

Étude de cas

Hippodrome de Paris Longchamp

Client Hippodrome Paris Longchamp

Location Bois de Boulogne, Paris

Exigences

L'hippodrome de Paris Longchamp est une tribune de 160 mètres de long, surplombé d'un bâtiment en verre niché au cœur du Bois de Boulogne, qui devait fournir une expérience verte, ultra-moderne et 100% connectée pour chacun des 55,000 spectateurs qui pourraient être hébergés dans le lieu.

Materiel

155km cable Catégorie 6A Dca, 5,000 connecteurs 6A, 179 panneaux 24 ports, 28km fibre OS2 Cca, 3000 Connecteurs Fibre



Aperçu

Ce lieu historique de courses de chevaux niché au cœur du Bois de Boulogne à Paris a ouvert ses portes au grand public.

Aujourd'hui doté d'un café chic en plein air, d'un salon sur le toit de 500m2 avec une vue imprenable et d'une salle de concert en plein air, le nouveau hippodrome de Paris Longchamp invite les gens à profiter de l'atmosphère festive, de la musique et des plaisirs gastronomiques dans ce nouvel endroit insolite.

Le nouveau site a été conçu pour améliorer l'expérience des courses hippiques des clients, avec une vue à 180° pour une visibilité optimale et 500 écrans pour regarder les courses en direct sur tous les angles.

Vous pouvez [lire plus](#) sur le projet ici.

Trouver un partenaire

CCF est distributeur Excel accrédité en France, opérant en tant que centre de stockage et de service national pour les partenaires installateurs Excel. Ils offrent une assistance commerciale et technique aux ECP, détiennent des stocks de gammes de produits clés pour répondre à la demande dans toute la région et ils possèdent de nombreuses connaissances sur le portefeuille de produits Excel en ce qui concerne ses niveaux de performance, son adaptabilité et son évolutivité pour s'adapter à une variété de marchés verticaux, et sa flexibilité pour être en mesure de fournir une solution complète sur mesure.

Pour ce projet, CCF a distribué des produits Excel à Bouygues Bâtiment International, filiale de Bouygues Construction spécialisée dans les projets de construction complexes à travers le monde depuis plus de 40 ans.

Avec un centre logistique CCF à Paris qui dispose d'un important stock de produits Excel, soutenu par un stock disponible au siège d'Excel à Birmingham, Royaume-Uni, l'installateur pouvait s'assurer que la disponibilité du produit sur le site était fluide, ce qui minimisait les retards inutiles dans la réalisation du projet.

Hippodrome Paris Longchamp en chiffres :
2 ans de travaux :
140 M€ d'investissement
105 nouveaux arbres ont été plantés lors des travaux de rénovation (aujourd'hui près de 600 arbres sur le site)
55 000 mètres carrés d'enceintes publiques (35 000 mètres carrés de plus qu'auparavant)
600 mètres carrés de panneaux solaires installés sur le toit
100% du chauffage du bâtiment provient de l'énergie géothermique
160 mètres de long, 35 mètres de large et 23 mètres de haut

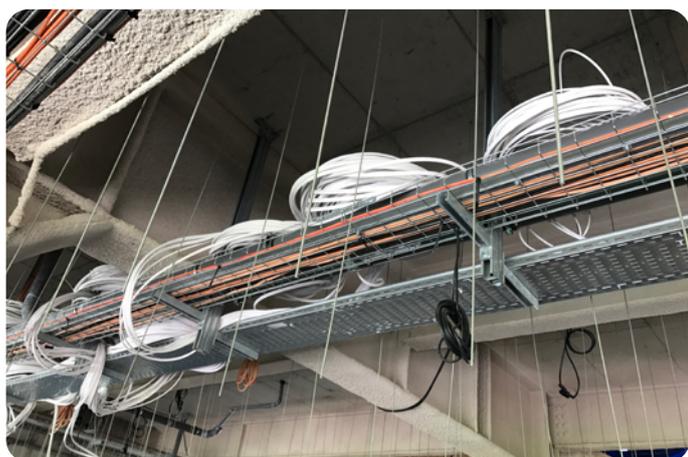


Le produit adapté

Excel Networking Solutions ayant été la solution d'infrastructure choisie, Bouygues Bâtiment International a pu offrir à l'utilisateur final une garantie complète de 25 ans sur les systèmes et les applications. Ayant suivi la formation pour devenir partenaire de câblage Excel, l'équipe d'installation était bien formée sur la solution Excel, ce qui a assuré la tranquillité d'esprit des équipes d'installation sur le site durant le déploiement des solutions.

