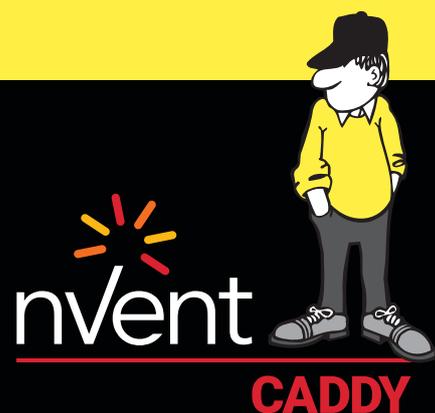




CONNECT AND PROTECT

nVent CADDY solutions de gestion de câbles

Pour les applications électriques et Datacom
Produits nVent CADDY en partenariat avec PEMSA et Vantrunk

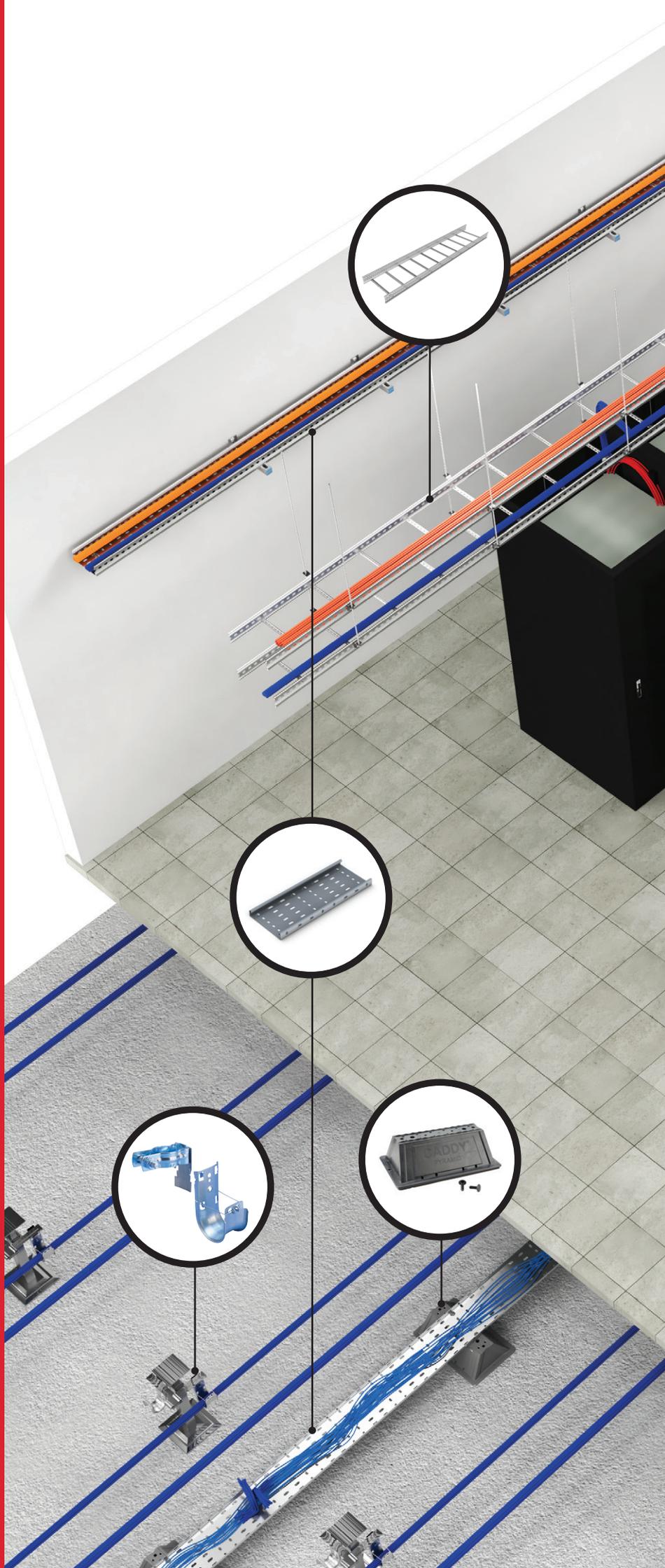


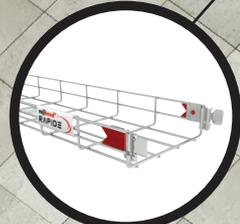
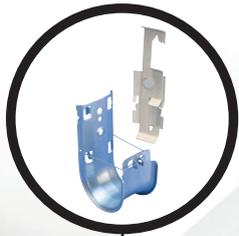
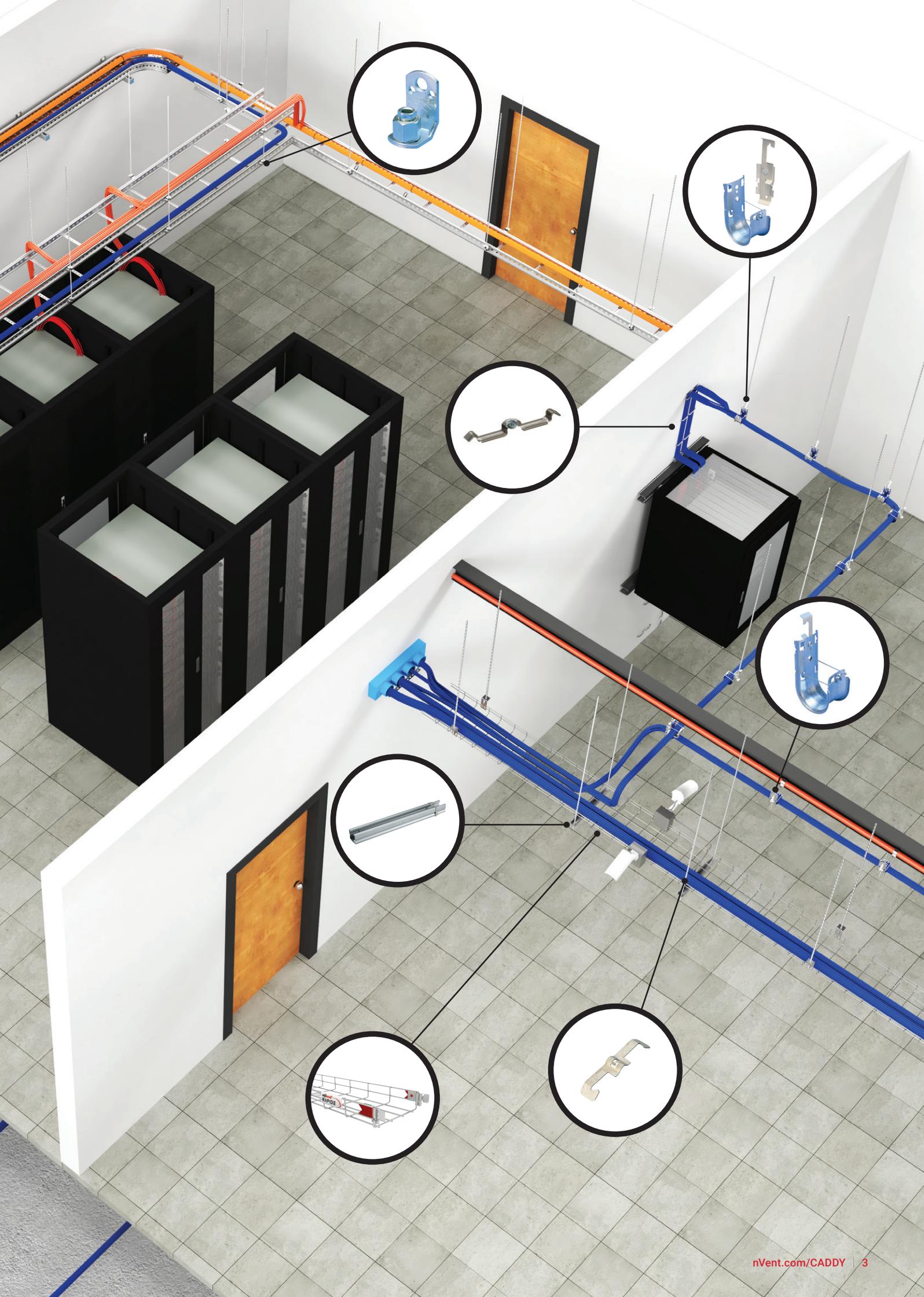
Trouvez votre solution idéale de gestion des câbles

