

PRODUITS ET SERVICES POUR FERMES SOLAIRES



L'ÉNERGIE
SOLAIRE

Plus d'énergie,
moins de risqué



 Nexans

Nexans Canada

L'électrification de manière durable

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

Nous proposons des câbles haute performance et des solutions innovantes pour les marchés résidentiel, commercial, industriel, renouvelable et du réseau électrique.

Nous avons des usines de fabrication à Fergus (Ontario), Weyburn (Saskatchewan) et Montréal (Québec).

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

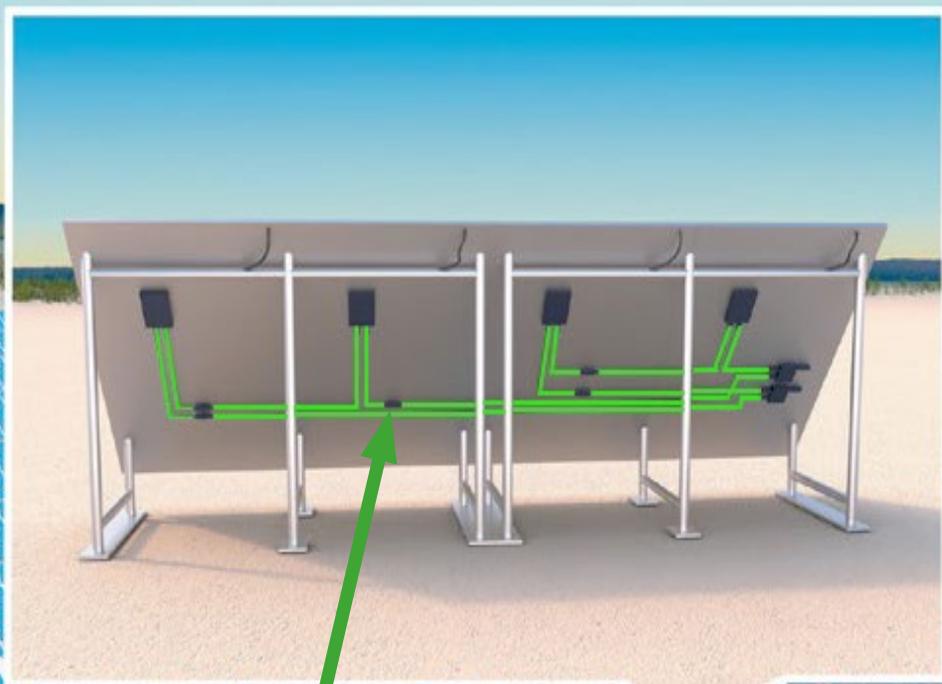
CONTENU

Câbles d'énergie solaire.....	4
Services d'énergie solaire.....	6
Durabilité	7



Câbles pour fermes solaires

Nexans Canada fournit une gamme unique de produits à haut niveau de certification.



Nexans Cuivre
Pour toutes les applications
de liaison et de mise à la
terre



CUIVRE :

- tailles de #14 AWG à 1000 kcmil, solide ou toronné
- nu, toron recuit selon ASTM B8 Classe B comprimé

Nexans RPVU90 Photovoltaïque

Cuivre ou aluminium

Caractéristiques :

- 2 kV nominal
- Température de 90°C sec et humide ; marqué -40°C
- Résistant à la lumière du soleil

Spécifications :

- CSA C22.2 n° 271 Câbles photovoltaïques
- CSA C22.2 no 38 Fils et câbles isolés en thermdurcissable
- Numéro de dossier CSA : LL23462 Classe 5721 02



Scannez pour en
savoir plus



ALUMINIUM :

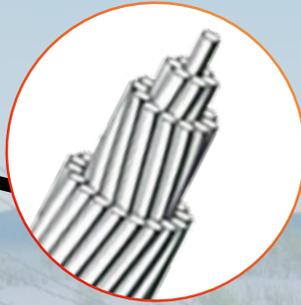
- tailles de #1/0 AWG à 1000 kcmil, toronné
- Matériau conducteur en aluminium (ACM) compact de la série AA-8000 selon ASTM B801 Classe B ou ASTM B836



Tous les câbles sont conçus et fabriqués dans des sites certifiés ISO 9001:2015.



Nexans **Conducteurs aériens***



Applications :

Largement utilisés pour les lignes aériennes de transmission et de distribution. Le choix de la taille, du type et de la résistance du conducteur doit tenir compte de facteurs tels que la charge électrique, la régulation de la tension, les pertes par effet couronne, les charges de glace et de vent, les températures extrêmes et les vibrations.



