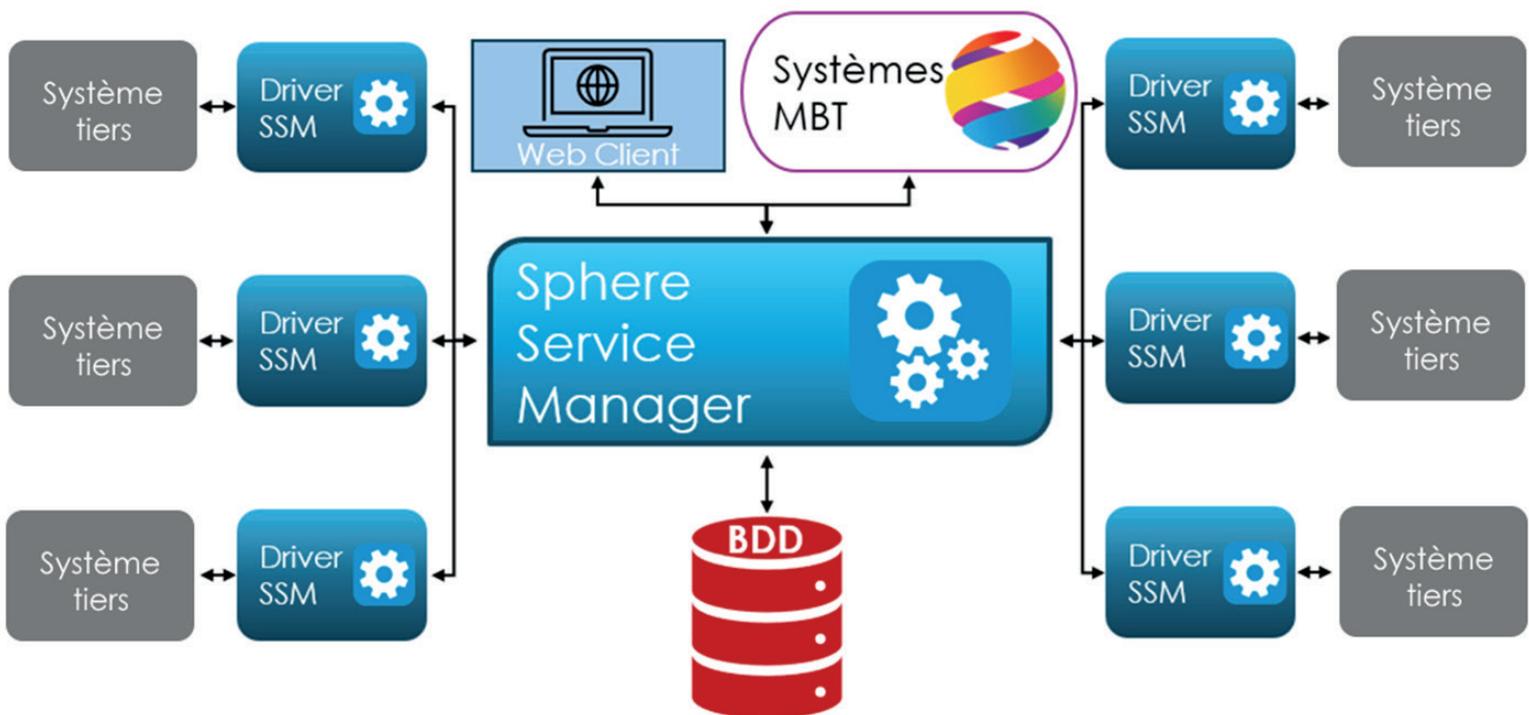


## SPHERE SERVICE MANAGER

La distribution des médias est devenue un enjeu majeur des diffuseurs. Distribution en interne, vers des partenaires, vers les plateformes Replay et VOD: MBT a conçu une solution unique dédiée pour créer et gérer des workflows automatiques ou semi-automatiques de distribution des plus simples aux plus complexes en toute facilité.

**Sphere Service Manager (SSM)** est un puissant moteur de workflows entièrement dédié à l'automatisation des traitements audio/vidéo et à la distribution de médias. Avec son client web innovant et son éditeur de workflows intuitif, il offre une flexibilité et une efficacité inégalées.



