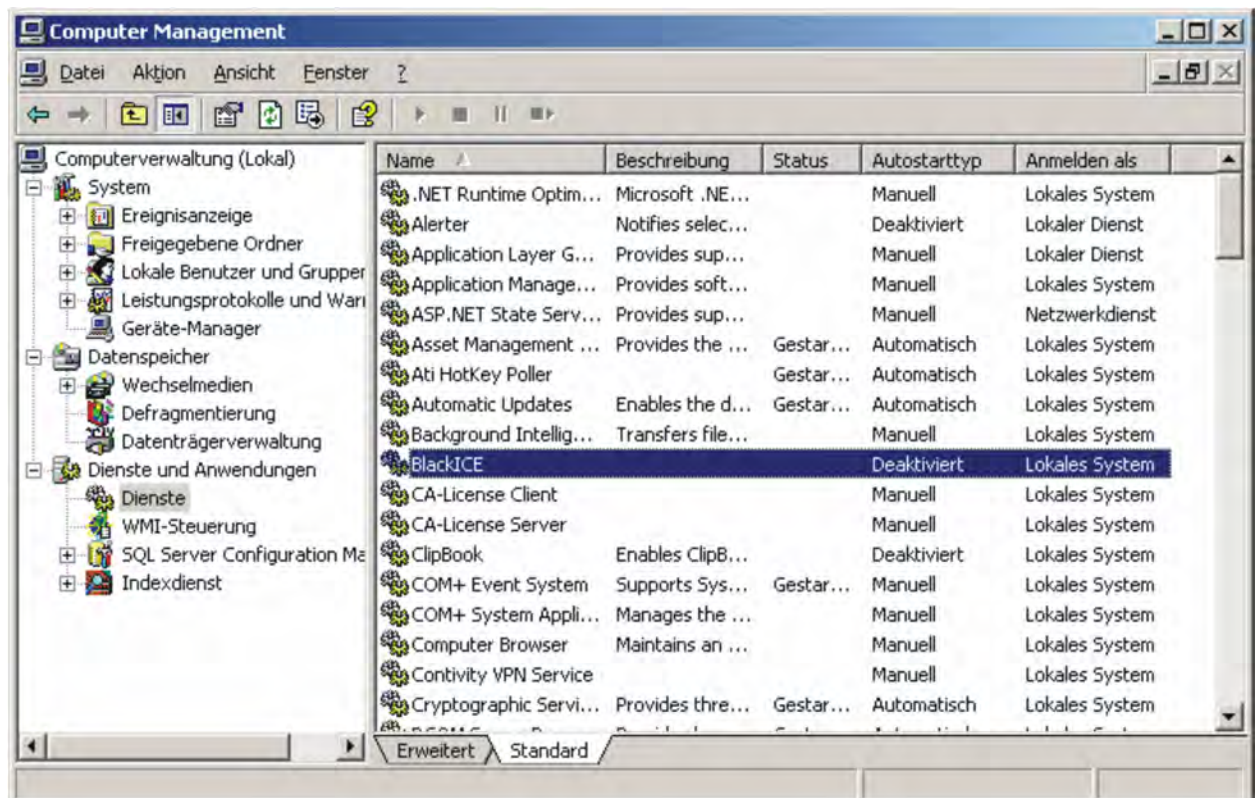
---

#### LES VERSIONS IMPRIMÉES OU TRANSMISES PAR VOIE ÉLECTRONIQUE NE SONT PAS VÉRIFIÉES

---

## 1 Situation initiale, conditions préalables

- Serveur WIN avec application standard ou application basée sur commande.
- « Softing OPC Toolbox Demo Client » doit être installé sur l'ordinateur portable.  
Si ce n'est pas le cas, contacter le Competence Center.  
Le programme peut être téléchargé sous **Product Demos - OPC Client Controls**.
- Transférer le dossier \Softing V1.0.x de la clé USB (dans le dossier \auf\_D\... ) vers D:\ sur l'ordinateur portable.
- Câbles Ethernet requis : câble patch pour le réseau de commande, câble crossover pour réseau d'installation.
- Le programme Blackice (firewall) doit être arrêté sur l'ordinateur portable. Programmes/Gestion/ Gestion de l'ordinateur/Services et applications/Services/Blackice : clic droit → arrêter  
Dans « Propriétés », « Startup type » doit être défini sur « Disabled ».



