

FlowR Middleware

Plateforme de Divertissement TV



FlowR Middleware est une solution technologique innovante permettant d'optimiser la diffusion de contenus vidéos dans l'enceinte de votre établissement. Il apporte toutes les fonctionnalités nécessaires pour le divertissement, l'interactivité, le partage et l'intégration de vos contenus numériques sur tous les appareils de consultation.



« Libérez votre expérience TV avec FlowR »

Basé sur des technologies ouvertes, FlowR Middleware est totalement modulaire, et vous permet d'évoluer en fonction de vos besoins :

- Licences FlowR pour **TV / STB** : Samsung, LG, Amino, DuneHD
- Licences FlowR pour **Tablettes / Mobiles** : Windows®, iOS, Android™
- Licences FlowR pour **Terminaux Multimédia** : Windows®, Android™, Linux

FlowR Middleware en VERSION INTÉGRÉE ou dans le CLOUD.

Système centralisé et sécurisé pour la gestion de vos sites :

- solution simple et intuitive
- gestion multi-tenants
- personnalisation de l'interface utilisateur par tenant
- allocation intelligente des services
- redondance sécurisée
- système de supervision intégré

CHAÎNES TV & RADIO depuis tous types de sources, guide électronique des programmes, sous-titres, multilingue, bouquets, mosaïque avec prévisualisation.

INTERFACE SUR MESURE

Logos, couleurs, polices, charte graphique, menus, positions, pour tout ou partie des terminaux (gestion par groupes).

CONTENUS ADAPTÉS en intégrant des services de vidéo/audio à la demande, des contenus de rattrapage, des informations internes ou issues d'Internet (météo, aéroport, trafic, flux RSS...).

PROMOTION DE VOS SERVICES

Portail d'information, questionnaire de satisfaction, annuaires, plan, services de réservation, aéroports, boutique & room services... FlowR intègre un système d'affichage dynamique intuitif pour une diffusion ciblée de vos informations dans les lieux publics.

ENREGISTREMENT & CONTRÔLE TV

Fonctionnalités avancées incluant : Pause & Retour sur le direct, enregistrements spontanés et/ou programmés (sur base EPG), sessions de rattrapage TV.



SYSTÈME & OS

- Solution déployée sur châssis (Version intégrée)
- Solution virtuelle (VMware, KVM, VirtualBox, Hyper-V...)
- Application Mono & Multi-Tenant
- Solution déployée dans le Cloud (SaaS & IaaS)
- Fonctionne sous Linux
- Cluster distribué
- Media Asset Manager Ozone intégré

APPLICATIONS TV

- TV / Radios : TNT, Satellite, Câble, Encodeurs, Internet
- Création automatique/manuelle de bouquets TV/Radio
- Mosaique avec Prévisualisation
- Chaînes à péage (PayTV)
- Sous-titres, Pistes audio & Télétex
- Guide Electronique des Programmes (EPG)
- Vidéo à la Demande** (auto-conversion des vidéos)
- Support des Livres Audio**
- Applications & Widgets : Météo, Aéroport, Flux RSS, Trafic...
- Partage de contenus mobiles & Mode Miroir

GÉNÉRATION DE CONTENUS

- Conversion automatique des contenus
- Génération et support de chaînes internes (nVOD)
- Portail d'Information (pages illimitées)
- Portail de Services (boutique en ligne : articles/repas)
- Questionnaire de satisfaction intégré
- Jeux sur le terminal : Sudoku, 2048, Taquin, Mémoire...
- Portail Famille** (marché santé)

FONCTIONNALITÉS D'ENREGISTREMENT

(FlowR Recorder requis)

- Enregistrement depuis EPG
- Enregistrement instantané depuis le direct TV
- Contrôle du direct / Pause TV
- Sessions de rattrapage TV (Replay TV)

COUCHE PRÉSENTATION

- Interface utilisateur en HTML5 Responsive Design
- Plusieurs interfaces disponibles
- Personnalisation complète de l'interface (par groupe)
- Messages de bienvenue personnalisés
- Héritage vers les sous-organisations
- Affichage de l'interface selon profils (adultes, enfants...)
- 30 langues disponibles - Import/export des traductions

AFFICHAGE DYNAMIQUE

- Affichage dynamique intégré (Séquences & Boucles de Médias/Templates/TV)
- Affichage dynamique avancé** (Outil de planification, Fonctionnement hors-ligne, Stockage local, Récurrences)

SÉCURITÉ

- Droits d'accès & Permissions fines
- Contrôle parental
- Multiples DRMs (Verimatrix, Samsung Lynk...)
- Fonctionnalité de Déchiffrement Bulk
- Outil de supervision (Logs de connexion des terminaux, filtres et recherches intelligentes)
- Prise en main à distance (redémarrer, éteindre/allumer, forcer, recharger)
- Clone/Import/Export de Configuration et des Médias
- Suivi/Activation des Versions

TERMINAUX

- Télévisions Connectées (Samsung, LG)
- Set Top Boxes (Amino, DuneHD)
- Terminaux Multimédia, Tablettes & Mobiles (Windows®, iOS, Android™)
- Auto-détection des terminaux
- Mobilité des profils
- Support HDMI-CEC
- Compatible HBBTV
- Envoi de Messages & Alertes
- Langue & Volume par défaut

CONNECTIVITÉ

- Réseaux IP, Coaxiaux & Hybrides

PARAMÈTRES AVANCÉS & API

- Intégration avec les systèmes de facturation PMS (Opéra, Fidelio, Cieme, Novxtel, Agscom)
- Intégration avec Health Level 7 (HL7) (marché santé)
- API ouvertes pour intégration avec systèmes tiers

MODÈLES DE VENTE

- Licences par terminal
- Modèle CAPEX
- Modèle OPEX (jusqu'à 5 ans)

MAINTENANCE & SUPPORT

- Hotline (Silver, Gold, Platinum)
- Outil de tickets en ligne
- Accès aux versions logicielles évolutives
- RMA si Appliance