

Digger

Tutoriel · 0.1.0

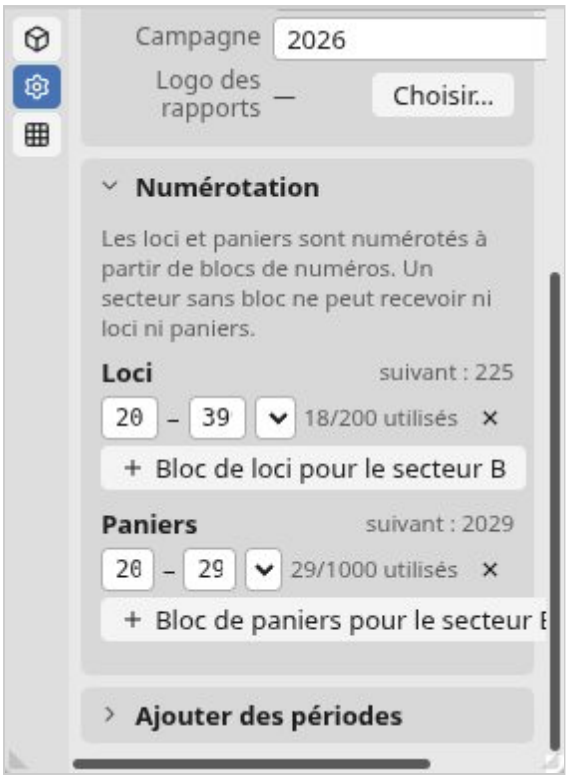
1. Commencer un projet
2. Se repérer
3. Travailler jour après jour
4. Enregistrer un locus
5. Enregistrer des paniers
6. Enregistrer des altitudes
7. Tracer une coupe
8. Construire la matrice de Harris
9. Fusionner des loci dans un locus final
10. Photos et journal
11. Rapports et exports

1. Commencer un projet

Digger conserve chaque fouille dans un seul fichier de projet, avec ses photos et ses sauvegardes dans des dossiers voisins.

1. Choisissez **Fichier › Nouveau projet…**, remplissez les informations et sélectionnez un dossier vide.
2. Donnez un code au premier secteur lorsque le programme le demande. Chaque locus, panier et photo appartient à un secteur.
3. Définissez les plages de numéros : ouvrez l'onglet en forme d'engrenage dans **Propriétés**, puis **Numérotation**. Ajoutez une plage pour les loci et une pour les paniers, par exemple 100–199 et 1000–1999. Sans plage dans le secteur, Digger ne peut pas numéroter de nouveaux enregistrements.
4. Configurez les carrés avec **Édition › Grille du site (carrés)…**



