

Logiciel de configuration et de surveillance de régulateurs de traçage

PRÉSENTATION

Le logiciel de configuration et de surveillance du régulateur de traçage nVent RAYCHEM Supervisor (DTS) offre une interface utilisateur graphique conçue pour les produits de communication et de régulation de traçage nVent RAYCHEM. Les informations relatives au système de traçage sont accessibles et gérables depuis quasiment n'importe quel endroit dans le monde. Supervisor est donc un outil puissant, capable de gérer l'ensemble d'un système de gestion thermique.

RÉSEAU ET CONNECTIVITÉ

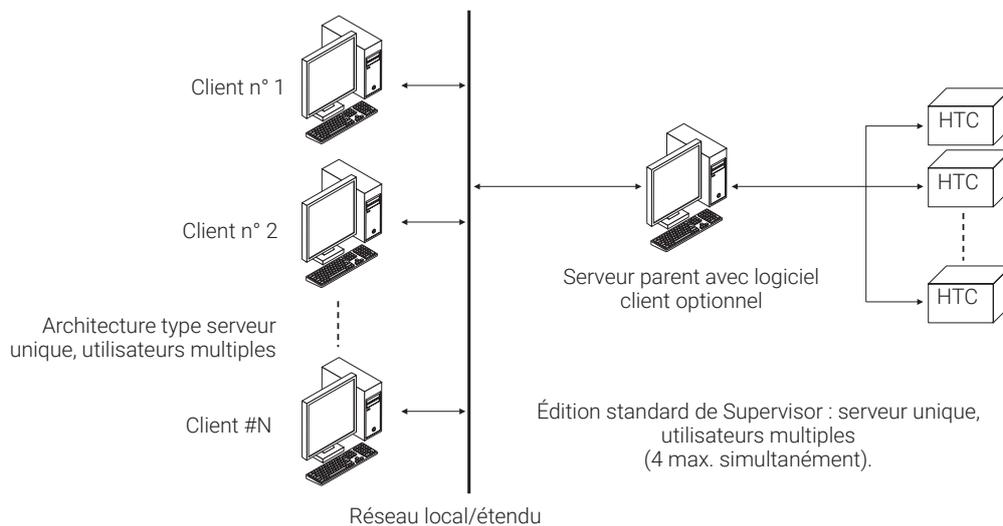
Il est possible de réduire les coûts en faisant appel aux toutes dernières technologies réseau. Les appareils ne sont plus limités à de simples communications série câblées, mais ils peuvent bénéficier des infrastructures réseau existantes, notamment les réseaux locaux (LAN) Ethernet et les réseaux étendus (XAN) basés sur Internet.

EXTENSIBILITÉ

nVent RAYCHEM Supervisor se décline en deux éditions - "Standard" et "Entreprise".

