



**CONNECT AND PROTECT**

SYSTÈME POUR LE DÉNEIGEMENT  
DES RAMPES DE PARKING, VOIES D'ACCÈS,  
ESCALIERS ET TROTTOIRS

  
nvent

**RAYCHEM**

# nVent RAYCHEM Propose Des Systèmes Complets De Déneigement Et De Mise Hors Gel.

nVent RAYCHEM NGC-40 est un système modulaire avancé de régulation, surveillance et distribution électrique, équipé d'un module de régulation par architecture decircuit, qui offre une fiabilité maximale pour vos applications de traçage électrique.



La gamme nVent RAYCHEM est spécialement conçue pour différents secteurs : commercial, industriel et résidentiel.

Qu'il s'agisse de revêtements en béton, en pavés ou en asphalte, il existe une solution RAYCHEM rapide, fiable et facile à installer. Les systèmes de déneigement et mise hors gel RAYCHEM comprennent un régulateur intelligent qui tient compte de différents paramètres (température et humidité) et permet un fonctionnement très économique. Ce régulateur à sondes multiples (VIA-DU-20) est compatible avec tous nos systèmes pour rampes d'accès. Le système complet est garanti cinq ans.

## EM2-XR

### Câble chauffant autorégulant EM2-XR pour rampes d'accès en béton armé

#### Applications

- Rampes et voies d'accès de parking
- Trottoirs
- Quais de chargement / Centres de distribution
- Voies de circulation
- Hélistation

#### Installation

- Possibilité de coupe à longueur sur site, pour un maximum de précision.
- Existe en longueurs standard, pré-connectées ou sur mesure pour s'adapter au chantier.

#### Kits pré-connectés:

- Kits préfabriqués RAYCHEM EM2-XR pour une installation plus simple et plus rapide sur chantier
- Avantage :
  - Installation plus fiable
  - Réduction considérable des coûts et des délais d'installation



Le EM2-XR est idéal pour les constructions en béton ; associé au régulateur VIA-DU-20, il permet de réaliser jusqu'à 80% d'économies d'énergie.

## EM2-MI

### Câble chauffant à isolant minéral de haute résistance thermique pour rampes d'accès goudronnées

#### Applications

- Idéal pour les surfaces de forme irrégulière
- Pour entrées de garages et quais de chargement
- Recouvrable par de l'asphalte coulé à haute température

#### Installation

- Le câble chauffant est pré-connecté en longueurs standards. Il ne nécessite pas de connexion ni de terminaison sur site
- Le câble chauffant peut être fixé sur une armature existante ou avec des bandes de fixation nVent
- Extrêmement robuste et résistant



EM2-MI est la solution idéale en cas d'asphaltage à haute température. Les autres câbles chauffants ne résistent pas à des températures aussi élevées.

## EM2-CM

### EM2-CM – solution de chauffage à puissance constante, prêt à poser sur rampes d'accès, trottoirs et allées

#### Applications

- Idéal pour chauffer les allées - 600 mm de largeur
- Trottoirs - chauffage des trottoirs pour limiter les risques d'accidents aux abords des commerces, des hôpitaux, etc.
- Sorties de secours - les voies d'évacuation restent utilisables et sûres

#### Installation

- La trame chauffante pré-connectée, livrée en trame, ne nécessite pas de connexion ni de terminaison sur site
- Il suffit de dérouler la trame chauffante sur le sol préparé avant de couler le béton
- L'écartement des câbles est fait en usine pour assurer une puissance calorifique régulière : la trame à une puissance de 300 W/m<sup>2</sup>



Rapidité et simplicité d'installation maximale! EM2-CM est la solution idéale pour le chauffage des accès carrossés et des trottoirs en béton ou pavés.

## EM4-CW

### Câble chauffant 400 V à puissance constante, prêt à la pose sous grandes surfaces bétonnées et escaliers

#### Applications

- Idéal pour les surfaces de forme irrégulière
- Pour entrées de garages et quais de chargement
- Sorties de secours - les voies d'évacuation restent utilisables et sûres

#### Installation

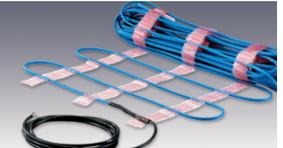
- Le câble chauffant pré-connecté ne nécessite pas de connexion ni de terminaison sur site
- Le câble chauffant peut être fixé sur une armature existante ou avec des bandes de fixation nVent
- Le câble est bi conducteurs, ce qui permet de raccorder qu'une seule extrémité à l'alimentation et au régulateur



Modèle de flexibilité, le EM4-CW se pose aisément sur les surfaces de forme irrégulière. Une excellente solution pour les escaliers de secours.

# Systemes De Deneigement

## Caractéristiques produits & guide de sélection

Caractéristiques produits	EM2-XR	EM2-MI	EM2-CM	EM4-CW
<b>Description du produit</b>	 Câble chauffant autorégulant	 Câble chauffant à isolant minéral et puissance constante	 Trame chauffante préconnectée	 Câble chauffant préconnecté à puissance constante et gaine polymère
<b>Caractéristiques</b>	Câble chauffant autorégulant extrêmement robuste, pour une grande souplesse d'installation en conditions difficiles.	Câble chauffant préconnecté, résistant aux températures d'asphaltage	Trame chauffante préconnectée en trames, simple et rapide à poser, pour voies et rampes d'accès, trottoirs	Câble chauffant préconnecté à puissance constante pour grandes superficies et alimentations 400 V.
<b>Tension nominale</b>	230 V ca	230 V ca	230 V ca	400 V ca
<b>Puissance nominale</b>	90 W/m à 0°C	50 W/m	300 W/m <sup>2</sup>	25 W/m
<b>Longueur circuit maximale</b>	85 m	136 m	12.6 m <sup>2</sup> (dimensions trame = 21 m x 0,60 m)	250 m
<b>Température d'exposition maximale</b>	100°C	250°C	65°C	65°C
<b>Connexions &amp; terminaison</b>	Système coupé à longueur sur site (terminaison à l'aide de composants RAYCHEM thermo rétractables). Possibilité de commander des câbles pré-connectés (fixes ou configurés)	Pré-terminé en usine	Pré-connecté en usine	Pré-connecté en usine
<b>Régulateur compatible</b>	VIA-DU-20	VIA-DU-20	VIA-DU-20	VIA-DU-20
<b>Agréments</b>	VDE / CE	VDE / CE	VDE / CE	VDE / CE
<b>Convient pour installation sur barre de renfort</b>	Recommandé	Recommandé		Recommandé
<b>Pour pose directe sous asphalte coulé</b>		Hautement recommandé		
<b>Convient pour pose dans un lit de sable</b>	Recommandé	Recommandé	Hautement recommandé	Hautement recommandé
<b>Liaison froide</b>	En option. Pour plus d'information sur les éléments chauffants EM2-XR pré-connectés, s'adresser à nVent.	3 m (aux deux extrémités du câble chauffant)	4 m	4 m
<b>Câble bi conducteurs</b>	Oui	Non	Oui	Non

### Siège Européen België / Belgique

Tel +32 16 21 35 02  
Fax +32 16 21 36 04  
salesbelux@nvent.com

### France

Tel 0800 906045  
Fax 0800 906003  
salesfr@nvent.com

### Suisse

Tel 0800 551 308  
Fax 0800 551 309  
info-ntm-ch@nvent.com



[nVent.com/RAYCHEM](http://nVent.com/RAYCHEM)