

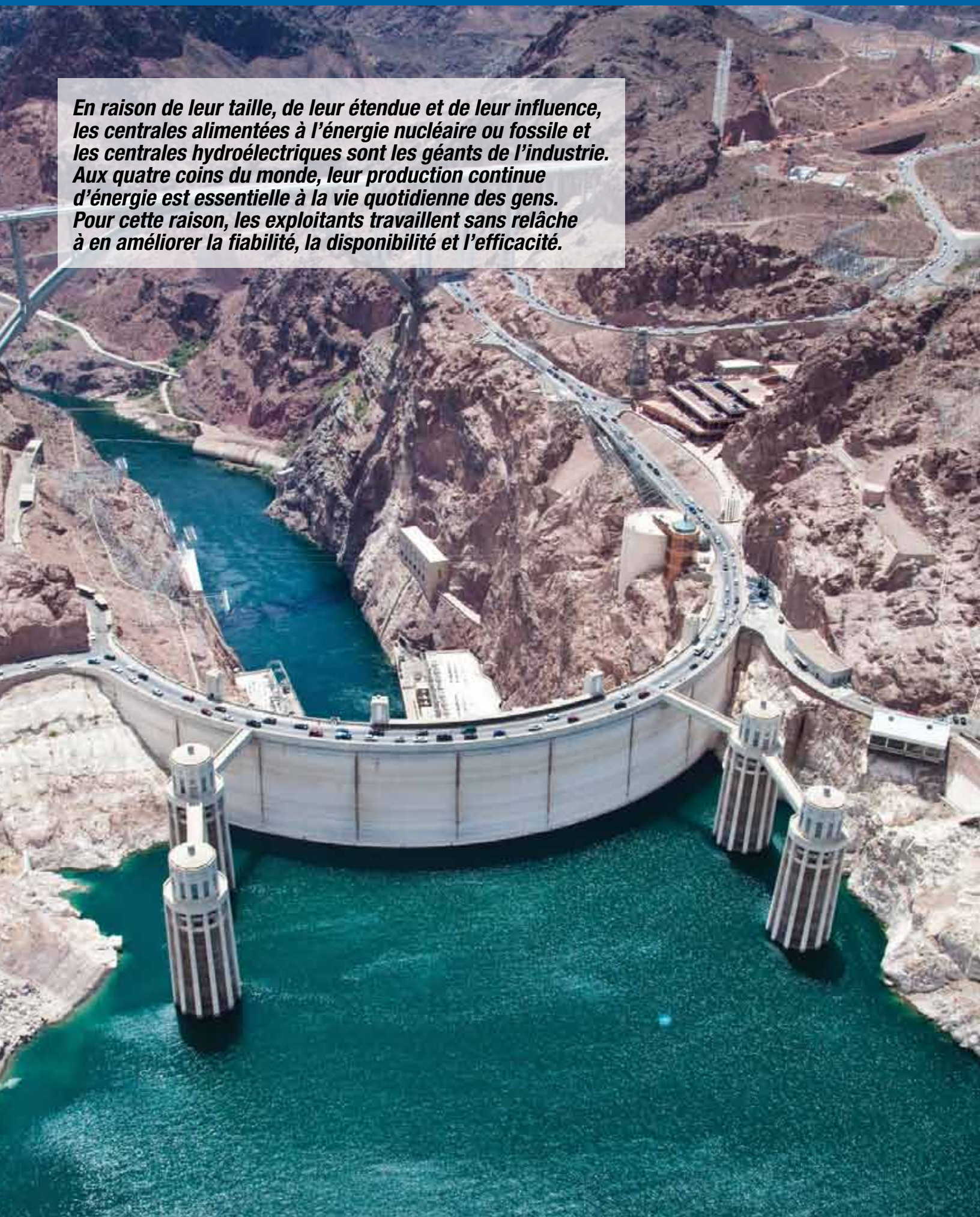


Solutions électriques
pour les
**installations de production
d'énergie**

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

Thomas & Betts
Membre du Groupe ABB

En raison de leur taille, de leur étendue et de leur influence, les centrales alimentées à l'énergie nucléaire ou fossile et les centrales hydroélectriques sont les géants de l'industrie. Aux quatre coins du monde, leur production continue d'énergie est essentielle à la vie quotidienne des gens. Pour cette raison, les exploitants travaillent sans relâche à en améliorer la fiabilité, la disponibilité et l'efficacité.



Défi et engagement

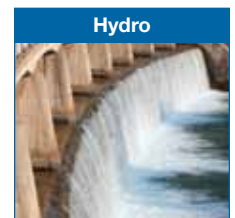
La production d'énergie au moyen de sources fossile, nucléaire et hydroélectrique est efficace, fiable et économique pour les consommateurs à l'échelle mondiale. Ces centrales ont servi des populations croissantes et répondu à une demande énergétique accrue pendant des décennies. Cependant, les pressions grandissantes sur l'industrie entraînent des changements d'infrastructure. Avec chaque innovation technologique déployée, les fournisseurs doivent évaluer l'impact sur les performances et compatibilités de conception à partir de :

- L'équipement électrique clé
- Les pièces essentielles
- La conception du système
- La qualité de la production électrique
- La satisfaction de la demande des consommateurs

Plusieurs facteurs sont à l'origine des changements. Les carburants fossiles comme le charbon et le pétrole sont en concurrence avec les sources d'énergie verte renouvelables. Les producteurs d'énergie fossile procèdent au réoutillage, à la modification et à la mise à niveau de leurs centrales au moyen d'une technologie plus propre et plus écoénergétique. Des systèmes auxiliaires hybrides sont également déployés.

Le gaz naturel, le plus vert des carburants fossiles, a été le carburant privilégié dans la plupart des centrales construites depuis les années 1990. L'efficacité accrue des centrales de pointe et à cycle mixte, la distribution des nouvelles options de production et les méthodes d'extraction modernes donnent plus d'importance au gaz naturel. Les sources nucléaire et hydroélectrique sont propres, mais la construction neuve stagne. Les centrales vieillissantes doivent être rajeunies pour augmenter la capacité et l'efficacité. De substantiels investissements en capital sont faits dans les nouvelles centrales et celles-ci sont assujetties à une nouvelle réglementation qui oblige les constructeurs à respecter les objectifs de fiabilité, d'efficacité et de sécurité.

Production d'énergie



L'avènement du réseau électrique intelligent (smart grid) augmente le recours à un réseau sophistiqué de solutions dans le secteur de la production d'électricité. Ainsi, les fournisseurs doivent offrir, au besoin, des produits de qualité supérieure qui fonctionnent comme promis. Thomas & Betts répond à ces attentes en offrant :

- Des produits de qualité supérieure
- Des garanties sur le rendement du produit
- Des garanties sur le produit
- Des services et de la formation d'experts
- Des préajustements de solutions de conception technique

Les garanties de Thomas & Betts font foi de la confiance qu'a l'entreprise en ses services et ses produits du domaine de l'électricité. Nos pleines garanties sur l'alignement des produits assurent à nos clients des systèmes de qualité complets et intégrés. Tous les produits, sans égard au fournisseur, sont alignés et intégrés dans toute la chaîne d'approvisionnement. Les garanties de production assurent aux clients de Thomas & Betts qu'ils seront en mesure de générer suffisamment de puissance réactive pour répondre à la demande des utilisateurs. Comme nos produits offrent un rendement fiable, vos installations de production d'énergie fonctionnent à un niveau maximum d'efficacité.

Les garanties de ratio de performance établissent des standards pour la quantité de production du générateur disponible, ce qui, en fin de compte, influence le prix à la consommation et le retour sur l'investissement. Pour soutenir cette garantie, Thomas & Betts mise sur l'optimisation du système par l'entremise de l'ingénierie, de la conception du système et de la fabrication de composants de la chaîne d'approvisionnement et d'un niveau élevé de service. Les garanties de rendement étalonnés reflètent notre détermination à éliminer le sous-rendement du système en optimisant la qualité de l'ingénierie, de la conception et du produit.

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

Notre engagement quant à la valeur

Le prolongement de la vie utile des centrales vieillissantes et la construction de nouvelles installations de pointe requièrent la mise en œuvre de réseaux avancés de produits électriques.

Thomas & Betts joue un rôle actif dans l'assurance de la performance de l'ensemble du système et de sa disponibilité en optimisant l'ingénierie et la conception des produits, en offrant des services d'experts et de la formation et en adoptant une approche multidimensionnelle quant aux garanties qui témoignent de la confiance que nous avons en nos solutions. Notre engagement en ce qui a trait à la valeur concerne notamment :

Les solutions d'ingénierie de T&B —

Nos produits sont conçus pour fonctionner de façon continue et fiable, conformément aux exigences réglementaires tout en assurant l'ensemble de tout le système.

Une fiabilité éprouvée — Nos produits sont rigoureusement testés pour être utilisés dans des environnements extrêmement défavorables 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 mène des programmes de formation sur certains produits et systèmes et travaille en étroite collaboration avec toutes les associations accréditées de l'industrie de l'électricité.

