

# DINAMIS

## CONSTITUTION D'UNE DEMANDE D'IMAGERIE

### Tutoriel en 5 étapes

#### Etape 1

**Connectez-vous** à l'aide de votre identifiant unique (identifiant Theia). Vous devez également être adhérent à Geosud pour la composante Spot 6-7.

Votre structure est adhérente à GEOSUD, il suffit de vous inscrire et de demander un compte.

Votre structure n'est pas adhérente à GEOSUD, il faut qu'elle fasse sa demande d'adhésion.

#### Etape 2

**Renseignez** votre Profil.

Ces renseignements vous sont demandés lors de la première connexion seulement. Merci d'indiquer une **adresse mail professionnelle**.

#### Etape 3

**Constituez** votre Projet de demande d'images en renseignant les champs requis.

Un Projet peut contenir différentes Demandes d'images

Vous pouvez créer plusieurs Projets.

#### Etape 4

**Soumettez** vos Demandes d'images via le bouton dédié (« **Demander l'instruction** »).

Les demandes sont instruites puis arbitrées par DINAMIS.

Plusieurs cas de figure : Demande acceptée ; Demande à finaliser comportant des erreurs ou incomplète ; Demande acceptée avec participation du demandeur (cofinancement) ; Demande rejetée (avec motifs de refus).

L'interface de l'Application comporte un Bouton support.

Un opérateur accompagne votre demande : aide à la spécification des paramètres de programmation et dans le choix des options de mise en production du produit, affiner le besoin, reprise du formulaire, réduction des demandes, suivi des commandes...

#### Etape 5

**Communiquez**

L'interface de l'Application comporte un bouton **Retour d'Expérience**. Faites nous part des résultats obtenus de l'exploitation des images. Il peut s'agir de rapports de projet, de présentations dans des conférences, colloques, de publications. Cette étape exigée permet à DINAMIS de continuer à approvisionner vos demandes.

Pour toute information consulter le site web **DINAMIS**  
<https://dinamis.data-terra.org>

# SPOT 6-7



## CONSTITUTION D'UNE DEMANDE

### **PREAMBULE**

### **PROCÉDURE**

Vous devez au préalable disposer d'un compte Theia et GEOSUD. L'inscription à GEOSUD génère automatiquement un compte Theia (<http://ids.equipex-geosud.fr/web/guest/comment-adherer>). Si vous avez déjà un compte Theia, veillez à bien utiliser la même adresse mail et le même organisme/entité.

Un identifiant d'authentification unique vous permet ensuite de vous connecter directement à **l'Application de Demande d'imagerie** comme au Catalogue DINAMIS. Veuillez consulter la page **Accès et Création de compte** de la rubrique **Conditions d'accès** du site internet DINAMIS. Une fois connecté à **l'Application de Demande d'Imagerie** sélectionnez et complétez votre profil utilisateur. Vous pourrez ensuite créer vos demandes d'images :

### **CONDITIONS D'ACCES DEMANDES D'IMAGERIE SPOT 6-7**

Trois catégories d'acteurs bénéficient de l'accès aux Demandes d'imageries Spot 6-7 :

- Acteurs publics français scientifiques
- Acteurs publics français non scientifiques
- Acteurs privés français (sous conditions)

GEOSUD a mis en place la gratuité pour les demandes d'imageries Spot 6-7, dans le cadre du Projet Equipex Geosud financé par l'ANR (Agence Nationale de la Recherche).

Aujourd'hui DINAMIS poursuit cet effort, en s'appuyant sur les infrastructures mises en place par le Projet : le principe de gratuité des Demandes reste le principe fondateur.

En cas de demandes volumineuses (supérieures à une dizaine de tentatives d'acquisitions ou une dizaine d'images d'archives), ou dans le cadre de demandes spécifiques non standard, les Utilisateurs sont invités à se rapprocher de DINAMIS pour étudier la mise en place d'un service

d'accompagnement personnalisé afin de répondre aux besoins de façon adaptée.

DINAMIS prévoit aussi la possibilité d'acquérir des « Licences Ouvertes Millésime Région » pour mettre à disposition les images de millésimes de couvertures régionales dérivées des couvertures nationales annuelles afin d'en faire bénéficier librement l'ensemble des acteurs d'une région, publics et privés. Les Utilisateurs intéressés par de telles extensions de licence, en particulier les Régions, sont invités à se rapprocher de DINAMIS.

Le service d'accompagnement personnalisé offert par DINAMIS devra être co-financé par l'Utilisateur. Il inclut la mobilisation par DINAMIS de volumes de télémessure ou de produits d'archive adaptés, ainsi que divers services à la carte : raccourcissement de délais d'acquisition ou de livraison, livraison dans tous les formats existants, association aux tentatives programmées...

## **CALCUL DE LA SURFACE (VOLUME EN KM<sup>2</sup>)**

### Cas d'une demande d'image d'archive

La surface comptabilisée correspond à l'emprise de la Zone d'Intérêt Géographique (ZIG) couverte par les différentes archives.

