

Aerospacelab s'associe à Veeam pour assurer une restauration rapide des données et une sécurité renforcée



L'entreprise

Fondée en 2018, Aerospacelab offre un service à 360 degrés autour des satellites, de la conception de satellites (plateforme, charge utile et sous-systèmes), à la fabrication dans sa salle blanche dédiée, en passant par l'exploitation de satellites en orbite. Ne cessant de prendre de l'ampleur, l'entreprise emploie un peu plus de 200 personnes en Belgique, France, Suisse et aux Etats-Unis.

Solution

[Veeam Data Platform – Advanced](#)

[Veeam Backup for Microsoft 365](#)

[Kasten K10 for Kubernetes](#)

Secteur

Ingénierie

Territoire

Europe

“ Chacun des satellites sur lesquels nous travaillons est l'expression même de la propriété intellectuelle que nous avons développée au fil des ans. Preuve est faite qu'avec Veeam et Kasten K10, il est possible de restaurer des données supprimées, et ce en quelques minutes seulement. Ces solutions sont devenues indispensables à la poursuite de notre succès. ”

Benjamin Colart

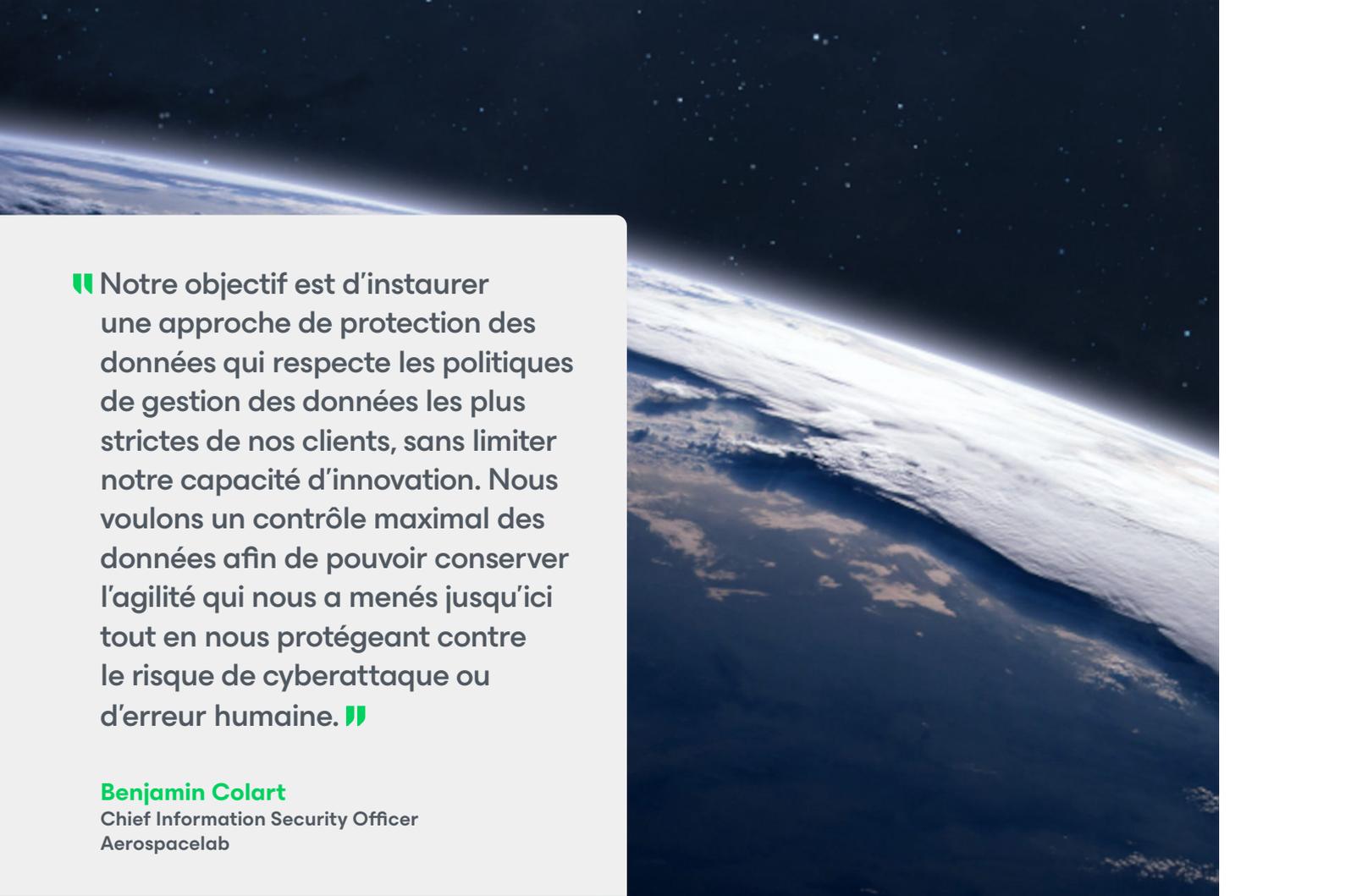
Chief Information Security Officer, Aerospacelab

