

Solution MPO pour le nouveau centre de données Tanger Free Zone



L'installation rapide de la solution multi-fibre push on (MPO) de Nexans permet à un des principaux sites exportateurs du Maroc de terminer l'installation dans les temps.

Placée stratégiquement à 15 Km de l'Europe et 12 Km du port de Tanger, l'objectif de la Zone Franche de Tanger (TFZ) est d'offrir à ses clients une possibilité d'investissement dans un environnement protégé. Les investisseurs industriels y bénéficient d'un régime fiscal avantageux et d'un rapatriement libre des bénéfices et capitaux.

www.nexans.com/LANsystems

Défis

- Construction du centre de données le plus important de la région
- Contrainte du délai
- Simplifier le contrôle
- Assurer une exploitation simple et efficace

Solutions

- Solution data LANmark-OF MPO LC single mode
- Solution téléphonique avec 183 panneaux Cat.3 50 ports
- 48 cabinets Nexans Quick Mount 42 HU 800x800

Benefices

- Installation rapide avec des interruptions sur site réduites
- Contrôle de coûts et budgets des flux énergétiques
- Garantie totale système de 25 ans

Afin d'assurer l'asservissement à plus de 300 sociétés, la TFZ a réalisé le centre de données le plus important de la région. Celui-ci, géré par CIRES TELECOM, offre la possibilité aux clients de choisir les services de l'opérateur de leur choix. Le nouveau bâtiment au rez-de-chaussée comprend, à côté du centre de données, quatre salles d'interconnexion opérateurs contenant les répartiteurs fibre optique et cuivre.

TFZ a choisi d'investir dans une infrastructure télécom unique au Maroc afin de proposer la meilleure qualité de service aux clients de la zone. M. Laurent Delfour, Directeur Technique de CIRES TELECOM, explique :

« Il fallait assurer une exploitation la plus efficace possible. Le choix s'est porté sur une solution de répartition qui permet la meilleure visibilité sur les liaisons entre les clients et les opérateurs. Pour cela, il fallait mettre en place des solutions de raccordement efficaces qui garantissent le minimum de perte de signal, simples à installer et surtout qui demandent moins de contrôle. »

L'Equipe technique de Nexans a apporté tout le support nécessaire pendant cette phase d'étude en travaillant avec CIRES TELECOM et un consultant. Compte tenu des délais réduits pour mettre en place le projet, Nexans a proposé une solution pré-connectorisée fibre optique appelée « multi-fibre push on » (MPO).

Le dossier technique comprenait les schémas détaillés de toutes les baies et coffrets ainsi que des optimisations et

suggestions. Avec la garantie d'obtenir une installation dans les temps, le support technique et une garantie de 25 ans du fournisseur, la TFZ a choisi Nexans et la solution MPO.

Solution rapide pour centres de données

La solution MPO offre une gamme complète d'ensembles pré-connectorisés et pré-testés permettant de répondre aux besoins actuels des centres de données. Le temps d'installation est réduit de 80% par rapport aux méthodes de raccordement traditionnelles. De plus cette solution MPO ne nécessite pas de formation spécifique de l'installateur ni de kit d'outillage et évite les erreurs de raccordement sur site.

137 panneaux de brassage MPO haute densité ont été installés en tout, équipés de cassettes LC single mode. 560 jarretières LC single mode et 200 cordons MPO-MPO complètent l'installation.

« Suite à la mise en place de cette solution de câblage, CIRES TELECOM a choisi de former ses techniciens pour obtenir la certification afin de poursuivre avec Nexans. » conclut Laurent Delfour.