

Sécurité

Thomas & Betts. Votre meilleur contact pour des solutions novatrices.

Thomas & Betts

Les enjeux de sécurité ne sont pas pertinents à un seul marché. Ils affectent les travailleurs, les horaires de production et le bénéfice net de nombreuses industries.

Les solutions Thomas & Betts



Sécurité



Protection contre la corrosion et les environnements défavorables



Mise à la terre et continuité de masse



Qualité, efficacité et fiabilité de l'alimentation



Service continu et viabilité



Protection en milieu dangereux



Réduction du coût global des projets



Protection contre les infiltrations de liquides



Protection contre les températures extrêmes

Personne n'est à l'abri des enjeux de sécurité

Les enjeux de sécurité touchent toutes les industries, des usines de transformation d'aliments et de boissons aux usines de fabrication, aux centrales électriques. Dans de nombreuses industries – comme la transformation alimentaire et chimique, les mines et les activités d'exploration pétrolières et gazières – la sécurité du personnel est primordiale.

En raison de la nature essentielle de ces secteurs, les agences locales, provinciales et fédérales surveillent continuellement les opérations et font respecter les règlements conçus pour réduire les occasions de blessures. Les amendes et les pertes de revenu attribuables au non respect de la myriade de règlements touchant les entreprises peuvent être accablantes.

Si on ajoute les horaires de production exigeants et la concurrence mondiale, il est clair que les employeurs ne peuvent pas risquer d'avoir des arrêts de production, des coûts et des risques associés à des enjeux de sécurité.

Les produits de Thomas & Betts peuvent contribuer à un environnement sécuritaire



De la protection de l'équipement et des systèmes électriques contre les défaillances imprévues pouvant entraîner un incident environnemental à l'identification des matières dangereuses et à la fourniture de systèmes d'éclairage de secours, Thomas & Betts offre un large éventail de composants et de systèmes électriques pour contribuer à la sécurité des installations, de l'équipement, des produits transformés ou fabriqués et, plus important encore, des gens.

Les solutions Thomas & Betts s'occupent des enjeux fondamentaux dans chaque secteur de vos opérations, vous permettant ainsi de vous concentrer sur les coûts, la qualité, la flexibilité, la sécurité et les défis de cycle de production de votre entreprise. Que ce soit les Dispositifs Break-Away Homac^{md} qui offrent un débranchement de l'alimentation en cas d'incident lié au câble de branchement, ou notre Système de gestion de l'éclairage de secours Nexus^{md}, nous avons les solutions que vous cherchez.



Offrir une valeur sûre au moyen de solutions novatrices en matière d'ingénierie

Notre engagement quant à la valeur

Thomas & Betts s'engage à vous aider à relever les défis de sécurité avec des solutions, des services et des systèmes électriques de valeur supérieure. Voici un aperçu de notre offre :

Les solutions d'ingénierie de T&B — Nos produits sont conçus pour fonctionner de manière fiable dans des conditions difficiles : humidité constante, produits chimiques caustiques, températures extrêmes, nettoyages à pression, exposition aux rayons ultraviolets, emplacements dangereux, équipement à fortes vibrations et opération continue.

Une fiabilité éprouvée — Nos produits sont rigoureusement testés pour être utilisés dans des environnements difficiles et les résultats sont probants dans des milliers d'installations.

Le soutien des experts — Les représentants des ventes et les experts techniques hautement qualifiés de Thomas & Betts sont disponibles à toutes les étapes d'un projet, de la planification à la préparation du site en passant par la construction, l'entretien, la réparation et l'exploitation.

La formation et la certification — Thomas & Betts offre des programmes de formation sur certains produits et systèmes et travaille en étroite collaboration avec les associations accréditées de l'industrie de l'électricité. Veuillez communiquer avec nous pour obtenir plus de renseignements.

La disponibilité du produit — Grâce à un des meilleurs réseaux de distributeurs de l'industrie, nous vous assurons une livraison fiable et ponctuelle. Avec ce système global de soutien des produits électriques, nos solutions sont disponibles où vous les voulez, quand vous les voulez.

Les plates-formes de produits

Depuis plus d'un siècle, Thomas & Betts offre à ses clients des solutions de systèmes électriques qui contribuent à protéger leur personnel et leurs biens, tout en respectant les codes en vigueur, en réduisant les coûts d'installation et en offrant une valeur globale supérieure.

