

# Étude de cas

## News UK

<b>Client</b>	News UK
<b>Lieu</b>	Londres
<b>Exigences</b>	Un réseau entièrement intégré pour le nouveau bâtiment
<b>Équipement</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Câble blindé U/FTP Excel de catégorie 6<sub>A</sub></li><li>● Jacks keystone blindés Excel de catégorie 6<sub>A</sub></li><li>● Liaisons par faisceaux de câbles à âmes pleines blindés U/FTP Excel</li><li>● Cordons de raccordement blindé U/FTP Excel U/FTP</li><li>● Assemblages Copex et boîtier GOP Excel</li><li>● Bandeaux électriques multi-prises Excel (PDU)</li><li>● Câble voix à paires Excel</li></ul>
<b>Pourquoi choisir Excel ?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Conception de systèmes blindés</li><li>● Portée de la vérification par un tiers</li><li>● Éventail de la gamme et possibilités de conception</li><li>● Services de soutien de A à Z</li><li>● Capacité à respecter un programme d'installation à délais serrés</li></ul>

### Opinion du client

« Nous devons relever l'énorme défi de réunir l'ensemble des sociétés du groupe News UK sous un même toit, en un an à compter du premier câble posé. La solution Excel, livrée à tous les niveaux, nous a permis de respecter tous nos délais et de rendre opérationnels les 4 500 membres du personnel dans les délais imposés. »

*Paul Ovall – Responsable de programme*

**excel**  
without compromise.

News UK fait partie de News Corp, une entreprise de presse internationale dont l'objectif est de créer et distribuer du contenu éducatif, divertissant, informatif et inspirant à ses clients. News UK comprend des médias prestigieux tels que The Times, The Sunday Times, The Sun et TLS. News Corp a pour filiales Harper Collins et Dow Jones.

Les bureaux, auparavant répartis à Londres et à ses alentours, sont maintenant réunis dans le nouveau bâtiment de News UK, tous les médias de la société se retrouvant ainsi au même endroit. Le prestigieux bâtiment, parfois surnommé « Baby Shard » (Petit éclat) en raison de sa structure extérieure en verre et de sa proximité au Shard, est situé à deux pas du pont de Londres et bénéficie donc d'une situation centrale parfaite.

### Exigences

News UK avait besoin d'un système de câblage structuré capable de répondre aux exigences techniques des 4 500 membres du personnel devant être basés dans le bâtiment, dont des journalistes, des photographes, des développeurs web, des techniciens des studios TV, etc. Une solution de catégorie 6<sub>A</sub> avec une structure principale



# Étude de cas - News UK

en fibre capable de prendre en charge du 10 Gigabit Ethernet était nécessaire, de même qu'une conformité éprouvée aux normes, une assistance solide au Royaume-Uni et un programme de garantie robuste.

Une équipe de projet expérimentée regroupant des conseillers internes et externes a évalué divers systèmes présents sur le marché. Suite à ce processus d'évaluation, Excel a été choisi pour diverses raisons, y compris pour les avantages de son système blindé, l'éventail de sa gamme comprenant une vérification par un tiers indépendant, ainsi que les services d'assistance solides, capables de répondre aux besoins d'un programme d'installation rapide.

A partir du moment où l'équipe de News UK a opté pour Excel, il n'a fallu qu'un mois pour envoyer les premières marchandises.

## L'intégrateur

L'entreprise LMG a été choisie par le principal contractant et par News UK comme société d'intégration préférée. Cela s'explique par son expérience et ses succès démontrés dans la livraison de projets prestigieux à grande échelle et à délais serrés.

Lorsque le projet était à son pic et afin de répondre aux délais exigeants, LMG faisait travailler jour et nuit environ 80 techniciens divisés en équipes.

LMG travaille avec Excel depuis de nombreuses années et est l'une des rares entreprises à jouir du statut de Partenaire de solutions Excel, obtenu grâce à son dévouement envers Excel et sa solution IP totalement intégrée.

## Conception et installation

La conception de l'infrastructure a été dirigée par John Hunt de l'équipe informatique de News UK. Elle prévoyait un local technique d'équipement SER à chaque étage et des locaux techniques d'équipement CER plus grands à deux des étages inférieurs. Une combinaison de baies sur mesure et bâti-racks a permis d'héberger l'équipement dans chaque local. Lorsque l'alimentation était nécessaire dans les coffrets, des bandeaux électriques multi-prises Excel (PDU) ont été installés.