Nous sommes toujours à la recherche de moyens innovants permettant de diminuer vos coûts totaux d'installation, de réduire l'utilisation d'outils et d'améliorer la sécurité sur les chantiers en incorporant de nouvelles technologies à nos produits. Cette approche s'applique déjà à plus de 3 000 solutions pour tous les types de structures : des structures métalliques aux structures en béton, ainsi qu'à une gamme de supportage pour câbles en constante expansion, apportant la même promesse de haute qualité.

Soutenue par notre service clientèle complet et notre dévouement à la demande des installateurs, nVent CADDY propose des produits que vous connaissez, auxquels vous faites confiance, et qui conviennent à des milliers d'applications électriques/datacom : des snap clips (attaches serre-câbles) aux crochets en J, en passant par une gamme complète de chemins de câbles filaires, dalle perforée et autres échelles de câbles.

Faites confiance à nVent CADDY pour vous proposer des solutions électriques et datacom de la plus haute qualité, au coût total d'installation le plus bas, et permettant de protéger vos équipements électriques contre les pannes qui pourraient nuire à la sécurité et au bon fonctionnement des installations.





Gestion des câbles nVent CADDY

Commencer par choisir les bons accessoires de support de câble



Réfléchissez au type de câbles devant être supporté :

Câbles d'alimentation :

câbles à paires

torsadées, câbles multi-conducteurs et autres.

Câbles de données :

Système d'alimentation par Ethernet (PoE)

(lumières LED, sécurité,

automatisation des bâtiments), câbles à fibre optique, câbles coaxiaux et autres.



Pour les installations de centre de données,

gardez à l'esprit

l'importance des rayons de courbure, car l'intégrité de la transmission des données pourrait en pâtir si les câbles venaient à être pliés à des angles extrêmes.



Le type de câble que vous utilisez et le système qu'il alimente peuvent également affecter la nécessité d'utiliser des produits résistants au feu conformément à la norme DIN 4102-12.



Voulez-vous un support continu ou non continu ? Pour un support continu, choisissez des chemins de câbles ; pour un support non continu, choisissez J-hooks.

Systèmes continus et non continus

Les systèmes de support continu se composent de chemins de câbles ou d'autres supports qui s'étendent sur toute la longueur d'un faisceau de câbles. Dans les applications PoE (Power over Ethernet - alimentation électrique par câble Ethernet), ils peuvent être filaires ou perforées pour permettre une meilleure dissipation de la chaleur et éviter l'accumulation de chaleur. Alternativement, les options non continues fournissent un support à intervalles réguliers pour les câbles. Les crochets en J, populaires pour les applications électriques/Datacom, sont un exemple de solutions de support non continu permettant une installation de câbles à un coût inférieur aux chemins de câbles tout en offrant une performance de dissipation thermique élevée. Le système de crochets en J nVent CADDY est le seul du marché qui fournit un rayon de courbure approprié aux câbles de données haute performance, conformément à la norme EN 50174-2 à propos des procédures d'installation de câbles à l'intérieur des bâtiments, permettant d'assurer une qualité et une performance optimale de la connectivité. Les solutions de supportage non continu, comme les crochets en J sont jusqu'à 70 % plus rapides à installer que les solutions continues traditionnelles, sont souvent plus rentables et nécessitent moins de matériel et de boulonnerie. En Europe, de nombreux installateurs et concepteurs sont plus habitués aux solutions continues, comme les chemins de câbles, en particulier pour les installations visibles (sans faux-plafond par exemple), et les préfèrent donc pour la plupart des applications. Quelle que soit votre préférence, nVent CADDY propose une grande variété de produits de fixation et support continus et non continus, offrant de nombreuses options pour une conception optimale de la gestion des câbles.

GROS



MOYEN



PETIT



TOITS-TERRASSES



Produits nVent CADDY en partenariat avec PEMSA et Vantrunk.

 **pemsa**

 **VANTRUNK**

Solutions de chemins de câbles filaires nVent CADDY

Le chemin de câbles filaire Pemsa Rejiband® Rapide, distribué par nVent CADDY, est un système de connexion de chemins de câbles filaires, breveté, intégré et ne nécessitant aucun outil, éliminant le besoin de boulonnerie additionnelle. Sa polyvalence et ses performances lui permettent de s'adapter aux besoins spécifiques de tout type d'infrastructure. Pemsa Rejiband® Rapide est rapide et facile à utiliser, il garantit la sécurité, la résistance et la robustesse en un seul clic. Clipsez, c'est terminé !

