

Étude de cas d'Aleph Media: Etere Nunzio dirige une salle de presse avec plus de 150 journalistes

Poussée par Etere Ecosystem, la chaîne d'information roumaine, Aleph News, a été lancée le 1er septembre 2020 pour diffuser des informations sur le marché des nouveaux médias via le câble, le satellite et son site Web d'information électronique. Etere Ecosystem gère le flux de travail de bout en bout avec un cadre intégré qui produit une meilleure efficacité opérationnelle et un contrôle plus précis des flux de travail.



Aleph News



Aleph Media News



Aleph Media News



Nunzio flowchart

Introduction

Au dernier trimestre de 2020, le magnat des médias roumain, Adrian Sarbu, propriétaire du groupe Mediafax et Ziarul Financiar, fondateur de Pro TV, la plus grande entreprise de médias de Roumanie, ont lancé la chaîne d'information, Aleph News, avec plus de 150 journalistes à bord avec le entreprise. Aleph News a été lancé en pensant aux consommateurs d'informations et de divertissement sur les appareils mobiles, car la chaîne est accessible via le câble et le satellite sur presque tous les réseaux de communication en Roumanie. En outre, son public peut également visionner la chaîne sur son site Web de nouvelles en ligne, alephnews.ro. Pour offrir la meilleure expérience utilisateur, la chaîne est également optimisée pour la visualisation mobile. Aleph Media comprend plusieurs départements, y compris l'unité de production de nouvelles, des éditeurs de contenu et des journalistes de terrain qui travaillent ensemble pour produire du contenu pour le public local.

L'écosystème Etere était une solution parfaite pour répondre aux besoins du diffuseur

Après plusieurs séries de démonstrations et d'évaluations, Etere a été sélectionné pour mettre en œuvre un système de salle de presse et de gestion des ressources médiatiques pour Aleph News Channel. Etere Ecosystem a été sélectionné pour ce projet en raison des avantages qu'il apporte, notamment sa rentabilité, sa flexibilité et sa conception intégrative qui permettent à la station de disposer d'un seul logiciel pour gérer efficacement son flux de travail de bout en bout. Etere offre l'avantage de n'avoir qu'un seul système pour gérer à la fois les installations de production telles que la salle de rédaction et la production de contenu, ainsi que les processus administratifs tels que la planification, la gestion des ressources et les processus de veille stratégique. En outre, Etere a été en mesure de concevoir et de mettre en œuvre une série d'intégrations et de flux de travail personnalisés pour le client, faisant de la solution une solution parfaitement adaptée aux besoins du diffuseur.

Le calendrier de production de nouvelles d'Aleph News comprend une émission de nouvelles toutes les heures de 7 heures à 22 heures. Après 22 heures, des rediffusions sont programmées pour la diffusion. Les programmes d'actualités présentent des talk-shows dans les studios avec plusieurs flux en direct. En conséquence, Aleph News a besoin d'un système de rédaction très robuste capable de gérer une grande quantité de données, de ressources et de flux qui s'exécutent simultanément. De plus, le système doit être capable de gérer un grand nombre de mises à jour en temps réel. Etere présente une architecture distribuée qui permet des performances hautement résilientes et tolérantes aux pannes. De plus, le framework Etere Ecosystem permet à la station d'avoir une vue à 360 degrés de tous les processus internes et externes en temps réel. Les processus intégrés améliorent la précision et la fiabilité à chaque étape du flux de travail.





Integrated Nunzio Newsroom



Nunzio Story Basket



Nunzio story editor



Etere Nunzio Player



Manage Nunzio Multiple Playout

Opportunités de marché

Aleph News est une chaîne d'information révolutionnaire qui a été lancée avec les nouveaux médias dans le cadre de ses plans d'expansion. Outre un site Web d'actualités électroniques, la chaîne a été lancée avec la publication de médias sociaux dans le cadre de sa stratégie de développement commercial. Le canal peut également être atteint par les consommateurs d'informations et de divertissement sur les appareils mobiles. Aleph News exploite le potentiel du marché des nouveaux médias du 21e siècle. En tant que fournisseur de technologie tourné vers l'avenir dans l'industrie des médias et de la diffusion, Etere s'engage à aider ses utilisateurs à être prêts pour l'avenir et à leur donner les moyens de disposer d'outils logiciels innovants optimisés pour atteindre les objectifs organisationnels.