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

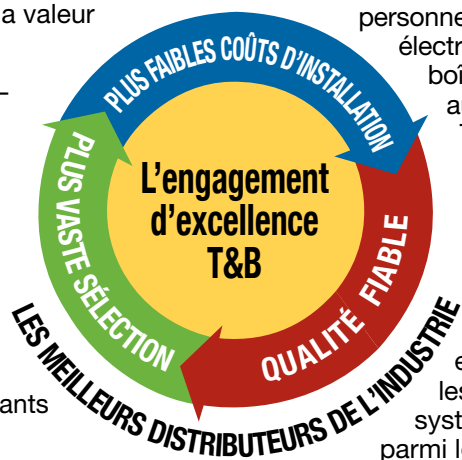
La qualité, la performance et l'efficacité énergétique sont les spécifications prioritaires des fournisseurs des producteurs d'énergie. Thomas & Betts offre une vaste gamme de solutions en électricité fonctionnant conjointement pour assurer une grande disponibilité de la centrale et une production fiable.

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 du câblage. Les fabricants d'équipement d'origine, les constructeurs de panneaux, les entrepreneurs et le personnel d'entretien se fient aux boîtes électriques, aux attaches pour câbles, aux boîtiers étanches, aux chemins de câbles et aux profilés métalliques modulaires 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 de protection des câbles Thomas & Betts offrent une protection inégalée pour les fils et les câbles dans les applications les plus exigeantes. Ils englobent des systèmes de conduits flexibles comptant parmi les meilleurs de l'industrie, les conduits et les raccords enduits de PVC reconnus comme le standard pour de nombreuses applications dans le secteur du pétrole et du gaz et des systèmes de conduits antidéflagrants répondant aux standards mondiaux pour les emplacements dangereux.

Connexion et contrôle de la puissance — Pour un raccordement fiable et un contrôle intelligent de la puissance électrique, les connecteurs mécaniques et les connecteurs à sertir, les produits de mise à la terre, les accessoires pour câbles à tension moyenne, les fusibles à haute tension, les interrupteurs à vide, les disjoncteurs à réenclenchement et les commutateurs de condensateur de Thomas & Betts sont indiqués à l'échelle mondiale dans le marché industriel, celui de la construction et celui des services publics.

La technologie de sécurité — La protection du personnel et des biens exige des technologies de fine pointe. Thomas & Betts est un chef de file mondial en éclairage de secours et en soutien de systèmes à batterie centrale. Nos technologies augmentent la durée de vie utile de vos systèmes électriques et protègent vos employés et vos biens.



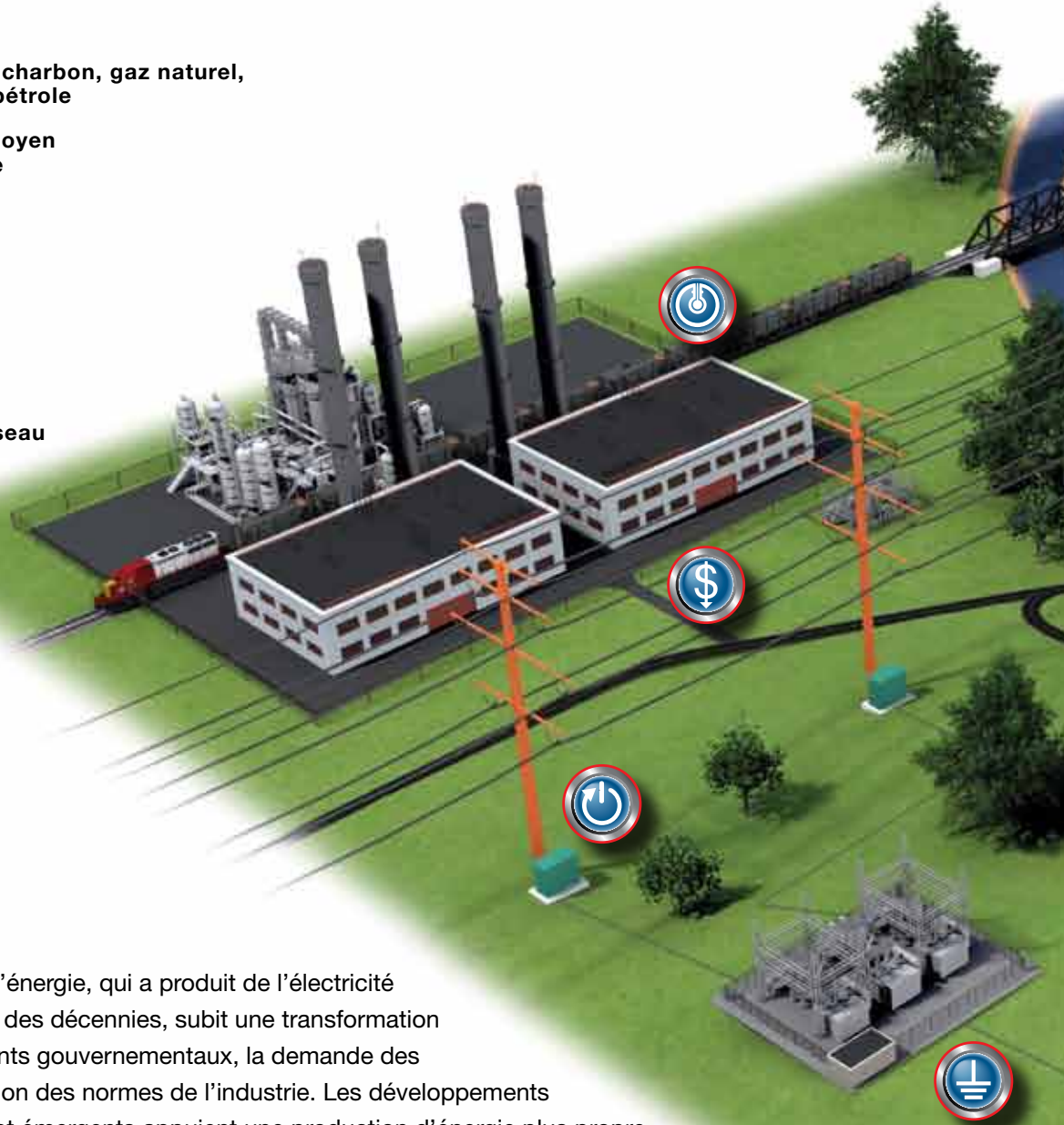
***Les facteurs opérationnels clés
pour les installations de production
d'énergie***

- ***Augmenter la sécurité
et la fiabilité des produits***
- ***Faire connaître la qualité
des produits***
- ***Assurer la viabilité
de la production d'énergie***
- ***Améliorer la disponibilité
des centrales***
- ***Minimiser les coûts d'exploitation
et d'entretien***
- ***Maximiser la disponibilité du site
et sa production***
- ***Assurer la sécurité du personnel***

