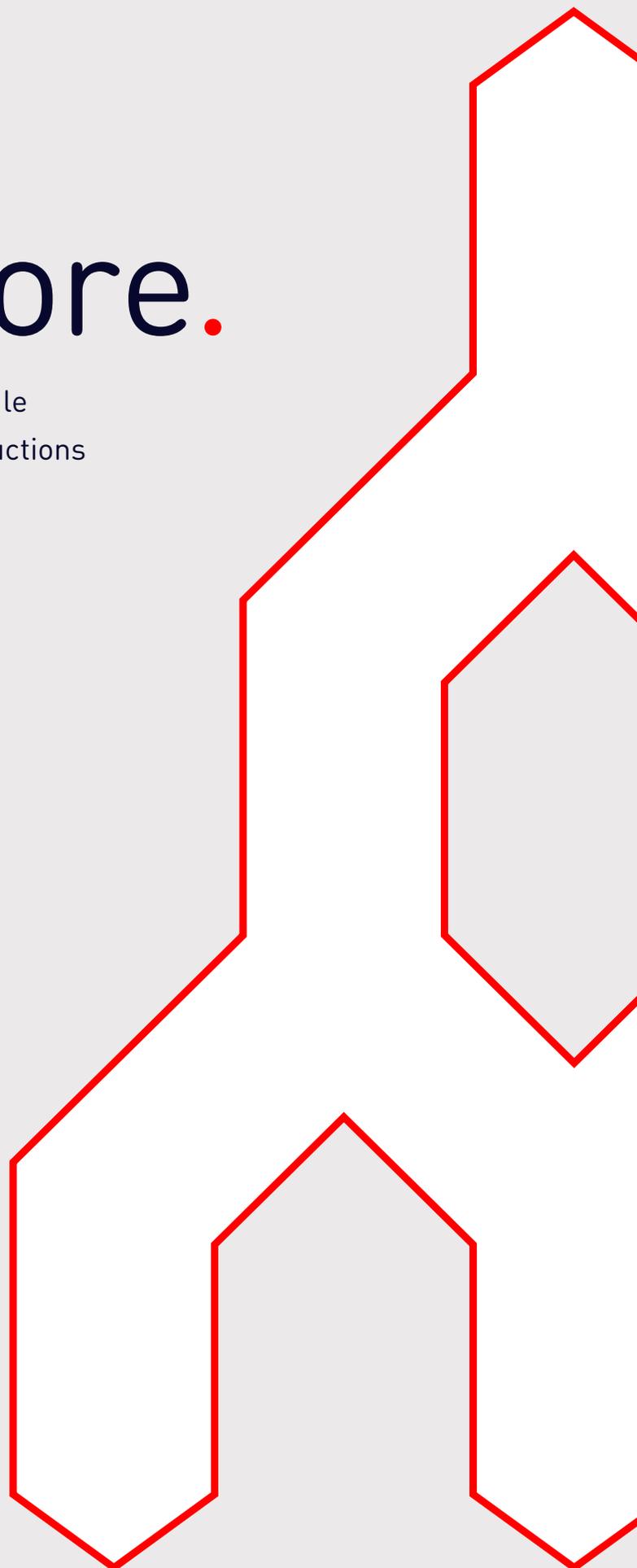




# Framestore.

Le studio de création oscarisé améliore le rendu des effets visuels des superproductions hollywoodiennes avec Megaport.



ÉTUDE DE CAS

## À propos de Framestore



Framestore est un studio de création récompensé aux cérémonies des British Academy Film Awards (BAFTA) et des Oscars, qui a recours à de grands talents et à des technologies innovantes pour créer des images de qualité pour toutes les plates-formes. Framestore travaille en partenariat avec une grande diversité de clients, des studios de cinéma et des diffuseurs hollywoodiens aux développeurs de jeux vidéo en passant par des détenteurs de propriété intellectuelle dans des domaines tout aussi variés, comme le cinéma, les séries, la publicité et le divertissement (réalité virtuelle, réalité augmentée et attractions de parcs à thème entre autres). Il a récemment participé aux projets *Minuit dans l'univers*, *Mulan*, *Wonder Woman 1984*, *His Dark Materials : À la croisée des mondes*, saisons 1 et 2, ainsi qu'à la création de cinq attractions à thème pour le parc Lionsgate Entertainment World.

