

REDSAT

COMMUNICATION D'URGENCE PAR SATELLITE



SPÉCIALISTE DES SOLUTIONS DE SERVICES ETENDUS PAR SATELLITE



REDSAT est la solution mobile de télécommunications satellite dédiée aux pompiers et à tous les services de secours.

Un réseau opérationnel de communications data, voix et vidéo peut être établi sur la zone d'intervention en quelques minutes et en totale indépendance de toute infrastructure terrestre.

SATXPRO, spécialiste des solutions de services étendus par satellite, fournit un système " clé en main ", basé sur des équipements télécoms " durcis " et s'appuyant sur les services d'accès haut débit de Skylogic, filiale à 100% de la société EUTELSAT, opérateur mondial de satellites.

■ **Une solution éprouvée et opérationnelle**

REDSAT est un réseau IP de communication "tout terrain" de première réponse, pouvant assurer l'interconnexion voix et données entre les centres de contrôle et les postes de commandement mobiles.

Grâce à la liaison internet haut débit par satellite, les interventions sur le terrain sont pilotées et synchronisées en temps réel avec l'appui des outils disponibles tels que les logiciels de cartographie, de localisation des équipes, ou de simulation de propagation d'incendies.

■ **Une utilisation simple et rapide**

Issu des standards militaires et certifié par EUTELSAT, le système REDSAT est composé d'une antenne satellite transportable à pointage manuel ou automatique et d'une valise télécoms renforcée.

Une bande passante satellite est allouée à la station embarquée autorisant une utilisation nomade et immédiate sur toute l'Europe.

La station REDSAT est équipée de base pour l'établissement de 4 lignes de téléphones et fax directement reliées au CODIS et d'une connectivité internet pour la consultation et l'échange d'informations, mails et fichiers.

De mise en œuvre simple et rapide, seul une personne suffit à la rendre opérationnelle.

■ **Un système robuste et extensible**

Une gamme complète de stations REDSAT est disponible en **version manuelle ou automatique**, à déployer au sol et / ou sur véhicule.

D'un design compact et robuste, elles sont acheminées en caisses de transport légères et adaptées à tout type de moyens logistiques.

Des modules d'extensions télécoms peuvent être ajoutés afin de répondre à des besoins spécifiques.

Des bandes passantes satellites sur zones de couvertures mondiales peuvent être activées dans le cadre d'opérations exceptionnelles via la flotte de satellites de l'opérateur EUTELSAT (catastrophes naturelles, missions humanitaires ...).

■ **Une exigence de fiabilité et disponibilité**

L'assistance à la mise en œuvre, la formation des équipes d'astreintes ainsi qu'un support et accès aux services sans faille sont garants de la haute disponibilité du système.

REDSAT est un produit développé et intégré par la société SATXPRO sur capacités spatiales de l'opérateur EUTELSAT.

■ **Un coût de fonctionnement maîtrisé**

REDSAT permet l'optimisation et la maîtrise des coûts de fonctionnement quels que soient le nombre et la durée des opérations. (Connexion permanente événementielle, pas de limitation de temps ni de volumétrie, dépôts de lignes téléphoniques internes).

Un abonnement forfaitaire inclut l'ensemble des services : bande passante satellite, " hot line " téléphonique et maintenance.





■ Un réseau universel et évolutif

REDSAT repose sur des liens télécoms satellite au standard IP (Internet Protocol) avec interconnexion des sites via le réseau Internet. Cette architecture a pour objectif d'utiliser un **réseau de communication universel** tout en garantissant son ouverture aux évolutions technologiques et intégration d'équipements tiers.