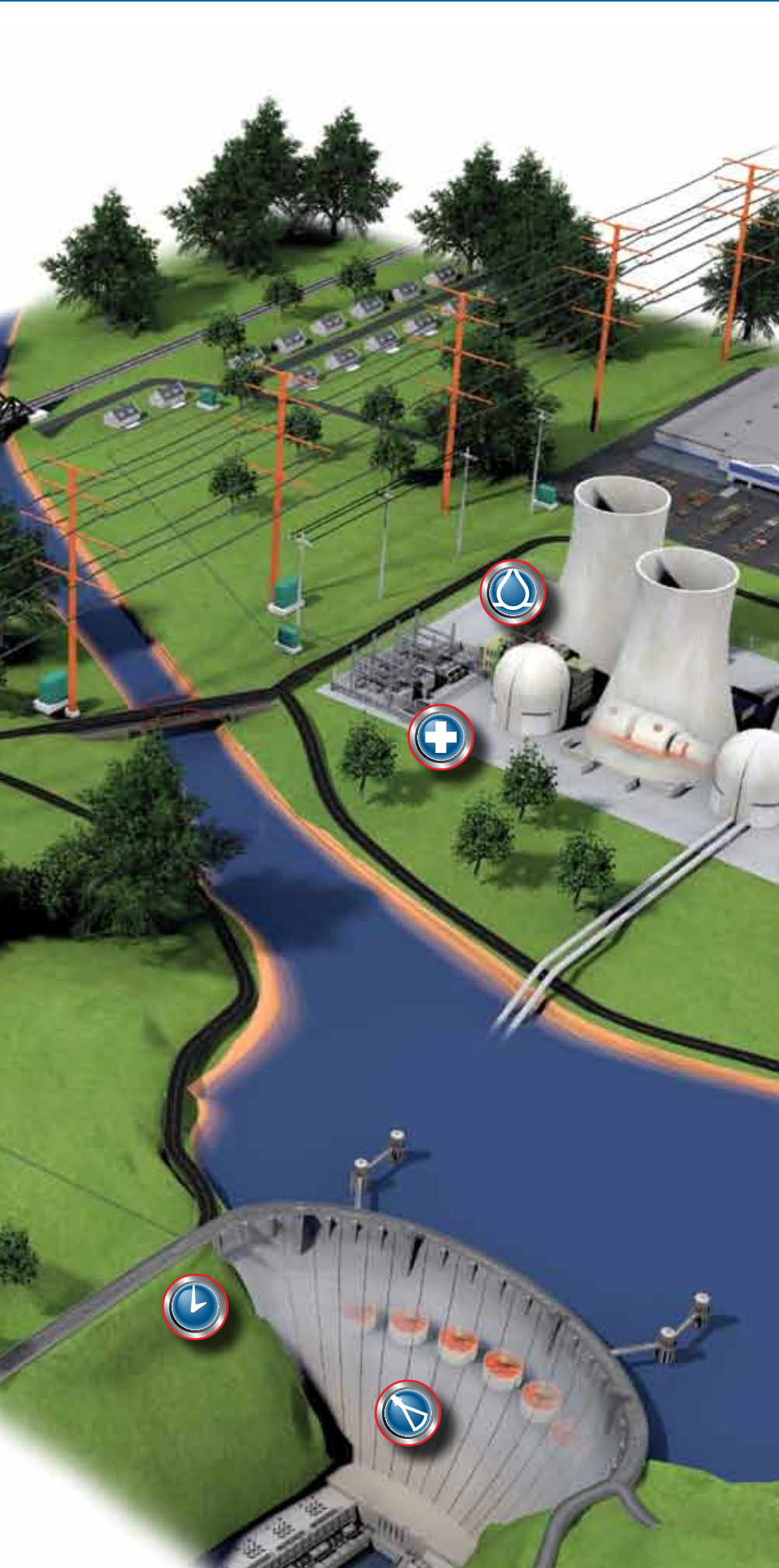


Solutions d'ingénierie T&B pour vos installations de production d'énergie

- Principales sources
 - Carburants fossiles : charbon, gaz naturel, produits liquides du pétrole
 - Vapeur produite au moyen de l'énergie nucléaire
 - Hydro-turbine
- Réduction
 - Électrique
 - Mécanique
- Production d'énergie
- Distribution dans le réseau



L'industrie de production d'énergie, qui a produit de l'électricité de façon constante depuis des décennies, subit une transformation engendrée par les règlements gouvernementaux, la demande des consommateurs et l'évolution des normes de l'industrie. Les développements technologiques nouveaux et émergents appuient une production d'énergie plus propre et plus efficace et une disponibilité accrue des centrales, tant anciennes que nouvelles. Thomas & Betts ouvre la voie en offrant des systèmes électriques innovateurs de grande qualité et des dispositifs qui fonctionnent de façon optimale et dont les coûts du cycle de vie sont minimales. Des ensembles de solutions à conception technique intégrée simplifient la sélection de produits. Un nombre réduit de pièces encliquetables facilite l'installation et l'entretien. Les services de formation et de soutien assurent un fonctionnement sécuritaire et fiable, et les garanties vous donnent l'assurance que nos produits satisferont à vos besoins en matière de rendement et répondront à la demande.



Les solutions de production d'énergie

-  **Sécurité**
-  **Service continu
et viabilité**
-  **Mise à la terre
et continuité de masse**
-  **Qualité, efficacité
et fiabilité
de l'alimentation**
-  **Protection contre
la corrosion et les
environnements
défavorables**
-  **Protection contre
les températures
extrêmes**
-  **Réduction du coût
global des projets**
-  **Protection contre
les infiltrations
de liquides**

La santé, la sécurité et la contamination sont des préoccupations clés dans les centrales hydroélectriques et dans la production d'électricité à partir de l'énergie nucléaire et des carburants fossiles. La pollution attribuable aux carburants fossiles, les fuites de goudron de houille, les radiations en provenance des centrales nucléaires et les menaces à l'intégrité des barrages attirent immédiatement l'attention du public et des organismes de réglementation. Cependant, ce sont les causes les plus communes comme les arcs électriques, les erreurs de mise à la terre et les dommages attribuables aux vibrations qu'il faut chercher à éliminer afin :

- D'éviter les décharges électriques et les brûlures
- De prévenir les explosions et les incendies
- De se prémunir contre les vibrations soutenues
- D'éviter l'exposition aux toxines
- D'éviter les émissions
- D'éliminer la contamination de l'équipement
- De prévenir les violations de code

Ces problèmes sont réglés en choisissant soigneusement et en installant des produits électriques de qualité. Thomas & Betts a une gamme complète de solutions en électricité offrant une protection active contre les risques liés à la sécurité et à la contamination. Parmi les produits, on retrouve des étiquettes et des appareils d'éclairage de sécurité, des attaches pour câbles permettant de réduire l'usure par friction ainsi que des produits thermorétractables et des conduits permettant d'isoler et de protéger les fils.

Ty-Rap^{md}

Attaches pour câbles résistantes aux rayons UV

- Dispositif de blocage en acier inoxydable amagnétique « Prise d'acier » (The Grip of Steel^{md})
- Matériau polyvalent en nylon 6/6
- Choix de couleurs disponibles
- Une finition lisse, sans encoche permet de réduire le stress sous les points de concentration de la tension



Ty-Rap^{md}
Attaches pour câbles
résistantes aux rayons UV



Emergi-Lite^{md}/Lumacell^{md}/Ready-Lite^{md}
Systèmes d'éclairage
de secours



EMERGI-LITE^{md} / LUMACELL^{md} / READY-LITE^{md}

Systèmes d'éclairage de secours

- Certifiés NEMA 4X pour montage mural ou au plafond
- Lampes MR16 à haute efficacité d'un maximum de 12 W, 12 W et lampes de sécurité à DEL blancs
- Livrés avec vis inviolables

E-Z-CODE^{md}

Étiquettes, affiches, enseignes de sécurité et rubans de barricade

- Servent à assurer la sécurité du personnel et du lieu de travail
- Matériaux hautement visibles et durables
- Rubans de barricade et d'enfouissement offerts dans toute une gamme de matériaux et de couleurs
- Étiquettes, plaques d'identification et enseignes sur spécification

Shrink-Kon^{mc}

Ruban isolant à auto-fusionnement

- Solution instantanée, peu coûteuse et durable pour la réparation de l'isolant endommagé sur les câbles et conducteurs
- Sert à isoler et à assurer l'étanchéité des installations de continuité de masse sous terre et en surface
- Résiste aux rayons UV, aux radiations, à l'ozone, à la vapeur, à l'humidité et à l'eau salée
- Isole les faisceaux, câbles et fils dans la machinerie et les équipements industriels
- Idéal pour isoler les connexions de moteurs
- Protège de la vibration, des égratignures et de l'humidité



E-Z-CODE^{md}
Étiquettes, affiches,
enseignes de sécurité
et rubans de barricade



Shrink-Kon^{mc}
Ruban isolant
à auto-fusionnement

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
- Cosses et épissures à compression
- Tapis d'équilibre du gradient de potentiel
- Tiges de mise à la terre
- Outils ergonomiques à compression

Elastimold^{md}

- Connecteurs séparables haute tension
- Appareillage de commutation à diélectrique solide, ensembles d'automatisation pour appareillage de commutation, interrupteurs à vide moulés et parasurtenseurs
- Coupe-charges coulés

Emergi-Lite^{md}

- Éclairage de secours et enseignes de sortie
- Systèmes de gestion de l'éclairage de secours Nexus^{md}

E-Z-CODE^{md}

- Étiquettes et enseignes d'avertissement et de danger, marqueurs industriels, rubans de barricade et d'enfouissement et marqueurs de fils

Fisher Pierce^{mc}

- Indicateurs de circuit en dérangement

Hazlux^{md}

- Poteau Quick-Pole^{md} à montage rapide pour luminaires
- Luminaires stroboscopiques HazFlash^{md} M4

Hi-Tech^{mc}

- Fusibles Trans-Guard^{mc}, fusibles limiteurs de courant moulés, fusibles à cartouche moulés

Joslyn Hi-Voltage^{md}

- Interrupteurs pour condensateurs, interrupteurs à air libre et dispositif d'abaissement de feu d'obstacle

Lumacell^{md}

- Éclairage de secours et enseignes de sortie
- Systèmes de gestion de l'éclairage de secours Nexus^{md}

Ocal^{mc}

- Systèmes de conduits à revêtement de PVC

Ready-Lite^{md}

- Éclairage de secours et enseignes de sortie
- Systèmes de gestion de l'éclairage de secours Nexus^{md}

Red•Dot^{md}

- Couvre-cles étanches en service Code Keeper^{mc}

Russellstoll^{md}

- Connecteurs à broche et manchon
- Prises verrouillées antidéflagrantes Max-Gard^{md}
- Système d'indicateurs de mise à la terre sécuritaire

Shrink-Kon^{mc}

- Ruban isolant à auto-fusionnement

Superstrut^{md}

- Profils, supports et serre-câbles en acier inoxydable 316, en aluminium, à revêtement de PVC ou non métalliques
- Systèmes de supports sismiques

Ty-Rap^{md}

- Attaches en acier inoxydable avec ou sans revêtement, attaches à résistance thermique extrêmement élevée et attaches ignifuges en nylon à cote d'inflammabilité UL94V-0
- Distributeurs d'attaches Ty-Rap Tote^{mc} et outils d'installation ergonomiques

Lorsqu'il y a des manquements à la sécurité dans les centrales de production d'énergie, l'industrie fait l'objet d'une surveillance accrue et d'un resserrement de la réglementation. Que faites-vous pour vous protéger?