Scannez pour en savoir plus

Nexans **Moyenne tension Standard 90°C ou Haute température 105°C Câble de distribution***

Type : Neutre concentrique (CN)

Avantages de l'utilisation de 35 kV 1000 MCM 105°C CN 1/6 :

- La **réduction du diamètre du conducteur** se traduit par un diamètre global du câble plus petit pour s'adapter aux systèmes de conduits étroits.
- Souvent, la taille du conducteur peut être réduite d'un calibre tout en conservant pratiquement la même intensité, ce qui permet de **réduire le poids et le coût du conducteur**.
- Il s'agit donc d'une solution plus petite, plus légère, plus facile à installer et moins coûteuse.

Spécifications :

- CSA C68.5 Câble neutre primaire blindé et concentrique pour les services publics de distribution
- CSA C68.10 Câble d'alimentation blindé pour applications commerciales et industrielles



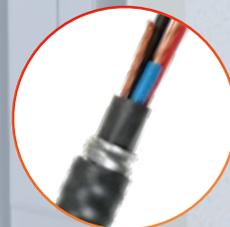
Scannez pour en savoir plus

Connecteurs et jonctions

Fabriqué en Europe



Nexans **RW90**



Nexans **TECK90**

A utiliser entre l'onduleur et le transformateur

*Convient aux systèmes de stockage d'énergie par batterie (BESS) et aux applications éoliennes

Services d'énergie solaire



Sécuriser l'approvisionnement et contrôler les risques

- **Efficacité de la chaîne d'approvisionnement** : garantie de délais plus courts grâce à notre programme Solar Contractor
- **Couverture du métal** : atténuer le risque de volatilité des prix et garantir le respect du budget des projets.
- **Durée de vie plus longue** : produit avec le meilleur composé de sa catégorie
- **Équipes et usines locales** : grande réactivité à chaque étape du projet

Services d'ingénierie/soutien

Norme :

- Assistance technique pour l'ensemble de la gamme
- Assistance avec des informations sur l'installation

En option :

- **Formation technique**/présentations de nos produits
- Assistance pendant la **phase de conception de l'interconnexion** au réseau principal avec le calcul des propriétés du câble (physiques/électriques) :
 - intensité, température pour le conducteur ;
 - intensité, température, flèche et tension pour la ligne aérienne ;
 - calculs de court-circuit pour les produits MT blindés ;
 - processus de révision de la conception disponible
- Assistance pendant **la phase d'installation**:
 - essais de mise en service (après l'installation pour s'assurer que les câbles n'ont pas été endommagés pendant l'installation) ;
 - essais de maintenance (effectués périodiquement pour s'assurer que la gaine ne se détériore pas) ;
 - calculs de la tension de traction ;
 - méthodes d'installation



ULTRACKER™

Solution de suivi des bobines connectées

Les clients peuvent désormais suivre leur flotte grâce à des traceurs GPS et à des tableaux de bord de visualisation avancés (portail web). Le système fournit également un suivi de la longueur restante pour chaque touret afin d'optimiser la longueur des câbles courts. Les fonctionnalités de géolocalisation peuvent être adaptées pour fournir une notification de livraison automatique ainsi qu'une notification de vol et d'altération. Il a été prouvé qu'Ultracker™ réduisait les pertes de tourets de 90 %.

La **responsabilité sociale de l'entreprise (RSE)** est un principe directeur des activités commerciales et des pratiques internes de Nexans. Nous nous concentrons sur **l'environnement et l'engagement** pour un avenir plus durable.

ENVIRONNEMENT.



- Transparence totale de l'impact environnemental de nos produits. Une **déclaration environnementale de produit (EPD)** est disponible grâce à un code QR sur l'étiquette du produit. Elle indique l'empreinte carbone d'un produit tout au long de son cycle de vie.
- **Production locale au Canada** avec nos câbles fabriqués à Weyburn (SK) et à Fergus (ON)
- Notre structure **verticalement intégrée** intégrant notre usine de coulée continue du cuivre à Montréal, au Québec, nous permet de nous approvisionner en cuivre par des moyens éthiques et durables.



Services de recyclage

Transformez vos câbles usagés ou en fin de vie en une source de revenus. Nous nous occupons de tout, de la récupération des déchets de câbles au recyclage dans le strict respect de la réglementation et de la législation.



ENGAGEMENT.



- Employer **plus de 500 personnes** au Canada, en fournissant des connaissances techniques locales et un soutien en matière d'ingénierie
- Établir des relations solides avec les **gestionnaires du réseau, les distributeurs électriques et les développeurs de projets d'énergie renouvelable**
- Faire don de câbles et d'assistance à **Habitat pour l'humanité Canada** et au **Partenariat pour le logement autochtone**.
- Aider les communautés défavorisées à accéder à l'électricité grâce à la **Fondation Nexans**





NEXANS CANADA

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



PROUD MEMBER / FIER MEMBRE

Canadian Renewable
Energy Association
WIND, SOLAR, STORAGE.

Association canadienne
de l'énergie renouvelable
ÉOLIEN, SOLAIRE, STOCKAGE.