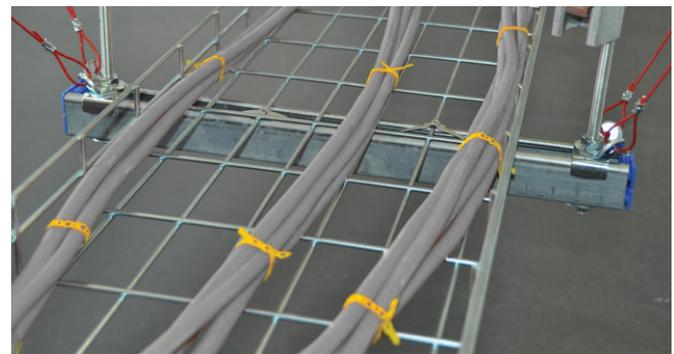
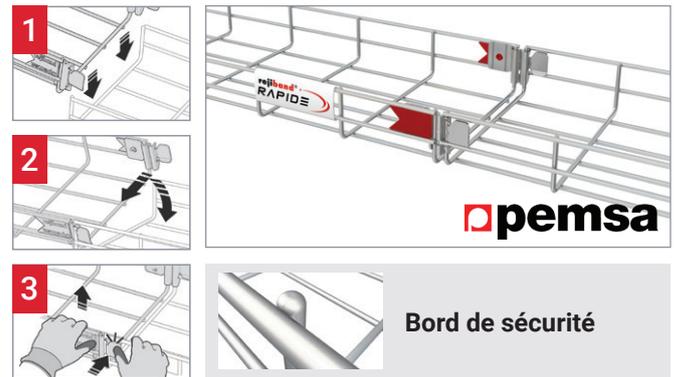
nVent CADDY offre une gamme complète de solutions de chemins de câbles filaires fabriqués avec le système Pemsa Rejiband® Rapide. Les chemins de câbles filaires nVent CADDY réduisent les coûts et le temps d'installation en intégrant leur propre système de fixation. Tout comme le reste de la gamme nVent CADDY, ce chemin de câbles filaire est sûr, rapide et facile à installer: il protège les câbles grâce à des caractéristiques comme le bord de sécurité et s'installe en moins de deux secondes, en deux étapes très simples. La qualité supérieure d'acier utilisé garantit une meilleure résistance au niveau des points de soudure, des charges utiles supérieures et une durabilité accrue grâce à des traitements de protection anticorrosion supérieurs.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Système de connexion entièrement intégré – pas de pièces détachées
- Sans outil
- Réduit le temps et les coûts d'installation
- Gamme complète de tailles
- Solide et durable
- Respectueux de l'environnement
- Garantit la continuité électrique
- Idéal afin de créer un cheminement de câbles complète dans les salles blanches de centre de données.

FINITIONS DISPONIBLES

- Black C8®* - revêtement haute-performance contre la corrosion innovant (disponible sur demande)
- Acier électro galvanisé
- Acier galvanisé à chaud (disponible sur demande)
- Acier inoxydable 316 (disponible sur demande)
- Acier inoxydable 304 (disponible sur demande)



CERTIFICATIONS ET AGRÈMENTS



* Revêtement noir contre la corrosion garantissant une protection contre la rouille rouge d'au moins 1 500 heures d'après les tests effectués en brouillard salin selon les normes ASTM B117 / EN ISO 9227 [Classe 8, classification maximale du standard IEC 61537].

** Disponible avec le système de chemin de câbles Rejiband.

Solutions de chemins de câbles filaires nVent CADDY

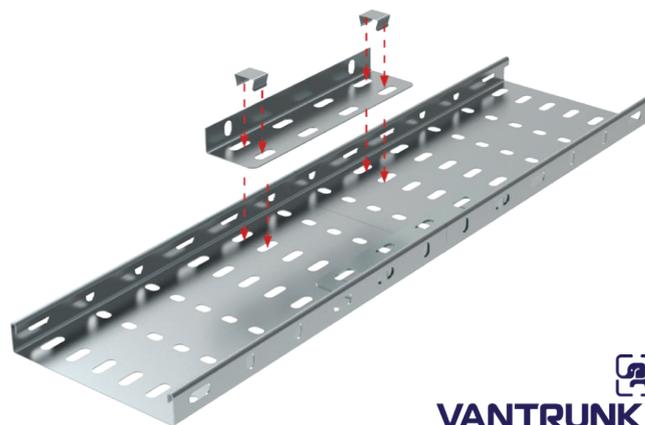
		nVent CADDY	Largeur					
			60	100	150	200	300	400
Accessoires de connexion pour chemins de câbles filaires*		Système de chemin de câble filaire Rapide Click	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Couvercle	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Eclisse renforcée				✓		
		Eclisse courbe				✓		
		Eclisse système rapide				✓		
		Eclisse Click				✓		
		Multi Eclisse				✓		
		Kit de fixation				✓		
		Suspension centrale Click			✓			
		Suspension centrale			✓			
		Support au plafond pour charge légère		✓				
		Support au plafond sans outil		✓	✓	✓	✓	✓
		Support mural sans outil		✓	✓	✓	✓	✓
		Console murale sans outil		✓	✓	✓	✓	✓
		Support universel				✓		
		Sortie de câbles				✓		
		Sortie fibre optique				✓		
		Support de boîtier				✓		
		Support de fixation au sol				✓		

* Chemin de câbles filaires de 60 mm de haut.

Solutions de chemins de câbles perforés nVent CADDY

Vantrunk UNIKLIP, distribué par nVent CADDY, est un système de chemin de câbles perforé, sans outil, à montage rapide. Ce système de connexion pour chemins de câbles perforés a été conçu pour une vitesse d'installation accrue et une facilité d'utilisation, dans le but d'offrir un avantage commercial sur un marché où la productivité est impérative.

nVent CADDY propose une gamme complète de solutions de chemins de câbles perforés fabriquée avec le système UNIKLIP. Les électriciens peuvent économiser jusqu'à 50 % sur les coûts globaux du projet en passant d'un système de chemin de câbles standard à ce système simple, enclipsable et sécurisé. La qualité supérieure d'acier utilisé garantit une meilleure résistance, des charges utiles supérieures et une durabilité accrues grâce à des traitements de protection anticorrosion supérieurs.



CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Système de connexion sans outil
- Réduit le temps et les coûts d'installation
- Gamme complète de tailles
- Solide et durable
- Respectueux de l'environnement
- Garantit la continuité électrique

FINITIONS DISPONIBLES

- Pré-galvanisé (disponible sur demande)
- Acier galvanisé à chaud (disponible sur demande)
- Acier inoxydable 304 (disponible sur demande)
- Acier inoxydable 316 (disponible sur demande)

CERTIFICATIONS ET AGRÈMENTS



UNE-EN/ISO/IEC 61537

DIN 4102-12

		nVent CADDY	Largeur								
			50	75	100	150	225	300	450	500	600
Chemin de câbles perforés* et accessoires d'éclissage/connexion		Chemin de câbles droit 3 m	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Coude plat 90 degrés**	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Attache en T**	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Changement de plan 90 degrés**	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Connecteur droit					✓				
		Uniklip					✓				

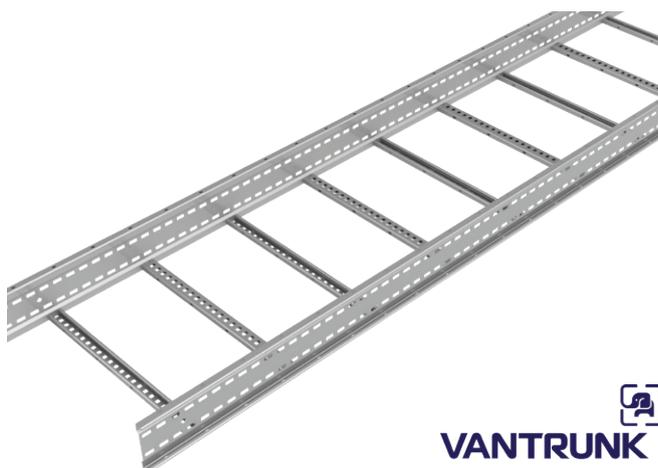
* Chemin de câbles perforés de 50 mm de haut.

