

Étude de cas

Produire de meilleurs flux multimédias

VAN ROTHE jette son dévolu sur la production de films techniques standardisés.

Avec la pandémie, la demande de contenus de haute qualité en streaming a explosé. Pour réduire les goulots d'étranglement dans le traitement des données sur le tournage et en post-production, VAN ROTHE a fait appel à la solution **Seagate Lyve Mobile**.

La société de conseil spécialisée dans la production cinématographique a ainsi pu concilier coûts d'exploitation, délais de livraison et équilibre entre vie professionnelle et vie privée pour ses techniciens.

- Des contrats de niveau de service prévisibles
- Des délais d'exécution plus courts
- Un modèle commercial évolutif
- Des techniciens plus heureux

LYVE™ Mobile



Le contexte

Rationaliser les aspects techniques de la production cinématographique avec des solutions logicielles personnalisées

VAN ROTHE est une société de conseil basée à Leipzig, en Allemagne. Elle aide de grands studios de cinéma et distributeurs de films à établir un budget, et à exécuter et contrôler des pipelines de production pour des longs-métrages, des publicités et des captations multi-caméras en direct. Forte d'une équipe agile aux compétences étendues, la société VAN ROTHE développe des solutions logicielles spécialisées pour répondre aux besoins uniques de ses

clients, dans un secteur en pleine transformation numérique. Ces solutions prennent en charge différents aspects de la production cinématographique, y compris la supervision post-production, l'imagerie numérique et la gestion du parc de matériel. Pour satisfaire ses clients aux délais stricts et aux budgets serrés, VAN ROTHE fournit des services fiables et reproductibles sous forme d'offre groupée.

La mission de la société ne se limite pas à rationaliser les procédures techniques dans l'ingénierie cinématographique. En plus de fournir des solutions logicielles efficaces à des coûts prévisibles, VAN ROTHE s'engage à mener ses activités conformément à ses valeurs. Cela implique notamment de réduire au minimum l'empreinte carbone de la société et d'améliorer la qualité de vie des techniciens du secteur. Un engagement qui va au-delà du respect des normes actuelles en matière de réduction d'impact environnemental : la société souhaite en effet proposer des solutions innovantes pour rendre ses activités aussi durables que possible, et partager ces pratiques avec l'ensemble du secteur. VAN ROTHE a également pour ambition de fédérer les techniciens de l'industrie cinématographique et de donner l'exemple en offrant des salaires équitables, les mêmes chances à tous et toutes, et de bonnes conditions de travail.

L'objectif

Une feuille de route pour la normalisation à l'ère nouvelle du numérique dans l'ingénierie cinématographique

VAN ROTHE souhaite numériser l'industrie cinématographique et permettre aux meilleurs techniciens du monde entier de collaborer où qu'ils soient. Pour ce faire, la société ambitionne de construire le « Vision Lab », un studio mobile doté de capacités de réalité virtuelle et de traitement des données en temps réel permettant de relier les plateaux de tournage au monde numérique. Le but ultime de VAN ROTHE est de développer le prototype du Vision Lab à l'échelle mondiale afin de

permettre au plus grand nombre de profiter de ses services.

La société y voit également une occasion de normaliser les procédures du secteur à l'ère du numérique et de promouvoir les connaissances techniques du métier. Pour concrétiser sa vision globale ambitieuse, VAN ROTHE doit trouver un équilibre entre offrir des produits et services de pointe à ses clients à un prix compétitif, optimiser ses ressources afin de pouvoir faire évoluer son modèle commercial et satisfaire les besoins des techniciens.



Les difficultés croissantes de l'industrie se heurtent aux défis liés à la pandémie.

Avant la pandémie, l'industrie cinématographique traversait déjà une phase délicate de sa transformation numérique, mais aujourd'hui, les studios de production sont confrontés à une série de défis inédits. Les confinements ont boosté la demande de contenus en streaming, y compris de productions de très haute qualité impliquant plusieurs caméras en résolution 4K ou plus. Les délais d'exécution sont de plus en plus courts, et le personnel qualifié possédant l'expertise technique nécessaire pour assumer les tâches d'ingénierie cinématographique se fait rare. Les sociétés de production cinématographique envoient donc des ressources là où elles sont absolument indispensables, mais ceci a un coût : aux nombreux frais engagés s'ajoutent la fatigue des techniciens et l'augmentation des émissions de carbone.

Cette déferlante de défis a mis les services de la société VAN ROTHE sous tension. Submergés par des volumes croissants de données à traiter, les techniciens de VAN ROTHE passaient jusqu'à 18 heures sur les plateaux juste pour gérer les données des clients. Bien souvent, les clients leur fournissaient une technologie obsolète, avec un processus de transfert des données incroyablement inefficace. En outre, VAN ROTHE ne parvenait pas à former son personnel assez vite sur ces tâches complexes. Cette situation a non seulement

fait gonfler les coûts d'exploitation et induit des retards en post-production, mais elle a également créé des risques de sécurité inutiles, une préoccupation majeure pour les grands studios de cinéma qui ne veulent pas que leurs contenus fuient avant leur sortie officielle.

