

Étude de cas

Irish Greyhound Board

Client	Irish Greyhound Board
Lieu	Limerick, République d'Irlande
Exigences	Un réseau fiable, efficace et évolutif
Équipement	1300 points de Cat. 6 - Câbles UTP, panneaux de connexion et prises RJ45 de Cat. 6 Excel. Baies 42 U, câbles en fibres optiques OM3 et câbles voix à 100 paires Excel.
Opinion du client	« Nous avons à présent un stade qui offre le meilleur du divertissement sportif, dont tous les équipements sont opérés par un réseau et qui est couvert par une garantie produits et applications de 25 ans. » <i>Vinney Barrett, directeur informatique, Irish Greyhound Board</i>

excel
without compromise.

L'Irish Greyhound board (IGB), Bord na gCon en gaélique, est un organisme semi-public responsable du contrôle et du développement des courses de lévriers en République d'Irlande.

L'IGB possède un total de 17 cynodromes sous licence en Irlande, dont 9 sont détenues et contrôlées par le comité. Les autres sont détenues et contrôlées par des entreprises privées.

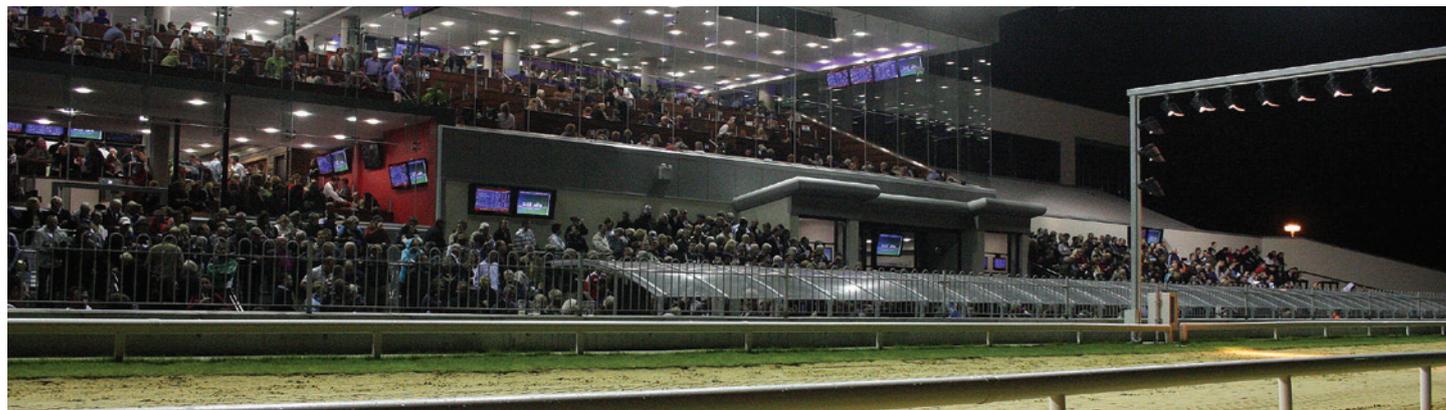
L'un de ces 17 stades est un complexe de pointe flambant neuf basé à Limerick, qui a été construit en septembre 2010. Ce stade comporte un restaurant de 190 places, quatre bars, deux suites privées, des points fast food et grill, ainsi que des aires d'observation internes et externes offrant une capacité totale de 2900 spectateurs.

L'IGB était conscient qu'il avait besoin de faire installer un système de câblage robuste dans son nouveau stade, capable d'offrir fiabilité et efficacité à son réseau. Le réseau devait également avoir la capacité de gérer les besoins actuels du stade en bande passante ainsi que de s'adapter aux améliorations et ajouts futurs.

Durant les phases initiales de la construction du stade, le besoin a été identifié pour l'IGB de travailler avec un installateur expérimenté pour que le projet soit achevé dans les temps et dans le budget impartis. WestLAN Solutions Ltd, fournisseur de solutions réseau de données, voix et sans fil, a été choisi pour accomplir cette tâche. WestLAN Solutions Ltd possède des bureaux à Limerick et à Cork et a ainsi pu fournir une équipe supervisée de près pour le projet.

WestLan Solutions Ltd a travaillé en étroite collaboration avec RWL Advanced Solutions pour s'assurer que le projet emploierait les produits adéquats et respecterait les délais alloués.

RWL Advanced Solutions est un distributeur spécialisé dans le secteur des données et de la sécurité et possède des bureaux à Dublin et à Cork. La société est installée à Dublin dans des locaux de 750 m² conçus sur mesure, avec un comptoir de vente et un entrepôt associé. Des emplacements stratégiques, notamment des locaux basés à proximité de l'aéroport de Cork, permettent à la société une couverture complète du pays.



