

A photograph of an industrial facility, likely a refinery or chemical plant, in a winter setting. The ground is covered in snow, and the sky is clear blue. In the foreground, there are large, horizontal, insulated pipes with valves. In the background, there are tall vertical storage tanks and a complex network of pipes and valves. The sun is visible in the upper right corner, creating a bright glow.

systemctherm

CONNECT AND PROTECT

Solutions de traçage électrique industriel, pour
des process toujours opérationnels et sûrs


nvent

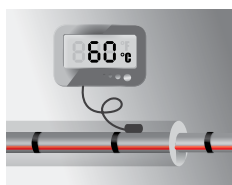
RAYCHEM

Solutions pour les secteurs industriels, tertiaires et résidentiels, et pour les infrastructures : nous sommes là où vous avez besoin de nous.

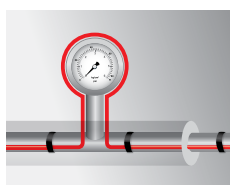
Nous assurons la sécurité et le bien-être des personnes, en maximisant la productivité industrielle et les performances des bâtiments, et en réduisant la consommation d'énergie. Nous pouvons intervenir dans toutes les applications de traçage électrique.



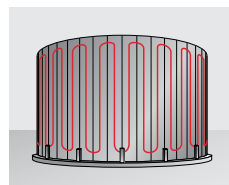
Mise hors gel



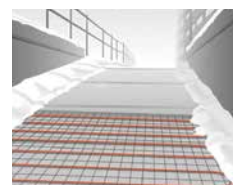
Maintien en température



Traçage de lignes d'instrumentation



Traçage de réservoirs



Déneigement de rampes

PÉTROLE ET GAZ NATUREL



Nous contribuons à maintenir un écoulement de qualité.

- Mise hors gel des tuyauteries et de l'équipement
- Contrôle de la viscosité des huiles
- Résolution des problèmes de cire/paraffine
- Dégivrage des cuves offshore, des équipements et des hélidocks
- Détection de fuites et calorifugeage de réservoirs
- Traçage de longues tuyauteries
- Prévention contre les effets mécaniques du gel sur les réservoirs de GNL

CHIMIE/PÉTROCHIMIE



Nous contribuons à maintenir les process opérationnels.

- Mise hors gel des tuyauteries d'eau et de condensation de vapeur, de l'instrumentation et d'autres équipements
- Régulation du débit des systèmes hydrauliques et des lignes de transfert
- Maintien en température de liquides sensibles, comme le mazout, le phénol, le soufre, la soude caustique, la peinture, les résines, les sels ...
- Prévention de la condensation pour éviter la corrosion des tuyauteries, le colmatage des électrofiltres, des convoyeurs ...

ÉLECTRICITÉ



Nous protégeons la génération d'électricité critique.

- Pour les centrales au charbon, au gaz, solaires ou nucléaires
- Mise hors gel de l'eau de refroidissement et des stations de traitement des eaux
- Maintien en état de fonctionnement des unités de démarrage de chaudières
- Prévention de la condensation sur les électrofiltres, les systèmes d'évacuation de suies, les lignes d'instrumentation et de traitement d'air
- Maintien en température des unités de maintenance de désulfuration
- Assurance de l'écoulement dans les lignes de mazout et d'instrumentation



Nous protégeons la production critique d'énergie.

- Mise hors gel des tuyauteries d'eau et de condensation de vapeur, des portes de chambres froides, équipements
- Prévention de la condensation dans les meuneries, pour les produits de boulangerie, les incinérateurs, le lait en poudre ...
- Pasteurisation/Stérilisation des produits laitiers et des canalisations d'eau potable
- Régulation de débit de process spécifiques contenant de l'hydroxyde de sodium : maïs séché, lait en poudre, amidon de pomme de terre, mayonnaise, huile végétale, graisse, chocolat, sucre, gélatine