Défis et solutions

Étant une toute nouvelle chaîne avec plus de 150 journalistes travaillant ensemble simultanément, le projet n'est pas sans ses propres défis, mais l'équipe d'Etere était prête à aider Aleph News à atteindre ses objectifs commerciaux. Pour préparer la conception des flux de travail, l'équipe d'Etere a travaillé en étroite collaboration avec l'équipe d'Aleph News pour comprendre le flux de travail, les besoins et les procédures opérationnelles de leur salle de rédaction. Comme la chaîne est très récente, de nombreux processus de rédaction n'étaient pas encore établis. Aleph News et les ingénieurs d'Etere ont travaillé sur une approche DevOps depuis les phases de planification, de conception, de test, de mise au point et d'intégration. De nombreuses demandes des clients ont été développées à la demande, testées de manière intensive et intégrées par la suite dans le flux de travail. Cette approche est en mesure de fournir un cycle de vie de développement logiciel plus court tout en fournissant une livraison continue et des tests robustes qui se traduisent par un ajustement plus personnalisé pour l'entreprise. Après des mois de préparation, de développement et d'intégrations, Aleph News a été mis en ligne avec Etere le 1er septembre 2020.

Un cadre intégré pour une meilleure gestion et une plus grande efficacité Etere Ecosystem apporte un cadre d'intégration à Aleph News qui connecte efficacement tous les processus du système. Dans ce flux de travail, une actualité est conceptualisée et créée par le journaliste ou l'éditeur de contenu sur l'application de bureau Nunzio ou Etere Web. Par la suite, les fichiers multimédias sont téléchargés et liés à l'actualité. Dans le cas où des tâches telles que l'édition de travaux doivent être créées et attribuées, Etere T-Workflow est en mesure de gérer ce processus automatiquement. Aleph News dispose d'une équipe de montage vidéo interne qui effectue des tâches d'édition à l'aide de l'Etere Adobe Premiere Extension Panal qui offre une intégration transparente entre le système Etere et Adobe Premiere Pro.

Depuis Adobe Premiere Pro, chaque éditeur peut afficher ses actifs, envoyer des fichiers, les prévisualiser et les importer depuis la base de données Etere sans changer d'écran. En outre, ils sont capables de lier des actifs, de rechercher par code d'actif et d'intégrer leur liste de tâches d'Etere dans Adobe. À partir de l'interface Adobe, ils sont également capables de récupérer des histoires délabrées pour une publication de contenu plus rapide. De plus, des flux de travail automatisés peuvent être déclenchés pour vérifier la qualité des fichiers, les formats et les codecs des fichiers. Une fois le projet mis à jour, il peut être exporté vers Etere directement depuis l'interface Adobe. À ce stade, le matériel peut être utilisé pour des reportages. De plus, une copie basse résolution du fichier est automatiquement générée par le flux de travail et enregistrée dans la base de données pour une récupération facile si nécessaire. Les propriétés intégratives d'Etere permettent un flux de travail d'édition de contenu transparent pour les éditeurs et les créateurs de contenu.

Etere T-Workflow permet aux administrateurs des stations de concevoir des flux de travail et de définir des règles de diffusion en fonction des besoins opérationnels et des objectifs commerciaux. Cela se traduit par un ajustement personnalisé pour leur système. En outre, avec l'outil de conception de flux de travail T convivial d'Etere, les administrateurs d'Aleph News sont en mesure de créer ou de modifier des procédures de diffusion sans avoir besoin de temps





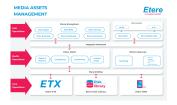
Newsroom MOS Connection



Etere Studio Player



Etere Adobe Agenda and Tasks



Media Asset Management diagram



Etere Web Multiplatform

d'arrêt ou de configurations externes. La flexibilité totale du système Etere permet à Aleph News de décomposer la complexité du flux de travail et d'avoir une visualisation claire de chaque étape du flux de travail de diffusion. Etere T-Workflow est piloté par Microsoft SQL qui est capable de démarrer 100 000 workflows en moins d'une seconde. Il est capable de prendre en charge même les environnements de diffusion les plus exigeants.

De plus, les ingénieurs d'Aleph News peuvent facilement surveiller leurs flux de travail avec le moniteur T-Workflow qui fournit un tableau de bord centralisé pour afficher les états en temps réel des flux de travail en cours d'exécution dans le système. Son interface conviviale permet de vérifier facilement le nombre d'actifs associés à un flux de travail et l'état des actifs étiquetés dans un flux de travail.

