

FONCTIONNALITES CLEFS

- **Système modulaire :** Conçu pour s'adapter à l'environnement cible et évolue avec les besoins du client et du marché
- **Sécurité et fiabilité :** une diffusion sereine depuis un système totalement redondé et sécurisé
- **Traffic Interface :** via BXF, API et autres protocoles
- **Système de monitoring multicanaux avec vue timeline, Phoenix Alert**
- **Synchronisation de publicité :** jouer les mêmes écrans pub sur des canaux différents simultanément
- **Editer les playlists offline sans impact sur la diffusion**
- **Automation de diffusion mixte :** continuité et news dans la même conduite
- **Phoenix News Automation :** Produire des événements Live depuis l'automation de diffusion
- **Connecté à notre bus Vertex Data Platform :** gestion des données du MAM en temps réel
- **API disponible des systèmes tiers**
- **Connecté aux Sphere Service Manager et Media File Mover pour les transferts et publication de fichiers.**

Phoenix

Automation de diffusion

Phoenix est l'automation idéale qui vous permettra d'assurer votre diffusion linéaire, mono ou multicanal. Cette solution système, modulaire et évolutive, est reconnue pour sa fiabilité et sa sécurité.

Basée sur un cœur de système robuste, Phoenix permet de piloter un parc hétérogène d'équipements Broadcast. Les technologies employées garantissent une diffusion optimisée et synchronisée.

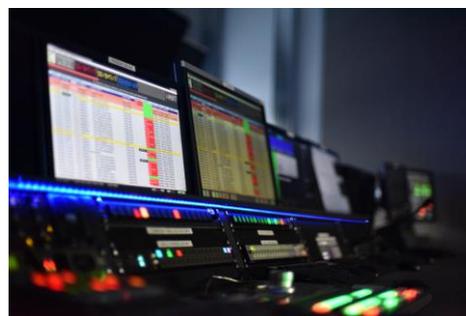
Des interfaces optimisées

Le Phoenix Monitor est le client d'exploitation qui permet facilement à l'opérateur de visualiser, éditer et contrôler la diffusion. Depuis cette interface, vous pourrez charger ou alimenter les conducteurs antenne en accédant en temps réel aux stocks des équipements de diffusion (vidéos, graphiques, sous-titres, etc...).



L'automation tout terrain

Avec les besoins des chaînes de télévisions qui évoluent sans cesse, Phoenix offre une modularité qui permet de s'adapter à vos workflows en place quel que soit la chaîne : News ou flux, généraliste, téléachat ou encore musicale. L'ajout d'un module pour couvrir une nouvelle fonctionnalité & mises à jour On air est réalisable sans perte d'exploitation. La dernière version de Phoenix offre un éventail de nouvelles fonctionnalités propres à rendre le métier d'opérateur de diffusion encore plus fluide.



MBT développe depuis des années des outils puissants et configurables permettant la customisation des solutions de diffusion. Phoenix permet de faire évoluer le système de diffusion sans impacter la continuité antenne

MBT est compatible avec un grand nombre de constructeurs du marché et reste ouvert à l'interface avec d'autres industriels (sous réserve d'accès aux API. Liste disponible sur demande.

Vertex

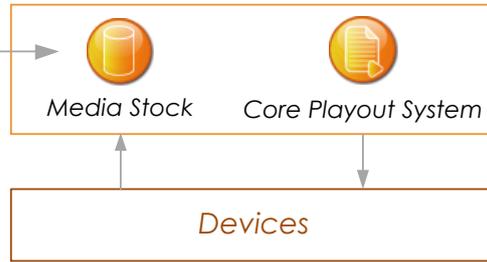
Data Platform



Synchro

Phoenix

Layout Automation



Base de données locale

Phoenix gère, via une base de données locale Media Stock, les éléments présents sur les équipements de diffusion. Cette gestion de stock offre un niveau de sécurité avancé en cas d'arrêt ou de déconnexion avec la base de données centrale.

Grace à cette architecture flexible, Phoenix est capable d'assurer la diffusion linéaire sans sa base de données centrale

Architectures modulaires redondées

De par sa modularité et sa flexibilité, Phoenix vous offre des solutions d'intégration sécurisées qui répondent aux besoins du marché. Les architectures redondées possible pour la sécurisation de la chaîne peuvent être de type :

- 1+1 (Synchronisé)
- N+1 (Synchronisé / Désynchronisé)
- 2N (Désynchronisé)

Pour une sécurisation uniquement hardware, Phoenix dispose d'un module « Duplic ». Il vous permettra de dupliquer le pilotage du décodeur principal sur un décodeur secours ainsi que l'habillage et les événements secondaires associés.

Le système offre aux équipes opérationnelles la possibilité d'accroître le niveau de sécurité d'une automation ON AIR sans impact sur la diffusion.

Phoenix est capable de gérer automatiquement le verrouillage des éléments prévus en diffusion.

