

# LA POSTE IRLANDAISE



<b>CLIENT FINAL</b>	La Poste Irlandaise (An Post)
<b>LIEU DE L'OPÉRATION</b>	Oak Road, Clondalkin, Dublin, Irlande
<b>OBJECTIF</b>	Nouvelle installation réseau CAT6A U/FTP.
<b>SOLUTION PROPOSÉE</b>	Liens Fibres entre les armoires et système de vidéosurveillance CCTV
<b>INTERVENANTS EN PRÉSENCE</b>	Excel Électrique

## PRÉSENTATION DE LA POSTE IRLANDAISE ET DU PROJET

AN POST fournit une large gamme de services dans les domaines postaux et financiers. AN POST est l'équivalent de La Poste française en Irlande. C'est l'une des plus grandes entreprises d'Irlande qui emploie directement plus de 9 500 personnes par l'intermédiaire de son réseau national de points de vente, de traitement et de livraison. Elle fournit de nombreux services aux ministères, à l'Agence nationale de gestion du Trésor, à la Loterie nationale et à de nombreux autres organismes commerciaux.

An Post :

- Collecte, traite et livre 2,5 millions d'envois postaux à 2,2 millions d'adresses professionnelles et résidentielles utilisation d'une flotte routière de plus de 2 600 véhicules et 1 600 vélos.
- Sert 1,7 million de clients chaque semaine grâce à notre réseau national unique.
- Dispose de plus de 1 100 bureaux de poste et 104 agents postaux. Offre un canal de paiement PostPoint dans les points de vente au détail à l'échelle nationale.

An Post a effectué des travaux d'agrandissement sur ce lieu à Dublin pour suivre la forte croissance du service de colisage.

Le site traite environ 300 000 colis par semaine.

Le bâtiment a une superficie de 5100 m<sup>2</sup>.

En raison du grand nombre de colis qui transitent quotidiennement par ce bâtiment, il était essentiel que les systèmes de gestion d'An Post soient fiables et rapides.

Un système de gestion des envois postaux fonctionne avec un logiciel gourmand en données.

Il doit en effet fournir des mises à jour en temps réel afin de faciliter le bon déroulement des activités quotidiennes.

Le nouveau bâtiment est situé à proximité du Dublin Mail Service.

Les deux bâtiments à relier fonctionnent avec le même système.

Compte tenu des informations très sensibles traitées par An Post, la sécurité est également primordiale.

L'installateur, Excel Electrical, partenaire de GIGAMEDIA, a été désigné pour réaliser l'ensemble des travaux pour An Post, y compris l'installation du câblage en cuivre Dca CAT6A U/FTP Dca et des connecteurs CAT6A 10Gbits blindés.

## ÉQUIPEMENT INSTALLÉ

La solution CAT6A mise en place permet non seulement de transmettre et stocker les données mais aussi d'activer les 45 écrans permettant de voir et gérer le système.

En raison de la taille du bâtiment, certaines armoires et certains poteaux de vidéosurveillance sont reliés entre eux par des liaisons en fibre optique pré-connectées GIGAMEDIA.

La fibre préconnectée, est fabriquée dans l'atelier CONECTIS dédié en France (Service PRE-T).

Tous les éléments préconnectés sont adaptés aux besoins spécifiques du client. Avant d'être expédié de l'usine de fabrication, chaque lien PRE-T est soumis à un test de réflectométrie OTDR complet et est accompagné d'un QR code électronique qui donne des informations sur les résultats du test de réflectométrie, sur la description de la fibre ou la personne qui l'a fabriqué.

Le service PRE-T est une solution de conception de liens fibre optique ou cuivre qui facilite le travail de l'installateur en fournissant rapidement un produit de qualité dans les limites du budget confié, ce qui permet à l'installateur de terminer l'installation dans les temps impartis.

Sur ce projet, Excel Electrical a installé un réseau sécurisé de 10Gbits comprenant des racks et des solutions cuivre et fibre optique GIGAMEDIA.

- Câble cuivre CAT6A 4P U/FTP LSZH Dca AWG23
- Câble cuivre CAT6A 10G Ed2.2 PoE+ Prises blindées sans outil
- Armoires de câblage 19" sur pied GIGARACK Type 70 42 U 800 x 800
- Boîte murale 6U, profondeur de 450 mm
- Fibre optique 4 FO OM3 Tampons étanches 900µ, LSZH, + fils de verre LC/LC
- Fibre optique 8 FO OM3 Tampons étanches 900µ, LSZH, + fils de verre LC/LC
- Panneaux de brassage Premium en métal vide 24 ports 1U
- Tiroirs optiques OM2/OM3 pré-équipés de 12 adaptateurs LC duplex

