

Logiciel de configuration et de surveillance pour régulateurs de traçage

Présentation

DigiTrace Supervisor™(DTS) est un logiciel conçu pour la configuration et la surveillance des régulateurs de traçage; il fournit une interface utilisateur graphique pour les éléments de régulation et de communication DigiTrace. Les utilisateurs ayant accès à toutes les informations, de partout dans le monde, DigiTrace Supervisor est un outil puissant pour l'ensemble des 'Heat Management Systems'.

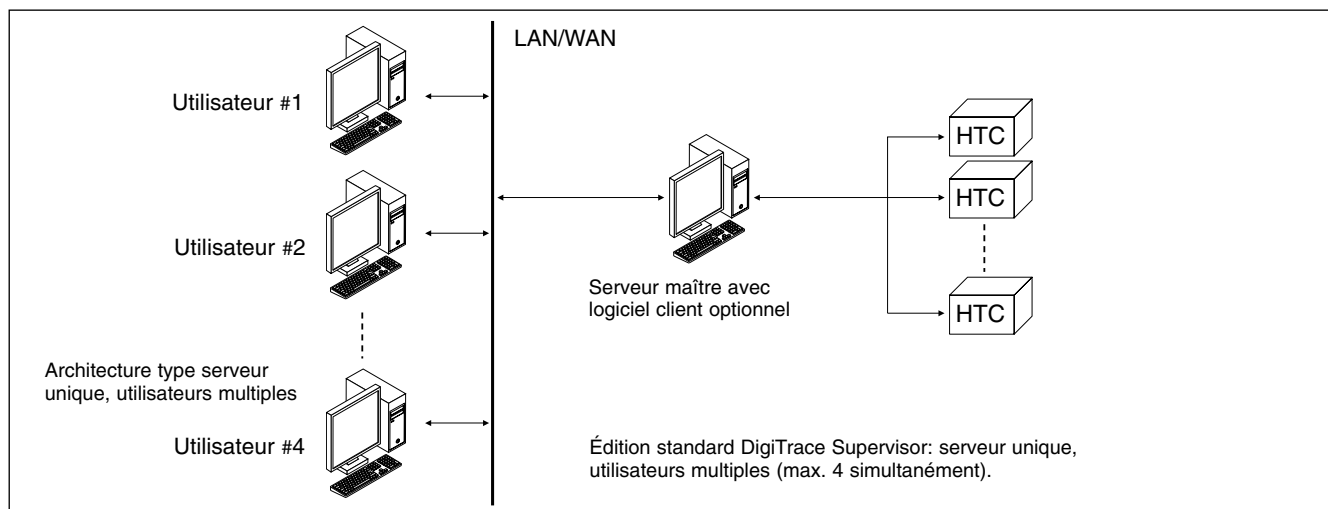
Réseau et connectivité

L'utilisation des dernières technologies réseau permet de fortement réduire les coûts. Les équipements ne sont plus limités aux seules communications par câble série, mais tirent avantage des infrastructures réseau existantes, notamment les réseaux locaux Ethernet (LAN) et les réseaux internet étendus (WAN).