Dans l'éventualité où un autre firewall serait actif, celui-ci doit être arrêté également.

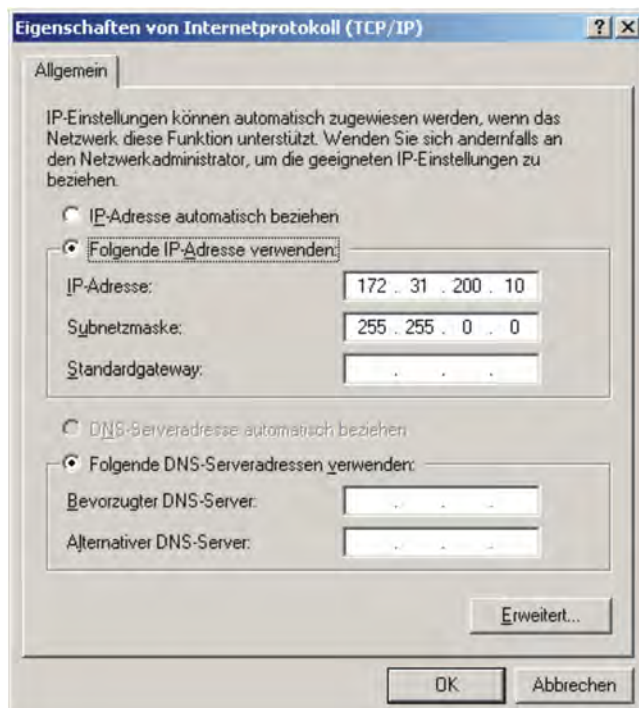
## 2 Déconnecter le réseau d'installation du client du serveur WIN et raccorder l'ordinateur portable directement au serveur WIN par un câble crossover.

## 3 Connecter l'ordinateur portable au réseau de l'installation (PLANT NET)

- Icône « Environnement réseau » | Bouton droit de la souris | Propriétés  
Liaison LAN | Bouton droit de la souris | Propriétés.



- Protocole Internet (TCP/IP) | Propriétés



- Adresse IP : 172.31.200.10 (si l'adresse IP du serveur a déjà été modifiée, une autre adresse doit être employée).
- Masque de sous-réseau : 255.255.0.0
- OK | OK | Redémarrer l'ordinateur portable.



#### 4 Test de connexion

- Démarrer | Exécuter | cmd | OK.

```

C:\WINNT\system32\cmd.exe
C:\>ping 172.31.200.100
Ping wird ausgeführt für 172.31.200.100 mit 32 Bytes Daten:
Antwort von 172.31.200.100: Bytes=32 Zeit<10ms TTL=128
Antwort von 172.31.200.100: Bytes=32 Zeit<10ms TTL=128
Antwort von 172.31.200.100: Bytes=32 Zeit<10ms TTL=128
Antwort von 172.31.200.100: Bytes=32 Zeit<10ms TTL=128
Ping-Statistik für 172.31.200.100:
    Pakete: Gesendet = 4, Empfangen = 4, Verloren = 0 (0% Verlust),
    Ca. Zeitangaben in Millisek.:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Mittelwert = 0ms
C:\>
  
```

- Le « ping » 172.31.200.100 (ou 172.31.200.101 pour le serveur 2) doit être OK !

#### 5 Démarrer « Softing OPC Toolbox Demo Client ».

#### 6 Test de points de données

Les points de données peuvent être testés au moyen des fichiers « \*.soc » prédéfinis. Ces fichiers exigent l'adresse TCP/IP 172.31.200.100 sur le serveur DIA.NE WIN. Si une autre adresse est déjà configurée sur le serveur, l'adresse du Softing Client doit être modifiée (Properties de B&R PVI OPC DA Server) ou l'adresse du serveur doit être modifiée comme il convient.

