



Programme GEOSUD : Accéder gratuitement à une imagerie satellitaire actualisée du territoire national

Le programme GEOSUD* (www.geosud.teledetection.fr) permet aux étudiants, chercheurs et enseignants chercheurs des Ecoles Doctorales d'accéder gratuitement à une imagerie satellitaire actualisée du territoire national, et notamment à la couverture satellitaire haute résolution (5m) d'été 2010 (mai-septembre) de l'ensemble de la France.

La procédure en deux étapes peut être mise en oeuvre à partir du site
www.geosud.teledetection.fr :

(1) Etape 1 : Ouverture d'un compte GEOSUD. Il y a deux documents à imprimer, compléter, faire signer par le responsable de l'Ecole Doctorale, et nous retourner par courrier :

- une Charte d'adhésion au dispositif GEOSUD (2 exemplaires dont un sera retourné à l'adhérent signé par le Cemagref)
- un Acte d'engagement au respect des licences (un exemplaire)

Les fichiers pdf correspondants peuvent être téléchargés sur le site : "imagerie satellitaire" / "dispositif de mutualisation" / "demander l'ouverture d'un compte"

<http://geosud.teledetection.fr/imagerie-satellitaire/dispositif-de-mutualisation/demander-louverture-dun-compte.html>

(2) Etape 2 : Demande d'images :

Nota : utiliser le navigateur Mozilla Firefox Aller sur l'interface www.geosud.teledetection.fr
"imagerie satellitaire" / "Accès aux images GEOSUD" / "Interface de demande d'images"

- * cliquer sur "OK"
- * en haut à gauche, sur "Jeux d'images disponibles" choisir un jeu d'images : par exemple "Zone géographique : France par Départements avril-septembre 2010", "Opérateur : RapidEye" "Traitement : Ortho"
- * cliquer sur "Afficher sur la carte"
- * choisir le (en cliquant dessus) ou les (en appuyant sur CTRL) département(s) [l'image ou les images]
- * le cas échéant visualiser un Quicklook (vision dégradée) en posant la souris sur l'appareil photo de chaque image (partie droite de l'écran)
- * cliquer sur "Ajouter au panier" (en haut à droite)
- * une fois les départements / images sélectionnés, cliquer sur "demander les images" (en bas à gauche)
- * il ne reste plus qu'à remplir le formulaire de demande, l'imprimer, le signer, le scanner et nous le retourner par mail.

A réception d'une demande, nous vérifions qu'elle correspond à un compte ouvert et nous mettons les fichiers sur un compte ftp dont les coordonnées sont transmises au demandeur (ultérieurement ce sera par identifiant et mot de passe).

Plusieurs jeux de données image sont déjà disponibles et de nouveaux jeux seront progressivement mis à disposition, notamment ceux acquis dans le cadre de l'EQUIPEX GEOSUD** (couvertures annuelles haute résolution de 2011 à 2015; imagerie Pléiades,...). Le site renvoie également vers d'autres sources d'information spatiale (IGN, CNES, ...).

De façon plus générale, cette imagerie peut être téléchargée et utilisée à des fins non commerciales par la recherche publique et l'enseignement supérieur, les services de l'Etat, les collectivités territoriales, les établissements publics ainsi que les associations ou acteurs privés investis d'une mission d'utilité publique (pour des usages dans le cadre de cette mission). Ces acteurs peuvent à leur tour les mettre gratuitement à disposition d'acteurs privés engagés avec eux dans des partenariats scientifiques ou réalisant pour eux des prestations (pour des usages dans le cadre de ces partenariats ou de ces prestations).

(*) GEOSUD (GEOinformation for SUstainable Development) est une initiative de recherche, formation et transfert axée sur le développement et la valorisation de l'information spatiale pour la recherche environnementale et le développement territorial. Elle a été initiée par AgroParisTech, le Cemagref/IRSTEA, le Cirad et l'IRD.

(**) Cette initiative a donné lieu en 2010 au montage par un consortium élargi de partenaires du projet EQUIPEX GEOSUD, lauréat de l'appel à projets "Equipements d'excellence" dans le cadre du Programme Investissement d'avenir. Les partenaires de l'EQUIPEX GEOSUD sont : AgroParisTech, AFIGEO, Cemagref/IRSTEA (coord.), CETE sud-ouest, CINES, Cirad, CNRS, Geomatys, IGN, IRD, Ozapp, Univ. Montpellier 2, Univ. La Réunion, Univ. Antilles-Guyane. Des partenariats étroits sont établis avec l'INRA, le CNES (notamment dans le cadre du Pôle National Surfaces Continentales en cours de constitution),... Les organismes intéressés sont bienvenus à s'associer à cet EQUIPEX.

De la part de

Dr. Pascal Kosuth,
UMR TETIS "Territoires, Environnement, Télédétection et Information Spatiale"
AgroParisTech - Cemagref/IRSTEA - CIRAD
Responsable de la Maison de la Télédétection Coordinateur du Projet GEOSUD

Maison de la Télédétection en Languedoc-Roussillon
500 rue Jean-François Breton
34093 Montpellier Cedex 5
France

Tel. (33) 4 67 54 87 52
Fax. (33) 4 67 54 87 00
pascal.kosuth@teledetection.fr

Assistante: Anne-Cécile Chartier
Tel. (33) 4 67 54 87 70
email : chartier@teledetection.fr