

NOUVEAU

Architecture distribuée

Puisque nous proposons dorénavant des solutions EasyCast multi-salles pour les déploiements à grande échelle, nous pouvons séparer les tâches d'enregistrement de la revue/publication pour de multiples stations reliées par réseau : respectivement des "nodes" légers d'enregistrement qui publient vers une station maître dédiée à la post-production, l'extraction des méta-données et l'encodage. Les contenus sont ensuite publiés vers un serveur local doté de ForuMedia – la WebTV d'UbiCast – pour le stockage et le streaming des enregistrements.

Cette version annonce la sortie de "Skyreach", une interface Web sur la station maître permettant de gérer la flotte d'enregistreurs à distance. L'interface permet de démarrer/arrêter des enregistrements, lancer des maintenances, installer des mises à jour, éteindre ou redémarrer les stations, extraire des logs et informations système, prendre des captures d'écran, planifier des actions (support du format iCal), etc. Les stations d'enregistrement peuvent notifier Skyreach de l'absence de périphériques ou d'erreurs variées.

Système

La base du système a été mise à jour, avec le passage de Ubuntu GNU/Linux 8.10 vers Ubuntu GNU/Linux 10.04 LTS et un noyau Linux à jour (2.6.32) qui est compatible avec davantage de périphériques et contient des fonctionnalités multimédias améliorées. Les stations EasyCast démarrent entre 50% - 60% plus rapidement et l'environnement est plus fluide.

Support de périphériques

- Caméra PTZ réseau HD Sony Ipela RH-124 (résolution max. 720p).
- Capture DVI / VGA / HDMI (sans audio) / YUV (résolution max. 1080p) – jusqu'à 2 entrées/station. Nécessite un matériel spécifique.

Mises à jour automatisées

Cette version intègre un nouveau système de mises à jour automatisé (compatible HTTP) sans nécessiter l'intervention de notre équipe de support. Lancer une session de maintenance sert désormais uniquement aux diagnostics de bogues.

Support des logiciels de montage

Il est désormais possible d'exporter tout type de médias dans au format .avi, compatible avec Final Cut Pro™ (natif), Adobe Premiere™ et Windows Movie Maker™ (nécessite l'installation du codec mjpeg <http://www.morgan-multimedia.com/>).

Suivi automatique du présentateur

Cette nouvelle version introduit Autocam (Automatic Camera System), accompagné d'outils de filtrage d'objets. Ce nouveau processus de

suivi est effectué intégralement et automatiquement en post-production, en appliquant un Pan-Tilt-Zoom numérique sur des sources vidéo haute définition, afin de supprimer le risque de perte d'informations lié au suivi mécanique. Autocam est une option EasyCast et remplace le précédent système de suivi nommé ZoneTracker.

AMÉLIORATIONS

Enregistreur

La capture de flux vidéo FullHD est maintenant supportée, ainsi que le ratio 16:9. Les paramètres d'encodage sont automatiquement définis si le plugin du périphérique permet cette fonctionnalité. Une durée limite d'enregistrement peut être définie pour automatiquement couper un enregistrement.

Streaming en direct

Le protocole RTMP d'Adobe est désormais supporté pour la diffusion en direct (via Adobe Flash Media Server™).

Edition & Publication

Des médias ré-encodés et des rendus (pour Autocam par exemple) peuvent désormais être pré-visualisés (avant publication) et supprimés. La disposition d'un podcast est désormais personnalisable. Le podcast peut également être de résolution FullHD si la source vidéo est supérieure ou égale à 720p.

Lors de la publication d'un webinar vers ForuMedia, un podcast 720p est également publié et ajouté comme ressource téléchargeable du webinar (Amazon Web Services uniquement). Cela permet la compatibilité immédiate des médias avec les terminaux mobiles.

Un logo, importé par média USB introduit dans EasyCast, peut être ajouté en sur-impression de toute vidéo ou podcast.

Gestion des tâches (Jobmanager)

Une tâche, ou *job*, est une opération effectuée sur un média en vue de le publier (transcodage, téléchargement réseau, copie USB, recadrage Autocam, etc.). Précédemment toute tâche était interrompue lors du lancement d'un enregistrement (afin de libérer des ressources système). Désormais, les tâches sont mises en pause et reprennent leurs cours lorsque l'enregistrement est interrompu. Les tâches en cours ou mises en pause peuvent être affichées à tout moment via le panneau de gestion des tâches (icône dans la barre des tâches).

Améliorations mineures

- Calibrage d'écrans tactiles à la volée (sans redémarrage).
- Outil de réparation de médias corrompus.
- Suppression automatique de médias (optionnelle) en fonction de critères multiples : date de création, état de publication, capacité restante sur le disque dur.
- Un panneau dynamique de debug est disponible pour les intégrations RS232.



- Le protocole RS232 est supporté via TCP pour être utilisé en réseau (avec telnet par exemple).
- L'iris et la vitesse d'obturation peuvent être modifiées sur les caméras PTZ Sony Ipela.
- Les caméras Sony Ipela peuvent être ré-initialisées depuis une station EasyCast.
- La luminosité et le contraste peuvent être modifiés pour les périphériques de capture VGA Epiphan.
- Les coordonnées et identifiants de Forumedia peuvent être modifiés dans le panneau de réglages Forumedia.
- L'interface de gestion des chapitres a été revue.

