



## Nouveau centre hébergeur à Otelfingen

A l'intention de ses clients commerciaux, cablecom a réalisé au Data Center d'Otelfingen un Housing Center de moyenne grandeur. Ce centre hébergeur d'environ 100 m<sup>2</sup> offre de la place pour 40 baies-racks de serveur. L'alimentation et la connexion au réseau sont redondantes.

Outre du matériel et une connexion au réseau performants, une exploitation sûre d'un centre de calcul exige aussi une infrastructure dotée d'équipements professionnels. Une salle de serveurs devrait posséder l'équipement minimal suivant:

- contrôle d'accès électronique
- alimentation à sûreté intégrée
- climatisation et ventilation des baies racks
- détecteur de fumée avec système d'extinction automatique par gaz

De tels dispositifs étant onéreux, les baies racks des serveurs sont souvent hébergées dans des annexes ou dans des caves ne satisfaisant pas ou que partiellement à ces exigences. Les entreprises désireuses de loger leurs ordinateurs centraux et leurs systèmes de stockage de données dans les règles de l'art ont la possibilité de le faire à l'extérieur, par exemple au nouveau Housing Center de cablecom à Otelfingen. Elles optimisent ainsi la sécurité d'exploitation de leurs centres de calcul, sont libérées des investissements correspondants et bénéficient de coûts réduits, du fait du partage de l'infrastructure entre plusieurs clients.

### Disponibilité de 99,999%

Le «cœur» de l'informatique de cablecom bat dans son Data Center. Toutes les données que cablecom achemine sur son réseau backbone y sont traitées. L'accès au bâtiment du centre de calcul est hautement sécurisé. Trois générateurs électriques à diesel sont prêts, au cas où une panne de courant affectait la région. «Nous garantissons une disponibilité de 99,999%», déclare fièrement Thomas Zemp, chef d'équipe informatique du Data Center. Il est aussi fier du nouveau centre hébergeur réservé aux clients commerciaux: «Nos hôtes disposent non seulement d'une alimentation autonome, mais aussi d'une connexion redondante au réseau via deux baies racks de communication.» L'équipement est complet:

- **contrôle d'accès:** pour entrer dans le Housing Center, il convient de s'authentifier au moyen d'un badge et d'un code. Les baies racks sont équipées d'une serrure à combinaison de chiffres. Les accès par badge sont journalisés. La salle de serveurs est accessible 24 h sur 24.
- **climatisation:** la température ambiante est surveillée en permanence. Si elle dépasse 26 degrés, une alarme se déclenche.

- **lutte contre l'incendie:** un autre système mesure la concentration en particules de fumée dans l'air. En cas de dégagement de fumées, la salle est automatiquement aspergée d'azote.

L'équipe responsable du Data Center contrôle périodiquement les installations techniques du local. La maintenance des serveurs hébergés incombe aux clients.

### Option intéressante associée aux services GigaClass de cablecom

Le Housing Center étant directement connecté au réseau backbone de cablecom, il est relativement aisé de réaliser des liaisons gigabits entre les sites des clients et le Housing Center. Sur demande, cablecom peut installer de la fibre sur des sites afin de permettre d'activer des services GigaClass (détails: voir BF 1/08, page 12). Des raccordements ADSL et SDSL sont, bien sûr, disponibles pour tous les sites des clients.

Pour obtenir davantage d'informations, adressez-vous à l'Account Management de cablecom business (voir page 15).

**Texte et photo:** Guido Biland, alphetext.com