

Exemples d'exploitation de données 3D avec WPS

AgroCampus Ouest et Région Bretagne

Pourquoi utiliser WPS ?

WPS est un standard de l' **OGC** comme **WMS**, **WFS**...

WPS permet de déployer et d'orchestrer des traitements SIG avancés **côté Serveur**.

Un service WPS peut communiquer avec les serveurs cartographiques et les bases de données spatiales.

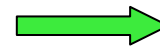
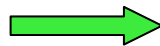
WPS permet la conversion et le traitement de données SIG en ligne

Pourquoi utiliser WPS ?

WPS ouvre les portes de l'interopérabilité aux Web SIG !

Entrées:

- Shapefile, MapInfo...
- **GeoTiff, DEM, Lidar ...**
- KML, GeoJSON...
- PostGIS, Oracle, ArcSDE...
- WFS, WCS, CSW...



Sorties:

- Shapefile, MapInfo...
- **GeoTiff, DEM, Lidar ...**
- KML, GeoJSON...
- PostGIS, Oracle, ArcSDE...
- **WMS, WFS, WCS...**

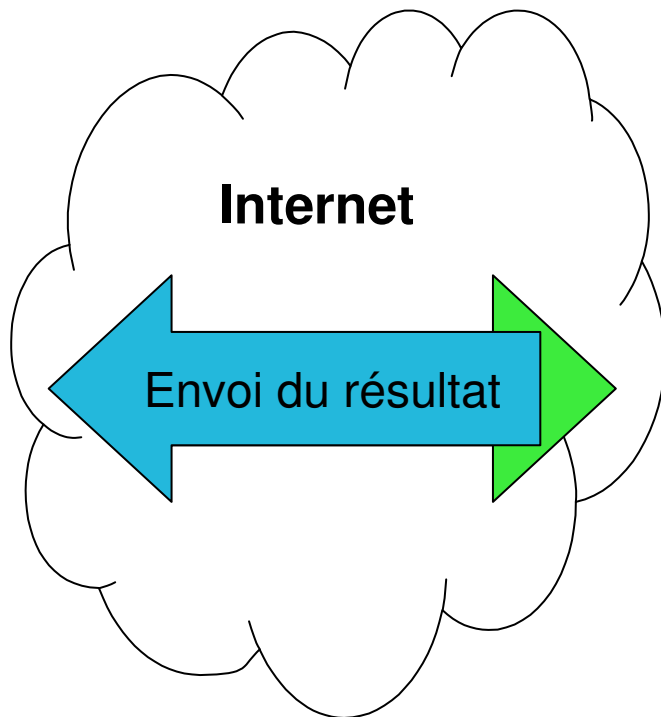
Exemple d'utilisation avec des données 3D

Utilisateurs SIG

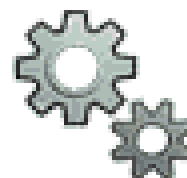
Clients SIG web



Clients SIG Desktop



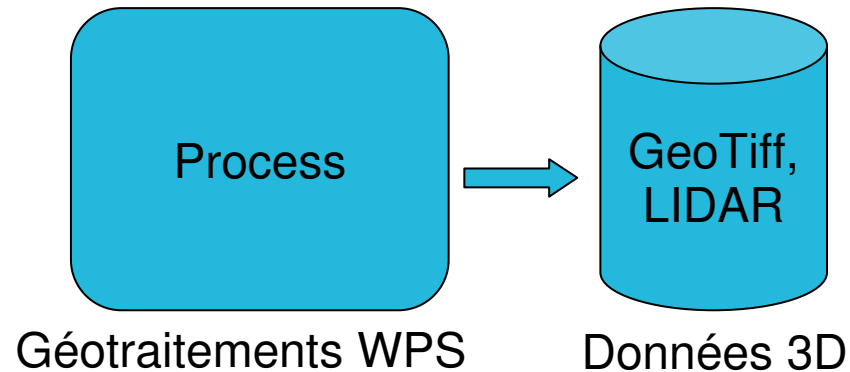
Serveurs WPS



GéoBretagne®



Exécution du process...



Démonstration avec QGIS et le visualiseur de Georchestra