

Simplifiez la gestion de vos médias

Toujours accessible

Vos équipes et vos clients ont un accès contrôlé à vos vidéos 24 heures sur 24

Renforcez votre marque

Créez une plateforme de diffusion web à l'image de votre société

Multiplateformes

Mettez votre contenu à disposition sur le web, et sur des tablettes et appareils mobiles

Gagnez de l'argent

Publiez vos vidéos en ligne et générez des revenus

Collaborez et partagez

Editez vos clips, ajoutez des annotations et partagez-les en ligne

Gagnez du temps

Créez des workflows, générez des proxys et stockez-les sur une seule plate-forme puissante

Public ou privé

Gardez le contrôle facilement sur les accès au contenu média

En local ou sur le Cloud

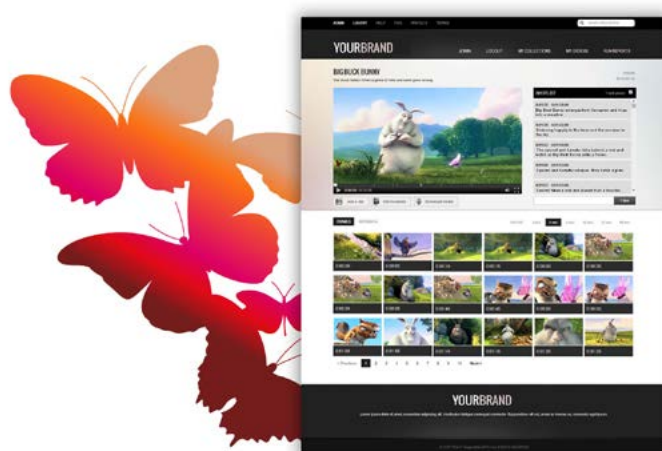
Installez un système sur site pour travailler en local ou dématérialisez le tout sur le Cloud

Intégration facile

Les interfaces ouvertes permettent des intégrations faciles avec des systèmes tiers

Système de gestion et de publication de médias

Imagen



Gérez et publiez vos fichiers vidéo, image et audio en ligne sur votre propre site web, sécurisé et personnalisé à l'image de votre société

Imagen est une solution hautement évolutive pour gérer et distribuer des médias audiovisuels. Si vous êtes responsable d'une chaîne de télévision, producteur de contenu vidéo, gestionnaire d'une archive médiatique ou possédez simplement une collection de matériel audiovisuel que vous souhaitez publier ou consolider, Imagen vous offrira un ensemble complet d'outils pour acquérir, cataloguer, transcoder et distribuer votre contenu, via un site web entièrement personnalisable.

Les visiteurs du site disposeront d'une gamme de fonctionnalités à la pointe pour rechercher, découper, collecter et télécharger vos assets, avec des niveaux d'accès entièrement sous votre contrôle.

Gagnez du temps avec l'automatisation des processus d'acquisition et de distribution. Protégez vos données sur le long terme en sécurisant vos transferts de données et en appliquant des routines de réplication. Des options d'architecture allant du cloud jusqu'à l'hébergement locale répondent à des budgets très variés.

Vous disposerez d'outils pour migrer vos archives existantes, ainsi que d'aide pour la conception et l'implémentation technique du système. Imagen est complet, flexible, évolutif et ouvert à l'intégration avec des systèmes tiers.

Vos medias + Votre marque + Votre public

Composants du système

Imagen pour



Entreprises / Institutionnels



Archives et bibliothèques



Diffusion et production
audiovisuelles



Education : Universités
/ Formation



Sécurité et défense

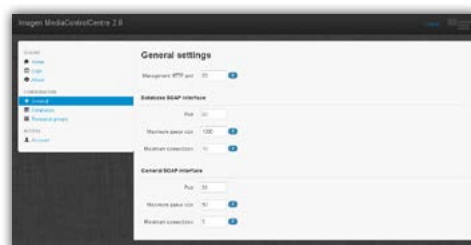
Imagen MediaControlCentre

Le MediaControlCentre d'Imagen est le composant principal du système de gestion et de publication de médias Imagen. Il contrôle de façon centralisé les workflows des médias, les configurations de la base de données et les indexations des moteurs de recherche.

