

FONCTIONNALITES CLEFS

- **Système modulaire :** s'adapte à l'environnement cible et évolue avec les besoins du client et du marché
- **Sécurité et fiabilité :** diffusez sereinement depuis un système redondé
- **Traffic Interface :** via BXF, API et autres protocoles
- **Editer les playlists offline sans impact sur la diffusion linéaire**
- **Automation de diffusion mixte :** continuité et news dans la même conduite
- **Connecté à Vertex Data Platform :** gestion des données du MAM en temps réel
- **API disponible pour se connecter aux systèmes tiers**
- **Connecté aux Sphere Service Manager et Media File Mover** pour les transferts et publication de fichiers.
- **Système de monitoring multicanaux** avec vue timeline, Phoenix Alert (optionnel)

Phoenix V3.5

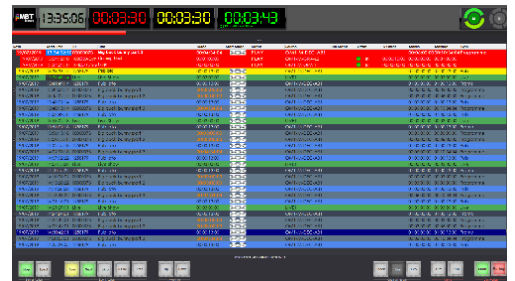
Automation de diffusion

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

Basé 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. Disponible depuis cette interface, vous pouvez 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 : Premium, thématique, régionale, locale, téléachat ou encore musicale. L'ajout d'un module pour couvrir une nouvelle fonctionnalité ou la mise à jour du système est réalisable on-air et sans perte d'exploitation. Cette version de Phoenix offre un éventail de fonctionnalités qui rendent le métier d'opérateur de diffusion encore plus confortable.



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 tous les constructeurs du marché (sous réserve d'avoir accès aux API) et pilote d'ores et déjà les équipements les plus communs du marché. Liste disponible sur demande.

Vertex

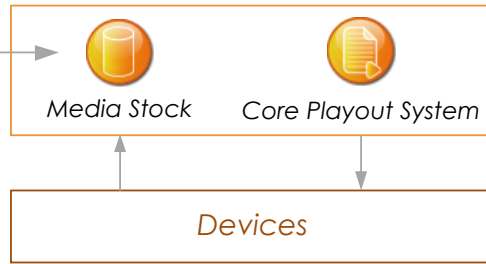
Data Platform



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 base de données centrale (SQL, Oracle, etc...)

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 possibles 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 permet de dupliquer le pilotage du décodeur principal sur un décodeur secours.

Ces architectures redondées sont implémentées en adaptant le nombre de bundles.

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

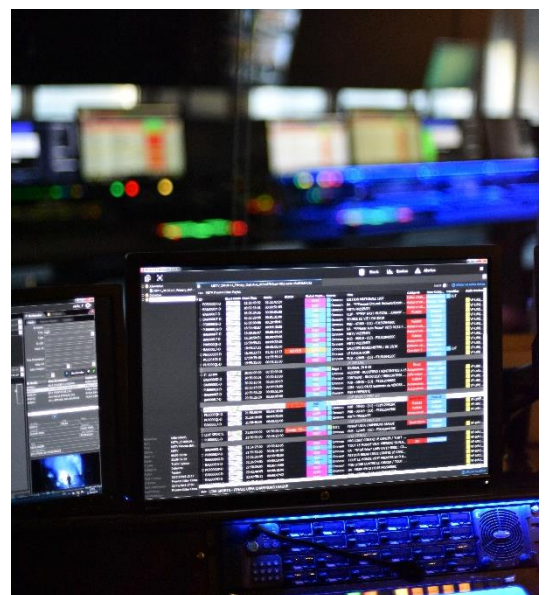
Editer vos playlists

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

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

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

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



GESTION MULTICANAL

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

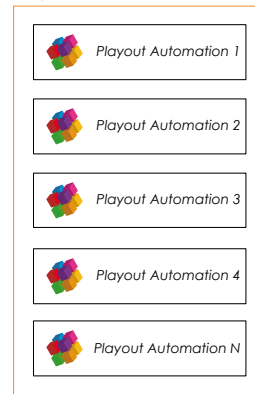
Multi-client

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

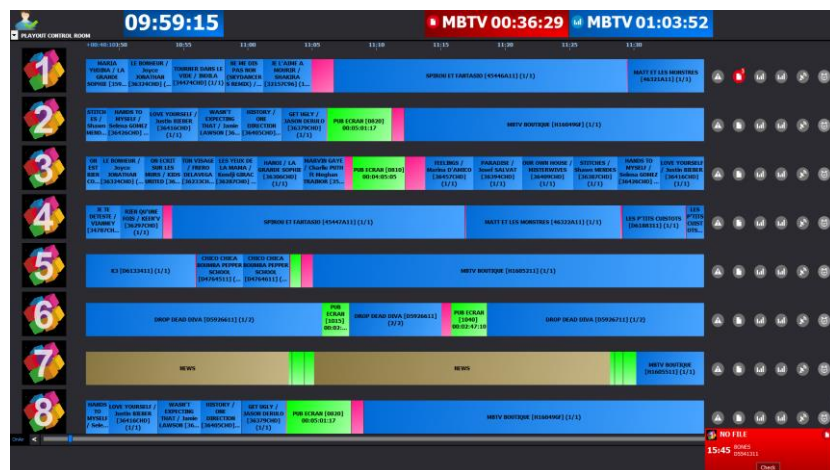
Depuis une interface intuitive, Phoenix Monitor vous offre les outils d'exploitations optimales pour la gestion de votre régie multicanal.

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

Phoenix Playout Automation



Gestion des alarmes centralisée (optionnel)



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

Il intègre une gestion avancée regroupant les alarmes des différents canaux de diffusions sur un client unique et proposant des fonctionnalités de gestion sur l'ensemble des diffusions concernées :

- 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

Automation éprouvée, riche en fonctionnalités

L'automation de diffusion Phoenix est installée chez tous les clients Premium de MBT.

Cette solution modulaire et évolutive est reconnue pour sa fiabilité, sa sécurité et par la richesse de ses fonctionnalités.

Phoenix peut être aussi utilisé comme automation mixte combinant la continuité et les conducteurs news (MOS) dans la même playlist.

Au-delà du simple séquenceur, Phoenix gère les workflows nécessaires à la diffusion tels que l'import des fichiers, l'alimentation et le nettoyage des serveurs de diffusion, l'archivage, etc.



Gestion des quotas pub

INFORMATIONS TECHNIQUES

Fonctionnalités	Description
Base de données	SQL Express - 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 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'automation
Modification en urgence	Ajouter ou retirer en toute simplicité un programme dans une playliste 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
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'automation pour la gestion des directs
Système Unicode	Bénéficie 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, automation de la diffusion, automation news, gestion des vidéos (Phoenix), Digital Media Asset Management, Workflow management (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 Courtaulin – bât C – 77700 Magny-le-Hongre – FRANCE
Tel: + 33 (0)1 60 42 10 38 – RCS Meaux – SIREN: 479 487 027