



SOLUTIONS DE CONTRIBUTION FIXES

encodeurs 4K pour transmissions point à point

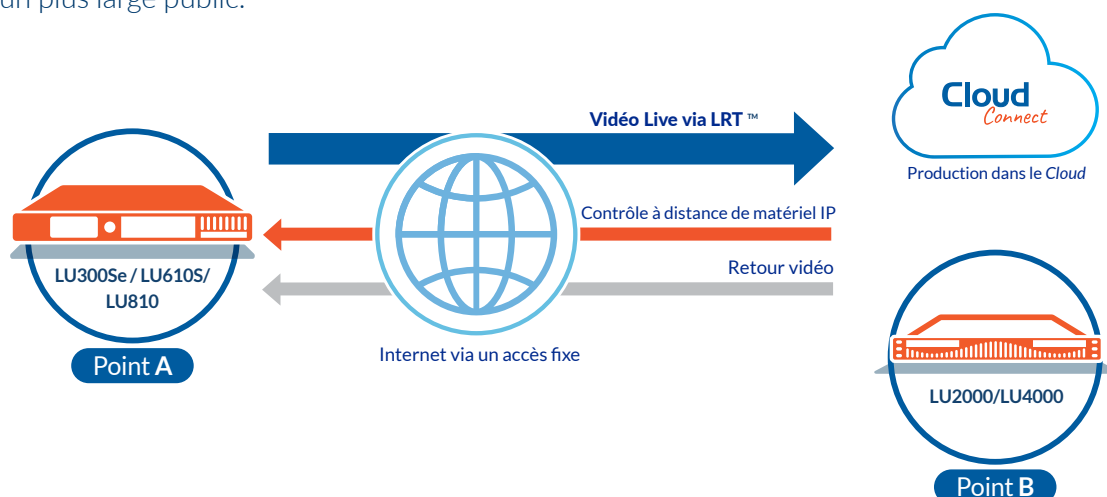


Les encodeurs LiveU fixes permettent des transmissions vidéo *Live* résilientes, en qualité broadcast, en point à point et en point à multipoint. S'appuyant sur le protocole LRT™ (LiveU Reliable Transport), la solution agrège les flux **d'accès internet fixes**. Choisissez votre configuration en fonction de vos besoins : LU610S, LU300Se, en mono-caméra, ou le LU810, en multi-caméras synchronisées.


Véritables alternatives économiques aux productions exploitant la fibre et le satellite, ils offrent des transmissions vidéo *Live* à faible délai, en qualité *broadcast*, entre les studios ou depuis les lieux de production, vers le centre de production à distance.

Contrôlez vos solutions LiveU à distance où que vous soyez, via la plateforme de gestion dans le Cloud **LiveU Central**. Son interface intuitive vous permet de monitorer, visionner et gérer toutes vos transmissions vidéo