File | Open... | D:\Softing V1.0.x\

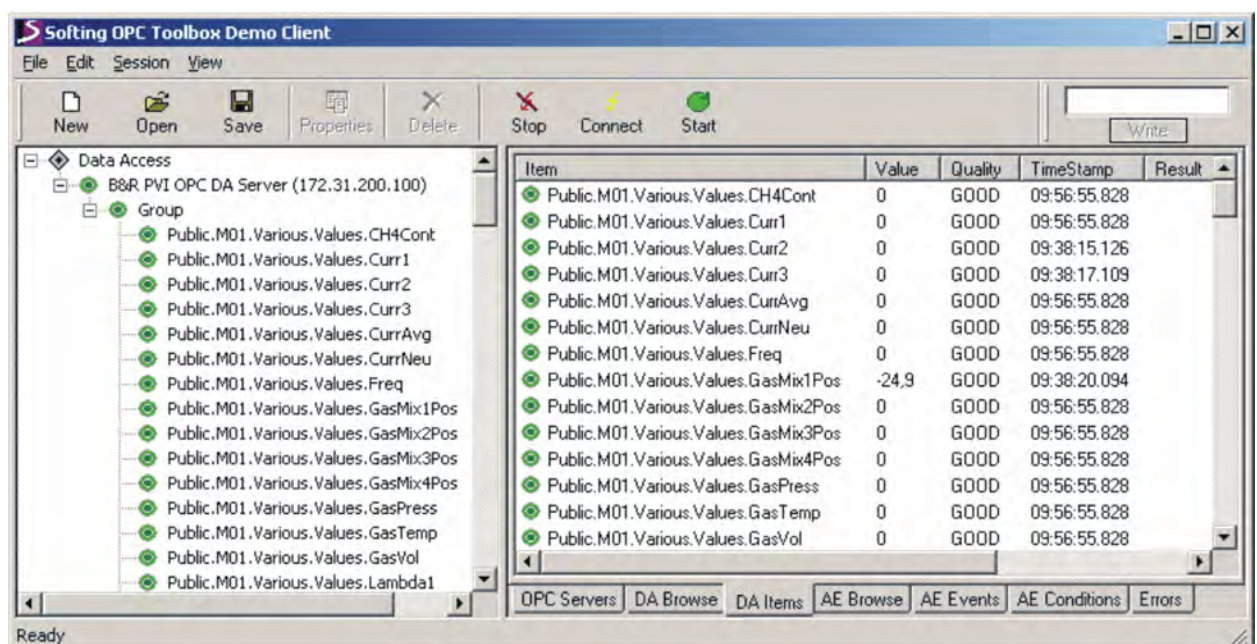
Alarms.soc pour les défauts

Bits.soc pour les alarmes de bits

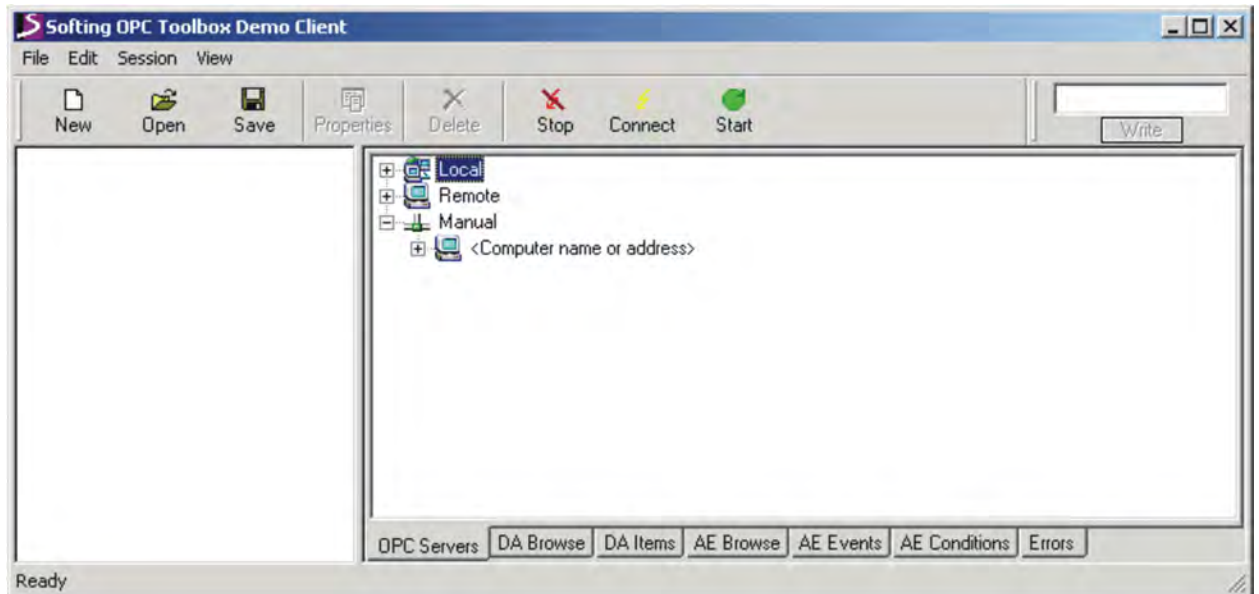
Counters.soc pour les valeurs du compteur