Le MediaControlCentre est le service qui veille sur tous les autres services disponibles dans une installation Imagen. Il gère les files des travaux à traiter par les workflows et délègue le traitement des travaux à d'autres services disponibles.

Dans l'interface d'administration de l'IMCC, vous pouvez configurer et surveiller votre environnement Imagen:

- Définir les ports et services
- Consulter et dépanner les schémas de bases de données et les connexions
- Définir les utilisateurs, groupes, permissions et droits d'accès par défaut
- Définir des profils de conversion de format
- Configurer des groupes de ressources, en spécifiant services de stockage, transcodeurs et autres plugins à utiliser
- Consulter des journaux de travaux et définir des niveaux de journalisation
- Gérer les comptes et les mots de passe



Interfaces REST et SOAP

Le MediaControlCentre d'Imagen fournit des interfaces REST et SOAP ouvertes qui peuvent être utilisées par des logiciels clients afin d'utiliser à fond les fonctionnalités de la base de données, des workflows et du stockage. Tous les transferts de données se font en format XML, et les interfaces permettent une intégration étroite entre Imagen et des applications et sites web tiers.

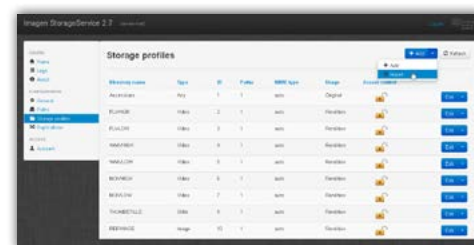
Le Service de stockage (StorageService) d'Imagen

Le service de stockage (StorageService) d'Imagen est l'application serveur qui gère le stockage des assets vidéo, images, audio, documents ou autres types de fichier à l'intérieur d'Imagen.

Il fournit un système de gestion de stockage structuré, qui supporte les serveurs de stockage locaux, stockage en ligne géré par des têtes NAS, les bibliothèques de bande, ainsi que les logiciels de gestion de stockage hiérarchisé (HSM). Pourvu que le chemin de stockage soit accessible en tant qu'UNC, il peut être local, NAS, SAN ou HSM.

Le StorageService d'Imagen a sa propre interface de gestion, qui vous permet de :

- Définir des chemins de stockage sur des disques durs ou d'autres volumes de votre réseau
- Définir des profils de stockage, pour déterminer comment différents types d'assets doivent être stockés
- Définir des périodes de rétention pour vos assets
- Gérer des répliquions vers plusieurs endroits localisations de stockage pour un stockage multi-niveau ou une meilleure sécurisation de vos asset



Identifiants matériels uniques (UMIDs)

Le StorageService fonctionne avec des UMIDs (Unique Material Identifier). L'UMID est un code unique utilisé pour identifier les fichiers audiovisuels de façon non-ambigu. Il est alloué à tout asset quand il est créé dans Imagen. L'UMID est ensuite stocké dans une base de données propre au module du StorageService où il est associé avec le chemin de stockage de l'asset.

Acquisition

Vous pouvez acquérir du contenu de plusieurs façons : à travers l'interface ImagenWeb ou l'application Imagen Client.

De nouveaux medias peuvent être numérisés individuellement ou par lots. Des outils sont fournis pour l'importation à grande échelle de données de médias, ce qui rend possible la migration depuis des archives existants.

Exportation

Vos medias peuvent être exportés depuis Imagen à tout moment avec un Assistant d'exportation. Cet outil fournit un accès rapide à un élément individuel dans l'archive, que ce soit le fichier original, une version proxy ou l'ensemble des métadonnées en format XML.

Classification

Les métadonnées peuvent être ajoutées ou modifiées à tout moment depuis l'interface ImagenWeb (par un utilisateur autorisé) ou via Imagen Client.

Enregistrement de flux télévisés ou encodés

Imagen peut être mis à niveau afin de capter des flux encodés ou des streams depuis des sources DVB-S et DVB-T (radio/télévision numérique par satellite ou terrestre)

Un guide électronique de programmation et des sous-titres peuvent être automatiquement capturés afin de créer des enregistrements avec des métadonnées enrichies. Des workflows automatisés créent une large gamme de versions proxy qui peuvent être utilisées à des fins de streaming et de téléchargement.

