

DES SERVICES PLUS INTELLIGENTS

LE SATELLITE HAUT DEBIT POUR LES SECTEURS DE L'ENERGIE ET DES SERVICES PUBLICS

L'univers des entreprises de service public est en pleine mutation suite à l'introduction de modes de travail plus intelligents et aux changements économiques que ceux-ci induisent. Il existe une demande pour des systèmes de gestion plus intelligents de la production et de la distribution de biens comme l'eau, l'électricité et le gaz. En effet, cette évolution entraîne davantage d'échanges et de communications entre les différents lieux et sites. Construire de nouvelles infrastructures dans ce but nécessite des investissements majeurs, mais aussi du temps pour le déploiement. Dans ce domaine, des solutions alternatives s'imposent, capables de fournir un niveau de confiance élevé en termes de disponibilité de service et de contrôle de l'exploitation.

Eutelsat Broadband, avec son satellite **KA-SAT**, a la solution à ce challenge : des transmissions haut débit à un coût attractif, vers tout lieu situé en Europe ou dans certaines régions d'Afrique du Nord et du Proche-Orient. Ces fonctionnalités sont possibles grâce à la technologie **KA-SAT**, prête pour les évolutions de demain.

Eutelsat Broadband répond aux besoins de ce secteur avec des tarifs attractifs et des solutions de terminaux. En commençant avec des offres dédiées à la télémétrie, où capteurs, acteurs et

compteurs peuvent être reliés à un coût attractif, il est possible d'ajouter ensuite des solutions de vidéosurveillance à distance. **KA-SAT** est également disponible pour les professionnels qui ont besoin de communication de données à grande vitesse quand ils viennent travailler sur site.

Grâce à ces solutions, **KA-SAT** s'est imposé comme un fournisseur clé, notamment pour les secteurs de l'énergie et de l'eau.

AVANTAGES

- Service fiable, abordable et de haute performance
- Jusqu'à 30 Mbps
- Disponibilité en Europe et certaines régions d'Afrique du Nord et du Proche-Orient
- Terminaux satellites à faible coût
- Inutile d'investir dans une infrastructure spécifique
- Déploiements standard ou ad-hoc

KA-SAT offre les solutions attractives suivantes :

- Trafic IP bidirectionnel
- Compatibilité TCP/IP et UDP/IP
- Bande passante dédiée ou «best effort »
- Connexion au réseau de fibre redondé PoP Internet Eutelsat
- Option VoIP (voix sur IP)
- Option multicast IP
- Option vidéosurveillance
- Adresses IP fixes

RÉFÉRENCE



SCÉNARIO D'UTILISATION

La plupart des entreprises du secteur de l'énergie, ont une demande de plus en plus forte pour la communication de données dans leurs locaux et sur leurs sites de distribution. Cette évolution est liée aux notions de compteur intelligent, réseau électrique intelligent et Internet des objets.

Dans ce contexte, **KA-SAT** contribue à connecter :

- des sites de production distants, comme des centrales solaires, des fermes d'éoliennes ou encore en connexion de secours pour des centrales nucléaires.
- des systèmes de compteur intelligent et des réseaux destinés à recueillir les données des sites de consommation.
- des sites de distribution et des réseaux comme les gazoducs, les réseaux d'électricité, les sites de gestion de l'eau et des eaux usées.
- des réseaux de capteurs pour contrôler les environnements isolés.
- l'interconnexion entre sites résistants aux black-outs pendant les grandes pannes d'électricité.

KA-SAT peut être configuré de manière à ce que chaque service ait sa propre portion de capacité dédiée, pour constituer une sorte de réseau terrestre, qui serait beaucoup plus onéreux à construire et à exploiter que l'offre Eutelsat Broadband.

LE TERMINAL ADVANCED

- IDU boîtier métal
- ODU 77 cm/3 W ou 120 cm/4 W
- Double processeur
- Capacité 2/3 Layer
- Consommation électrique 45 W