** Connecteur intégré et Uniklips inclus.

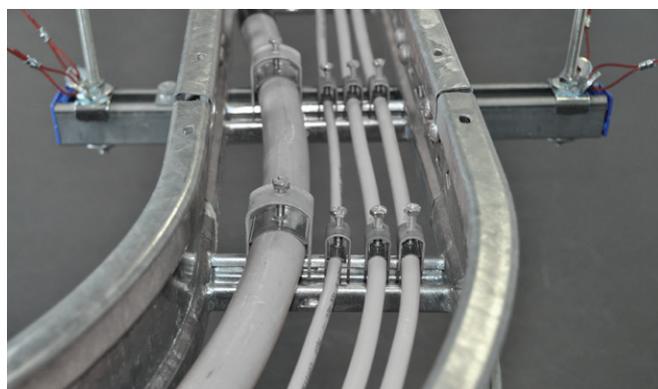
Solutions d'échelles de câbles nVent CADDY

Vantrunk SPEEDWAY, distribué par nVent CADDY, est une avancée majeure pour les échelles de câble, offrant un système de connexion unique. Le profil utilisé pour les sections latérales a été spécialement dimensionné pour améliorer la rigidité structurelle, augmenter la largeur interne pour une plus grande capacité de câbles et améliorer les performances des connexions. Les sections latérales perforées permettent une installation plus rapide, car l'échelle peut être coupée à n'importe quelle longueur et connectée à une autre section ou accessoires sans perçage, et cela réduit également le poids de l'installation. Les soudures des échelons peu profonds en rail sont effectuées au point le plus bas de la section latérale garantissant ainsi une hauteur de chargement maximale pour les câbles et assurant une résistance élevée, même pour les échelles de câbles les plus larges. Les échelons peu profonds en rail traditionnel sont compatibles avec tout type de fixation, attache et clips pour rail, permettant ainsi grande flexibilité d'installation. Ces échelons sont installés alternativement vers le haut et vers le bas tout le long de l'échelle de câbles, permettant également de venir s'y fixer par le dessous.

nVent CADDY offre une gamme complète de solutions d'échelles de câbles fabriquées avec le système de connexion SPEEDWAY. Les échelles de câbles nVent CADDY réduisent les coûts et le temps d'installation grâce à leurs sections latérales perforées. La qualité supérieure d'acier utilisé garantit une meilleure résistance, des charges utiles supérieures et une durabilité accrues grâce à des traitements de protection anticorrosion supérieurs.




VANTRUNK



CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Système de connexion sans outil
- Réduit le temps et les coûts d'installation
 - Connecteurs intégrés sur les changements de direction – économisez jusqu'à 50 % du temps d'installation
 - Les sections latérales perforées tout le long permettent une connexion simple et rapide n'importe où, même si la longueur standard a été coupée – sans aucun perçage nécessaire
 - Le temps d'installation total peut être réduit de 67 %
 - Longueurs standard de 3 m (longueurs de 6 m disponible sur demande)
- Gamme complète de tailles
- Solide et durable
 - Profil de la section latérale en « I » pour une rigidité accrue
- Augmentation de la capacité de câbles – jusqu'à 7,5 % de capacité de câbles supérieure par rapport aux échelles de câble standard
- Respectueux de l'environnement
- Garantit la continuité électrique

FINITIONS DISPONIBLES

- Acier extrême galvanisé à chaud (disponible sur demande)
- Acier galvanisé à chaud
- Acier galvanisé à chaud en profondeur (disponible sur demande)
- Acier inoxydable 316 (disponible sur demande)

CERTIFICATIONS ET AGRÉMENTS



UNE-EN/ISO/IEC 61537

Solutions d'échelles de câbles nVent CADDY

		nVent CADDY	Largeur					
			150	300	450	600	750	900
Échelle à câbles* et embouts d'éclissage/connexion		Échelle droite 3 m	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Coude plat 45 degrés**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Coude plat 90 degrés**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Changement de plan concave 45 degrés**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Changement de plan convexe 45 degrés**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Changement de plan concave 90 degrés**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Changement de plan convexe 90 degrés**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Attache en T**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Croix**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Réducteur symétrique**	****	****	****	****	****	****
		Réducteur gauche**	****	****	****	****	****	****
		Réducteur droit**	****	****	****	****	****	****
		Kit de fixation rapide**				✓		
		Connecteur horizontal réglable ***				✓		
		Connecteur vertical réglable***				✓		
		Connecteur droit***				✓		

* Échelle à câble de 110 mm de haut.

** Connecteur intégré et boulonnerie incluse.

*** Boulonnerie incluse.

**** Contactez votre ingénieur commercial.

Méthodes d'installation innovantes

Supporter des câbles, s'adapter et comprendre les différentes méthodes d'installation ainsi que leurs besoins est essentiel à tout système de cheminement de câbles correctement conçu. La gamme de solutions de gestion des câbles nVent CADDY, combinée aux solutions de fixation complètes nVent CADDY, convient à tout type d'installation électrique/Datacom, que ce soit : sur tiges filetées, en montage trapèze, directement fixé au plafond ou sur poutrelle, supporté par filin ou encore installé sur toit-terrasse.

Choisissez nVent CADDY pour des installations électriques/Datacom, plus simples et plus sûres.

Support nVent CADDY à installer directement sur tige filetée unique

ATTACHE CHEMIN DE CÂBLES POUR TIGE FILETÉE



Caractéristiques

- Supporte les chemins de câbles jusqu'à 100 mm de large

Support nVent CADDY pour tiges filetées doubles

ÉQUERRE ROD LOCK



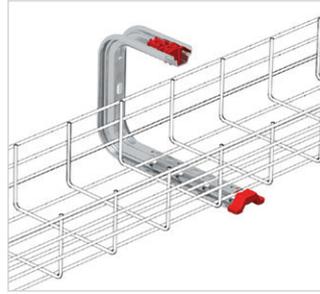
Caractéristiques

- La conception facile de « montage par pression » permet aux installateurs de pousser simplement la tige filetée dans le trou de montage, le maintenant en position instantanément
- Les assemblages préfabriqués peuvent être soulevés et verrouillés facilement en position, ce qui aide à gagner du temps et à économiser de l'argent
- L'écrou de blocage peut être serré à la main afin de verrouiller la tige en position
- L'écrou d'ajustement intégré permet un réglage fin de la hauteur du système, vers le haut ou vers le bas
- Extrêmement utile dans les espaces restreints où les clés sont difficiles à utiliser

