



Cas d'application

## UDcast et JSAT combattent ensemble la fracture numérique japonaise

**Unissant leurs compétences, ils contribuent ensemble au déploiement de communications et de services par satellite pour la population rurale**

---

*Sophia-Antipolis (France), Juillet 2006* – Fournisseur leader de solutions d'IP par satellite et médias de diffusion, UDcast annonce aujourd'hui sa collaboration avec l'opérateur satellitaire société JSAT pour le déploiement de systèmes de communications IP par satellite à destination de zones rurales et insulaires japonaises ne disposant pas de connexions filaires (de type fibre optique, ADSL).

Dans le cadre de sa collaboration avec JSAT, UDcast fournit les UDgateways® - équipements tout-en-un pour l'accès Internet par satellite - qui permettent d'**apporter des services médicaux courants et de secours par satellite aux japonais dans les zones rurales de faible densité.**

Soutenu par le gouvernement japonais, ce projet de télémédecine est d'autant plus essentiel qu'il aurait été difficile et coûteux - avec des liaisons filaires (fibre optique, ADSL) et dans des régions montagneuses et insulaires - de développer ce type de système. Dans ce contexte, l'UDgateway permet à ces services d'assistance médicale opérés par satellite de bénéficier de performances et de fonctionnalités techniques comparables à celles des liaisons terrestres.

Grâce aux communications par satellite proposées par JSAT, **les médecins accèdent à distance aux images médicales leur permettant d'étudier le cas de patients hospitalisés en zone rurale et d'établir le diagnostic afférent.** La technologie d'UDcast, qui optimise la capacité de la bande passante en accélérant et en sécurisant les applications TCP/IP de bout en bout, permet à JSAT de garantir l'envoi et la réception des images médicales et des radiographies des patients. Ce système de télétransmission par satellite permet également **aux secours d'urgence, dans les cas de séisme, inondation, incendie et éruption volcanique d'accéder aux données et à l'imagerie médicale.**

L'UDgateway est le premier équipement tout-en-un conçu spécifiquement pour l'accès Internet haut-débit par satellite et qui a déjà été déployé - conjointement avec les principales plateformes satellites- sur plus de 4000 sites dans le monde. Il intègre les fonctionnalités IP clés telles que routage, QoS, sécurité (protocole IPsec) et caching web de même que la technologie d'optimisation de performance. L'UDgateway va aider la société JSAT à garantir des liaisons Internet haut-débit de qualité (voie aller 10 Mbit/s maximum, voie retour 2 Mbit/s maximum) sur les réseaux locaux y compris sur des zones difficiles d'accès.

« L'UDgateway d'UDcast constituait le meilleur choix pour ce projet du fait de la facilité d'intégration et d'installation sur sites », précise Takahiko Date, Département Marketing du secteur public chez JSAT. L'option VPN nous a permis d'atteindre un niveau supérieur de connectivité et de transmettre les images par les liaisons satellitaires ce qui s'avère être indispensable pour réaliser et réussir à distance diagnostics médicaux et consultations. »

JSAT considère comme essentielle l'**option Accélération VPN** d'UDcast car le système est utilisé par les administrations pour des usages fondamentaux ; l'option peut être mise en œuvre sur une infrastructure uniquement satellitaire mais aussi sur une infrastructure hybride (mixant des accès satellites et terrestres). Les liaisons satellitaires peuvent être basées sur n'importe quel service d'accès IP tel qu'un accès Internet basique ; **la communication entre deux sites est sécurisée du fait du puissant cryptage du trafic IP.**

« UDcast est ravi de collaborer avec JSAT, ce projet lui permettant de faire la démonstration de ses équipements en matière d'IP par satellite et constituant par ailleurs une référence au regard des autres opérateurs satellitaires situés en Asie, souligne Hubert Zimmermann, Directeur général d'UDcast. L'UDgateway facilite les connexions dans les zones rurales donnant aux habitants la chance de recevoir le meilleur service médical possible sans se déplacer. Nous espérons vivement que notre collaboration avec JSAT nous conduira à déployer nos équipements satellites dans le cadre d'applications nouvelles. »

---

## A propos UDcast

UDcast est leader dans les solutions de réseaux IP sur les médias broadcast permettant la diffusion de la Télévision Numérique Terrestre sur des mobiles et fournit également des solutions IP satellite pour les entreprises. UDcast fournit des solutions de réseaux pour les opérateurs et les diffuseurs de la télévision sur les mobiles, compatibles au standard DVB-H et permettant la diffusion flexible des contenus. UDcast propose également des appliances IP satellite, riches en fonctionnalités et assurant des performances et une sécurité des liaisons haut-débit satellite équivalentes aux solutions terrestres. Cela permet aux fournisseurs de services satellite d'offrir des prestations à haute valeur ajoutée aux entreprises.

Fondée en 2000, le siège social de la société UDcast est situé à Sophia-Antipolis, France.

Pour plus d'informations consultez le site web de la société [www.udcast.com](http://www.udcast.com)

## A propos JSAT

JSAT Corporation est l'opérateur satellitaire leader sur la zone Asie Pacifique. La société détient neuf satellites qu'elle opère sur huit créneaux orbitaux couvrant l'Amérique du Nord, Hawaï, l'Asie et l'Océanie. JSAT fournit une gamme de services destinés à la diffusion numérique par satellite et à la diffusion de la TV par satellite (service SKY PerfecTV!) ainsi que des services de diffusion (vidéos, données) pour les réseaux d'entreprises et inter-entreprises et des services de télécommunications internationales.

Le siège social de la société est situé à Tokyo (Japon).

Pour plus d'informations consultez le site web de la société [www.jsat.net](http://www.jsat.net)