L'enjeu

Forte de son expertise en matière de conception, production et opération de satellites, Aerospacelab a rapidement fait sa place sur le marché de l'industrie spatiale. Soucieuse de protéger sa propriété intellectuelle et d'innover sans relâche, la jeune entreprise a cherché à se doter de moyens robustes pour protéger ses données. Aerospacelab s'est notamment mise en quête d'une solution de sauvegarde en mesure de protéger les données dans un environnement informatique diversifié, sans pour autant limiter son agilité de développement.

Les résultats

- Permettre une récupération rapide et complète des données, réduisant ainsi le risque de perte d'avantage concurrentiel.
- Faciliter la croissance de l'entreprise en faisant passer les mesures de protection des données de trois serveurs physiques à 700 serveurs virtuels en un an et demi.
- Contribuer aux progrès vers la certification ISO 27001, l'objectif étant de renforcer son attractivité



« Notre objectif est d'instaurer une approche de protection des données qui respecte les politiques de gestion des données les plus strictes de nos clients, sans limiter notre capacité d'innovation. Nous voulons un contrôle maximal des données afin de pouvoir conserver l'agilité qui nous a menés jusqu'ici tout en nous protégeant contre le risque de cyberattaque ou d'erreur humaine. »

Benjamin Colart

Chief Information Security Officer
Aerospacelab

L'enjeu opérationnel

L'ascension d'Aerospacelab a été fulgurante. L'intégration verticale de ses activités est un élément différenciant clé pour cette start-up qui, à l'instar d'autres acteurs du spatial, propose une offre complète de services appliqués aux satellites. Cette approche a conduit l'entreprise à développer un savoir-faire exceptionnel porté par son personnel et s'appliquant à une multitude de procédures, documentations et conceptions.

« Les données sont au cœur de tout ce que nous faisons », souligne Benjamin Colart, Chief Information Security Officer d'Aerospacelab.

« Avoir une propriété intellectuelle compromise pourrait avoir des répercussions importantes sur l'entreprise. C'est pourquoi, en tant que start-up,

nous avons pris le parti de partir d'une feuille blanche pour tout ce que nous entreprenons, y compris pour notre stratégie de protection des données. Peu après mon arrivée dans l'entreprise, il y a près de deux ans, j'ai fait de l'adoption de nouvelles mesures pour mieux sécuriser nos technologies et notre savoir-faire une priorité. »

S'ajoute aussi un autre défi : la croissance très rapide de son volume de données. Alors que la société gère actuellement 650 téraoctets de données, elle s'attend à ce qu'ils atteignent les pétaoctets au cours de la prochaine année. Par ailleurs, plus Aerospacelab croît, plus le nombre de politiques clients à prendre en compte est élevé.

