

Étude de cas

Zoopla et uSwitch

Client Zoopla et uSwitch

Lieu Londres, Angleterre

Exigences Infrastructure pour hébergement de solutions de mise en réseau et de systèmes sans fil et audiovisuels.

Équipement Câbles et modules Excel de catégorie 6_A, câbles et modules de catégorie 6, câble en fibre optique OM3 12 brins, panneaux de connexion, baies Environ ER et OR

Opinion du client « Le projet mené par NM Cabling Solutions fut mené à terme dans les délais impartis sans aucun imprévu. L'une des raisons pour lesquelles nous avons décidé de retravailler avec eux et d'utiliser à nouveau la gamme de produits Excel est la garantie de 25 ans dont dispose NM Cabling Solutions en raison de son partenariat avec Excel. »

Mr Joel Callaway, Directeur des Opérations IT, Zoopla

excel
without compromise.

Zoopla est le site Web britannique le plus complet dans le domaine de l'immobilier. Son objectif consiste à mettre à disposition des utilisateurs toutes les ressources dont ils ont besoin pour prendre des décisions éclairées. Zoopla aide les consommateurs à trouver leur prochain logement et à sonder le marché en associant des centaines de milliers de listes de biens aux données du marché, aux informations locales et aux commodités.

Ainsi, Zoopla cherche à établir un marché plus propice, à la fois pour les consommateurs et pour les annonceurs. Zoopla est rapidement devenu le site immobilier de référence au Royaume-Uni pour les recherches de logement et les études de marché, mais il est aussi devenu l'outil marketing en ligne favori des agents immobiliers, des bailleurs et des promoteurs.

Lancé en 2008, Zoopla est devenu l'un des sites Web à la croissance la plus rapide au Royaume-Uni. En effet, il compte désormais plus de 40 millions de visites par mois et a reçu de nombreux prix et distinctions depuis ses débuts. Le quotidien The Guardian l'a notamment nommé parmi les 10 meilleures entreprises de haute technologie du Royaume-Uni et Zoopla figure aussi parmi les 10 entreprises les plus innovantes du Royaume-Uni (Smarta).

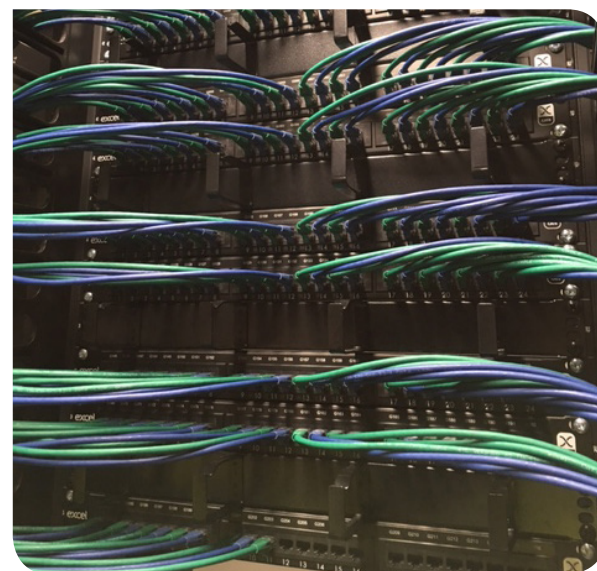
Zoopla fait partie de Zoopla Property Group Plc, un groupe fondé en 2007 dont l'équipe de direction est très expérimentée et dirigée par son fondateur et PDG, Alex Chesterman.

Zoopla possède également le site Web de comparaison de prix uSwitch.

Les exigences

Les opérations existantes de Zoopla étaient réparties sur trois différents bâtiments à Londres SE1. Étant donné leur croissance et leur expansion continue, Zoopla et uSwitch avaient dépassé les capacités de leurs bureaux existants. Le groupe a donc décidé de rassembler tous ses employés dans un seul et même bâtiment beaucoup plus grand, à savoir, le siège de l'entreprise situé près de Tower Bridge sur la rive sud de Londres. Ce bâtiment indépendant de plus de 4 000 mètres carrés pouvait non seulement accueillir facilement le personnel existant, mais aussi évoluer pour répondre à toutes les exigences futures.

