

# Étude de cas

## BAC A - Bank

<b>Client</b>	BAC A - Bank
<b>Lieu</b>	Hanoï, Vietnam
<b>Exigences</b>	Un nouveau centre de données
<b>Équipement</b>	Câbles, panneaux de connexion, modules et cordons de raccordement de Cat. 6 et fibre OM3 Excel



La North Asia Commercial Joint Stock Bank (BAC A Bank), fondée en 1994, a pour mission de fournir des services de conseil et d'aider au développement viable d'une nouvelle génération d'entreprises en instaurant des valeurs fondamentales, en dotant la communauté d'une valeur réelle et en respectant l'environnement.

### Les exigences

La BAC A Bank a reconnu avoir besoin d'un nouveau centre de données à la pointe de la technologie. L'une des priorités absolues pour une banque est d'être en mesure d'assurer une protection infaillible des données clients hautement sensibles. Un tout nouveau centre de données était essentiel à garantir la protection permanente des données clients ainsi qu'à permettre l'expansion future continue de l'ensemble du groupe bancaire.

Après avoir identifié ce besoin, la banque a dû trouver un partenaire de solution pour l'aider à acquérir les produits adéquats et à installer le nouveau système de pointe. Son objectif ultime est de se doter d'une centre de données conforme aux normes au Nord-Vietnam.

### Trouver un partenaire

La société N.E.T.S.Y.S. Vietnam, fondée en 2005, contribue à l'industrie des technologies de l'information en fournissant des solutions efficaces, des produits économiques et des services de conseil. Le personnel hautement qualifié qu'elle emploie comprend des ingénieurs et spécialistes expérimentés disposant de certifications internationalement reconnues.

N.E.T.S.Y.S. est un distributeur officiel de la gamme de produits Excel au Vietnam et dans les zones alentour. La société a été choisie pour cette mission du fait de sa longue expérience dans le déploiement de vastes réseaux.

N.E.T.S.Y.S. est convaincue que les produits Excel installés offrent un système de pointe en comparaison à ceux de Belden et Krone sur le marché vietnamien.

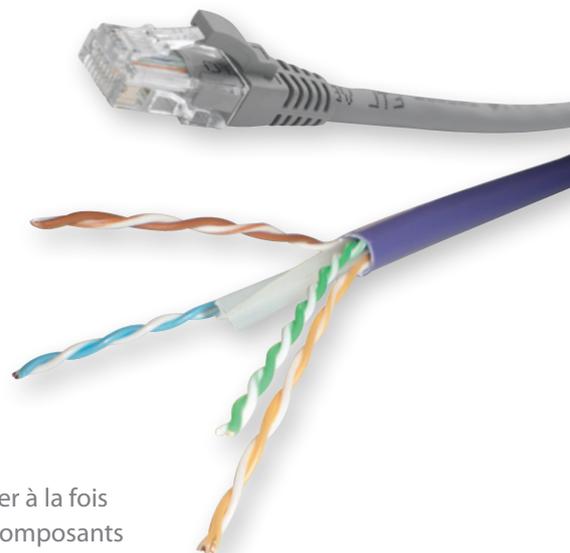
### Le bon produit

Pour réaliser ce projet, N.E.T.S.Y.S. a choisi la gamme de produits Excel. La gamme de produits Excel offre une solution de bout-en-bout, basée sur des principes fondamentaux de performance et de facilité d'installation, sans oublier le respect des normes ainsi que la fiabilité et la disponibilité des produits.

Excel offre l'une des gammes de produits de câblage passif les plus complètes disponibles sur le marché, conçue pour répondre aux besoins d'installation dans les centres de données, les entreprises, les campus et les environnements de production.

Tous les produits Excel sont fournis avec des certificats de vérification par tierce partie, qui sont des vérifications indépendantes basées sur un formulaire à cases permettant de vérifier la conformité d'un produit ou d'un ensemble de produits à une norme spécifique. Excel travaille en étroite collaboration avec des laboratoires de tests tiers tels que Delta, EPL et 3P.

Les systèmes Excel de Catégorie 6 font partie des rares systèmes du secteur à bénéficier à la fois de la vérification des composants et de la vérification des canaux. La vérification des composants en vue de leur certification ne laisse aucune échappatoire. Chaque produit est testé selon sa conformité à la norme envisagée ; il s'agit réellement du test de performance ultime pour promouvoir la vérification par tierce partie d'une marque telle qu'Excel.



Les produits Excel installés dans le centre de données incluent des câbles U/UTP LSOH de Catégorie 6, des panneaux de connexion et des modules de Catégorie 6, des cordons de raccordement de Catégorie 6 ainsi que des cordons de raccordement et des pigtails OM3.

Les câbles UTP de Catégorie 6 sont conçus pour offrir une prise en charge optimale des protocoles de données haut débit, avec des performances de 1 Gbps aux postes de travail. Ils sont conçus en vue d'une installation simple et rapide ne nécessitant l'intervention d'aucun spécialiste. L'intégration d'un bourrage transversal en polyéthylène garantit des performances diaphoniques optimales.

L'ouvrage a été complété par des panneaux de connexion à jacks Keystone Excel et des prises de jacks Keystone Excel d'installation extrêmement simple et rapide.

## Conception et installation

En utilisant une topologie courante dans les centres de données, N.E.T.S.Y.S. a raccordé les 13 racks de serveurs au répartiteur principal, qui a à son tour été raccordé au rack réseau au moyen de câbles de Catégorie 6 Excel.

Un tel système modulaire offre de nombreux avantages, en particulier dans un environnement de centre de données baie à baie. Les ingénieurs ont pu travailler hors de l'espace même des baies lors de l'installation et du raccordement des modules et panneaux. Les produits spécifiques utilisés sont également idéaux pour des applications de pré-raccordement hors site, qui favorisent l'élimination des déchets sur site et le maintien du centre de données propre et ordonné.

L'installation a été réalisée entre août et septembre 2012 et n'a occasionné que des dérangements minimes des opérations quotidiennes de la banque.

## Le résultat

Le nouveau centre de données offre un réseau haut débit stable et capable de prendre en charge les niveaux élevés de trafic quotidien. Il assure également une connexion efficace de l'ensemble des serveurs au système réseau de la banque.

Nguyen Thanh Nam, qui a supervisé le projet pour N.E.T.S.Y.S., a déclaré : « L'installation des produits Excel que nous avons utilisés dans le centre de données était simple, rapide et efficace. Plus important, ils sont faciles à gérer pour le personnel du centre de données. Je n'aurais aucune hésitation à recommander les produits Excel dans un projet auquel je participe à l'avenir. »



### Siège européen

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

T : +44 (0) 121 326 7557

F : +44 (0) 121 326 1537

E : sales@excel-networking.com

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

**excel**  
without compromise.