



**ELAND<sup>®</sup>**  
**CABLES**



**CENTRES DE  
DONNÉES**

Pour un avenir numérique durable



**ELAND<sup>®</sup>**  
**CABLES**

[www.elandcables.com](http://www.elandcables.com)



# POURQUOI NOUS ?



**Jean-Sébastien Pelland**  
Directeur exécutif

Eland Cables se trouve dans la position passionnante d'être au centre d'un changement de génération dans le paysage énergétique. La numérisation est au cœur de cette transition, tout comme l'électrification, les travaux d'automatisation industrielle et, bien sûr, l'adoption de la production d'énergie verte. Les câbles sont essentiels pour tous ces aspects.

Les centres de données sont le lien invisible de notre vie quotidienne - ils sont si essentiels que peu de choses fonctionnent sans eux. Les câbles qui relient ces centres de données sont un élément crucial, mais souvent négligé.

Nous travaillons sur des projets de grande envergure dans toute la région EMEA où les temps d'arrêt ne sont pas envisageables, où l'intégrité du réseau est primordiale, où les délais sont serrés et où les exigences sont élevées.

Il ne s'agit pas seulement du centre de données lui-même, mais aussi de l'infrastructure au sens large - connexion des réseaux de moyenne tension, intégration des installations d'énergie verte et des solutions de stockage des batteries, et construction d'infrastructures pour les véhicules électriques.

Ce qui nous distingue des autres, ce n'est pas seulement notre expérience en matière de fourniture de solutions de câblage à l'industrie, mais aussi notre engagement en faveur de l'excellence. Cet engagement se retrouve dans chacune de nos interactions avec vous : de notre service à la clientèle au régime de tests rigoureux et sans complaisance que nous appliquons à nos câbles avant de les livrer sur site, en passant par nos actions en faveur du développement durable, qui nous permettent de jouer un rôle de premier plan dans notre secteur d'activité.

Lorsque les câbles font partie de l'infrastructure critique de votre projet et que la réussite du projet dépend du respect des délais et de la fiabilité opérationnelle, nous sommes le partenaire câble qui vous aidera à atteindre vos objectifs.

# NOTRE APPROCHE



Eland Cables est un fournisseur de câbles d'énergie, de données, de contrôle et d'instrumentation qui travaille en étroite collaboration avec des consultants, des entrepreneurs et des clients pour fournir des solutions de haute qualité partout dans le monde. Nous associons à nos câbles une expertise technique, une logistique sur mesure, une gestion de projet et une forte volonté de durabilité. Nous disposons d'un vaste stock disponible pour une expédition immédiate et nous offrons des délais de fabrication parmi les plus courts de l'industrie.

Notre assurance qualité est vraiment unique. Le Cable Lab®, notre centre d'essai interne spécialisé, offre un régime rigoureux accrédité IECEE CBTL et ISO/IEC 17025, tandis que nos câbles de moyenne et haute tension font l'objet d'un examen supplémentaire dans le cadre du BSI Cable Verification Kitemark™.

Nous avons toujours accordé la priorité aux clients. Nous y sommes parvenus en investissant dans notre personnel et en créant une culture de l'excellence. Nous innovons constamment et, grâce à la collaboration avec nos parties prenantes, nous obtenons des résultats exceptionnels.

## Une solution sur mesure à l'échelle mondiale

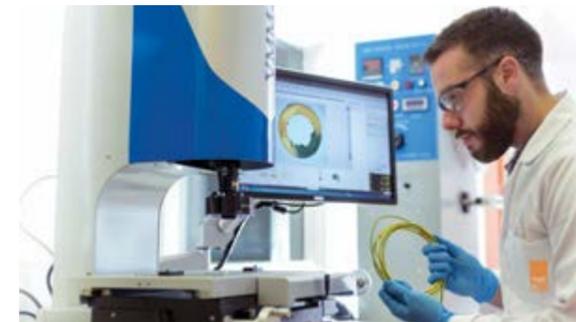
# VOTRE PROJET

Nos solutions pour les centres de données s'appuient sur une approche collaborative avec une équipe toujours disponible, quand vous en avez besoin. Nous avons réalisé des projets et continuons à soutenir des opérations dans le monde entier, en garantissant les normes de qualité et de conformité les plus élevées, une traçabilité complète et le respect de délais de développement stricts pour la mise en ligne des systèmes.



## DES SERVICES AXÉS SUR LE CLIENT

Nos services de soutien aux projets sont axés sur la valeur ajoutée à votre projet. Nous travaillons en partenariat avec vous pour mener à bien une construction qui s'inscrit dans le cadre des étapes convenues du projet. En travaillant avec des experts dans leur domaine, vous avez accès aux informations dont vous avez besoin pour maintenir le projet sur la bonne voie.



## UN LABORATOIRE DE POINTE AU NIVEAU MONDIAL

Des contrôles de qualité rigoureux garantissent que nos câbles sont dans un état optimal avant de vous être expédiés. Des audits des sites de fabrication aux tests des marchandises entrantes et aux contrôles avant exportation, nous contrôlons rigoureusement les câbles et les accessoires que nous fournissons.



## UNE LOGISTIQUE SUR MESURE

Grâce à nos centres de distribution européens et à notre vaste flotte, nous pouvons effectuer des livraisons le lendemain à partir de stocks situés dans toute l'Europe ou en fonction de calendriers de projets spécifiques. Avec des chauffeurs formés à la manipulation des câbles, votre livraison arrive à temps, prête à être installée.



## ACTIONS EN FAVEUR DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Nos actions peuvent être bénéfiques pour votre projet. La durabilité environnementale n'est qu'une partie de nos engagements ESG plus larges - se concentrer sur des opérations durables et éthiques qui prennent soin de notre personnel et soutiennent nos communautés afin d'apporter une valeur sociale.