La gestion des fils et des câbles — Depuis l'invention de l'attache pour câbles Ty-Rap^{md} en 1958, Thomas & Betts conserve sa position de chef de file en gestion novatrice des fils et des câbles. Des systèmes de chemins de câbles et des boîtes électriques aux profilés métalliques modulaires et aux socles de compteurs, les utilisateurs finaux font confiance aux produits de Thomas & Betts pour bien faire leur travail et réduire le temps et les coûts d'installation.

Les systèmes de protection des câbles — Les systèmes électriques existent dans les environnements défavorables et corrosifs, les températures extrêmes et les emplacements dangereux. Thomas & Betts a conçu, testé et certifié des solutions de protection pour câbles offrant un rendement durable, sécuritaire, fiable et sans entretien, peu importe les conditions environnementales.

Connexion et contrôle de la puissance — Pour les systèmes électriques et électroniques perfectionnés, il faut des signaux et des contrôles extrêmement précis, uniformes et fiables. Nos solutions de systèmes de connexion et de contrôle de l'alimentation font de cette attente une réalité pour vos besoins en matière de systèmes électriques de basse, moyenne et haute tension.

La technologie de sécurité — Thomas & Betts est un chef de file mondial en matière de systèmes d'éclairage de secours et de batterie centrale de soutien, de même qu'en éclairage des emplacements dangereux. Nous avons recours à une technologie de pointe pour concevoir nos solutions de systèmes électriques pour qu'ils soient conformes aux normes mondiales en matière de sécurité et de fiabilité.



Produits Thomas & Betts destinés à la sécurité

Blackburn^{md}

- Connecteurs à compression E-Z-Ground^{md}
- Connecteurs mécaniques de mise à la terre
- Système de soudure exothermique
- Tapis d'équilibre du gradient de potentiel
- Tiges de terre

Carlton^{md}

- Canalisation métallique flexible Riser Gard^{mc} sans halogénures

Emergi-Lite^{md}

- Éclairage de secours et systèmes à batterie centrale
- Nexus^{md} — Système de gestion de l'éclairage de secours

E-Z-CODE^{md}

- Produits d'identification

Hazlux^{md}

- Luminaires industriels pour emplacements défavorables et dangereux
- Poteau Quick Pole^{mc} à montage rapide pour luminaires

Hi-Tech^{md}

- Fusibles de limitation de courant

Homac^{md}

- Appareil à débranchement Storm Safe^{md} pour câbles aériens de service

Kopex^{mc}

- Conduits flexibles en acier inoxydable
- Systèmes de conduits et coupleurs antidéflagrants

Lumacell^{md}

- Éclairage de secours et systèmes à batterie centrale
- Nexus^{md} — Système de gestion de l'éclairage de secours

Marrette^{md}

- Cosses débranchables pour luminaires

PMA^{md}

- Systèmes de conduits flexibles en nylon sans halogénures

Raccords T&B^{md}

- Raccords antidéflagrants StarTeck XP^{md} pour câbles teck
- Raccords antidéflagrants Tray Star^{md} pour câbles TC et conduits flexibles métalliques
- Liquatite^{md} — Conduits étanches flexibles de type ZHLA et ACEA

Ready-Lite^{md}

- Éclairage de secours et systèmes à batterie centrale
- Nexus^{md} — Système de gestion de l'éclairage de secours

Red•Dot^{md}

- Boîtes, unions et raccords de conduits antidéflagrants; raccords étanches
- Couverts Code Keeper^{md} étanches en service

Reznor^{md}

- Unités de chauffage électrique résistantes aux explosions

Russellstoll^{md}

- Connecteurs à broche et manchon
- Indicateur de mise à la terre sécuritaire

Shrink-Kon^{mc}

- Produits isolants thermorétractables

Sta-Kon^{md}

- Cosses débranchables pour luminaires, pose à pression

Steel City^{md}

- Boîtes et raccords pour avertisseurs d'incendie

Superstrut^{md}

- Système de supports sismiques

Ty-Duct^{mc}

- Chemins de câbles sans halogénures

Ty-Rap^{md}

- Attaches et accessoires haute performance
- Attaches en acier inoxydable

Ne sacrifiez pas la sécurité au profit de la productivité. Thomas & Betts possède les produits qu'il vous faut pour garder votre machinerie en fonction et vos employés bien en sécurité.



