

PRÉSENTATION DE LA SOLUTION

APEX Flex on Demand

Avec APEX Flex On Demand, vous pouvez acquérir la technologie dont vous avez besoin pour soutenir votre entreprise en pleine évolution, grâce à des paiements adaptés à votre utilisation réelle.*

L'environnement économique actuel change si rapidement que les entreprises ont besoin de solutions IT disponibles à la demande. Pour garantir cette disponibilité, de nombreuses organisations achètent une quantité excessive de capacité à l'avance, risquant ainsi de payer des technologies qu'ils n'utiliseront peut-être pas. Ce surprovisionnement empiète sur leur budget et compromet le financement d'autres projets stratégiques.

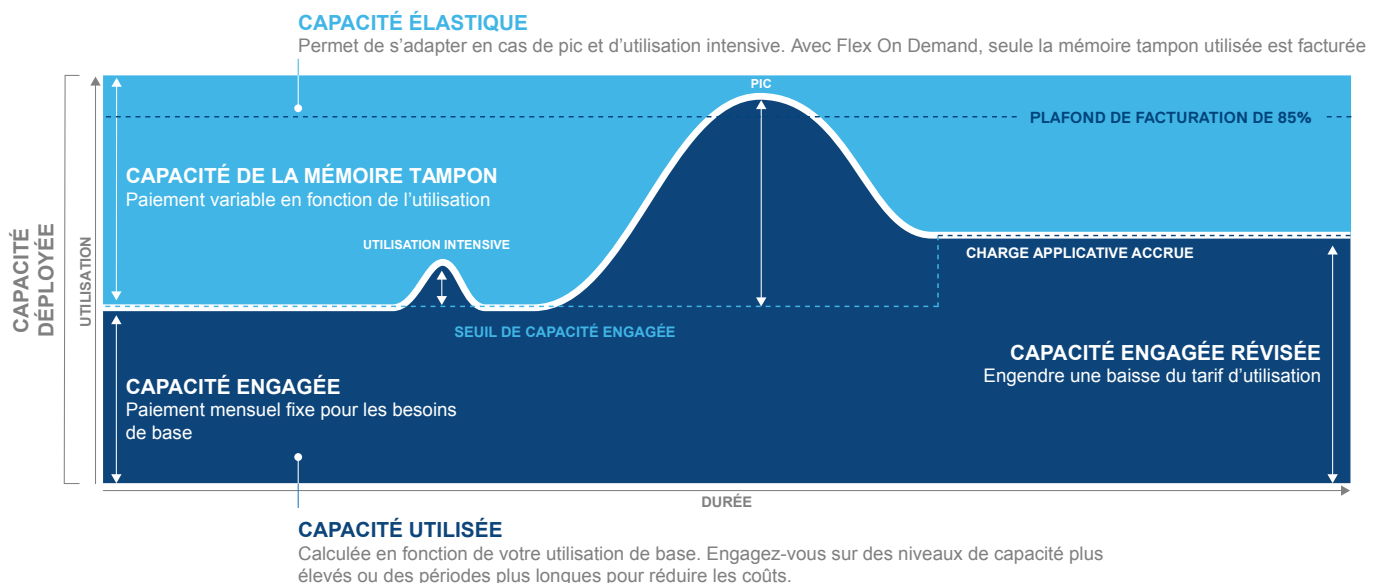
Flex On Demand offre une capacité élastique, qui nous permet de collaborer avec vous pour adapter les capacités à vos charges applicatives à mesure qu'elles évoluent à la hausse ou à la baisse au fil du temps. Vous bénéficiez d'un accès immédiat à la capacité de la mémoire tampon en cas de besoin, tout en payant uniquement la technologie que vous utilisez. Vos paiements sont ajustés à la hausse ou à la baisse en fonction de votre utilisation réelle.

Flex On Demand est disponible avec le stockage PowerStore, PowerMax, PowerFlex, PowerScale et ECS, les serveurs PowerEdge, VxBlock et VxRack CI, certaines solutions HCI et les appliances de protection des données PowerProtect DD et PowerProtect DP.