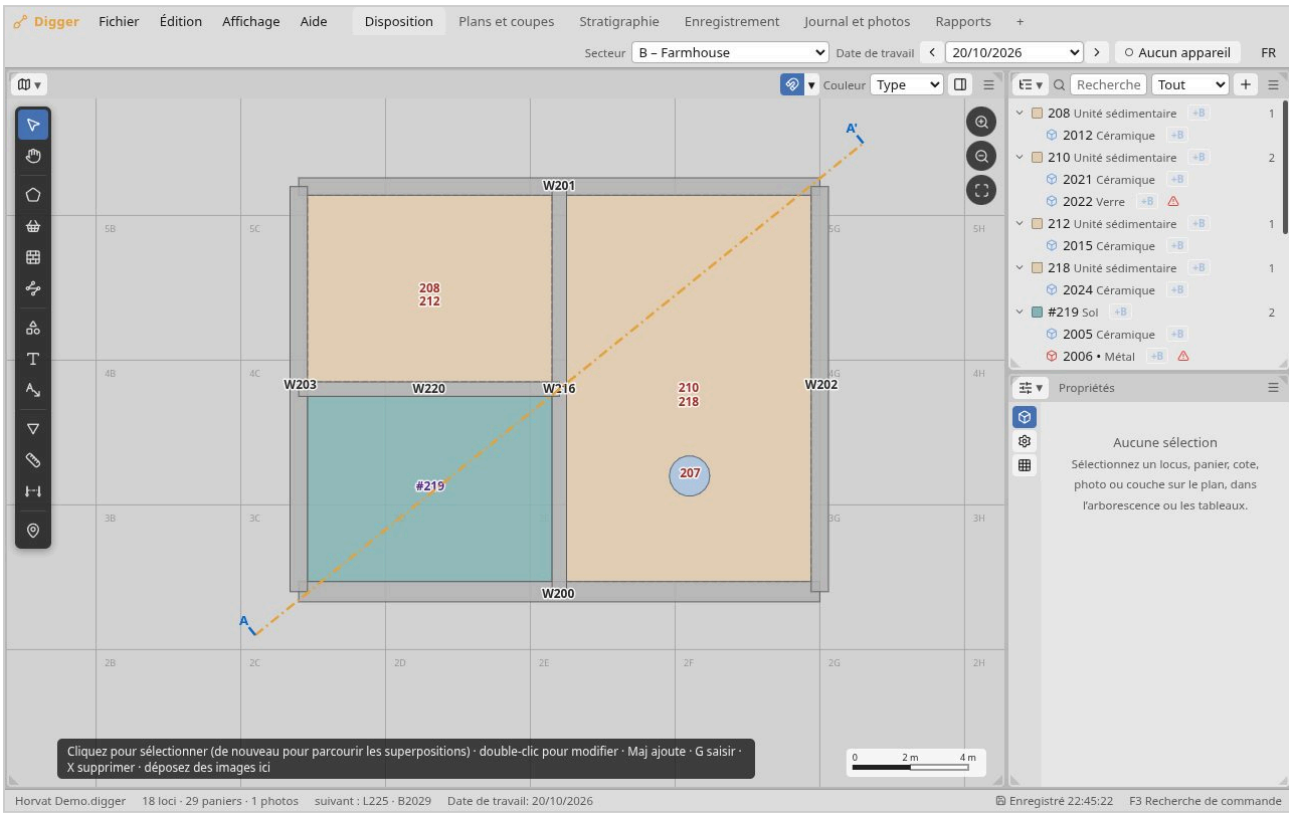


2. Se repérer

Les onglets du haut sont des espaces de travail prêts à l'emploi : **Disposition**, **Plans et coupes**, **Stratigraphie**, **Enregistrement**, **Journal et photos** et **Rapports**. Faites glisser les bords d'un panneau pour le redimensionner ; le menu en haut à gauche de chaque panneau change ce qu'il affiche.

- **Arborescence :** les loci du secteur de travail, avec les paniers du jour de travail en dessous.
- **Propriétés :** tout ce qui concerne votre sélection.
- **Date de travail :** les nouveaux enregistrements prennent cette date, et le plan montre les loci ouverts à cette date.

F3 permet de rechercher toutes les commandes. **Aide › Raccourcis clavier** liste les raccourcis.



3. Travailler jour après jour

Chaque journée de fouille est un jour de fouille dans le programme.

1. Pour commencer un nouveau jour, ouvrez la liste des dates dans la barre du haut et choisissez **+ Ajouter un jour…** en tête de liste. Choisissez la date dans le calendrier, ou saisissez-la et appuyez sur Entrée.
2. Passez d'un jour à l'autre avec les flèches à côté de la liste, ou avec Alt+← et Alt+→.