Méthodes d'installation innovantes

Support au plafond nVent CADDY

SUPPORT OMEGA POUR PLAFOND



Caractéristiques

- Convient aux installations murales et au plafond
- Système de connexion rapide intégré et sécurisé pour chemin de câbles filaire

Fixation nVent CADDY pour poutrelle

CHEMIN DE CÂBLES AVEC ÉTRIER À BRIDE



Caractéristiques

- Solution rapide et facile pour soutenir les câbles le long des poutres en I existantes
- Poids réduit de moitié et constitue une alternative aux chemins de câbles classiques
- Utilise l'espace inoccupé à l'intérieur de la poutre, le transformant ainsi en un chemin de câbles pratique

Support mural nVent CADDY

CONSOLES



Caractéristiques

- Rail à trous oblongs
- Soudée sur la plaque de montage

Solutions nVent CADDY pour montage en trapèze

SUPPORTS TÉLESCOPIQUES

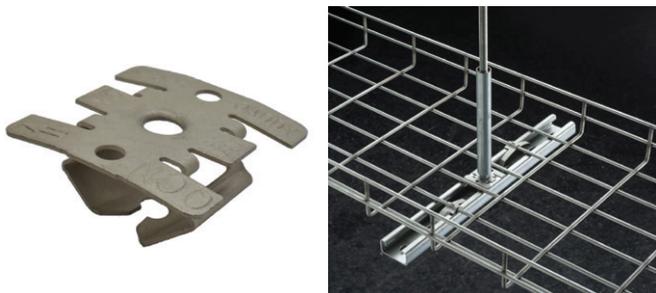


Caractéristiques

- La conception utilisant les contours d'un profil de montage traditionnel court sur toute sa longueur et permet à la plupart des accessoires standards pour rail d'être montés n'importe où sur le profil, entre les deux tiges filetées.
- Le clip de sécurité en acier ressort peut être verrouillé manuellement, permettant une installation sans outil.
- Prêt à l'emploi dès la sortie de l'emballage et sans besoin de découper le rail
- La conception pré-découpée est plus facile à transporter et à stocker que les longueurs standard de rail.

Méthodes d'installation innovantes

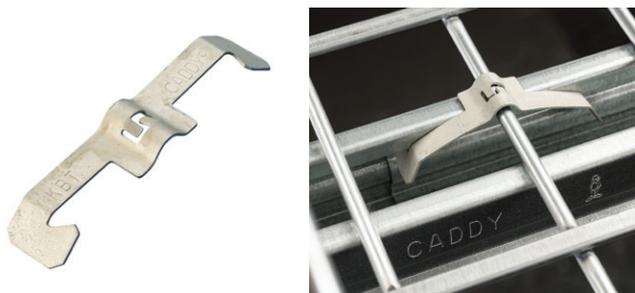
ÉCROU RAIL RAPIDE EN ACIER RESSORT ROD LOCK



Caractéristiques

- La conception facile de « montage par pression » permet aux installateurs de pousser simplement la tige filetée dans le trou de montage, le maintenant en position instantanément
- Fonctionne avec des filetages légèrement endommagés et des bavures mineures sur la tige filetée
- Idéal pour installer rapidement les réseaux secondaires, à la charge en utilisant du rail de montage traditionnel ou à la structure, dans du rail pré-scélé ou fixé au plafond
- Conception d'une seule pièce, incluant une rondelle de rail carrée et lames-ressorts, éliminant le besoin d'utiliser les écrous de profil avec ressort et autre boulonnerie qui peuvent s'avérer laborieux, simplifiant ainsi l'installation
- Permet de fixer rapidement les coffrets et armoires murales à l'aide de boulons standards
- Conçu pour une utilisation sur les profils de rail standards (41 mm de large et 21 ou 41 mm de haut)

CLIP POUR CHEMIN DE CÂBLES FILAIRE



Caractéristiques

- Fixe le chemin de câble filaire sur le profil de montage sans matériel supplémentaire
- Aucun outil n'est requis

Support pour toit-terrace/sol nVent CADDY

KIT DE SUPPORT SANS OUTIL NVENT CADDY PYRAMID POUR CHEMIN DE CÂBLE PERFORÉ



Caractéristiques

- Les vis à clipser s'installent sans aucun outil
- Les vis à clipser et l'embase en plastique ne rouilleront pas
- Les vis à clipser et les trous de montage sur l'embase sont compatibles avec la plupart des chemins de câble perforés (type dalle)
- Prêt à l'emploi dès la sortie de l'emballage pour un gain de temps et de travail lors de l'installation
- Des vis à clipser supplémentaires peuvent être achetées séparément
- La base en mousse limite l'abrasion et favorise la protection de la membrane de toit
- Fournit une meilleure répartition des charges, même avec des surfaces de toiture variables
- Compatible avec les revêtements unicouches, bitumineux, en zinc et en mousse de polyuréthane giclé
- Différentes tailles et capacités de charge offrent la possibilité d'adapter la solution à l'application
- Facile à transporter sur le toit

Méthodes d'installation innovantes

Système de suspension par filin nVent CADDY

SPEED LINK SLK AVEC EMBOUT CROCHET EN Y



Caractéristiques

- Système complet, comprenant un câble en forme Y, un verrou et deux embouts avec crochet
- Se fixe d'un côté à la structure du bâtiment et de l'autre aux deux bords du chemin de câble
- Le loquet à ressort du crochet sécurise la connexion
- Conception spéciale permet de défaire un crochet temporairement pour un entretien ou pour ajouter des câbles dans des chemins de câble
- Câble en forme Y, pour une stabilité accrue, avec deux embouts munis d'un crochet
- Également disponible dans une configuration simple, muni d'un crochet

SYSTÈME SPEED LINK SLS



Caractéristiques

- Verrou simple permettant la préfabrication sur profils métalliques ou pattes de fixation
- L'écrou poussoir s'installe rapidement et fermement sur le profil métallique ou la patte de fixation et facilite l'installation
- L'installation de l'écrou poussoir se fait rapidement et sans outil, par simple pression puis une légère rotation
- S'installe dans les profils de montage sans qu'il soit nécessaire à l'installateur d'y insérer les doigts ou des outils
- L'écrou poussoir guide le câble dans le verrou et apporte une stabilité accrue à l'installation
- S'installe avec la fente continue du profile orientée vers le haut ou vers le bas pour plus de flexibilité

Autres accessoires nVent

CHEVILLES D'ANCRAGE MÉTALLIQUES NVENT CADDY



Gamme complète chevilles d'ancrage permettant de couvrir une grande variété d'applications électriques et sismiques. Des installations pour charge légère avec tenue au feu, aux chevilles d'ancrage conformes aux normes parasismiques pour charge lourde, nVent CADDY offre la solution d'ancrage adaptée pour chaque type de projet.

