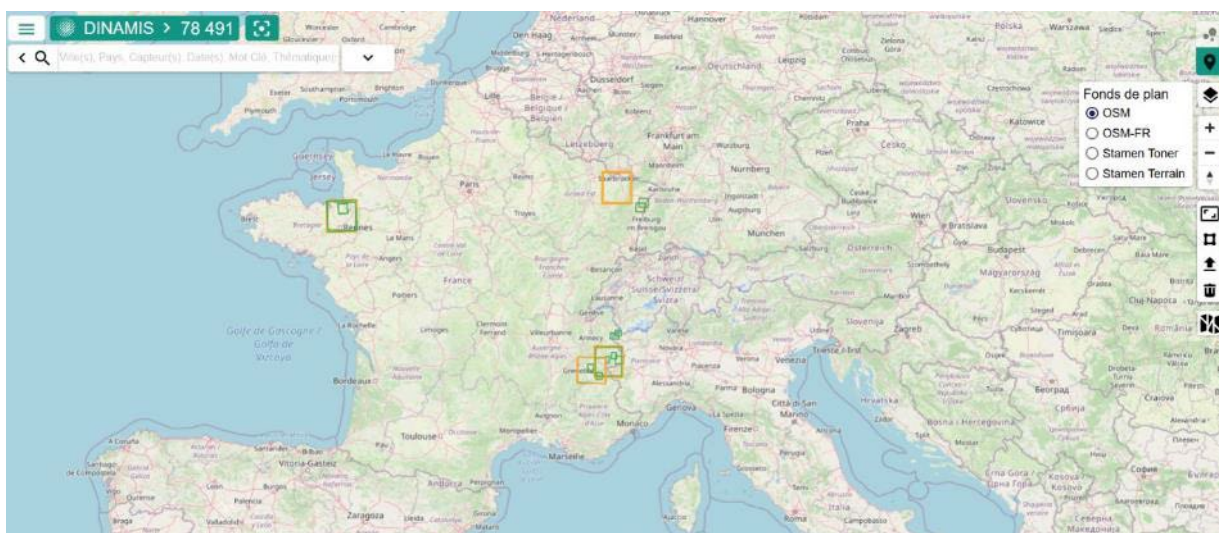


### VISUALISATION DES DONNÉES

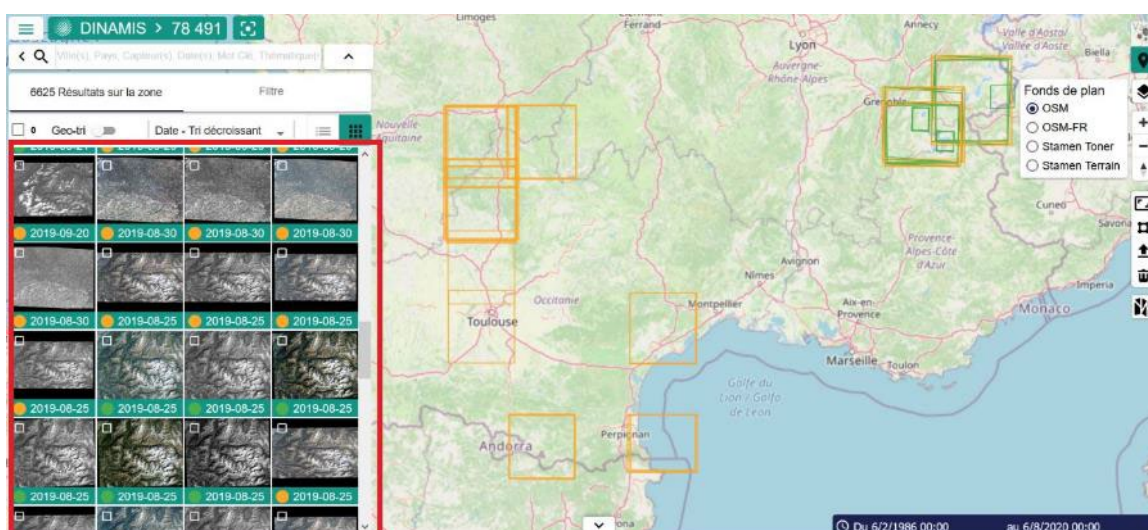
Ce tutoriel développe les actions possibles pour un utilisateur afin d'effectuer une visualisation simple ou avancée de données satellites à partir des interfaces du Catalogue DINAMIS.