### FONCTIONNALITÉS CLÉS :

- Gestion et supervision en temps réel des workflows via un client web
- Créations de Workflows à la carte en quelques clics
- Système modulaire compatible avec de nombreux systèmes tiers
- Outils statistiques détaillés
- Optimisation intelligente de la gestion des ressources

## ARCHITECTURE MODULAIRE

**Sphere Service Manager (SSM)** repose sur une architecture en étoile, avec un serveur central (**SSM Server**) qui pilote l'ensemble des opérations. Ce serveur central, appuyé par une base de données dédiée, orchestre et optimise l'exécution des workflows en fonction de leur priorité et de la disponibilité des ressources et systèmes tiers. Cette organisation garantit une gestion efficace et fluide des processus, assurant la réalisation optimale et en temps voulu de toutes vos tâches programmées.

Le **SSM** est équipé d'une bibliothèque de près de 50 drivers, qui lui permet de rester compatible avec les dernières innovations techniques et d'adapter régulièrement son infrastructure. Ces drivers sont essentiels à son fonctionnement, certains étant responsables du pilotage des équipements tiers, tandis que d'autres exécutent directement des tâches ou communiquent avec d'autres applications MBT. Cette diversité de fonctionnalités assure une flexibilité et une adaptabilité accrues, rendant le **SSM** particulièrement performant et polyvalent.

En tandem avec le **SSM Server**, le **Workflow Factory** permet de paramétrer différents types de déclencheurs pour les workflows, qu'ils soient manuels via le client web **SSM** ou les clients **Sphere MAM**, ou automatiques via des watchfolders ou des mises à jour en base de données.

La base de données dédiée garantit un suivi précis des workflows au fil du temps, facilitant la construction d'une base statistique détaillée et permettant une analyse approfondie des performances.

## CONCEPTION DE WORKFLOWS A LA CARTE

**Sphere Service Manager** permet de créer et de modifier vos workflows facilement, en les adaptant à vos besoins spécifiques. Qu'il s'agisse d'un processus d'approbation simple, d'un workflow complexe à plusieurs étapes ou d'une combinaison des deux, notre solution répondra à toutes vos demandes. Personnalisez vos notifications, définissez les règles d'escalade et automatisez vos tâches répétitives sans effort, libérant ainsi un temps précieux.

L'éditeur de presets offre une flexibilité incomparable grâce à ses listes d'actions et de détails configurables. Il permet de définir des conditions précises pour chaque étape, nécessitant ou non des contrôles de qualité. Transcodage, gestion de transferts FTP, édition de métadonnées : contrôlez dans les moindres détails l'automatisation de vos processus de livraison. La possibilité de sauvegarder, supprimer ou créer de nouveaux presets à la volée simplifie la gestion de vos workflows, vous permettant de vous concentrer sur l'essentiel : la performance et la qualité de vos opérations.

# CLIENT WEB COMPLET ET INTUITIF

**Sphere Service Manager** propose un client web complet et intuitif, répondant aux besoins des administrateurs. Que vous soyez au bureau, en déplacement ou en télétravail, restez connecté et gérez vos workflows sans effort. Supervision et administration détaillées, création manuelle de jobs, statut des différents drivers, statistiques: tout est directement accessible.

## GESTION ET SUPERVISION DES WORFLOWS

Le client web offre une interface simplifiée pour accéder à la supervision globale du **SSM**, permettant de suivre l'avancement des workflows en temps réel, de gérer les priorités et d'effectuer des actions telles qu'annuler, relancer ou supprimer des tâches et workflows. Il permet également de superviser en détail l'état drivers ainsi que les tâches en cours, en erreur ou terminées.