# LES EXPERTS TECHNIQUES

L'association de l'expertise technique avec des spécialistes de l'industrie, de la conformité et de la durabilité vous donne accès à une mine d'informations. Nos experts techniques siègent dans des comités nationaux et internationaux de normalisation des câbles et peuvent répondre aux questions les plus complexes sur les câbles, tandis que nos spécialistes du secteur et de l'industrie veillent à ce qu'ils restent au fait des réglementations et des meilleures pratiques pour vous aider à réaliser votre projet efficacement et à assurer la longévité de vos opérations.



## DARREN CLARK

Directeur des ventes

Il faut une équipe pour mener à bien des projets de grande envergure. Qu'il s'agisse de nos équipes des douanes et du transport, de nos techniciens de laboratoire ou de nos collègues du service clientèle, de l'exécution et de la gestion des projets, nous nous engageons tous à atteindre l'excellence.



## IVAN CLEERE

Responsable QA/  
Technique



## MATTHEW ELLIOTT-SMITH

Chef de projets techniques



## KEIRAN O'GORMAN

Responsable du  
développement commercial  
- Grands projets



## MARK FROGGATT

Chef de la formation  
technique, de l'apprentissage  
et du développement



## DEBORAH GRAHAM-WILSON

Responsable du  
développement durable



## KEVIN CHAPMAN

Expert en conformité avec  
le RPC



# SPÉCIALISTES DE L'INDUSTRIE

Comme il n'y a pas deux projets identiques, nous pouvons vous aider à identifier le câble le plus approprié pour votre installation, en adaptant la spécification aux besoins de performance du système, à la conception de l'installation, aux défis environnementaux et aux exigences réglementaires du pays.



## EXIGENCES DE PERFORMANCE

Le câble doit-il être blindé pour garantir l'intégrité du signal ou la compatibilité électromagnétique ? Le câble triplex à âme unique est-il la bonne configuration ? Quelle est la tension la mieux adaptée pour répondre aux exigences du système ?



## CONCEPTION DE L'INSTALLATION

Un conducteur flexible faciliterait-il l'acheminement ? Y a-t-il des contraintes d'espace à prendre en compte ? Le câble est-il destiné à un usage interne ou externe ? Les matériaux à faible dégagement de fumée et sans halogène sont-ils appropriés pour assurer la protection en cas d'incendie ?



## DÉFIS ENVIRONNEMENTAUX

Vérifiez si le câble est résistant aux UV dans la mesure requise. Le câble est-il susceptible de se trouver dans des conduits gorgés d'eau - si tel est le cas, des mesures supplémentaires de blocage de l'eau pourraient-elles s'avérer utiles ? Y a-t-il d'autres facteurs climatiques ou environnementaux contre lesquels il faut se protéger ?



## EXIGENCES RÉGLEMENTAIRES

Le projet doit-il être conforme au règlement sur les produits de construction (RPC) ? Des homologations par des tiers, telles que VDE ou KEMA, sont-elles nécessaires ? Y a-t-il des normes géographiques et des exigences de conformité à respecter ?



## ACCESSOIRES DE CALIBRAGE

Le calibrage des câbles en fonction des accessoires permet d'éviter les retards d'installation sur le site. Des conseils sur les types d'accessoires, tels que les terminaisons bimétalliques pour les câbles en aluminium afin de prévenir la corrosion, peuvent être essentiels pour garantir la santé du système et du réseau.