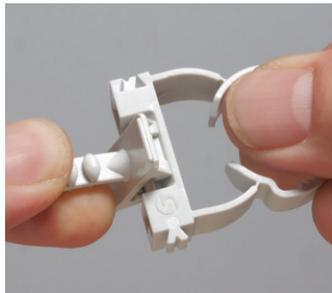
Méthodes d'installation innovantes

NVENT CADDY INSERT POUR CHEMIN DE CÂBLE PERFORÉ & ATTACHE FLEXIBLE EN PLASTIQUE POUR CONDUITS



Caractéristique de l'insert pour chemin de câble perforé

- Pour l'installation d'attaches et clips en plastique pour conduits sur chemin de câble perforée avec trous oblongs
- Sans halogène
- Traité avec un agent anti-UV



Caractéristique de l'attache flexible en plastique pour conduits

- Installation par enfoncement du conduit
- Le système de serrage progressif et flexible permet de supporter plusieurs tailles de conduits à l'aide d'une seule attache
- Compatible avec différentes attaches structurales pour se fixer sur une multitude de structures incluant le béton, la brique, le bois, les chemins de câbles, les attaches en acier ressort et les tiges filetées
- La conception encliquetable permet aux clips d'être facilement connectés les uns aux autres limitant ainsi le nombre de points d'ancrage nécessaires
- Sa forme profilée lui permet d'être installé dans des espaces réduits
- Résistant à la propagation de flamme selon IEC 61386-25
- Sans halogène
- Traité avec un agent anti-UV

Autres accessoires nVent

TRESSE DE MISE À LA TERRE ET DE LIAISON MBJ NVENT ERIFLEX, EN CUIVRE ÉTAMÉ



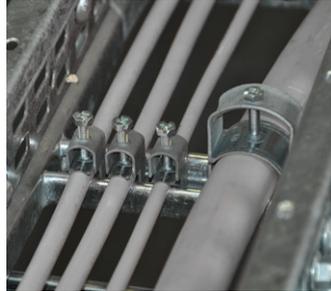
Caractéristiques

- Gamme complète de connexions de terre/sol flexibles de section 6 - 100 mm² (11,84 - 197,35 kcmil) et de longueur 100 - 500 mm (3,937" - 19,685")
- Plage intégrée, sans cosses étamées ou serties pour un contact électrique et une résistance à la traction supérieurs
- Résistant aux vibrations et à l'usure, pour réduire la maintenance
- Fournit des économies de poids, de matériaux et d'impédance faible par rapport aux câbles à cosses isolés similaires
- Prêt à l'emploi dès la sortie de l'emballage et sans besoin de découpe, de dénudage, de sertissage et de poinçonnage
- Installation facile et rapide
- Recommandé par les directives EMC/EMI et impédance plus faible que les câbles
- Conformité EAC
- Conforme RoHS
- Conforme à la norme ISO 6469-1 (Véhicules routiers propulsés électriquement – Partie 1 : Système de stockage d'énergie rechargeable) – Section 6.2.2 Vibrations

Méthodes d'installation innovantes

Autres accessoires nVent

COLLIER C-EC NVENT CADDY POUR MONTAGE DE CÂBLE SUR RAIL



Caractéristiques

- Serre-câble/attache de conduit monobloc avec gaine protectrice
- Pas de vis ou boulons à faire tomber
- L'installation ne nécessite qu'un tournevis ou une clé à pipe
- Se fixe sur le côté ouvert du rail de montage

NVENT CADDY MILLE-TIE

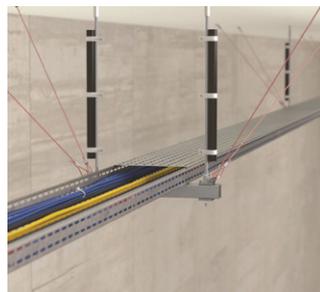


Caractéristiques

- Adaptée aux applications lourdes
- Conserve les propriétés du câble et la configuration de conducteur
- Évite au câble d'onduler grâce à la « technologie de serrage intelligent »
- Atténue les vibrations
- Sans bord tranchant
- Taille unique
- Réutilisable

Solutions nVent CADDY associées

SYSTÈME PARASISMIQUE PAR CÂBLES



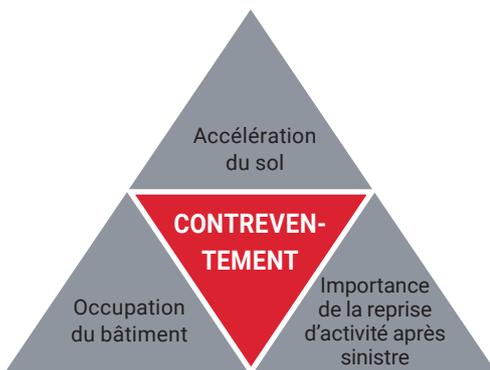
Pour assurer davantage l'intégrité et le bon fonctionnement des systèmes de sécurité suite à un tremblement de terre, de nombreux codes du bâtiment et de l'industrie comportent à présent des exigences quant à la conception et à l'installation de systèmes de renforts parasismiques pour éléments non structurels, tels que les systèmes de gicleurs d'incendie, les systèmes électriques, mécaniques et de plomberie.

Le système de renfort parasismique par câble nVent CADDY est une méthode simple de contreventement pour les systèmes électriques, mécaniques, de plomberie (MEP) et les systèmes d'extincteurs automatiques, y compris les systèmes de canalisations CPVC. Le contreventement par câble est la seule option lorsque les longueurs des jambes de force nécessaires dépassent la longueur de 3 m pour les profils de montage ou lorsque des espaces confinés/surchargés rendent les systèmes rigides difficiles à installer. Le système comprend des câbles en acier pré-étirés conformes aux exigences ASCE® 19, des raccords de fixation, des manchons ovales à sertir et leurs outils d'installations, ainsi que des kits pré-assemblés.

Méthodes d'installation innovantes

FACTEURS DÉTERMINANTS DANS LES RENFORTS

Les exigences en matière de protection sismique dépendent du risque associé au bâtiment considéré, ainsi que du degré de sismicité de la zone dans laquelle se trouve le bâtiment. Plus la sismicité de l'emplacement est élevée et plus l'occupation du bâtiment est importante, plus les exigences sont strictes. Par exemple, un établissement militaire ou de santé dans une zone sismique généralement faible nécessitera un contreventement en raison de l'importance de la reprise de son activité après le sinistre.



La majorité des tremblements de terre importants se produisent sous la surface de la terre autour des failles, les endroits où les plaques tectoniques se rencontrent. Sous pression, les plaques se déplacent soudainement, ce qui provoque la fissuration de la roche et des mouvements dans la croûte terrestre. L'énergie stockée est libérée sous la forme d'ondes sismiques de force variable.