APEX Flex on Demand vous offre une tranquillité d'esprit supplémentaire en plafonnant la facturation mensuelle totale à 85% d'utilisation de la capacité totale installée - une offre inégalée par d'autres fournisseurs d'infrastructure.*

Fonctionnement de Flex On Demand :

1. Choisissez votre technologie. Définissez le matériel, les logiciels et les services qui répondent à vos besoins.
2. Prévoir les paiements. La tarification simplifiée pour les configurations personnalisées et le plafond de facturation de 85 % vous permettent de budgétiser et de prévoir les paiements même lorsque l'utilisation est variable.
3. Sélectionnez la capacité déployée. Nous collaborons avec vous pour déterminer la capacité engagée dont vous avez actuellement besoin ainsi que la capacité de la mémoire tampon dont vous aurez besoin ultérieurement. Toutes les solutions sont installées et mises à votre disposition dès le premier jour.
4. Surveillez votre utilisation. Chacun de vos paiements se compose d'un montant fixe de capacité engagée et d'un montant variable de capacité de la mémoire tampon. L'utilisation de la capacité de la mémoire tampon est régulièrement mesurée au niveau du composant, à l'aide d'outils automatisés installés avec votre équipement.
5. Réalisez des économies. Réduisez vos coûts en sélectionnant des niveaux de capacité engagée plus élevés et des périodes d'utilisation plus longues. Déclenchez des taux d'utilisation plus faibles lorsque les charges applicatives augmentent au-delà de la capacité engagée initiale.



		AUCUN FRAIS POUR UNE UTILISATION DE CAPACITÉ SUPÉRIEURE À 85 % DE LA CAPACITÉ TOTALE DISPONIBLE		
Serveurs		Stockage	Protection des données	CI/HCI (VxRail)
Processeur	●			
Mémoire				●
Stockage		●	●	●
Métrique de facturation (calcul)	Activated Node Hour			RAM consommée
Métrique de facturation (stockage)		Consommés Gio BRUTS/utiles	Consommés Gio utiles	Consommés Gio BRUTS/utiles

Métriques de facturation pour Flex On Demand

Comme vous pouvez le voir dans le tableau ci-dessus, la facturation de l'utilisation réelle s'appuie sur le type de produit et l'utilisation de la technologie spécifique mesurée.

Pour les serveurs Dell EMC PowerEdge, nous mesurons l'utilisation du processeur et les frais liés à cette utilisation via les Heures d'activité des nœuds. Notre UCC (Utility Configuration Collector) collecte les données d'utilisation à partir d'un iDRAC (integrated Dell Remote Access Controller), qui mesure l'utilisation du processeur plusieurs fois par heure. Ces données sont ensuite utilisées pour calculer le nombre d'Heures d'activité des nœuds. Un nœud est considéré comme actif lorsque son utilisation est de 5 % ou plus.

Cette métrique de facturation d'Heures d'activité des nœuds est également utilisée pour l'infrastructure convergée, en plus de l'utilisation de la capacité de stockage.

Pour les solutions de stockage, de protection des données, d'infrastructure convergée (CI) et d'infrastructure hyperconvergée (HCI), nous mesurons la capacité brute consommée ou la capacité utile consommée, selon le produit. La capacité brute est la capacité totale du support de stockage dans le système. La capacité utile est la quantité de données pouvant être stockées dans le système avant la réduction des données (compression et déduplication), mais après l'allocation de la capacité pour la protection RAID. L'allocation RAID est utilisée pour assurer une protection contre la perte des données ainsi que pour améliorer les performances.

Dell Technologies définit l'allocation pour la protection RAID de certains produits ; vous définissez l'allocation pour d'autres. Concernant les produits pour lesquels Dell Technologies définit la protection RAID, nous facturons la capacité utile consommée. Quant aux produits pour lesquels vous définissez la protection RAID, nous facturons la capacité brute consommée.

Les données de capacité brute et utile sont mesurées plusieurs fois par jour. Une moyenne quotidienne est calculée, à partir de laquelle la moyenne mensuelle est calculée à son tour. Utility Configuration Collector extrait les métriques d'utilisation directement depuis le matériel ; nos mesures et notre facturation s'appuient donc sur les gigaoctets (Gio) utilisés, et non sur les gigaoctets (Go). Il s'agit de métriques similaires, mais les Gio reflètent la quantité réelle de stockage physique reconnue par l'appareil de stockage.