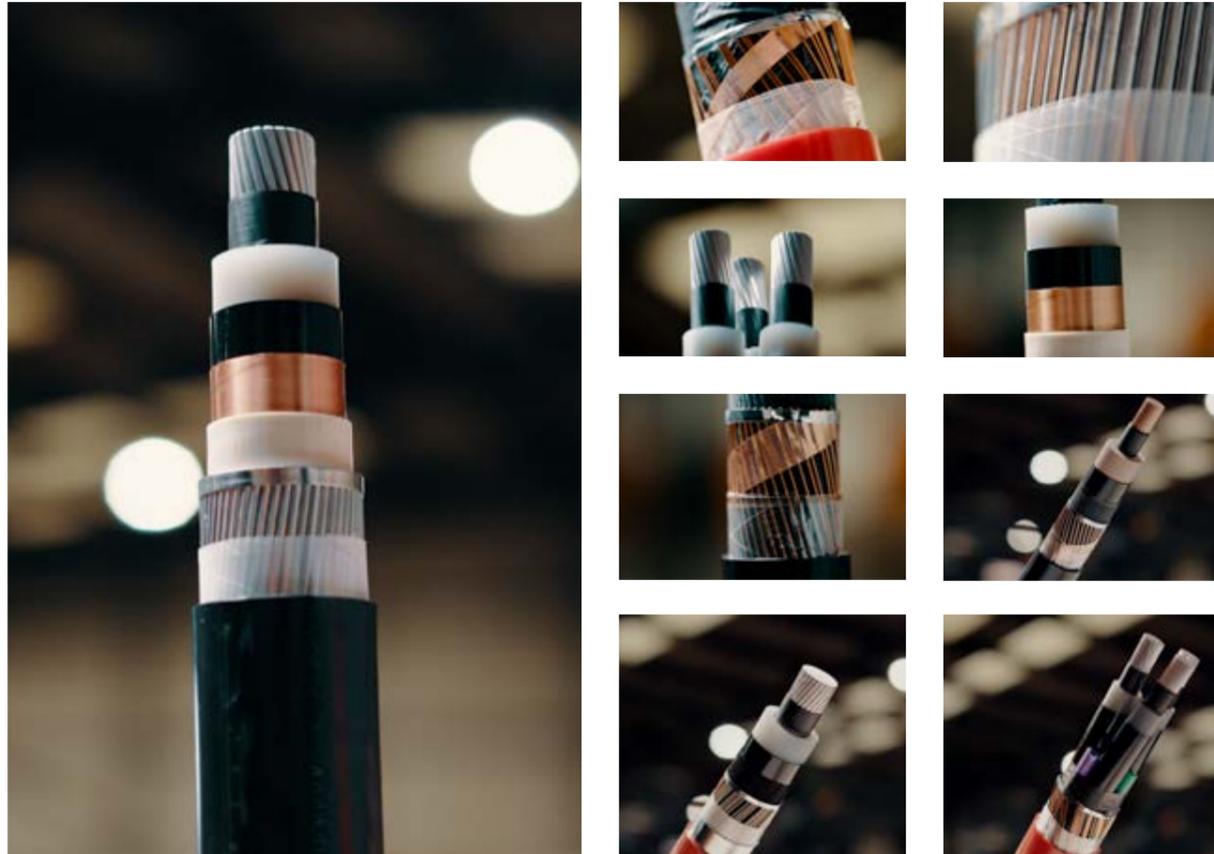


## GESTION DE PROJET

Une gestion de projet dédiée, assurée par une équipe expérimentée et de longue date, avec une communication claire et proactive. L'équipe travaille à vos côtés pour garantir le respect des délais du projet tout en s'adaptant à l'évolution des priorités sur place.

# CÂBLES MOYENNE TENSION

Les câbles moyenne tension sont essentiels à l'infrastructure électrique critique, mais l'augmentation de la tension s'accompagne d'un risque accru. Les temps d'arrêt et de maintenance non planifiés sont coûteux pour des câbles souvent enfouis dans le sol dans des conduits. Le fait de spécifier correctement, de naviguer dans la nomenclature des câbles et les exigences des normes, et d'installer des câbles conformes avec des garanties de performance, signifie une fiabilité opérationnelle, une gestion réduite des actifs et une durée de vie plus longue.



## COMMENCER PAR LA SPÉCIFICATION

Quels sont les défis auxquels le câble sera confronté en fonctionnement ? Comment garantir une longue durée de vie ? Les paramètres d'installation tels que les conduits gorgés d'eau, l'enfouissement dans le sol à basse température ou le passage à l'intérieur d'un bâtiment peuvent modifier les exigences. Le rayon de courbure des câbles, le blindage, les tailles d'écran adaptées, les mesures de blocage de l'eau sont autant d'éléments à prendre en compte. Notre équipe peut vous aider à identifier le câble le mieux adapté.

## LES TESTS SONT IMPÉRATIFS

Avant que votre câble n'arrive sur site, vous voulez être sûr qu'il a été testé de manière approfondie. Des essais rigoureux en laboratoire dans notre installation spécialisée MV vérifient la performance et la conformité du câble aujourd'hui et dans le futur, en utilisant des techniques de vieillissement accéléré. Notre unité d'essai mobile spécialisée est également à votre disposition si vous avez besoin de ses services sur place.

## LA CONFORMITÉ EST ESSENTIELLE

Les exigences en matière de RPC varient d'une région géographique à l'autre, le choix d'un câble moyenne tension peut s'avérer difficile. Nos experts en RPC peuvent vous aider à naviguer dans la législation pour garantir la conformité.

## MARQUES DE TIERS

Les accréditations de tiers et les marques de qualité garantissent une diligence raisonnable lors de l'achat et appuient les affirmations de longue durée de vie. Il est possible d'obtenir des labels de qualité tels que le BSI Cable Testing Verification Kitemark, les certifications BASEC, KEMA et VDE.

## COMPTES DE CARBONE INCORPORÉS

Un rapport précis sur les émissions de carbone incorporées dans les documents d'analyse du cycle de vie ou les déclarations environnementales de produits peut aider à faire des choix positifs en matière d'achats et à soutenir les objectifs de développement durable. Les comparaisons des économies d'émissions peuvent guider les actions futures - et alimenter les exigences obligatoires en matière de rapports sur le développement durable.

## L'ASSURANCE APPORTE DES CERTITUDES

En ce qui concerne les câbles MT en particulier, il n'existe pas de solution unique. Si votre centre de données dépend de ces câbles pour soutenir l'ensemble de ses opérations, l'autosatisfaction n'est pas à la portée de tous. Des problèmes surviennent toujours - ils sont signalés dans le cadre de grands projets de distribution d'énergie dans tous les secteurs d'activité. C'est pourquoi l'accès à des experts, de la spécification à l'installation, peut être un tel avantage.

“ La disponibilité et la fiabilité sont les piliers centraux de tout centre de données. Elles sont fournies par un réseau câblé sur lequel on peut compter pour assurer les opérations durables que vous exigez. Les tests, la conformité et les spécifications précises sont vraiment importants. ”

Darren Clark, Directeur des Ventes

# LES CÂBLES

Veillez consulter notre site web pour obtenir une gamme plus étendue et télécharger les fiches techniques.

## Connexion au réseau DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ MOYENNE TENSION



**N2XS2Y / NA2XS2Y (MDPE)**  
IEC 60502-2 - 6kV à 30kV

Câble de distribution d'énergie moyenne tension en cuivre ou en aluminium, unipolaire et non armé, en MDPE, pour installation extérieure et enterrée. Des variantes à trois conducteurs sont disponibles.



**N2XSH / NA2XSH (LSZH)**  
IEC 60502-2 - 6kV à 30kV

Câble de distribution d'énergie moyenne tension unipolaire non armé à faible dégagement de fumée et sans halogène pour installation interne/externe. Conducteurs en cuivre ou en aluminium. Variantes à trois conducteurs disponibles. Conforme aux normes RPC



**N2XSY / NA2XSY (PVC)**  
IEC 60502-2 - 6kV à 30kV

Câble de distribution d'énergie moyenne tension en PVC unipolaire non armé pour installation interne/externe. Variantes à trois conducteurs également disponibles. Conducteurs en cuivre ou en aluminium. Conforme aux normes RPC.



**BS 7870-4.10 (LSZH / MDPE)**  
11kV et 33kV DNO-APPROUVÉ

Câbles moyenne tension 11kV (unipolaires, tripolaires et tripolaires) et 33kV unipolaires. Convient pour l'installation dans des conduits scellés. Comprend un câble du fabricant G81 conforme aux exigences du DNO britannique.



