

PRODUITS ET SERVICES POUR CENTRES DE DONNÉES



CENTRES
DE DONNÉES

**Connecter les données,
favoriser le succès.**



Nexans

Nexans Canada **L'électrification durable**

Nexans est un acteur mondial de la transition énergétique. Notre mission est d'électrifier le futur et d'œuvrer pour un nouveau monde d'électrification - plus sûr, durable, renouvelable, décarboné et accessible à tous.

Nous proposons des câbles de haute performance et des solutions innovantes pour les marchés résidentiel, commercial, industriel, des énergies renouvelables et des services publics.

Nos usines de production sont situées à Fergus (Ontario), Weyburn (Saskatchewan) et Montréal (Québec).

Nous sommes fiers d'être un fabricant de câbles canadien depuis plus de 110 ans.

CONTENU

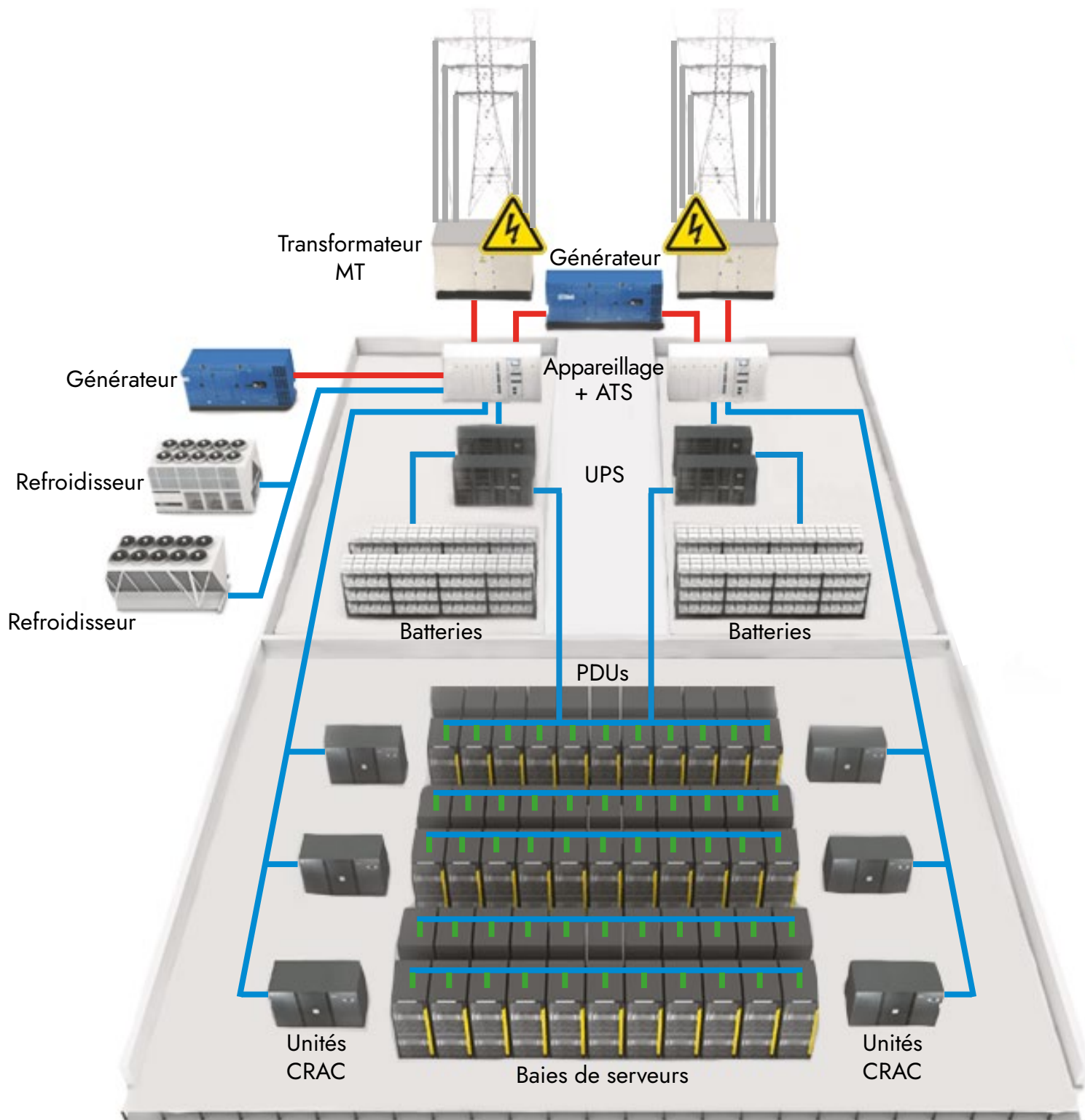
Câbles pour centres de données	4
Services d'ingénierie	6
Services de la chaîne d'approvisionnement	6
Durabilité	7



CENTRES
DE DONNÉES

Câbles pour centres de données

Nexans Canada fabrique des câbles pour tous les besoins des centres de données.