Cette gestion de verrouillage est configurable afin d'optimiser le niveau de sécurisation ainsi que l'occupation des serveurs de diffusion.

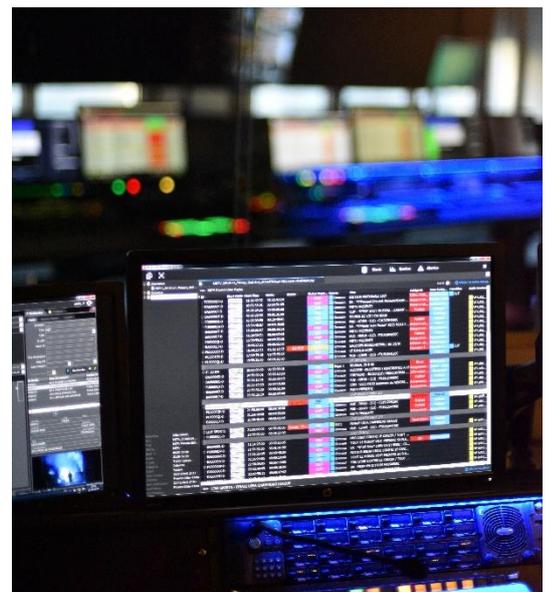
EDITION DES PLAYLISTS

Editer vos playlists

La gestion des playlists est totalement indépendante de l'automation. Elle possède son propre moteur permettant ainsi une gestion centralisée des différents canaux. Toutes les playlists des différents canaux sont ainsi accessible à tous les opérateurs. Phoenix Editor offre la possibilité aux opérateurs de travailler simultanément sur une même playlist.

Depuis l'interface, l'opérateur pourra visualiser et éditer les playlists.

Connecté à un moteur de contrôle, l'opérateur sera notifié des anomalies présentes dans une playlist en temps réel ainsi que les demandes de transferts automatiques.



Les produits de MBT possèdent nativement des possibilités de configuration opérables par l'opérateur : l'IHM en elle-même (couleurs, police, choix des colonnes affichées), les alarmes, les compteurs

La mutualisation des régies demande des outils appropriés à la gestion multicanal. Media & Broadcast Technologies (MBT) propose ainsi une boîte à outil complète ainsi que plusieurs clients dédiés afin d'en simplifier l'exploitation et la supervision :

Multi-client

Avec le Phoenix Monitor, la fonction « Multi-Client » vous permettra d'accéder simultanément à toutes vos automatisations.

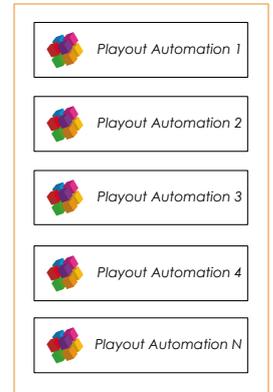
Depuis une interface intuitive, Phoenix Monitor vous offre les outils d'exploitations optimales pour la gestion de votre régie multicanal.

Des extensions du système sont disponibles pour la gestion de l'habillage dynamique (MBT Liberty), la gestion des médias (MBT Sphere MAM) ou la distribution des médias (MBT Sphere Service Manager). Plus d'informations sur www.mbt.tv

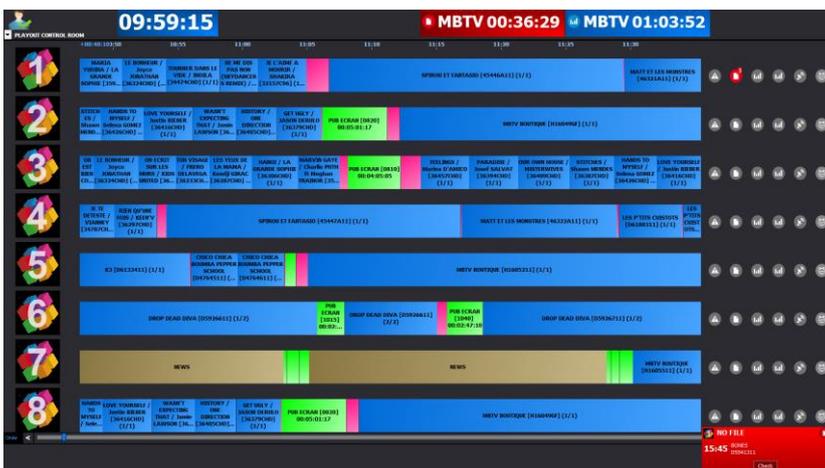


Phoenix

Playback Automation



Gestion des alarmes facilitée



Le module Phoenix Alert propose une vue timeline de l'ensemble des canaux de diffusion sur une interface unique.