**BS 6622 (PVC) et BS 7835 (LSZH)** - 6,6kV à 33kV

Câble d'alimentation moyenne tension armé unipolaire AWA ou multipolaire SWA avec conducteurs en cuivre toronnés de classe 2 (aluminium également disponible). Convient à l'enfouissement direct.



**IMPERMÉABLE MV (F) (FL)**  
(MDPE/PVC/LSZH) - 6kV à 30kV

Des couches longitudinales (F) et radiales (FL) de rubans hydrofuges peuvent être appliquées pour fournir une protection supplémentaire contre les infiltrations d'eau sur les câbles MDPE, PVC et LSZH. Les variantes PVC et LSZH sont conformes aux normes CPRC.

Consultez notre équipe pour connaître les câbles nécessaires à votre projet et à votre application spécifiques.

## Construction d'un centre de données DISTRIBUTION D'ÉNERGIE À BASSE TENSION



**N2XH / N2XH FLEX (LSZH)**  
0,6/1kV

Câble d'alimentation basse tension en cuivre européen LSZH conforme à la norme IEC 60502-1 avec des conducteurs de classe 1 (jusqu'à 25 mm<sup>2</sup>), de classe 2 ou flexibles de classe 5. La variante flexible est approuvée par KEMA et testée par BSI Kitemark. Conforme aux normes RPC.



**H07ZZ-F (LSZH)**  
450/750V

Câble multiconducteur souple avec gaine robuste en caoutchouc LSZH pour les applications soumises à des contraintes modérées. Conforme à la norme EN 50525-3-41. Testé par le BSI Kitemark. Conforme aux normes RPC.



**H07RN-F et H07RN-8-F (CAOUTCHOUC)** 450/750V

Câble en caoutchouc flexible à isolation EPR pour les applications d'alimentation en traction soumises à des contraintes mécaniques et thermiques modérées. H07RN8-F convient à une immersion permanente dans l'eau jusqu'à 10 m. H07RN-F (selon EN 50525-2-21) est conforme à la norme RPC.



**RZ1-K (LSZH)**  
0,6/1kV et 1.8/3kV

Câble flexible à gaine LSZH ignifugée, conforme à la norme espagnole UNE 21123-4, adapté au câblage interne fixe. Résistant aux UV. Conforme aux normes RPC.



**RV-K (PVC)**  
0,6/1kV et 1.8/3kV

Câble flexible sous gaine PVC selon UNE 21123-2 pour installation fixe interne/externe et réseaux d'alimentation souterrains (protégés). Pour conduits de câbles ou enfouissement direct sans protection supplémentaire. Résistant à l'eau AD8. Variantes en aluminium disponibles. Conforme aux normes RPC.



**NA2XH (LSZH)**  
0,6/1kV

Câble à faible dégagement de fumée et sans halogène, conforme à la norme IEC 60502-1, avec conducteurs unipolaires ou multiconducteurs en aluminium solide ou toronné. Pour la distribution d'énergie interne ou externe. Conforme aux normes RPC.

Nos connaissances techniques comprennent des comparaisons de normes transfrontalières afin d'assurer la conformité des installations.

### Construction d'un centre de données **DISTRIBUTION D'ÉNERGIE À BASSE TENSION**



**NYJ-J/O / NAYJ-J/O (PVC)  
0,6/1kV**

Câble d'alimentation isolé et gainé, un ou plusieurs conducteurs, en cuivre ou en aluminium, disponible avec ou sans fil de terre vert/jaune (-J ou -O). Convient pour une utilisation à l'intérieur ou à l'extérieur et dans le béton. Conforme aux normes RPC.



**N2XY / NA2XY (PVC)  
0,6/1kV**

Câble d'alimentation en cuivre ou en aluminium avec conducteur solide de classe 1 (jusqu'à 25 mm<sup>2</sup>) ou toronné de classe 2. Configurations unipolaires et multiconducteurs. Ne convient pas à l'enfouissement direct. Conforme aux normes RPC.



**BS 5467 (PVC) et BS 6724  
(LSZH) - 0,6/1kV**

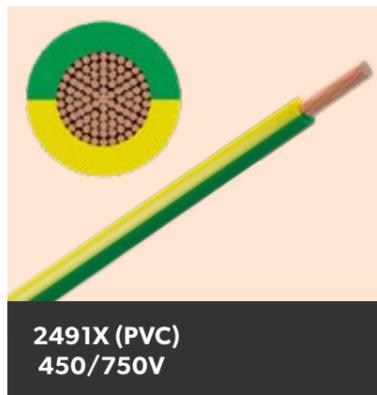
Alimentation électrique blindée AWA et SWA avec des âmes en cuivre toronné de classe 2. Ame simple jusqu'à 1000 mm<sup>2</sup> et multiconducteurs jusqu'à 400 mm<sup>2</sup>. Approuvé par BASEC. Convient à l'enfouissement direct.

### Construction d'un centre de données **MISE À LA TERRE ET PROTECTION CONTRE LA Foudre**



**CUIVRE NU**

Conducteur en cuivre nu de classe 2 à 19 brins pour le raccordement à la terre.



**2491X (PVC)  
450/750V**

Câble de mise à la terre unipolaire flexible référencé H05V-K/H07V-K (PVC) selon EN 50525-2-31. Conforme aux normes RPC.



**6491X (PVC) / 6491B (LSZH)  
TERRE 450/750V**

Câble de mise à la terre unipolaire rigide pour installations fixes protégées. Également connu sous le nom de H07Z-R (LSZH) et H07V-R/H07V-U (PVC). Conforme aux normes EN 50525-2-31 et EN 50525-3-41. Conforme au RPC.

Notre équipe peut vous guider dans la spécification des câbles afin de répondre au mieux aux exigences de performance, à la conception de l'installation et aux défis environnementaux rencontrés sur le site, tout en assurant la longévité de fonctionnement.