Pour les solutions HCI, notamment VxRail, nous mesurons la RAM en plus de la capacité de stockage consommée. Les données VxRail sont collectées à partir de VMware vCenter, tandis que les données d'utilisation pour Azure Stack sont collectées à l'aide d'API Azure Stack.

Aperçu du processus de facturation

- 

1. INSTALLER LA SOLUTION TECHNOLOGIQUE

Votre solution technologique est déployée avec la capacité engagée et la capacité de la mémoire tampon.
- 

2. COLLECTER LES DONNÉES

Les données d'utilisation sont collectées par le logiciel Utility Configuration Collector. Le logiciel est préinstallé et déployé avec votre matériel.
- 

3. VALIDER ET STOCKER

Les données d'utilisation collectées sont transférées en toute sécurité à notre base de données Dell Financial Services, où elles sont validées, analysées et enregistrées dans des fichiers. Les données d'utilisation sont collectées au niveau des métadonnées. Ainsi, les données détaillées ou identifiables ne sont jamais en danger.
- 

4. TRAITER ET CRÉER DES RAPPORTS

Les fichiers sont traités : les données brutes sont converties en rapports pré-facture, qui sont validés et vérifiés par un spécialiste de la facturation.
- 

5. APPROBATION PAR LE CLIENT

Le client peut télécharger et vérifier les rapports validés.

23%

de réduction du coût d'exploitation moyen par an en termes de stockage

64%

de réduction de réduction du coût des pannes imprévues (liée à la diminution de la perte de productivité et de chiffre d'affaires)

5%

de réduction des coûts d'exploitation du stockage (personnel, co-sites, alimentation, installations)

25%

de réduction des coûts d'acquisition du stockage

92%

d'accélération du délai de déploiement d'une nouvelle capacité de stockage

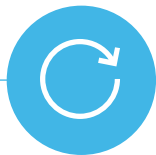
Flex On Demand : des résultats éprouvés

Flex On Demand apporte une importante valeur ajoutée, dont des économies évidentes et des gains en matière d'efficacité, de productivité et d'agilité métier.

Dans le cadre d'une récente étude IDC visant à analyser les principaux atouts des modèles de consommation avec paiement à l'utilisation de Dell Technologies, les participants ont cité comme avantages notables les économies de coûts et de temps¹.

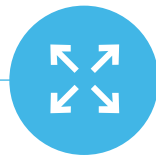
Par exemple, les clients qui sont passés à des modèles de paiement à l'utilisation avec le stockage Dell EMC ont perçu une diminution de 23 % des coûts des opérations de stockage par an et de 25 % des coûts d'acquisition du stockage. De plus, les participants ont indiqué des avantages en matière d'agilité, comme une réduction de 92 % du délai de déploiement d'une nouvelle capacité de stockage.

Avantages de Flex On Demand



SIMPLICITÉ

Le premier jour, nous installons les technologies qui répondent à vos besoins actuels et futurs, puis nous mesurons l'utilisation que vous en faites à l'aide d'outils automatisés installés avec l'équipement.



AGILITÉ

Améliorez votre flexibilité IT en réagissant rapidement aux nouvelles demandes de service, aux fluctuations des charges applicatives et aux changements liés à l'activité.



CONTRÔLE

Contrôlez les coûts en personnalisant les configurations matérielles et logicielles en fonction de vos exigences en matière de charge applicative, et évitez les coûts liés au surprovisionnement en payant uniquement les ressources élastiques que vous consommez.

En savoir plus

Contactez votre ingénieur commercial Dell Technologies ou Dell Financial Services.

www.delltechnologies.com/flex-on-demand

DELLTechnologies | **A P E X**

Copyright © 2022 Dell Inc. ou ses filiales. Tous droits réservés. Dell Technologies, Dell et les autres marques commerciales sont des marques commerciales de Dell Inc. ou de ses filiales. D'autres marques éventuellement citées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

*Disponible avec Flex on Demand pour le stockage, la protection des données et VxRail. Les sites cachés (dark sites), les déploiements non suivis et les clients ne respectant pas les conditions de leur contrat ne sont pas admissibles.

¹Source : Livre blanc IDC, sponsorisé par Dell Technologies, "Business Value of APEX Custom Solutions : A Study of Usage-Based Consumption Models for Storage", avril 2020.