### Points clés

- Réseau moderne reposant sur la connectivité privée et non des tunnels Internet peu fiables.
- Mise à disposition de services de Cloud computing en temps réel et à la demande à l'échelle internationale pour le rendu des effets visuels et des animations.
- Réduction significative des coûts de connectivité.
- Connectivité à large bande passante et à faible latence pour le rendu dans le cloud des données sur site.
- Capacité à garder son indépendance par rapport aux fournisseurs, ce qui permet à Framestore de choisir la meilleure technologie à tout moment.
- Grâce à la couverture mondiale de Megaport, Framestore peut désormais proposer le même modèle de connectivité sur l'ensemble de ses sites et accéder aux ressources disponibles dans le cloud depuis le monde entier.

### Aperçu de l'étude de cas

Framestore, le studio de création d'effets visuels oscarisé intervenant dans le cadre de superproductions hollywoodiennes comme les différentes saisons des *Avengers* et de *Harry Potter*, avait besoin d'augmenter sa capacité de calcul pour ses spécialistes du rendu. La société s'est donc tout naturellement intéressée au cloud. Comme l'ensemble de ses données relatives aux films et aux animations étaient stockées sur site, elle recherchait une solution de connectivité dans le cloud capable de lui garantir la bande passante nécessaire tout en lui permettant d'accéder à ses fournisseurs de cloud préférés dans le cadre d'un modèle de facturation à la demande. Pour pouvoir répondre à l'évolution rapide des exigences liées aux projets, Framestore avait besoin de solutions en temps réel."

### Défis

Framestore hébergeait sur site l'ensemble de ses fonctionnalités de calcul du rendu des effets visuels et des animations. Le délai de rendu d'une seule image était très aléatoire et pouvait prendre entre cinq minutes et trois jours. Au fur et à mesure de l'augmentation des charges de travail, les capacités sur site de la société étaient régulièrement dépassées, c'est pourquoi elle a commencé à utiliser les fonctions de calcul de Google Cloud en 2015. Le stockage de ses données sur site obligeait la société à déplacer de grandes quantités de données depuis et vers le cloud, si bien qu'elle avait besoin d'une faible latence et d'un débit élevé pour pouvoir réaliser ses opérations de rendu dans le cloud. La solution initiale de Framestore, à savoir plusieurs tunnels VPN sur l'Internet public, était parfois lente et peu fiable. Par ailleurs, elle exigeait une surveillance permanente de la part du personnel informatique dans le but de corriger les dysfonctionnements et de résoudre les pannes inattendues. En 2018, la société utilisait plus de 100 tunnels avec des débits de 50 à 60 Gbit/s au total sur l'ensemble des tunnels VPN. En règle générale, le travail de création a lieu la journée avec un rendu prévu la nuit, si bien que le personnel informatique devait rester disponible 24 h/24 en cas de panne des VPN. C'est pourquoi Framestore recherchait une solution plus durable.

Après s'être renseignée sur les solutions SD-WAN, les connexions privées et les ports physiques pour accéder aux clouds, Framestore a eu du mal à trouver une solution capable de lui offrir le niveau de flexibilité et de fiabilité dont elle avait désespérément besoin dans le budget qu'elle s'était fixé. Elle ne souhaitait pas signer de contrats à long terme, prévoyant par exemple l'acquisition de plusieurs connexions de 100 Gbit/s pendant un an ou plus, dans la mesure où cette approche s'avérait bien trop onéreuse et peu efficace. En raison de la nature même de son travail, la société avait besoin de pouvoir redimensionner son service dans un sens ou dans un autre au fur et à mesure de l'évolution de ses besoins en matière de rendu.

“ L'utilisation de Megaport est si simple et si homogène, où que l'on soit, que nous n'avons plus à nous soucier de nos charges de travail basées dans le cloud. Si une personne nous demande si nous pouvons nous connecter rapidement à un nouveau cloud ou entre nos différents bureaux, nous lui répondons 'Bien sûr. Nous utilisons Megaport. C'est comme si c'était fait ! ' ”

Beren Lewis, Directeur des systèmes mondiaux et des technologies d'infrastructure, Framestore



## Solution

Une fois les présentations faites entre Framestore et Megaport, la société a rapidement pris conscience de ce que la solution SDN (Software Defined Network) de Megaport allait vraiment pouvoir lui offrir : la capacité de créer des connexions au cloud à la demande et sur la base d'un modèle de facturation en fonction de l'utilisation, de prendre en charge la puissance de calcul exigée par le rendu des effets visuels et des animations, ainsi que de bénéficier d'une faible latence, d'une fiabilité élevée et d'excellentes performances.