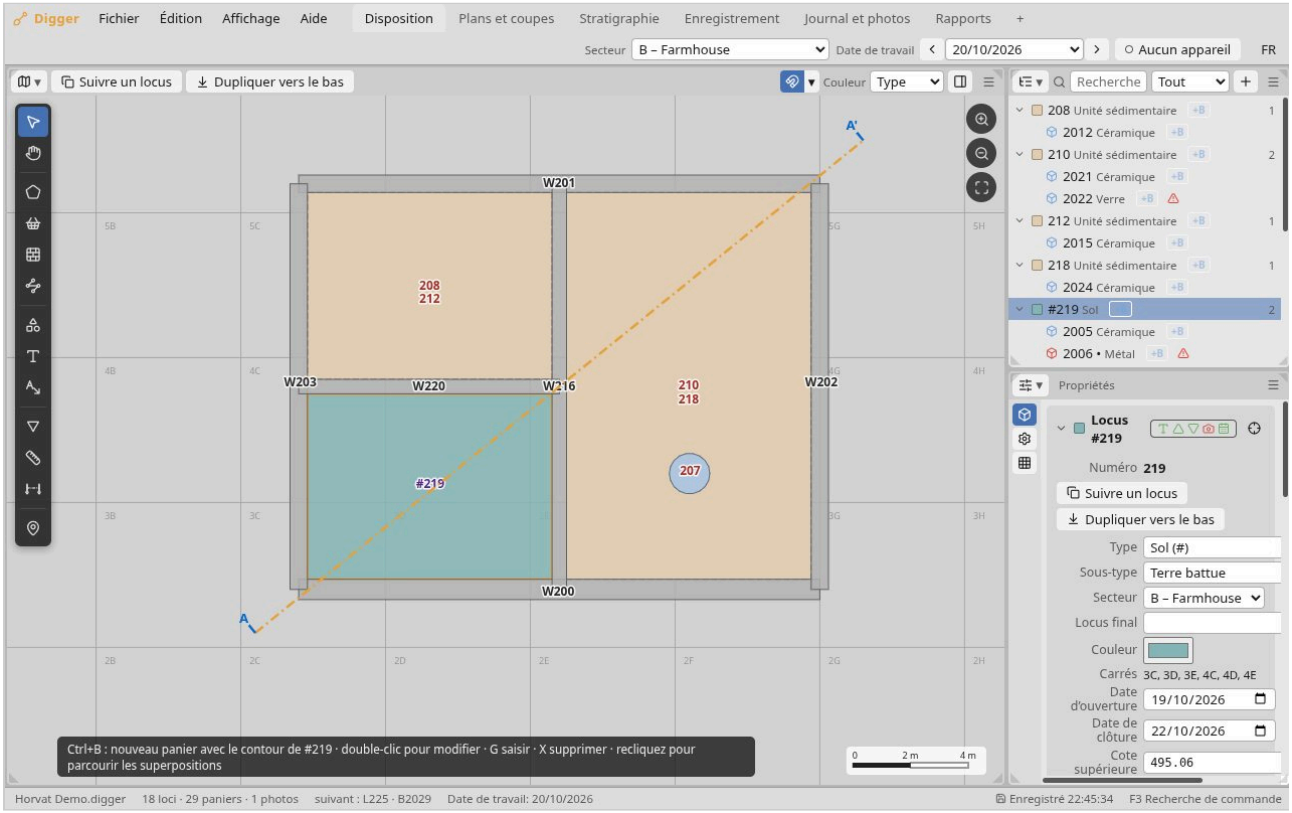
Un locus fermé quitte le plan après sa date de fermeture. Pour garder un locus encore en place, comme un mur ou un sol, cliquez sur **Toujours afficher** dans ses propriétés.



4. Enregistrer un locus

1. Sur le plan, appuyez sur D (ou choisissez l'outil locus) et cliquez autour du locus. Appuyez sur Entrée pour terminer.
2. Dans **Propriétés**, indiquez **Type**, **Date d'ouverture**, **Cote supérieure** et **Description**.
3. Pour dessiner plutôt un mur le long de son axe, appuyez sur W. Pour ajuster ensuite les angles d'une forme sélectionnée, appuyez sur E.
4. **Dupliquer vers le bas** commence le locus suivant sous celui-ci, avec le même contour.
5. Une fois terminé, indiquez **Cote inférieure** et **Date de clôture**. **Clôture auto** peut remplir la date de fermeture d'après le dernier panier.