De plus, toutes les parties partagent les mêmes valeurs fondamentales de durabilité. La majorité des produits Excel Networking ont été livrés sur le site dans un emballage sans plastique, ce qui fait écho à l'éthique du projet global visant à créer un lieu plus vert et plus respectueux de l'environnement.

La qualité des produits Excel combinée à la certification indépendante de chaque produit par des institutions telles que Delta Laboratories / Force Technology et la conformité des produits aux normes actuelles de câblage structuré ont été un facteur crucial. Excel Networking a satisfait à tous les critères définis par l'utilisateur final et a été sélectionné comme fournisseur du système de câblage structuré.



Conception et l'installation

La solution d'infrastructure de câblage a été conçue spécifiquement pour le bâtiment. Le système devait être suffisamment robuste pour résister à des niveaux d'utilisation élevés afin de garantir que les performances répondent aux attentes de tous les utilisateurs du bâtiment, offrant une connectivité à 100%.

Le câblage en fibre optique monomode OS2 d'Excel a été installé comme épine dorsale de cette solution d'infrastructure. La fibre monomode peut parcourir de plus longues distances sans interférer avec le signal, ce qui la rend idéale pour les applications longue distance comme celle-ci où la distance entre une extrémité du bâtiment et une autre est vaste.

Le câblage Excel de catégorie 6A a été choisi car il porte les capacités de performance de l'infrastructure cuivre de nouveaux niveaux, ce qui était une exigence pour ce projet. Le câble est conçu pour dépasser les exigences ISO / CEI, TIA et CENELEC pour les composants de catégorie 6A, offrant des performances élevées sur des distances allant jusqu'à



90 mètres, ce qui est essentiel pour un site aussi long que cela (160 mètres). Le câble se compose d'une tresse extérieure blindée avec des paires torsadées de feuilles blindées individuelles. Le blindage tressé maintient la flexibilité tout en offrant une meilleure protection mécanique, conçu pour les environnements à fortes interférences. Le ruban d'aluminium solide de haute qualité assure la séparation des paires pour maximiser les performances et réduire la diaphonie, ce qui était particulièrement important pour ce lieu, où un accès ininterrompu au réseau est requis à partir de plusieurs appareils à la fois.

Les câbles en cuivre et en fibre installés étaient conformes à la norme CPR et conformes à la série EN 50575 en termes de réaction au feu, avec une protection contre les émissions de fumée, les gouttelettes brûlantes et la production de gaz acides, faisant de ce produit un choix complet et sûr pour l'hippodrome de Paris Longchamp.