Mis bout à bout, ces défis empêchaient VAN ROTHE de tenir sa promesse de fournir des produits et des services rentables dans des délais courts. Pour réaliser des bénéfices, la société devait amortir les équipements onéreux qu'elle devait acheter pour accomplir sa mission. Les clients qui attendaient des solutions rapides et rentables ont été confrontés à des frais inattendus liés au matériel et aux heures supplémentaires. Avec l'accumulation des tâches et la complexification des spécifications techniques, les services de VAN ROTHE devenaient de plus en plus coûteux. Cette situation était insoutenable pour les techniciens submergés de travail et s'opposait au modèle de service agile sur lequel VAN ROTHE souhaitait continuer à développer son activité. Après avoir manqué des opportunités de revenus en raison d'inefficacités entraînant plus de travail que la société ne pouvait en assumer, l'équipe de VAN ROTHE s'est concentrée sur la recherche d'une nouvelle solution qui permettrait à la société de proposer des services plus innovants à un prix compétitif.



Contourner la lenteur des réseaux grâce à un stockage mobile et des transferts de données très performants

Dès que VAN ROTHE a entendu parler de la nouvelle solution de transfert et de stockage de données en périphérie Lyve™ Mobile de Seagate®, la société a pris contact avec le fabricant. VAN ROTHE utilisait des produits LaCie® depuis plusieurs années et avait confiance dans les capacités logistiques et techniques de Seagate. Les réseaux en Allemagne n'étant pas suffisamment rapides pour gérer les transferts

volumineux, VAN ROTHE utilise un stockage mobile sur le plateau de tournage afin de regrouper les données et de les transférer pour le traitement de post-production. Toutefois, le coût d'acquisition et d'extension des solutions de stockage que la société utilisait jusque-là était prohibitif. VAN ROTHE a vu dans Lyve Mobile une opportunité de développer ses services plus rapidement, tout en limitant les risques financiers.



Trouver un équilibre entre services innovants, optimisation des ressources et amélioration des conditions de travail

Les appareils de stockage en périphérie à capacité élevée Lyve Mobile et les transferts de données ultrarapides fournis en tant que service ont complètement transformé le modèle commercial de VAN ROTHE.

Seagate est propriétaire du matériel que VAN ROTHE utilise pour les projets de ses clients et en assure la maintenance, tout en offrant des transferts de données correctement dimensionnés à des tarifs prévisibles, basés sur la consommation. La société VAN ROTHE est désormais mieux équipée pour adapter son offre de services aux besoins en constante évolution de ses clients sans avoir à réaliser de lourds investissements dans l'infrastructure en amont. Elle peut en outre définir plus facilement le périmètre du projet du client avant le début de la mission. Les contrats de niveau de service jusqu'alors impossibles à établir en raison de coûts de main-d'œuvre et de matériel imprévisibles font désormais partie des procédures opérationnelles standard. Par ailleurs, les appareils de stockage grande capacité Lyve Mobile et leurs interfaces polyvalentes ont accéléré

les processus de consolidation et de transfert de gros volumes de données provenant de différents dispositifs de stockage. La société a ainsi pu améliorer considérablement ses délais d'exécution.

Grâce à ses solutions d'ingénierie cinématographique innovantes combinées au modèle de service de Lyve Mobile, VAN ROTHE a pu faire évoluer son modèle commercial de manière plus rentable. Le format uniforme de Lyve Mobile lui a en effet permis d'automatiser les processus sur le plateau pour la première fois. Avec des vitesses de transfert accélérées et des appareils utilisables sans compétences informatiques avancées, les techniciens, qui n'ont plus à se battre avec les données sur le plateau, peuvent désormais se concentrer sur une assurance qualité efficace. Pour VAN ROTHE, les avantages de la solution Lyve Mobile vont au-delà de la satisfaction client. En voyant ses techniciens plus heureux grâce à une meilleure qualité de vie, la société sait qu'elle est sur la bonne voie.



« Avec Lyve Mobile, nous pouvons stocker de nouvelles données tout en transcodant les données déjà stockées. Le format uniforme de Lyve Mobile permet de normaliser la chaîne de données, du plateau à la post-production. Nous pouvons ainsi faire évoluer plus facilement la capacité de stockage en fonction des besoins des clients, transporter en toute sécurité d'énormes volumes de données et automatiser davantage nos processus. »

ROBERT BOGS, PARTENAIRE VAN ROTHE ET INGÉNIEUR CINÉMATOGRAPHIQUE



Produits utilisés



LYVE™ Mobile

Un système modulaire d'appareils de transfert de données en masse et de stockage en périphérie pour faciliter le transfert de données.



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.

[Contacter 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. Lyve et le logo Lyve sont des marques ou des marques déposées 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. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de se conformer aux lois applicables relatives aux droits d'auteur. Seagate se réserve le droit de modifier sans préavis son offre ou les spécifications de ses produits. CS622.1-2203FR