CÂBLES NEXANS

Services Publics Entrants

Entrée de service

Alimentations

Baies de serveurs

	Services Publics Entrants	Entrée de service	Alimentations	Baies de serveurs
 ASC/ACSR Conducteurs aériens en aluminium nu	✓			
 Câble d'alimentation blindé moyenne tension Conducteurs en cuivre de 5 kV à 15 Kv	✓			
 TECK90 600V à 1 kV, simple ou multi-conducteur câble d'alimentation armé		✓	✓	
 DRIVERX[®] VFD Câble de variateur de fréquence 1 kV			✓	
 ACWU90 Câble d'alimentation armé 600V avec conducteurs en aluminium conducteurs			✓	
 RW90* Conducteurs en cuivre isolés par thermdurcissement de 1 kV		✓	✓	✓

- *Câbles RWU90 et RW90 pour conduits disponibles
- Gamme étendue de câbles basse tension et moyenne tension homologués CSA
- Options FT1 / FT4 disponibles
- Câbles résistants aux températures de -40°C disponibles
- Tous les câbles sont conçus et fabriqués dans des sites certifiés ISO 9001:2015
- Fabriqué au Canada

SERVICES D'INGÉNIERIE

Sécuriser et optimiser votre conception

- Assistance technique avancée
 - **Assistance à la sélection et à l'installation** des câbles pour mieux comprendre quels câbles peuvent être utilisés et comment ils peuvent être installés
 - **Interprétation et compréhension des codes et des normes** pour des conceptions électriques sûres et conformes au Canada
 - **Enquête sur les problèmes d'installation et de câbles**
- Optimisation de la conception électrique
 - **Dimensionnement des câbles et études thermiques** pour optimiser les coûts d'investissement et d'exploitation de votre projet
 - **Calculs de tension de tirage** pour planifier les tirages en tenant compte de la sécurité et de l'efficacité
 - **Conception de câbles sur mesure et solutions rentables** pour des exigences uniques
- Assistance et formation sur site
 - **Visites sur site et observation de l'installation** pour les exigences spécifiques au site
 - **Soutien aux essais de câbles sur le terrain** pour les essais de réception et de maintenance
 - **Formation technique** pour les consultants, les ingénieurs et les installateurs



SERVICES DE LA CHAÎNE D'APPROVISIONNEMENT

Sécuriser l'approvisionnement et contrôler les risques

- **Allocation prioritaire de la capacité des usines** pour garantir les délais les plus courts
- **Suivi de projet dédié et expéditions sur site** pour garantir une livraison dans les délais
- **Longueur de câble personnalisée** sur mesure, y compris les coupes et l'optimisation des bobines
- **Couverture du métal** pour atténuer le risque de volatilité des prix et garantir le respect du budget des projets
- **Des équipes et des usines locales dédiées** avec une grande réactivité à chaque étape du projet pour une exécution sans problème

ENVIRONNEMENT

Réduire l'impact sur l'environnement

· **Transparence totale pour mesurer l'impact environnemental des produits**

- +90 % des produits Nexans sont couverts par des déclarations environnementales de produits (EPD) certifiées.
- Accès aux données EPD directement sur le site Internet de Nexans
- Devis CO₂ par projet disponible sur demande



· **Produits à faible teneur en carbone avec une empreinte CO₂ réduite jusqu'à 40%**

- Minimum de 14% de cuivre recyclé dans les produits Nexans
- 100% d'aluminium bas carbone dans les conducteurs
- Cuivre produit de manière responsable garanti par la certification Copper Mark



· **Avantages de la production au Canada**

- Réduction des émissions de gaz à effet de serre dans les usines Nexans avec -46% d'émissions scope 1&2 entre 2019 et 2024
- Optimisation du transport grâce à une production locale et à des itinéraires routiers et ferroviaires optimisés
- Durée de vie plus longue grâce à des produits CSA de haute qualité fabriqués avec les meilleurs composés de leur catégorie.





Vous voulez en savoir plus ?
Scannez pour accéder au webinaire
« Explorer les fils et les câbles utilisés
dans les centres de données »



NEXANS CANADA

55 Commerce Valley Drive West Suite 700
Thornhill, ON L3T 7V9
1-800-268-9473
1-800-263-2112 (French)
www.nexans.ca/fr