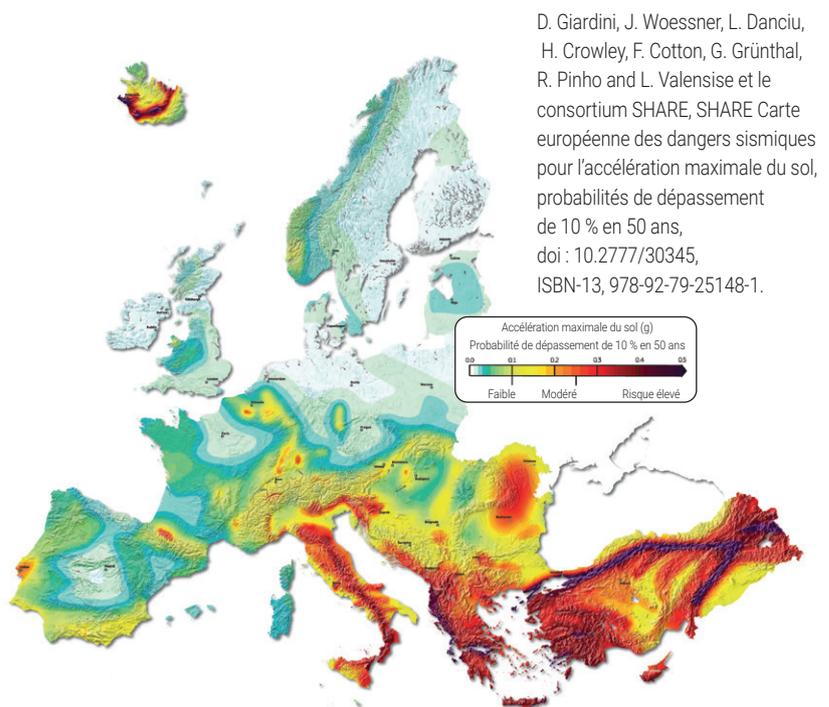
Catégorie de risque

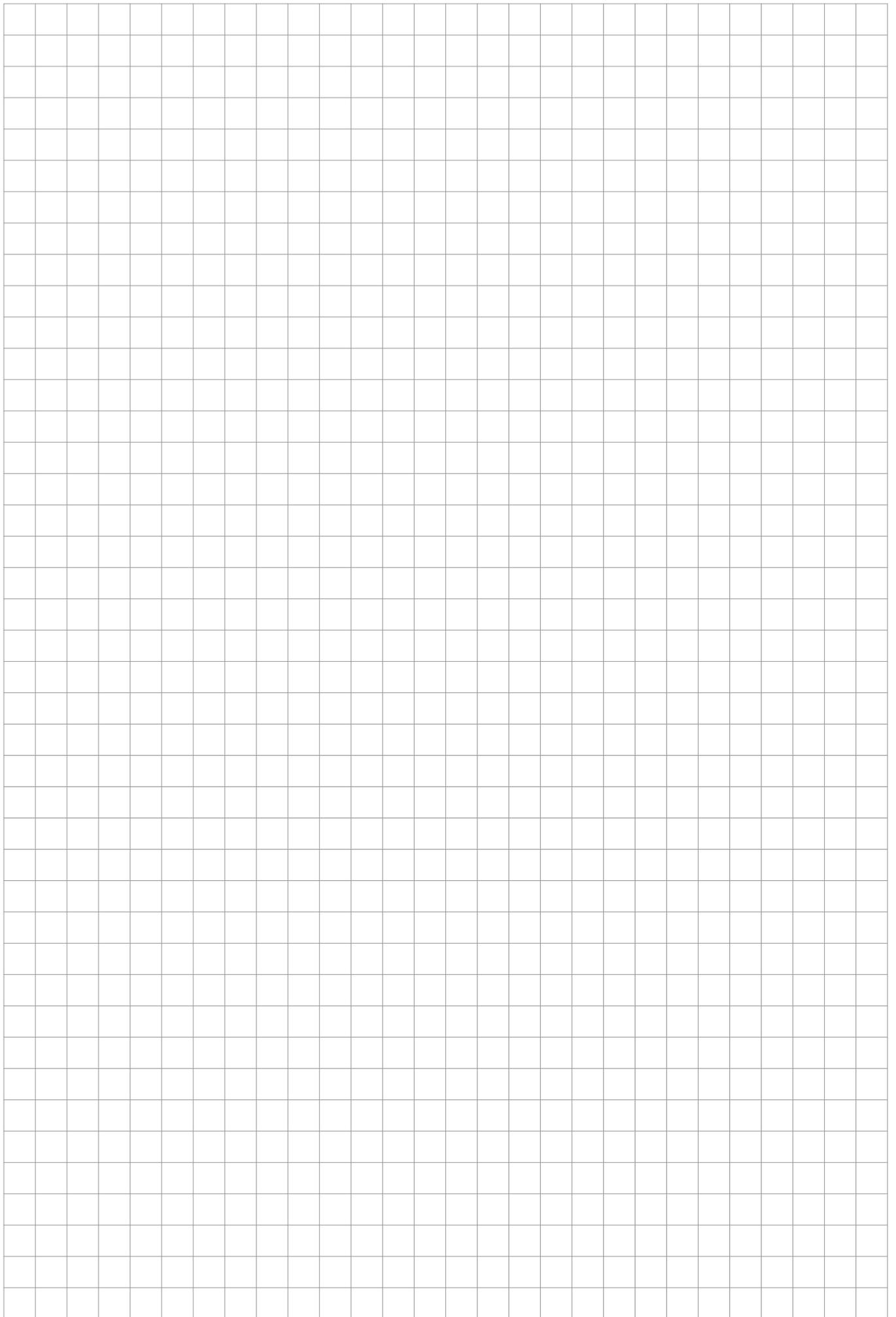
Catégorie I: Faible risque pour la vie humaine - granges...

