

# Étude de cas

## Le Ritz Paris

**Client** Le Ritz Paris

**Lieu** Paris, France

**Exigences** Une solution globale de haute performance

**Équipement** Câble de catégorie 7<sub>A</sub> S/FTP, jacks de catégorie 6A, Baies Environ, fibre Excel

### Avis du client

*« Nous avons besoin d'un produit capable de répondre à nos spécifications techniques, offrant une solution de qualité tout en respectant le caractère et l'histoire de notre bâtiment si unique. La solution installée a dépassé nos attentes et grâce à sa garantie de 25 ans, Excel nous offre la sérénité pour l'avenir. »*

*Phillippe Vareille, Directeur technique, Le Ritz, Paris*

**excel**  
without compromise.

**Le Ritz Paris est un hôtel situé au cœur de Paris, dans le 1<sup>er</sup> arrondissement. Il se trouve au n°15 de la mythique Place Vendôme, de forme octogonale. L'hôtel est classé parmi les plus luxueux hôtels au monde et fait partie du consortium hôtelier « The Leading Hotels of the World ».**

Le Ritz, qui compte aujourd'hui 159 chambres, fut fondé par l'hôtelier suisse César Ritz, en collaboration avec le chef cuisinier Auguste Escoffier en 1898. L'hôtel fut construit dans un ancien hôtel particulier du 18<sup>e</sup> siècle, donnant sur l'une des places centrales de Paris. À l'époque, il était l'un des premiers hôtels d'Europe à proposer une salle de bains attenante, un téléphone et l'électricité dans chaque chambre. Rapidement, le Ritz s'est forgé une réputation d'hôtel de luxe, en accueillant des hôtes issus de familles royales, des politiciens, des écrivains, des stars de cinéma et des chanteurs. Plusieurs suites portent d'ailleurs le nom d'hôtes célèbres venus au Ritz, notamment Coco Chanel qui y vécut pendant des années, et Ernest Hemingway qui y séjournait régulièrement.

La plus grande suite de l'hôtel, la Suite Impériale, est classée Monument Historique par le gouvernement français.

### Les exigences

Le Ritz Paris était en cours de rénovation totale et nécessitait une infrastructure de réseau capable de prendre en charge toute une gamme de services pour ses hôtes, notamment le réseau sans fil, les télécommunications, l'éclairage et un système de vidéosurveillance CCTV de pointe. La solution choisie devait aussi être particulièrement évolutive et offrir le support d'une garantie fiable.

### Recherche d'un partenaire

L'hôtel travaillait étroitement avec OGER International, les consultants chargés de gérer l'ensemble du projet de rénovation du système. Par



ailleurs, Bouygues Construction, entrepreneur principal, faisait aussi partie de ce projet d'envergure. Bouygues Construction est un acteur mondial dans son secteur d'activité puisqu'il opère dans 80 pays. Ses équipes conçoivent, construisent et font fonctionner des bâtiments et des structures qui améliorent la qualité de vie et l'environnement de travail de leurs utilisateurs.

CCF Distribution, entre autres distributeur expert de solutions d'infrastructures, exerce dans ce domaine depuis de nombreuses années, et sa présence est forte dans la région de Paris ainsi que dans toute la France à travers ses 10 agences. Cette entreprise fut choisie pour ce prestigieux projet en raison de sa capacité à fournir les produits adéquats ainsi que l'assistance requise et attendue à ses clients.

## Le bon produit

CCF est un partenaire de distribution Excel qui travaille depuis près de 10 ans sur des projets d'envergure et utilise la gamme de produits Excel. Le groupe était plus que ravi que le portefeuille de produits Excel puisse fournir les éléments requis par Le Ritz. Excel est une solution d'infrastructure globale aux performances de premier plan au niveau mondial - conception, fabrication, support et livraison - sans compromis. Les produits de câblage structuré Excel forment une solution de bout en bout dans laquelle les performances et la simplicité d'installation sont des prérequis. En se concentrant sur la compatibilité et la conformité aux normes « du câble à la baie », sur la fiabilité et la disponibilité des produits, Excel représente la solution complète de confiance.