### Raccordement de l'équipement **PUISSANCE, CONTRÔLE ET SURVEILLANCE**



**EN 50288-7 RE-2X(st)H  
INSTRUMENTATION**

Câble d'instrumentation de norme européenne, également disponible avec gaine PVC (RE-2X(st)Y), avec armure (SWAH/SWAY), et configuration PiMF en option. Conforme à la norme RPC.



**TRI-RATED (PVC) / 2491B (LSZH)  
PANEL WIRING 450/750V**

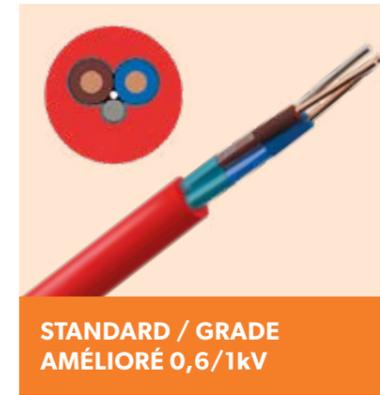
Câblage de panneau flexible à âme unique. TriRated est conforme aux normes BS6231, CSA 22.2 et UL758. 2491B est également référencé comme H05Z-K/ H07Z-K dans la norme EN 50525-3-41. Disponible dans une gamme complète de couleurs. Conforme à la norme RPC.



**VERIFLEX SY, CY, YY  
(PVC/LSZH) CONTROL**

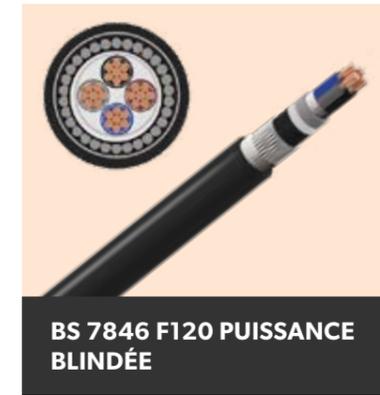
Les câbles de commande de la marque Veriflex d'Eland Cables sont disponibles non blindés (YY), avec protection CEM (CY) et protection mécanique (SY). Conforme aux normes RPC.

### Applications spécialisées **PERFORMANCE AU FEU**



**STANDARD / GRADE  
AMÉLIORÉ 0,6/1kV**

Circuit integrity cables for fire detection, alarms and emergency lighting to BS 7629-1 and EN 50200. Standard grade PH30 30mins and PH60 60mins resistance. Enhanced grade PH120 120mins also to BS8434-2 and BS8519 Cat 3.



**BS 7846 F120 PUISSANCE  
BLINDÉE**

Câble armé pour la résistance au feu avec chocs mécaniques et pulvérisation d'eau pour l'intégrité du circuit pour une durée de 120 minutes (F120).



**EN 60332-3-24 NHXH /  
NHXCH FE180 E30/E90**

Câbles d'alimentation de sécurité incendie européens. Tension nominale 0,6/1kV, avec ou sans conducteur concentrique. Intégrité de l'isolation dans des conditions d'incendie pendant 180 minutes (FE180) avec intégrité de la fonction pendant 30 minutes ou 90 minutes (E30/E90).

# TESTS EN LABO DE PREMIER PLAN

En tant que centre d'excellence technique de classe mondiale, notre installation teste des centaines de câbles chaque semaine à travers une gamme de plus de 30 tests accrédités. Les évaluations rigoureuses couvrent le câble complet et les couches de composants par rapport aux normes pertinentes afin de fournir des garanties de qualité, de performance et de conformité.



## QUALITÉ ET PERFORMANCE

Le câble répond-il aux attentes ? Si ce n'est pas le cas, votre installation risque de tomber en panne. Même les marges les plus infimes peuvent faire une différence dans les performances de l'ensemble du système.



## CONFORMITÉ RÉGLEMENTAIRE

De RoHS à REACH, en passant par RPC, le marquage CE, les directives européennes et bien d'autres encore, il existe de nombreuses exigences qui vont au-delà de la construction du câble et qui doivent être respectées et vérifiées.



## LES PRESSIONS ENVIRONNEMENTALES

De l'immersion dans l'eau à l'exposition aux UV, en passant par les produits chimiques et les huiles, les câbles peuvent être confrontés à de nombreux facteurs environnementaux pendant leur fonctionnement et il est essentiel de s'assurer qu'ils y résistent.



## RESPECT DES NORMES

Chaque couche de matériau étant soumise à des normes applicables, ainsi qu'à une norme générale pour les câbles, les tests intensifs garantissent l'installation d'un produit conforme.



## VIEILLISSEMENT ACCÉLÉRÉ

Garantir la qualité et les performances au moment de l'installation est une chose, mais le câble résistera-t-il à toute une vie de fonctionnement ? Les techniques de vieillissement accéléré nous aident à évaluer l'adéquation du câble tout au long de sa durée de vie.



## TEST BSI KITEMARK

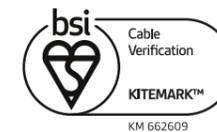
Le régime d'essais par des tiers le plus intensif du marché permet d'examiner des tambours et des lots spécifiques, le label de qualité donnant confiance dans les câbles livrés sur site.

## LA QUALITÉ ET LA CONFORMITÉ SONT LA CLÉ POUR MINIMISER LES TEMPS D'ARRÊT

La conformité est essentielle pour permettre aux entrepreneurs de réaliser leurs projets dans les délais impartis et aux utilisateurs finaux d'éviter les opérations de maintenance et les temps d'arrêt.