L'utilisateur a plusieurs entrées de visualisation possibles dans le Catalogue Dinamis.

#### 1. Visualisation schématique



#### 2. Visualisation par image



Une visualisation à l'aide d'image (QuickLook). L'outil vue grille doit être sélectionné.

Affichage du détail du Quicklook à deux niveaux :

Figure 1: Quicklook - Visualisation - Petit format

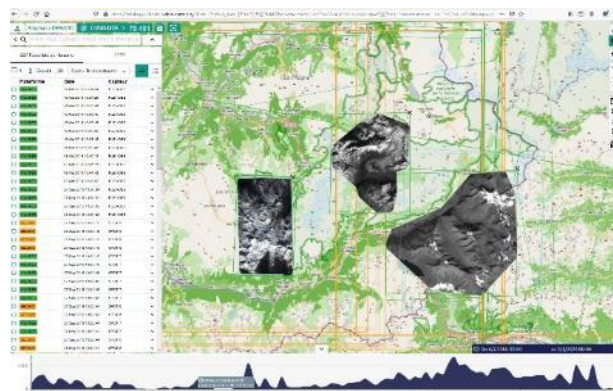
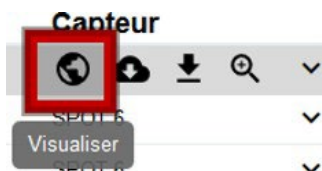


Figure 2: QuickLook - Visualisation – Grand format



### 3. Visualisation par services géographiques standardisés

Une visualisation à l'aide de services géographiques standardisés WMS et WMTS. Elle peut être simple ou multiple.




## ATTENTION !

Deux éléments de configuration pour la visualisation sont à savoir lors de l'utilisation des interfaces du catalogue DINAMIS :

1. Toutes les données sont visualisables directement sur le fond de carte sélectionné et dans l'encadré de la bounding box délimitant l'extension spatiale de la donnée, sauf les données issues de plateformes ne disposant pas de service WMTS ou les données n'étant pas inclus dans le service géographique WMTS de la plateforme distante : il est nécessaire de demander aux gestionnaires de la plateforme distante d'inclure cette données dans un service WMTS pour la visualiser sur le fond de carte du catalogue DINAMIS.
2. Toutes les données de GEOSUD sont visualisables dans une interface dédiée OpenLayers s'ouvrant en plus dans l'interface du Catalogue DINAMIS.

Illustration :

The illustration shows two parts of the DINAMIS interface. The top part is a table with columns for 'Plateforme', 'Date', and 'Capteur'. The bottom part is a detailed view of a dataset from the 'GEOSUD' platform, showing technical and acquisition information.