Values.soc pour les valeurs de mesure

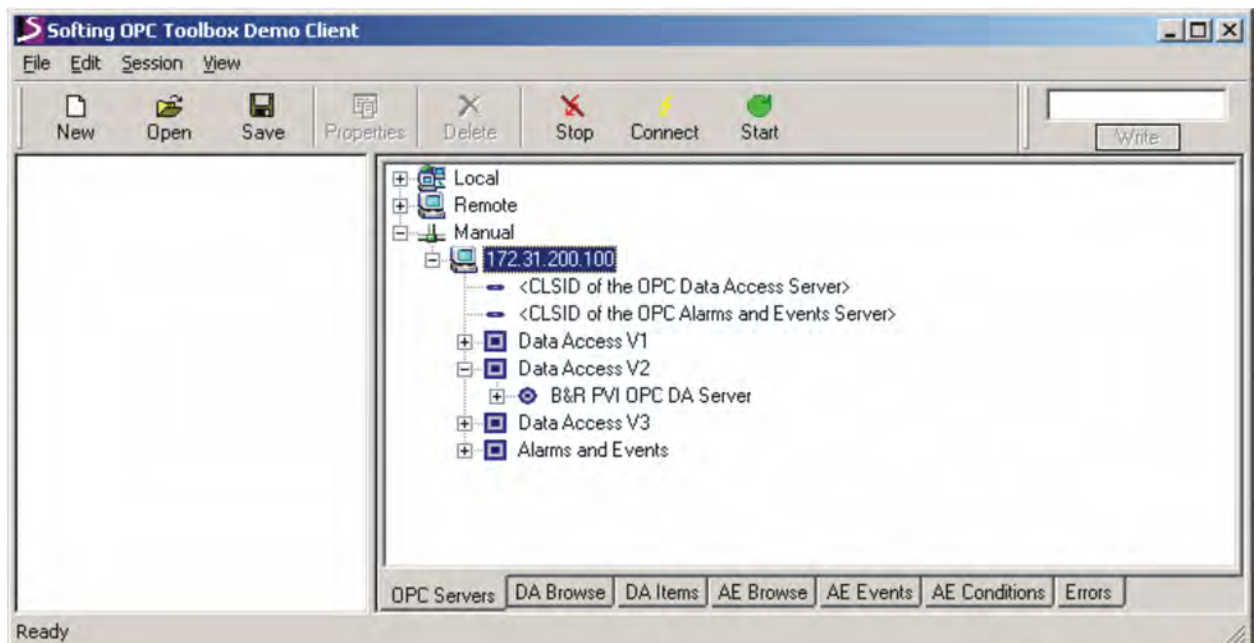
Onglet « DA Items » : la qualité doit être « GOOD », les valeurs figurent sous « Value ».