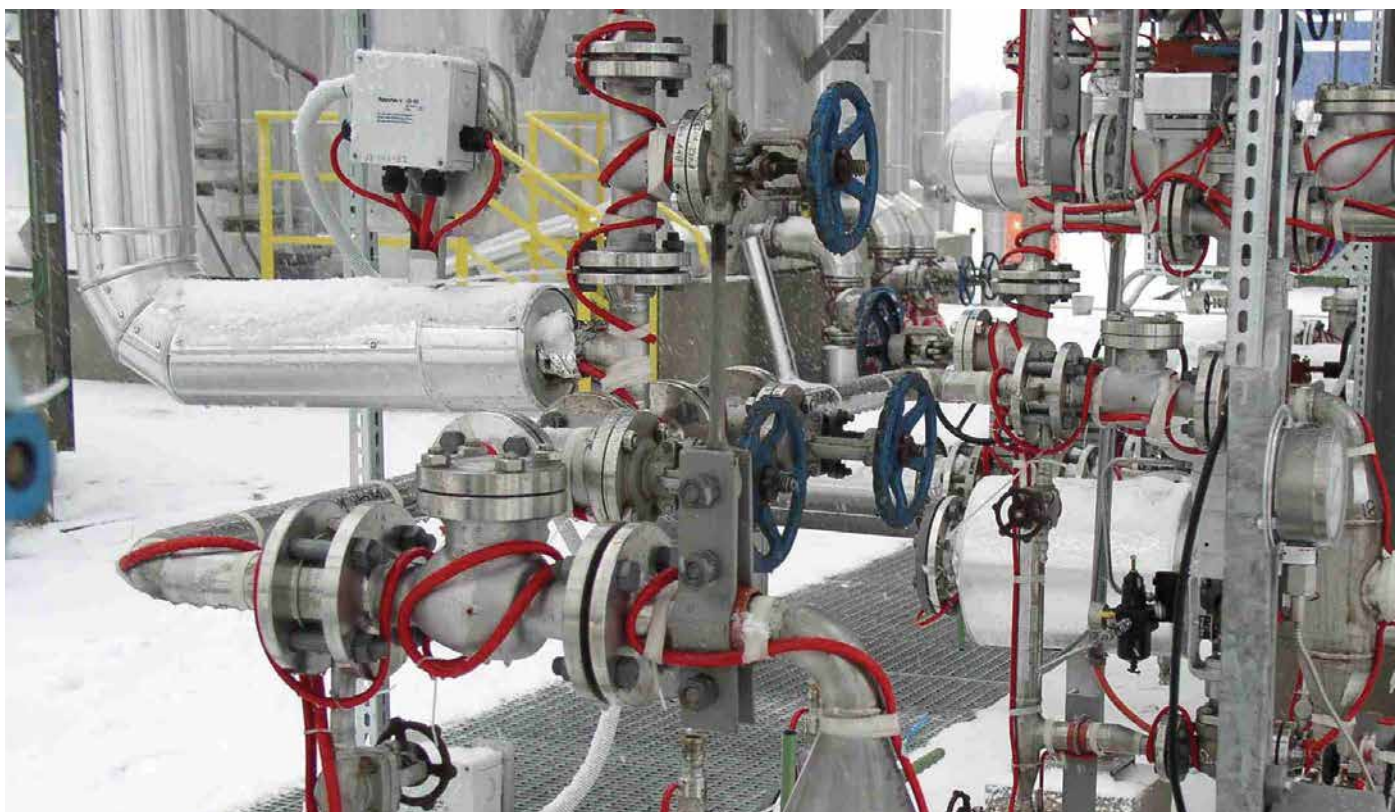
PÂTE ET PAPIER



Nous assurons un flux de production continu et un environnement de travail sécurisé.

- Mise hors gel de l'eau, de la pâte à papier, de l'amidon, des cônes de silos, des boues de process, de l'eau de condensation, des lignes d'instrumentation, aires de stockage, plateformes de chargement, bascules pour véhicules routiers, gouttières et allées critiques
- Maintien en température des solutions caustiques, de l'acide sulfurique, du sulfate d'aluminium et de la liqueur noire

Nos produits en action



Câbles chauffants XTV nVent RAYCHEM, installés pour le maintien en température de process et la mise hors gel des tuyauteries dans une usine chimique (calorifugeage encore en cours)

À propos de nVent

nVent Electrical PLC est une entreprise globale qui emploie près de 9000 personnes dans le monde et occupe des positions de leader dans les secteurs industriels, tertiaires, résidentiels et des infrastructures. Nos marques sont RAYCHEM, TRACER, HOFMANN, SCHROFF, CADDY et ERICO.

Chez nVent, nous sommes convaincus que les systèmes plus sécurisés sont la clé d'un monde plus sûr. Nous connectons et protégeons nos clients à l'aide de solutions électriques inventives.



