

## Etere ETX 64Bits Avec Architecture De Microservices

Etere ajoute ETX à sa liste croissante d'applications 64bits basées sur des microservices. L'architecture logicielle révolutionnaire combine le meilleur de la technologie pour une performance.



Etere logo



ETX Logo



Channel in a box Etere ETX



Etere ETX

Etere ajoute ETX à sa liste croissante d'applications 64 bits basées sur des microservices. L'architecture logicielle révolutionnaire combine le meilleur de la technologie pour une performance plus puissante et une meilleure stabilité.

Etere vous apporte le meilleur de la technologie avec la dernière évolution d'Etere ETX vers l'architecture révolutionnaire de microservices qui facilite les déploiements, la maintenance et les tests tout au long de son cycle de vie de développement de systèmes. La nouvelle conception logicielle présente une série d'avantages, notamment des déploiements rapides, une maintenance facile, une organisation et des modifications des applications logicielles. Cela se traduit par une amélioration des performances et une livraison plus rapide sur le marché pour des utilisateurs comme vous. Il s'agit d'une mise à niveau gratuite pour tous les utilisateurs sous contrat de support. Outre Etere ETX et Etere ETX-M Multiviewer, Microservices sera progressivement déployé sur d'autres modules Etere Ecosystem.

Microservices est une architecture logicielle qui structure l'application comme un ensemble de services. Contrairement aux systèmes monolithiques traditionnels où une application partage une pile commune avec une grande base de données relationnelle prenant en charge l'ensemble de l'application, les microservices permettent des déploiements individuels et une mise à l'échelle des services associés à chaque application logicielle. En conséquence, les développeurs ont une plus grande flexibilité avec le test et le déploiement des modifications apportées au logiciel. Cela permet un déploiement très rapide de nouvelles fonctionnalités ainsi que des livraisons très fiables d'applications volumineuses et complexes. De plus, ETX est désormais pris en charge sur les systèmes d'exploitation 64 bits. Un système 64 bits peut accéder à jusqu'à 264 mémoire RAM, ce qui se traduit par des performances plus rapides. De plus, avec un système 64 bits, les utilisateurs peuvent mieux gérer le multitâche entre les applications.

### Avantages de l'architecture de microservices dans Etere

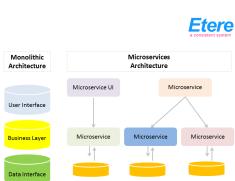
- Les codes dans les microservices peuvent être mis à jour facilement
- Plus de flexibilité avec le test et le déploiement des modifications du logiciel
- Les équipes peuvent utiliser différentes piles pour différents composants
- Meilleure isolation des pannes, les applications plus volumineuses ne sont pas affectées par un point de défaillance unique
- Facile à comprendre et à mettre à l'échelle car les services sont séparés
- Déploiements plus petits et plus rapides, avec des bases de code et une portée plus petites, les mises à jour peuvent être déployées plus rapidement

### À propos d'Etere ETX

Etere ETX est une solution logicielle IT Channel-in-a-Box qui rationalise la gestion et la diffusion vidéo professionnelles. Avec une solution unique, vous disposez de toutes les fonctionnalités dont vous avez besoin pour lancer une chaîne à l'antenne, notamment la planification, l'acquisition, le stockage, la gestion de fichiers, la surveillance, la lecture, le multiviewer, la gestion des sous-titres, la CG et les graphiques.

### ■Lecture multi-résolution professionnelle, y compris 4K, HD et SD

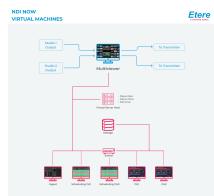
Les vidéos de qualité professionnelle sont faciles avec la lecture multi-résolution d'Etere ETX en 4K, HD et SD.



Microservices Architecture



ETX and Multiviewer



Virtual Machines



Data mover scheme



Picture in Picture Etere Automation

### ■ Capacités de sous-titrage et de sous-titrage

Etere ETX intègre des capacités de sous-titrage et de sous-titrage, y compris CEA608 et CEA708, qui peuvent être diffusées directement en DVB ou ARIB. De plus, ETX propose des capacités d'insertion ETX et de temporation qui permettent la création de sous-titres en direct directement à partir d'ETX.

### ■ Redondance complète pour une performance résiliente aux pannes

Etere ETX offre de multiples capacités de tolérance aux pannes, notamment le mode de sauvegarde, le mode maître-clone et le mode de reprise après sinistre. De plus, l'architecture distribuée offre une redondance complète pour le système.

### ■ Jusqu'à 8 couches de superpositions graphiques

Etere ETX dispose d'un moteur graphique complet qui permet d'insérer jusqu'à 8 couches de superpositions graphiques, y compris des logos fixes, des logos animés, des pressions en forme de L, des analyses et des effets de transition pour créer un contenu convaincant pour les besoins de votre entreprise. Après l'importation, Etere Data Mover déplace automatiquement les graphiques vers la lecture.

### ■ Intégration avec Etere ETX-M Multiviewer

Si vous avez plusieurs flux en direct, Etere ETX permet d'afficher jusqu'à 9 sources simultanément sur un seul écran. Les sources d'alimentation peuvent être en SD, HD ou ultra HD. Des informations en temps réel sur l'événement suivant sont également affichées sur le même écran, permettant à l'opérateur d'effectuer des modifications rapides avant la diffusion.

