

## RAPPORT D'UN UTILISATEUR

### 555 LIENS POUR L'AKB

Dans sa nouvelle centrale administrative à la gare d'Aarau, la banque cantonale d'Argovie utilise un réseau de communication moderne de Datwyler.



Mi-juin 2011, la banque cantonale d'Argovie (Aargauische Kantonalbank AKB) a centralisé une grande partie de ses emplois backoffice qui étaient jusque-là répartis sur plusieurs sites locaux. Dans le nouveau bâtiment de la gare construit par les CFF, qui a été inauguré en octobre 2010, des postes de travail super modernes sont à la disposition des collaborateurs sur une surface utile de 3000 mètres carrés. Ces postes comprennent des bureaux réglables en hauteur individuellement, un plafond froid innovant, un revêtement de plafond acoustique ainsi qu'une infrastructure de communication moderne et performante. Cette dernière vient entièrement d'une seule et même entreprise: Datwyler.

Pour la planification électrique, le prestataire financier avait fait appel au Zurichois HHM Hefti.Hess.Martignoni, qui a une filiale à Aarau. Il était demandé un câblage de communication universel de classe E<sub>A</sub> conforme aux normes actuelles ISO/IEC, qui permette de transférer toutes les applications à des vitesses de données jusqu'à 10 gigabits par seconde (10 Gbit/s). Le planificateur compétent, Walter Jlli, a recommandé un système de câblage Datwyler. Celui-ci a été installé dès octobre 2010 par l'entreprise Kurt Lüscher AG à Aarau.

Le nouveau câblage de communication comprend 555 liens et relie tous les postes de travail du centre administratif de la banque cantonale à un local technique central. Pour des raisons de sécurité, les connexions backbone sont conçues de manière redondante: car de grands sous-répártiteurs arri-

vent dans le complexe de bureaux avec des câbles de fibre de verre et de cuivre. Sur les différents étages, des câbles de catégorie 7 et la nouvelle technique de raccord de catégorie 6A de Datwyler permet une transmission parfaite des données, de la voix et de l'électricité (Power over Ethernet, PoE). Dans le fond creux, l'équipe de Roland Meier, le monteur exécutant, a installé 22 kilomètres de câble protégé de type Uninet 7702 et plus de 1000 module de raccordement MS.

#### Haute sécurité pour l'avenir

Une particularité de l'infrastructure de communication moderne est sa grande sécurité d'investissement par rapport aux modifications futures de l'utilisation. En plus de la garantie de 20 ans offerte par Datwyler, les petits tubes, aussi appelés "mini-tubes", qui ont été posés parallèlement aux câbles de données jusque dans la zone de bureaux. Si l'AKB devait avoir besoin de vitesses de transmission plus élevées, on peut souffler dans ces petits tubes de fins câbles en fibre de verre et réaliser un câblage traversant Fibre-to-the-Desk (FTTD).

Grâce à la grande qualité et facilité d'installation du matériel installé, au travail soigneux des monteurs et à la bonne coordination de toutes les personnes impliquées, l'installation ainsi que la mise en service se sont déroulées parfaitement. La nouvelle infrastructure a pu être livrée à l'AKB dans les temps.

(octobre 2011)