Lorsqu'un système est installé par un partenaire de câblage d'Excel, il bénéficie d'une garantie de 25 ans. Le système de garantie d'Excel fournit une garantie de conformité de 25 ans aux normes de performance industrielle correspondant à la classe de câblage en cours d'installation. Elle couvre le cuivre, la fibre, le câblage voix et même la gamme de baies Environ.

## Conception et installation

Le caractère et l'histoire du bâtiment devaient être préservés. En revanche, son infrastructure devait pouvoir prendre en charge le nec plus ultra des services que les clients attendent de ce type d'établissement. Ces facteurs devaient être pris en compte au moment de sélectionner les produits Excel adéquats en vue d'atteindre les niveaux de service que l'hôtel exigeait.

Des câbles Excel de catégorie 7<sub>A</sub> S/FTP en version simple et double forment la base de l'infrastructure de réseau choisie. Ces câbles ont été conçus et fabriqués pour satisfaire et surpasser les normes ISO, CENELEC et TIA. Il fournit des performances de liaison et de canal de classe FA et prend en charge toutes les applications exposées et proposées au sein de ces normes. Les câbles ont aussi fait l'objet d'une vérification ETL.

Un câble de catégorie 7<sub>A</sub> a permis d'augmenter les performances par rapport à un système de catégorie 6 ou 6<sub>A</sub>, lors de l'utilisation d'appareils via le PoE (Power over Ethernet). Les câbles Excel représentaient donc un choix idéal pour l'hôtel qui nécessitait un accès au wi-fi dans tout l'établissement et qui devait installer un système de vidéosurveillance CCTV. Les câbles Excel OM3 50/125 µm en fibre optique à gaine serrée ont été spécialement conçus pour les applications internes et externes. Légers et compacts, ils sont très flexibles et leur installation est simple et rapide.

Des connecteurs jack Keystone version courte blindés Excel de

catégorie 6<sub>A</sub> ont été installés dans les cadres des panneaux de connexion prévus pour ce type de connecteurs. Ces connecteurs Keystone version courte sont des prises RJ45 de taille réduite dont le raccordement se fait sans outils. Leur taille réduite permet d'installer plusieurs câbles orientés vers et provenant de diverses directions lorsque ce type de connecteur est installé dans un boîtier arrière de profondeur standard. Cette configuration offre plusieurs options d'installation comme les plastrons encastrés et les plastrons inclinés, plus fréquemment utilisés avec les connecteurs jacks Keystone. La prise est logée dans un logement en zinc moulé de haute qualité qui s'ouvre à l'arrière en papillon pour laisser apparaître les points de raccordement des connecteurs auto-dénudants (IDC).

Les baies Environ ER Excel ont été choisies pour accueillir tout l'équipement. Quarante baies noires 42U 800 x 800 ont été utilisées, chacune comportant des portes avant ventilées de type nid d'abeilles. Les baies Excel ER présentent une gestion verticale avancée, ce qui en fait une solution très efficace lorsqu'elles sont juxtaposées, car elles favorisent la connectique entre les baies.

CCF disposait déjà des produits Excel en stock nécessaires à ce projet. Par conséquent, la société a directement expédié ses produits depuis son centre de distribution situé à Nanterre. L'emplacement du centre de distribution a permis d'effectuer des livraisons en fonction des besoins sans interrompre ni retarder le projet.

## Le résultat

Le Ritz Paris a rouvert ses portes le 6 juin 2016 au bout de quatre longues années de rénovations qui s'élevèrent à plusieurs millions de dollars. Un logiciel de gestion hôtelière a aussi été installé dans l'hôtel. Cette plateforme permet au personnel d'accéder aux divers services proposés via n'importe quel appareil et quel que soit l'endroit où il se trouve. Tous ces services supplémentaires ont permis à l'hôtel de continuer à offrir un accueil de première classe à ses clients ; des services tous pris en charge par la solution d'infrastructure Excel installée au Ritz.



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.