### ■ L'un des transferts les plus rapides disponibles

Etere Data Mover gère la distribution de contenus, de vidéos et de graphiques vers différents moteurs ETX. C'est l'un des transferts de fichiers les plus rapides disponibles sur le marché, ce qui en fait un système éprouvé qui vous aide à améliorer l'efficacité et à réduire la complexité des flux de travail.

### ■ ETX prend en charge NDI / IP / SDI

ETX est capable de recevoir et de diffuser des vidéos en direct sur des flux SDI / NDI / IP. Il prend en charge une large gamme de normes mondiales, notamment Newtek NDI, SMPTE 2022 et 2110. Etere propose une architecture IP ouverte prête à prendre en charge les nouveaux codecs et normes du marché. Etere protège vos investissements et vous prépare pour l'avenir.

### ■ Application client-serveur avec redondance

Etere ETX est une application client-serveur avec plusieurs clients contrôlant le serveur ETX pour offrir la meilleure redondance et tolérance aux pannes.

### ■ Prend en charge les machines virtuelles et le cloud

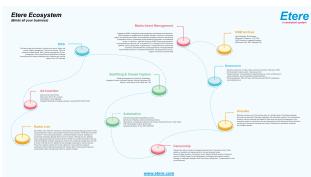
Grâce à l'utilisation de machines virtuelles, les diffuseurs n'ont pas à investir, à exploiter et à entretenir leur propre matériel. Ils peuvent avoir un environnement virtuel pour un nombre illimité de flux sans les coûts associés. De plus, Etere ETX est également prêt pour le cloud.

### ■ Intégration de l'écosystème Etere

Etere ETX fait partie de l'écosystème Etere et il est entièrement intégré avec d'autres modules du système, y compris la console Etere SNMP, une application conçue pour faciliter la surveillance du système de tous les modules, appareils et applications. Etere SNMP fournit des mises à jour en temps réel pour optimiser les processus, les performances de l'infrastructure et les appareils à partir d'un seul écran. Il est également capable de recevoir des messages SNMP envoyés par d'autres applications et périphériques non-Etere tels que des commutateurs réseau, des routeurs et des pare-feu. De plus, des alertes configurables avertissent les utilisateurs de toute erreur potentielle dans le système et permettent une rectification rapide.

### ■ Capacités d'image dans l'image (PIP) avec ETX

Fournissez un contenu riche avec différents éléments multimédias, y compris la superposition de graphiques, de flux vidéo en direct et de flux. Grâce aux



Etere Ecosystem

capacités Picture-in-Picture d'Etere ETX, les utilisateurs peuvent insérer plusieurs superpositions de graphiques et de vidéos en direct sur une vidéo en streaming. Cela inclut la superposition de couches les unes sur les autres avec des mises en page personnalisables. Lorsqu'une vidéo est en mode PIP, elle restera visible tout en permettant au public de consommer d'autres contenus simultanément pour offrir une expérience de visionnage plus engageante.

**■Ajoutez des titres, du texte et des graphiques au besoin sur une vidéo en streaming**

La clé aval (DSK) d'ETX permet aux utilisateurs d'ajouter des titres, du texte ou des graphiques selon les besoins sur une vidéo en streaming. Il comprend des fonctionnalités de coupe et de mixage pour une expérience d'édition transparente.

Pour en savoir plus sur les avantages d'Etere Ecosystem, contactez-nous à [Info@etere.com](mailto:Info@etere.com)

## à propos de Etere

Depuis ses débuts en 1987, Etere prépare les utilisateurs à être prêts pour l'avenir. Etere est un fournisseur mondial de solutions logicielles de diffusion et de médias, soutenu par sa marque d'excellence en matière de conception de système, de flexibilité et de fiabilité. Conçu à Singapour, le concept révolutionnaire d'Etere Ecosystem favorise les collaborations en temps réel et améliore l'efficacité opérationnelle dans toute l'entreprise. Solutions logicielles Etere Ecosystem, notamment Media Asset Management, Channel-in-a-Box, Newsroom, Insertion d'annonces, Airsales, Automation, Broadcast Management System, Censorship, HSM Archive, Logging, OTT / VOD Delivery, Radio-Live, Logiciel de sous-titrage et de sous-titrage sont construits avec une architecture Web et Windows intégrative qui sont personnalisables pour s'adapter parfaitement à n'importe quel système. Le système Etere est développé par 4 groupes différents dans différents pays pour garantir fiabilité et qualité. Etere respecte son engagement d'excellence de service avec son équipe dédiée et un support mondial 24/7. Son portefeuille de technologies numériques et de solutions à distance / sur site éprouvées sur le marché, y compris le conseil, la formation, l'installation et les démonstrations, sont prêts à fonctionner avec votre entreprise, où que vous soyez. Etere améliore votre capacité d'adaptation pour l'avenir et vous offre les outils logiciels nécessaires pour propulser votre entreprise vers de plus hauts sommets. [www.etere.com](http://www.etere.com)

