



Configuration, Données historiques, Logiciel de Communication et de surveillance

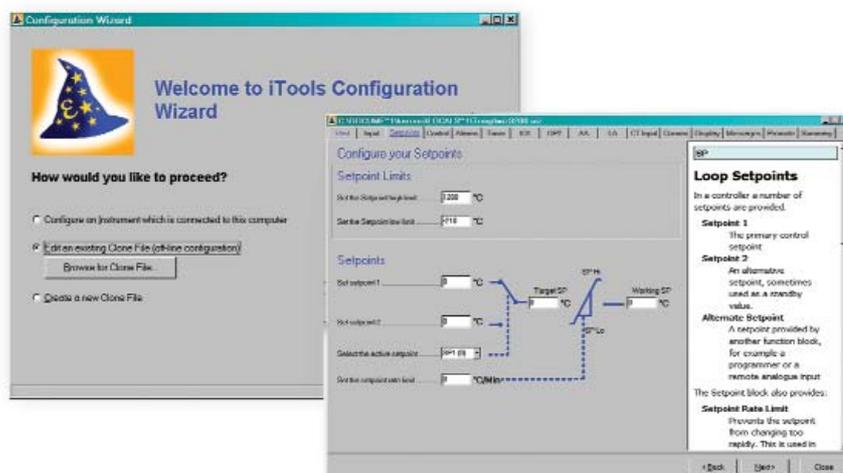
Caractéristiques :

- Aide en ligne interactive avec Wizards
- Editeur graphique de câblage
- Clônage
- Création de vues personnalisées à partir de votre PC
- Données historiques et courbes de tendance
- Programmeur de consignes
- Surveillance du procédé
- Serveur OPC
- Connexion à distance

iTools est une suite de logiciels vous permettant de configurer, de commander et de surveiller tous les régulateurs Eurotherm de la série 2000, 3000 et le régulateur de procédé T630. Il offre également la possibilité de surveiller les centrales d'acquisition de la série 5000 et les unités de gestion de données. Grâce à iTools vous pourrez réaliser une configuration complète, stocker, 'cloner' un régulateur ou une centrale d'acquisition, surveiller votre procédé à distance avec une connexion Ethernet ou modem.

Configuration avec l'assistant Wizards

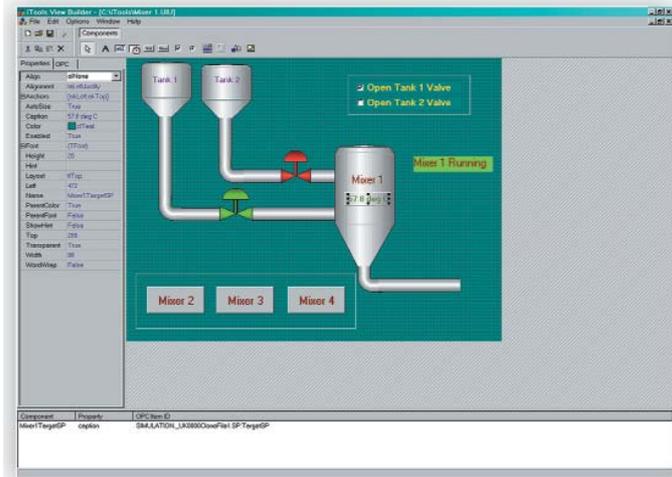
Le wizards est un nouvel assistant puissant apparu dans la version 5 d'iTools. Il a été spécialement conçu pour vous aider et vous simplifier la configuration de vos appareils. Grâce à son aide interactive et ses nombreuses démonstrations graphiques des différentes options proposées, Wizards vous guidera tout au long de votre travail.



Vues personnalisées - mode développement

L'éditeur de vues personnalisées vous permet de créer des vues de conduite adaptées à vos besoins pour la surveillance de procédé à partir de votre PC.

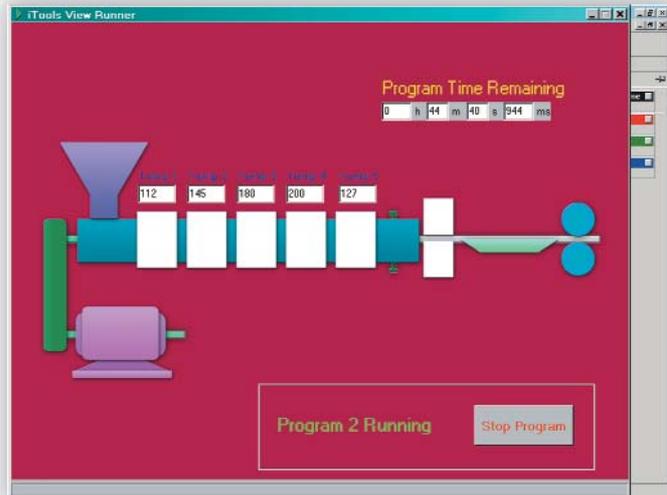
- **Ecrans personnalisés**
- **Importation d'images de fond**
- **Boutons "opérateur" pour naviguer entre les écrans**
- **Surveillance des données en temps réel**



Vues personnalisées - mode exécution

Une fois qu'un écran personnalisé a été créé, le mode exécution y ajoute les valeurs du procédé ainsi que les actions des boutons opérateurs.