### Cas d'une demande de programmation

- Mode monoscopie : la surface comptabilisée est égale à l'emprise de la zone d'étude géographique
- Mode stéréoscopie : la surface comptabilisée est égale à l'emprise de la zone d'étude géographique multipliée par 2
- Mode tri-stéréoscopie : la surface comptabilisée est égale à l'emprise de la zone d'étude géographique multipliée par 3
- Dans le cas d'une programmation multi-temporelle (plusieurs acquisitions demandées au cours d'une période de temps) la surface totale comptabilisée est multipliée par le nombre d'acquisitions à réaliser

Exemple 1 : pour une ZIG=2 000 km<sup>2</sup>, mode monoscopique, 3 acquisitions demandées => le total comptabilisé est égal à 6 000 km<sup>2</sup> (2 000 km<sup>2</sup> \* 3 acquisitions)

Exemple 2 : pour une ZIG=2 000 km<sup>2</sup>, mode stéréoscopie, 3 acquisitions demandées => le total comptabilisé est égal à 12 000 km<sup>2</sup> (2 000 km<sup>2</sup> \* 2 \* 3 acquisitions).

## **CONSTITUTION DE LA DEMANDE D'IMAGERIE SPOT 6-7**

Une demande d'images DINAMIS est constituée d'un Projet auquel sont rattachées une ou plusieurs Demandes d'images, archive et/ou programmation.

## **LE PROJET : DESCRIPTION**

Le Projet comporte différentes rubriques qui doivent être renseignées.

Si vous avez sélectionné le profil « Acteur public français » ou « Privé R&D » :

- Titre
- Thème : sélectionner le(s) thème(s) dans le menu déroulant.
- Description : 5 à 10 lignes.  
*Si vous êtes une entité privée mentionner s'il s'agit d'une prestation pour un institutionnel français ou si la demande entre dans le cadre de besoins propres en R&D.*
- Structures partenaires : préciser les partenaires qui auront accès aux images  
*Si vous êtes une entité privée et dans le cadre d'une prestation pour un institutionnel français, mentionner ses coordonnées.*

Si vous avez sélectionné le profil « Scientifique français » :

- Titre
- Thème : sélectionner le(s) thème(s) dans le menu déroulant.
- Description : 5 à 10 lignes.
- Objectifs : 5 lignes
- Démarche : 5 à 10 lignes
- Résultats attendus : 5 lignes
- Structures partenaires : préciser les partenaires (nom/pays) qui auront accès aux images
- Publications : les 5 plus récentes en lien avec la thématique de votre projet.

## LA DEMANDE D'IMAGERIE SPOT 6-7 ATTACHEE AU PROJET

Vous pouvez créer une ou plusieurs Demandes d'images par Projet.

Pour chaque Demande, vous devez spécifier s'il s'agit d'une **Archive existante** ou, en l'absence d'Archive adaptée à vos besoins, d'une **Programmation** des satellites.

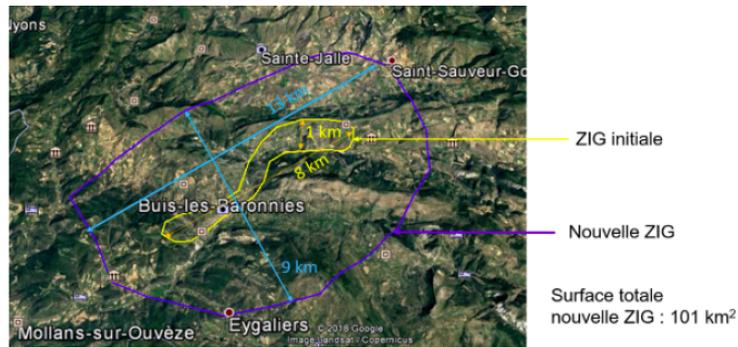
Si le Projet comporte plusieurs Zones d'Intérêt Géographique (ZIG), vous devez créer une Demande (Archive ou Programmation) par ZIG.

Une demande contenir plusieurs références d'Archives couvrant la superficie de la ZIG.

### Définition de la Zone d'Intérêt Géographique (ZIG)

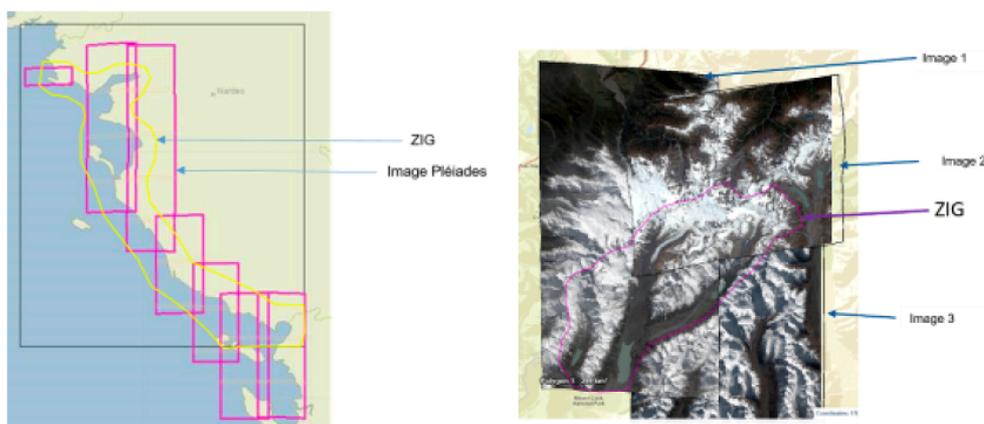
La ZIG n'est pas forcément un rectangle ou un carré. C'est une forme géométrique de votre choix. Elle doit avoir une surface minimale de 100 km<sup>2</sup> et tenir compte des spécifications suivantes :