Les encodeurs LiveU fixes peuvent également être utilisés comme source de contenus pour la plateforme IP de gestion et de distribution dans le *Cloud LiveU Matrix*, vous permettant ainsi de partager facilement vos flux *Live* à destination d'un plus large public.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	LU300Se Mono caméra	LU610S Mono caméra	LU810 Multi-caméras 
RÉSOLUTIONS VIDÉO	4Kp50/60/25/30/24, 1080p50/60/25/30/24, 1080i50/60, 720p50/60, PAL, NTSC		
INTERFACES VIDÉO	12G/3G/HD/SD-SDI et HDMI 2.0		1x 12G + 3x 3G/HD/SD-SDI
ENCODEUR VIDÉO	H.265/HEVC, H.264		
FACTEUR DE FORME	Unité compacte	rackable au format 1U	
ENCODEUR AUDIO	AAC-HE/LC – jusqu'à 8 canaux audio		AAC-HE/LC – jusqu'à 16 canaux audio
AGRÉGATION SIMULTANÉE	1 port Ethernet pour connexion réseau local (LAN) et satellite (BGAN/KA/KU sur IP), WiFi	2 ports Ethernet pour connexions réseau local (LAN) et satellite (BGAN/KA/KU sur IP), WiFi	
MODES DE FONCTIONNEMENT	<p>Live : modes faible latence ou qualité maximum</p> <p>Live and Store: streaming live + stockage local en haute qualité sur l'unité</p> <p>Store and Forward: trois niveaux de qualité (pour arbitrer entre la vitesse et la qualité)</p> <p>Transfert de fichiers (FTP) agrégés</p> <p>DataBridge: connectivité internet mobile à haut-débit</p>	<p>Live : modes faible latence ou qualité maximum</p> <p>Live and Store: streaming live + stockage local en haute qualité sur l'unité</p> <p>Store and Forward: trois niveaux de qualité (pour arbitrer entre la vitesse et la qualité)</p> <p>Transfert de fichiers (FTP) agrégés</p> <p>DataBridge: connectivité internet mobile à haut-débit</p> <p>Retour vidéo : moins d'une seconde de délai via un moniteur externe branché en HDMI</p> <p>Intercom Audio Connect</p>	<p>Live : modes faible latence ou qualité maximum</p> <p>Live and Store: streaming live + stockage local en haute qualité sur l'unité</p> <p>Store and Forward: trois niveaux de qualité (pour arbitrer entre la vitesse et la qualité)</p> <p>Transfert de fichiers (FTP) agrégés</p> <p>DataBridge: connectivité internet mobile à haut-débit</p> <p>Retour vidéo : moins d'une seconde de délai via un moniteur externe branché en HDMI</p> <p>Multi-Caméras : modes Multi-HQ et mélangeur vidéo</p>
SORTIES MULTI-DESTINATIONS	Sorties A/V multiples : pour des streams vers SDI et vers des CDN côté serveur		
CONTRÔLE DE L'UNITÉ	<p>En local : contrôle et monitoring sur l'écran d'affichage de l'unité</p> <p>À distance : contrôle total via la plateforme de gestion en ligne LiveU Central</p>		
RÉSILIENCE ET QUALITÉ	Utilisation du protocole LRT™ (LiveU Reliable Transport), qui s'appuie sur des algorithmes propriétaires tels que le Débit Binaire Adaptatif automatique (ABR), la correction automatique d'erreurs lors de la transmission (Forward Error Correction, FEC) et divers mécanismes de récupération de paquets perdus.		
INTERFACES RÉSEAU	1 port Ethernet RJ-45 et WiFi 2.4/5GHz (802.11 a/b/g/n/ac)	2 ports Ethernet RJ-45 et WiFi 2.4/5GHz (802.11 a/b/g/n/ac)	
AUTRES INTERFACES	2 ports USB 2.0, prise jack audio 3,5mm, lecteur de carte SD.	2 ports USB 2.0, prise jack audio 3,5mm, sortie audio mini XLR, lecteur de carte SD, 2 connecteurs RP-SMA Wi-Fi, sortie HDMI.	
DIMENSIONS	203 l x 112,5 L x 54,5 H (mm)	Format rackable 1U : 436 l x 280 L x 44 H (mm)	
POIDS	1Kg	5Kg	
RÉSISTANCE / VIBRATIONS	méthode MIL-STD-810G / 514.6 Catégorie 4		
TEMPÉRATURE	En fonctionnement : de -5°C à +45°C		
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	Courant discontinu (DC) : 12 à 19V	Alimentation universelle (courant alternatif) : 100 à 240V ~0.8A à 50/60Hz Courant discontinu (DC) : 12 à 19V @4A Consommation <32W	Alimentation universelle (courant alternatif) : 100 à 240V ~0.8A à 50/60Hz Courant discontinu (DC) : 12 à 19V @4A Consommation <40W

LA CONTRIBUTION IP, OÙ QUE VOUS SOYEZ

Portable

Véhicules

Lieux fixes

www.liveu.tv/fr

www.facebook.com/liveu.fr

www.twitter.com/liveu