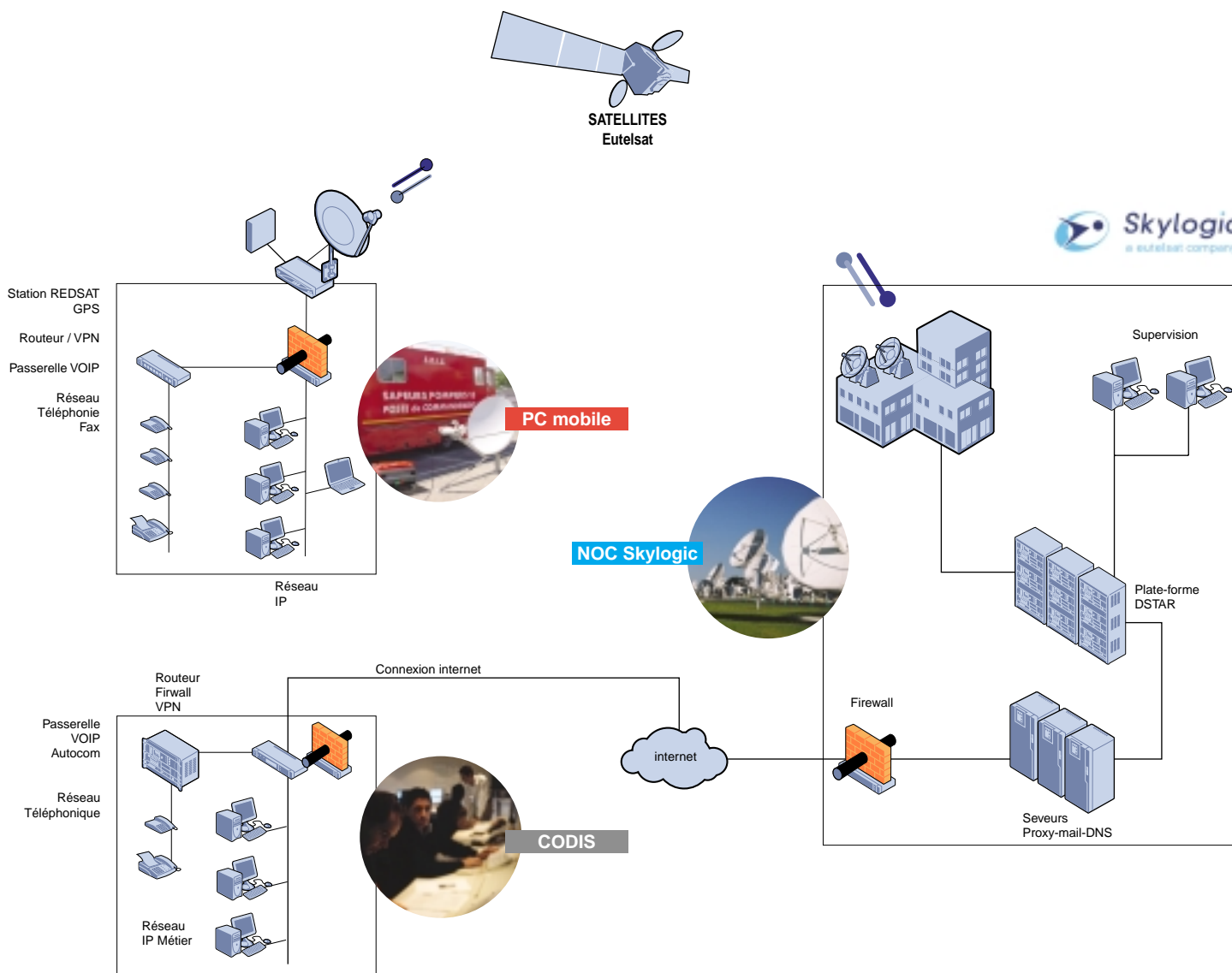
■ Une conception modulaire et interchangeable

Chaque station REDSAT est constituée d'un module central disposant des équipements et services suivants :

- Antenne et électroniques de transmission satellite (bloc émission de puissance, modem satellite, convertisseur GPS)
- équipements réseaux informatiques (Routeur / Firewall, Switch réseau)
- équipements téléphoniques 4 lignes de téléphone / Fax (extensible à 8 lignes)
- bande passante IP satellite événementielle avec activation automatique 24h/24 7j/7 sous garantie de services Skylogic.

Des modules d'extensions interchangeables peuvent être facilement implémentés pour personnaliser le système REDSAT :

- Module de pointage automatique avec antenne motorisée
- Module d'interconnexion de cellule de transmission radio temporaire (analogique / numérique / TETRA / GSM)
- Module d'extension réseaux informatique via réseaux data sans fil (WIFI / WIMAX / BLR)
- Module de transmission vidéo temps réel qualité diffusion TV (caméras embarquées, surveillance aérienne, drones).





SERVICES REDSAT DISPONIBLES SUR ZONES DE COUVERTURES MONDIALES

LA SOLUTION DE COMMUNICATION D'URGENCE PAR SATELLITE

**PLUS D'INFOS
SUR WWW.REDSAT.FR**

■ L'engagement d'un opérateur mondial de satellites

Eutelsat est l'un des trois premiers opérateurs mondiaux de satellites. Le Groupe fournit des ressources en orbite sur 23 satellites couvrant toute l'Europe, le Moyen-Orient, l'Afrique et l'Inde, et de larges zones de l'Asie et du continent américain depuis ses téléports basés en France et en Italie.



Satxpro, partenaire de skylogic, filiale à 100% d'Eutelsat, est à même de s'engager à des niveaux de disponibilité de services correspondant aux exigences les plus fortes d'un réseau d'urgence et de crise.



- Une solution éprouvée et opérationnelle
- Une utilisation simple et rapide
- Un système robuste et extensible
- Une conception modulaire et interchangeable
- Un réseau de communication universel et évolutif
- L'engagement d'un opérateur mondial de satellites



38, place des pavillons

69007 Lyon - France

Tél. : 33 (0) 472 808 200

Fax : 33 (0) 478 728 394

www.satxpro.com