

## Logiciel de configuration pour les régulateurs de la série 2000

### Applications

- Configuration des régulateurs
- Clonage des régulateurs
- Mise en route
- Distributeurs
- Services Maintenance

iTools est un logiciel de configuration sous Windows® destiné à configurer les régulateurs 2200 et 2400, équipés de la communication numérique et l'unité de régulation et d'acquisition 2500. Il peut être installé sur n'importe quel PC fonctionnant sous Windows®95, 98 ou sous NT. Il utilise une communication Modbus RTU via un port série.

iTools effectuera sur demande, une reconnaissance sur le réseau et identifiera tous les régulateurs de la série 2000 qui peuvent y être connectés et qui ont une adresse Modbus® valide. En utilisant un protocole unique EUROTHERM d'interface à distance, iTools fournit ainsi une réplique des faces avant des régulateurs présents sur le réseau. Cette réplique peut être utilisée par l'opérateur qui à l'aide de la souris pourra d'un simple "clic" simuler un appui sur les touches du régulateur. Ces faces avant sont des copies exactes des régulateurs leur correspondant ; ainsi des paramètres cachés ou au contraire ceux qui sont mis en avant apparaîtront sur le PC dans les mêmes conditions que sur la face avant même du régulateur. Cette face avant est un composant ActiveX™ qui peut être utilisé dans toute application de conteneur Active X, telle que par exemple des formes de Visual Basic.

Ajoutée à cette face avant de régulateur, une fenêtre séparée contenant tous les paramètres du régulateur est disponible. Chaque paramètre se trouve dans un registre : un simple "clic" suffit pour faire apparaître toutes les listes de paramètres ainsi que leur valeur.

La copie dans un fichier de l'ensemble complet des valeurs des paramètres d'un régulateur peut être faite par un simple "clic" sur une touche ; ce fichier peut ensuite être cloné sur un autre régulateur.

Associé aux régulateurs 2400, 2604 et 2704, iTools propose en plus la fonction "Edition graphique des programmes" qui permet à l'opérateur d'éditer, archiver et charger très facilement le profil d'un programme.

Le driver Modbus iTools est une application serveur qui permet à d'autres logiciels iTools, eux-mêmes clients de fonctionner sur le même PC ou un autre PC en réseau. Il peut fonctionner en serveur OPC, fournissant des liens de données pour un autre logiciel compatible OPC™. La connexion peut également être faite par modem.

### Caractéristiques

- Identification automatique des éléments du réseau
- Affichage clair des paramètres
- Sauvegarde et chargement des copies
- Opérations sur les faces avant
- Composant Active X
- Support Modem/Réseau
- Edition de programmes

Démarrage immédiat

Minimise les risques d'erreur de réglage et les frais de mise en service

Configuration rapide des régulateurs

Rentabilisation du temps de formation des opérateurs

Facile à utiliser sous Visual Basic

Permet un service international

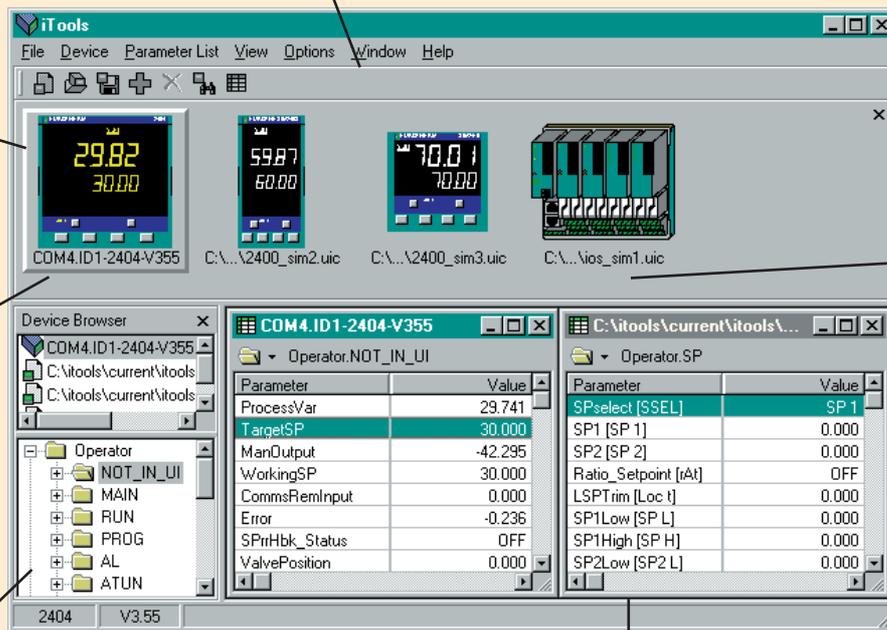
Visualisation graphique et archivage des programmes