## Assistance Excel

Un facteur clé dans le choix d'Excel a été l'approche de A à Z que l'équipe Excel met en œuvre pour soutenir à la fois l'intégrateur et les acteurs de tels projets. Grâce à ses nombreuses années d'expérience et son approche orientée client, l'équipe Excel a aidé à choisir les produits. Une formation à l'installation a été organisée sur le site, de même que des vérifications bihebdomadaires. D'autres avantages ont été la conception de produits sur mesure et l'adaptation du modèle de garantie au site.



Pour répondre aux exigences de performance actuelles et futures des utilisateurs de News UK, une solution blindée Excel U/FTP de catégorie 6<sub>A</sub> a été choisie, et 1,25 million de mètres de câbles ont été installés.

Excel propose une vaste gamme de châssis et de jacks keystone compatibles et, au terme d'un processus d'évaluation minutieux, avec notamment l'intervention des services de support Excel et des démonstrations, un projet de validation et des échantillons de produits, News UK a finalement opté pour le châssis de panneau de connexion keystone Excel non équipé associé à des jacks inclinés keystone F/FTP de catégorie 6<sub>A</sub>.

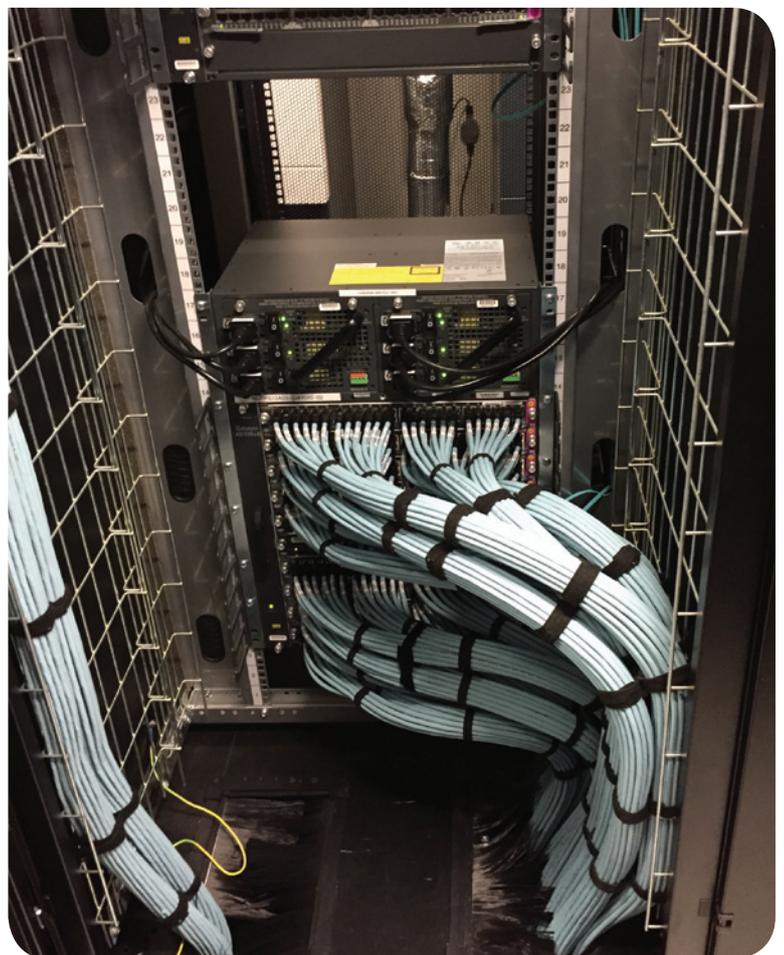
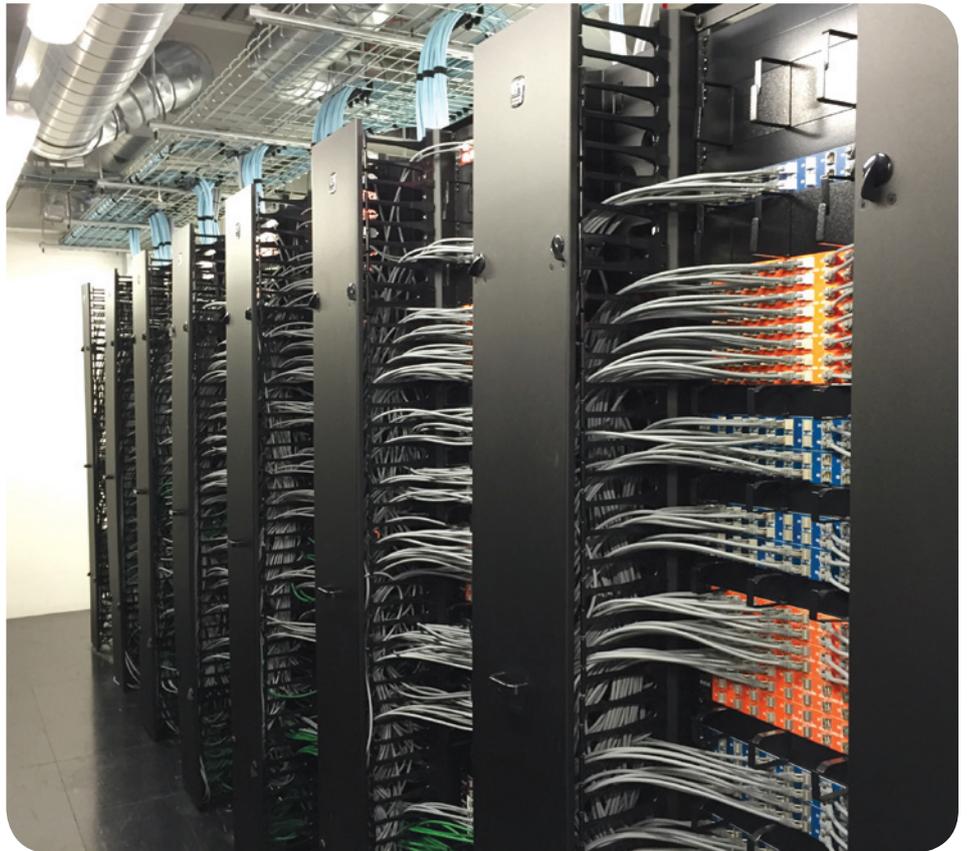
Les jacks inclinés Excel dirigent naturellement les raccordements vers l'un ou l'autre côté du cadre, permettant ainsi de limiter le stress et le rayon de courbure des câbles de raccordement, ainsi que favorisant un tracé clair de ces câbles. À l'arrière, l'entrée des câbles reste perpendiculaire au panneau via la gestion du câblage intégrée, pour une finition nette et ordonnée.

