

Active Circle

ACTIVE CIRCLE EST UTILISÉ DANS L'AUDIOVISUEL POUR CONSTITUER UN ESPACE D'ARCHIVAGE ÉVOLUTIF INTÉGRÉ AU WORKFLOW NUMÉRIQUE

Principaux Avantages

Les archives sont accessibles

Les contenus de référence de votre organisation sont directement accessibles et toujours disponibles, sans intervention.

Intégrité des données

Vos données sont protégées contre la perte, la corruption et l'altération.

Evolutivité

Augmentez la capacité du système à la demande, sans interruption.

Indépendance du matériel

Votre système n'est plus lié à la technologie de stockage. Les migrations technologiques sont transparentes.

Coût de possession réduit

Vous choisissez le type de matériel le plus adapté à vos contraintes. Vous l'allouez à la demande, sans anticiper.

DU CONTENU VIDEO ET IMAGE

Dans le Broadcast et l'audiovisuel, l'adoption des chaînes de traitement et de diffusion entièrement numériques, le basculement vers la HD, la diffusion multi-canal créent de gros besoins d'espace pour partager, stocker et archiver le contenu numérique en mode fichier.

UN ARCHIVAGE ACTIF

Le contenu numérique est la matière première du workflow digital. Les diffuseurs, post-producteurs et gestionnaires de fonds ont besoin d'y accéder souvent et de manière rapide. Une archive sur étagère est inutile, le besoin est d'avoir à disposition un système actif, accessible et intégré au workflow numérique.

STANDARDISATION ET BAISSÉ DE COUT

Les acteurs de l'audiovisuel peuvent maintenant bénéficier des baisses de coût du stockage informatique pour absorber leurs besoins de capacité dans un contexte budgétaire serré. En effet le coût du stockage sur disque ou bande magnétique a fortement chuté grâce à la généralisation de composants informatiques standards.

LES AVANTAGES ACTIVE CIRCLE

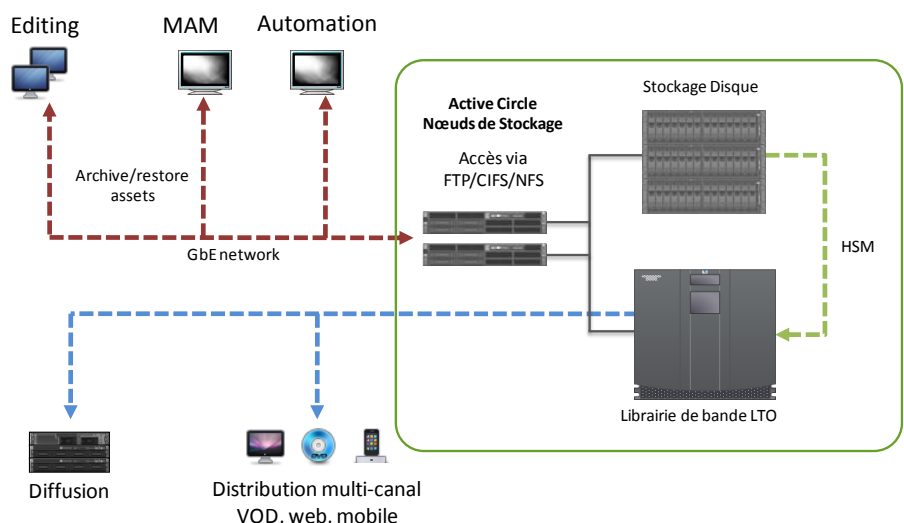
Active Circle crée un espace de stockage virtualisé et extensible à la demande, à partir de matériel standard, en intégrant des services de protection de données, d'optimisation et de supervision du stockage.

