

EISC Visite d'Airbus Defence & Space

15 avril 2014



Combien de satellites avez-vous utilisé aujourd'hui ?

Combien de satellites? 40 !

Se connecter à un réseau de communication (Internet, téléphone, banques)

Tous les réseaux sont synchronisés GPS (24 satellites)

Naviguer, utiliser une carte:

Quelques satellites d'observation de la terre

Consulter la météo:

Quelques satellites météo (4 geo, 2 polaires)

Regarder la télé: (si vous n'avez pas de parabole, les réseaux sont alimentés par satellite)

Quelques satellites de télédiffusion géostationnaires

Regarder, écouter les nouvelles

Les reporters utilisent de nombreux satellites (Inmarsat, 66 Iridium...)

Les satellites sont très présents dans notre vie quotidienne



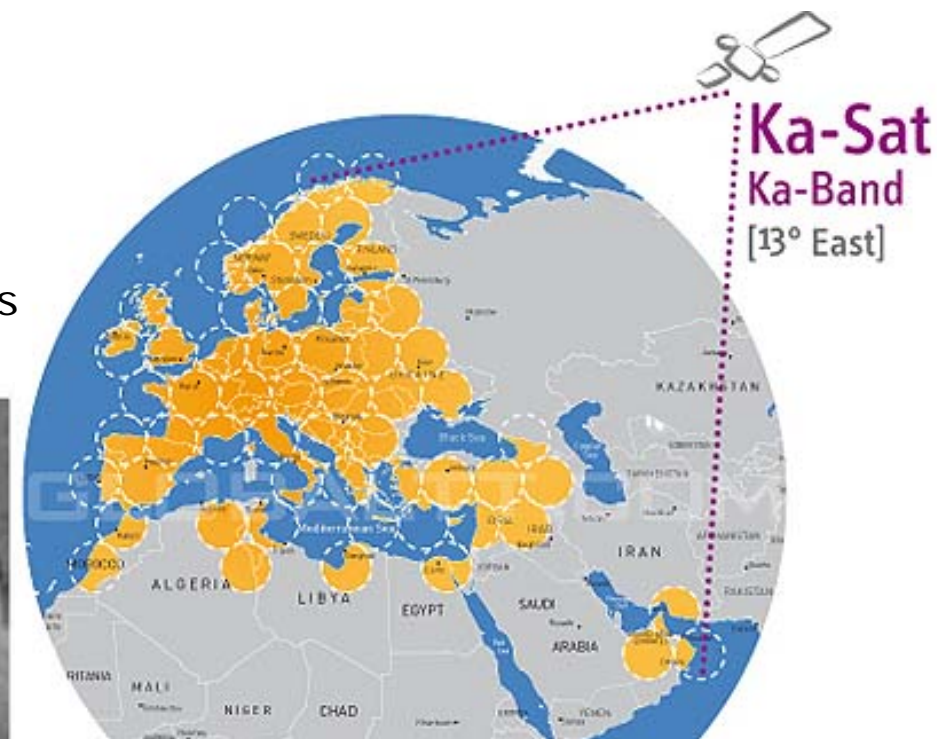
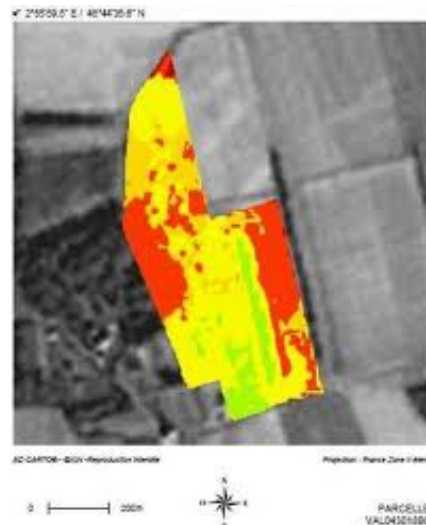
Airbus Defence & Space: activités spatiales en France

CA réalisé depuis la France: 3,2 milliards €

2/3 des ventes sont réalisées sur des marchés commerciaux/export

Quelques motifs de fierté et de passion

- N°2 de l'industrie spatiale dans le monde
- Seule société à avoir des activités dans le transport spatiale, les système satellitaire et les services.
- 58 lancements d'Ariane 5 consécutifs réussis
- Airbus a réalisé Ka-Sat qui permet d'avoir un accès à haut débit à l'Internet
- Nous avons réalisé Gaïa pour l'ESA (astrométrie)
- Farmstar permet à 14000 agriculteurs de produire plus et mieux en utilisant moins d'engrais



L'espace, source de nombreuses retombées socio-économiques

- Emploi:** Emplois très qualifiés, ancrés dans les territoires (12,000 ETP en France)
- Economie:** Contribution positive à la balance commerciale de la France: + 500 M€
1 € investi dans les activités commerciales dans le monde crée 20 €
(source: Euroconsult)
1 € investi dans la météorologie en orbite basse génère jusqu'à 20 €
(source: Eumetsat)
- Vies sauvées:** Reseignement, Cospas/Sarsat (2000 lives per annum), cartographie rapide
- Désenclavement:** Accès à l'Internet dans toute l'Europe grâce à Ka-Sat
- Environnement:** Détection du trou dans la couche d'ozone, mesure régulière de nombreuses variables de contrôle environnemental, surveillance de la forêt.