La solution Veeam

Avec Veeam, Aerospacelab a acquis des moyens de protection des données polyvalents et complets, ce qui a largement contribué à en faire un fabricant et un opérateur de satellites de premier plan.

« Veeam nous offre un contrôle et une visibilité centralisés pour la sauvegarde et la restauration de toutes nos données », ajoute Benjamin Colart. « Par exemple, nous l'utilisons pour sauvegarder toutes nos bases de données y compris MongoDB, MySQL et PostgreSQL ainsi que notre environnement Microsoft 365. Kubernetes nous assure des process de développement agiles pour la conception de nos satellites. Avec Kasten K10 de Veeam, nous disposons également d'une solution native de protection des données pour nos applications conteneurisées. »

« Pouvoir limiter l'impact d'incidents comme la suppression de fichiers ou de plateformes grâce à Veeam est absolument essentiel. Qu'un utilisateur fasse une erreur ou que nous soyons la cible d'une action malveillante, Veeam agit comme un filet de sécurité qui protège des années entières de travail. »

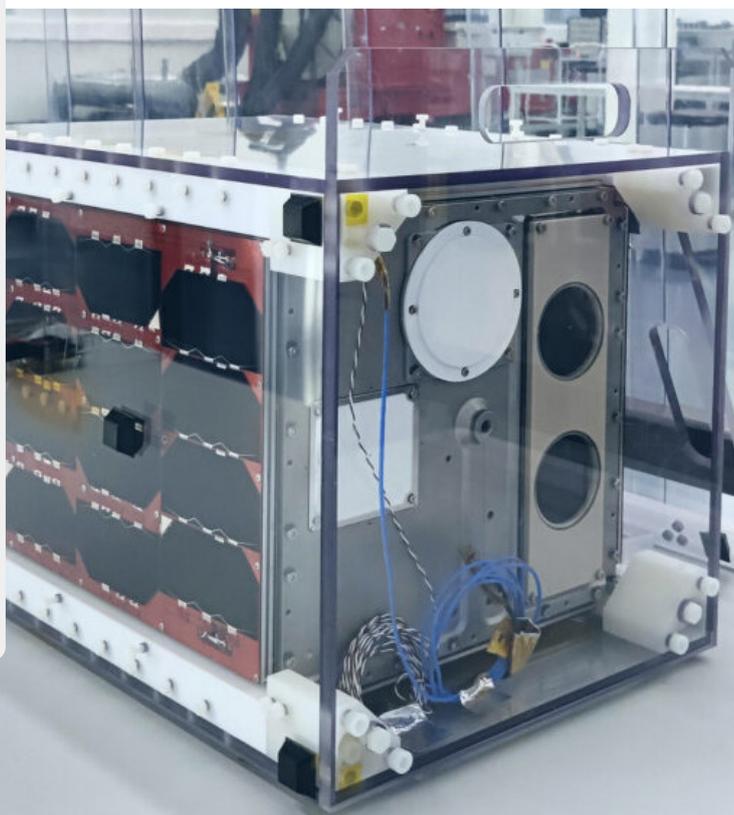
Benjamin Colart

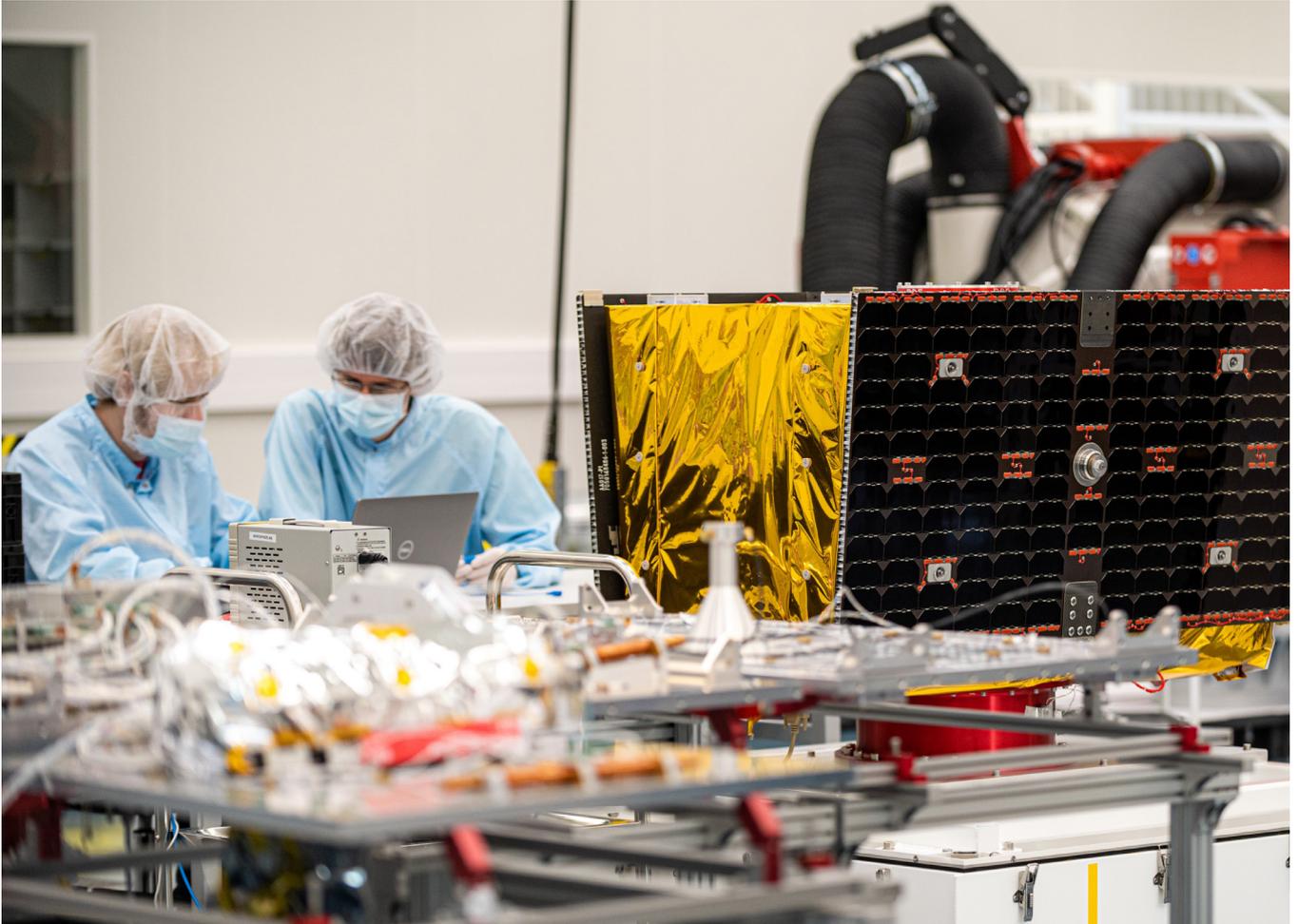
Chief Information Security Officer
Aerospacelab

Aerospacelab a adopté la règle 3-2-1-0 recommandée par Veeam : avoir 3 copies des données sur 2 supports différents avec 1 copie hors site et 1 hors ligne, et vérifier régulièrement qu'il y a 0 erreur après vérification de la récupération. Avec Veeam, l'entreprise sauvegarde ses données sur un rythme hebdomadaire, mensuel et annuel selon le principe du stockage de sauvegarde immuable.

D'ores et déjà, Veeam Backup for Microsoft 365 s'est révélé être un outil très précieux. Aerospacelab a pu restaurer une instance intranet Microsoft SharePoint suite à une erreur humaine qui avait malencontreusement supprimé des données très importantes.

