

# Étude de cas

## Un Groupe Aéronautique

<b>Client</b>	Un Groupe Aéronautique
<b>Lieu</b>	Middlesex
<b>Exigences</b>	Mise à niveau de l'infrastructure existante
<b>Équipement</b>	Câbles de cat. 6, fibre optique monomode et baies Excel

### Opinion du client

« Nous devons installer une solution fiable qui fournisse à notre client un système à l'épreuve du temps.

Le système Excel de cat. 6 que nous avons installé nous a permis de fournir un réseau plus rapide et plus fiable qui soit en mesure de faire face aux exigences toujours plus fortes du monde d'aujourd'hui. De plus, en tant que partenaire Excel, nous avons pu proposer une garantie sur 25 ans standard sur tous les travaux effectués.»

*Gregg Pike, Directeur, Switchnet Systems*

**excel**  
without compromise.

Le Groupe Aéronautique possède des activités dans cinq segments métiers, tous consacrés aux standards de la plus haute qualité possible. Les cinq unités sont les suivantes : secteur de l'aviation civile, logistique, achats hors production, restauration et services informatiques. Elles possèdent toutes un rôle majeur dans leur secteur.

Dans une entreprise majeure de l'aéronautique, l'infrastructure est un élément crucial permettant de garantir que les activités quotidiennes de l'entreprise puissent conserver leurs critères de qualité élevés.

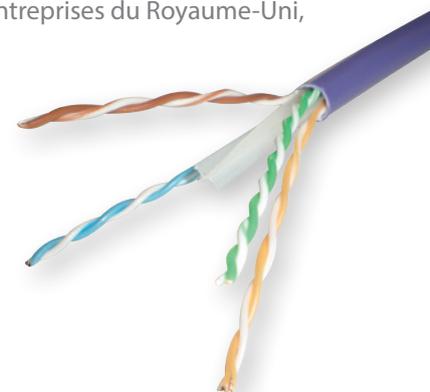
Avec un câblage de cat. 5e au coeur de tous ses systèmes, le Groupe Aéronautique avait besoin d'une mise à niveau pour garantir une opérabilité ininterrompue et un système à l'épreuve du temps qui reste fiable pour les années à venir.

Pour obtenir cette nouvelle infrastructure de confiance, le Groupe Aéronautique avait besoin d'un partenaire fiable qui puisse mener à bien l'installation. Il choisit ainsi de travailler avec Switchnet Systems.

Fondé en 1996, Switchnet Systems Ltd est un intégrateur de services de réseau majeur, qui se spécialise dans le développement et le soutien des infrastructures de réseau. Au fil du temps, l'entreprise s'est construit une excellente réputation pour la livraison de solutions de réseau rentables et innovantes et ses services d'assistance. Grâce à leurs capacités et à leur riche expérience, ils sont les mieux placés pour concevoir, installer, soutenir et entretenir les solutions de réseaux pour les entreprises du Royaume-Uni, toutes tailles et secteurs confondus.

Switchnet commença par mener des recherches sur les systèmes actuellement en place. Une gamme de 7 baies différentes étaient réparties sur le site du Groupe Aéronautique. Celui-ci dépendait aussi fortement de ses systèmes existants, par conséquent pour mettre à niveau le système de câblage, la durée d'indisponibilité du système devait être la plus courte possible.

Après avoir évalué le projet, Switchnet recommanda d'utiliser le système de câblage structuré d'Excel. Excel est une solution d'infrastructure globale performante de premier plan. Les produits sont conçus, fabriqués, soutenus et livrés sans compromis. En mettant l'accent sur la compatibilité et la conformité aux normes, la fiabilité et la disponibilité de ses produits, Excel est la solution complète sur qui vous pouvez compter.





Le système devant être mis à niveau, la solution idéale passait par des câbles, modules et panneaux de connexion de cat. 6 Excel. Ils furent utilisés conjointement à des câbles de fibre monomode et des baies Excel.

La catégorie 6 d'Excel permet des performances de transmission améliorées grâce à ces capacités de bande passante plus large. Ses avantages incluent aussi une meilleure fiabilité, ce qui permet de garantir une infrastructure à l'épreuve du temps.

Une grande partie du travail a dû se faire en hauteur, par le biais d'élevateurs. Cela signifie que l'installation fut beaucoup plus difficile que d'ordinaire. De plus, de par la nature du secteur, il fallut être extrêmement prudent tout au long de l'installation.

Switchnet n'a pas pu toucher aux câbles existants de cat. 5e, et ceux-ci ont dû rester connectés tout au long de l'installation, jusqu'au moment convenu pour faire le changement vers le nouveau réseau de cat. 6. Pour cela, une planification de haut niveau avait dû être mise en place.

En dépit des difficultés, l'installation fut un succès et Switchnet a réussi à fournir un réseau beaucoup plus performant. Dans le cadre du projet, la disposition des câbles fut reconçue et le nombre de baies nécessaires réduit de sept à cinq. Cela a non seulement permis de réduire les frais en équipement, mais cela rend la gestion de l'infrastructure beaucoup plus facile à l'avenir.

Tous les points de données requis sont désormais reliés à la baie de communication la plus proche, et toutes les baies de communication sont reliées à la salle de communication principale par une connexion en fibre monomode à 8 brins 10 GO.

La nouvelle infrastructure fournit des débits plus rapides et plus fiables sur tout le réseau et aide l'entreprise à faire face aux exigences de bande passante toujours plus poussées des téléphones, caméras et fichiers graphiques volumineux.

L'avantage majeur supplémentaire est la sécurité du réseau pour l'avenir. En tant que partenaire de câblage d'Excel, Switchnet a pu fournir une garantie de 25 ans sur les produits Excel, ce qui donne au client la tranquillité d'esprit sur les années à venir.

Le Groupe Aéronautique a vu ses taux de bande passante s'améliorer de façon significative. Switchnet a permis d'améliorer l'installation de l'infrastructure tout en réduisant les coûts et en fournissant une garantie de 25 ans.



#### 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.