Solutions pour la sécurité

Raccords T&B^{md}

Conduits étanches flexibles Liquatite^{md}

- Conduits flexibles ignifuges de types ZHLA et ACEA, sans halogénures, à faible génération de fumée et âme intérieure métallique pour la protection mécanique
- Idéals pour installations en espaces publics confinés



KOPEX^{md}

Conduits flexibles en acier inoxydable

- Conçus selon les normes CSA, UL, IECEx et ATEX pour usage en environnements dangereux
- Construction d'acier inoxydable 316
- Système antidéflagrant de canalisations



E-Z-CODE^{md}

Produits d'identification

- Produits d'identification pour augmenter la sécurité par l'identification appropriée et claire des dangers et la sensibilisation des gens aux risques inhérents



HOMAC^{md}

Dispositif de débranchement Storm-Safe^{md} pour câbles aériens de service

- À installer entre le transformateur et le câble d'abonné
- Assure le débranchement sécuritaire de l'alimentation en cas d'incidents au câble aérien
- Empêche les dommages aux équipements du fournisseur de service et aux locaux de l'abonné
- Augmente la sécurité du public et de l'équipe de maintenance



Superstrut^{md}

Profilés et accessoires de structure

- Système de support sismique pour tuyaux, conduits, canalisations et chemins de câbles



Solutions pour la sécurité

Ty-Rap^{md}

Attaches pour câbles et accessoires haute performance

- Attaches détectables pour réduire le risque de contamination
- Attaches en fluoropolymère (Halar^{md}) à faible génération de fumée
- Attaches en fluoropolymère (Tefzel^{md}) résistantes à la radiation



Halar est une marque déposée de la firme Solvay Solexis

Tefzel est une marque déposée de la firme DuPont Corporation

HOMAC^{md}

Nécessaires pour réverbères

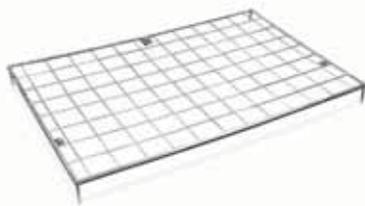
- Ligne complète de nécessaires de connecteurs à désaccouplement, mécaniques et à compression, pour les réverbères qui servent à l'éclairage des voies publiques
- Les connexions se désaccouplent sous tension et assurent le débranchement sécuritaire de l'alimentation aux réverbères
- Connecteurs isolés de manchons Flood-Seal^{md} étanches à l'eau pour applications submersibles



Blackburn^{md}

Tapis d'équilibre du gradient de potentiel

- Sert à prévenir l'accumulation de différences dangereuses du potentiel entre les équipements et structures haute tension et à réduire les risques pour l'utilisateur qui se déplace sur la surface du sol



EMERGI-LITE^{md}

LUMACELL^{md}

READY-LITE^{md}

Éclairage de secours et systèmes à batterie centrale

- Systèmes d'éclairage de sécurité et d'enseignes de sortie pour emplacements ordinaires et emplacements dangereux
- Unités éconergiques et esthétiques, dissimulées ou à montage en surface
- Enseignes de sortie de conception moderne
- Enseignes fabriquées sur commande avec configurations spéciales des légendes
- Unités conçues pour résister à des environnements humides et corrosifs
- Éconergiques, à durée de vie prolongée et faible coût de maintenance
- Systèmes à batterie centrale pour assurer l'alimentation de secours aux systèmes d'éclairage de sécurité



EMERGI-LITE^{md}

LUMACELL^{md}

READY-LITE^{md}

Nexus^{md} — Système de gestion de l'éclairage de secours

- Permet la télésurveillance et la télécommande d'un système entier d'éclairage de sécurité, y inclus les unités situées à de multiples endroits, à partir d'un seul emplacement centralisé
- Assure les essais périodiques et génère les rapports pour assurer la conformité au code du bâtiment et au code sur la sécurité des personnes
- Automatise le processus d'inspection, ce qui réduit les coûts de maintenance de façon significative tout en augmentant la sécurité
- Peut contribuer à des crédits LEED