Aujourd'hui, Aerospacelab utilise Kasten K10 pour la sauvegarde de 10 clusters VMware Tanzu Kubernetes. En associant Kasten K10 et un mode de stockage cyber-résilient renforcé, ses environnements de développement bénéficient de plusieurs niveaux de protection.





« Kasten K10 nous permet d'exercer un contrôle étroit sur les données et donc de satisfaire toutes les politiques de nos clients », assure Benjamin Colart. « Cette solution comprend aussi des fonctions intégrées qui accélèrent nos processus de développement. Nous pouvons par exemple restaurer des données directement à partir d'une ancienne sauvegarde, ce qui accélère considérablement les tests de sauvegarde. L'intégration étroite avec VMware, qui est une donnée de base pour toutes les solutions Veeam, est un énorme avantage supplémentaire. »

AerospaceLab a entamé une autre phase de son évolution avec la démarche d'obtention de la certification ISO 27001. En parallèle de sa croissance continue et de son augmentation de parts de marché, la société poursuit le déploiement de Veeam pour assurer la protection de ses données et ainsi la préservation de son avantage compétitif.

“ Notre start-up change d'échelle. Dans cette croissance, nous avons eu la preuve que Veeam constitue la solution de protection des données idéale. Nous sommes passés, en 18 mois, de trois serveurs physiques à plus de 700 serveurs virtuels et ça marche toujours très bien. ”

Benjamin Colart
Chief Information Security Officer
AerospaceLab



Les résultats

Permettre une récupération rapide et complète des données, réduisant ainsi le risque de perte d'avantage concurrentiel.

« Chacun des satellites sur lesquels nous travaillons est l'expression même de la propriété intellectuelle que nous avons développée au fil des ans. Preuve est faite qu'avec Veeam et Kasten K10, il est possible de restaurer des données supprimées et ce en quelques minutes seulement. Ces solutions sont devenues indispensables à la poursuite de notre succès. »

Faciliter la croissance de l'entreprise en faisant passer les mesures de protection des données de trois serveurs physiques à 700 serveurs virtuels en un an et demi.

Pendant plus de deux ans, grâce à Veeam, Aerospacelab a procédé sans difficulté à ses sauvegardes alors que le volume de ses données augmentait de façon exponentielle.

Contribuer aux progrès vers la certification ISO 27001, l'objectif étant de renforcer son attractivité.

« Pour opérer dans l'espace, il faut être certifié ISO 27001 », dit Benjamin Colart. « Notre politique de sauvegarde, basée sur Veeam, va jouer un rôle clé dans cette démarche. »

À propos de Veeam

Veeam®, leader mondial de la protection des données et de la lutte contre les ransomwares, s'est donné pour mission d'aider toutes les entreprises à ne pas se contenter de rebondir après une panne ou une perte de données, mais à aller de l'avant. Avec Veeam, les entreprises atteignent une résilience totale grâce à la sécurité des données, la récupération des données et la liberté des données pour leur cloud hybride. La plateforme de données Veeam offre une solution unique pour les environnements cloud, virtuels, physiques, SaaS et Kubernetes qui permet aux responsables informatiques et de la sécurité d'avoir l'esprit tranquille en sachant que leurs applications et leurs données sont protégées et toujours disponibles. Basée à Columbus, Ohio, avec des bureaux dans plus de 30 pays, Veeam protège plus de 450 000 clients dans le monde, dont 73% du Global 2000, qui font confiance à Veeam pour assurer le bon fonctionnement de leur entreprise. La résilience totale commence avec Veeam. Pour en savoir plus, consultez le site www.veeam.com/fr ou suivez Veeam sur LinkedIn [@veeam-software](https://www.linkedin.com/company/veeam) et X [@veeam](https://twitter.com/veeam).

➔ Learn more: veeam.com