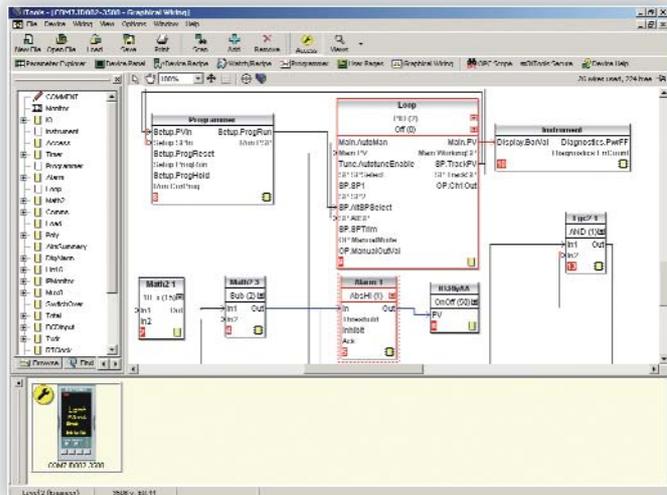
Exemple typique d'une vue de conduite avec la possibilité d'animation qu'offre le logiciel (visualisation des valeurs en dynamique).



Editeur de câblage

- **Câblage simple et rapide 'glissé - déposé'**
- **blocs de fonctions pré-configurés**
- **Visualisation des données en temps réel**

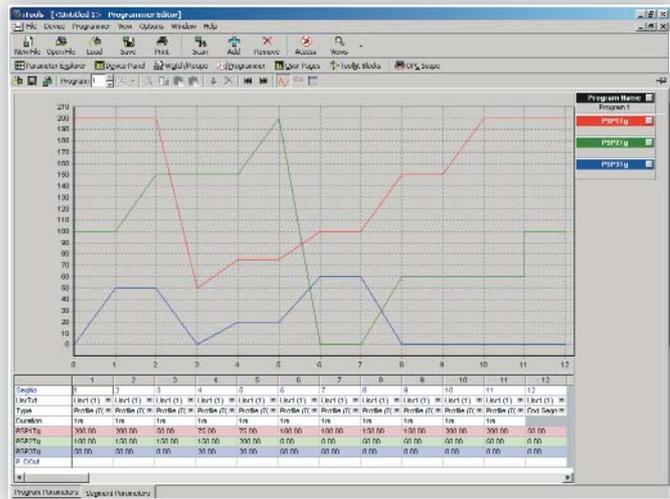
Configurer les régulateurs Eurotherm n'aura jamais été aussi facile ! Grâce l'éditeur de câblage d'iTools, vous pourrez configurer les régulateurs d'Eurotherm 2704 et 3500 en utilisant un outil graphique intuitif de 'glissé - déposé'. iTools inclut des blocs préconfigurés de fonctions combinées avec l'éditeur de câblage; l'utilisateur peut alors développer aisément ses propres applications, en quelques minutes.



Editeur de programmes

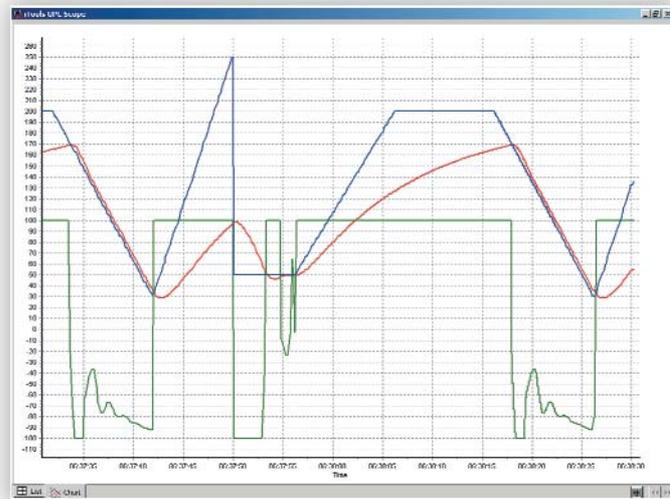
- Réalisation aisée des profils de consigne
- Stockage, enregistrement et téléchargement des fichiers - programme
- Stockage des programmes, illimité
- Edition en ligne ou hors ligne

L'éditeur de programme de consigne d'iTools offre la possibilité de configurer des profils de consigne et des sorties d'évènements programmables. Les programmes peuvent être édités en ligne avec le régulateur ou en différé en le téléchargeant après l'édition ou le stockage du profil. Le stockage des profils est seulement limité par la quantité d'espace disque disponible sur le PC.



