

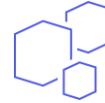


ArcGIS Pro – Calculer l'ombrage



OBJECTIF

- A partir d'un MNT et d'un point d'illumination théorique, crée un relief ombré en tenant compte de l'angle de la source d'éclairage et des ombres



PRODUIT



- 1.
- 2.
- 3.

ÉTAPES

1. Sélectionner l'onglet **Analyse**
2. Cliquer sur le bouton **Outils**
3. Dans le volet des **géotraitements**, cliquer sur l'onglet **Boîtes à outils**
4. Naviguer dans **Outils Spatial Analyst>Surface>Ombrage**

5. Renseigner les **paramètres suivants**:

Paramètre obligatoire
Paramètre facultatif

- **raster de surface en entrée**,
- **raster d'ombrage en sortie**,
- *l'angle azimutal de la source d'éclairage*,
- *l'angle d'altitude de la source d'éclairage au-dessus de l'horizon*,
- **type de relief ombré** à générer,
- **nombre d'unités x,y au sol** dans une unité z de surface.

6. Cliquer sur le bouton **Exécuter**



RESSOURCES

- <https://pro.arcgis.com/fr/pro-app/tool-reference/spatial-analyst/hillshade.htm>
- <https://pro.arcgis.com/fr/pro-app/tool-reference/3d-analyst/how-hillshade-works.htm>
- MNT : [Echantillon BD ALTI® V2 25 m](#)



Réalisé en collaboration avec : E. Beck (IUGA)



Copyright © Juillet 2019 Esri France

