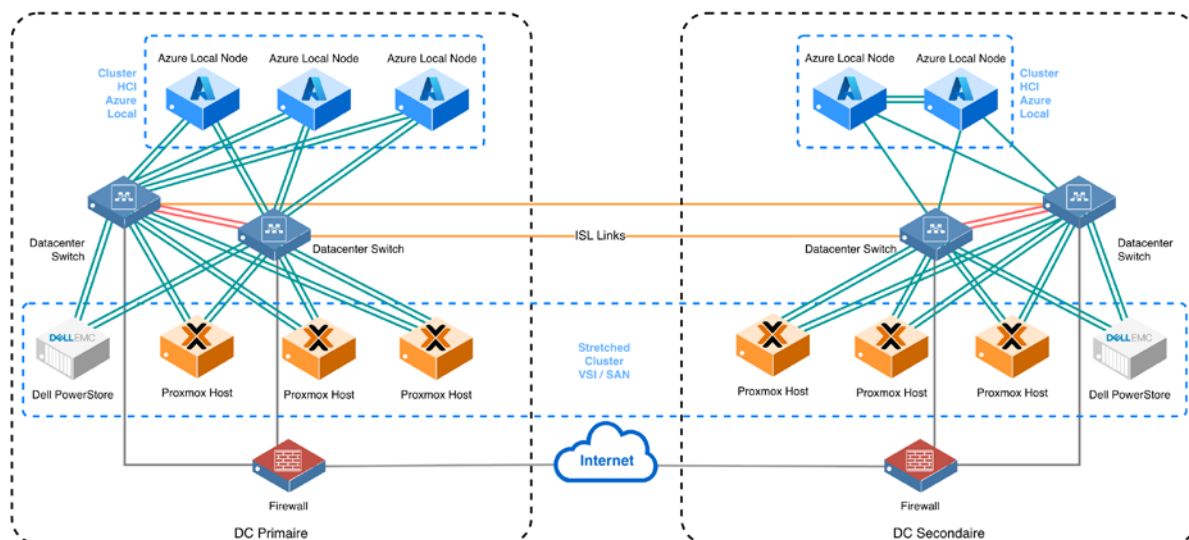


La virtualisation dans tous ses états

Le rachat de VMware par Broadcom a plongé le marché de l'IT dans une forme de sidération, toutes les organisations sont contraintes de repenser le futur de leur infrastructure malgré de nombreuses incertitudes. Heureusement, des alternatives existent et permettent d'envisager un avenir plus serein.

Exemples d'architectures datacenter HCI ou SAN



Depuis le rachat de VMware par Broadcom en 2023, le monde de l'IT est en ébullition. Le standard incontesté de la virtualisation s'est transformé en un produit élitiste réservé aux plus grandes organisations. La réduction folle du portfolio de VMware couplée aux changements de licensing et autres augmentations de prix successives ont pris de court de nombreuses organisations, qu'il s'agisse d'entreprises privées, d'institutions publiques ou éducatives. Quasiment toutes les structures sont directement affectées ou le seront prochainement.

La circonspection des décideurs IT face à cette situation s'explique par l'absence d'alternative évidente. Les autres acteurs majeurs du marché qui auraient pu profiter de cette opportunité ont privilégié à choix un positionnement «haut de gamme», ou d'autres d'approches (ex.: HCI, Cloud, etc.).

De nombreux constructeurs du marché ont dans l'urgence proposé des hyperviseurs alternatifs, issus du monde open-source (KVM). Cette approche renforce le risque d'un «vendor lock-in», d'une aliénation plus forte entre les choix matériels et l'écosystème logiciel.

CloudEdge accompagne de nombreux clients dans l'établissement de roadmaps datacenter pragmatiques, tenant compte des différents composants d'une infrastructure datacenter (serveurs, stockage, réseau, sauvegardes, applications, etc.) qu'il s'agisse d'architectures

DAS, SAN ou HCI. Ces missions sont centrées sur la réponse aux besoins fonctionnels, mais aussi sur le potentiel d'économies logicielles, les budgets software représentant souvent le premier poste de dépenses au sein de l'IT.

Malgré la pénurie globale de composants qui affecte les prix du hardware et les délais de livraison, cette démarche permet généralement de financer tout ou partie des investissements matériels, et plus largement d'accompagner les organisations dans leur gestion du changement.

En matière d'architectures datacenter, nous privilégions habituellement deux approches différentes, adaptées au contexte spécifique ou aux aspirations des clients. Pour les besoins en virtualisation traditionnelle, nous avons spécialisé nos équipes sur l'hyperviseur Proxmox PVE, l'une des alternatives les plus crédibles du marché. Issu de l'open-source, cet hyperviseur peu onéreux supporte différents types d'architectures (ex.: SAN, HCI) et dispose d'intégrations natives avec de nombreuses plateformes du marché, qu'il s'agisse de baies de stockage de dernière génération (ex.: Dell PowerStore / PowerFlex) ou d'outils de sauvegarde (ex.: Veeam).

En alternative, pour les clients ouverts au Cloud ou nécessitant d'exécuter des workloads spécifiques (ex.: Kubernetes, VDI, etc.), et désireux de conserver une in-

frastructure «on-premise», nous proposons également les plateformes HCI Azure Local de Microsoft. Pilotées depuis le portail Azure, et s'appuyant sur la passerelle Azure ARC pour l'intégration avec les services Cloud de Microsoft (ex.: EntraID, Defender, Azure Update Manager), ces plateformes permettent d'exécuter des ressources issues du Marketplace Azure depuis son infrastructure (ex.: AVD, AKS, etc.). Au travers de solutions intégrées telles que les nœuds Dell AX, cette approche permet de bénéficier d'une expérience Cloud tout en conservant ses données stockées et ses ressources exécutées localement.

La situation actuelle n'est pas une menace, c'est au contraire une opportunité d'innovation et de modernisation de votre infrastructure IT. Contactez-nous pour étudier ensemble les solutions les plus adaptées à vos besoins.

 **CloudEdge**
Make IT more Human

CloudEdge SA

Avenue des Découvertes 111400 Yverdon-les-Bains
021 560 99 201 info@cloudedge.ch | www.cloudedge.ch