

Seagate™ aide un studio d'animation à réaliser ses rêves

Success Story - Synthèse

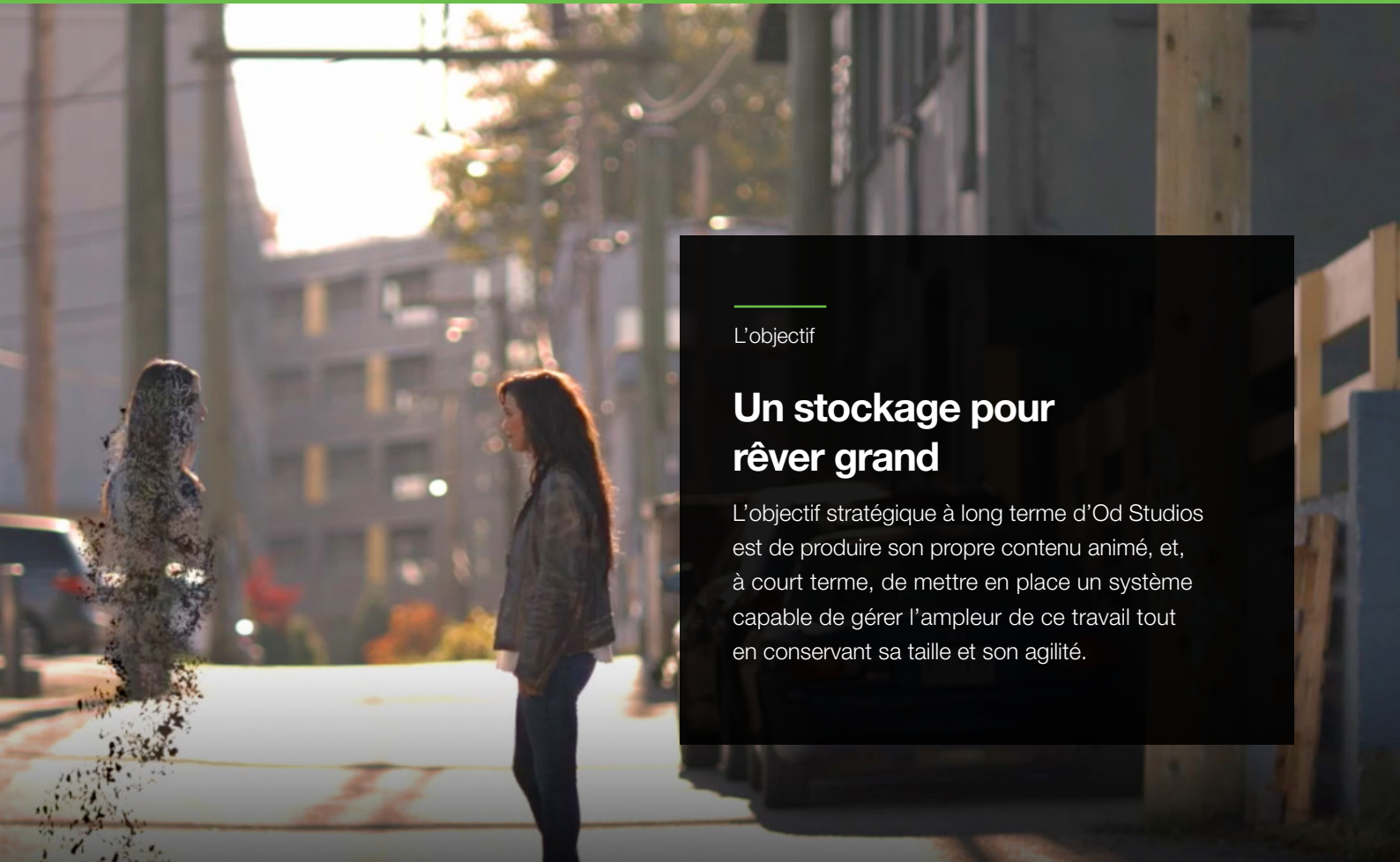
Dans le secteur de la production vidéo, un travail de qualité peut amener davantage de missions, ce qui implique une augmentation des données générées et, par conséquent, un besoin accru en matière de stockage. Od Studios, un studio d'effets visuels spécialisé dans la création d'animations pour le cinéma, la télévision et la publicité, ne pouvait plus se contenter de son ancienne solution de stockage grand public. Pour répondre aux besoins actuels et futurs du studio, Seagate avait une solution toute trouvée : sa technologie de matrice de stockage flexible et extensible.

