

DEFENSE

L'Amazonie sous surveillance

Source : [Fator](#).

L'entreprise [OrbiSat da Amazônia SA](#), spécialiste de la cartographie par radar, a présenté son nouveau radar lors du Laad 2007, le plus grand salon d'Amérique Latine pour les forces armées et l'industrie de défense. Ce nouvel équipement est doté d'une technologie pionnière pour l'appui à la surveillance des frontières ou le combat contre le narcotrafic : la technologie InSAR (Radar Interferométrique à synthèse d'ouverture).

Ce radar travaille sur deux fréquences simultanément (bandes X et P) ce qui lui permet de pénétrer les régions les plus denses, d'opérer de jour, de nuit ou sous la pluie. Il est particulièrement adapté à des missions de reconnaissance : recherche de bases clandestines de raffinement de cocaïne, point de concentration de troupes avec équipements et véhicules dans les régions frontalières...

Le système aérotransporté OrbiSAR-1 a également un intérêt civil pour la production d'un volume important de données géographiques avec une capacité de cartographie de 250 000 km² en 2 mois. De nombreux produits à haute valeur-ajoutée peuvent être élaborés à partir des données radar : distribution de la biomasse, type de couverture du sol, cartographie de l'écoulement hydrologique, production de cartes du réseau hydrologique, du réseau de transport, de l'usage des terres ou encore cadastre rural et urbain...

Pour plus d'informations:

http://www.revistafator.com.br/ver_noticia.php?not=8147

<http://www.orbisat.com.br/>



Bulletin Electronique 98
2 mai 2007

Imprimer l'article

Transmettre par mé

Contacter le BE