

Twistnet Communications Ltd

Table des matières

Aperçu général

L'expansion des parcs éoliens du Royaume-Uni/de la Mer du Nord vient créer des opportunités commerciales, défis en matière de tests

SmartLoop rend les tests en environnement à risques de haute tension plus sûrs et plus faciles

Aperçu général

Client : Twistnet Communications Ltd

Secteur : Télécommunications

Emplacement : Royaume-Uni

Site Web : www.twistnetcomms.com

Historique de l'entreprise :

Avec Fluke Networks **OptiFiber® Pro OTDR** doté de SmartLoop™, les techniciens Twistnet sont parvenus à compléter en toute sécurité une certification bidirectionnelle d'une nouvelle installation de parc éolien en mer du Nord

Créée en 2000, faisant preuve de plus de 30 années d'expérience, Twistnet Communications Ltd. se spécialise dans l'installation, le test et la certification du câblage fibre optique, des systèmes de câblage structuré et des systèmes de câblage de voix.

Twistnet Communications Ltd met ses services à disposition de sociétés au Royaume-Uni et en Europe avec des services de base et dispose d'experts en épissage par fusion, raccordement direct de la fibre optique, test et certification OTDR et wattmètre et réparation d'équipements de pointe tels que le Fluke Networks **OptiFiber Pro OTDR** avec SmartLoop, faisant partie de la gamme Versiv™, système de certification en pointe au sein de l'industrie du câblage.

Produit :

OptiFiber® Pro

L'expansion des parcs éoliens du Royaume-Uni/de la Mer du Nord vient créer des opportunités commerciales, défis en matière de tests

Les parcs éoliens se multiplient de façon exponentielle dans le monde entier et des parcs installés au large des côtes sont un nouveau marché qui offre une option de localisation attractive pour produire de l'énergie, en particulier dans les mers orageuses du Nord sur la côte est du Royaume-Uni.

Cependant, les parcs éoliens au large des côtes sont également des constructions complexes et difficiles et les projets d'installation de câblage où la météo se combine à de la haute tension pour fournir des facteurs de risque significatifs, les entrepreneurs doivent donc se méfier de cela lorsqu'ils travaillent sur des projets.

Sur un projet de cette envergure, Twistnet Communications a été appelée à fournir des services de test et de certification qui exigeraient qu'un technicien vienne effectuer des tests bidirectionnels au sein d'un poste électrique haute tension. Les postes de transformation sont les emplacements où tout le câblage de communications et électrique est réuni en provenance des éoliennes dans une installation à terre.

Étant donné que la capacité moyenne des projets d'éoliennes se situe entre 150 MW et 500 MW, les risques pour les techniciens étaient significatifs. Pour qu'un technicien Twistnet Communications puisse tester à l'intérieur de la sous-station électrique, une certification complète en matière de santé et sécurité (SST) qui peut coûter jusqu'à 500,00 £ par personne doit être reçue.

Toutefois, une technologie novatrice de Fluke Networks a non seulement permis de simplifier le travail des entrepreneurs, cela leur a permis d'améliorer la sécurité tout en étant en mesure de réduire les coûts et de soutenir toujours plus de profit sur les projets.

SmartLoop rend les tests en environnement à risques de haute tension plus sûrs et plus faciles

Sur le projet de parc éolien, Twistnet Communications devait tester plus de 400 liaisons bidirectionnelles et il faudrait une journée pour terminer cette tâche. Dans le passé, la méthode de test de la fibre optique exigeait de tester depuis une extrémité puis de déplacer le testeur OTDR à pied vers l'autre extrémité, puis de tester à partir de cet emplacement – pour chaque liaison. Cela entraînait des coûts et pertes de temps importants.

OptiFiber Pro avec SmartLoop de Fluke Networks a permis à Twistnet Communications de travailler sur le projet de parc éolien.

« Avec les capacités de SmartLoop, nous avons été en mesure de demander à un technicien du parc éolien de prendre la place de l'un de nos techniciens à l'intérieur du poste. Cela nous a permis d'économiser de l'argent car nous n'avons pas eu à former un de nos techniciens et avons pu effectuer le travail dans

un délai raisonnable » a déclaré John Marson, directeur général de Twistnet Communications, Ltd.

Twistnet Communications a fourni au technicien du parc éolien une formation rapide sur l'installation d'un câble de bouclage et de ce qui serait nécessaire pour tester chaque liaison bidirectionnelle. En communiquant avec les techniciens Twistnet par talkie-walkie le technicien du parc éolien a pu déplacer le câble et tester chaque liaison bidirectionnelle.

« Nous avons pu économiser environ quatre jours-personnes et plus de 2 000 £ de travail sur place à l'aide de SmartLoop sur un projet » a déclaré John Marson.

« Nous pouvons diminuer les durées des tests avec SmartLoop, ce qui est important et un avantage pour se voir attribuer davantage de projets » a déclaré John Marson. « Nous avons probablement remporté 20 contrats depuis le début de l'utilisation de SmartLoop pour les essais et la certification. »

SmartLoop est livré en standard avec **OptiFiber Pro OTDR** de Fluke Networks. SmartLoop est disponible en téléchargement gratuit pour les clients actuels. Pour en savoir plus, rendez-vous sur le site Fluke Networks à l'adresse suivante : www.flukenetworks.com.

À propos de Fluke Networks

Fluke Networks est le numéro un mondial dans les domaines de la certification, du dépannage et des outils d'installation pour les professionnels de l'installation et de la maintenance d'infrastructures de câblage réseau stratégiques. De l'installation de centres de données les plus avancés à la restauration de services dans des conditions difficiles, nous allions fiabilité exceptionnelle et performances inégalées pour des tâches réalisées de manière efficace. Les produits phares de la société incluent l'innovant LinkWare™ Live, première solution au monde de certification de câble connectée sur le cloud, avec plus de quatorze millions de résultats téléchargés à ce jour.

1-800-283-5853 (US & Canada)

International : 1-425-446-5500

<http://www.flukenetworks.com>

Descriptions, information, and viability of the information contained in this document are subject to change without notice.

Revised: 9 avril 2020 9:54 AM

Literature ID: 7001316

© Fluke Networks 2018