Le contexte

Quand l'animation affiche son ambition

Od Studios est un studio d'effets visuels fondé en 2019 à Vancouver (Colombie-Britannique) dont l'ambition est de produire des longs métrages d'animation en ayant recours aux dernières technologies et pratiques de production. En parallèle du cinéma, Od Studios travaille également pour les séries télévisées et les publicités. Il compte parmi ses clients Netflix, Amazon Prime, Canadian Broadcasting Corporation (CBC), Warner Bros. et NBC.





L'objectif

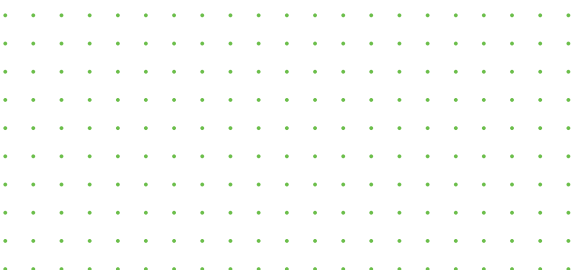
Un stockage pour rêver grand

L'objectif stratégique à long terme d'Od Studios est de produire son propre contenu animé, et, à court terme, de mettre en place un système capable de gérer l'ampleur de ce travail tout en conservant sa taille et son agilité.

La difficulté

Se détacher du passé. Anticiper l'avenir.

Od Studios génère une quantité importante de données pendant la production, qui constituent la base de son produit. L'efficacité du studio était entravée par le faible débit de sa précédente solution matérielle grand public. Au fil de sa croissance, les projets sur lesquels il travaille gagnent en visibilité, ce qui renforce la nécessité de produire un travail de qualité. Od Studios avait donc besoin d'une solution stable pour terminer ses projets dans les délais et dans le respect du budget.



Miser sur l'évolutivité de Seagate

Od Studios avait besoin d'une solution de stockage qui lui permette d'évoluer et lui offre la flexibilité nécessaire pour résoudre ses problèmes spécifiques. En tant qu'entreprise relativement nouvelle, elle utilisait un système de stockage grand public limité, avec un débit médiocre qui restreignait sa capacité à travailler rapidement. Ce système était lent et posait constamment la question du nombre de jours restants avant qu'il ne tombe en panne.

L'une des exigences de ce studio récent disposant d'un budget restreint était de parvenir à un coût total de possession raisonnable. Cependant, le studio savait qu'il devait trouver un équilibre entre prix abordable, débit et stabilité. Il souhaitait également disposer de la flexibilité nécessaire pour permettre une évolution et une croissance future sans avoir à repenser la solution de stockage au-delà d'une certaine taille. Il s'agissait de la première tentative d'Od Studios de résoudre ses problèmes de stockage sans utiliser de matériel grand public. Le studio a donc commencé à chercher des fournisseurs de matériel pour trouver une solution de remplacement.

Le studio a envisagé plusieurs options, dont Seagate et d'autres concurrents traditionnellement sollicités pour fournir des solutions de stockage au secteur de la production d'animations/d'effets visuels. Od Studios souhaitait par ailleurs pouvoir installer les disques de son choix et utiliser le système de fichiers Lustre qu'il avait choisi. Il pensait pouvoir atteindre des performances équivalentes, si ce n'est meilleures, par rapport à la plupart des systèmes propriétaires sur le marché.

Au début de son processus de sélection, Od Studios avait pleinement conscience que, même s'il voulait éviter de s'ôter toute échappatoire, cela semblait inévitable.

Le studio a préféré les options de stockage de Seagate, par rapport à ses concurrents qui proposent une solution unique toute faite, dans laquelle le dispositif matériel, les disques installés et les logiciels sont fournis par le même fabricant.