Les petites icônes à côté de chaque locus, dans la feuille de **Enregistrement**, montrent ce qui manque encore. Un enregistrement complet peut être protégé avec **Verrouiller**.

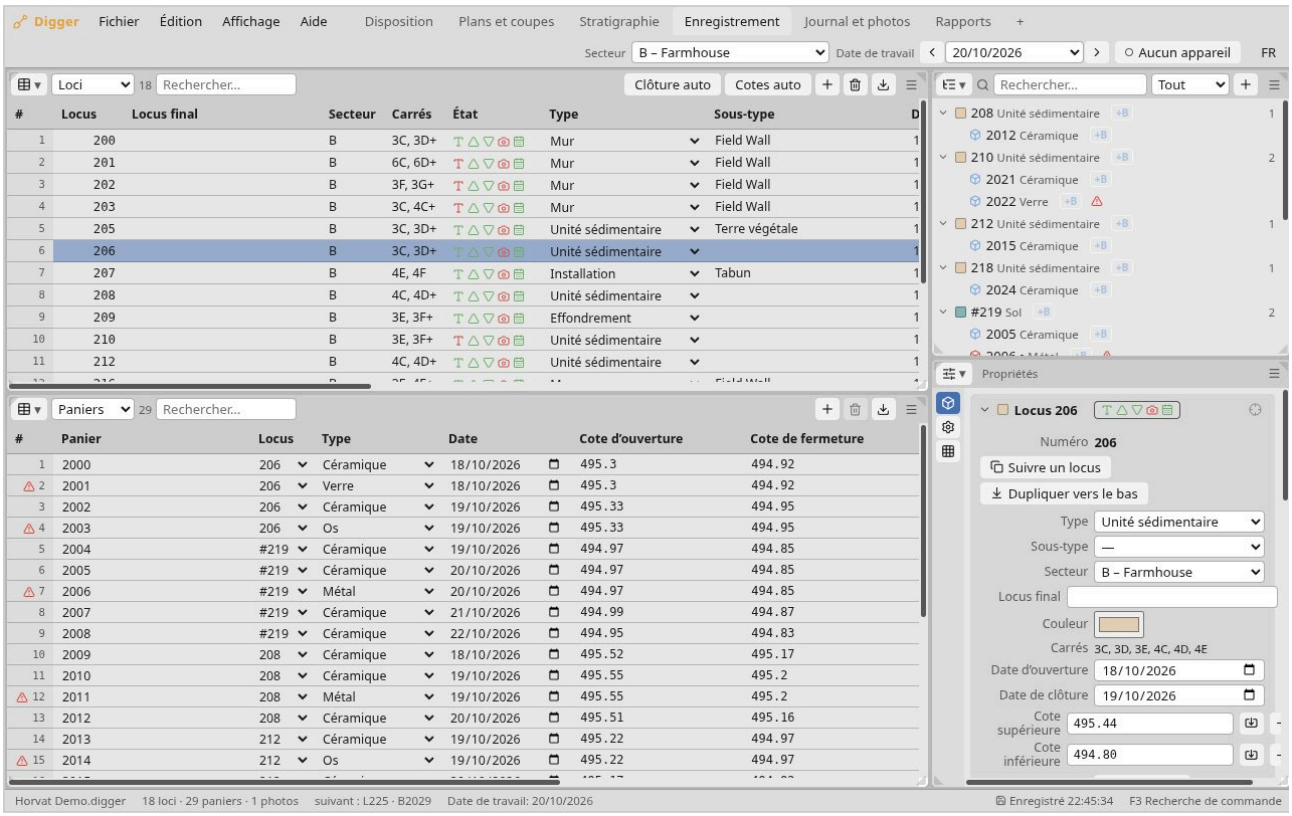


5. Enregistrer des paniers

Sélectionnez un locus, puis utilisez l'une de ces méthodes :