Nos câbles de haute qualité et de haute performance sont soumis aux processus d'assurance qualité les plus stricts, étayés par des essais de câbles dans un laboratoire mondialement reconnu pour ses capacités. Nos tests comprennent :

- Flamme verticale (IEC/EN 60332-1-2)
- Construction et dimensions (norme applicable)
- Traction et élongation (EN 60811-501)
- Chaleur et choc thermique (EN 60811-507/509)
- Résistance à l'ozone (IEC 60811-403)
- Altération accélérée par les UV (EN 50618)
- Émissions de gaz (IEC/EN 60754-1/2))
- Spectrométrie RoHS (RoHS 3 EU 2015/863)
- Essais VLF (IEC 60502 / IEEE 400.2)
- Résistance du conducteur (EN 60228)



# VOTRE LIVRAISON

La livraison est un élément essentiel de toute commande et fait partie intégrante de notre service.



## UNE ÉQUIPE DÉDIÉE AU TRANSPORT

Notre équipe de spécialistes de la logistique et des douanes travaille ensemble pour assurer un transit sans heurts et pour que vous disposiez de toutes les informations nécessaires à la gestion des livraisons sur site, y compris la mise à disposition de véhicules de déchargement spécialisés si nécessaire.



## NOTRE FLOTTE ET NOS CHAUFFEURS ACCRÉDITÉS FORS SILVER

Notre flotte moderne de camions articulés et rigides et de HiAbs, conformes à la norme Euro6, est certifiée FORS Silver. Nos chauffeurs sont formés à la manutention des câbles et au service à la clientèle. Notre équipe chargée de la conformité des transports et notre école de conduite accréditée par JAUPT veillent à ce que nos chauffeurs restent au fait de toutes les exigences, y compris le certificat de compétence professionnelle. Notre atelier d'entretien maintient nos véhicules en parfait état.



## TRAÇABILITÉ TOTALE ET POD INSTANTANÉ

Nos chauffeurs sont connectés et en contact permanent avec notre équipe de transport, ce qui permet un suivi de la localisation à la minute près pour les ETA des sites et les POD instantanés à la livraison. Tous les produits fournis bénéficient d'une traçabilité complète en cas de besoin.



# EST UNE PRIORITÉ

Nous nous concentrons sur le « dernier kilomètre » jusqu'au site, en veillant à ce que vos câbles vous parviennent à temps et dans des conditions optimales.



## PLATES-FORMES DE DISTRIBUTION EUROPÉENNES

Avec des sites d'exploitation en Allemagne, aux Pays-Bas, en Espagne et en Irlande, en plus de notre site principal de Doncaster, nous pouvons facilement prendre en charge des projets de grande envergure et des livraisons quotidiennes dans toute l'Europe.



## DES HORAIRES FLEXIBLES POUR S'ADAPTER AUX EXIGENCES DU SITE

Nous livrons vos câbles où et quand vous en avez besoin. Les livraisons juste à temps, échelonnées et planifiées, peuvent être complétées par des besoins ad hoc. Notre flotte paneuropéenne affiche un taux de ponctualité de 99,9 %.



## ROUTES VERTES, BIOCARBURANTS ET VE

Les itinéraires de livraison sont planifiés dans un souci d'efficacité, qu'il s'agisse de nos camionnettes électriques chargées à partir de l'énergie renouvelable produite sur notre propre site ou de notre flotte de plus de 50 poids lourds fonctionnant au biocarburant durable HVO.



# VOTRE CHAÎNE LOGISTIQUE

La durabilité et la protection de notre environnement sont des responsabilités partagées tout au long de la chaîne d'approvisionnement. Les projets de centres de données consomment beaucoup d'énergie, c'est pourquoi les références écologiques de vos partenaires fournisseurs sont importantes.



Nous pouvons soutenir les objectifs de durabilité de votre projet de plusieurs manières pratiques, notamment :

**DÉCHETS DE CÂBLES**  
Les câbles anciens et les déchets de câbles provenant des installations peuvent être collectés pour être recyclés, ce qui permet de réintégrer les matériaux dans l'économie circulaire.

**LIVRAISONS DANS LES DÉLAIS**  
Les retards de livraison signifient que les entrepreneurs restent inactifs et que l'équipement de l'usine fonctionne inutilement. Réduire les émissions de carbone et respecter les délais des projets grâce à des livraisons à temps.

**COLLECTE DES TOURETS VIDES**  
La collecte des tourets de câble vides sur votre site libère de l'espace et vous évite les problèmes d'élimination. Les tourets sont réparés, réutilisés ou recyclés.

**SOUTIEN AUX SPÉCIFICATIONS**  
Une spécification minutieuse des matériaux et une conception conforme aux normes requises peuvent permettre d'économiser du temps et de l'argent lors des travaux d'installation.

**RAPPORTS D'ANALYSE DU CYCLE DE VIE**  
Comprendre la quantité de carbone incorporé (tCO<sub>2</sub>e) dans un câble peut aider à influencer la conception du projet et les choix d'approvisionnement.

**ACTIONS CONCRÈTES**  
Des gestes simples peuvent faire la différence : des gestes tels que couper les câbles à la longueur voulue peuvent accélérer l'installation et réduire les déchets de câbles.

# PLUS VERTE

Nous nous engageons à agir de manière éthique et responsable, à prendre des mesures pour minimiser et atténuer nos émissions de carbone et à collaborer avec notre chaîne d'approvisionnement en amont afin d'encourager les changements positifs sur le plan de la nature dans la mesure du possible, dans le cadre de nos efforts pour atteindre l'objectif « zéro ».

## ACTIONS POSITIVES



- **PANNEAUX SOLAIRES POUR UNE ÉNERGIE PROPRE**  
Les panneaux solaires installés sur nos sites d'exploitation produisent autant d'électricité que nous en consommons annuellement.

- **BIOCARBURANTS HVO DURABLES**  
Notre flotte de poids lourds est alimentée par des biocarburants durables HVO au lieu de diesel, ce qui réduit considérablement les émissions de carbone liées à la livraison des câbles.



- **VÉHICULES ÉLECTRIQUES**  
Notre flotte comprend également des véhicules électriques et la livraison avec ces véhicules électriques ne génère aucune émission - ils sont également rechargés grâce à notre énergie solaire.