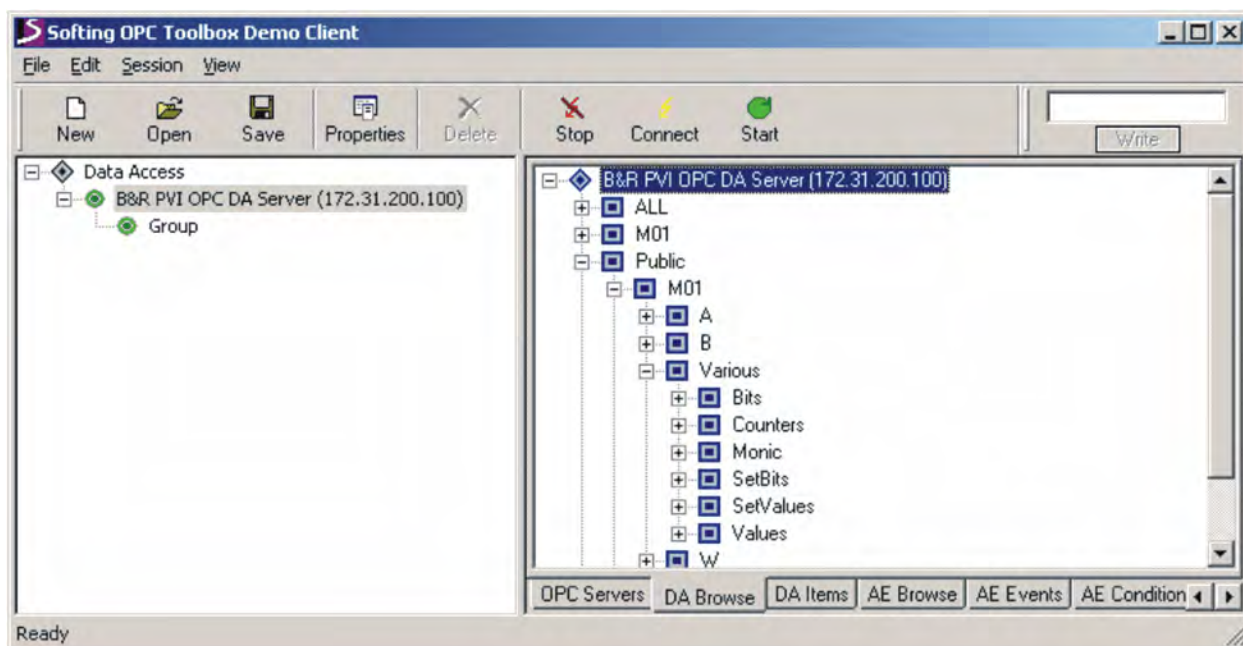
Une vérification manuelle des points de données (sans fichiers « \*.soc ») est également possible. Pour cela, cliquer sur le symbole + devant l'entrée « Manual ». L'entrée « <Computer name or address> » doit être remplacée par l'adresse TCP/IP du serveur DIA.NE WIN (172.31.200.100 p. ex.).



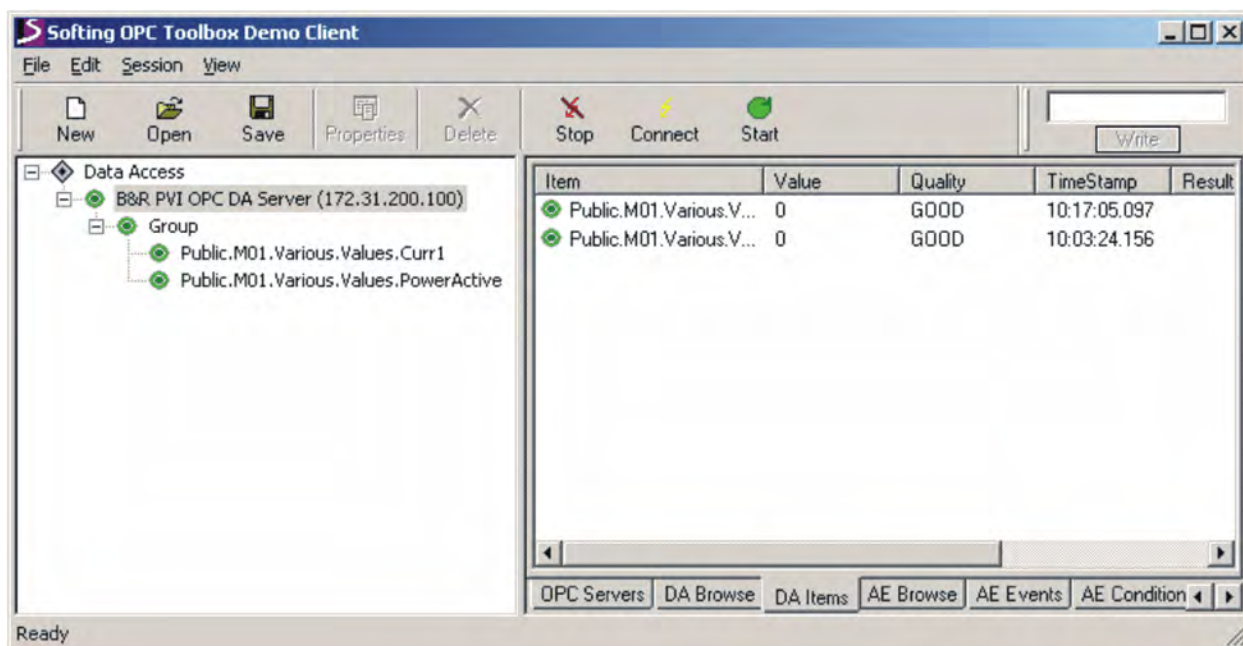
En double-cliquant sur « B&R PVI OPC DA Server », celle-ci est sélectionnée et apparaît dans la fenêtre gauche. Aller ensuite dans l'onglet « DA Browse ».



