



Le futur est hybride

DÉCOUVREZ VOTRE CONFIGURATION CLOUD IDÉALE AVEC INETUM-REALDOLMEN

L'an dernier, et pour la première fois de l'histoire, les entreprises ont investi davantage dans le cloud public que dans leurs propres centres de données*. Mais cela ne signifie que les centres de données sur site soient voués à disparaître. Plus que jamais, l'avenir est hybride. C'est en tout cas ce que prédisent de nombreux bureaux de recherche, et c'est aussi notre conviction, fondée sur ce que nous observons chez nos propres clients.

INETUM-REALDOLMEN PROPOSE DES CONSEILS INDÉPENDANTS ET UN ACCOMPAGNEMENT SUR MESURE DANS CHAQUE PHASE D'UN PROJET CLOUD HYBRIDE :

1. ANALYSE ET PLANIFICATION :

nous définissons avec vous les exigences et possibilités de votre organisation. Vous pouvez vous adresser à nous pour de simples présentations des solutions disponibles ou des feuilles de route détaillées.

2. IMPLÉMENTATION :

après l'analyse, nous assurons l'implémentation de la solution. Nous disposons de l'expertise et des connaissances nécessaires pour implémenter une solution cloud de A à Z selon vos besoins.

3. SUPPORT :

naturellement, vous pouvez continuer à faire appel à Inetum-Realdolmen après l'implémentation de votre environnement cloud. Qu'il s'agisse d'un simple support réactif ou de formules d'externalisation complètes, et tout ce qui se situe entre les deux.

LE MEILLEUR DE TOUS LES MONDES...

Au fil de leur transformation numérique, de nombreuses organisations prennent conscience de la valeur inestimable d'une infrastructure cloud hybride. Les charges de travail ne jurent plus fidélité à l'infrastructure historique et exigent d'être hébergées dans l'environnement le plus approprié. Vous avez donc besoin d'une infrastructure adaptée à vos charges de travail existantes. Une infrastructure qui vous permet de profiter de l'efficacité du cloud et de la stabilité de votre infrastructure sur site. Cette symbiose s'exprime parfaitement dans une infrastructure hybride.

La transformation numérique contraint la plupart des organisations à moderniser leur infrastructure de centres de données. L'objectif est d'introduire un stack matériel et logiciel qui fonctionne à la fois dans les centres de données privés, les clouds publics et les équipements edge. Mais cela ne signifie pas pour autant que vous deviez forcément jeter par-dessus bord votre infrastructure sur site existante. L'idée consiste précisément à opérer un développement cohérent à partir de ces investissements, afin que vos environnements d'infrastructure soient parés pour l'avenir. L'effort de modernisation peut consister en une migration partielle et ne doit pas donc être un sprint. L'important est de suivre une stratégie bien définie qui préserve la cohérence de l'ensemble.

* (source : DataNews, 25/05/2021)



... ET LEURS DÉFIS

1. COMPRENDRE LES CHARGES DE TRAVAIL

À de nombreux égards, le développement et l'implémentation d'un environnement informatique hybride s'apparentent à la résolution d'un puzzle. Vous n'avez en effet pas toujours une idée claire de ce que vous obtiendrez une fois toutes les pièces à leur place. Les environnements informatiques hybrides ou multicloud sont en plein essor parce qu'ils permettent à l'entreprise de choisir le mix d'applications, de services et de plates-formes qui correspond à leurs besoins. Ces technologies sont largement répandues, évoluent constamment et sont livrées à grande échelle. En étendant la stabilité opérationnelle de l'informatique historique du centre de données à un cloud hybride, les entreprises peuvent se construire une colonne vertébrale solide pour la fourniture de services professionnels.

La compréhension des charges de travail qui tourneront sur le cloud public et privé et de celles qui resteront sur site constitue ainsi une étape cruciale dans le déploiement d'un environnement multicloud. Il est en effet fondamental de comprendre ce que font les applications, comment elles communiquent avec l'utilisateur final, comment elles gèrent les données et utilisent les réseaux, les modèles de protection et les performances. De nombreux choix d'implémentation devront être envisagés et il n'existe pas d'approche qui convienne à toutes les entreprises : des charges de travail différentes présentent des caractéristiques différentes et chaque entreprise est unique. Vous devrez évaluer les principaux facteurs de décision, comparer les différentes options puis attribuer la charge de travail à la bonne destination en fonction d'objectifs opérationnels spécifiques. Dans le scénario idéal, les entreprises rechercheront la situation qui leur permettra de combiner la flexibilité du cloud public à la disponibilité et à la proximité de l'infrastructure sur site.