- **EMBALLAGES RECYCLÉS ET RECYCLABLES**  
Tous nos emballages sont recyclables ou biodégradables, y compris les emballages de palettes. Tous nos plastiques, papiers, cartons et déchets de bois sont broyés, mis en balles ou déchiquetés sur place.



- **SURVEILLANCE DE L'ÉNERGIE**  
En surveillant la consommation d'énergie des infrastructures et des équipements, nous avons pu identifier les points chauds sur lesquels il est possible d'agir pour réaliser des économies d'énergie.

- **USINE DE RECYCLAGE DE CÂBLES**  
Notre installation de recyclage de câbles nous permet de traiter les câbles conducteurs en cuivre et en aluminium, de les dénuder, de les granuler et de traiter les différentes couches de matériaux afin qu'ils puissent être réutilisés et recyclés pour d'autres produits.



- **SITES D'EXPLOITATION DES DÉCHETS SANS MISE EN DÉCHARGE**  
Nous exploitons des sites sans décharge où tous les déchets non recyclables, même les balayures de sol, sont transformés en granulés de biocarburant.

# ÉTUDES DE CAS



## NOM DU CLIENT

Irlande (confidentiel)



## APERÇU DU PROJET

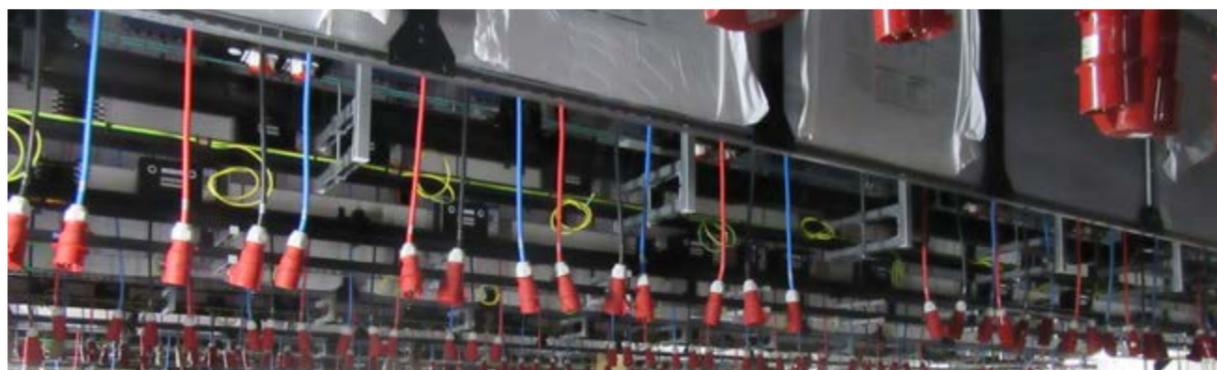
Consultation technique complète, de la conception du produit à la livraison, pour un site de grande envergure situé à la périphérie de Dublin.

## LE BESOIN

Les câbles comprenaient des câbles d'alimentation basse et moyenne tension, des câbles d'alimentation flexibles et des câbles de mise à la terre, ainsi que des terminaisons.

## LA SOLUTION

Pour répondre à un besoin particulier en matière de câblage RPP, nos consultants en câblage ont conçu, testé et mis en fabrication un câble personnalisé qui offrait une flexibilité supérieure à celle des autres produits disponibles sur le marché et permettait de préparer la terminaison en quelques minutes, ce qui a permis au client de réaliser des économies de temps et d'argent. Il n'y a eu aucun retard de livraison sur le site.



## NOM DU CLIENT

Pays-Bas (confidentiel)



## APERÇU DU PROJET

Assistance technique et commerciale pour la sélection des produits, les exigences réglementaires locales et la conception de câbles personnalisés pour un centre de données d'entreprise à Schiphol.

## LE BESOIN

La gamme complète de câbles d'alimentation BT et MT, de mise à la terre et d'accessoires, y compris les presse-étoupes et les taquets.

## LA SOLUTION

Notre expertise technique nous a permis de donner des conseils sur les exigences réglementaires du CPR aux Pays-Bas et sur les réglementations de câblage néerlandaises plus larges NEN1010.

Le projet comprenait un besoin de câble flexible avec quelques considérations et améliorations supplémentaires plutôt qu'un câble d'alimentation standard.

# CPD CABLE TRAINING

Nous sommes toujours prêts à partager nos connaissances. Nous proposons aux entreprises des formations qui allient le savoir-faire technique à une approche pratique et commerciale, afin de permettre aux participants d'acquérir une compréhension globale du sujet.



## UNE FORMATION DISPENSÉE PAR DES EXPERTS

Nos cours sont dispensés par des experts en câbles et des spécialistes de l'industrie qui peuvent adapter le sujet à vos besoins. Leurs connaissances approfondies leur permettent de répondre à toutes vos questions sur les câbles.



Voici quelques-unes des formations que nous proposons et qui rapportent toutes des points CPD aux participants.

- Construction des câbles, matériaux et applications
- Câbles moyenne tension
- Câbles pour projets d'énergie renouvelable
- Câbles résistants au feu et leurs normes
- Durabilité des câbles électriques
- Essais de câbles