Au total, 35 000 points ont été installés, notamment des liaisons de panneau à panneau et 5 500 liaisons de 20 mètres de faisceaux U/FTP.

Dans les espaces de travail, les jacks keystone blindés sans outil standard Excel ont été installés au sol, dans les plafonds et aux emplacements de bureau, où des boîtiers GOP (de positionnement de prises en grille) et des assemblages de style Copex ont été utilisés.

Tant les câbles Excel U/FTP de catégorie 6<sub>A</sub> que les jacks blindés font l'objet d'une vérification indépendante par le laboratoire indépendant et reconnu Delta, ce qui a encore augmenté la confiance de News UK que les produits Excel étaient le bon choix pour son installation. La vérification s'applique à la fois sur les composants individuels et au niveau du canal, ce qui n'était pas possible chez les concurrents envisagés pour ce projet.

L'infrastructure verticale de l'installation a été réalisée avec des câbles en fibre à gaine serrée LSOH 24 brins OM4 et des câbles LSOH de catégorie 3 50 paires Excel.



Pour limiter la durée d'installation, une grande partie du système a été pré-raccordée hors site, puis apportée sur le site et installée pendant la nuit. En moyenne, LMG terminait deux étages tous les mois. Le personnel pouvait ainsi occuper progressivement les lieux. Au total, des câbles ont été installés à 11 étages sur les 17 que compte le bâtiment, sans compter les installations au rez-de-chaussée et au sous-sol.

En tant que partenaire Excel agréé, LMG a pu fournir à News UK la garantie Excel de 25 ans couvrant les éléments en cuivre et en fibre, ainsi que les composants voix de l'installation. Vu l'ampleur du projet, la garantie était mise en œuvre par étage, dès qu'un étage était terminé. Une fois le projet terminé, une garantie finale sur les applications a été officialisée, afin de couvrir l'ensemble du site.

