

TRANSPORT



TERRITOIRE



FRACTURE NUMÉRIQUE



INTERNATIONAL



AGRICULTURE



PLANÈTE



RESSOURCES



SANTÉ



RISQUES ET ASSURANCES



Les télécommunications à l'international

L'accès à Internet est un instrument de développement fondamental que le spatial peut fournir rapidement. Sans cet accès, de nombreux pays émergents ne peuvent prendre pleinement part à une économie de plus en plus mobile et fondée sur le numérique.

Porté par le web, le numérique transforme profondément les modes de vie, le monde des affaires et les gouvernances. Dans ce contexte, l'accès à Internet est une problématique mondiale et un enjeu majeur de développement dans tous les pays. Les réseaux terrestres sont efficaces mais peu étendus dans les pays en voie de développement, et ils n'offrent jamais une couverture totale.

La solution satellitaire peut combler la fracture numérique en offrant à tout un chacun un accès direct à internet. La puissance publique peut prendre en charge une partie des frais d'équipement, notamment pour les sites prioritaires comme les centres de soin ou les écoles, mais aussi pour les entreprises et les particuliers.



© Thinkstock, 2016



© Thinkstock

Bornes spatiales et connexion de sites

Pour connecter des sites entre eux ou avec le siège, le satellite est une solution pour les entreprises déployées sur des installations dispersées et/ou sur un large territoire. L'industrie pétrolière et gazière est une cible privilégiée pour les opérateurs satellite, avec des infrastructures étendues, et des sites totalement isolés comme

les plateformes off-shore. Les banques utilisent également le satellite, pour la connexion de leurs agences et de leurs guichets automatiques.

Les objectifs du CNES

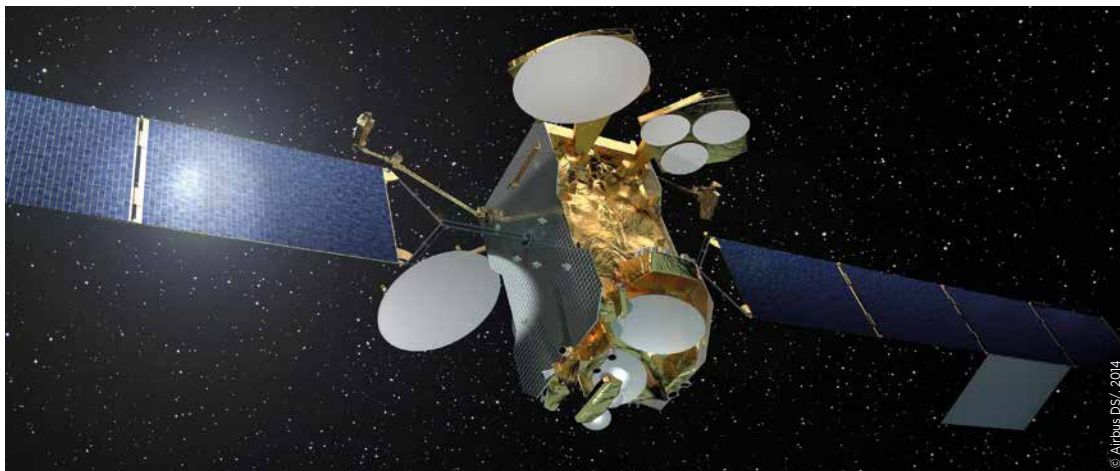
Le monde vit une mutation numérique qui passe par la connexion Internet, désormais condition sine qua non de développement. Immédiat et rayonnant, le satellite pallie l'absence de réseau terrestre pour réduire la fracture numérique. Des technologies que la France et l'Europe maîtrisent parfaitement.

Preuves que les technologies numériques peuvent favoriser l'inclusion et l'innovation, 40 % des Africains de l'Est paient leurs factures de services publics par téléphone mobile. Le satellite est aussi une solution efficace pour étendre la couverture de téléphonie mobile sur un village isolé, en assurant pour les usagers la connexion entre cette nouvelle cellule et le réseau principal de leur opérateur.



✓ Des satellites dédiés aux pays émergents

En 2017, 4 milliards de Terriens (sur 7,4 au total) n'ont toujours pas accès à l'internet, dont 90 % dans des pays en développement, et seulement 1,1 milliard de personnes ont accès au haut débit. Des solutions satellitaires spécifiques naissent pour conquérir ce gigantesque marché, telle l'infrastructure Konnect Africa de l'opérateur français Eutelsat. Avec une couverture satellite étendue de l'Afrique subsaharienne, les endroits les plus reculés peuvent dès lors bénéficier d'une connectivité instantanée et des services haut-débit associés.



© Airbus DS / 2014

Le satellite EUTELSAT répond aux besoins croissants de capacités dans le domaine des données, des services de haut débit fixes et mobiles ainsi que de la vidéo.



© Afrique Telecom

Agents Tam Tam en intervention dans un lycée en Côte d'Ivoire.

◀ Le partage, une culture africaine

Les satellites savent fournir des points d'accès WiFi partagés, où bas coût et flexibilité du service sont les maîtres mots, tant pour le revendeur local que pour les usagers finaux. C'est le cas de la solution Tam-Tam commercialisée par la société française Afrique Telecom.

AfriqueTelecom
L'opérateur très haut débit

POUR EN SAVOIR PLUS

<http://www.banquemonde.org/fr/topic/ict/overview>
<http://www.eutelsat.com/KonnectAfrica.html>
<http://www.afrique-telecom.com>
<http://tamtam-network.com>