Il intègre la gestion poussée des alarmes et alertes des différents canaux de diffusions sur un client unique et proposant des fonctionnalités de gestion sur l'ensemble des diffusions concernées. Par exemple :

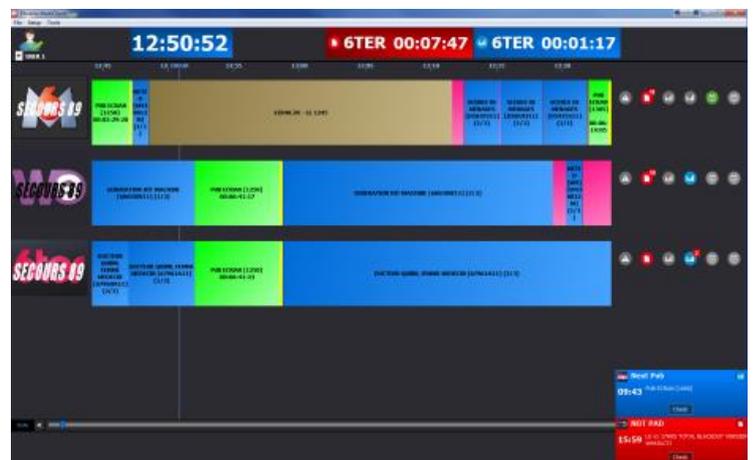
- compteur sur la prochaine alerte
- compteur paramétrable pour déclencher un pop-up (ex : sur le prochain direct)
- programmation d'un rappel spécifique pour les opérateurs, rappel sur un décrochage à venir par exemple

Le superviseur a une vue générale d'un seul coup d'œil !

Gestion des publicités, augmenter ses recettes en multicanal

Afin de tirer le meilleur parti d'une régie mutualisée, MBT propose des modules complémentaires spécifiques comme la synchronisation des publicités : jouer la même coupure pub sur des canaux différents simultanément.

Un client de supervision et d'aide à la gestion des décrochages est proposé. Ce client permet d'avoir des remontées d'alerte de d'agir sur les playlists sous son contrôle.



INFORMATION TECHNIQUE

Fonctionnalités	Description
Bus de données	Connexion avec le bus de données Vertex
Diffusion anticipée	Jouer la playlist en amont de sa diffusion (temps configurable)
Ouverture systèmes	Echange via BXF, API, Web Service (SOAP), XML, MOS, FIMS
Formats vidéo acceptés	Tous les formats Broadcast : MXF, QuickTime, MPEG 1-2-4, H264, H265, WMV...
Players	Players disponibles pour visualiser les medias en parallèle de la diffusion, charger et jouer une playlist tierce
Diffusion avancée	Piloter les exports VOD, Catchup TV, Second Screen et tout type d'équipements externe depuis l'automatation
Modification en urgence	Ajouter ou retirer en toute simplicité un programme On Air par drag&drop
Groupe d'évènements	Regroupement de plusieurs évènements primaires pour une gestion globale : Target Mos, écrans PUB, etc...
Passerelle MOS	Passerelle avec un NRCS
Décrochages	Start et Stop de canaux annexes. Nombre de canaux illimité
Export de playlist temps réel	Exporter la playlist en temps réel pour des systèmes externes
Client multicanal	Interface dédiée pour la visualisation des différents canaux sur un même écran
Duplication	Pilotage d'un serveur de secours en parallèle du serveur principal sur le même canal
Synchronisation des publicités	Synchronisation des canaux tiers pour une diffusion simultanée des écrans publicitaires.
Alarmes	Fenêtre dédiée permettant de visualiser et traiter des alarmes. Compteur du nombre d'alarme
Quotas Publicitaires	Visualisation des alertes de dépassement du quota publicitaire
Quotas Publicitaires avancées	Simulation sur timeline des problématiques de fin de direct
Précision	Gestion des éléments courts à partir de 4 images. Sous réserve des capacités du serveur vidéo
AsRun	Export à chaque pas de playlist d'un AsRun. Possibilité de demander un AsRun sur une journée
Mode Production	Réaliser une production depuis l'automatation pour la gestion des directs
Système Unicode	Bénéfice de ce standard permettant d'interpréter différentes langurs
Pilotage d'équipement	API, VDCP, GPI, Corba, Oxtel,....



Make your data flow

A propos de MBT

MBT est un éditeur de logiciels dynamique. Nous proposons des solutions innovantes destinées aux industries de l'audiovisuel et des médias : Ingest, Playout automation, production (studio) automation (Phoenix), Graphic Management (Liberty), Digital Media Asset Management et Advanced News & Sports Logging (Sphere).

MBT propose une assistance technique 365 jours par an et un centre de formation certifié.

Pour plus d'information > www.mbt.tv

MEDIA&BROADCAST TECHNOLOGIES® - 11 rue de Courtalin – bât C – 77700 Magny-le-Hongre – FRANCE
Tel: + 33 (0)1 60 42 10 38 – RCS Meaux – SIREN: 479 487 027