Pour répondre à des objectifs organisationnels et de marque spécifiques, Etere a conçu sur mesure une série d'interfaces pour Aleph News, notamment.

- Tableau de bord des activités des appareils MOS sur EtereWeb
- Liste des histoires sur EtereWeb
- Liste d'approbation des histoires sur EtereWeb
- Sélection de la galerie d'images
- Application mobile de la salle de presse Nunzio
- Rapport pour les ressources humaines
- Etere Studio Player Lecture de sauvegarde pour Nunzio
- Approbation des histoires Etere Web
- Rapport Web pour les ressources humaines sur EtereWeb
- Télécharger des images avec des métadonnées

Emportez votre salle de rédaction où que vous soyez avec Etere

Etere offre la liberté de produire du contenu et de collaborer avec des équipes de n'importe quel endroit dans le monde. La salle de presse Etere Nunzio est accessible sur plusieurs appareils, notamment les smartphones, les tablettes, les ordinateurs portables et les PC. Avec une base de données centralisée et des mises à jour en temps réel, Etere Nunzio améliore la planification, la collaboration, l'édition et la diffusion multimédia dans toutes les unités du flux de travail de la salle de rédaction. Avec une connexion sécurisée sur Etere Web, les utilisateurs peuvent accéder à toutes les fonctions de base de l'application Etere sur un navigateur Web. Par exemple, les rédacteurs en chef peuvent approuver des articles directement à partir d'Etere Web, tandis que les journalistes d'information peuvent télécharger plusieurs images avec des métadonnées et les joindre à des articles à partir de l'interface Web d'Etere. De plus, Etere Web propose une série de rapports qui peuvent être personnalisés pour fournir des données détaillées sur le système. Des exemples de rapports prédéfinis pour la salle de rédaction qui sont disponibles sur Etere Web incluent les ressources humaines, le suivi des bons de travail sur des histoires et des histoires diffusées à l'heure.

Etere Nunzio Newsroom - Client riche en fonctionnalités

Etere Nunzio Newsroom est l'un des NRCS (Newsroom Computer System) les plus flexibles du marché avec tous les outils nécessaires pour développer une histoire de l'idée initiale à la diffusion finale à partir d'une seule interface. Grâce à ses tableaux de bord centralisés reliant le Web, les médias sociaux et les flux de travail de diffusion, les journalistes de terrain peuvent facilement partager du contenu et collaborer en temps réel, ce qui facilite la création de contenu attrayant pour engager les téléspectateurs. Conçu pour rationaliser les flux de travail de la salle de rédaction, Nunzio améliore la planification et la collaboration multimédias coordonnées entre différentes unités de production telles que les départements TV et Web. De plus, la robuste interface MOS de Nunzio s'intègre aux graphiques, aux serveurs vidéo, à Etere Media Asset Management et à l'automatisation. Dans le cadre d'Etere Ecosystem, Etere Nunzio Newsroom propose également une intégration transparente avec l'automatisation du studio pour une planification éditoriale et une collaboration plus efficaces.

Avec Nunzio Newsroom, les opérateurs d'Aleph News sont équipés d'un ensemble de fonctionnalités et de capacités robustes, notamment.

■ Gestion d'histoires complexes avec plusieurs éléments vidéo, y compris des fichiers vidéo, des flux en direct, des graphiques et des fichiers multimédias





Data mover scheme



Resource Management



Etere transcoder decode, encode, transcode, mux, demux and filter almost any media



Etere User Rights Image



f90

secondaires simultanément

- Prend en charge Newtek NDI
- Prend en charge le téléchargement de papier électronique et de site Web
- Ajouter / mettre à jour des listes de lecture à partir des médias sociaux, y compris Facebook, LinkedIn, Twitter et Youtube directement depuis l'interface Nunzio
- Mises à jour en temps réel
- Prend en charge les téléprompteurs compatibles MOS
- Flux de travail de production flexible et évolutif
- Modèle de données entièrement configurable
- Droits sophistiqués, outils de recherche et de communication
- Bulletins d'actualités pour créer des carrousels personnalisés
- Prise en charge audio Dante pour une qualité audio supérieure

Modèles d'histoires rapides

Nunzio Newsroom propose des modèles d'articles rapides qui sont regroupés par catégories (par exemple, économie, politique et sports). Il permet aux journalistes de diffuser rapidement les dernières nouvelles sans avoir à rédiger le reportage à partir de zéro.