Service continu et viabilité

Dans les services publics de production d'énergie, les pannes et les réparations coûteuses doivent être évitées. Si une panne se produit en cours de production et qu'il en découle une perte de puissance réactive, cela pourrait compromettre le fonctionnement du réseau et entraîner le recours à d'autres sources d'énergie. Pour prévenir les temps d'arrêt, les exploitants de centrales d'énergie doivent pouvoir compter sur des solutions électriques offrant :

- Une ingénierie de produits de qualité supérieure
- Une bonne qualité de fabrication
- Une sélection adéquate de produits
- La disponibilité des produits sur demande
- Une installation appropriée

Les systèmes ASC (Système d'alimentation sans coupure), les cosses débranchables, les raccords étanches et les systèmes d'interconnexion électrique ne sont que quelques-unes des solutions que Thomas & Betts offre pour maximiser le temps utilisable. Notre réseau de distributeurs nous permet de veiller à ce que tous les besoins en matière de produits soient comblés en temps opportun. Pour prévenir les pannes et assurer la continuité de vos activités, vous pouvez compter sur les produits, les services et le soutien de Thomas & Betts, qui compte plus de 100 années d'expérience dans l'industrie de la production d'énergie.

elastimold™

Accessoires pour câbles souterrains et parasurtenseurs

- Accessoires pour câbles souterrains entérinés pour les applications de 5 à 35 kV, y compris des coudes, des joints et des accessoires
- Parasurtenseurs souterrains



Elastimold™
Accessoires
pour câbles souterrains
et parasurtenseurs



Russellstoll™
Système d'interconnexion
Max-Gard™



Russellstoll™

Système d'interconnexion Max-Gard™

- En service, résiste à des charges élevées d'ampérage
- Système Ever-Lok™ pour une opération longue durée
- Loquet de sécurité pour couvercle d'enceinte

Raccords T&B™

Liquatite™ — Conduits flexibles métalliques et non métalliques

- Idéals en applications où les conduits sont soumis à la vibration constante ou à la flexion répétée
- Étanches aux liquides, aux poussières et aux huiles
- Conviennent aux températures de fonctionnement de -20 à 60 °C

Blackburn™

Cosses débranchables pour câbles conducteurs de moteurs

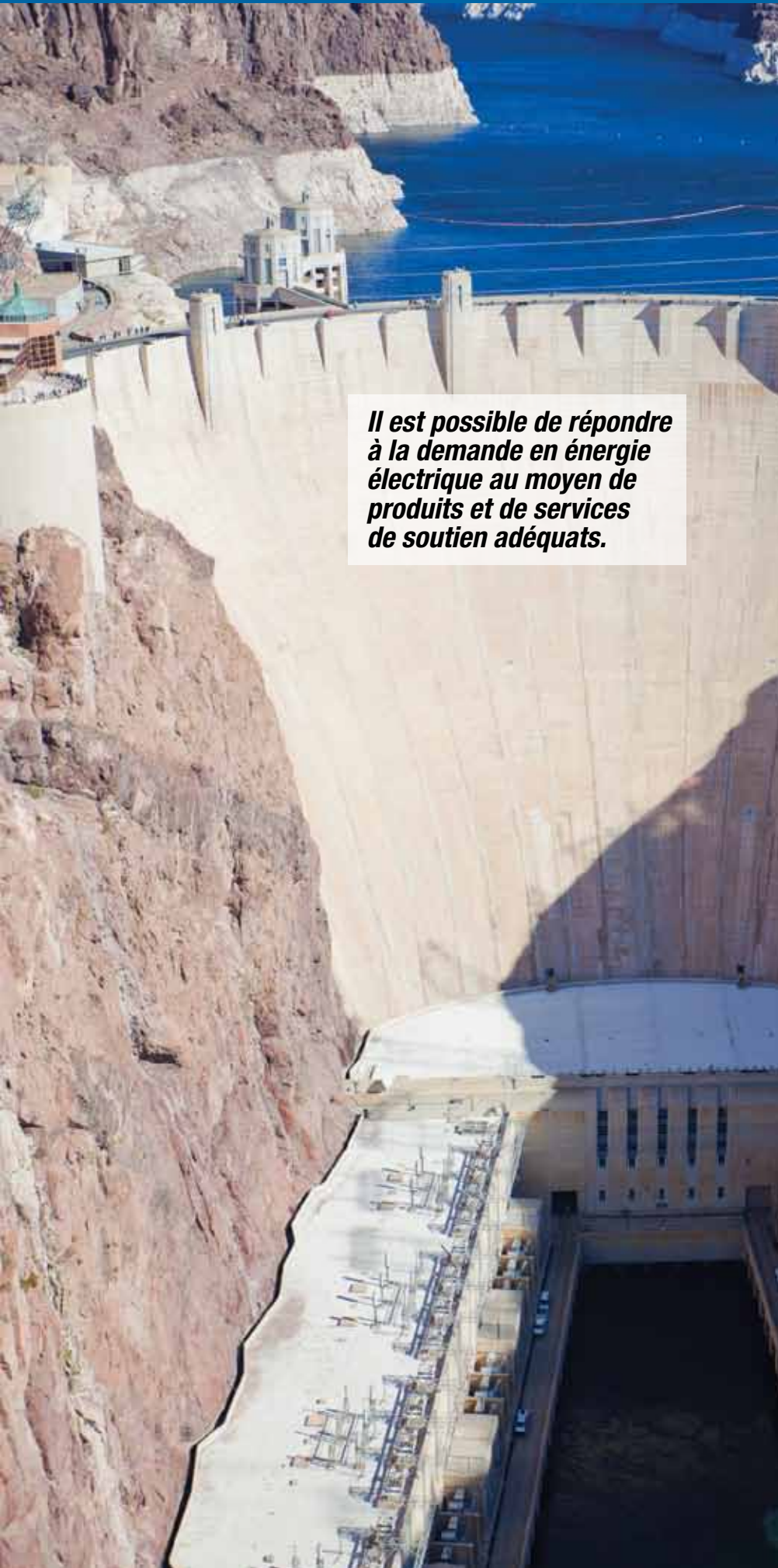
- Remplacement rapide et facile de moteurs électriques, sans boulons, rubans, ni connexions desserrées
- Ligne complète pour les applications de 600 V – 5 kV, et montage complet facilement rangé dans les petits logements des moteurs
- Installation avec les outils du système de compression Color-Keyed™ pour des connexions toujours fiables



Raccords T&B™
Liquatite™
Conduits flexibles



Blackburn™
Cosses débranchables
pour câbles conducteurs
de moteurs



Il est possible de répondre à la demande en énergie électrique au moyen de produits et de services de soutien adéquats.

Produits Thomas & Betts pour le service continu et la viabilité

Blackburn^{md}

- Systèmes de connecteurs de mise à la terre mécaniques, exothermiques et à compression E-Z-Ground^{md}
- Cosses et épissures à compression
- Connecteurs d'alimentation KUBE^{md} et cosses débranchables pour câbles conducteurs de moteurs
- Outils ergonomiques à compression

Elastimold^{md}

- Connecteurs séparables haute tension
- Appareillage de commutation à diélectrique solide, ensembles d'automatisation pour appareillage de commutation, interrupteurs à vide moulés et parasurtenseurs

Fisher Pierce^{mc}

- Indicateurs de circuit en dérangement et capteurs de tension et de courant

Joslyn Hi-Voltage^{md}

- Interrupteurs de condensateurs, disjoncteurs à réenclenchement, interrupteurs à air libre et fixations d'interrupteurs

Ocal^{mc}

- Systèmes de conduits à revêtement de PVC

Raccords T&B^{md}

- Conduits flexibles Liguatite^{mc}
- Raccords étanches métalliques et non métalliques
- Répartiteurs d'efforts pour conduits et cordons flexibles

Russellstoll^{md}

- Système d'indicateurs de mise à la terre sécuritaire
- Système d'interconnexion Max-Gard^{md}

Shrink-Kon^{mc}

- Isolants thermorétractables pour faisceaux, fils et câbles

Sta-Kon^{md}

- Cosses isolées en nylon ou vinyle et non isolées
- Cosses plaquées nickel anticorrosion
- Cosses thermorétractables
- Outils ergonomiques Comfort Crimp^{mc} et outils d'installation pour cosses débranchables

Superstrut^{md}

- Profils, supports et serre-câbles en acier inoxydable 316, en aluminium, à revêtement de PVC ou non métalliques
- Systèmes de supports sismiques

Systèmes de chemins de câbles T&B

- Systèmes de support et de gestion du câblage en aluminium, acier inoxydable et fibre de verre



Mise à la terre et continuité de masse

Sans une mise à la terre et une continuité de masse adéquates, les composants électroniques dans les services publics de production d'énergie sont exposés aux risques électriques. La mise à la terre absorbe les pointes de courant et la continuité de masse élimine les différences de potentiel électrique. Ensemble, la mise à la terre et la continuité de masse adéquates :

- Assurent la sécurité du personnel
- Éliminent les interruptions attribuables à la foudre
- Protègent l'équipement essentiel
- Respectent les normes IEEE, UL et CSA
- Garantissent la continuité et la fiabilité de l'alimentation électrique

De bonnes connexions électriques sont nécessaires pour assurer la mise à la terre et la continuité de masse. Thomas & Betts offre une vaste sélection de produits de tailles diverses convenant à toutes les applications de mise à la terre et de continuité de masse. Une sélection adéquate de produits permet de minimiser le nombre de conducteurs et de terminaisons nécessaires.

