

Créer plan de sondage

Généralité :

C'est la fonctionnalité principale. Elle génère un plan de sondage à partir des géométries sélectionnées dans la carte ArcGIS Pro.

Prérequis :

- Validation des droits et initialisation du module.
- Une couche sélectionnée dans la TOC.
- Des entités sélectionnées dans cette couche.
- Type de géométrie conforme au mode choisi:
 - PLS-Standard: polygones;
 - PLS-EVAOR: polygones;
 - PLS-Linéaire: lignes.

Fonctionnement global :

- Cliquer sur Créer Plan de Sondage.
- L'outil récupère les géométries des entités sélectionnées.
- Une fenêtre de paramétrage s'ouvre avec:
 - type de projet;
 - informations de base;
 - stratégie de calcul;
 - paramètres géométriques;
 - numérotation.
- Cliquer sur Poursuivre pour lancer le traitement.
- Le processus exécute:
 - validations des saisies;
 - validations de type géométrique;
 - création du plan via stratégie métier;
 - tentative(s) de régénération si échec partiel;
 - numérotation des parcelles;
 - affichage des couches temporaires;
 - enregistrement des édits du projet.
- Un message Résultat affiche le nombre de parcelles et les distances générées.

Paramètres disponibles dans la fenêtre :

- Type de projets:

- PLS-STANDARD
- PLS-EVAOR
- PLS-LINEAIRE
- Informations de base:
 - Nom de projet (obligatoire)
 - No UE (optionnel, max 256)
 - Description (optionnel, max 256)
- Stratégie de division:
 - Nombre total de parcelles
 - Distance entre virées/parcelles
 - Une parcelle pour X hectares
- Paramètres géométriques:
 - Orientation (selon mode)
 - Zone tampon + distance (modes polygonaux)
 - Décalage début/fin ligne (mode linéaire)
 - Décaler de 50 m la position de départ (standard)
 - Afficher le thème de virée
- Numérotation:
 - unidirectionnelle ou bidirectionnelle (modes polygonaux)
 - numéro de départ

Validations métier importantes :

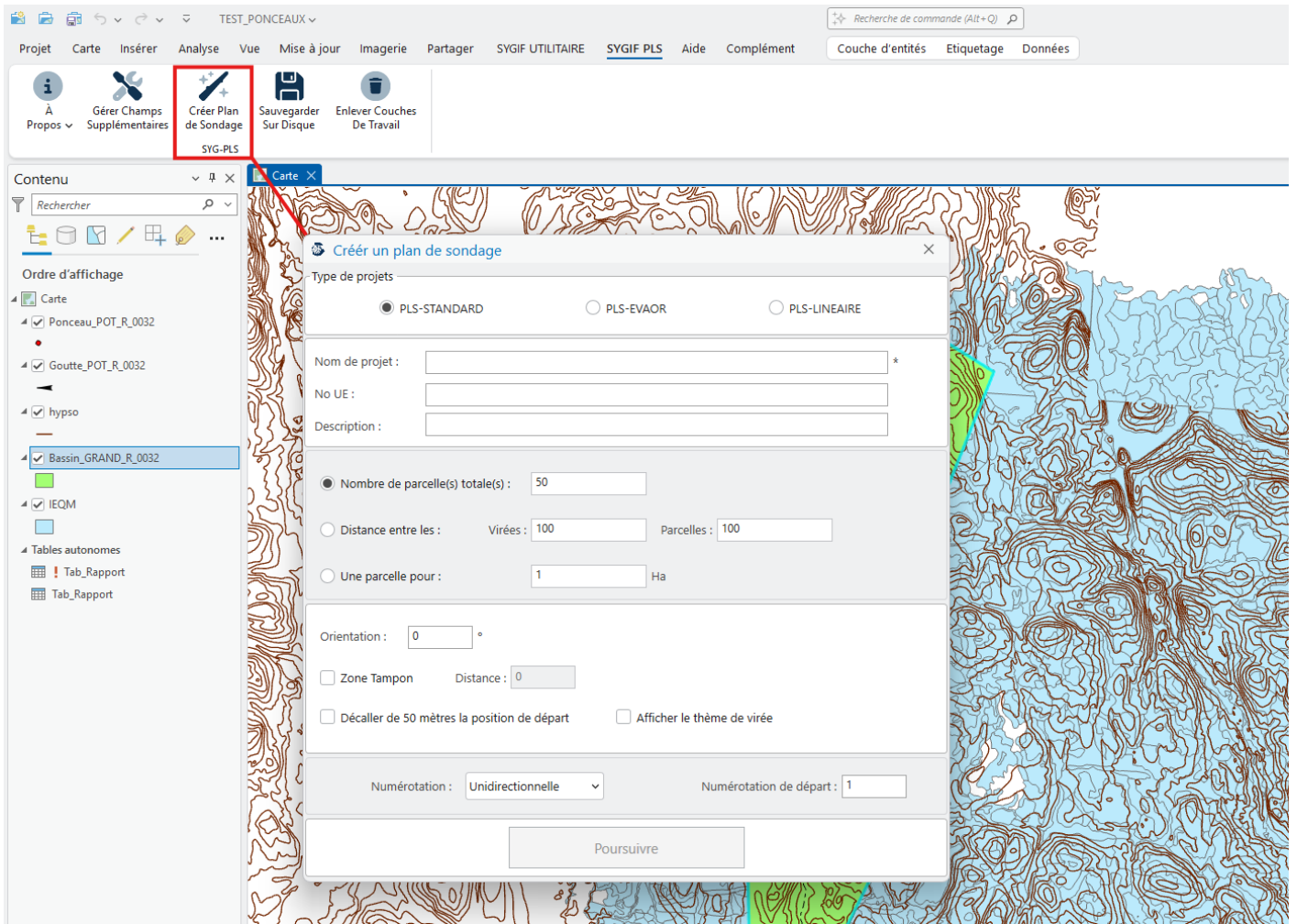
- Nom de projet requis.
- Orientation entre 0 et 360.
- Numérotation de départ ≥ 1 .
- Distances > 0 lorsqu'exigées.
- Zone tampon ≥ 0 .
- Décalages ≥ 0 .
- Géométrie cohérente avec le mode sélectionné.

Sorties générées :

- Plan de sondage courant en mémoire (référence active du module).
- Couche temporaire de parcelles avec suffixe PLS_Temp.
- Couche temporaire de grille avec suffixe Grille_Temp si l'option d'affichage de virée est activée.
- Attributs de base + attributs saisis + champs supplémentaires.

Cas d'erreur / messages usuels :

- Mauvais type de géométrie sélectionné.
- Valeurs invalides dans le formulaire.
- Échec de création de plan (message explicatif + possibilité de relancer des tentatives).
- Exception technique durant traitement.



Revision #6

Created 11 March 2026 15:04:57 by Andy Raherimandimby

Updated 11 March 2026 17:34:58 by Andy Raherimandimby