Intégration Active Directory pour la gestion des droits des utilisateurs

Etere permet aux administrateurs système de gérer facilement les droits des utilisateurs grâce à l'intégration d'Active Directory. En fonction des autorisations utilisateur spécifiques, les équipes peuvent créer du contenu, attribuer des tâches, approuver les flux de travail et planifier la publication avec toutes les mises à jour reflétées en temps réel. La fonction d'agenda permet d'intégrer des événements et des tâches à Outlook pour une vue d'ensemble claire du calendrier.

Gestion des histoires

Etere comprend un éditeur de texte riche qui permet au créateur de contenu de créer facilement un contenu convaincant avec la possibilité d'insérer des éléments de contenu tels que des vidéos, des objets MOS et des graphiques.

Panier d'articles pour la création rapide et facile d'articles

À partir d'un tableau de bord centralisé, les utilisateurs de la salle de rédaction peuvent accéder à toutes les histoires qui nécessitent un traitement avant d'être déplacées vers le récapitulatif. Les utilisateurs ont une vue d'ensemble claire des tâches en attente avant que l'article ne soit prêt pour la publication.

De plus, les journalistes peuvent facilement créer une nouvelle histoire à partir de l'interface du panier d'histoires, le tout sans ouvrir l'éditeur d'histoire. À partir du nouveau menu d'histoire, les utilisateurs peuvent entrer le titre de la nouvelle histoire; attribuez l'histoire à un journaliste et enregistrez les nouveaux paramètres de l'histoire.

Éditeur d'histoire

L'éditeur d'histoire est un tableau de bord interactif avec un éditeur de texte riche qui intègre tous les éléments d'une histoire sur un seul écran. Il est parfaitement intégré à Etere MAM pour une intégration facile des actifs et un aperçu basse résolution à partir de la médiathèque. En outre, les utilisateurs peuvent préparer le contenu pour le prompteur, ajouter des objets vidéo secondaires aux fichiers vidéo principaux ainsi que suivre la durée réelle de l'histoire.

Gestion intégrée des événements en direct

À partir de l'éditeur d'histoire, les utilisateurs peuvent ajouter un événement en direct à l'éditeur d'histoire en utilisant les fonctionnalités en direct et en sélectionnant un actif configuré en tant qu'événement en direct dans le module de configuration. La durée estimée de l'événement en direct peut également être insérée en conséquence.

Les journalistes, rédacteurs en chef et producteurs d'Aleph News sont habilités à créer des listes de lecture de flux d'actualités, de visuels et de graphiques, ainsi que de réorganiser le contenu à travers les émissions et les plates-formes pour augmenter l'efficacité des systèmes multi-sites. Etere Nunzio est également conçu





Etere Ecosystem

pour gérer des histoires complexes avec plusieurs éléments vidéo, y compris des fichiers vidéo, des flux en direct, des graphiques et des fichiers multimédias secondaires simultanément. Il permet la lecture automatique et manuelle de toutes les vidéos et éléments vidéo. À partir d'une seule interface, plusieurs flux de lecture peuvent s'exécuter simultanément. En outre, les opérateurs peuvent lire individuellement les éléments vidéo individuels d'histoires complexes.

Le protocole et l'interface MOS intégrés

Basé sur l'utilisation de MOS (Media Object Server Communications Protocol), Etere MOS Gateway permet à Etere Media Asset Management de communiquer avec Nunzio Newsroom qui est utilisé pour recevoir des flux, créer des histoires, associer des éléments multimédias à des histoires et les placer dans des récapitulatifs. Il relie également une connectivité avec les serveurs d'objets multimédias (MOS) qui gèrent l'ingestion, la création, l'édition, le stockage et la diffusion des objets multimédias. Etere MOS Gateway est basé sur le protocole MOS qui relie les opérations d'information à la production de médias numériques.