Nos systèmes durables et conformes au code du bâtiment, notre soutien à l'installation et la formation sur la mise à la terre et la continuité de masse que nous offrons sur place sont conçus pour assurer le fonctionnement sécuritaire et fiable des systèmes électriques de vos installations et augmenter l'efficacité globale de votre équipement.

Raccords T&B^{md}

Star Teck Extreme^{md} Bond Star^{md}

- Contre-écrou de mise à la terre Bond Star^{md} pour applications de données et de commande
- Conception novatrice facilitant et accélérant l'installation



Raccords T&B^{md}
Star Teck Extreme^{md}
Bond Star^{md}



Blackburn^{md}
Connecteurs mécaniques
de mise à la terre



Blackburn^{md}
Connecteurs
à compression
E-Z-Ground^{md}



Blackburn^{md}
Système de soudure
exothermique



Blackburn^{md}

Connecteurs à compression E-Z-Ground^{md}

- Connecteurs haute conductibilité en cuivre et en bronze pour pose en pleine terre

Connecteurs mécaniques de mise à la terre

- Connecteurs haute résistance à boulon fendu pour connexions cuivre à cuivre
- Connecteurs de branchement pour structures en acier, poteaux de clôture et transformateurs à un ou deux câbles
- Connecteurs à blocage ViceLock^{mc} pour applications sur chemins de câbles, profilés et structures métalliques

Système de soudure exothermique

- Système autonome, simple, pour former des connexions électriques de qualité supérieure

Composants de mise à la terre

- Tiges de mise à la terre
- Tapis d'équilibre du gradient de potentiel
- Tubes d'accès pour tiges de terre
- Outils et matrices de compression



Avez-vous les bons produits mécaniques, exothermiques et de compression pour vos applications de mise à la terre en surface et vos installations souterraines?

Produits Thomas & Betts pour la mise à la terre et la continuité de masse

Blackburn^{md}

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

Boreal^{mc}

- Connecteurs flexibles tressés de qualité supérieure

Elastimold^{md}

- Connecteurs séparables haute tension et appareillage de commutation à diélectrique solide

E-Z-CODE^{md}

- Étiquettes et enseignes d'avertissement et de danger, marqueurs industriels, rubans de barricade et d'enfouissement et marqueurs de fils

Fisher Pierce^{mc}

- Indicateurs de circuit en dérangement

Raccords T&B^{md}

- Contre-écrou de mise à la terre Bond Star^{md}
- Coupleur expansion/déflexion XD pour conduits rigides
- Embouts de mise à la terre Blackjack^{md}
- Anneaux de mise à la terre Ranger^{mc}

Russellstoll^{md}

- Système d'indicateurs de mise à la terre sécuritaire

Sta-Kon^{md}

- Connecteurs coaxiaux de mise à la terre Shield-Kon^{md}

Qualité, efficacité et fiabilité de l'alimentation

Une centrale d'énergie alimentée par du carburant fossile ou de l'énergie nucléaire ou une centrale hydroélectrique peut faire face à divers problèmes d'alimentation, comme des chutes de tension, qui peuvent entraîner des dommages à l'équipement, des pannes de courant et d'importantes pertes financières. Thomas & Betts offre des solutions qui répondent aux besoins en matière de qualité, d'efficacité et de fiabilité du courant. Nos produits et nos systèmes maximisent le contrôle et le temps utilisable en :

- Détectant les défauts et en protégeant l'équipement contre les surintensités et les chutes de tension
- Prévenant les dommages attribuables aux perturbations de la qualité du courant
- Éliminant le sous-rendement, en minimisant les pertes du système et en augmentant la puissance utilisable

Les solutions de Thomas & Betts dans le secteur de l'électricité préviennent les problèmes de réseaux électriques, améliorent la satisfaction de la clientèle et protègent l'investissement des parties prenantes.

elastimold™

Appareillage de commutation pour système de distribution

- Le matériau isolant en élastomère EPDM solide ne nécessite aucun entretien et est respectueux de l'environnement – sans pétrole et sans gaz
- Conceptions compactes et modulaires facilitant l'installation dans les chambres d'appareillage électrique exigües

JOSLYN

Interrupteurs et disjoncteurs à réenclenchement aériens

- Interrupteurs de condensateurs pour postes et distribution électrique
- Disjoncteurs à réenclenchement
- Accessoires coupe-circuit pour interrupteurs



Elastimold™
Appareillage de commutation pour système de distribution



Joslyn Hi-Voltage™
Interrupteurs et disjoncteurs à réenclenchement aériens



Fisher Pierce™
Indicateurs de circuits en dérangement



Hi-Tech™
Fusibles limiteurs de courant



Homac™
Connecteurs de postes électriques



FISHER PIERCE™

Indicateurs de circuits en dérangement

- La réinitialisation par déclenchement adaptatif permet de réduire les stocks en éliminant la nécessité de remplacer les dispositifs lorsque la charge varie
- Option temporaire de détection de défaut qui facilite la localisation des anomalies transitoires
- Luminaires stroboscopiques très visibles, options de DEL et d'indicateur orange fluorescent; ils peuvent être utilisés avec les systèmes SCADA

Hi-Tech™

Fusibles limiteurs de courant

- Réduisent considérablement le courant laissé passé, et du coup, le risque de défaillances catastrophiques
- Peuvent interrompre des courants pouvant atteindre 50 000 A
- Règlent les problèmes d'arcs électriques et ne produisent aucun arc externe ni d'effets secondaires

HOMAC™

Connecteurs de postes électriques

- Rendement supérieur en condition extrêmes de fonctionnement

Vos produits électriques répondent-ils à vos exigences en matière de tolérance? Avez-vous besoin d'améliorer votre facteur de puissance?

Produits Thomas & Betts pour la qualité, l'efficacité et la fiabilité de l'alimentation

Blackburn^{md}

- Connecteurs à compression E-Z-Ground^{md}
- Cosses et épissures à compression
- Système de soudure exothermique
- Tiges de mise à la terre

Elastimold^{md}

- Connecteurs séparables haute tension et appareillage de commutation à diélectrique solide

Emergi-Lite^{md}

- Systèmes EMEX^{mc} à batterie centrale

Fisher Pierce^{mc}

- Indicateurs de circuit en dérangement

Hi-Tech^{mc}

- Fusibles limiteurs de courant

Homac^{md}

- Flood-Seal^{mc} — Nécessaire d'épissures à compression (cuivre)
- Connecteurs de postes électriques

Joslyn Hi-Voltage^{md}

- Interrupteurs de condensateurs, interrupteurs à air libre et dispositif d'abaissement de feu d'obstacle

Lumacell^{md}

- Systèmes ARGES à batterie centrale

Ready-Lite^{md}

- Systèmes à batterie centrale c.c. (courant continu)

Russellstoll^{md}

- Prises, connecteurs et fiches pour systèmes informatiques



Protection contre la corrosion et les environnements défavorables

Les installations de production d'énergie sont souvent situées dans des environnements défavorables, que ce soit le froid du Nord ou l'air chaud et humide du Sud alors qu'une centrale hydroélectrique fait face à l'assaut quotidien de la buée et l'humidité. Dans chaque cas, la corrosion et l'oxydation représentent une menace directe pour la sécurité et la fiabilité de fonctionnement. La protection contre les conditions défavorables et corrosives requiert des dispositifs et des systèmes électriques spécialement conçus pour résister :

- À l'humidité excessive et aux grands vents
- À la foudre
- Au sable, à la poussière et aux embruns salins
- À l'exposition prolongée aux rayons solaires, à la glace et à la grêle

Plusieurs approches peuvent être adoptées pour protéger les infrastructures électriques contre les éléments. Par exemple, Thomas & Betts offre des produits en acier inoxydable résistant à la corrosion, des isolants thermorétractables pour protéger les fils et les conducteurs exposés, des revêtements offrant une résistance à l'eau et une gamme de produits conçus pour éviter la mise en contact de métaux différents. Les produits de la vaste gamme de produits électriques de Thomas & Betts sont conçus, fabriqués et testés pour être conformes aux normes NEMA, UL, NEC, IEEE et satisfaire aux exigences des autres codes précisés.