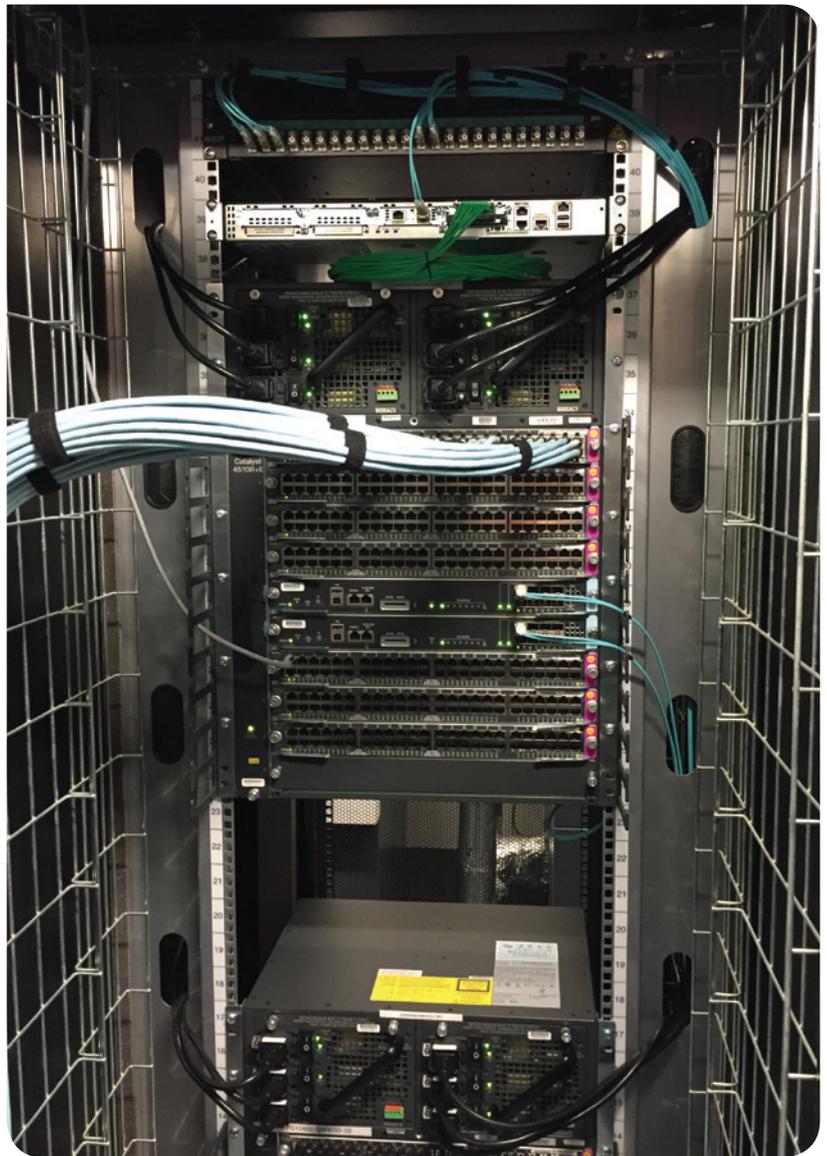
## Le résultat

Ce projet est l'un des plus rapides jamais vus de cette importance à Londres, de la pose du premier câble en janvier 2014 à l'installation du dernier câble en janvier 2015.

Chaque échéance du programme et des déménagements a été respectée, en satisfaisant toutes les exigences techniques. Le travail de News UK ne pouvant s'interrompre en aucun cas durant le déménagement, environ 150 personnes étaient déplacées chaque week-end jusqu'à ce que les 4 500 employés soient installés dans le nouveau bâtiment.

Paul Ovall était responsable du programme de ce projet. « *Même si le projet n'a pas été sans poser de nombreux défis, tout s'est déroulé sans accroc. Nous sommes extrêmement contents du personnel de LMG qui a travaillé sur l'installation, qui s'est activé sur le site et s'est relayé par équipes jours et nuits, ainsi que les week-ends.*

*Nous sommes ravis de la solution Excel, impressionnés par le soutien apporté par toute l'équipe Excel et par sa collaboration avec l'équipe de livraison de LMG. De la présoumission à l'assistance sur site et le programme de garantie, en passant par le processus de sélection, nous sommes très satisfaits des connaissances, du professionnalisme et de l'enthousiasme de tous les acteurs. »*



### Siège social européen

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](http://www.excel-networking.com)

**excel**  
without compromise.