- Pour une demande **d'Archive** : largeur minimale de 500 mètres en toutes directions.
- Pour une demande de **Programmation** : largeur minimale 5 km en toutes directions.



## Correspondance entre ZIG et images d'archives

Les données qui seront produites correspondent à l'intersection de la ZIG avec les images d'archive.



## Recherche et sélection des images d'archive

Pour ce faire consultez le Catalogue DINAMIS en décochant l'option « Exclure les données Airbus ».

Utilisez les outils de recherche et de visualisation du Catalogue pour identifier les images Spot d'archives de votre intérêt.

Recopiez leur identifiant, que vous indiquerez ensuite dans le champ à informer du formulaire en ligne DINAMIS (Application de Demande d'imageries).

Une prochaine évolution du Catalogue DINAMIS vous permettra de sélectionner directement la référence, puis de la diriger automatiquement vers le champ à informer de l'Application.

# Spécification d'une programmation satellite

Spécifiez les paramètres techniques de la programmation :

- Géométrie de prise de vue : monoscopie, stéréoscopie, tri-stéréoscopie. Préciser le rapport B/H pour les deux derniers modes. Une fiche « Spécification stéréoscopie » pour vous aider est disponible dans la page Documentation du site internet DINAMIS
- Angle maximal d'incidence
- Couverture nuageuse maximale
- Couvert neigeux
- Période d'observation :
  - Unique
  - Périodique : indiquer le nombre de périodes et définir chacune d'entre elles.
  - Répétitive : nombre total d'acquisitions dans la période, intervalle sans acquisition entre deux périodes.

## A savoir

- Tenir compte d'un délai de 10 jours avant le début de la programmation, durée correspondant à l'instruction de votre demande
- Ne pas hésiter à itérer avec les opérateurs DINAMIS en charge de l'instruction de votre demande de programmation
- Ne pas hésitez à réduire le volume de votre demande si elle dépasse les possibilités de prise en charge gratuite par DINAMIS
- Ne pas hésitez à contacter le Bureau Exécutif de DINAMIS (via le Formulaire CONTACT du site web) pour étudier la possibilité d'un accompagnement personnalisé DINAMIS

## Spécifications pour la mise en production des images

**Spécifiez les niveaux de produit attendus :**

- Ortho : les images acquises sur le territoire national français (métropole et ROM-COM) sont orthorectifiées par le Terminal de production SPOT 6-7 DINAMIS directement par les opérateurs, à partir de référentiels fournis par l'IGN.
  - Ne pas oublier qu'à la fin de chaque année, l'IGN produit dans ses locaux la couverture France métropolitaine millésimées orthorectifiée Spot 6-7

Pour le territoire métropolitain, DINAMIS met à jour en fin de chaque année sa base image pour ne conserver que les produits IGN millésimé RGE<sup>®</sup>

- o Toutes les images acquises dans le cercle de réception directe de l'antenne DINAMIS sont ortho-rectifiées par le Terminal DINAMIS à partir du SRTM à 30 m et de référentiels fournis par Airbus



- o Primary : toutes les images acquises en dehors de ces zones sont livrées brutes

Spécifiez les combinaisons de bandes spectrales souhaitées.

Spécifiez le format des produits souhaités.

Spécifiez l'encodage des produits souhaités.

## **SOUMISSION DE LA DEMANDE D'IMAGERIE SPOT 6-7**

Lorsque votre dossier est complet, Projet et Demande(s) d'image(s) dûment renseignés, veuillez soumettre votre (vos) Demande(s) d'image(s) en cliquant sur le bouton « **Demander l'instruction** ».

Un opérateur-instructeur DINAMIS est susceptible d'entrer en contact avec vous pour vérifier la conformité de votre Demande, affiner certains de ses paramètres, étudier une adaptation des volumes demandés, ou vous diriger vers le Bureau Exécutif pour envisager un accompagnement personnalisé de DINAMIS pour mieux répondre à vos besoins.

Le résultat de l'arbitrage de vos Demandes vous sera communiqué.

Vous serez informé de la mise à disposition des imageries demandées lorsqu'elles seront versées au Catalogue DINAMIS, où vous pourrez les télécharger.

Des modalités de livraison particulière peuvent être étudiées (gros volumes ou besoin urgent).