Choisir la bonne solution est essentiel, car il ne s'agit pas seulement de la connectivité d'un système informatique, mais des fondations d'un système moderne de gestion technique du bâtiment (BMS). Faire le bon choix à



ce stade permet de créer une plateforme évolutive, très performante et flexible, favorisant l'efficacité et les économies. Ces bureaux récemment transformés devaient inclure une solution d'infrastructure de réseau capable de prendre en charge rapidement et efficacement l'accès des utilisateurs aux données, aux applications vocales et audiovisuelles ainsi qu'au réseau. Effectivement, Zoopla souhaitait non seulement exécuter son réseau principal à partir de ce système, mais aussi le Wi-fi, les applications audiovisuelles, sa salle de cinéma et sa téléphonie IP.

Trouver un partenaire

Zoopla avait donc besoin d'un installateur partenaire fiable pour mener à bien ce projet d'envergure. Ayant déjà fait appel à NM Cabling Solutions lorsque l'entreprise était dans ses anciens bureaux, Zoopla a décidé de solliciter à nouveau ce prestataire.

NM Cabling Solutions est un installateur établi de câblage structuré pour données et réseau, spécialiste du câblage de catégorie 5e, catégorie 6 et catégorie 6_A, des systèmes audiovisuels et des fibres optiques. NM Cabling Solutions dispose d'une équipe d'experts prêts à fournir un avis et des conseils d'installation éclairés. Tous ses concepteurs sont titulaires des accréditations RCDD et CNIDP.

L'entreprise se concentre sur la qualité et la fiabilité, elle fournit des câbles de réseau et des installations audiovisuelles faciles à installer, efficaces et qui garantissent la conformité aux normes de gestion du trafic de données les plus strictes.

Le bon produit

NM Cabling Solutions avait déjà travaillé avec Zoopla dans leurs locaux existants où la gamme de produits Excel avait été installée. Le prestataire était donc ravi d'inviter à nouveau son client à choisir notre marque. Zoopla avait été extrêmement satisfait des produits installés et de leur capacité à fournir les services attendus pour assurer le bon fonctionnement de l'entreprise.

La gamme de produits Excel est une solution d'infrastructure globale aux performances internationales de premier plan –



conception, fabrication, support et livraison – sans compromis. La marque Excel porte une attention particulière à la performance des systèmes, propose une vérification indépendante et offre une garantie de 25 ans sur les produits et applications installés par un partenaire agréé.

NM Cabling Solutions étant partenaire d'Excel Cabling, l'entreprise était en mesure d'installer et de soutenir ce projet à travers une garantie de 25 ans. Excel forme et évalue en permanence ses partenaires d'installations, en proposant des formations présentielles et en ligne, ainsi qu'à travers des programmes d'évaluation. Les partenaires participent à des briefings Excel annuels, au cours desquels le groupe communique sur l'évolution des produits, sur le secteur, sur les bonnes pratiques, et propose des mises à jour concernant la vente et le marketing.

NM Cabling Solutions a conçu et rédigé le cahier des charges de la solution afin de répondre précisément aux exigences du client, en utilisant tous les produits d'infrastructure disponibles de la gamme Excel.

Conception et installation

Du câble blindé (U/FTP) Excel de catégorie 6_A fut installé pour répondre aux exigences audiovisuelles et pour équiper une salle de cinéma.

Ce câble augmente les capacités de performance des infrastructures en cuivre à des niveaux encore jamais atteints. Ce câble a été conçu pour dépasser les exigences des composants de Catégorie 6, 6_A/Augmentée des normes ISO/IEC, TIA et CENELEC. Il fournit ainsi des performances de liaison de classe EA/Catégorie 6 Augmentée sur des distances allant jusqu'à 90 mètres, permettant de prendre en charge des applications comme le 10GBASE-T, 10 Gigabit Ethernet. Il s'adapte ainsi parfaitement aux séquences vidéo haute-définition qui exigent une largeur de bande passante

importante.

