Woestijnvis développe un réseau ICT basé sur Excillence

De gauche à droite: Jan Hermans (Schneider Electric) et Koen Vermetten (ExtendIT)

EN BREF

Woestijnvis, la maison de production télévisuelle néerlandophone la plus connue, a le vent en poupe.

Elle prépare son réseau ICT pour des flux de données 10 GB/s.

Elle a opté pour la solution Infraplus de Schneider Electric.

Les motifs du choix: avance technologique et service.

20 ans de garantie.

Afin d'assurer sa croissance future, Woestijnvis a investi il y a peu dans "Excillence", réseau VDI de haute performance en 10 GB et concept de câblage unique de Schneider Electric. Grâce à la capacité de transmission accrue, Woestijnvis veut répondre à la demande d'une plus large bande passante consécutive à l'augmentation des activités multimedia de l'entreprise.

WOESTIJNVIS, UNE ENTREPRISE FLAMANDE DE TÉLÉVISION DÉJÀ BIEN CONNUE

L'entreprise, fondée au début de 1997 par Jan Huyse, Wouter Vandenhaute et Erik Watté, produit une trentaine de programmes de télévision pour la VRT, qui ont une grande audience dans la plupart des foyers néerlandophones.
Par exemple "Man bijt hond" (L'homme mord le chien) a entamé le 4 septembre 2006 sa 10ème saison avec plus d'un million de téléspectateurs, ou "De Laatste Show" (Le dernier show) qui a permis à Woestijnvis d'augmenter l'audience tard dans la soirée.
Woestijnvis a réalisé en 2005, un chiffre d'affaires de 21 millions d'euros et a élargi son personnel à plus de 100 collaborateurs en 10 années d'existence.
Sa réussite est due à la collaboration, des deux côtés de l'écran, personnalités de la télévision aux noms ronflants tels que Mark Uytterhoeven, Jan Eelen, Rob Vanoudenhoven, Bruno Wyndaele, Guy Mortier, Tom Lenaerts, Bart De Pauw, Erik Van Looy, Frieda Van Wijck et encore bien d'autres rédacteurs, réalisateurs de programmes, reporters et régisseurs. Woestijnvis est en pleine expansion et souhaite rester jusqu'au moins 2011 un fournisseur important des chaînes publiques télévisées.

LE CÂBLAGE DE SCHNEIDER ELECTRIC, SYSTÈME NERVEUX DE L'INFRASTRUCTURE ICT

Chez Woestijnvis, le réseau LAN Ethernet comporte 60 km de câbles F/UTP (Foiled/Unshielded Twisted Pair) 10 GB, qui, combinés aux connecteurs RJ45, répondent à la norme CAT6A (A pour Augmented) en préparation et sont déjà conformes à la norme CAT6. 6 km de fibres optiques multimode de type OM3 (10 GB sur 300 m) sont également installés comme réseau central (backbone) ainsi que pour d'autres applications spécifiques.
Le réseau est construit en étoile à partir de 4 points. Les deux premiers se trouvent dans la salle des serveurs. De là, les signaux sont distribués vers 16 locaux techniques où sont installés les centres de visionnement et les cellules de montage. Les deux autres points déservent les différentes salles de rédaction.
Au départ de ces quatre points répartis géographiquement et reliés entre eux pour assurer la redondance, et à partir de panneaux respectifs, partent des câbles F/UTP vers un bon millier de points de connexion, distribués dans tout le bâtiment.

Pour l'instant, le matériel actif fournit les données en 100 MB/s au poste de l'utilisateur. Grâce à l'utilisation de centrales téléphoniques VoIP, la voix, les données et les images sont envoyées via un seul câble 'twisted pair', avec par conséquent une économie substantielle. Lors de l'installation, une attention particulière a été consacrée à l'évolutivité du réseau par extension ou par changement de destination de l'un ou l'autre bureau. L'alimentation, le circuit de secours, les circuits de données et la téléphonie sont ditribués par des goulottes au plafond avec des dérivations en couleurs reconnaissables à des distances régulières.

LA STRUCTURE AMÉLIORÉE DU CÂBLE INFRAPLUS RÉDUIT LA DIAPHONIE EXOGÈNE

On utilise typiquement dans les réseaux structurés de plus en plus des points de connexions par canal. Grâce à la gamme Excillence 10 GB, Infraplus garantit un transfert Ethernet à 4 points de connexion sur des distances allant jusqu'à 100 m.
Les câbles MNC 10 G ont un nouveau blindage global autour des quatre paires pour de meilleures caractéristiques CEM. Un "crossfiller" dissymétrique en matériau diélectrique avec bords améliorés permet de meilleures performances en NEXT et ELFEXT et une meilleure résistance à la traction mécanique. Les paires de cuivre sont protégées par un nouvel isolant synthétique "foam skin", ce qui conduit à une amélioration de la vitesse de propagation SKEW. Le concept "Power over Ethernet" réduit l'échauffement du câble. La dissipation thermique est garantie jusqu'à 40 W.

DES EXPERTS EN ICT AU TRAVAIL

L'étude et l'installation du réseau VDI de Woestijnvis ont été exécutées par ExtendIT, une société malinoise, sous la direction de Koen Vermetten, en étroite collaboration avec Wouter Janssens et avec Eli Backx, responsables de projets chez Woestijnvis. ExtendIT est une société spécialisée en projets ICT, qui, en tant que lien entre des professionnels certifiés et le client, offre une assistance pour le projet dans son ensemble, de l'avis à l'installation jusqu'à la maintenance, tant pour des réseaux câblés que pour des réseaux sans fil. ExtendIT est un installateur pilote pour Schneider Electric. Dès la réception du chantier, Woestijnvis jouira de 20 ans de garantie .

INFRAPLUS, UN SPÉCIALISTE DU SECTEUR VDI

Infraplus, devenu une filiale de Schneider Electric, conçoit, développe et produit depuis 19 ans des produits innovants et des services de qualité pour le marché de l'infrastructure de communication dans le bâtiment. La société offre une solution complète à fournisseur unique pour chaque application, tant en câblage cuivre qu'en fibre optique et est un spécialiste mondial en infrastructure VDI. L'équipe multidisciplinaire d'experts a rentré plus de 200 brevets dont 50 internationaux. La firme devance en permanence les normes en préparation. La société, qui investit environ 5% du chiffre d'affaires en Recherche & Développement, est présente sur les cinq continents avec des références remarquables dans tous les pays d'Europe, d'Amérique latine, du Moyen-Orient, d'Afrique et de Chine. En Belgique le canal d'installateurs pilotes est supporté par Jan Hermans, Product Application Engineer d'Infraplus.