Les valeurs apparaissant sous l'entrée « Public » sont validées et peuvent être sélectionnées par un double-clic.



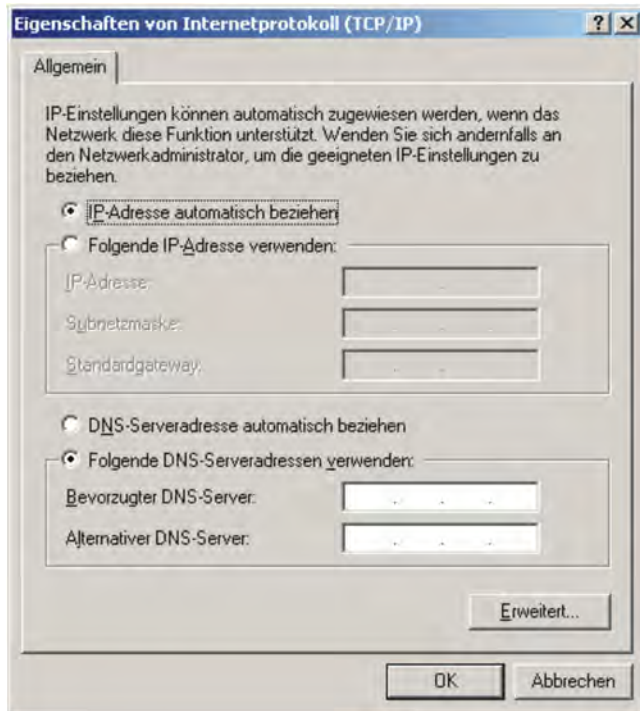
Pour afficher les valeurs et la qualité, aller dans l'onglet « DA Items ».





7 Une fois le test terminé, débrancher l'ordinateur portable du réseau de l'installation.

8 Connecter l'ordinateur portable au réseau de commande (PLCT NET)



- Pour les étapes détaillées, cf. point 3.
- Obtenir l'adresse IP automatiquement.
- OK | OK | Redémarrer l'ordinateur portable.
- Le programme Blackice (firewall) doit être redémarré sur l'ordinateur portable. Programmes/Gestion/ Gestion de l'ordinateur/Services et applications/Services/Blackice : clic droit → démarrer. Dans « Properties », « Startup type » doit être redéfini sur « Automatic ».

9 Brancher l'ordinateur portable au hub du réseau de commande par le câble patch.

10 Raccorder le réseau de l'installation du client.

11 Configurer le réseau de l'installation du serveur WIN sur l'adresse voulue par le client

- Démarrer DIA.NE WIN (<http://192.168.123.10/> pour le serveur 1 et [http://192.168.123.40](http://192.168.123.40/) pour le serveur 2).
- Image système | Paramètres système.
- **Attention** : une adresse s'affiche uniquement lorsqu'un réseau est raccordé à PLANT - NET (carte réseau externe).

**12 Test de communication avec le serveur WIN par le client.****13 Numéro de révision****Déroulement de la révision**

<b>Index</b>	<b>Date</b>	<b>Description / Résumé des modifications</b>	<b>Expert</b> <i>Vérificateur</i>
2	30.04.2019	GE durch INNIO ersetzt / GE replaced by INNIO	<b>Stojiljkovic T.</b> <i>Pichler R.</i>
1	26.05.2010	Umstellung auf CMS / Change to <b>C</b> ontent <b>M</b> anagement <b>S</b> ystem ersetzt / replaced Index: -	<b>Schartner</b> <i>Pichler</i>