

# Produits Spot 6-7

## CARACTERISTIQUES

### Listes des produits générés par le terminal DRS-MM\_06 de GEOSUD/DINAMIS

Instrument	Résolution	Mode spectral	Niveau de traitement	Description
S6 ou S7	1,5 m	PAN	Primary	Panchromatique 1,5 m, corrections radiométriques et géométriques (*).
S6 ou S7	1,5 m	PAN	Ortho	Panchromatique 1,5m, orthorectification selon projection.
S6 ou S7	6 m	XS	Primary	Couleur 6 m, corrections radiométriques et géométriques
S6 ou S7	6 m	XS	Ortho	Couleur 6 m, orthorectification selon projection
S6 ou S7	1,5 m	PAN+XS	Ortho	Fusionné 1,5 m, orthorectification selon projection (fusionné couleur naturelle 3 bandes, fusionné fausses couleurs 3 bandes, fusionné 4 bandes)
S6 ou S7	Bundle	PAN+XS	Primary	Acquisition simultanée de 4 bandes couleur de 6 m et 1 bande panchromatique de 1,5 m
S6 ou S7	Bundle	PAN+XS	Ortho	Orthorectification, acquisition simultanée de 4 bandes couleur de 6 m et 1 bande panchromatique de 1,5 m
S6 ou S7	1,5 m	PAN+MS	Primary	Fusionné 1,5 m (fusionné couleur naturelle 3 bandes, fusionné fausses couleurs 3 bandes, fusionné 4 bandes)

(\*) au nadir

## **TRAITEMENTS GEOMETRIQUES**

Les produits d'imagerie SPOT 6 et SPOT 7 sont disponibles en deux différents niveaux de traitement : primary (primaire) et ortho.

Tous les produits sont corrigés pour la radiométrie et les distorsions du capteur, en utilisant des paramètres d'étalonnage internes, éphémérides et mesures d'altitude.

Primary (capteur parfait)

Niveau de traitement (niveau 1) le plus proche de l'image telle qu'acquise par le capteur, pour garantir une restitution parfaite des conditions d'acquisition : le capteur est mis en géométrie rectiligne et l'image est corrigée de toute distorsion radiométrique.

Le produit Primary est conçu pour les utilisateurs familiarisés avec les techniques de traitement d'imagerie satellite qui souhaitent appliquer leurs propres méthodes de production (orthorectification ou modélisation 3D par exemple).

Les produits de niveau 1 sont géo référencées ce qui signifie que les métadonnées du produit renseignent sur la localisation exacte de l'image.

Ortho

Le traitement de niveau 3 (Ortho) consiste à appliquer des corrections radiométriques identiques à celles du niveau 1 ;

Image géoréférencée et corrigée des effets d'angles et de relief, optimale pour une utilisation simple et directe de l'image et intégration dans un Système d'Information Géographique.

## **FORMATS DE LIVRAISON DES PRODUITS**

Le format des produits SPOT 6/7 est DIMAP V, comme PLEIADES. (Le format DIMAP V2 est une version améliorée du format DIMAP V1 de SPOT)

Il est possible de choisir un format image dans le produit, soit :

- JPEG 2000, compression optimisée (3,5 bits/pixel), idéal pour le téléchargement et le partage
- JPEG 2000, compression normale (8 bits/pixel), recommandé à des fins de post-traitement précis
- GeoTIFF (non comprimé)