Les Workflows

La souplesse d'Imagen vient de sa capacité à créer autant de workflows que nécessaires à vos besoins opérationnels. Vous pouvez avoir des workflows multiples pour gérer les entrées et sorties de différents types de médias, chacun ayant ses propres paramètres.

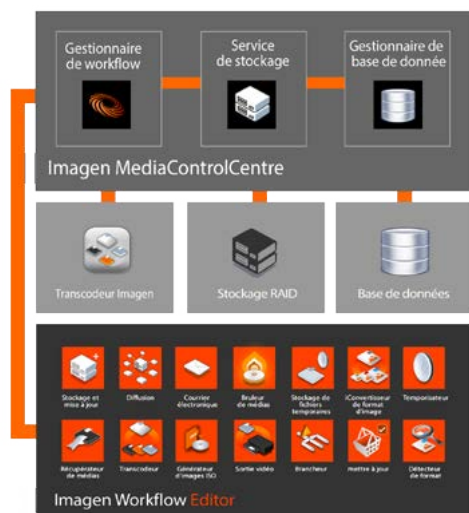
Un workflow décrit les processus opérationnels et techniques dans votre système. Par exemple, chaque nouveau fichier vidéo, vous pouvez stocker le media original, et créer différentes versions proxy pour les distribuer à travers des plates-formes variées.

Vous pouvez créer des workflows avec l'Editeur de Workflows (Workflow Editor). Glissez-déplacez les processus qui doivent figurer dans votre workflow sur la zone de travail, définissez les liens entre eux et configurez les paramètres pour chaque étape.

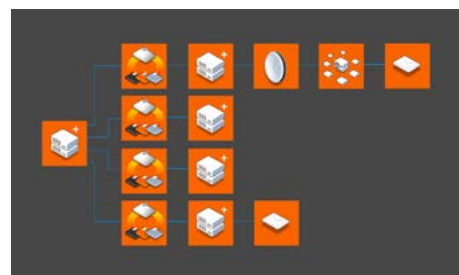
Vous pouvez aussi définir des workflows de sortie pour produire des fichiers en différents formats, créer des notifications automatisées par email, gérer la distribution à travers un réseau et beaucoup plus.

En utilisant les modules de workflow vous pouvez:

- Détecter le type d'un media et l'envoyer automatiquement au bon workflow
- Transcoder une vidéo originale en une gamme d'autres formats à destination de différents publics ou supports, en générant des images fixes et de référence pour l'affichage dans les résultats de recherches
- Mettre un filigrane sur la sortie vidéo
- Planifier des horaires de publication ou de téléchargement
- Envoyer des notifications par courrier électronique



Editeur de Workflow Imagen est livré avec une gamme de modules



Connectez les différents modules pour créer des workflows

Le Transcodeur d'Imagen

Le service de transcodage d'Imagen supporte le décodage depuis et l'encodage vers une large gamme de formats de compression audio / vidéo et de conteneur et propose ayant des fonctionnalités de filtrage audio / vidéo et de post-traitement. D'autres formats peuvent être ajoutés sur demande, selon les conditions de licence et de cout de développement.

Notre logiciel de transcodage supporte le traitement multithread ; ainsi des instances multiples du transcodeur peuvent être installées sur tous les processeurs disponibles à travers plusieurs machines. Ceci signifie que le transcodage d'assets à grande échelle peut être effectué rapidement et à faible cout.

Modèles de base de données

Les modèles de métadonnées peuvent être créés selon vos besoins spécifiques, ou vous pouvez utiliser un modèle fourni avec l'installation. Imagen peut s'interfacer directement via ODBC avec des bases de données tierces telles que MySQL ou Microsoft SQL.

Administration d'ImagenWeb

Avec les permissions d'administration vous pouvez accéder au Panneau de contrôle d'ImagenWeb, une interface d'administration fonctionnellement riche qui vous permet de contrôler tout aspect du côté public du site, y compris:

Gestion de contenu complet:

Créez facilement du contenu pour mettre en valeur votre archive de media. Modifiez les pages du site avec un éditeur intuitif et convivial.

