

RAPPORT D'UN UTILISATEUR

SOLUTION MULTIMÉDIA À L'ÉPREUVE DU TEMPS POUR LE PALAIS FÉDÉRAL

Un seul réseau comble tous les souhaits - aucun compromis quant à la capacité de rendement. Datwyler, le partenaire de planification CSP Meier AG et le partenaire d'installation Gasser+Bertschy Elektro AG sont heureux d'apporter leur contribution capitale: flexibilité, pérennité et sécurité d'investissements incluses.

Splendeur du passé et technique moderne

Parler politique signifie d'abord communiquer. Depuis toujours, la communication revêt une grande importance au Palais fédéral. Entre temps, l'emblème de la politique suisse vieux de plus d'un siècle nécessite diverses mesures d'assainissement aussi bien de l'extérieur que de l'intérieur. Le Parlement s'est prononcé en faveur d'un assainissement général du monument historique national et a voté un budget de près de 100 millions de francs. Les travaux se termineront probablement fin de l'année 2008. Etant donné qu'un aspect central concerne la restauration et la récupération d'un bien culturel historique, la devise des travaux est « briller par les splendeurs du passé ». Par contre, pour les services techniques, l'infrastructure d'exploitation et les services informatiques, il ne peut être question bien entendu de splendeur ancestrale. Ces aspects réclament absolument la modernité.

Un autre objectif de la transformation est de réduire nettement les coûts d'énergie et d'exploitation. Les techniques les plus modernes jouent ici un rôle prépondérant et englobent absolument une infrastructure de communication évolutive. Grâce au concept de câblage taillé sur mesure de la société Datwyler, le maître d'ouvrage peut renoncer à de nombreux investissements supplémentaires. Les caractéristiques essentielles de la solution sélectionnée sont les suivantes : Le câblage multimédia de haut rendement réunit en un seul réseau la transmission de données et le trafic téléphonique IP avec la transmission des signaux radio et TV. Il en résulte une plus grande flexibilité quant à la répartition des signaux. En outre, on fait l'économie du réseau de câbles téléphoniques et de câbles coaxiaux, ce qui influence positivement les coûts d'investissements et les frais d'entretien. Les bandes passantes importantes et l'accès aisé constituent d'autres avantages.

En outre, les câbles de données Uninet 7150 4P utilisés selon la technologie «Power over Ethernet» (PoE) servent également à alimenter à distance des appareils finaux. Pour ces appareils, par exemple téléphones VoIP et composants d'accès à la tech-

nique WLAN, le câble d'alimentation est donc également superflu, ce qui réduit aussi bien la complexité que les coûts du système.

Hightech pour Berne – made in Altdorf

Pour estimer le système de câblage, la « pérennité » concernant les réserves de performance fut un critère prioritaire. En effet, les services parlementaires, les membres du Conseil et les groupes parlementaires souhaitent pouvoir profiter dans quelques années encore de solutions modernes de communication. Les câbles ainsi que leurs composants conçus et fabriqués par la société Datwyler figurent parmi les produits les plus performants sur le marché. Ils permettent de créer un réseau de données de la nouvelle classe FA atteignant 1000 mégahertz.

Datwyler, le partenaire de planification CSP Meier AG et le partenaire d'installation Gasser+Bertschy Elektro AG sont heureux d'apporter leur contribution capitale: flexibilité, pérennité et sécurité d'investissements incluses.

(janvier 2008)