Etere MOS Gateway met à jour le système de la salle de rédaction chaque fois qu'il y a des changements pour s'assurer que les dernières mises à jour sont incorporées à tout moment. Grâce à l'intégration d'Etere MOS, les journalistes d'Aleph News ont à tout moment une diffusion d'informations précise et actualisée. MOS intègre des informations, notamment des listes de récapitulatifs, du texte de script dans les récapitulatifs, l'état des objets, des listes de lecture, des identifiants d'objet et des informations descriptives sur les actifs et les graphiques tout en échangeant ces informations avec Etere Nunzio Newsroom. L'application permet aux opérateurs de rechercher, d'afficher et de modifier les formulaires d'actifs, de rechercher et de définir des segments pour les médias liés aux actifs, ainsi que d'insérer à la fois les formulaires d'actifs et les segments dans de nouvelles listes de lecture. Il permet également aux systèmes de rédaction de créer des espaces réservés pour le contenu qui sera créé ultérieurement. En outre, la prévisualisation et l'édition des clips sont également activées via un navigateur ActiveX.

Etere MOS Gateway réduit les interventions manuelles sur des tâches telles que le remplacement d'une interface récapitulative d'un appareil à un autre, ce qui à son tour réduit les coûts d'exploitation.

Etere Studio Player est disponible sur Etere Web. La station est dotée des outils technologiques nécessaires pour préparer des performances studio en direct et préenregistrées en vue de leur diffusion. Etere Studio Player est un lecteur de studio multifonctionnel qui peut être utilisé pour les nouvelles en direct ainsi que pour l'insertion de publicités pour les nouvelles en direct et la diffusion en studio. L'application de lecteur de studio est conçue pour fonctionner sur les écrans tactiles et peut être connectée à distance à tous les appareils de la salle de contrôle, y compris le commutateur vidéo et audio, le mélangeur de lumière, les magnétoscopes, la lecture, les machines à titres, les appareils GPI génériques et le multiviewer. L'application présente des caractéristiques en duplex intégral qui garantissent que chaque commande fournit un retour d'information en temps réel. La console intégrée permet aux opérateurs de basculer facilement entre les alimentations.

Orchestre les workflows de gestion des médias avec Etere MAM

Au cœur du système, Etere Media Asset Management orchestre un flux de travail rationalisé et des performances transparentes. Etere MAM rationalise efficacement le processus d'acquisition, d'indexation, de stockage et de récupération des ressources multimédias tout au long du flux de travail de bout en bout chez Aleph News. Etere MAM fournit une plate-forme intégrée pour gérer le cycle de vie complet des médias. Il comprend également le traitement automatisé du contenu tel que les contrôles de qualité des fichiers pour la vidéo et l'audio. Avec sa mise en œuvre, les processus de flux de travail automatisés réduisent les interventions manuelles fastidieuses et améliorent l'efficacité opérationnelle globale de la station. Ses flux de travail configurables permettent aux opérateurs de planifier à l'avance le flux de travail et les tâches de diffusion pour une collaboration plus cohérente entre les services.



Gestion Flexi-Métadonnées

Etere permet aux opérateurs d'Aleph News d'insérer des métadonnées personnalisées, notamment des commentaires descriptifs, des images, le volume, le type de graphique, l'état des actifs, etc. Les administrateurs peuvent également créer des profils pour regrouper les actifs ayant des caractéristiques similaires pour une gestion plus rationalisée.

Planification des ressources avec une console de gestion centralisée

Etere MAM sert également de référentiel de ressources centralisé où les opérateurs et les responsables de studio peuvent générer des bons de travail, suivre les commandes, gérer les dépenses, gérer les fichiers et les droits de contenu, prendre des rendez-vous et créer des tâches. Avec le gestionnaire de ressources, la chaîne de télévision est en mesure de gérer plus facilement les ressources et les tâches. Il s'agit d'un outil indispensable chez Aleph News, qui compte plus de 150 journalistes, producteurs de nouvelles et éditeurs de contenu travaillant sur différentes tâches dans le flux de travail de bout en bout de la salle de rédaction.

Lecteur Hi-Res pour des aperçus rapides

Etere MAM intègre un lecteur haute résolution pour la prévisualisation des fichiers multimédias. Il est utile pour les modifications rapides, le rognage et la vérification des fichiers multimédias.

Cohérence des fichiers avec les signatures MD5

Pour ajouter à cela, Etere MAM propose des signatures MD5 à l'intérieur de chaque fichier. Les signatures MD5 garantissent que le contenu du fichier ne change pas après le processus de récupération des archives et de déplacement sur le WAN.

