

## MONUMENT CHEMICAL

### RÉALISE UNE REFONTE DU DATACENTER AVEC REALDOLMEN



Monument Chemical est passé d'une solution physique à un environnement de stockage et de serveur virtuel sur son site d'Anvers. Realdolmen a accompagné la migration et mis en place une solution qui garantit la continuité d'exploitation et la sécurité.

Monument Chemical est une entreprise familiale américaine d'Indianapolis (Indiana) avec des sites de production chimique à Anvers, Houston et Baytown (Texas), et Brandenburg (Kentucky). Le site d'Anvers fabrique des produits chimiques et des solvants destinés à la vente sur divers marchés. Il est aussi spécialisé en custom processing et propose une capacité de distillation et de réaction aux clients de l'industrie chimique. A l'origine, le site d'Anvers appartenait à l'entreprise allemande Haltermann, et plus tard à Dow. La société s'est implantée dans le port d'Anvers au début des années '70.

La division TIC de Monument Chemical est centralisée aux USA. Les divers sites utilisent de nombreuses applications qui tournent sur le datacenter américain du groupe. Le site d'Anvers fonctionne comme un bureau à distance et possède des serveurs et un environnement de stockage dans un propre datacenter, un support à un certain nombre d'applications locales. En 2016, il était temps de renouveler l'infrastructure. Bryan Bailey, gestionnaire de systèmes pour les entreprises du groupe Monument Chemical, a fait un saut jusqu'à Anvers. « Il était clair, dès le départ, que nous avons besoin d'un partenaire local pour le trajet », explique-t-il. Le choix s'est porté sur Realdolmen. « Nous connaissons l'entreprise d'un projet précédent et nous savons qu'elle propose un excellent service », raconte Diana De Peuter, manager TIC et financier chez Monument Chemical à Anvers. « Nous avons confiance dans l'équipe et nous voulions intégrer Realdolmen dans ce projet. »

#### UNE REDONDANCE COMPLÈTE

La mission était claire : il fallait projeter l'environnement de serveur et de stockage dans l'ère de la virtualisation. « Nous avons à ce moment-là une dizaine de serveurs physiques en service », détaille Diana De Peuter. « Il était temps de les remplacer. » Aujourd'hui, l'agencement est totalement différent. Le datacenter est conçu de manière redondante, avec à chaque fois un serveur HP physique comme hôte pour les applications virtualisées et un environnement NetApp pour le stockage. Concrètement, le serveur fichiers de l'entreprise, le serveur SQL et divers systèmes pour le contrôle de processus tournent sur le nouvel environnement. Bryan Bailey : « Tout tourne désormais sur un cluster VMware. Nous faisons un back-up de tout au niveau local, mais nous répliquons aussi les données la nuit vers le datacenter aux USA. » Concrètement, l'ensemble du TIC est totalement redondant à Anvers. Un commutateur est défaillant ? L'autre prend la relève. Le VMware vacille ? NetApp est hors ligne ? Idem.

« C'était l'objectif ultime », continue Bryan Bailey. « L'infrastructure redondante garantit la disponibilité des données et des applications. Elle offre un environnement fiable, et une solution concrète pour une reprise rapide après incident. Monument Chemical dispose d'experts en interne pour tous les éléments d'infrastructure impliqués. « Mais il n'est pas possible de tout régler à distance », estime Bryan Bailey. « Il faut tenir compte du décalage horaire et parfois il y a un retard avec la connexion de données. » Bref, il est souvent pertinent d'avoir un partenaire spécialisé au niveau local. Diana De



Peuter : « Nous avons conclu un Service Level Agreement avec Realdolmen. Si un problème se présente, Realdolmen prend la main. » Avec le décalage horaire, une intervention depuis les USA pourrait prendre plus de temps. Bryan Bailey : « Et c'est du temps que nous n'avons pas. Nous sommes une société de process. L'immobilisation a un impact immédiat sur nos activités. »

## LA CONTINUITÉ DE L'EXPLOITATION EST GARANTIE

Le site d'Anvers de Monument Chemical a été le premier du groupe à passer sur VMware ESX v6. Cette migration s'est très bien passée. « Bryan et les trois collaborateurs de Realdolmen ont travaillé de manière efficiente », explique Diana De Peuter, « chacun dans son domaine spécifique. Realdolmen a très bien su estimer notre activité et a mis les bons collaborateurs sur le projet. » Byan Bailey est lui aussi satisfait du projet. « C'était la première fois que j'ai participé de près à la migration d'un élément physique vers un environnement virtuel à une telle échelle. J'ai appris énormément de choses. Realdolmen a fourni la bonne expertise, ce qui a finalement résulté en une migration réussie. Je suis tellement enthousiaste sur le travail d'équipe que nous envisageons même de faire appel à Realdolmen dans le futur lors de projets similaires aux USA. »

Grâce au renouvellement du datacenter, Monument Chemical à Anvers est reparti sur de bonnes bases pour un certain temps. « Il était temps d'effectuer la migration », estime Diana De Peuter. « Attendre plus longtemps aurait augmenté le risque d'un environnement instable et peu fiable. Ces soucis sont maintenant derrière nous. Le nouvel environnement de serveur et de stockage se porte garant de la continuité de l'exploitation et de la sécurité qui sont indispensables dans notre secteur. »

Diana De Peuter, manager TIC et financier chez Monument Chemical : « Realdolmen a mis en place un nouvel environnement fondé sur VMware et NetApp. La disponibilité des données et des applications est garantie. »



## REALDOLMEN ET NETAPP

Realdolmen a fortement investi dans le développement de sa collaboration avec NetApp ces dernières années, et ce, aussi bien en matière de connaissances qu'en matière de support. C'est avec fierté que nous avons été élus Growth Partner of the Year l'année dernière et, récemment, le prix SolidFire partner of the year nous a été décerné.

La stratégie NetApp se base sur le principe Data Fabric qui permet aux organisations de relier entre elles toutes les données dans n'importe quel cloud (privé, fournisseur de services, public). Vous pouvez ainsi déplacer des ressources vers le cloud et les en retirer en un rien de temps. Il est important de souligner la liberté de choix que NetApp vous offre pour déterminer quels services vous utilisez sans créer de lock-in auprès d'un fournisseur de services cloud. C'est vous qui décidez quand vous souhaitez enregistrer ou déplacer vos données dans un cloud hybride.