



paraweb.net
New Media Solutions

Diffusion de contenus audiovisuels sur IP



Présentation :

Forte d'une expérience de 8 ans dans les services dédiés au StreamingMedia, l'équipe Paraweb.net a conçu une gamme complète de solutions et de services pour la diffusion de contenus audio et vidéo en direct et en différé sur les réseaux IP/TV - 3G+ /UMTS.

Ces solutions sont proposées sous forme de prestations et permettent de développer des activités liées aux contenus audiovisuels dans des conditions optimales.

Quelques unes des offres spécifiques à Paraweb.net :

- Récupération des flux par satellites et fibre optique (VideoDyn / SERTE GlobeCast).
- Habillage et réalisation spécifique de WebTV pour la diffusion IP.
- Numérisation et encodage multi-formats (DV, Real, Windows, Flash, Mp3, 3gpp, H264, etc)
- Diffusion multi-casting sur les réseaux CDN (VitalStream, Akamai, IperCast)
- Réalisation des interfaces de diffusions clients (Php/MySQL/Flex).

Acquisition multi-sources :

Pour nous permettre d'être en prise directe avec les événements d'actualité qui se déroulent partout dans le monde, les organismes de télévision, les agences de presse, les programmes de radios et les diffuseurs de reportages d'actualité ou les diffusions événementielles ont aujourd'hui plus que jamais recours à nos services pour satisfaire leurs besoins de communications au niveau mondial.

Les avantages d'une acquisition de votre flux par voie satellitaire ou fibre :

Une sécurité de transmission de vos données (ViaAccess / MediaGuard).

Pas de connexion Internet sur place.

Pas de poste d'encodage sur place.

Possibilité d'encoder sur multi-plateforme en temps réel (Point à Point, MultiCasting).

Archivage des données reçues (Beta HD/Num/SP, Dvcam, DD, etc)

Archivage des données encodées pour la VOD.

Récupération en relais sur bande C.

Récupération permanente de programmes 24/7.

Location d'un secteur spatial privé à la minute.



Le laboratoire numérique :

Paraweb.net intègre un laboratoire de montage, numérisation, compressions sur tous formats. Ce laboratoire est équipé de stations double et quadruple processeurs avec montage DV et MiniDV numérique transfert FireWire. Cette chaîne de compression est la plus aboutie et la plus adaptée pour la retransmission en streaming sur les réseaux IP.

Numérisation

Le signal provenant d'une source vidéo est transmis sous forme analogique ou numérique à une interface de capture vidéo, qui le dirige sous forme numérique vers l'encodeur.

Numérisation de fichiers tous supports : BETA SP, BETA numérique ou HDcam.

Encodage en VOD

Compression numérique (encodage) pour une diffusion optimale sur Internet.

Ajustement du débit de données (vitesses de connexion utilisées par l'internaute).

Encodage aux formats RealMedia®, WindowsMedia®, QuickTime®, FMS3®.

Encodage en LIVE

Encodage live streaming sur site.

Encodage sur le lieu de captation de plusieurs flux et sous différentes technologies.

Encodage live streaming à distance.

Récupération des flux numérisés par voie satellitaire et encodage à distance.

Indexation des fichiers

Séquençage, découpage des fichiers vidéo et indexation sur une base de données.

L'outil de production TV :

Paraweb.net intègre une régie audiovisuelle de production dédiée aux opérations de retransmission en direct. Une équipe de techniciens et des réalisateurs sont à votre disposition pour élaborer votre WebCast de A à Z.

Moyens Techniques

Mélangeur vidéo SONY

Mélangeur audio SONY

Enregistreur SONY – Betacam – Dvcam – HDcam

Système de montage AVID et Première CS3

Auditorium et Cabines de traductions

Liaisons Fibre optique GlobeCast FranceTelecom (VideoDyn SERTE)

Parc antennes satellites motorisées (AB3 – W1 – W2 – HotBird – Siruis 4)

Suite d'encodage (16 postes redondés)

Liaisons IP débit garantis (3 x 50 Mbps sur WorldCom – Level3 – Vérizon)

Alimentation secteur sous onduleurs de backup

Moyens Humains

2 Directeurs d'événements LIVE 24/7

Équipe fixe : développeurs PHP, MySQL, HTML, FlashCS3

Équipe freelance : techniciens, monteurs, réalisateurs, ingénieurs du son, etc



Nos Références :

TF1, France5, Société Générale, Veolia Environnement, Dassault, Arianespace, Service d'information du gouvernement, ARTE, Novell, Intel France, Vogue.com, Thomson, Steria, BMW, LaPoste, Europimages, TransatlanticVideo, GlobeCast, LCP, Starsem, Usinor, AREVA, Suez, Ondeo, Wmedia, Manganelli, EuroMedia, TV5, MissFrance, L'Oréal, Orange, Vodaphone, etc



paraweb.net
New Media Solutions