- **Stockage sur disque ou bande LTO** : une solution type comprend un espace disque pour la rapidité et un espace bande pour la capacité
- **Intégration aux Media Asset Management** via FTP ou à travers l'API (interface de programmation)
- **Accès direct aux archives** : en mode fichier via les protocoles réseaux FTP et CIFS (Windows)
- **Format standard TAR** sur bande pour pérenniser ou échanger, et garantir une lecture sur tout système
- **Indépendance vis-à-vis du matériel** : solution logicielle fonctionnant sur tout type de matériel standard et tout stockage disque ou bande
- **Solution haute disponibilité** : accès redondant aux archives; sans point de fragilité

Applications Cibles

- Stockage centralisé et sécurisé du contenu pour les broadcasters
- Système central d'archivage pour sociétés de production et post-production
- Plate-forme de stockage pour les hébergeurs et les Entreprises qui gèrent de grands fonds vidéo

EXEMPLE DE WORKFLOW MEDIA



ACTIVE CIRCLE – FONCTIONNALITES

Fonctionnalités

Avantages

Solution logicielle sur matériel informatique standard

- Architecture Cluster avec nœuds de stockage
- Fonctionne sur serveur x86 standard sous Linux
- Extension à chaud de la configuration
- Gestion des utilisateurs par interface aux annuaires Active Directory, LDAP, NIS

- Solution ouverte et évolutive
- Haute disponibilité de l'accès au contenu
- Evolutivité jusqu'au stockage de milliers d'heures / jusqu'au Petaoctet de contenu
- Intégration facile à l'infrastructure

Stockage sur disque

- Ouvert à toute technologie: SAS, SATA, FC
- Volumes virtuels indépendants des nœuds de stockage et baies de disques
- Les volumes disque peuvent être utilisés comme espace de travail ou de partage

- Accès rapide au contenu
- Choix ouvert du matériel le plus approprié
- Partage de contenu facile

Stockage sur bande LTO avec fonction HSM

- Ouvert au LTO-3, LTO-4 et LTO-5
- Supporte les librairies des principaux constructeurs : Overland Data, Quantum, Dell, HP, Grau Data Storage, IBM, Oracle-STK, Tandberg Data, Spectra Logic
- HSM: stockage hiérarchique basé sur des règles de migration
- Cache disque pour accélérer les transferts
- Défragmentation des bandes
- Gestion des bandes offline
- Format TAR sur bande

- Accès transparent au contenu sur disque et bande
- Choix ouvert de la technologie bande
- Moindre consommation électrique grâce aux librairies de bande
- Portabilité et pérennité grâce au format TAR
- Le stockage offline offre un stockage illimité et peu coûteux

Accès direct en mode fichier ou via API

- Accès direct en mode fichier à un partage réseau via FTP, CIFS (Windows) ou NFS.
- Premier niveau d'intégration comme cible disque FTP ou CIFS.
- Intégration avancée grâce à l'interface « socket API »

- Accès direct pour les utilisateurs
- Interfaçage immédiat de toute application qui fonctionne sur disque
- Communication avancée avec les applications

Restauration partielle

- Accès direct, lecture et restauration depuis le disque ou la bande en fonction des timecodes
- Formats supportés : DVCPRO25/50/100, MXF IMX D10, MXF DVCPRO 25/50 frame wrapped, MXF LongGOP XDCAM-HD, QuickTime IMX / ProRes / DV

- Seule la séquence utile est transférée et restaurée
- Optimise les transferts réseaux et l'occupation disque

Protection des données et intégrité

- Réplication automatisée des données sur plusieurs nœuds de stockage
- Réplication sur site distant pour reprise après sinistre
- Vérification d'intégrité par algorithme MD5 ou SHA (option)

- Pas besoin de backup
- Pas de corruption de données
- Pas de perte de données

Applications et connectivité

Applications Certifiées

- L'interfaçage avec les applications MAM ou automation des éditeurs suivants a été validé :
- Pour toute autre application MAM ou Playout Automation, contactez Active Circle

- Apple
- Chyro
- EVS
- Harris
- MBT
- Netia
- Ninsight
- Opsomai
- Proconsultant
- SGT
- Consultez Active Circle pour toute mise à jour de cette liste