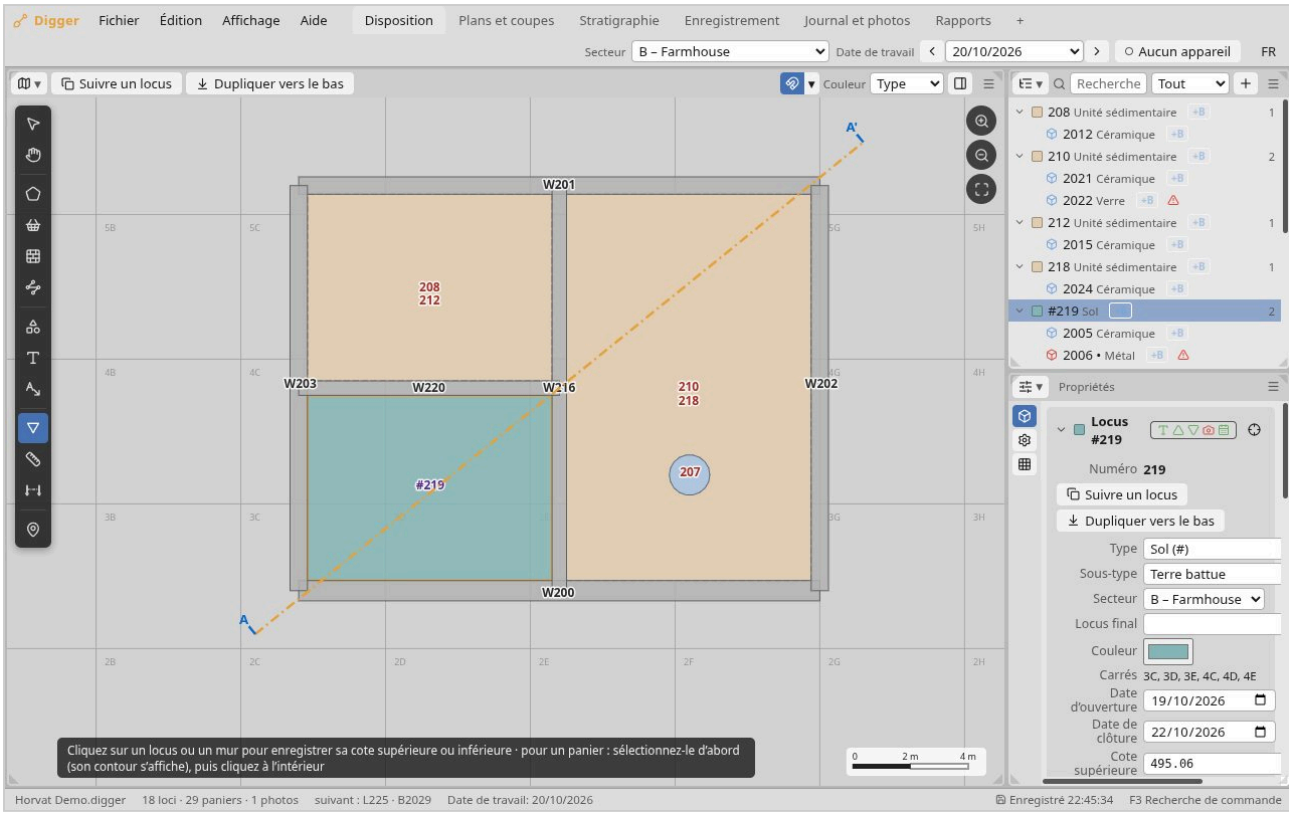
- Ctrl+B crée un panier avec le contour du locus.
- **+B** à côté du locus dans **Arborescence**.
- B permet de dessiner le contour propre du panier sur le plan.

Remplissez ensuite son type, **Cote d'ouverture** et **Cote de fermeture**, et cochez **Tamisé** et **Inventorié** au fil du travail. Pour voir tous les paniers d'un locus, sélectionnez-le et ouvrez le panneau **Paniers** dans **Propriétés**.