Statut	ID Identifier	ID Support	Creation	Date Of End	Diffusion	Status	Progression	Description
In Progress	JOB_21892014854	226816838R	20/09/2023 14:06	20/09/2023 14:06	Success	100%	WF-IMPORT-NL-BXF-WFS	
Completed	JOB_21892014856	226818828R	20/09/2023 14:06	20/09/2023 14:06	Success	100%	WF-IMPORT-NL-BXF-WFS	
Error	JOB_21892014137	226822682R	20/09/2023 14:13	20/09/2023 14:13	In Error	12%	WF-IMPORT-NL-BXF-WFS	
	JOB_21892014139	226826828R	20/09/2023 14:13	20/09/2023 14:13	In Error	12%	WF-IMPORT-NL-BXF-WFS	
	JOB_21892014131	226824838R	20/09/2023 14:13	20/09/2023 14:13	In Error	12%	WF-IMPORT-NL-BXF-WFS	
WF-EXPORT-ABGROUP								
WF-EXPORT-EE	Minnetonka task		20/09/2023 14:13	20/09/2023 14:20	In Error	100%	1.Comparison between 5.1 and stereo audio tracks	
WF-EXPORT-EE-GENERTITLE	Update Audio Tracks MSM		00:00	00:00	Waiting	0%	2.Update Audio Tracks MSM (AverageAudioCorrelation Metadata or Remove 5.1 audio track)	
WF-EXPORT-EMM-AUDIO	WFS HR Transcoding task		00:00	00:00	Waiting	0%	3.WFS Transcode with OmniV2 Template	
WF-EXPORT-NL-MAM	Transfer Lowest task		00:00	00:00	Waiting	0%	4.MXF transferred to Ip-isi-ec-share CHARLOTTE-IN by MEM MAM	
WF-EXPORT-NL-SPOTS2ME	Transfer to OMF task		00:00	00:00	Waiting	0%	5.MXF transferred to OMF by MEM MAM	
WF-EXPORT-NL-LDWARFS	Move MXF to Done Share task		00:00	00:00	Waiting	0%	6.Move MXF to Ip-isi-ec-prod on share rl_nfs_broadcat/video_with_jideca/done/	
WF-EXPORT-PROMOTIV	Move BFX to Done Share task		00:00	00:00	Waiting	0%	7.Move BFX to Ip-isi-ec-prod on share rl_nfs_broadcat/video_with_jideca/done/	
WF-EXPORT-CHAMBRETV	Delete Transcoded MXF		00:00	00:00	Waiting	0%	8.Delete Transcoded MXF on share rl_nfs_broadcat/video_with_jideca/transcoded/	
WF-EXPORT-CHAMBLE	Notif Minnetonka task error		20/09/2023 14:20	20/09/2023 14:20	Finished	100%	Minnetonka task error notification	
WF-EXPORT-FEDCOM	Notif Update Audio Tracks ...		00:00	00:00	Waiting	0%	Update Audio Tracks MSM error notification	
WF-EXPORT-FEI	Notif WFS HR Transcoding G...		00:00	00:00	Waiting	0%	WFS HR Transcoding error notification	
WF-EXPORT-LEQUE	Notif Transfer Lowest error		00:00	00:00	Waiting	0%	Transfer error notification	
WF-EXPORT-LUCI	Notif Transfer OMF error		00:00	00:00	Waiting	0%	Transfer error notification	
WF-EXPORT-ALTIJE	Notif Move MXF to Done Sh...		00:00	00:00	Waiting	0%	Move MXF to Done Share error notification	
WF-IMPORT-AUDIODI2TO34	Notif Delete Transcoded MFL...		00:00	00:00	Waiting	0%	Delete Transcoded MXF on Transcoded Share error notification	
WF-IMPORT-EE	WFS HR BAC38 transcoding		20/09/2023 14:20	20/09/2023 14:20	In Progress	100%	12.WFS Transcode with BAC38 or XDCAM-M2 Template	
WF-IMPORT-CHAMBRETV	Creation of BFX file		00:00	00:00	Waiting	0%	13.Creation of BFX traffic roof for spot2me on share (Ip-isi-ec-prod/broadcat/bca/broadca...	
WF-IMPORT-DUPLICATE	Notif Creation of BFX		00:00	00:00	Waiting	0%	Notif Creation of BFX	
WF-IMPORT-LEQUE								
WF-IMPORT-NL-WFS	JOB_21892014121	226828828R	20/09/2023 14:18	20/09/2023 14:18	Success	12%	WF-IMPORT-NL-BXF-WFS	
WF-IMPORT-NL-NOWFS	JOB_21892014124	226819828R	20/09/2023 14:21	20/09/2023 14:21	Success	12%	WF-IMPORT-NL-BXF-WFS	

## SSM STATISTICS

L'outil **SSM Statistics**, utilisant la base de données SSM, offre une analyse détaillée et chronologique de l'exécution des workflows. Grâce à ses nombreux paramètres et à ses vues variées (courbes, diagrammes, histogrammes), il permet une évaluation complète et fiable du fonctionnement général du système et de chaque driver en particulier.



MAKE YOUR DATA FLOW