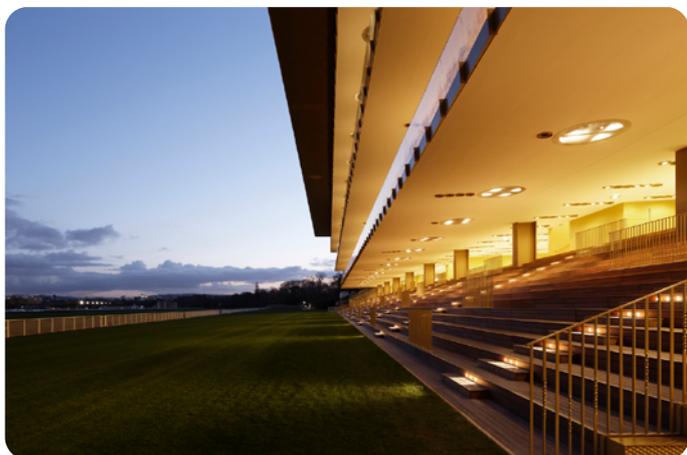
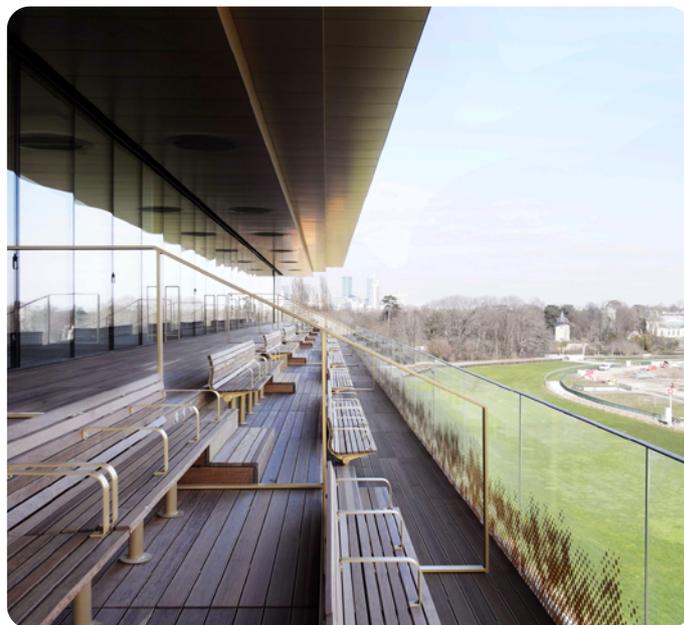
Les prises Keystone sans outil Excel de catégorie 6A ont été sélectionnées pour une terminaison simple et rapide sur site sans avoir besoin d'outils supplémentaires, ce qui a considérablement réduit les délais de l'installation. Ces connecteurs sans outil sont également distribués en paquets de 24, emballés dans un emballage 100% recyclé et recyclable sans plastique. C'était un élément crucial pour ce projet, qui avait la durabilité et le respect de l'environnement au premier plan de sa conception.

Ces prises Keystone ont été installées dans des panneaux de brassage Keystone qui disposent un plateau de gestion arrière avec des positions d'attache de câble spécialement conçues ainsi qu'un champ d'étiquetage désigné pour assurer le maintien de l'intégrité de l'installation.

À la suite multiples visites sur le site pendant et après l'installation, les installateurs et Excel ont pu mener à bien un audit du résultat final et accorder à l'utilisateur final leur garantie complète qui garantit 25 ans de tranquillité d'esprit.

Resultats

Le projet de l'hippodrome de Paris Longchamp a débuté en octobre 2015, la première brique étant posée en mars 2016. Deux ans après, l'hippodrome de Paris Longchamp remanié est un hippodrome ultra-moderne, vert et 100% connecté. La solution Excel complète installée offre à ceux qui fréquentent le site une connectivité rapide et fiable à Internet fournissant un accès instantané via n'importe quel appareil, et permet également à l'hippodrome de diffuser et d'afficher du contenu en haute résolution sur un grand nombre de moniteurs sur tout le site. Tout ceci dans le but de créer une expérience agréable qui dépasse les attentes de tous ceux qui utilisent le bâtiment.



Témoignages/citations

«Ce projet était vraiment exigeant en termes de spécification, de délai et de complexité du site. Nous avons dû répondre aux attentes du client, ce qui a été possible grâce à notre connaissance du câblage, les niveaux de stock disponibles dans notre entrepôt et aussi le support d'Excel en termes de disponibilité des stocks dans leur centre logistique européen au Royaume-Uni et l'aide de leur équipe dédiée pendant toute la durée du projet. C'était un travail d'équipe et c'est une excellente référence pour nous ».

Thomas Meriaux, directeur commercial CCF PARIS

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

T: +44 (0) 121 326 7557
F: +44 (0) 121 327 1537
E: sales@excel-networking.com

www.excel-networking.com

Mayflex MEA DMCC
Office 22A/B
AU (Gold) Tower
Cluster I
Jumeirah Lake Towers (JLT)
Dubai
United Arab Emirates
PO Box 293695

T: +971 4 421 4352
F: +971 4 421 5814
E: mesales@mayflex.com

excel
without compromise.