



SOLUTIONS DE CONTRIBUTION EMBARQUÉES

encodeurs rackables 5G 4K

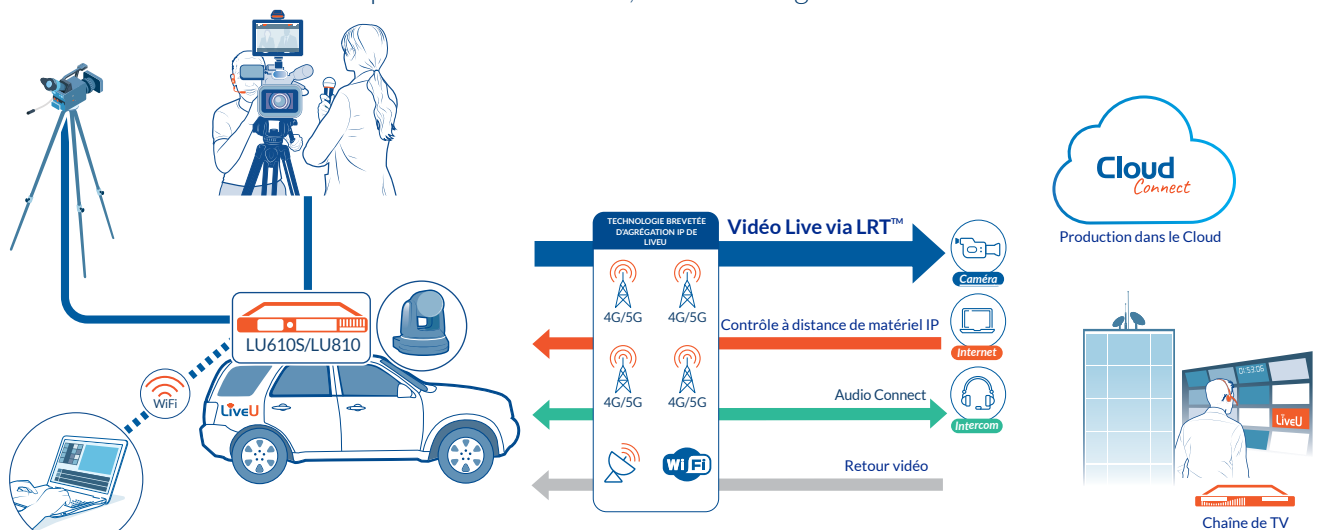
Des transmissions Live résilientes depuis le véhicule de production



Les encodeurs LiveU embarqués permettent des transmissions vidéo *Live* résilientes, en qualité broadcast, depuis votre véhicule vers votre studio de production, dans le cadre d'un flux de travail REMI (production à distance). S'appuyant sur le protocole LRT™ (*LiveU Reliable Transport*), la solution agrège les flux de **multiples modems 5G/4G internes**. Choisissez votre configuration en fonction de vos besoins : LU610S, mono-caméra, ou LU810, multi-caméras synchronisées.

Utilisables en tout lieu en fonction de vos besoins, les encodeurs LiveU embarqués vous offrent la possibilité de basculer simplement entre l'agrégation cellulaire, une ligne dédiée ou le satellite, afin d'obtenir la meilleure qualité, avec le plus faible délai de transmission, dans tous les cas de figure. Il est également possible d'optimiser la qualité et les coûts en faisant appel à la fonctionnalité d'agrégation à moindre coût de LiveU, qui va prioriser les connexions en fonction des fluctuations de la bande passante.

Les deux encodeurs donnent accès à la suite d'outils de production à distance de LiveU, qui comprend IP Pipe, Retour vidéo et Audio Connect, pour une solution de production complète accessible directement depuis votre véhicule. 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.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	LU610S-M Mono caméra	LU810-M 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 and HDMI 2.0	1x 12G + 3x 3G/HD/SD-SDI
ENCODEUR VIDÉO	H.265/HEVC, H.264	
ENCODEUR AUDIO	AAC-HE/LC – jusqu'à 8 canaux audio	AAC-HE/LC – jusqu'à 16 canaux audio
FACTEUR DE FORME	rackable au format 1U	
AGRÉGATION SIMULTANÉE	2 ports Ethernet pour connexions réseau local (LAN) et satellite (BGAN/KA/KU sur IP), WiFi, 6 modems cellulaires internes	
MODES DE FONCTIONNEMENT	<p>Live : mode ultra-faible latence</p> <p>Live and Store: streaming live + stockage local en haute qualité sur l'unité</p> <p>Store and Forward: trois niveaux de qualité</p> <p>Transfert de fichiers agrégés</p> <p>DataBridge: connectivité internet mobile à haut-débit</p> <p>Retour vidéo : retour vidéo avec moins d'une seconde de délai via un moniteur externe branché en HDMI</p> <p>Intercom Audio Connect</p>	<p>Live : mode ultra-faible latence</p> <p>Live and Store: streaming live + stockage local en haute qualité sur l'unité</p> <p>Store and Forward: trois niveaux de qualité</p> <p>Transfert de fichiers agrégés</p> <p>DataBridge: connectivité internet mobile à haut-débit</p> <p>Retour vidéo : retour vidéo avec 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	
ALLUMAGE AUTOMATIQUE	Mise sous tension adaptée à un usage automatisé dans un véhicule (allumage lors du démarrage du véhicule)	
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™ (<i>LiveU Reliable Transport</i>), qui s'appuie sur des algorithmes propriétaires tels que le Débit Binaire Adaptatif automatique (ABR), la correction automatique d'erreurs lors de la transmission (<i>Forward Error Correction, FEC</i>) et divers mécanismes de récupération de paquets perdus.	
INTERFACES RÉSEAU	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, sortie audio mini XLR, lecteur de carte SD, sortie HDMI. Ports antennes : 2 connecteurs RP-SMA Wi-Fi + 12 connecteurs SMA cellulaires	
DIMENSIONS	Format rackable 1U : 436 l x 280 L x 44 H (mm)	
POIDS	5 Kg	
RÉSISTANCE AUX VIBRATIONS	méthode MIL-STD-810G / 514.6 Catégorie 4	
TEMPÉRATURE	En fonctionnement : de -5°C à +45°C	
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	<p>Alimentation universelle (courant alternatif) : 100 à 240V ~0.8A à 50/60Hz</p> <p>Courant discontinu (DC) : 12 à 19V @4A Consommation <32W</p>	<p>Alimentation universelle (courant alternatif) : 100 à 240V ~0.8A à 50/60Hz</p> <p>Courant discontinu (DC) : 12 à 19V @4A Consommation <40W</p>

LA CONTRIBUTION IP, OÙ QUE VOUS SOYEZ

En mobilité

Véhicules

Lieux fixes

www.liveu.tv/fr | www.facebook.com/liveu.fr | www.twitter.com/liveu

LiveU Inc. | 2 University Plaza, Suite 505, Hackensack, New Jersey 07601, USA

Tel: 1-(201)-742-5228 | www.liveu.tv/contact-us