Courbes de tendance

iTools offre en option l'enregistrement des courbes de tendance et de données en utilisant OPC Scope. L'utilisateur peut visualiser les courbes de tendance et les données en ligne avec une échelle de temps d'une minute à un mois. Cet outil propose également la visualisation des historiques des courbes et la sauvegarde des données sur le disque dur du PC. Ces données pourront être récupérées et analysées dans un logiciel de tableur tel qu'Excel.



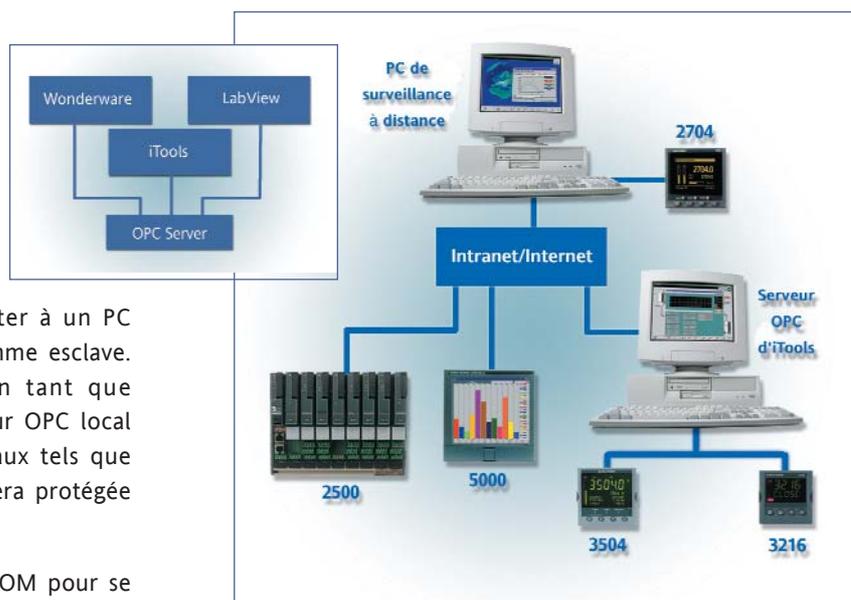
Serveur OPC

Le serveur OPC peut se connecter à l'appareil à distance par l'intermédiaire d'Internet et avoir accès en lecture et écriture sur des superviseurs tels que Wonderware ou LabView.

· Utilise le TCP Modbus pour se connecter directement aux produits via Ethernet.

· Utilise le TCP Modbus pour se connecter à un PC distant en utilisant le serveur d'iTools comme esclave. Dans ce mode le serveur OPC agit en tant que convertisseur série TCP Modbus. Le serveur OPC local soutiendra simultanément les clients locaux tels que iTools ou Wonderware. Cette connexion sera protégée par des pare-feux.

· Utilise le serveur OPC avec Microsoft DCOM pour se connecter au PC distant par l'intermédiaire de l'Intranet.



Codification



1 iTools	
Fourni sur CD .....	.CD
2 Kit de configuration	
Sans (CD uniquement) .....	.NONE
Kit de configuration des 3500 avec port infrarouge .....	.3500IR
Kit de configuration pour la série 3000 (complet) .....	.3000CK
Clip de Configuration pour la série 3000 (sans alimentation) .....	.3000CC
Kit de configuration pour la série 3000 (alimentation seule) .....	.3000PSU
Kit de configuration pour la série 2000 (cordon d'alimentation UK) .....	.2000UK
Kit de configuration pour la série 2000 (cordon d'alimentation Européen) .....	.2000EU
Kit de configuration pour la série 2000 (cordon d'alimentation USA) .....	.2000US
Kit de configuration pour la série 2500 (cordon d'alimentation UK) .....	.2500UK
Kit de configuration pour la série 2500 (cordon d'alimentation Européen) .....	.2500EU
Kit de configuration pour la série 2500 (cordon d'alimentation USA) .....	.2500US
3 Logiciel de configuration	
Le logiciel de configuration standard inclut l'éditeur de programme de consigne .....	.STD
Sans logiciel de configuration standard .....	.NOCONF
4 Serveur OPC	
Standard .....	.STD
Avec le serveur OPC, ouverts aux logiciels tiers (ex. : Wonderware) .....	.OPC
5 Courbes et historiques (OPC Scope)	
Sans .....	.NOTREND
Avec l'affichage des courbes (OPC Scope) .....	.TREND
6 Editeur de vues personnalisées	
Sans .....	.NOVIEW
Avec .....	.VIEW
7 Editeur de programme utilisable en autonome	
Sans .....	.NOSPE
Editeur de programme de consigne autonome .....	.SPE

Exemple de codification :

ITOOLS/CD/3000CK/STD/STD/TREND/VIEW/NOSPE



2 rue René Laennec 51500 Taissy France
Fax: 03 26 85 19 08, Tel : 03 26 82 49 29

E-mail: hvssystem@hvssystem.com
Site web : www.hvssystem.com