Solutions pour la sécurité

PMA^{md}

Systèmes de conduits flexibles en nylon

- Systèmes de conduits en nylon sans halogénures pour la protection des câbles
- Auto-extinguibles
- Résistent aux produits chimiques caustiques



Hi-Tech^{md}

Fusibles de limitation de courant

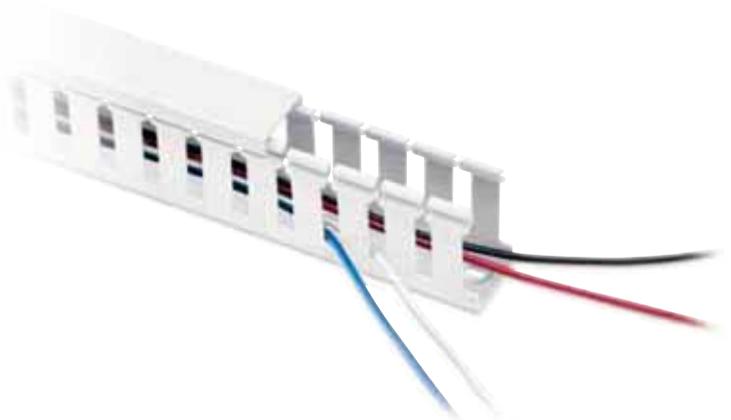
- Réduisent l'énergie des coups d'arc
- Protègent contre la rupture des cuves de transformateurs



Ty-Duct^{mc}

Chemins de câbles

- Matériau sans halogénures pour plus de sécurité en cas d'incendie
- Paroi de fond pleine, à fentes larges, à fentes étroites et trouée pour satisfaire à vos besoins de capacité et de souplesse
- Couvertures à enclenchement recouverts d'un film protecteur à enlever
- Gamme étendue de grandeurs et couleurs



Carlton^{md}

Canalisation de montée Riser-Gard^{mc} sans halogénures

- Canalisation flexible non métallique sans halogénures pour applications verticales et pour usage général
- Idéale pour applications en tunnels, laboratoires et environnements haute technologie



Solutions pour la sécurité

Russellstoll^{md}

Connecteurs à broche et manchon

- Broche scellée par joint torique et manchon pour assurer la sécurité des personnes en éliminant les risques de chocs électriques dus à l'infiltration de liquides ou autre contaminant dans le boîtier du connecteur
- Systèmes d'interconnexion MaxGard^{md} pour emplacements dangereux
- Indicateur de mise à la terre sécuritaire pour empêcher le fonctionnement de pompes avant qu'une mise à la terre sécuritaire ne soit établie



Steel City^{md}

Boîtes et raccords pour avertisseurs d'incendie

- Fini rouge vif pour éliminer le besoin de consacrer du temps à la peinture d'appareils existants et assurer une identification durable, même en environnements défavorables



Hazlux^{md}

Luminaires industriels

- Certifiés pour résister aux exigences des emplacements dangereux et des environnements défavorables
- Luminaires antidéflagrants pour emplacements dangereux de classes I, II et III
- Luminaires protégés NEMA 4X à niveau de protection IP66, conformes à la norme UL 1598, pour emplacements marins et dangereux



Poteau Quick Pole^{mc} à montage rapide pour luminaires

- Résiste à des vents de 180 km/h selon la norme AASHTO LTS-4 2001
- Montage facile par un homme – aucun besoin d'échelle ou de chariot élévateur
- Libère les passerelles et allées piétonnières pour la maintenance



Sta-Kon^{md}

Cosses débranchables pour luminaires à pose par pression

- Permettent aux électriciens qui doivent changer des ballasts de débrancher l'alimentation sans difficulté pour assurer la sécurité sans devoir déclencher le disjoncteur principal d'alimentation
- Le fil d'alimentation énergisé du ballast est codé en noir pour en assurer la visibilité
- Surfaces sans danger pour les doigts
- Servent aux applications d'éclairage fluorescent non résidentiel ainsi qu'à l'éclairage haute intensité en emplacements ordinaires, maximum de 600 volts, 4 ampères pour les deux applications