Accès sécurisé: Contrôlez qui accède à votre contenu et tout ce qu'ils peuvent faire avec.

Menus personnalisables: Ajoutez des nouveaux menus et pointez-les sur vos nouvelles pages.

Changer les thèmes: Importez des thèmes personnalisés ou modifiez les modèles existants offerts avec l'installation.

Analytiques et rapports: Ajoutez du code analytique Google ou utilisez des fonctionnalités intégrées pour générer des rapports.

Sauvegarde et restitution de la configuration: La configuration de votre site Web et du thème peut être sauvegardée en lieu sûr et réimportée à tout moment

Modifiez les widgets: Changez l'apparence de vos lecteurs média pour compléter votre thème. Contrôlez la façon dans laquelle les assets sont découverts et affichés

Identification institutionnel: Imagen supporte des accès sécurisés avec des identifications via des domaines de courrier électronique et du Single sign-on.

ImagenWeb



ImagenWeb pour les utilisateurs finaux

- **Des recherches façon Google avec filtrage des résultats:**
Des recherches puissantes basées sur la pertinence permettent de trouver rapidement les vidéos, images, audios et documents recherchés, grâce aux contrôles de tri et aux filtres personnalisables.
- **Télécharger les medias sur le site:** Les utilisateurs ayant les autorisations requises peuvent télécharger du contenu sur le site à partir d'un navigateur Web et sélectionner parmi les workflows d'acquisition disponibles.
- **Modifier les métadonnées, ajouter des commentaires:** Selon les niveaux d'autorisation, les utilisateurs peuvent ajouter des commentaires aux enregistrements ou même modifier les métadonnées associées aux enregistrements.
- **Accès à des objets media multiples:** Imagen vous permet d'accéder à une gamme d'objets variés associés aux medias dans un seul enregistrement. Les utilisateurs peuvent accéder à des documents et images complémentaires et beaucoup plus.
- **Créer des collections:** Sélectionnez des assets dans votre archive et mettez-les à part sous un titre qui peut être une chaine de recherche. Les collections peuvent être partagées avec vos collègues ou amis ou recherchées par d'autres utilisateurs
- **Créer des clips:** Utilisez des contrôles d'édition dans la fenêtre du lecteur vidéo pour faire des clips. Ajoutez des notes à vos clips ou téléchargez-les pour un usage hors-ligne.

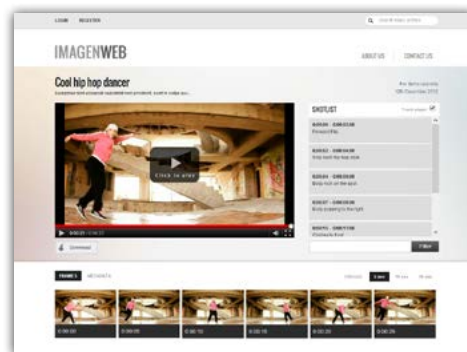
Votre marque, votre site Web

Imagen inclut un module Web qui vous permet de créer un site sécurisé et pleinement personnalisé, offrant à la fois un côté public pour vos utilisateurs finaux et une puissante interface d'administration pour vous.

Avec les thèmes (modèles de conception) vous pouvez personnaliser l'aspect et l'organisation de votre site. Changez les couleurs, les polices et les éléments graphiques sans affecter le contenu ou la fonctionnalité. Vous pouvez utiliser un des thèmes fournis ou concevoir et créer votre propre thème.

Recherches temporelles (écran par écran)

Des annotations temporelles associées à des fichiers vidéo ou audio peuvent être utilisées pour faire des recherches à l'intérieur de media de longue durée. La lecture démarre ainsi à partir du moment qui répond à la recherche. Par exemple, des sous-titres ou des plans peuvent être recherchés pour un morceau de dialogue ou un moment fort sportif afin de démarrer la vidéo à partir moment le plus pertinent.



Annotations spatiales

Vous pouvez rajouter des métadonnées sur des zones spécifiquement marquées des de fichiers vidéo ou image. Ces zones de marquage peuvent être utilisés afin d'identifier des objets intéressants ou des individus. Il est aussi possible d'ajouter des informations de géolocalisation.