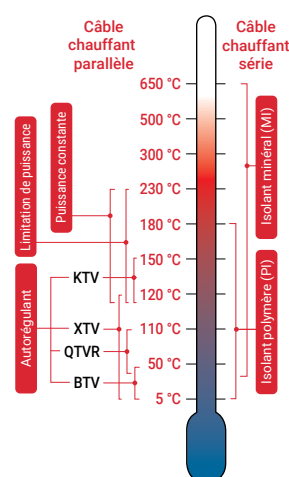
We manage the heat you need (« La performance thermique à tous les degrés »)

Inventeur de la technologie de traçage électrique autorégulant avec à son actif plus de 500 000 km de câbles chauffants vendus dans plus de 100 pays, **nVent RAYCHEM** est la marque la plus reconnue et une référence globale en matière de traçage électrique.

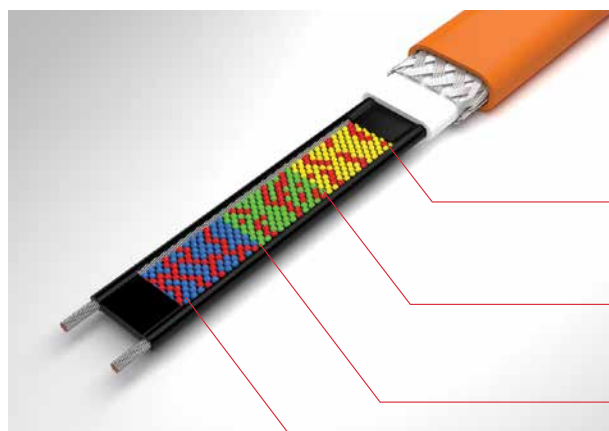
nVent propose la gamme de technologies de produits de traçage électrique la plus complète du secteur industriel afin de répondre à tous les besoins, de la mise hors gel des tuyauteries au maintien à haute température des process. Nous fournissons des solutions couvrant un large spectre de températures et de longueurs pour tous les domaines d'application.

Sélecteur de câble chauffant

Température de maintien typique



Technologie de traçage électrique autorégulant



Tuyauterie froide : en réaction au froid, l'âme ou la fibre se contracte de façon microscopique, ouvrant les chemins de conduction électrique.

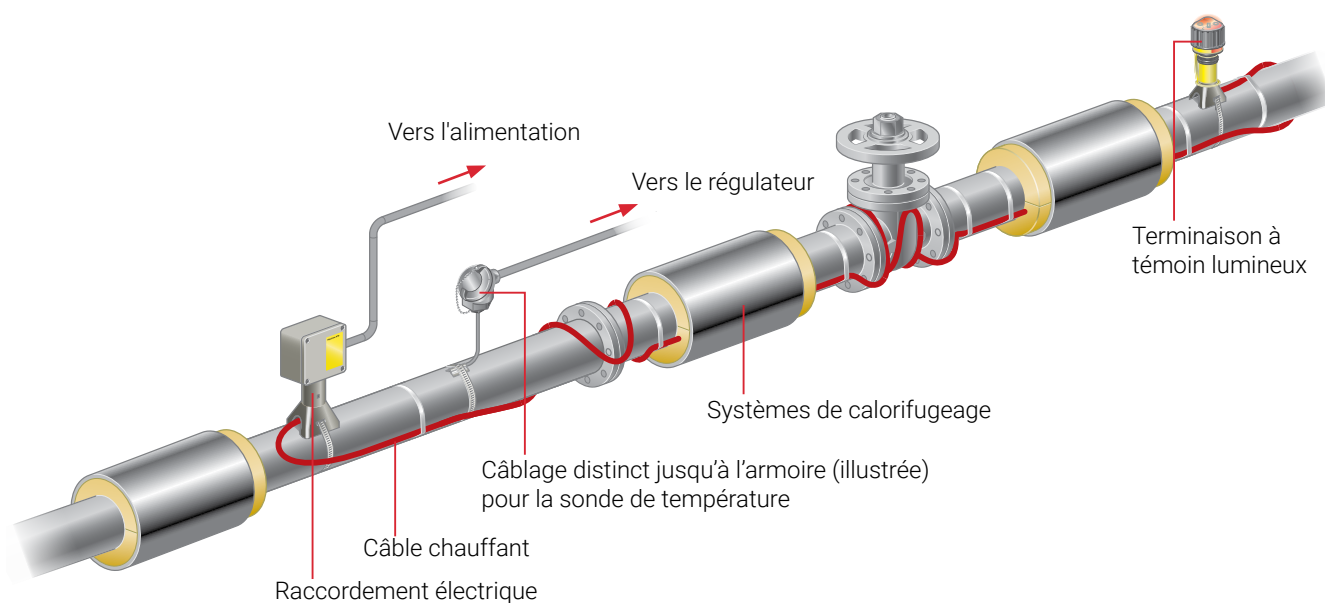
Tuyauterie tiède : en réaction à la chaleur, l'âme ou la fibre commence à se dilater de façon microscopique, interrompant les chemins de conduction électrique.