Chaque câble comprend deux ensembles de deux paires enroulées sur elles-mêmes dans une configuration en « S » avec une feuille en polyester/aluminium solide et de haute qualité qui crée le blindage pour chaque paire. La configuration de la feuille en « S » assure la séparation des paires, permettant ainsi une performance optimale tout en créant une construction O/D réduite.

Le câble Excel de catégorie 6 UTP fut également utilisé dans le cadre de ce projet. Il fut choisi pour sa prise en charge optimale des protocoles de données à haute-vitesse, assurant un débit de 1 Gbps vers les postes de travail, tout en servant de PoE haute puissance le cas échéant pour les points d'accès sans fil. Des panneaux Excel de catégorie 6 furent aussi installés. Ces produits ont été conçus pour répondre ou surpasser les dernières exigences de conformité ISO et TIA de la catégorie 6. Les panneaux de catégorie 6 Excel sont aussi dotés, par défaut, d'un dispositif de gestion arrière. Cette petite option, néanmoins importante, offre de grands avantages à la qualité générale d'une installation de réseau. L'unité permet aux câbles d'avoir un rayon de courbure uniforme et fluide afin d'aider le système à offrir les meilleures performances possibles.

Une baie Environ ER800 fut utilisée pour accueillir l'équipement informatique principal. Ce produit fait partie d'une gamme polyvalente de baies de 800 mm de largeur dont les caractéristiques sont idéales pour un large éventail d'applications dans les domaines des données, de la sécurité, de l'audiovisuel, et des télécommunications.

Plusieurs baies OR furent installées dans des pièces communes plus petites à différents étages du bâtiment. Les baies OR sont conçues pour installer des panneaux de connexion et du matériel réseau dans des environnements sécurisés ou dans des endroits où l'espace à disposition ne permet pas d'utiliser des baies standard. Chaque cadre fabriqué en aluminium rigide est soutenu par des traverses renforcées en haut et à la base capables de supporter une charge statique de 1 500 kg maximum. Cette solution est la pointe en matière de flexibilité de raccordement.

Le câblage vertical est fabriqué en câble de fibre optique à gaine serrée Excel OM3 50/125 µm. Ces câbles compacts et légers sont particulièrement souples. Ils sont spécialement conçus pour des applications internes et externes. Ces câbles sont assemblés autour de fils gonflables renforcés en tant qu'éléments de renforcement courants, ce qui leur permet d'être installés dans les colonnes montantes pour relier les étages, et dans les liaisons horizontales où ils sont reliés aux baies déployées à distance.

L'utilisation de la fibre offre des avantages importants durant la mise en œuvre d'un projet tel que celui-ci. La fibre a été déployée pour raccorder les baies, annihilant tout problème de longueur relatif à des liaisons en cuivre traditionnelles. La fibre optique permet de transmettre d'importantes quantités de données, ce qui en fait un choix idéal pour la base du réseau lors de la connexion des baies entre elles.

Ce câble en fibre optique de haute qualité est le nec plus ultra en matière d'évolutivité pour cette solution, tant sur le fond que sur la forme. En effet, le câble fournit des niveaux de performance de 10GBASE-SR/SW sur 300 mètres et de 40GBASE/SR4 sur 100 mètres.

Le résultat

La solution Excel installée offre à Zoopla la tranquillité d'esprit. Son réseau d'infrastructure bénéficie de la garantie produits et applications de 25 ans. Désormais, le siège pourra sans aucun doute évoluer au rythme de l'entreprise qui continue à développer ses opérations et qui pourra connecter ses futurs nouveaux salariés à son réseau dans les prochaines années.

Zoopla

Smarter property search



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

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

www.excel-networking.com

excel
without compromise.