Barre d'outils montrant les icônes pour :  
 Ouvrir un "clone", sauvegarder un "clone", ajouter un appareil,  
 retirer un appareil, scanner, ouvrir une liste de paramètres

Le régulateur sélectionné est en surbrillance.  
 Affichage jaune pour le véritable appareil.  
 Affichage blanc pour les fichiers "clonés".

Port : Com4  
 Adresse : 1  
 Régulateur: 2404  
 Software : V3.55

Les fichiers de type "Explorer" représentent chaque page des paramètres instrument.



Nom du fichier "cloné"

La liste des paramètres donnant la description du paramètre, sa mnémonique et sa valeur en cours. Un double "clic" sur la valeur permettra l'entrée d'une nouvelle valeur.

iTools fonctionne sur un PC sous Windows 95 ou 98 ou bien sous NT. Un minimum de 16 Mb de RAM (24 Mb pour NT) est recommandé ; bien qu'un écran standard VGA (640x480) convienne, de plus grands écrans permettent d'afficher plus de paramètres en une seule fois. Environ 5Mb d'espace disque est nécessaire. Les régulateurs sont normalement connectés via un port série.

### Codification

**ITOOLS** support NONE package manuel

<b>ITOOLS</b>	Logiciel de configuration et de mise en route pour la Série 2000		
<b>CD</b>	CD Rom		
<b>DEMO</b>	Démonstration		
<b>STDSL</b>	Variante iTools standard et Editeur de programme (Note 1, Note 2)		
<b>OPENSL</b>	Variante iTools ouverte et Editeur de programme (Note 1, Note 2)		
<b>NONE</b>	Sans manuel		
<b>ENG</b>	Manuel anglais		
<b>FRA</b>	Manuel français		
<b>GER</b>	Manuel allemand		

- 1- Les versions "STDSL" et "OPENSL" sont protégées par un code produit fourni par EURO THERM.
- 2- Sur le CDROM, les manuels sont disponibles, en format PDF, dans les 3 langues.

N'oubliez pas de commander le câble de configuration pour le 2500 : 2500A/CABLE/CONFIG/RJ11/9PINDF/3M0

## EUROTHERM AUTOMATION SERVICE RÉGIONAL An Invensys company

### SIÈGE SOCIAL

6 chemin des Joncs  
 BP55  
 69574 Dardilly Cedex  
 Tél. : 04 78 66 45 00  
 Fax : 04 78 35 24 90  
 E./mail : ea@automation.eurotherm.co.uk  
 Site Internet :  
 www.eurotherm.tm.fr

### AGENCES

**Aix en Provence**  
 Tél. : 04 42 39 70 31  
**Colmar**  
 Tél. : 03 89 23 52 20  
**Lille**  
 Tél. : 03 20 96 96 39  
**Lyon**  
 Tél. : 04 78 66 45 10  
 04 78 66 45 12

**Nantes**  
 Tél. : 02 40 30 31 33  
**Paris**  
 Tél. : 01 69 18 50 60  
**Toulouse**  
 Tél. : 05 34 60 69 40

### BUREAUX

Bordeaux  
 Clermont-Ferrand  
 Dijon  
 Grenoble  
 Metz  
 Normandie  
 Orléans