Le portail Megaport a permis à Framestore d'établir des interconnexions (VXC) entre son bureau de Londres et Google Cloud ou Microsoft Azure. Si la société a besoin de 40 Gbit/s de connectivité pendant un mois, puis de seulement 5 Gbit/s le mois suivant, elle peut tout simplement définir ce paramètre en quelques clics. Ses bureaux de Montréal se sont connectés à AWS via Megaport pour ses travaux de rendu et ont rapidement pu bénéficier des mêmes avantages en matière de connectivité.

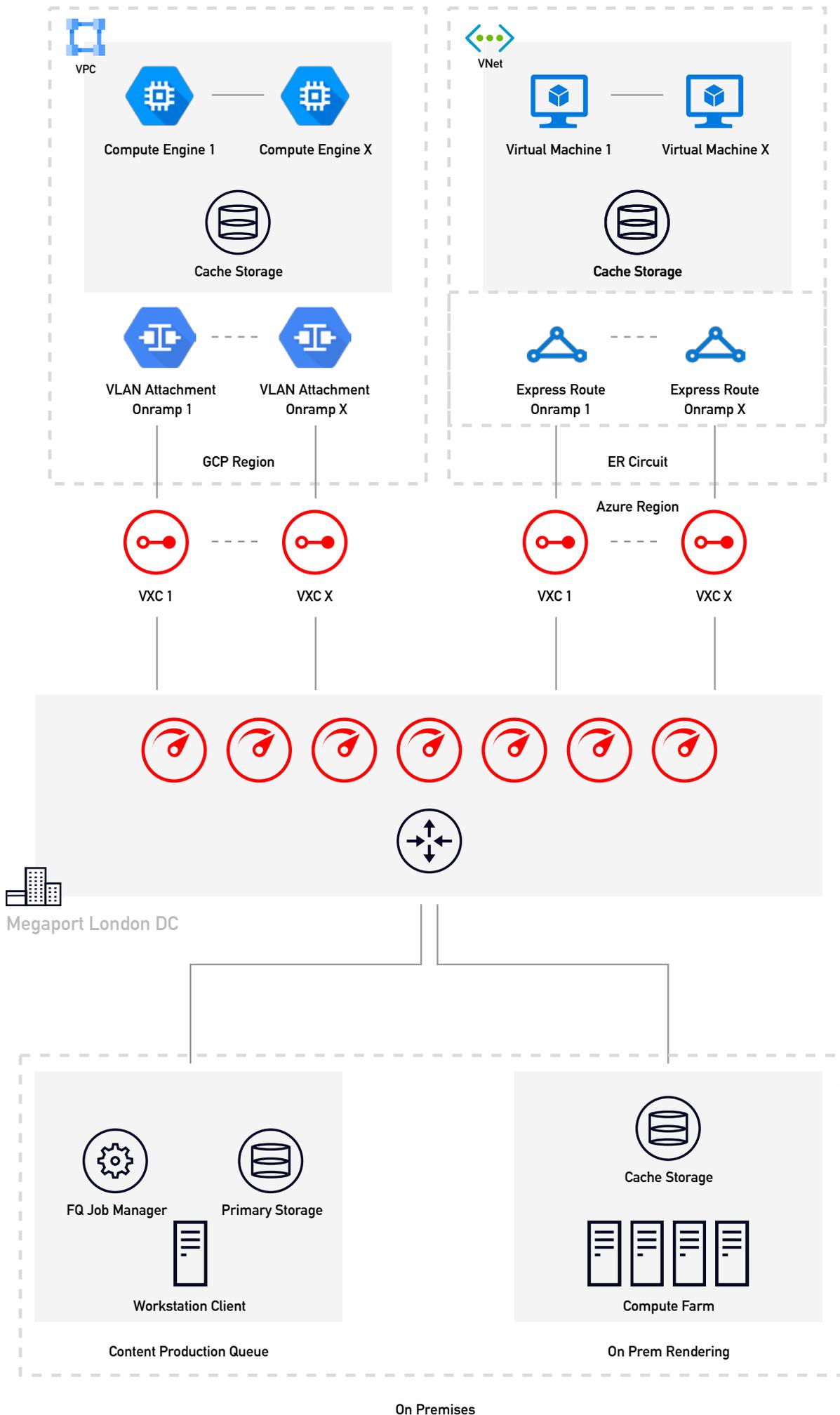
## Avantages

- **Vitesse et agilité** — La capacité à proposer des services de cloud et à se connecter rapidement est un facteur clé pour le rythme de travail effréné de Framestore. Le provisionnement flexible, rapide et simple de Megaport permet à Framestore de bénéficier d'une connectivité dès lors qu'elle en a besoin, ainsi que de la bande passante nécessaire.
- **Coût** — Grâce à des coûts de connectivité prévisibles et flexibles, Framestore dispose d'une solution économique capable de répondre à la fluctuation de ses besoins en matière de rendu.

- **Provisionnement en libre-service** — Framestore peut se connecter au portail Megaport et provisionner exactement ce dont elle a besoin (et uniquement ce dont elle a besoin) auprès du fournisseur de cloud qu'elle souhaite solliciter pour ses opérations de rendu. Beren Lewis, Directeur des systèmes mondiaux et des technologies d'infrastructure auprès de Framestore, précise : “C'est comme sur Amazon. Vous recherchez ce dont vous avez besoin, vous sélectionnez la quantité et l'ajoutez à votre panier. Il vous suffit ensuite d'appuyer sur Commander et le tour est joué”.
- **Niveau d'assistance élevé** — Framestore décrit sa relation avec Megaport en la qualifiant de partenariat. “Nous sommes si satisfaits de leurs services que nous estimons que ce n'est pas la peine d'aller voir ailleurs”, ajoute Beren Lewis.

