

## Utilisation de l'application en ligne Sentinel-Hub EO-Browser (Earth Observation-Browser)

<p><b>Rechercher une image</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Saisir le lieu dans la barre de recherche (bord supérieur droit)</li> <li>- Sélectionner le satellite. L'icône  permet d'accéder à des informations sur le satellite.</li> <li>- Sélectionner un thème de travail : Monitoring Earth from Space, urbain, incendies, volcans....</li> <li>- Pour certains satellites (Sentinel-2) il est possible de modifier la couverture nuageuse souhaitée.</li> <li>- Fixer la période de recherche d'image (1 mois par défaut)</li> <li>- Après avoir lancé la recherche sélectionné une image en fonction des caractéristiques proposées</li> <li>- Après visualisation de l'image il est possible de mettre en favoris  le site de travail, puis de l'exporter. La gestion des sites mis en favoris se fait dans l'onglet « Pins »</li> </ul> 	<p><b>Calculer une surface</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Choisir l'outil pour dessiner un polygone sur la carte et afficher sa taille.</li> <li>Il est également possible de télécharger un fichier KML / KMZ, GPX ou GEOJSON pour créer une zone d'intérêt.</li> </ul> <p><b>Mesurer les distances</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Choisir l'outil pour mesurer des distances sur la carte.</li> <li>Chaque clic de souris crée un nouveau point sur le chemin. La touche Echap permet d'arrêter d'ajouter des points.</li> </ul>	<p><b>Créer une animation</b></p> <p>Créer une animation timelapse de l'emplacement affiché.</p> <p>Choisir une plage de temps et appuyer sur l'icône de recherche  Filtrer les images en fonction de la couverture nuageuse en déplaçant le curseur</p> <p>Sélectionner les images  Prévisualiser le timelapse et régler la vitesse (images par seconde)</p> <p>Télécharger le fichier timelapse au format .gif.</p>
<p><b>Visualiser une image Sentinel-2 : menu « visualisation »</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Choisir la combinaison de bandes spectrales pré-installées ou un indice personnalisés</li> <li>- ou, dans  « Custom » sélectionner le mode « composite » (choisir les 3 bandes spectrales de travail) ou « index » (calculer un index) ou « Custom script » pour saisir un script.</li> <li>- Modifier la date de prise d'image directement dans l'onglet de visualisation, sans revenir au panneau de résultats.</li> <li>- Les images Sentinel-2 peuvent être affichées avec des corrections atmosphériques (niveau L2A) ou non (L1C)</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Chaque traitement possède une légende avec si nécessaire une échelle des couleurs</li> <li> Pour afficher des informations superposées sur la carte</li> </ul>	<p><b>Calculer le NDVI d'un point d'intérêt</b></p> <p>Dans l'onglet visualiser, choisir l'indice NDVI (Indice normalisé de végétation) Cliquer sur l'icône Développer pour afficher la légende</p> <p> Créer un point d'intérêt ; puis avec le même outil afficher les données statistique </p> <p>Régler la couverture nuageuse</p> <p>Sélectionner la durée de la mesure de l'indice</p> <p>Fonctionnalité identique pour l'indice d'humidité, NDWI (présence d'eau), ...</p>	<p><b>Télécharger l'image</b></p> <p> Outil pour télécharger une image (gratuitement).</p> <p>Dans l'onglet « Basic » saisir une description.</p> <p>Dans l'onglet « analytic » choisir le format (jpg png), la résolution (tiff, haute résolution) et le système de coordonnées (projection).</p> <p>Plusieurs couches peuvent être sélectionnées et téléchargées sous forme de fichier .zip.</p>