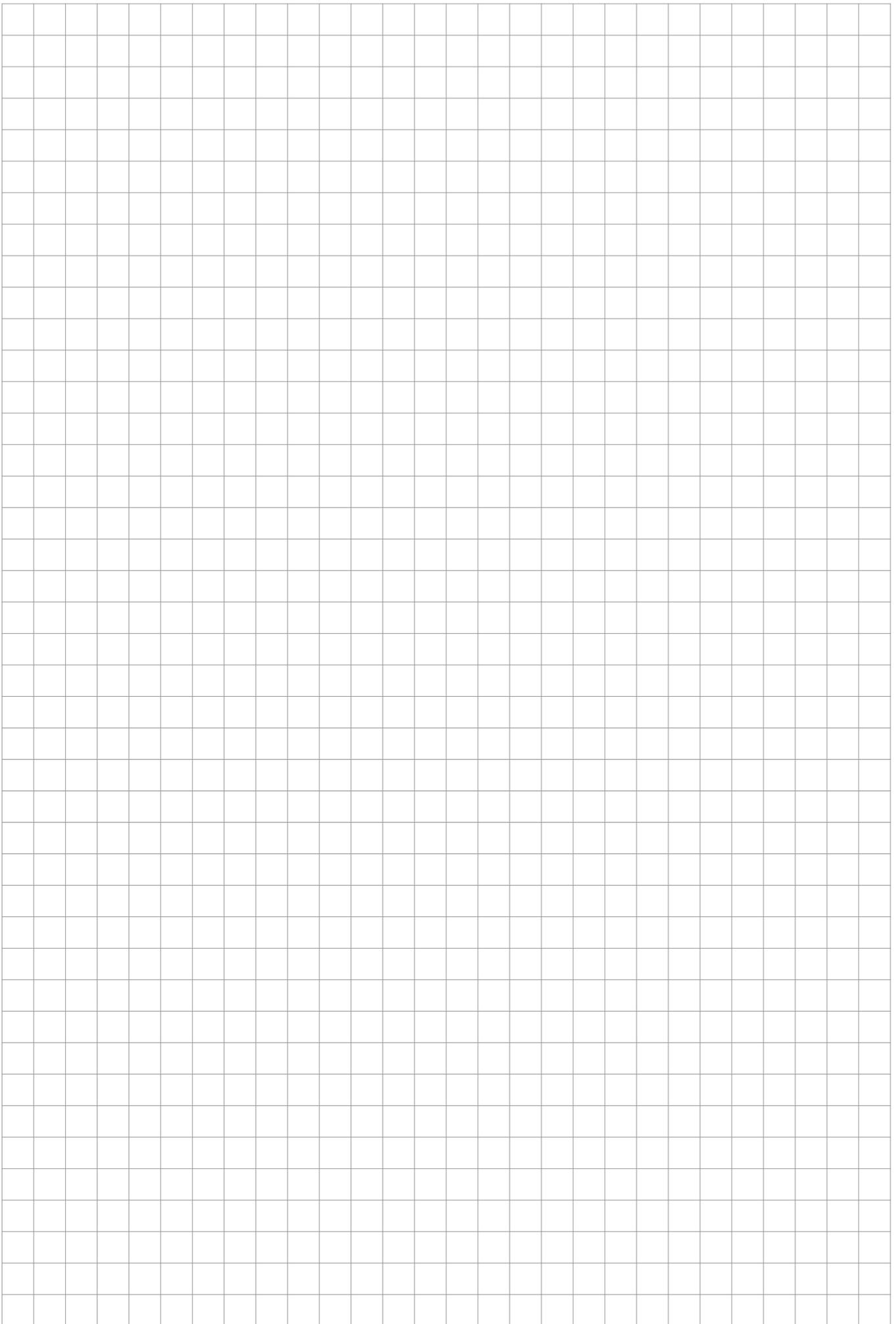
Catégorie II: La plupart des bâtiments - Logement, magasins...

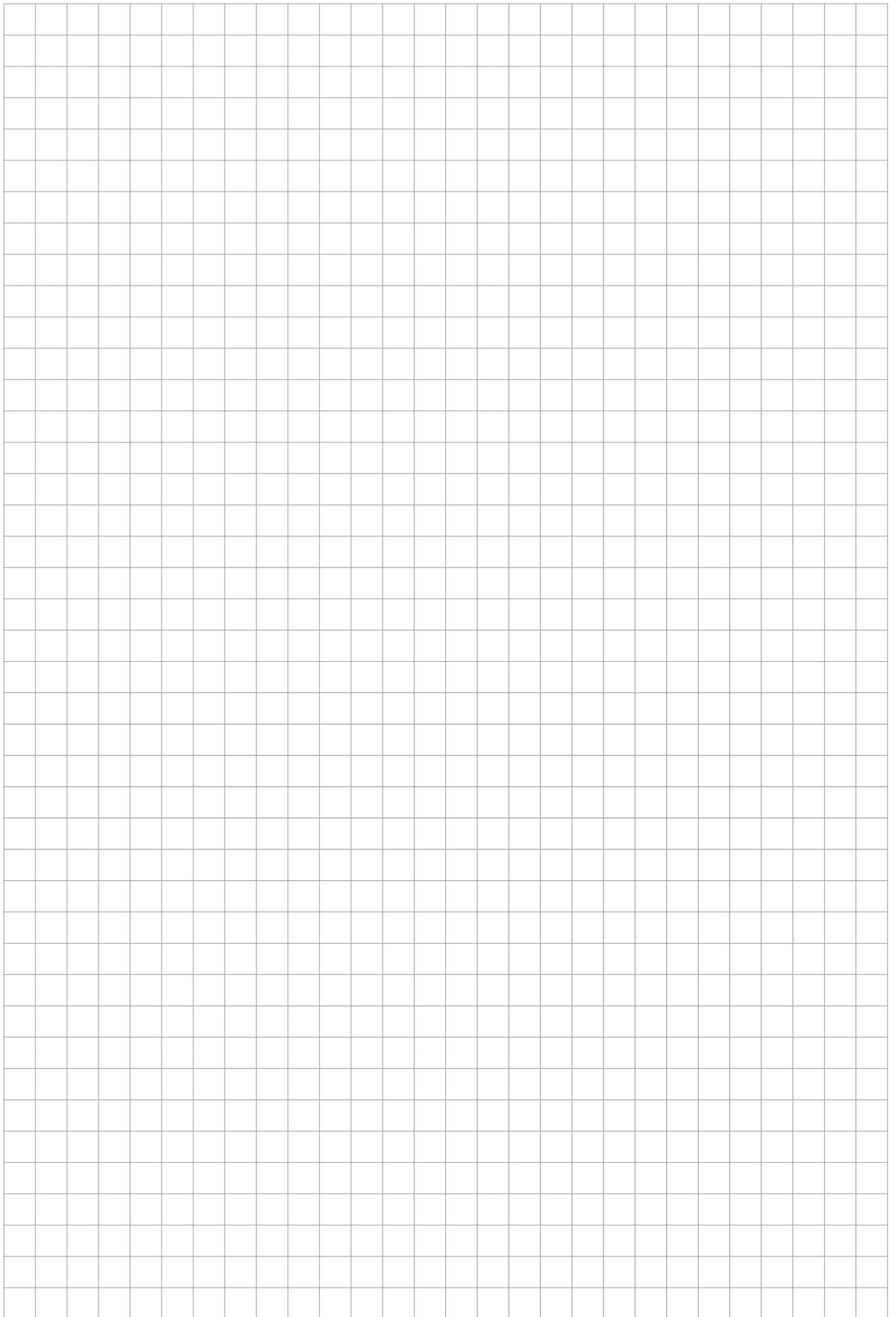
Catégorie III: Bâtiments à forte capacité recevant du public - Stades, usines de produits dangereux...

Catégorie IV: Hôpitaux et bâtiments essentiels - Bâtiments gouvernementaux, bases militaires...









Notre éventail complet de marques:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER



[nVent.com/CADDY](https://www.nvent.com/CADDY)