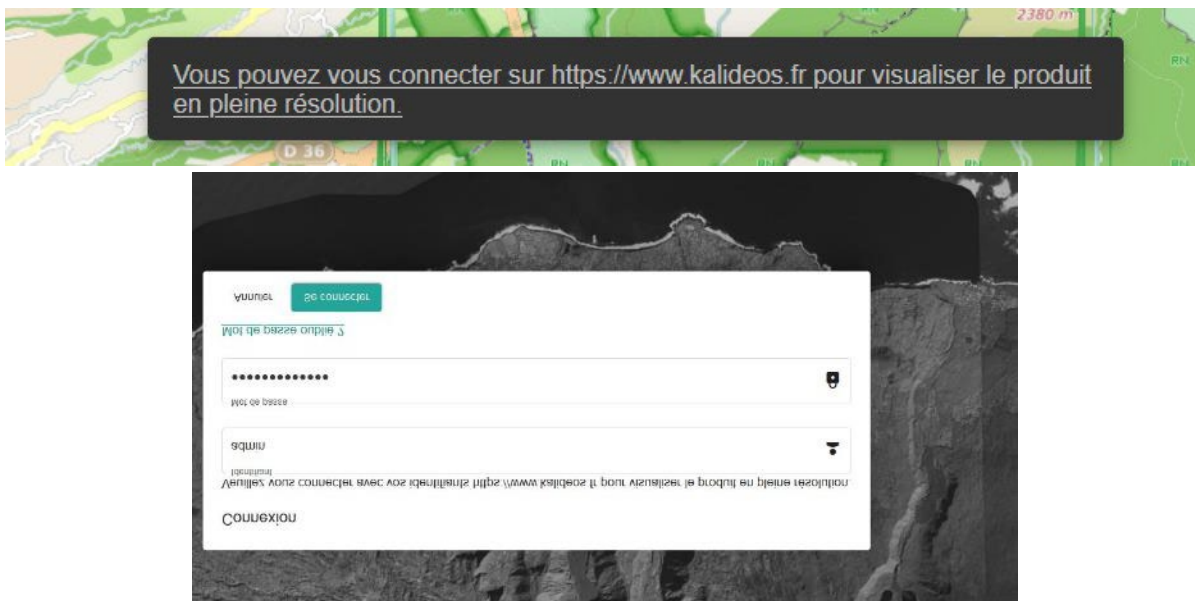
Plateforme	Date	Capteur
<input type="checkbox"/> GEOSUD	01 Jun 2020 06:07:15	
<input type="checkbox"/> GEOSUD	01 Jun 2020 06:07:15	SPOT 6
<input type="checkbox"/> GEOSUD	01 Jun 2020 06:07:14	SPOT 6

**Detailed View of GEOSUD Dataset:**

- Toponymes:** Pays : France, Département : La Réunion, Région : Réunion, Ville : Saint-Pierre-Saint-Joseph
- Identification:** Identifiant : MD\_SPOT6\_2020\_HC-Brute\_NC\_DRS-MS\_SPOT6\_2020\_HC-Brut\_NC\_GEOSUD\_MIS\_21, Identifiant Parent : SPOT6\_2020\_HC-Brute\_NC\_DRS-MIS, Plateforme : GEOSUD
- Informations techniques:** Resolution : 6.25, Angle d'incidence : 8.79375268681, Couverture nuageuse : 10.68
- Produit et niveau de process:** Niveau de produit : SENSOR, Discipline : Orthomogery
- Mode d'acquisition:** Capteur : SPOT 6, Instrument : NAOMI
- Liens des services:** Liens WMS : <http://ds.equipe-geosud.fr/constellation/WS/wms/WMS>

Buttons: Zoomer sur, Télécharger la métadonnée, Télécharger le produit, Visualiser (highlighted in red).

La visualisation pleine résolution n'est disponible que sur l'interface des fournisseurs de données distants qui disposent de ces droits d'affichages (Ex : Kalideos, GeoSud, Pleiades CNES, Pleiades IGN). La connexion sur les fournisseurs distants peut être faite directement depuis le Catalogue DINAMIS.



La suppression d'une visualisation est possible par le clic sur la croix noire de la boîte englobante de l'image affichée. La suppression multiple est possible par un clic sur la croix noire situé dans la boîte à outil de l'interface sous la forme d'une croix noire remplaçant I

#### 4. Une visualisation de fonds de plans ou cartes

Une visualisation de fonds de plans ou de cartes est par défaut OSM-FR et peut être ajouté OSM et Stamen. Certains fonds de plans peuvent être importés par l'outil d'import de WMTS.



Figure 3 : Outil d'insertion de WMTS