En tant que distributeur de la gamme de produits Excel depuis plus de 10 ans, RWL Advanced Solutions a pu fournir les produits requis pour l'installation dans les délais et à un prix compétitif. Quant à WestLAN Solutions Ltd, étant Partenaire de Câblage Excel, la société a pu réaliser l'installation et offrir à l'IGB une garantie produits et applications de 25 ans.

La gamme de produits Excel offre une solution de bout-en-bout, basée sur des principes fondamentaux de performance et de facilité d'installation, sans oublier le respect des normes ainsi que la fiabilité et la disponibilité des produits.

Les produits Excel sont fournis avec des certificats de vérification par tierce partie, qui sont des vérifications indépendantes basées sur un formulaire à cases et permettant de vérifier la conformité d'un produit ou d'un ensemble de produits à une norme spécifique. Excel travaille en étroite collaboration avec des laboratoires de tests tiers tels que Delta, EPL et 3P.

Le réseau a été conçu pour prendre en charge la totalité du trafic IP du stade pour les données et la voix. Les autres applications qui devaient fonctionner sur le réseau étaient les kiosques Tote des bookmakers, les points de vente électroniques, la télévision en circuit fermé et les accès aux portes. Tous les points du bâtiment administratif principal ont été raccordés directement à la salle des communications principale du bâtiment.

La sélection de la Catégorie/Classe de câblage à spécifier pour ce projet devait être soigneusement étudiée. Les systèmes de câblage doivent souvent posséder une longue durée de vie, car ils forment la structure de base du bâtiment et leur remplacement entraînerait d'importantes perturbations. Les câbles de Catégorie 6 Excel ont été choisis pour répondre à tous les besoins de l'application, car ils sont conçus pour garantir une prise en charge optimale des protocoles de données haut débit, en offrant des performances de 1 Gbps aux postes de travail. Ils sont également conçus pour permettre une installation simple et rapide.

Les points de données des autres zones telles que les responsables du chenil et les boxes des juges ont été raccordés localement aux baies Excel de sous-distribution. Les baies Excel 19» sur pieds étaient le choix idéal car elles sont conçues pour l'installation d'équipements de câblage et réseau ainsi que pour une utilisation dans diverses applications, dont le câblage et le matériel LAN, sans oublier l'hébergement des équipements de sécurité et audiovisuels.

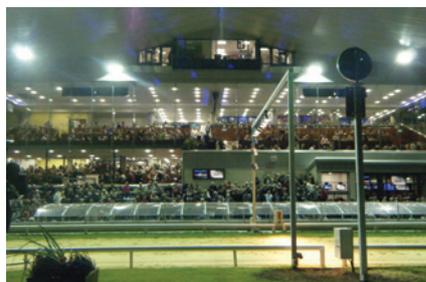
Toutes les baies Excel sont conçues dans un souci de solidité, de facilité d'utilisation et d'esthétique. Les angles des baies sont soudés pour une robustesse maximale, offrant une capacité de charge de 400 kg par unité. Les baies possèdent de nombreuses caractéristiques utiles, dont le marquage par incréments d'une unité sur les profilés de montage, un système optimisé de gestion verticale du câblage ainsi que des portes et panneaux latéraux à libération rapide.

Ces baies de sous-communication ont été raccordées les unes aux autres à l'aide de câbles Excel en fibres optiques OM3 à vitesse laser. Les câbles en fibres optiques Excel sont conçus et fabriqués de manière à garantir que les liaisons en fibres optiques offrent des performances optimales. La prise en charge de protocoles tels que le 10 Gigabit Ethernet sur des distances maximales (300 m) est garantie grâce à la bande passante améliorée disponible en série.

L'installation a été réalisée sans encombre dans la mesure où aucune difficulté majeure n'a été rencontrée par les ingénieurs de WestLAN Solutions Ltd.

« L'IGB possède à présent une robuste infrastructure de données haut débit provenant d'un unique fabricant : Excel. Le fait de disposer d'une solution de bout en bout couverte par la garantie produits et applications de 25 ans d'Excel offre aux clients une grande tranquillité d'esprit. En effet, ils savent qu'ils disposent d'une installation de qualité fabriquée conformément aux normes de qualité européennes et couverte par une garantie. »

Tony Coffey, directeur, WestLAN Solutions.



Siège européen

Excel House
Junction Six Industrial Park
Electric Avenue
Birmingham B6 7JJ
Angleterre

T : +44 (0) 121 326 7557

F : +44 (0) 121 326 1537

E : sales@excel-networking.com

www.excel-networking.com

excel
without compromise.