



11 février 2014

1) What is your position and what was the issue that led you to contact Rozo Systems?

My name is Pierre Tassart, Chief of the multimedia technology service team of the CNED. Our office is located in the Futuroscope tech center, near Poitiers (France)

As a shared service department, we deliver for the overall CNED activities all required production services, from video shooting to web streaming of these videos, and including sound mixing.

Of course our multimedia production service is fully based on IT. As such we face a common issue regarding the volume of video to be stored: each hour of produced video represents as much as 80 Gigabytes, leading to a total per year of 15 Terabytes in volume to be archived.

1) Qui êtes-vous et dans quel contexte avez-vous sollicité la Société Rozo Systems ?

Pierre Tassart, Coordinateur technique au Service audiovisuel du CNED, implanté sur la technopole du Futuroscope.

Nous sommes un service commun à l'établissement CNED, qui regroupe toutes les activités d'une structure de production audiovisuelle : production, tournage (reportage, plateau de tournage), post-production image, mixage son, diffusion web.

Comme toutes les structures de production audiovisuelle actuelles, nos moyens de tournage et de montage sont entièrement dématérialisés.

Nous faisons ainsi face à la problématique bien connue en audiovisuel du stockage et de la sauvegarde des médias vidéo : 1 heure de vidéo peut peser jusqu'à 80 Go dans notre flux de production et nous avons 15 To de médias vidéo à archiver annuellement.

6 janvier 2014

2) What were your initial expectations?

We asked Rozo Systems to propose us a unique storage platform for our videos, to be used by the post-production part of our activity.

Two criteria's were of the utmost importance to us:

- *A Capacity to support huge volumes of videos in a single storage space.*
- *A Performance level that is compatible with our usage. We use multiple video-camera sources (from a centralized server) in the video mounting process. This performance level had to be reached over the existing Gigabit Ethernet LAN.*

2) Quelles étaient vos attentes à l'origine ?

Nous avons sollicité Rozo Systems pour nous proposer une solution de stockage centralisé des médias vidéo pour la partie post-production vidéo de notre activité.

Nous avons deux critères essentiels :

- *Avoir un service de stockage centralisé avec une grande volumétrie,*
- *Que ce stockage ait une performance suffisante pour permettre de faire du montage vidéo en multi caméra directement depuis un serveur centralisé. Cette performance devait pouvoir être atteinte en utilisant le réseau Ethernet gigabit existant.*

3) For which purposes are you using the RozoFS® solution?

- *Centralized storage of all videos undergoing the mounting process, requiring capacity to handle huge volumes as well as high I/O and streaming performances.*
- *Archiving of the videos: high capacity and security.*

3) Pour quel type de service utilisez-vous la solution RozoFS® ?

Stockage centralisé des médias vidéo en cours de montage : haute capacité de stockage et très haute performance en lecture /écriture de fichiers vidéo.

Archivage des médias vidéo sur un serveur d'archivage : haute capacité et sécurité.



11 février 2014

4) Does the RozoFS® solution fulfill your expectations?

Yes. All our video mounting workstations can now share the same common storage space. The staff in charge of the mounting process do not feel they are accessing videos located on a server. The delivered performance (5 video streams, each at 185 Megabytes/sec per link in real time) is the same as the one we could obtain by working directly on a local RAID storage tower.

Toutes nos stations de montage vidéo partagent maintenant un même espace de stockage centralisé. Les monteurs vidéo n'ont pas l'impression d'accéder à des médias sur un serveur. La performance atteinte (montage de 5 flux à 185 Mégabits/seconde par lien en temps réel) est la même que si nous étions sur une tour de stockage RAID locale.

The beauty of the solution that has been developed by Rozo Systems is to succeed in the challenge of offering this high performance on commodity HW (non video-mounting specific servers). It works ! And with flying colors !

La beauté de la solution développée par Rozo Systems est de réussir à proposer cette haute performance tout en s'appuyant sur un hardware modeste (serveurs non dédiés au montage vidéo). Mais ça marche! Et avec brio!

Moreover, the RozoFS solution is scalable over time both in volume and in performances, by just adding new servers to the platform. This will help us to face the ramp up of our needs.

De plus, la solution RozoFS est évolutive dans le temps en volumétrie comme en performances par ajout de nouveaux serveurs. Cela permettra à l'avenir de faire face à la montée en charge de nos besoins.

6 janvier 2014

5) How would you summarize the strengths of the collaboration between Rozo Systems and the CNED?

Comment résumeriez-vous les points forts de la collaboration Rozo Systems / CNED ?

Rozo Systems is a company that really listen to his customer to meet his expectations. Its teams can adapt quickly to the customer's needs. During this project, each time a new issue was raised, Rozo Systems has been able to bring the concrete solution to solve it.

Rozo Systems est une société vraiment à l'écoute. Ses équipes savent s'adapter rapidement aux besoins de ses clients. Dans le cadre de ce projet, à chaque fois qu'une nouvelle problématique était posée, Rozo Systems a été capable d'y apporter une solution concrète.