SOCIÉTÉ FLAMANDE DE LOGEMENT SOCIAL :

UNE MIGRATION PROGRESSIVE VERS LE CLOUD HYBRIDE

L'agence flamande de logement social Vlaamse Maatschappij voor Sociaal Wonen (VMSW) veut migrer progressivement vers le cloud public tout en conservant la flexibilité de naviguer entre les différents éléments de son infrastructure de centre de données. Inetum-Realdolmen l'accompagne dans cette transition stratégique par des conseils et des actes.

Dans l'attente de son passage définitif au cloud public, nous avons réalisé une migration complète du centre de données de la VMSW vers Rcloud, notre cloud privé basé sur la technologie HPE. Dans ce cadre, nous sommes devenus les fournisseurs des services cloud et avons assuré le rôle de fournisseur de services en tant que partenaire local.

L'objectif est une prise en charge maximale parallèlement à un rôle de conseil. La VMSW peut ainsi compter sur nous pour l'aider à déterminer les charges de travail qu'il est préférable de migrer de notre cloud privé vers le cloud public. La migration vers le cloud public se déroule en plusieurs phases, sur la base d'un plan par étape mûrement réfléchi.

« Pour nous, c'était clairement la meilleure approche, ne serait-ce que pour limiter les risques. Et Inetum-Realdolmen nous a soutenus dans l'ensemble du processus. »

– Jan Dooms, ICT-directeur VMSW

2. SÉCURITÉ RÉSEAU

Un des principaux défis d'une architecture hybride est sa complexité inhérente. L'intégration de plusieurs solutions cloud n'est pas une sinécure en termes de connectivité et de sécurité. Il est donc crucial de disposer d'une infrastructure réseau sûre et performante. Dans ce domaine aussi, nous fournissons l'accompagnement et les solutions nécessaires.

Sécurité : en matière de sécurité, vous devez éviter de placer tous vos œufs dans le même panier. C'est pourquoi nous proposons une sécurité à plusieurs niveaux. Pour l'utilisateur final, pour votre organisation, pour vos activités.

Networking : en cette ère du « à n'importe quel moment, où que l'on se trouve, depuis n'importe quel appareil », il n'a jamais été aussi important – ni aussi complexe – de disposer d'un réseau performant et fiable, et si possible aisé à gérer. En cause : l'Internet des objets et l'augmentation des appareils connectés, mais aussi la transition vers le sans-fil, l'arrivée du cloud et la cybercriminalité avancée. Ceux qui investissent dans le renouvellement ou la modernisation d'un centre de données doivent donc tenir compte de leur infrastructure réseau.

MINTUS:

UN CENTRE DE DONNÉES RÉNOVÉ SOUTIEN L'INNOVATION DANS LES SOINS

Pour accélérer l'innovation dans les soins de santé, l'organisation brugoise Mintus a investi dans une rénovation approfondie de son centre de données. À cet effet, elle a combiné les systèmes de serveurs et de stockage HPE avec une technologie de virtualisation VMware. Inetum-Realdolmen a mené le projet à son terme et garanti a posteriori le support technique nécessaire.

« Les serveurs ProLiant de HPE ont déjà amélioré les performances de notre centre de données. Nos utilisateurs nous disent même qu'ils peuvent désormais travailler plus rapidement », explique Kevin Devos, System Administrator chez Mintus. « Nous avons également fait appel à des serveurs HPE ProLiant pour la reprise sur sinistre, en combinaison avec VMware et le logiciel de backup de Veeam. À titre de protection complémentaire contre le ransomware, Inetum-Realdolmen a installé une couche supplémentaire au backup qui empêche son cryptage pendant les attaques. »



AVANTAGES

Comme il combine le meilleur de différentes solutions sur site et dans le cloud, le cloud hybride présente une foule d'avantages :

CONTRÔLE ACCRU :

vos équipes informatiques peuvent adapter la partie sur site du modèle hybride aux besoins de l'entreprise et conserve ainsi le contrôle des activités et données critiques.

EXTENSIBILITÉ :

une infrastructure hybride permet à votre entreprise de disposer de la flexibilité et de la puissance de calcul du cloud public tout en conservant les données et activités critiques dans un cloud privé ou un centre de données sur site.

