

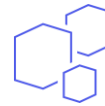


# ArcGIS Pro – Calculer la direction de flux



## OBJECTIF

- A partir d'un MNT Crée un raster de direction de flux à partir de chaque cellule vers son voisin de plus grande pente descendante



## PRODUIT



- 1.
- 2.
- 3.

## ÉTAPES

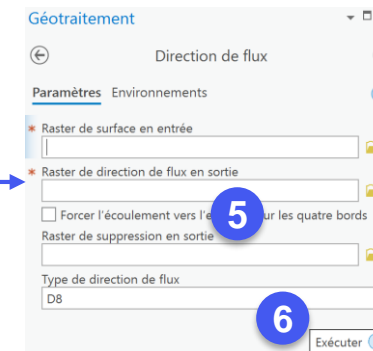
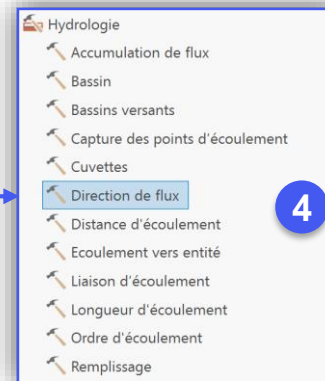
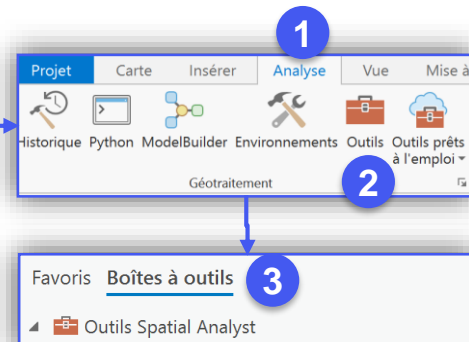
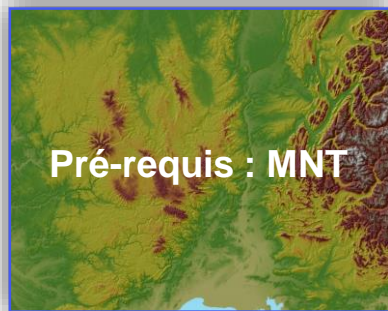
1. Sélectionner l'onglet **Analyse**
2. Cliquer sur le bouton **Outils**
3. Dans le volet des **géotraitement**, cliquer sur l'onglet **Boîtes à outils**
4. Naviguer dans **Outils Spatial Analyst>Hydrologie>Direction de flux**

5. Renseigner les **paramètres suivants**:

**Paramètre obligatoire**  
**Paramètre facultatif**

- **raster en entrée qui représente une surface,**
- **raster en sortie qui présente la direction de flux à partir de chaque cellule vers ses voisins de pente descendante à l'aide des méthodes D8, MFD (Multiple Flow Direction) ou DINF (D-Infinity),**
- **indique si les tronçons s'écoulent toujours vers l'extérieur ou suivent les règles de flux normales**
- **raster de suppression en sortie**
- **type de méthode de flux à utiliser lors du calcul des directions de flux.(D8, MFD, DINF)**

6. Cliquer sur le bouton **Exécuter**



## RESSOURCES

- <https://pro.arcgis.com/fr/pro-app/tool-reference/spatial-analyst/flow-direction.htm>
- <https://pro.arcgis.com/fr/pro-app/help/data/imagery/flow-direction-raster-function.htm>
- MNT : [Echantillon BD ALTI® V2 25 m](#)



Réalisé en collaboration avec : E. Beck (IUGA)



Copyright © Juillet 2019 Esri France