Ty-Rap^{md}

Attaches pour câbles

- Attaches en polypropylène conçues pour les environnements défavorables, et surtout pour offrir une résistance à la corrosion
- Attaches en acier inoxydable offrant une protection accrue contre la corrosion



Ty-Rap^{md}
Attaches pour câbles



Raccords T&B^{md}
Raccords pour conduits étanches en acier inoxydable



Raccords T&B^{md}

Raccords pour conduits étanches en acier inoxydable

- Deviennent étanches sans serrage excessif
- Mise à la terre de qualité par compression métallique
- Filets hélicoïdaux simples facilitant l'installation
- Bord replié assurant la protection du conducteur

Corps de conduits à revêtement BlueKote^{mc}

- Revêtement multicouche avec couche de finition à l'époxy assurant une protection supérieure contre la corrosion
- Manchon intégré avec filetage conique standard (NPT)
- Finition intérieure BlueKote^{mc} permettant de tirer les câbles plus rapidement et plus facilement

Ocal^{mc}

Conduits à revêtement de PVC OCAL-BLUE^{mc}

- Conduits et filetage galvanisés par trempage à chaud et revêtus de PVC
- Satisfont aux normes UL6, NEMA RN-1 et ANSI C80.1
- Revêtement extérieur en PVC fournissant une protection supérieure contre la corrosion causée par plusieurs éléments nocifs
- Couche intérieure de polyuréthane bleu pour empêcher la corrosion autour des fils, câbles ou fibres optiques



Raccords T&B^{md}
Corps de conduits à revêtement BlueKote^{mc}



Ocal^{mc}
Conduits à revêtement de PVC OCAL-BLUE^{mc}



Produits Thomas & Betts pour la protection contre la corrosion et les environnements défavorables

Kopex-Ex^{mc}

- Conduits flexibles et raccords en acier inoxydable pour les endroits dangereux

Ocal^{mc}

- Systèmes de conduits à revêtement de PVC
- Corps de conduits type NEMA 4X de forme 8 à revêtement OCAL-BLUE^{mc}

Raccords T&B^{md}

- Conduits flexibles métalliques et non métalliques Liqueatite^{md}
- Raccords étanches non métalliques Bullet^{md}
- Conduits BlueKote^{md} et conduits en acier inoxydable
- Raccords pour conduits flexibles en acier inoxydable

Red•Dot^{md}

- Couvercles étanches en service Code Keeper^{mc}

Russellstoll^{md}

- Connecteurs à broche et manchon et prises verrouillées antidéflagrantes Max-Gard^{md}

Shrink-Kon^{mc}

- Isolants thermorétractables pour faisceaux, fils et câbles
- Ruban isolant à auto-fusionnement

Sta-Kon^{md}

- Cosses plaquées nickel anticorrosion

Superstrut^{md}

- Profils, supports et serre-câbles en acier inoxydable 316, en aluminium, à revêtement de PVC ou non métalliques
- Systèmes de supports sismiques

Systèmes de chemins de câbles T&B

- Systèmes de support et de gestion du câblage en aluminium, acier inoxydable et fibre de verre

Ty-Rap^{md}

- Attaches en acier inoxydable avec ou sans revêtement

La corrosion non maîtrisée peut entraîner des fuites, des défaillances de composants et des conditions potentiellement dangereuses.

Protection contre les températures extrêmes

Les centrales de production d'énergie exposées aux températures extrêmes ont besoin de produits capables de résister à la chaleur ou au froid tout en fonctionnant de façon efficace. Les dommages environnementaux peuvent écourter la vie utile d'un produit électrique et coûter très cher à la centrale. Pour éviter cette situation, les propriétaires ou les exploitants doivent :

- Prévenir le vieillissement prématuré du matériel attribuable à l'exposition prolongée à la chaleur
- Éviter la contraction et l'expansion des matériaux en raison du gel au sol
- Protéger les installations contre les dommages infligés par la grêle

Les températures très élevées et très basses peuvent également avoir une incidence sur la malléabilité d'un produit, le rendre plus fragile ou plus faible que prévu. Thomas & Betts offre une vaste gamme de dispositifs et de systèmes électriques conçus pour isoler et résister aux températures extrêmes.

Parmi les solutions que Thomas & Betts offre, on retrouve des attaches pour câbles faites d'acier inoxydable robuste et de nylon à résistance thermique extrêmement élevée; des terminaux isolés à résistance thermique élevée, des raccords qui conviennent à des hautes et basses températures, des conduits métalliques flexibles; et d'autres produits conçus spécialement pour protéger contre la chaleur extrême et le froid intense.

Ty-Rap^{md}

Attaches pour câbles en nylon à résistance thermique extrêmement élevée

- Conçues pour des températures allant de -40 à 150 °C
- Sont dotées du dispositif de blocage en acier inoxydable « The Grip of Steel^{md} » et offrent d'innombrables possibilités de réglage



Ty-Rap^{md}
Attaches pour câbles en nylon à résistance thermique extrêmement élevée



Raccords T&B^{md}
Liquatite^{mc}
Conduits flexibles étanches métalliques de type ATX



Raccords T&B^{md}

Liquatite^{mc} – Conduits flexibles étanches métalliques de type ATX

- Offrent la même flexibilité que l'âme d'un câble standard
- Conçus avec l'avantage d'une gaine en caoutchouc thermoplastique
- Sont pratiquement insensibles aux températures extrêmes
- Ne contiennent aucun halogène
- Cote d'inflammabilité UL94-HB

Sta-Kon^{md}


Cosses à résistance thermique élevée

- Terminaisons isolées à résistance thermique élevée Tefzel^{md}
- Grâce aux joints tressés qui se chevauchent, il n'y a aucun risque que des brins de fil se détachent, qu'il y ait une perte de résistance, que le joint se brise ou que la connexion électrique soit perdue
- Le recuit sélectif renforce les matériaux et réduit la fatigue de l'installateur
- La languette antirotation empêche les courts-circuits en gardant la cosse bien fixée dans le bornier

Tefzel est une marque déposée de la firme DuPont Corporation.



Sta-Kon^{md}
Cosses à résistance thermique élevée



Pour les centrales d'énergie, les températures extrêmes représentent un double risque : la demande augmente lorsque les consommateurs cherchent à maintenir les niveaux de confort et l'installation électrique est mise à l'épreuve sur le plan de la durabilité.

Produits Thomas & Betts pour la protection contre les températures extrêmes

Kopex-Ex^{mc}

- Systèmes de conduits flexibles en acier inoxydable pour les endroits dangereux

PMA^{md}

- Systèmes de conduits en nylon pour la protection des câbles

Sta-Kon^{md}

- Cosses et connecteurs de fils à résistance thermique élevée

Raccords T&B^{md}

- Liquatite^{mc} — Conduits flexibles étanches métalliques de type ATX

Ty-Rap^{md}

- Attaches en acier inoxydable avec ou sans revêtement, attaches à résistance thermique extrêmement élevée et attaches ignifuges en nylon à cote d'inflammabilité UL94V-0
- Distributeurs d'attaches Ty-Rap Tote^{mc} et outils d'installation ergonomiques



Réduction du coût global des projets

Le financement gouvernemental, les prêts financés par les contribuables et les autres sources d'investissement sont tous essentiels pour démarrer de nouveaux projets de production d'énergie. Pour convaincre les investisseurs du rapport coût-efficacité d'un projet, les promoteurs doivent contrôler :

- Les coûts de financement
- Les coûts de construction
- Les règlements environnementaux
- Les dépenses en carburant

On peut accroître la probabilité d'obtenir du financement en choisissant des fournisseurs de première catégorie. Thomas & Betts, un fournisseur de première catégorie certifié LEAN et ISO, a fait ses preuves pour ce qui est de livrer des solutions en électricité qui sont performantes et de haute qualité.

Thomas & Betts développe des produits qui sont faciles d'installation et d'entretien et permettent d'économiser des frais de main-d'œuvre. Nos systèmes sont conçus pour comporter moins de composants et ainsi réduire les coûts de produits. Nous validons la conformité réglementaire dès le départ pour éviter le remaniement ultérieur. Notre recherche et notre développement de produits ininterrompus aident nos clients à obtenir une efficacité énergétique élevée, ce qui se traduit par une plus grande production d'électricité nécessitant une moindre consommation de carburants. Les contrôles de procédés de fabrication, les contrôles de sécurité, les tests d'acceptation en usine et la disponibilité rapide des produits réduisent les coûts totaux du projet.

Systèmes de chemins de câbles T&B

Raccord Helix^{mc}

Le raccord Helix^{mc}, la toute dernière avancée en matière de raccords de chemins de câbles, a été mis au point spécialement pour une installation dans les espaces restreints. Il permet aux installateurs de passer rapidement d'un plan horizontal à un plan vertical en utilisant beaucoup moins d'espace.