Solutions pour la sécurité

Raccords T&B^{md}

Raccords antidéflagrants StarTeck XP^{md} pour câbles teck

- Faciles à remplir, chambre d'étanchéité intégrée et conception à débranchement qui requiert une préparation minimale des câbles
- Raccords repères pour la facilité d'installation en emplacements dangereux
- Assurent la continuité à la terre des câbles armés

Raccords antidéflagrants Tray Star^{md} pour câbles TC et conduits flexibles

- Offrent tous les avantages des raccords StarTeck XP^{md} pour les applications sur câbles TC et conduits flexibles métalliques



Shrink-Kon^{mc}

Produits isolants

- Les tubes thermorétractables à paroi épaisse résistent aux exigences mécaniques rigoureuses des applications de submersion, de pose en pleine terre et de distribution résidentielle souterraine tout en assurant une isolation pour les fils électriques haute tension
- Ruban isolant à auto-fusionnement



REZTOR^{MD}

Unités de chauffage électrique résistantes aux explosions

- Source de chauffage primaire ou auxiliaire pour le confort ou la protection contre le gel en emplacements dangereux



Visitez l'univers des solutions de produits électriques Thomas & Betts

Visitez notre site Web pour obtenir d'autres renseignements sur les solutions Thomas & Betts et sur nos plus récents produits. Pour un catalogue convivial, une recherche efficace de numéros de pièces, le soutien d'une application, le soutien technique et autres renseignements utiles, visitez le : www.tnb.ca

Les codes et les spécifications de l'industrie

Tous les produits Thomas & Betts respectent ou surpassent les spécifications ou les codes de l'industrie. Ceux-ci sont détaillés dans les documents des produits Thomas & Betts.



Bibliothèque CAO en ligne

Thomas & Betts vous permet de télécharger gratuitement les modèles CAO en deux ou trois dimensions d'une multitude de ses produits, dans plus de 90 formats natifs CAO. Visitez simplement le: www.tnb.com/cadlibrary



Tous les renseignements et spécifications qui paraissent dans cette publication peuvent changer à cause de changements de design, d'erreurs ou d'omissions. Les illustrations et schémas qui y figurent peuvent différer du produit qu'ils représentent.

Siège social

Thomas & Betts Limitée
700, avenue Thomas
Saint-Jean-sur-Richelieu (Québec) J2X 2M9
Tél. : (450) 347-5318
Fax : (450) 347-1976

Bureaux régionaux des ventes

Provinces de l'Atlantique

Thomas & Betts Limitée
106 Chain Lake Drive, Unit 2C
Halifax (Nouvelle-Écosse) B3S 1A8
Tél. : (902) 450-1307
Sans frais : 1-877-862-4357
Fax : (902) 450-1309

Québec

Thomas & Betts Limitée
7900, boulevard Taschereau
Édifice D, bureau 108
Brossard (Québec) J4X 1C2
Tél. : (450) 466-1102
Sans frais : 1-800-465-1399
Fax : (450) 466-1163

Ontario

Thomas & Betts Limitée
2000 Argentia Road
Plaza 5, Suite 500
Mississauga (Ontario) L5N 2R7
Tél. : (905) 858-1010
Sans frais : 1-877-291-7771
Fax : (905) 858-1080

Manitoba / Saskatchewan

Thomas & Betts Limitée
6531-148th Street, #1
Surrey (Colombie-Britannique) V3S 3C5
Tél. : (604) 598-9811
Sans frais : 1-866-540-8220
Fax : (604) 598-9840

Alberta

Thomas & Betts Limitée
4836 Eleniak Road
Edmonton (Alberta) T6B 2S1
Tél. : (780) 424-7092
Sans frais : 1-888-664-5666
Fax : (780) 424-7093
Sans frais : 1-866-424-4082

Colombie-Britannique

Thomas & Betts Limitée
6531-148th Street, #1
Surrey (Colombie-Britannique) V3S 3C5
Tél. : (604) 598-9811
Sans frais : 1-866-540-8220
Fax : (604) 598-9840

Thomas & Betts. Votre meilleur contact pour des solutions novatrices.

Gestion de fils et câbles • Systèmes de protection des câbles • Connexion et contrôle de puissance • Technologie de la sécurité

Thomas & Betts