



XGESTORE a été conçu dans le but d'être l'écosystème connecté d'ingest universel le plus compact, le plus fiable et le plus performant du marché. En seulement 3U, XGESTORE enregistre 16 canaux nativement dans tous les codecs existants et dans tous les formats, de la SD à la 8K HDR, et ce quel que soit la source : SDI, IP, Fichiers et tout type de carte de caméra

## COMPACT ET SILENCIEUX

Grâce à notre expérience directe du terrain en collaboration avec des acteurs incontournables de la captation, nous avons pu constater les contraintes non négociables de dimension, de bruits et de robustesse que toute machine d'ingest se doit de prendre en compte dans un OB Van ou encore dans un ALGECO.

Broadcast Architech a alors élaboré un boîtier spécifique pour XGESTORE répondant parfaitement à l'ensemble de ces prérequis. Avec une profondeur inférieure à 65 cm, XGESTORE s'intègre aisément dans toutes les baies. Sa hauteur de seulement 3U couplée à son poids inférieur à 30 kg permet à XGESTORE d'être manipulé et transporté facilement et sans effort par un seul technicien. L'intégrité du serveur restant un paramètre primordial, XGESTORE dispose d'un système de refroidissement finement optimisé afin d'obtenir le meilleur flux d'air possible en conservant une émission sonore très faible. De plus, tous les sous-ensembles internes du système sont verrouillés, ce qui garantit, même en cas de chute lors du transport, l'intégrité du serveur.

## UNIVERSALITÉ ET PERFORMANCES

La puissance opérationnelle et l'universalité d'XGESTORE permettent un gain de temps considérable. Il enregistre directement dans les codecs configurés au préalable, en temps réel et vers toutes les destinations de votre choix : SSD en façade, serveur XSTREAMSTORE, serveur NAS ou distant via une connexion 10Gb à 100Gb, clé USB ...

XGESTORE enregistre également les versions basses résolutions utilisées pour le montage en parallèle de l'enregistrement principal sur un périphérique choisi.

Ainsi une fois la captation terminée, le média est immédiatement prêt à l'emploi, pas de transcodage ni de copie de fichiers.

**Gain de temps garanti !**



## SÉCURITÉ

La sécurité des données est une priorité absolue dans l'univers du broadcast. C'est pourquoi XGESTORE, en plus d'enregistrer en temps réel sur plusieurs périphériques choisis, enregistre également dans sa mémoire interne. Pour cela, XGESTORE dispose d'un RAID de SSD pouvant atteindre 256 ToB, soit plus de 2600h d'enregistrement en DNx185.

Cette mémoire interne permet de conserver plusieurs captations par sécurité et nécessite la validation d'un administrateur pour être effacée.

### **Plus de risques de perte de données !**

## STACKABLE ET CONTROLE UNIFIÉ

XGESTORE peut tout à fait être stacké à l'infini pour un nombre de canaux illimités. Dans ce type de configuration, la gestion de toutes les unités XGESTORE se pilote à l'image prêt très simplement à partir d'une seule et unique interface.

Cette interface est contrôlée aussi bien en local qu'à distance depuis l'autre bout du monde. XGESTORE permet, en cours d'enregistrement, la centralisation des données, leur organisation, la création de sous clips, le dérushage et création/diffusion de timeline, la préparation de playlist, la gestion des accès... XGESTORE est alors parfaitement adapté à une intégration au sein d'un nodal ou d'un data center.

Ainsi relié par fibre noire à différents sites de captation partout sur la planète, il devient possible de centraliser les opérateurs et les monteurs à un seul et même endroit.

## DIFFUSION DIRECTE/DIFFÉRÉE

En plus de ses fonctionnalités d'enregistrement, XGESTORE possède également un ensemble d'outils permettant la diffusion en direct ou en différé.

XGESTORE peut recevoir en option, plusieurs canaux de playout HD extrêmement performants, permettant la diffusion du contenu en cours d'enregistrement.

La création et la diffusion instantanée de «highlights» ainsi que la gestion de multiples couches graphiques dynamiques font partie des nombreuses fonctionnalités qu'offre XGESTORE.

## **XGESTORE Sur Mesure**

En plus des modèles XGESTORE figurant au catalogue, BA Instrument conçoit des unités sur mesure permettant de répondre à tout type de besoin. Ainsi sur simple demande nous pouvons vous proposer un XGESTORE unique et parfaitement adapté pour vous.

# XGESTORE OBCAST

- Rack 19", 3U, 40 cm de profondeur spécifiquement adapté aux VPTL
- 1 canal In, 1 canal Out
- Play While Ingest pour de la diffusion en direct ou en différée
- Multiples couches graphiques dynamiques
- Gestion de playlist
- Management et planification du playout à distance
- Playlists automatisées pour une diffusion 24/7
- De la HD jusqu'au 8k
- Modèles 3G ou 12G SDI ou IP NDI/SRT



**HD**  
**4K ULTRA HD**

# XGESTORE KINO

- Rack 19" 3U, 65 cm de profondeur
- Ingest SDI/IP ST 2022-6, 2022-7, ST 2110/Stream RTP,UDP/NDI/SRT
- Codecs SD/HD/UHD/4K/8K : ProRes 422 HQ, DNxHD, DNxHR, XDCAM HD, MPEG2, XAVC, HEVC, AVC-Intra, AVC-Ultra, H264, H265, etc...)
- UHD HDR (HLG, S-LOG3, HDR10, HDR10+, etc...)
- Wrappers (MXF OPIA, MXF OPAAtom, MOV, MPG, MP4 etc...)
- Création de Template personnalisés pour une gestion fine par canal
- Possibilité de stacker les unités XGESTORE pour un nombre de canaux illimités
- Pilotage des unités XGESTORE via une seule et unique interface
- Planificateur intégré manageable en local et à distance
- Interface de contrôle manageable en local et à distance
- Création de groupe de canaux (gang record et gang play)
- Enregistrement multidestinations illimitées pour chaque canal
- Multicouches graphiques dynamiques
- De la HD jusqu'au 8k
- Modèles 3G ou 12G SDI ou IP NDI/SRT



**HD**  
**4K ULTRA HD**

