



CANAL+ : UNE DEMANDE VIDEOS EN PLEINE CROISSANCE

Dans un contexte de forte hausse de la demande émanant des services VOD de CANAL+ et CANALSAT, Omnilog est intervenue sur l'harmonisation du processus de transformation des fichiers vidéos, système sujet à des incidents réguliers. Pour répondre à ce besoin, il a été décidé de mettre au point une « ferme » de transformation des fichiers vidéos avec un format de distribution unique OTT.

Omnilog intervient ainsi sur la conception des briques de packaging/sécurisation et celle de la nouvelle plate-forme de transformation des fichiers vidéos du groupe. Le premier objectif a été de garantir le fonctionnement de l'existant tout en anticipant l'augmentation de la demande.

Name	Priority	Created	Started	Progress	Progress Bar	Image	Duration
viacom.com_PAR000000	5	10/12/2013 10:25:21	10/12/2013 10:25:30	97%	[Progress Bar]	[Image]	01:43:57
ushuaia.tv_AA0000000	5	10/12/2013 11:48:18	10/12/2013 11:48:18	88%	[Progress Bar]	[Image]	00:21:10
tf6.fr_AAAT00000000000	5	10/12/2013 11:52:00	10/12/2013 11:52:09	97%	[Progress Bar]	[Image]	00:17:18
tf6.fr_AAAT00000000000	5	10/12/2013 11:52:00	10/12/2013 11:52:00	98%	[Progress Bar]	[Image]	00:17:28
tf6.fr_AAAT00000000000	5	10/12/2013 11:41:08	10/12/2013 11:41:18	100%	[Progress Bar]	[Image]	00:28:06
tf6.fr_AAAT00000000000	5	10/12/2013 11:42:59	10/12/2013 11:43:03	99%	[Progress Bar]	[Image]	00:26:24
tf6.fr_AAAT00000000000	5	10/12/2013 11:42:59	10/12/2013 11:43:02	99%	[Progress Bar]	[Image]	00:26:23
histoire.fr_AAAH0000000	5	10/12/2013 11:54:20	10/12/2013 11:54:22	59%	[Progress Bar]	[Image]	00:15:06

Ferme de transformation des fichiers vidéos

LE + OMNILOG

« Le nouveau défi sur lequel nous réfléchissons tient dans la complexité du workflow de transformation qui est un processus relativement lent (entre 1h00 et 8h00). Ce n'est pas moins d'une cinquantaine de processus de transformation qui sont nécessaires ! Notre principal objectif est donc de pouvoir assurer rapidement la montée en charge (jusqu'à 1500 transformations journalières pour une journée « normale ») et surtout quadrupler la charge d'ici le début de l'année 2014.

Pour ce faire, nous avons mis l'accent sur les problématiques de multithreading et de processus long, permettant un suivi temps-réel des transformations, une faible consommation de ressources, une remontée efficace et indépendante de chaque erreur ainsi qu'une priorisation. »

Paul S

ZOOM SUR LA TECHNIQUE

- C#
- Oracle
- WCF
- Multithreading
- Harmonic's rhozet
- WFS Manager
- Http live streaming
- Smooth Streaming
- Encryption AES