- Permet l'installation près des murs et autres surfaces, éliminant ainsi les distances de dégagement
- Procure une protection de câble accrue dans les espaces restreints
- Fixe les câbles à l'intérieur des raccords et assure des chemins de câbles organisés et impeccables



Systèmes de chemins de câbles T&B
Raccord Helix^{mc}



Superstrut^{md}
Serre-câbles/tuyaux
Cobra^{md}



Superstrut^{md}

Serre-câbles/tuyaux Cobra^{md}

- Peuvent supporter un maximum de 450 lb
- Construction monopièce durable
- Peuvent être installés rapidement d'une seule main
- Permettent de fixer les tubes électriques métalliques (TEM) et les conduits rigides

Fixation Trapnut^{mc} pour profilés de structure

- Permet de réduire de 43 % le temps d'installation comparativement aux méthodes traditionnelles pour l'assemblage de nombreuses structures mécaniques
- L'articulation unique en ciseau permet de l'installer en tout point de la tige; il n'est donc pas nécessaire de l'enfiler à partir de l'extrémité

Raccords T&B^{md}

Corps de conduit de série 35

- Filetage conique standard (NPT)
- Choix de sept corps de conduit
- Fer gris plaqué au zinc avec revêtement acrylique en aluminium
- Joints d'étanchéité en néoprène inclus
- Conformes aux normes UL, Fed-Spec et CSA



Superstrut^{md}
Fixation Trapnut^{mc}
pour profilés de structure



Raccords T&B^{md}
Corps de conduit
de série 35

Selon l'Association canadienne de l'électricité, 60 000 MW de capacité de production devra être ajoutée d'ici 2020 pour répondre à la croissance de la demande du réseau et les besoins de remplacement de centrales.

Produits Thomas & Betts pour une réduction du coût global des projets

Blackburn^{md}

- Cosses et épissures à compression
- Cosses débranchables pour câbles conducteurs de moteurs

Elastimold^{md}

- Connecteurs séparables haute tension
- Appareillage de commutation à diélectrique solide, ensembles d'automatisation pour appareillage de commutation, interrupteurs à vide moulés et parasurtenseurs

Raccords T&B^{md}

- Raccords étanches série Ranger^{mc} pour cordons flexibles
- Embouts de mise à la terre Blackjack^{md}
- Corps de conduit de série 35

Sta-Kon^{md}

- Cosses thermorétractables
- Outils ergonomiques Comfort Crimp^{mc} et outils d'installation pour cosses débranchables

Superstrut^{md}

- Profils de structure et accessoires
- Canalisation de surface, support pour appareil d'éclairage et systèmes de fixation pour câbles, fixation Trapnut^{mc} pour profils de structure et serre-câbles/tuyaux Cobra^{md}
- Profils, supports et serre-câbles en acier inoxydable 316, en aluminium, à revêtement de PVC ou non métallique
- Systèmes de supports sismiques

Protection contre les infiltrations de liquides

Si de l'air au point de rosée, de l'humidité ou un liquide pénètre dans un produit électrique, cela représente une menace potentiellement élevée pour les activités de production d'énergie. Dans les centrales d'énergie, il faut prévenir les infiltrations de liquides afin :

- D'assurer la sécurité en électricité
- De prévenir la corrosion
- D'éviter la dégradation du système
- De minimiser les coûteux temps morts

Les réseaux de câblage sont une principale préoccupation en matière de protection. Une sélection et une installation adéquates des produits minimisent la quantité d'humidité condensée et d'eau de pluie pénétrant dans les boîtiers des systèmes électriques. Les matériaux hydrofuges, les appareils étanches à l'eau, les systèmes et les composés d'étanchéité comptent parmi les approches utilisées pour atténuer les problèmes d'infiltration de liquides.

Thomas & Betts vous offre des systèmes et de l'équipement de protection contre l'humidité comme des raccords étanches aux liquides, à l'humidité et aux vapeurs; des systèmes d'interconnexion hydrofuges; des connecteurs étanches à l'eau et des couvercles isolants; et des boîtiers à l'épreuve de l'eau. On vous offre également de la formation et du soutien pour assurer une installation adéquate et une protection maximale contre les infiltrations de liquides.

red•dot^{md}

Couvercles étanches en service Code Keeper^{mc}

- Alliage d'aluminium A380, zinc et acier inoxydable
- Moulé
- Pattes de montage pratiques
- Conformes aux normes NEMA 3R, UL E-2969 et certifiés CSA



Red•Dot^{md}
Couvercles étanches
en service Code Keeper^{mc}



Raccords T&B^{md}
Raccords étanches
en acier inoxydable
pour conduits



Raccords T&B^{md}

Raccords étanches en acier inoxydable pour conduits

- Deviennent étanches sans serrage excessif
- Mise à la terre de qualité par compression métallique
- Filets hélicoïdaux simples facilitant l'installation
- Bord replié assurant la protection du conducteur

Liquatite^{mc} – **Conduits flexibles étanches non métalliques de type A**

- Idéaux lorsque les conduits sont continuellement recourbés ou soumis à des vibrations
- Créent un joint étanche aux liquides, à la poussière et à l'huile

Russellstoll^{md}

Connecteurs à broche et manchon DuraGard^{md}

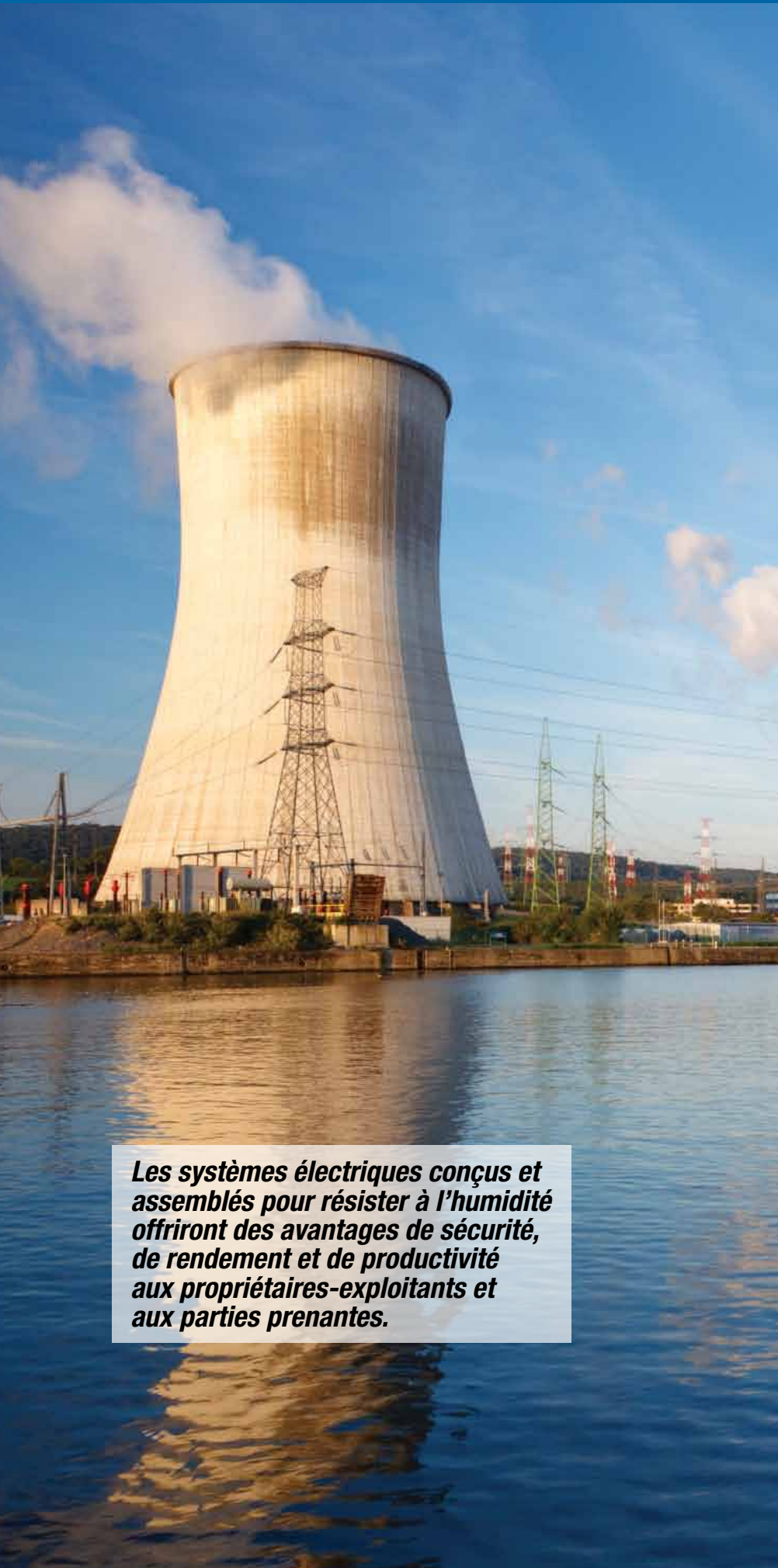
- Contacts à broche et manchon en laiton massif CDA 360
- Écrou de verrouillage avec serre-câbles externes
- Dotés d'un support mécanique pour maintenir en place les connecteurs à broche et manchon
- Respectent les normes NEC 210-7 et OSHA



Raccords T&B^{md}
Liquatite^{mc}
Conduits flexibles étanches
non métalliques de type A



Russellstoll^{md}
Connecteurs à broche
et manchon DuraGard^{md}



Les systèmes électriques conçus et assemblés pour résister à l'humidité offriront des avantages de sécurité, de rendement et de productivité aux propriétaires-exploitants et aux parties prenantes.

