

Direct

Regardez en direct votre journal régional

espace

## La France cartographiée de l'espace et depuis Toulouse par Spot 6

La France cartographiée en moins d'un an depuis l'espace avec Spot 6 avec une précision d'1m50. C'est la performance réussie par Airbus Space and Defense et l'IGN qui ouvre la voie à un suivi systématique de l'évolution des territoires au service, notamment, des politiques publiques.

Par Véronique Haudebourg Publié le 12/01/2015 | 14:22, mis à jour le 12/01/2015 | 14:22



© © IGN – Airbus and Space

De mars à octobre 2014, le satellite Spot 6, conçu par Airbus Space and Defense a photographié minutieusement tout le territoire de la France métropolitaine. Des clichés dont chaque pixel représente 1m50 de terrain. Une telle réalisation doit se renouveler chaque année et permettre par exemple d'évaluer des politiques publiques en terme d'aménagement, de suivre des évolutions de chantier comme celui de la LGV par exemple.



© © IGN – Airbus and Space Impact des travaux de la ligne LGV Tours-Bordeaux en Charente vus par SPOT 6 au printemps 2014.

Si les photographies ont été prises depuis l'espace, [elles ont été traitées à Toulouse à l'IGN](#). Les techniciens d'IGN Espace ont validé la qualité des images au fur et à mesure qu'elles étaient envoyées par Spot 6. Ils ont ensuite retraité la géométrie et le rendu des

couleurs de ces photos pour obtenir un assemblage harmonisé pour chacune des 22 régions de l'hexagone. Bien entendu pas question de travailler chaque fichier comme on bidouille ses images de vacances. L'ensemble de ces opérations est en partie automatisé, donc peu de personnes ont été mobilisées au quotidien pour obtenir ce résultat.

Ces données sont disponibles pour les institutions et visualisables sur le géoportail de l'IGN.

IGN Espace situé à Ramonville regroupe 80 techniciens et ingénieurs. C'est un centre à compétence nationale spécialisé dans le traitement d'images des satellites d'observation de la Terre à vocation cartographique. Il a des relations étroites avec le CNES, avec la société Spot Image (intégrée au groupe Airbus Defence and Space) et avec le milieu industriel du spatial à Toulouse.

## dans vos régions

**Filière jihadiste: six interpellations dans la région de Toulouse et Albi**

**Gégé de Koh Lanta au tribunal pour agressions sexuelles** France 3 Haute-Normandie

**Toulouse : nouvelle action des militants pour le boycott des entreprises israéliennes**

**Natalia Vodianova, l'égérie de Guerlain, à Chartres, avec Manuel Valls** France 3 Centre

**Incendie dans l'Oise : quatre personnes relogées** France 3 Picardie

## ailleurs sur le web

**Mousse ou latex ? Tous les conseils pour bien choisir son matelas** Matelsom

**Santé : les mutuelles qui remboursent le mieux vos soins** Le Comparateur Assurance

**Johnny Depp et Amber Heard sont enfin mariés** Gala

**Ségolène Royal et ses déjeuners en famille avec François Hollande** bfmtv.com

**Le gouvernement vous informe sur les aides financières pour vos projets d'éco-rénovation** Renovation Info Service

Recommandé par

0 Commentaires

France 3 Midi Pyrenees

 S'identifier ▾

Les meilleurs ▾

Partager  Ajouter aux favoris ★



Commencer la discussion...

Soyez le premier à commenter.

 S'abonner

 Ajoutez Disqus à votre site web !

 Vie Privée