SÉCURITÉ :

les organisations peuvent décider de l'endroit où elles hébergent leurs données et leurs charges de travail dans le cloud en fonction de leur politique, de leurs exigences en matière de conformité et des impératifs de sécurité.

EFFICACITÉ-COÛTS :

dans une perspective des coûts, le stockage dans un cloud hybride constitue une alternative attrayante à une pure solution cloud privé. Cette dernière peut en effet être chère à maintenir à jour et à étendre au fil du temps.

CONTINUITÉ DES ACTIVITÉS :

les environnements hybrides permettent au cloud public d'absorber les pics dans les charges de travail afin que les serveurs privés ne soient pas surchargés.

En outre, vous pouvez également faire des backups des données en les dupliquant dans le cloud. Cela vous permettra de ne pas devoir interrompre vos activités de votre entreprise en cas de cyberattaque.

COMPATIBLE AVEC VOS APPLICATIONS ET CHARGES DE TRAVAIL LES PLUS EXIGEANTES

Une migration vers un cloud hybride vous impose également de prévoir une infrastructure informatique robuste ou une infrastructure hyperconvergée. Une infrastructure hyperconvergée réduit la complexité de votre infrastructure informatique. Elle améliore en effet la comptabilité entre la puissance de calcul, le stockage et le réseau en les réunissant dans un même silo. L'hyperviseur répartit votre hardware en serveurs, switches et stockage virtuels. La gestion, l'implémentation et l'extension de toutes vos ressources s'en trouvent rationalisées et vous disposez d'une infrastructure informatique simplifiée, mais efficace.

La HPE Nimble Storage dHCI (infrastructure hyperconvergée désagrégée) va encore un peu plus loin que la HCI et surmonte la limitation qui empêche la HCI de supporter des applications et charges de travail très exigeantes. Pilotée par intelligence artificielle, la dHCI apporte **simplicité et extensibilité à vos environnements virtualisés**. Et ce, avec un **coût total de possession plus faible**. En bref, c'est le stockage de données à l'ère de l'intelligence artificielle et du cloud.

BASF:

PRISE EN CHARGE COMPLÈTE POUR UNE NUMÉRISATION EFFRÉNÉE

Sous l'effet de la numérisation croissante, BASF utilise plus intensément que jamais son Plant Information Management System ou PIMS. Le groupe chimique lui confie le pilotage en temps réel des installations, afin de les faire fonctionner de la manière la plus optimale et efficace possible. Pour poursuivre sa numérisation, BASF devait cependant passer à un logiciel plus récent et plus performant qui exigeait à son tour une infrastructure plus performante.

Dans sa quête d'une nouvelle infrastructure, BASF s'est adressée à Inetum-Realdolmen, avec laquelle elle avait déjà collaboré avec succès par le passé. Inetum-Realdolmen a proposé d'implémenter la HPE Nimble Storage dHCI, une solution d'infrastructure hyperconvergée désagrégée.

«La HPE Nimble Storage dHCI nous a apporté une bonne combinaison d'extensibilité, de performances et de fiabilité», explique Willem Van Lammeren, teamlead MES chez BASF. «Pour une entreprise chimique, la priorité numéro un est la sécurité. Cela vaut également pour les systèmes informatiques avec lesquels nous travaillons. Nous avons donc recherché un partenaire capable de satisfaire à ces besoins via le développement d'une solution redondante.»

ANTICIPER AVEC DES ROADMAPS

Le passage à une solution hybride est complexe. Dans le domaine du cloud, vous ne devez donc pas rechercher un courtier, mais un intégrateur. Vous voulez être informés des possibilités et participer activement à la quête de la meilleure solution, une solution sur mesure.

Inetum-Realdolmen vous propose des feuilles de route et des trajectoires qui apportent une réponse claire à ces défis. Sur simple demande, nous élaborons un blueprint optimal pour votre environnement informatique avec un mix adapté de cloud privé, partenaire et/ou public qui tient compte des services informatiques souhaités. Grâce à notre partenariat stratégique avec HPE, nous pouvons de plus vous assister dans toutes les formations possibles.

Êtes-vous prêt pour le cloud hybride ?

Avez-vous déjà réfléchi aux solutions d'avenir que peut apporter le cloud hybride à votre organisation ?

N'hésitez pas à contacter nos experts. Ils se feront un plaisir de répondre à toutes vos questions.

PRENDRE CONTACT

Inetum-Realdolmen

A. Vaucampslaan 42
1654 Huizingen, Belgium
+32 2 801 55 55
info@inetum-realdolmen.world



Powered by

