

# Plus de productivité grâce à Tebifiles

En forte expansion, confrontée à un accroissement important du volume des données, l'entreprise de construction Grisoni-Zaugg SA renouvelle son informatique en adoptant les technologies de virtualisation de VMware. Le design, l'implémentation et la mise en service sont confiés à Tebicom.

Établi à Bulle (FR) ainsi que dans différents bureaux régionaux, actif principalement dans les cantons de Fribourg, Vaud et Genève, le Groupe Grisoni-Zaugg SA est une entreprise familiale de construction fondée en 1926 déjà. Composé de huit sociétés associées, il occupe aujourd'hui 850 collaborateurs au total et compte plus de 1100 clients à son actif. Entreprise générale dans de nombreux projets, ses activités couvrent les domaines routes et génie-civil, bâtiment, stabilisation des sols, démolition, gravières et centrales de production. Tous les jours, une centaine d'équipes œuvre sur autant de chantiers. Certifié ISO 9001 depuis 1997, Grisoni-Zaugg SA se distingue également par ses efforts en matière de sécurité sur les chantiers et d'impact sur l'environnement (certification ISO 14001).

« Nous avons pu prendre en compte plus facilement les problèmes liés à notre croissance »

#### Pierre-Yves Binz

administrateur du Groupe Grisoni-Zaugg SA



### GRISONI-ZAUGG SA

#### Le groupe Grisoni

- fondé en 1926
- plus de 850 collaborateurs
- 120 chantiers ouverts en parallèle

#### Le projet Tebifiles de Grisoni

- 9 serveurs HP
- Baies de disques HP
- 22 serveurs virtuels

#### Les 3 mots-clés de Tebicom

- stabilité
- disponibilité
- évolutivité

#### L'IT est devenue incontournable

« Nous n'avons évidemment pas les problèmes de sécurité d'une banque, les chantiers tournent indépendamment de l'informatique » affirme Pierre-Yves Binz, administrateur du Groupe. « Néanmoins l'IT est devenue incontournable dans notre métier et nous sommes dépendants de la fiabilité des serveurs et postes de travail : nous ne pouvons pas nous permettre un jour de panne. Voilà de nombreuses années que nous travaillons à notre entière satisfaction avec la société de services Tebicom SA dans ce domaine. Nos systèmes ne nous procurent aucun souci : ça marche, c'est performant, c'est efficace. Une bonne informatique est une informatique dont on n'entend pas parler ! » Les ordinateurs sont utilisés ici non seulement pour l'administration de la société, mais également pour la gestion des chantiers et machines, la planification, de même que la préparation des offres et soumissions. Le courrier électronique et le partage des documents (plans, procès-verbaux de chantiers) sont devenus des outils indispensables.

#### Explosion des besoins

« Nous assistons à une explosion du volume des données, causée notamment par le stockage des plans en multiples versions et des photographies prises pour justifier les travaux exécutés. En outre, le nombre de postes de travail (120) à doublé en trois ans » explique Pierre-Yves Binz. « Nous avons installé des réseaux sans fil dans tous les bureaux et nos employés sont devenus demandeurs de nouvelles fonctionnalités et d'accès en tout temps aux applications et aux données. L'arrivée des nouvelles technologies a transformé notre profession, en facilitant notamment la planification. Nous avons accompli un énorme rattrapage technologique durant ces dernières années. »

#### La virtualisation s'impose

Cet accroissement de volume et d'utilisation a entraîné en 2011 l'exécution d'un projet de renouvellement complet des serveurs. Vu le fort développement de l'informatique et pour prendre en compte les besoins futurs, tous les anciens serveurs, quatorze au total au siège

# Informatique virtuelle dans le monde du béton

## Avantages

- Capacité d'assumer la forte croissance du Groupe et ses besoins informatiques
- Amélioration de la stabilité, de la disponibilité, de l'évolutivité et de la sécurité
- Simplification de l'administration
- Déploiement facilité de nouvelles applications sans matériel supplémentaire

## Outils logiciels

- VMware ESXi 4.1 essentials, Vcenter
- Outil de virtualisation P2V de VMware



Tebicom SA est une entreprise romande basée sur la forte conviction que les entreprises suisses doivent être libérées des contraintes de leur système d'information et de communication, afin de pouvoir se concentrer sur leurs activités fondamentales.

Depuis plus de 10 ans, nos 25 Ingénieurs spécialistes s'engagent chaque jour afin que nos quelques 300 clients/entreprises profitent pleinement de leur infrastructure informatique.

[www.tebicom.ch](http://www.tebicom.ch)

et sur les six sites distants, ont été remplacés par une dizaine de nouvelles machines, toutes pilotées par l'hyperviseur ESX de VMware. Ce matériel héberge l'ensemble des 22 serveurs virtuels exécutant les différentes tâches. Des baies de disques à haute disponibilité contiennent l'ensemble des données.

## Orienté vers l'avenir

« Ce changement a été fait en pensant à l'avenir » explique Christian Ruffieux, directeur commercial chez Tebicom SA. « Le système est aujourd'hui plus facile et moins coûteux à gérer et à entretenir » ajoute Ludovic Morand, responsable du projet chez Tebicom SA, « Nous avons pu en améliorer la stabilité, le service aux utilisateurs, l'évolutivité et la sécurité. Il faut se rendre compte que l'entreprise a pratiquement triplé de volume par rachat de sociétés et que les nouveaux employés sont presque tous équipés d'ordinateurs portables. Grâce à l'architecture basée sur les outils de virtualisation de VMware, nous sommes capables de mettre en service rapidement un nouveau serveur sans ajouter de machine physique. Cela nous permet de répondre à de nouveaux besoins sans engendrer des coûts supplémentaires. Par exemple de mettre en place à fin 2011 une nouvelle version de la messagerie et un

système d'archivage des courriels et des plans sans ajout de matériel. »

## Disponibilité et évolutivité

« Le nouveau système avec son architecture virtuelle est plus fiable que par le passé et je suis convaincu qu'il nous permettra dorénavant de prendre en compte plus facilement les problèmes liés à notre croissance » affirme Pierre-Yves Binz. La virtualisation a-t-elle permis de réduire les coûts ? « Impossible de le chiffrer du fait que le nombre d'utilisateurs a pratiquement doublé. Les situations ne sont pas comparables. Néanmoins l'effort de maintenance est réduit, le système peut être qualifié de hautement disponible et son évolutivité est établie. » Concernant l'exécution du projet, Pierre-Yves Binz est tout aussi élogieux : « Cela s'est très bien passé, les utilisateurs n'ont vraiment pas été pénalisés par le changement. » Outre une bonne planification et l'engagement de ressources suffisantes, l'opération a été facilitée par le recours à l'outil P2V (Physical To Virtual) de VMware. Pour conclure, Pierre-Yves Binz met en avant « l'importance de pouvoir avoir confiance dans le personnel et le matériel. Nous sommes déjà exposés à tant de risques dans la construction que l'informatique ne peut pas en constituer supplémentaire. »

Tebicom SA

### Fribourg

Rte du Petit-Moncor 1a T +41 26 422 36 10  
CH-1752 Villars-sur-Glâne sales@tebicom.ch

### Genève

Rue de Tunnel 15 T +41 22 309 36 40  
CH-1227 Carouge geneve@tebicom.ch