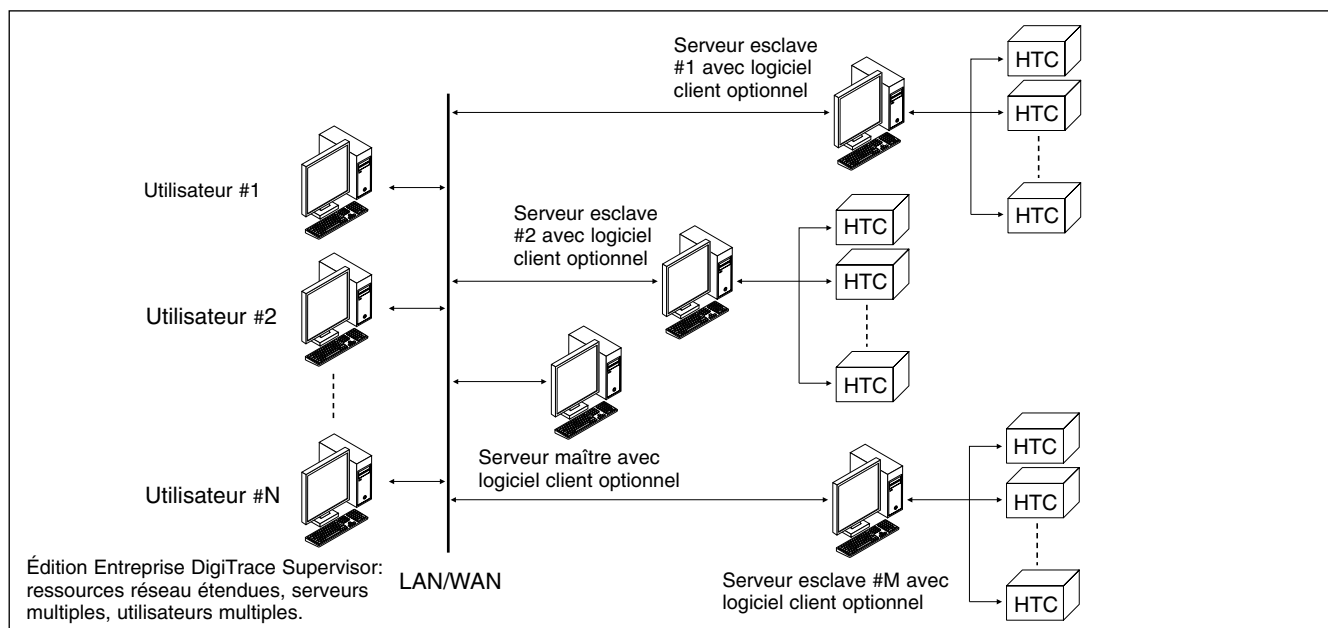
Extensibilité

DigiTrace Supervisor est disponible en deux versions. L'édition standard est une version pour serveur unique et utilisateurs multiples; elle connecte plusieurs centaines de régulateurs sur le terrain et un maximum de quatre utilisateurs simultanément. Cette édition standard peut être téléchargée sur <http://www.tycothermal.com>. L'édition Entreprise offre des ressources réseau illimitées en termes d'utilisateurs et de serveurs.

Édition standard DigiTrace Supervisor



Édition Entreprise DigiTrace Supervisor



Fonctions du DigiTrace Supervisor

Configuration	Les équipements peuvent être configurés en ligne ou hors connexion. Après confirmation, les données sont téléchargées vers les appareils de régulation.
Surveillance en ligne	DigiTrace Supervisor est en mesure de surveiller en ligne divers signaux (température, défaut de terre, intensité, tension) provenant de différents régulateurs ou d'ensembles de régulateurs dans des groupes définis par l'utilisateur.
Enregistrement des données historiques et tendances	Un outil paramétrable permet de mesurer les tendances des données de traçage, qui peuvent être enregistrées dans la base de données à intervalles et selon des procédures à définir par l'utilisateur.
Alarmes et événements	Les alarmes et événements s'affichent à l'écran dans une fenêtre contextuelle, l'utilisateur étant invité à accuser réception de chaque message. Ces alarmes et événements sont enregistrés dans la base de données pour analyse ultérieure.
Modèle de référence Site	Les circuits de traçage peuvent être conçus suivant un plan du site, ce qui facilite l'identification des circuits dans l'ensemble du système de traçage.
Lien vers documentation relative aux fonctions de configuration et surveillance	DigiTrace Supervisor permet d'établir des liens entre les circuits de traçage et la documentation relative à l'étude ou la construction du système, qui devient aisément accessible à l'utilisateur (schémas P&IDs, isométriques d'études, etc.).
Importation et exportation de données	Une fonction permet d'exporter ou d'importer la documentation relative à l'usine et aux équipements, sous la forme de fichiers XML.
Rapports	De nombreux rapports standards sont disponibles: configurations des appareils, alarmes et événements (historiques et actuels), rôles, utilisateurs, etc.
Lots, recettes et gestionnaire d'évènements	Plusieurs modifications prédéfinies des paramètres de traçage peuvent être exécutées en même temps à l'aide de l'outil de traitement par lots et recettes. Les lots sont lancés manuellement ou automatiquement, soit à intervalles réguliers soit à jour et heure donnés.
Synchronisation des données à l'échelle du système	DigiTrace Supervisor se synchronise en permanence avec les régulateurs sur le terrain. Tout changement au niveau d'un régulateur affecte DigiTrace Supervisor et inversement.
Notification d'alarme par e-mail	Un service de messagerie électronique est disponible, qui prévient les personnes requises en cas d'alarme.
Messagerie interne	Un outil intégré de messagerie met instantanément en communication les différents utilisateurs connectés au même réseau DigiTrace Supervisor.
Sécurité multi-niveaux et préférences utilisateur	La sécurité du DigiTrace Supervisor se fonde sur des groupes de sites, des utilisateurs et des rôles; cela permet d'opérer des différenciations entre les droits, responsabilités et préférences de chaque utilisateur.
Langue	Anglais

Compatibilité

Ce logiciel est compatible avec les régulateurs suivants, qui possèdent l'interface de communication appropriée:

- DigiTrace NGC-20 Direct
- DigiTrace NGC-20 via NGC-UIT
- DigiTrace NGC-30 (CRM, CRMS, CT, CTM, RMC, RMM)
- La série DigiTrace HTC-915

Système informatique

Généralités	<ul style="list-style-type: none"> • Lecteur CD-ROM • 1 ou plusieurs ports séries (pour ordinateurs maîtres ou esclaves connectés aux appareils sur le terrain) • Souris ou autre système de pointage • Écran SVGA, résolution 800x600 • Microsoft Windows® XP Pro, XP Home ou 2000 (ordinateurs maîtres et esclaves) • Microsoft Windows® 2000 Server ou Microsoft Windows® 2003 Server (SQL Masters) • Microsoft .NET Framework version 1.1 • Connexion réseau
Serveur maître	<ul style="list-style-type: none"> • Pentium® 4 – 2,4 GHz ou plus (recommandé), Pentium® III – 500 MHz (minimum) • Disque dur avec au moins 500 Mo de disponibles (recommandé), 150 Mo (minimum) • 1 Go de RAM (recommandé), 256 Mo de RAM (minimum)
Serveur(s) esclave(s) (option)	<ul style="list-style-type: none"> • Pentium® 4 – 1 GHz ou plus (recommandé), Pentium® III – 300 MHz (minimum) • Disque dur avec au moins 150 Mo de disponibles (recommandé), 50 Mo (minimum) • 256 Mo de RAM (recommandé), 128 Mo de RAM (minimum)

Ordinateur(s) utilisateur(s)	<ul style="list-style-type: none">• Pentium® III – 500 MHz ou plus (recommandé), Pentium® II – 300 MHz (minimum)• Un disque dur avec au moins 50 Mo de disponibles• 256 Mo de RAM (recommandé), 128 Mo de RAM (minimum)
Base de données DTS (compris dans la licence)	L'édition standard DigiTrace Supervisor tourne sous MSDE. L'édition Entreprise DigiTrace Supervisor tourne sous SQL Server 2000.

Enregistrement

DigiTrace Supervisor tourne en mode d'essai pendant 14 jours. Pour s'enregistrer durant cette période, voir les instructions d'installation et d'utilisation DigiTrace Supervisor (INSTALL-118) ou <http://www.tycothermal.com/digitracesupervisor>.

Communication

Protocole ModBus via:

- TCP/IP
- RS-232
- RS-485

Références de commande

Nom de produit	Description	Référence n°	Remarques
DT2-Std	DTS V2.1 – Édition standard	1244-004645	enregistrement requis après 14 jours
DT2-Enterprise	DTS V2.1 – Édition Entreprise – version de base (maître + 2 esclaves + 5 utilisateurs)	10391-010	licence requise
DT2-Upgrade/Slv	DTS V2.1 – Mise à niveau serveur esclave (2 serveurs esclaves supplémentaires)	10391-011	licence requise
DT2-Upgrade/Usr	DTS V2.1 – Mise à niveau utilisateur (5 utilisateurs supplémentaires)	10391-012	licence requise

www.tycothermal.com

DigiTrace est une marque déposée de Tyco Thermal Controls, LLC ou ses affiliées.

Le présent document, y compris les illustrations, a été établi avec soin. Néanmoins, les utilisateurs du produit sont seuls juges de son adaptabilité à l'usage auquel ils le destinent. Tyco Thermal Controls ne peut garantir que les renseignements fournis ne contiennent aucune erreur ou omission et ne peut accepter aucune responsabilité relative à l'usage qui en est fait. Les seules obligations de Tyco Thermal Controls sont celles définies dans ses Conditions Générales de Vente. Tyco Thermal Controls ne sera en aucun cas responsable de dommages consécutifs ou indirects découlant de la vente, la revente, l'utilisation ou le mauvais emploi du produit. Les spécifications Tyco Thermal Controls peuvent être modifiées sans préavis. Tyco Thermal Controls se réserve également le droit de modifier des matériaux ou des procédés de fabrication sans en aviser l'acheteur, dans la mesure où ledit changement n'a pas d'effet sur la conformité à toute spécification applicable.

tyco

Thermal Controls

Siège européen

Tyco Thermal Controls
Romeinsestraat 14
3001 Leuven
Belgique
Tél. (32) 16 213 511
Fax (32) 16 213 610

France

Tyco Thermal Controls SAS
B.P. 90738
95004 Cergy-Pontoise Cedex
Tél. 0800 906045
Fax 0800 906003

Belgique

Tyco Thermal Controls
Romeinsestraat 14
3001 Leuven
Tél. (016) 213 502
Fax (016) 213 604

Suisse

Tyco Thermal Controls N.V.
Office Baar
Haldenstrasse 5
Postfach 2724
6342 Baar
Tél. (041) 766 30 80
Fax (041) 766 30 81