## Perspectives pour Framestore

La flexibilité du modèle NaaS (Network as a Service) de Megaport permet à Framestore d'accéder en toute liberté aux principaux fournisseurs de services de cloud (CSP) du monde. Après Google en Europe et AWS en Amérique du Nord, Framestore dispose aujourd'hui de Microsoft Azure dans son portefeuille Multi-cloud. Chaque équipe Framestore peut choisir les fournisseurs de services de cloud offrant les capacités, les performances et la rentabilité dont elle a besoin sans se sentir liée à une plate-forme ou à un fournisseur de cloud en particulier. La société a désormais accès à la connectivité Megaport sur chacun de ses sites Framestore en Europe et en Amérique du Nord avec des débits de 10 Gbit/s à 100 Gbit/s.



## Plus d'informations



Sites Megaport



Accéder à notre portail de documentation



Accéder au portail Megaport



Vidéos Megaport



Estimateur de coût Megaport



Nous contacter

Merci à



## Nous simplifions la connectivité

Megaport est une solution NaaS (Network as a Service) hautement évolutive qui exploite la technologie 100 Gbit/s pour proposer un accès dédié aux services de cloud. Le réseau SDN (Software Defined Network) de Megaport permet d'interconnecter les entreprises et les fournisseurs de services au niveau de plusieurs centaines de centres de données aux quatre coins du monde. Rapide, flexible et dynaMique, la solution de connectivité de Megaport transforme la façon dont les entreprises parviennent à accéder aux principaux services de cloud proposés par Microsoft, Google, Oracle, Amazon Web Services, Nutanix, IBM, Salesforce, Rackspace, Cloudflare, OVHcloud et Alibaba.



[megaport.com](http://megaport.com)

[info@megaport.com](mailto:info@megaport.com)

[megaportnetworks](https://www.facebook.com/megaportnetworks)

Téléphone: +61 7 3088 5999

Fax: +61 7 3088 5998

[@megaport](https://www.linkedin.com/company/megaport)

Level 3, 825 Ann St,

Fortitude Valley, 4006, AUSTRALIE.

[@megaportnetwork](https://twitter.com/megaportnetwork)

Numéro d'immatriculation

australien: 46 607 301 959