Intégration Active Directory

Etere prend en charge l'intégration Microsoft Active Directory pour une approche rationalisée de la gestion des autorisations des utilisateurs. Cela fournit un cadre à la fois fiable et flexible, même avec plus de 150 journalistes travaillant simultanément dans la salle de rédaction. Les utilisateurs peuvent se voir attribuer des autorisations utilisateur en fonction de leurs rôles et de leurs services. Ces autorisations utilisateur peuvent inclure l'autorisation d'accéder / d'approuver les médias, les métadonnées et les flux de travail. Parfois, les utilisateurs peuvent avoir des rôles transversaux qu'Etere est capable de gérer efficacement. Les administrateurs système peuvent facilement concevoir, planifier et personnaliser leurs structures d'autorisation utilisateur à partir de la console d'administration.

Capacités de transcodage intégrées

Etere Transcoder est une solution intégrée basée sur des fichiers capable de transcoder et de fournir toutes les conversations de grand format requises dans les flux de production, de post-production et de distribution. Il est également capable d'effectuer des conversations de fréquence d'images entre différentes normes vidéo.

Lorsqu'un média basé sur un fichier est ingéré, il peut être codé dans un débit et une norme différents de ceux auxquels il est censé être livré. Avec Etere Transcoder, les opérateurs n'ont pas à changer d'écran pour avoir les fichiers dans les formats corrects dont ils ont besoin. Etere Transcoder peut être piloté par des flux de travail automatiques pour décoder, encoder, transcoder, multiplexer, démultiplexer et filtrer tous les fichiers multimédias. De plus, les fichiers peuvent être renommés automatiquement selon des règles de flux de travail personnalisables.

Media Manager pour toutes vos exigences de transfert de fichiers

Etere Media Manager est une partie intégrée du système qui est capable d'automatiser le transfert, la copie et le déplacement du contenu numérique d'un niveau à un autre en fonction de règles de flux de travail personnalisables.

Logger pour tous les besoins de conformité

Aux fins des lois d'enregistrement de conformité, Aleph News enregistre les



émissions du flux RTMP qui sort de l'encodeur principal. Ils tirent parti de l'utilisation d'Etere Memory qui enregistre et stocke automatiquement tous les médias transmis dans un format basse résolution configurable pour respecter les lois d'enregistrement de diffusion. Etere fournit tous les outils logiciels nécessaires pour enregistrer, créer, éditer des clips, ajouter des métadonnées, transcoder et distribuer du contenu.

Console SNMP pour une surveillance centralisée

Etere fournit une interface centralisée pour une surveillance système en temps réel des périphériques et des processus à travers les systèmes avec la console SNMP. L'application logicielle est également capable de recevoir des messages SNMP envoyés par d'autres applications et périphériques non-Etere, y compris des commutateurs, des routeurs et des pare-feu. La console Etere SNMP établit une liaison entre les applications Etere pour vérifier qu'elles fonctionnent correctement. De plus, il fournit une vue d'ensemble virtuelle de votre salle des machines avec l'état en temps réel de chaque machine. En cas d'échec de la connexion à la machine, Etere envoie automatiquement une alarme visuelle et une notification par e-mail en temps réel aux contacts concernés qui ont été configurés. L'outil de surveillance centralisé assure une performance optimisée de la station à chaque étape du flux de travail.

Etere F90

Etere F90 gère efficacement un échange d'informations entièrement automatisé et sans papier entre les systèmes. Il comporte des vérifications et des mises à jour automatisées des données du système, y compris les modifications de la liste de lecture. La technologie de pointe aide à garder le système d'Aleph News précis à tout moment, même en cas de changements importants et d'opérations rapides dans la salle de rédaction.

Système ouvert avec une interopérabilité élevée

Dans ce projet, le système s'interface également avec Blackmagic Video Router, Qumulo Storage, RT Software et CUEIt Software. Etere offre une interopérabilité de haut niveau avec des systèmes et des appareils tiers. Aleph News est capable de contrôler et de gérer efficacement le médiacycle de bout en bout avec un seul système et d'atteindre un flux de travail rationalisé, une plus grande efficacité opérationnelle et un lancement réussi sur le marché roumain.

Etere Ecosystem a fourni une approche révolutionnaire avec son cadre intégré, ses flux de travail évolutifs et interconnectés qui permettent à Aleph News d'avoir un meilleur contrôle et une meilleure flexibilité sur leurs flux de production de nouvelles.

Pour plus d'informations, veuillez contacter info@etere.com