Le studio a finalement opté pour une solution qui lui offre une flexibilité future et une dépendance minimale à un fournisseur, la matrice Exos™ X 5U84 RAID de Seagate, tout en lui permettant de procéder à des changements en cas de besoin. Avant de choisir la version 5U84, Od Studios avait envisagé un système 2U24, mais la conception rentable de Seagate lui a permis d'acheter la matrice 5U84, qui présentait une capacité de stockage brute plus importante et lui permettait de s'attaquer à de plus vastes projets en toute confiance.

La matrice 5U84 est située derrière un serveur Dell faisant office de service de stockage d'objets pour le système de fichiers Lustre. Un deuxième serveur Dell est utilisé pour le serveur de métadonnées de Lustre (MDS). Grâce à la conception de la matrice de Seagate, Od Studios peut faire évoluer son système de différentes façons, en fonction des besoins, bien que sa très grande capacité lui laisse suffisamment de marge. L'un des autres avantages de cette solution pour Od Studios, c'est la technologie RAID ADAPT, qui promet une rapidité de reconstruction en cas de perte de disque. Par ailleurs, la possibilité d'utiliser les disques de son choix dans la matrice, ainsi qu'une solution de stockage logiciel évolutive comme Lustre, offre à Od Studios la flexibilité, l'évolutivité et les performances nécessaires à son système de stockage.



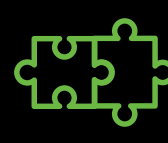
**RENDEMENT
ÉNERGÉTIQUE**



**CONCEPTION
POLYVALENTE**



**CONÇU POUR
ÉVOLUER**



**ARCHITECTURE
À DOUBLE
CONTRÔLEUR**



La réussite

Se développer en toute tranquillité grâce à Seagate

Pour Od Studios, les relations avec Seagate sont « fantastiques », avec des devis compétitifs et un délai d'expédition des unités plus court que prévu. Le studio peut désormais s'attaquer à des projets beaucoup plus importants, sachant que sa capacité de stockage peut répondre à tous ses besoins, pour longtemps.

Les points les plus appréciés sont l'absence de dépendance vis-à-vis d'un fournisseur sur l'ensemble de la pile, le faible coût total de possession et la possibilité de travailler tranquillement sans se préoccuper d'une éventuelle défaillance du stockage.



La capacité à évoluer est un atout majeur. Grâce au Seagate Exos™ X 5U84, nous pouvons évoluer, et cette flexibilité est primordiale dans un secteur en constante évolution.

MARC HORSFIELD

FONDATEUR/SUPERVISEUR DES EFFETS VISUELS, OD STUDIOS



Produit utilisé



Exos® X 5U84

Plate-forme très performante de capacité élevée, capable de gérer une croissance des volumes de données extrême.

En savoir plus →



Vous souhaitez en savoir plus ?

Nos spécialistes en stockage sont à votre disposition pour vous aider à trouver la solution adaptée aux défis que vous rencontrez en matière de stockage des données.

Contactez un spécialiste.

seagate.com

© 2022 Seagate Technology LLC. Tous droits réservés. Seagate, Seagate Technology et le logo Spiral sont des marques déposées de Seagate Technology LLC aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Exos est une marque ou une marque déposée de Seagate Technology LLC ou de l'une de ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques ou marques déposées citées appartiennent à leurs propriétaires respectifs. En termes de capacité de disque, un gigaoctet (ou « Go ») équivaut à un milliard d'octets, tandis qu'un téraoctet (ou « To ») équivaut à mille milliards d'octets. La capacité accessible peut varier en fonction des normes de mesure du système d'exploitation de l'ordinateur hôte. En outre, certaines capacités répertoriées ci-dessus sont utilisées pour le formatage, entre autres fonctions, et ne sont donc pas disponibles pour le stockage de données. Les exemples quantitatifs des différentes applications sont fournis à titre illustratif. Les quantités réelles peuvent varier en fonction de facteurs comme la taille et le format des fichiers, les fonctionnalités et les logiciels d'application. Les taux de transfert réels peuvent varier en fonction de l'environnement de fonctionnement et d'autres facteurs, par exemple l'interface sélectionnée et la capacité du disque. Seagate se réserve le droit de modifier sans préavis son offre ou les spécifications de ses produits. CS619.1-2201FR



SEAGATE