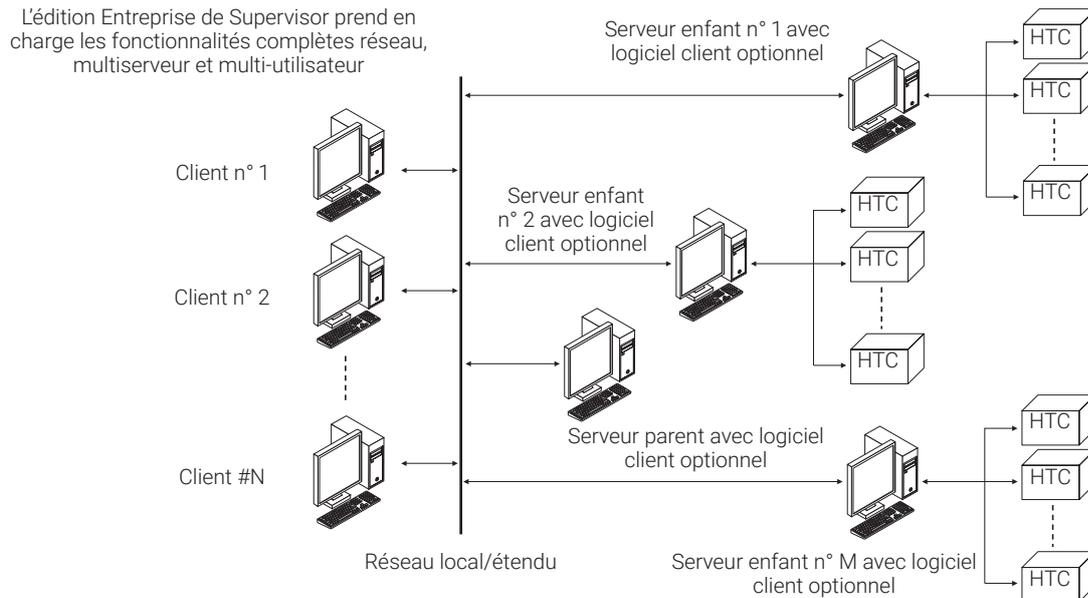
ÉDITION STANDARD DE SUPERVISOR

L'édition "Standard" est une version à serveur unique et multi-utilisateurs. Elle offre une connectivité à plusieurs centaines d'unités de contrôle sur le terrain et peut prendre en charge jusqu'à quatre utilisateurs simultanés.



ÉDITION ENTREPRISE DE SUPERVISOR

L'édition "Enterprise" offre des capacités de réseau multi-utilisateurs et multi-serveurs illimitées, en étendant les capacités de l'édition "Standard". La fonctionnalité au niveau de l'entreprise nécessite l'achat d'un logiciel de serveur SQL et d'une licence Microsoft.



FONCTIONS DU SUPERVISOR

Configuration	Les équipements peuvent être configurés en ligne ou hors ligne. Après confirmation, les données sont téléchargées vers les appareils de régulation.
Surveillance en ligne	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 séparée, 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 de site	Les circuits de traçage électrique peuvent être organisés via un modèle qui représente la disposition de l'installation, ce qui simplifie le processus de localisation des circuits de traçage pour l'ensemble du système.
Lien pointant vers la documentation relative aux fonctions de configuration et surveillance	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 (exemples : schémas P&ID, isométriques d'études).
Importation et exportation de données	Une fonction permet d'exporter ou d'importer la documentation relative à l'usine et aux équipements système, puis d'enregistrer les données dans des fichiers au format XML.
Rapports	De nombreux rapports prédéfinis sont disponibles : configurations des appareils, alarmes et événements (historiques et actuels), rôles utilisateur, etc.
Lots, recettes et planificateur d'événements	Il est possible d'exécuter plusieurs modifications prédéfinies des paramètres de traçage simultanément à l'aide de l'outil de traitement par lots et recettes. Les lots sont lancés manuellement ou automatiquement, soit à intervalles réguliers soit un jour et à une heure donnés.
Synchronisation des données à l'échelle du système	Supervisor se synchronise en permanence avec les régulateurs installés sur site. Tout changement au niveau d'un régulateur affecte Supervisor et inversement.
Notification d'alarme par e-mail	Un service de messagerie électronique est disponible : il prévient les personnes choisies de l'émission d'une alarme.
Messagerie utilisateur interne	Un outil de messagerie intégré met instantanément en communication différents clients Supervisor connectés au sein d'un même réseau.
Sécurité multiniveaux et préférences définies par les utilisateurs	Les paramètres de sécurité de Supervisor se fondent sur des groupes de sites, des utilisateurs et des rôles ; cela permet d'opérer des différenciations entre les droits, les responsabilités et les préférences de chaque utilisateur.
Langues	Anglais, Français, Allemand, Russe et Chinois

RÉGULATEURS COMPATIBLES

nVent RAYCHEM Supervisor est compatible avec tous les produits de communication et de contrôle nVent RAYCHEM suivants qui ont l'interface de communication appropriée installée :

- série Elexant 4000
- NGC-20
- Elexant 5010i
- NGC-30
- Série NGC-40
- Série HTC-900
- MoniTrace RMC
- NGC-UIT's
- Anciens dispositifs (systèmes T2000, GCC-9000/780, 720, 790, HTC-9000/9100/CAS HTC's)