Tuyauterie chaude : l'âme ou la fibre se dilate suffisamment pour interrompre quasiment tous les chemins de conduction électrique.



Bien plus qu'un simple câble chauffant

- Nous offrons une vaste gamme de technologies de **câbles chauffants** (câbles autorégulants, à limitation de puissance, à puissance constante, résistance série polymère ou minérale, traçage à effet de peau), adaptées à des températures de maintien jusqu'à 650°C et d'exposition jusqu'à 1000°C, et à des longueurs de circuit atteignant 25 km.
- Nos **systèmes de régulation** vont des simples thermostats mécaniques au contrôle avancé et à la surveillance centralisée, et peuvent être intégrés dans un système DCS.
- Nos **composants** permettent une installation rapide et des raccordements électriques fiables.



Pour attester de la qualité de nos produits et notre engagement à apporter de la valeur à nos clients, nous offrons des programmes d'extension de garantie produit.

Nos systèmes sont testés conformément aux normes les plus strictes de l'industrie et certifiés par des agences de premier ordre comme FM, CSA, UL, PTB, Baseefa, NEPSI, DNV, ABS, etc.





Conception de systèmes de traçage et assistance

Comment nous pouvons travailler avec vous.

Nos outils de conception de systèmes de traçage électrique GRATUITS vous permettent de concevoir votre propre système en quelques étapes simples :

- Saisissez les paramètres de conception et les valeurs techniques des tuyauteries
- Obtenez la solution optimale pour votre application, nomenclature de matériel comprise
- Demandez un devis en ligne

Visitez notre site Internet et commencez immédiatement, avec **TraceCalc Net** (en ligne) ou **TraceCalc Pro** (téléchargement GRATUIT).



Ce que nous pouvons faire pour vous.

Spécialistes des systèmes de traçage électrique, nous offrons des services de projets clés en main dans le monde entier. De la conception à la livraison, et même pendant l'exploitation : nous sommes en mesure d'optimiser vos projets de traçage électrique en fonction des temps, du budget et du champ d'application, en mettant en œuvre une approche complètement intégrée et en utilisant des méthodes et des outils éprouvés.

Contactez-nous aujourd'hui à l'adresse **salesfr@nVent.com**



Découvrez-en plus sur nos applications et installations sur notre chaîne youtube <https://www.youtube.com/user/ThermalControls>

Visitez **nVent.com/RAYCHEM**

Notre site Web met à votre disposition les derniers outils et les informations les plus récentes nécessaires à l'étude, à la sélection et à l'achat d'un système de traçage complet. Utilisez notre programme Web ou téléchargez un logiciel d'étude pour faciliter la conduite de vos projets.

Parcourez le site et recherchez les brochures produit, les fiches techniques et les instructions d'installation à jour.



Installation de la boîte de raccordement nVent RAYCHEM JBM



Installation du kit de terminaison nVent RAYCHEM E-100

Nous avons les capacités qui font la différence dans n'importe quel projet, qu'il s'agisse d'augmenter la sécurité ou d'accroître le confort tout en réduisant les coûts totaux d'installation.

Nous sommes là où vous avez besoin de nous. Avec plus de 9000 collaborateurs et des partenariats avec des distributeurs leaders, nous servons le monde. Nous voyageons aux quatre coins du globe pour aider nos clients dans leurs projets les plus délicats, en leur apportant une assistance précieuse en phase d'étude et d'installation, là où elle est nécessaire.

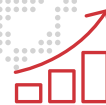
+ 400
Brevets

9000
Collaborateurs dans
le monde

Un nVent



Clients internationaux



En première position
pour servir les
économies qui
connaissent une
croissance rapide



Capacités locales et
solutions localisées

+ 80
Centres de fabrication, de
services, de vente et de
distribution



systemctherm

Systec Therm AG · Letzistrasse 35 · CH-9015 St-Gall
Téléphone +41 71 274 00 50 · info@systectherm.ch · www.systectherm.ch