

RAPPORT D'UN UTILISATEUR

FINNOVA AG: LE DÉVELOPPEMENT DE LOGICIELS EXIGE DE LA PERFORMANCE

La société finnova AG Bankware a choisi Prime Solution (PS) GG45 et des câbles optiques pré-assemblés de la société Datwyler. Le nouveau réseau comprend 1250 liens en cuivre ainsi que 40 connexions en fibre optiques avec la technique de fiches LC duplex et des fibres de qualité OM3.

La société finnova AG Bankware, un des plus grands développeurs de logiciels pour les banques en Suisse, a créé un nouveau siège central à Lenzburg. « Il faut que le nouveau réseau aie d'abord une très bonne durée de vie et soit garanti pour l'avenir », rapporte Salvatore Bucca, responsable réseau auprès de la société Finnova AG. « C'est pourquoi nos critères principaux étaient: de la fibre de verre pour la ligne de transmission de données du cœur du réseau et un câblage en cuivre Cat. 7 sur les différents étages. » On a choisi Prime Solution (PS) GG45 et des câbles optiques pré-assemblés de la société Datwyler.

Le nouveau siège Finnova concentre tous les employés dans un seul bâtiment sur sept étages et offre assez d'espace pour les salles de formation, les locaux des serveurs et les locaux des machines. Des équipes de développement hautement spécialisées travaillent en continu à perfectionner les solutions modulaires pour toutes les banques à la pointe de la technique et pour les adapter aux besoins des clients. En plus d'assurer des capacités de mémoire suffisantes, il faut également un réseau de communication performant.

« Pour moi, le module de connexion PS GG45 est actuellement le seul connecteur présentant une garantie pour le futur car il est capable de transmettre jusqu'à 10 Gbit/s », affirme Bucca. Tous les câbles et composants ont été livrés par le grossiste de produits électriques Otto Fischer AG, basé à Zurich.

10 gigabit disponibles à tous les étages

Entre autres, la téléphonie par Internet et les points d'accès WiFi sont intégrés dans le nouveau réseau. Mais il est principalement utilisé pour le développement de logiciels. « Ce travail exige d'être performant », explique le responsable réseau. Un câblage fibre-to-the-desk n'est pas nécessaire: « Le cuivre offre la même performance, à condition que le travail soit bien réalisé. » C'est seulement dans le local de haute sécurité, où des employés spécifiques ont directement accès au logiciel des clients des banques, que les connexions en fibre de verre sont disponibles.

Jusqu'à 40 gigabit dans le local du serveur

Le développeur du logiciel gère environ 120 serveurs répartis sur deux étages dans le nouveau bâtiment. Les connexions de serveurs et de stockage (10 Gbit/s) ainsi que les Inter-Switch-Links (40 Gbit/s) ont été réalisées en utilisant des câbles optiques pré-assemblés. Les étages sont desservis par des câbles à fibres optiques de haute capacité que la société Finnova utilise actuellement pour sa ligne de transmission de données avec 2 à 4 Gbit/s.

« Les maîtres d'ouvrage utilisent des techniques nouvelles dans tous les domaines », dit Dieter Schäfer du bureau des ingénieurs Schäfer Partner AG. « Notamment la technique Cat. 7 avec les connecteurs PS GG45 était un défi intéressant. » Christoph Schmidmeister, chef de la télématique auprès de la société Jost Brugg AG voit les choses exactement de la même façon: « La formation de Datwyler et les bonnes informations du fournisseur nous ont été très utiles pour travailler correctement sur les connecteurs. » Grâce aux câbles pré-assemblés, les installateurs furent capables de réaliser d'innombrables connexions en quelques semaines. Le nouveau réseau comprend 1250 liens en cuivre (Uninet 7150 4P) ainsi que 40 connexions en fibre optiques avec la technique de fiches LC duplex et des fibres de qualité OM3.





Bilan positif

Lors de la mise en exploitation, tout a immédiatement parfaitement fonctionné. Les nombreuses mesures des installateurs ainsi que des sondages effectués par la société Datwyler et Salvatore Bucca lui-même avaient précédé cette mise en service. « Les produits de Datwyler sont toujours parfaits. Je suis également content du système PS GG45. A mon avis, il n'y a rien de mieux sur le marché. »

En particulier, la solution installée est une garantie pour le futur: « Dans les années qui viennent, nous aurons toujours la possibilité d'utiliser un nouveau hardware sans que l'on soit obligé de changer l'infrastructure. »

(septembre 2009)