CONFIGURATION SYSTÈME REQUISE

Serveur parent	<ul style="list-style-type: none">• Un ordinateur Quad-Core® - 2,0 GHz. Les grands systèmes avec plusieurs serveurs enfants devraient envisager d'utiliser un ordinateur serveur parent avec une vitesse plus élevée et plusieurs processeurs pour des performances optimales. Consultez le site nVent Applications Engineering pour plus d'informations• Un disque dur avec au moins 4 GB d'espace libre (HDD ou SSD)• 8 GB de RAM• Connectivité de l'appareil de terrain, comme Ethernet ou RS-485 en série (le type et la quantité dépendent de l'architecture de communication de l'appareil)• Une souris ou un autre dispositif de pointage compatible• Écran SVGA avec une résolution minimale de 800x600• Configurations standard avec Microsoft SQL Express : Windows 7, Windows 8 ou Windows 10, soit 32 ou 64 bits• Configurations multi-utilisateurs/multi-serveurs utilisant MS SQL Server : Microsoft Windows® Server 2012 à 2019 et Windows 7, 8 ou Windows 10, soit 32 ou 64 bits• Microsoft .NET® Framework Version 4.0• Connectivité des réseaux
Ordinateur(s) serveur enfant(s) (en option)	<ul style="list-style-type: none">• Un ordinateur Quad core® - 2,0 GHz,• Un disque dur avec au moins 4 GB d'espace libre (HDD ou SSD)• 8 GB de RAM• Connectivité de l'appareil de terrain, comme Ethernet ou RS-485 en série (le type et la quantité dépendent de l'architecture de communication de l'appareil)• Une souris ou un autre dispositif de pointage compatible• Affichage SVGA avec une résolution minimale de 800x600• Microsoft Windows 7, 8 ou 10, soit 32 ou 64 bits• Microsoft .NET® Framework version 4.0• Connectivité des réseaux
Ordinateur(s) client(s)	<ul style="list-style-type: none">• Un ordinateur Quad core® - 2GHz• Un disque dur avec au moins 2 GB d'espace libre (HDD ou SSD),• 4 GB de RAM• Une souris ou un autre dispositif de pointage compatible• Affichage SVGA avec une résolution minimale de 800x600• Windows 7, Windows 8 ou Windows 10, soit 32 ou 64 bits• Microsoft .NET Framework version 4.0• Connectivité des réseaux
Base de données DTS (compris dans la licence)	L'édition Standard de Supervisor fonctionne sur SQL Express. L'édition Entreprise de Supervisor nécessite SQL Server.

ENREGISTREMENT

Supervisor est disponible en mode d'évaluation pendant 14 jours.

Pour en savoir plus sur l'enregistrement du produit durant cette période, voir les instructions d'installation et d'utilisation du logiciel de configuration et de surveillance du traçage électrique Supervisor (notice INSTALL-118) ou consulter le site Web nVent.com

COMMUNICATION

Protocole ModBus via :

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

RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Référence	Nom du produit	Description	Inclus dans l'offre
N/A	nVent RAYCHEM Supervisor Standard Edition	<1000 appareils connectés Jusqu'à quatre utilisateurs simultanés	Installation standard de tous les composants principaux.
10391-010	nVent RAYCHEM Supervisor Enterprise Edition Paquet de base	>1000 appareils connectés Fonctionnalité multi-utilisateurs / multi-serveurs	Logiciel de serveur SQL 1 licence de serveur parent 2 licences de serveur enfant 5 licences d'utilisation.
10391-013	nVent RAYCHEM Supervisor Enterprise Edition Upgrade Package	Développer le nombre d'utilisateurs et de serveurs du paquet de base	3 licences supplémentaires de serveur d'enfants 7 Licences d'utilisation supplémentaires.

France

Tél 0800 906045
Fax 0800 906003
salesfr@nVent.com

België / Belgique

Tél +32 16 21 35 02
Fax +32 16 21 36 04
salesbelux@nVent.com

Schweiz / Suisse

Tél +41 (41) 766 30 81
Fax +41 (41) 766 30 80
infoBaar@nVent.com



Notre éventail complet de marques:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER