

VisPoss

Projet SIG3

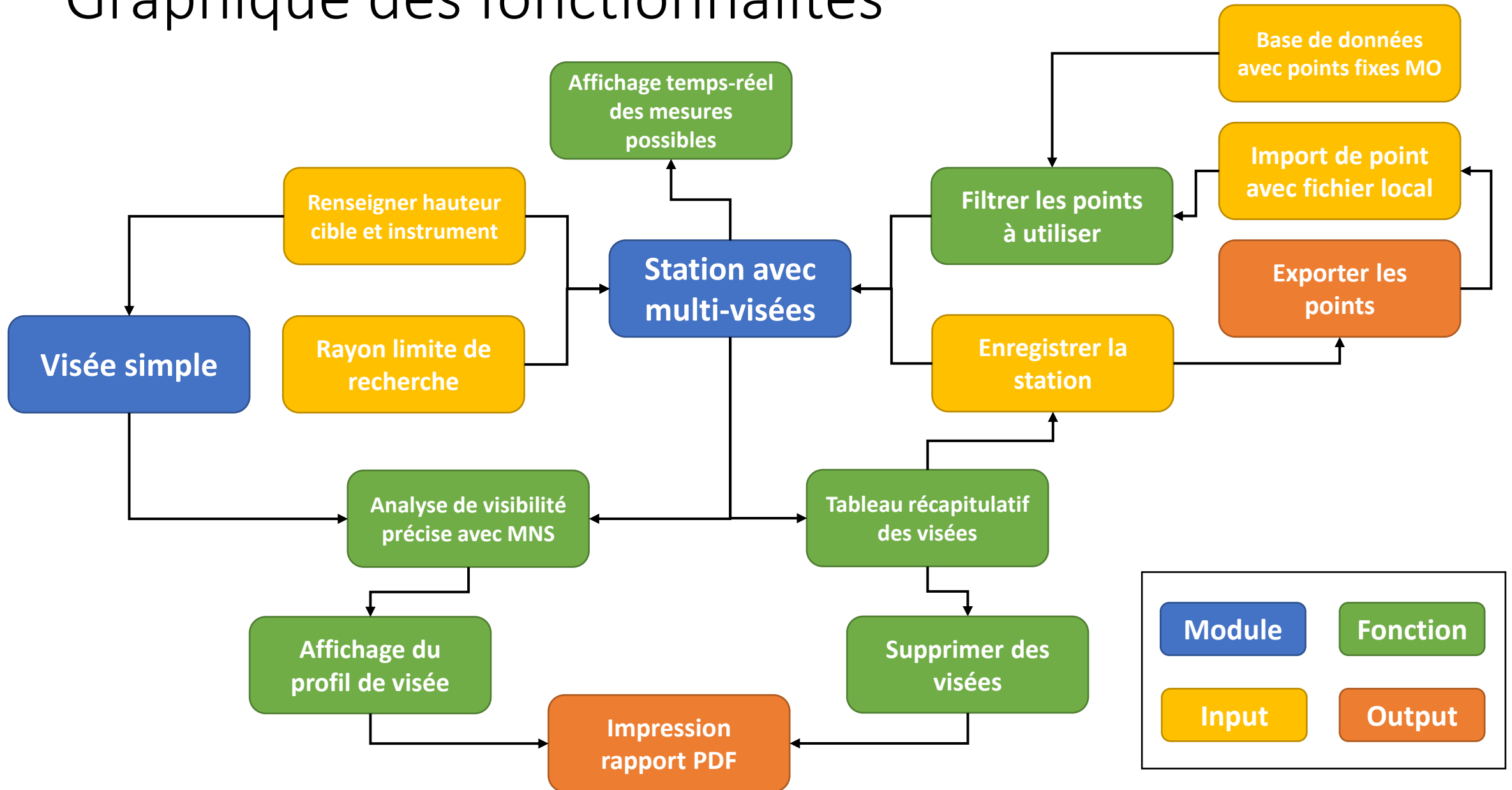
Zwahlen Charlène et Buchser Jérémy



Description du projet

1. Faire des **analyses de visibilité** à l'aide d'un modèle numérique 3D
2. Orienter notre projet dans le cas pratique des **visées optiques** avec instruments de mesures
3. Deux **fonctionnalités** principales :
 - Station avec multi-visées
 - Visée simple
4. Ces fonctionnalités sont composées de **fonction, input et output**

Graphique des fonctionnalités



Liste des fonctionnalités

	Module visée		
Nom	Multi	Simple	Importance
Analyse de visibilité précise avec MNS	X	X	5
Tableau récapitulatif des visées	X		5
Renseigner hauteur cible et instrument	X	X	5
Rayon limite de recherche	X		5
Base de données avec points fixes MO	X		5
Import de point avec fichier local	X		4
Enregistrer la station	X		4
Affichage temps-réel des mesures possibles	X		3
Affichage du profil de visée	X	X	3
Exporter les points	X		3
Supprimer des visées	X		2
Filtrer les points à utiliser	X		2
Impression rapport PDF	X	X	2

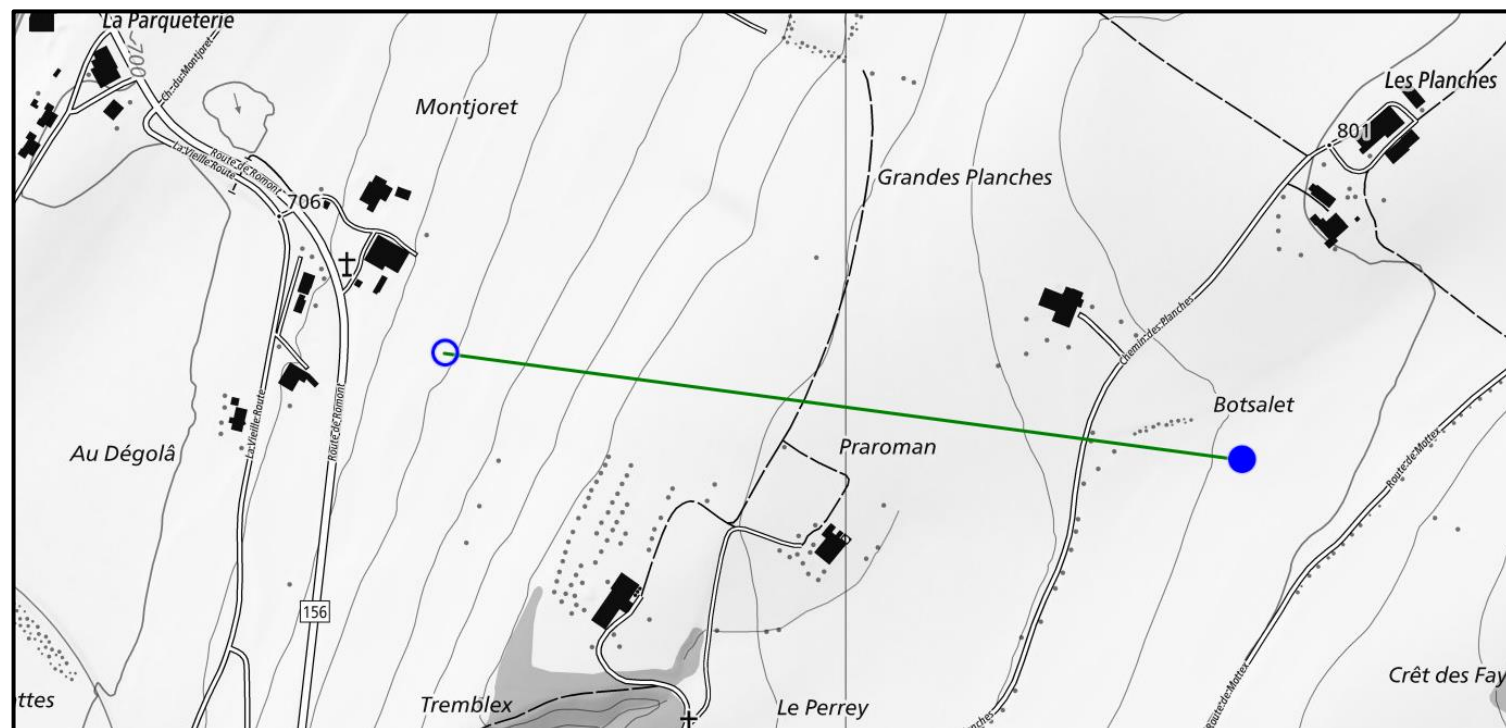
Fonctionnalité visée simple

Hauteur d'instrument:

1.100 m

Hauteur de signal:

1.800 m



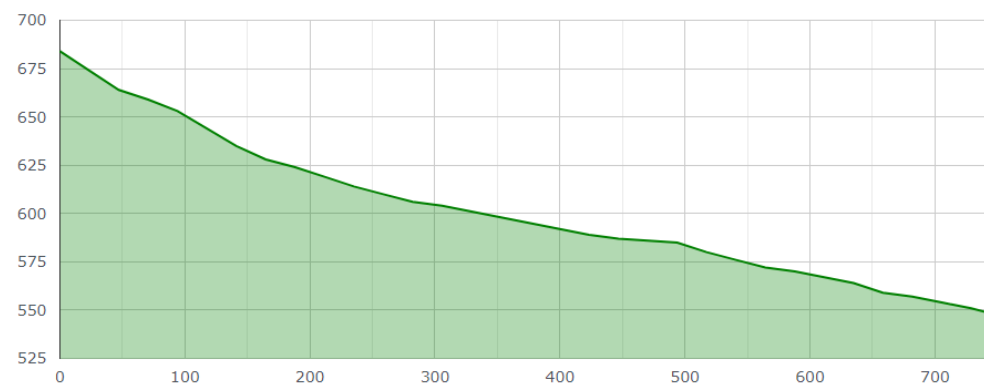
Coordonnée de la station: 2561364.0, 1170574.0

Coordonnée du signal: 2560631.0, 1170672.0

Distance : 739.52 m

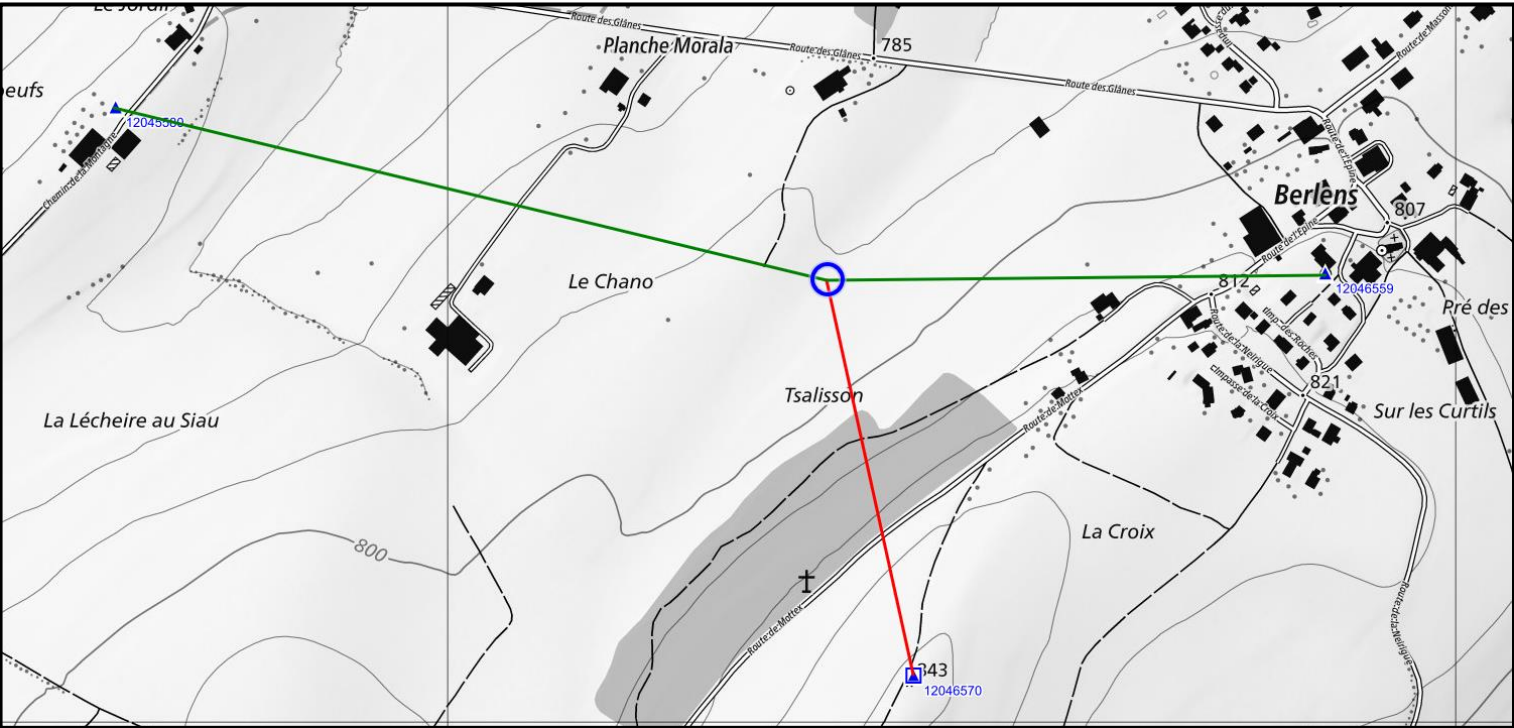
Dénivelé : -63.7 m

→ Rapport PDF



Fonctionnalité multi-visées

Hauteur d'instrument: 1.100 m Hauteur de signal: 1.800 m Distance de recherche: 2000 m



Coordonnée de la station: 2562376.0, 1171437.0

+ Enregistrer la station

→ Rapport PDF

	Numéro de point	Distance	Dénivelé	Est	Nord	Altitude	Visée possible
⊙	12046570	400.35	52.8	2562462.817	1171045.533	843.592	Non
⊙	12046559	495.03	43.2	2562871.255	1171444.291	834.027	Oui
⊙	12045580	727.39	-16.7	2561671.209	1171609.007	774.130	Oui