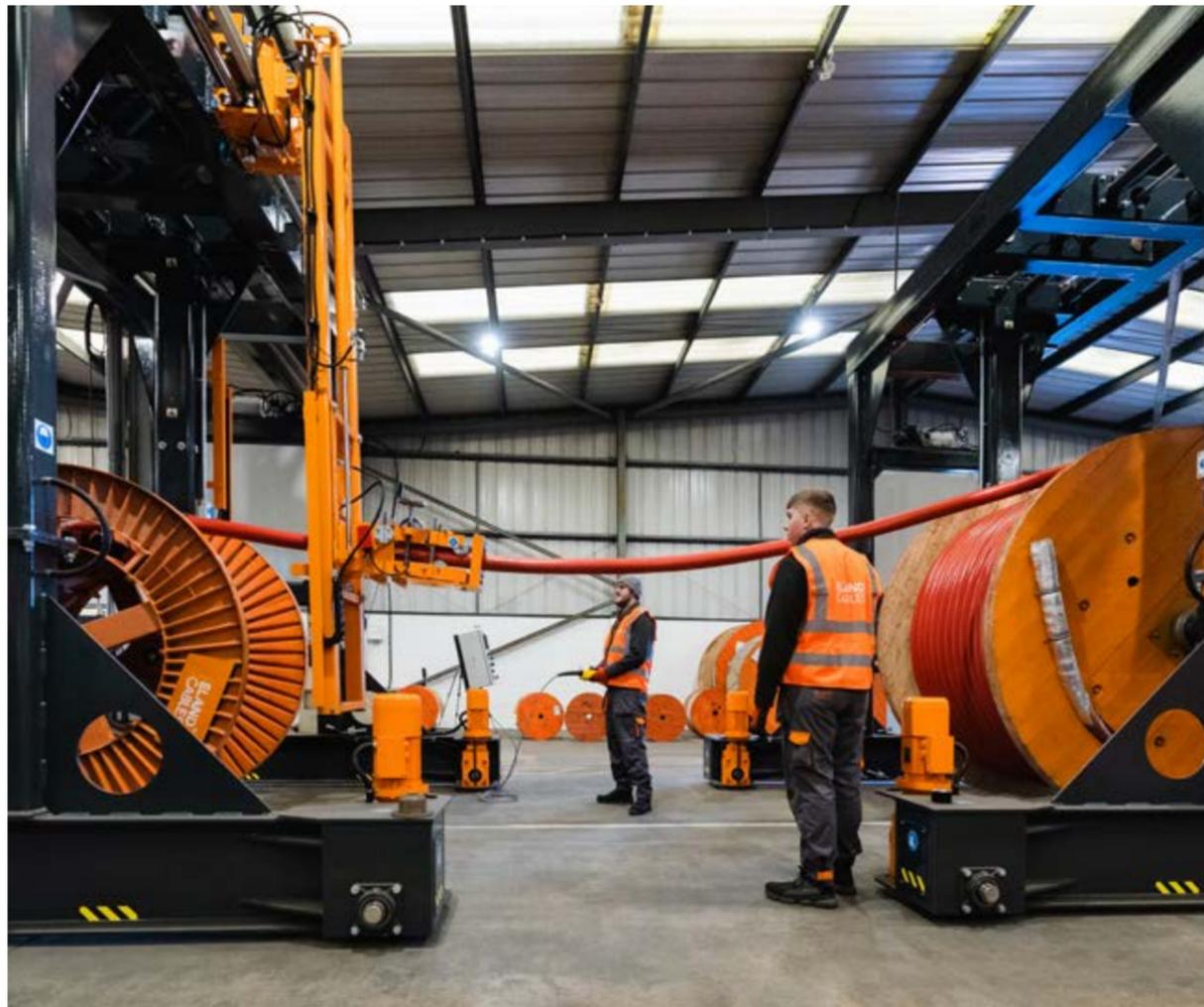
Nous encourageons les gens à se rendre sur l'un de nos sites pour suivre une formation, car cela leur permet d'avoir accès au laboratoire de câbles et aux câbles eux-mêmes.

Nous sommes conscients que cela n'est pas toujours possible et nous proposons donc des « petits déjeuners d'information » et des « déjeuners d'apprentissage » dans les bureaux des clients ou en ligne. Nous sommes conscients que cela n'est pas toujours possible et proposons donc des petits-déjeuners d'information et des déjeuners d'apprentissage dans les bureaux de nos clients ou en ligne.

“ Nous avons trouvé la formation CPD de MV Cable extrêmement utile. C'est certainement l'une des meilleures formations sur les fils et les câbles que nous ayons eues jusqu'à présent. ”



# TRAVAILLER ENSEMBLE



## POUR LA RÉUSSITE DU PROJET

L'« expérience Eland » est une combinaison de produits de qualité, d'une assistance technique experte et de services qui ajoutent de la valeur sans alourdir votre charge de travail.

Faites appel à nous pour l'innovation, le progrès et les avantages commerciaux. Ensemble, nous pouvons proposer des solutions qui réduisent les coûts et la main-d'œuvre, ou qui améliorent le profil d'une installation. Laissez-nous identifier l'opportunité : en tant que partie intégrante de votre chaîne d'approvisionnement, nous pouvons vous

offrir des améliorations, que ce soit en termes de qualité et de conformité, de volume de produits ou de service.

Faites confiance à un service fiable et à une opération résiliente : nous sommes évolutifs et globaux, offrant à chaque compte un service sur mesure qui répond à ses besoins.

**Nous sommes le fournisseur de câbles auquel l'industrie fait confiance.**



*La valeur de la qualité et de la conformité ne peut être sous-estimée lors de la réalisation d'un projet de centre de données où un fonctionnement continu et fiable (et ce temps de disponibilité si important) est essentiel. De la sous-station aux salles de serveurs, en passant par les générateurs et l'appareillage de commutation, les meilleurs systèmes ne valent que les câbles qui les relient.*

*En travaillant avec des experts en câbles, vous êtes dans la meilleure position pour assurer le succès durable de votre projet.*



**Ivan Cleere, Chef du Service Technique et de l'Assurance Qualité**

**ELAND**<sup>®</sup>  
**CABLES**

## CONTACTEZ-NOUS

ÉQUIPE DU CENTRE DE DONNÉES :

+44 (0) 20 7241 8518

projects@elandcables.com

SITE WEB :

www.elandcables.com



FS 672069



EMS 672067



CFV 776862



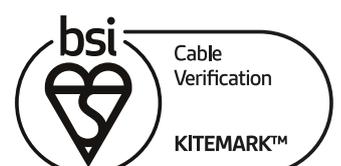
RTS 793738



OHS 672066



ENMS 776260



KM 662609