Produits Thomas & Betts pour la protection contre les infiltrations de liquides

Kopex-Ex^{mc}

- Systèmes de conduits flexibles en acier inoxydable pour les endroits dangereux

Ocal^{mc}

- Systèmes de conduits à revêtement de PVC
- Corps de conduits type NEMA 4X de forme 8 à revêtement OCAL-BLUE^{mc}

Red•Dot^{md}

- Couvre-cables étanches en service Code Keeper^{mc}

Russellstoll^{md}

- Connecteurs à broche et manchon DuraGard^{md}

Shrink-Kon^{mc}

- Isolants thermorétractables pour faisceaux, fils et câbles
- Ruban isolant à auto-fusionnement

Sta-Kon^{md}

- Cosses thermorétractables
- Outils ergonomiques Comfort Crimp^{mc} et outils d'installation pour cosses débranchables

Raccords T&B^{md}

- Conduits flexibles Liguatite^{mc}
- Raccords étanches métalliques et non métalliques
- Corps de conduits de forme 8 en acier inoxydable et à revêtement BlueKote^{mc}
- Raccords étanches série Ranger^{mc} pour cordons flexibles



Des produits de grande qualité pour une solution aux enjeux clés pour les installations de production

Marques Thomas & Betts	Produits	Sécurité
Blackburn^{md}	Systèmes de connecteurs de mise à la terre mécaniques, exothermiques et à compression E-Z-Ground ^{md}	•
	Cosses et épissures à compression	•
	Connecteurs d'alimentation KUBE ^{mc} et cosses débranchables pour câbles conducteurs de moteurs	
	Outils ergonomiques à compression	•
Elastimold^{md}	Connecteurs séparables haute tension	•
	Appareillage de commutation à diélectrique solide, ensembles d'automatisation pour appareillage de commutation, interrupteurs à vide moulés et parasurtenseurs	•
Emergi-Lite^{md}	Enseignes de sortie de secours et systèmes à batterie centrale	•
	Système de surveillance en temps réel et de commande de l'éclairage d'urgence Nexus ^{md}	•
E-Z-CODE^{md}	Étiquettes et enseignes Danger/Avertissement, marqueurs industriels, rubans de barricade et d'enfouissement et marqueurs de fils	•
Fisher Pierce^{mc}	Indicateurs de circuit en dérangement et capteurs de tension et de courant	
Hazlux^{md}	Poteau Quick-Pole ^{md} à montage rapide pour luminaires	•
Hi-Tech^{mc}	Fusibles Trans-Guard ^{mc} , fusibles limiteurs de courant moulés, fusibles à cartouche moulés	•
Joslyn Hi-Voltage^{md}	Interrupteurs de condensateurs, disjoncteurs à réenclenchement, interrupteurs à air libre et fixations d'interrupteurs	
Kopex-Ex^{mc}	Conduits flexibles et raccords en acier inoxydable pour les endroits dangereux	
Lumacell^{md}	Enseignes de sortie de secours et systèmes à batterie centrale	•
	Système de surveillance en temps réel et de commande de l'éclairage d'urgence Nexus ^{md}	•
Ocal^{mc}	Systèmes de conduits à revêtement de PVC et corps de conduits type NEMA 4X de forme 8 à revêtement OCAL-BLUE ^{mc}	
	Formation certifiée en installation	
Raccords T&B^{md}	Conduits flexibles Liquatite ^{mc}	
	Corps de conduits de forme 8 en acier inoxydable et à revêtement BlueKote ^{mc}	
	Raccords étanches métalliques et non métalliques	
	Raccords étanches série Ranger ^{mc} pour cordons flexibles	
	Embout de mise à la terre Blackjack ^{md}	
	Répartiteurs d'efforts pour conduits et cordons flexibles	
	Corps de conduit de série 35	
Ready-Lite^{md}	Enseignes de sortie de secours et systèmes à batterie centrale	•
	Système de surveillance en temps réel et de commande de l'éclairage d'urgence Nexus ^{md}	•
Red•Dot^{md}	Couvercles étanches en service Code Keeper ^{mc}	•
Russellstoll^{md}	Connecteurs à broche et manchon et prises verrouillées antidéflagrantes Max-Gard ^{md}	•
	Système d'indicateurs de mise à la terre sécuritaire	•
	Système d'interconnexion Max-Gard ^{md}	
	Connecteurs à broche et manchon DuraGard ^{md}	
Shrink-Kon^{mc}	Isolants thermorétractables pour faisceaux, fils et câbles	
	Ruban isolant à auto-fusionnement	
Sta-Kon^{md}	Cosses isolées en nylon ou vinyle et non isolées	
	Cosses et connecteurs de fils à résistance thermique élevée	
	Cosses plaquées nickel anticorrosion	
	Cosses thermorétractables, outils ergonomiques Comfort Crimp ^{mc} et outils d'installation pour cosses débranchables	
	Connecteurs coaxiaux de mise à la terre Shield-Kon ^{md}	
Superstrut^{md}	Profilés de structure et accessoires	
	Canalisations de surface, support pour appareil d'éclairage et systèmes de fixation pour câbles, fixation Trapnut ^{mc} pour profilés de structure et serre-câbles/tuyaux Cobra ^{md}	
	Profilés, supports et serre-câbles en acier inoxydable 316, en aluminium, à revêtement de PVC ou non métalliques et systèmes de supports sismiques	•
Systèmes de chemins de câbles T&B	Systèmes de support et de gestion du câblage en aluminium, acier inoxydable et fibre de verre	
Ty-Rap^{md}	Attaches en acier inoxydable avec ou sans revêtement, attaches à résistance thermique extrêmement élevée et attaches ignifuges en nylon à cote d'inflammabilité UL94V-0	•
	Distributeurs d'attaches Ty-Rap Tote ^{mc} et outils d'installation ergonomiques	•

d'énergie

Service continu et viabilité	Mise à la terre et continuité de masse	Qualité, efficacité et fiabilité de l'alimentation	Protection contre la corrosion et les environnements défavorables	Protection contre les températures extrêmes	Réduction du coût global des projets	Protection contre les infiltrations de liquides
•	•					
•	•				•	
•						
•	•				•	
•					•	
•		•			•	
•		•				
		•				
•		•				
			•	•		•
•			•			•
•			•			•
			•			•
			•			•
					•	•
	•				•	
•					•	
			•			•
			•			
•	•					
•						
•						•
•			•			•
			•			
			•	•		
			•			
				•		
					•	
					•	
•			•		•	
•			•			
			•	•		
				•		

Guide de spécifications Thomas & Betts

Les guides de spécifications pour les produits Thomas & Betts sont offerts en documents Word de Microsoft et peuvent être téléchargés de l'adresse www.tnb.com. Ils sont présentés dans le format de l'institut américain *The Construction Specifications Institute Inc. (CSI)*, en trois parties, et utilisent les numéros de sections de la mise à jour 2010 du Master Format^{md}. De cette façon, ils peuvent être incorporés sans difficulté dans n'importe quelle spécification conforme aux exigences CSI. Toutefois, comme ces guides sont préparés par CSI, ils ne sont offerts qu'en anglais. Voici la liste des produits qui paraissent dans cette brochure :

- 26 05 19.01** Cord and Cable Fittings
- 26 05 26.01** Compression and Mechanical Grounding Connectors
- 26 05 26.03** Exothermic Welding System
- 26 05 29.11** Modular Metal Framing System – Kindorf®
- 26 05 33.14** Corrosion-Resistant Conduit Systems
- 26 05 33.18** Weatherproof Boxes and Covers
- 26 05 33.24** Liquidtight Conduit Fittings
- 26 05 36** Cable Trays for Electrical Systems
- 26 05 83.12** Wiring Connections: Compression Lugs, Splices and Connectors
- 26 05 84** Wire and Cable Fastening
- 26 27 26.11** Wiring Devices: Metallic Pin-and-Sleeve
- 26 27 26.12** Wiring Devices: Nonmetallic Pin-and-Sleeve
- 26 52 00** Emergency Lighting
- 33 72 11** Utility Substation Capacitor Switches and Controls

Master Format est une marque déposée de The Construction Specifications Institute, Inc.



Thomas & Betts

Membre du Groupe ABB

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 destinés à la production d'énergie 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.

Paper Logo Here.

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
Membre du Groupe ABB