6. Enregistrer des altitudes

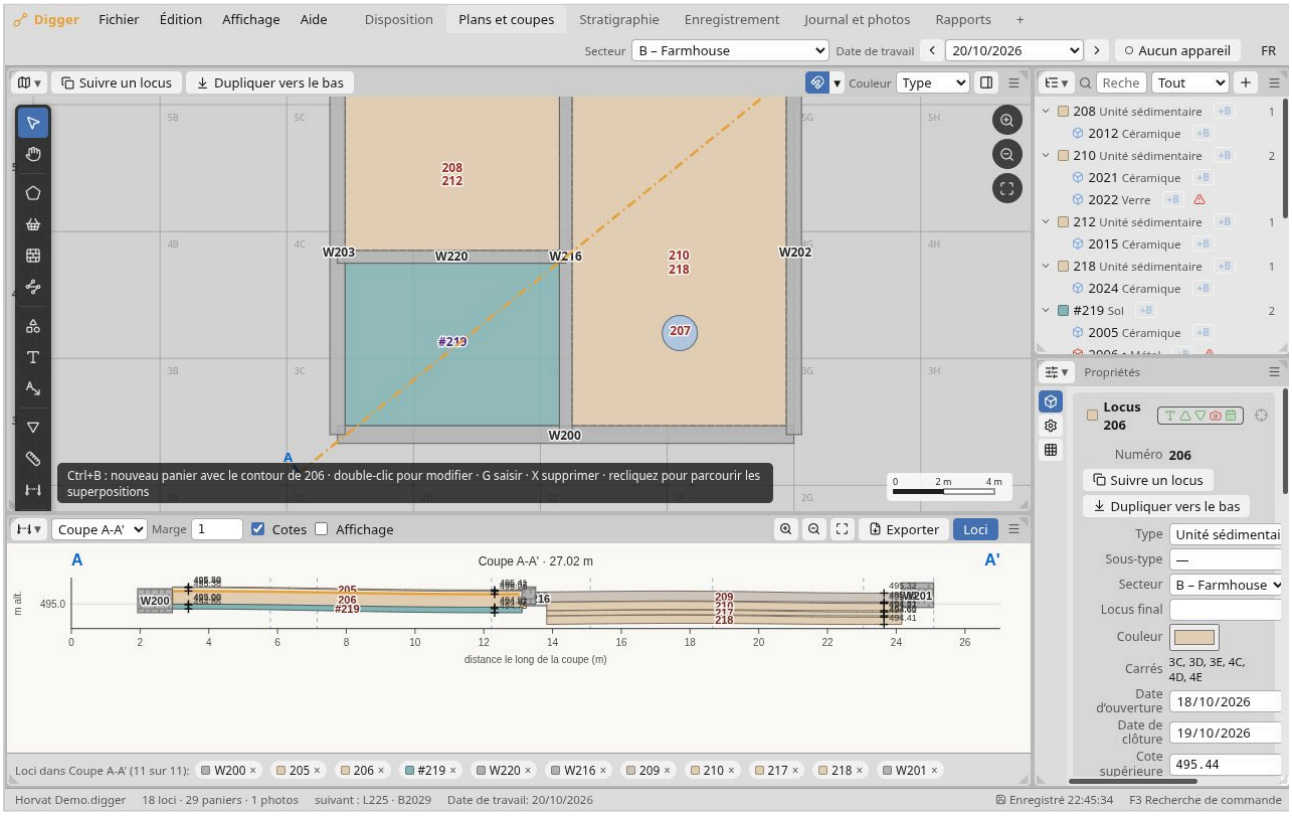
Appuyez sur H et cliquez sur un locus ou un mur pour enregistrer sur le plan son altitude supérieure ou inférieure. Pour un panier, sélectionnez-le d'abord afin d'afficher son contour, puis cliquez à l'intérieur. Les boutons à côté des champs d'altitude dans **Propriétés** font la même chose depuis l'enregistrement.



7. Tracer une coupe

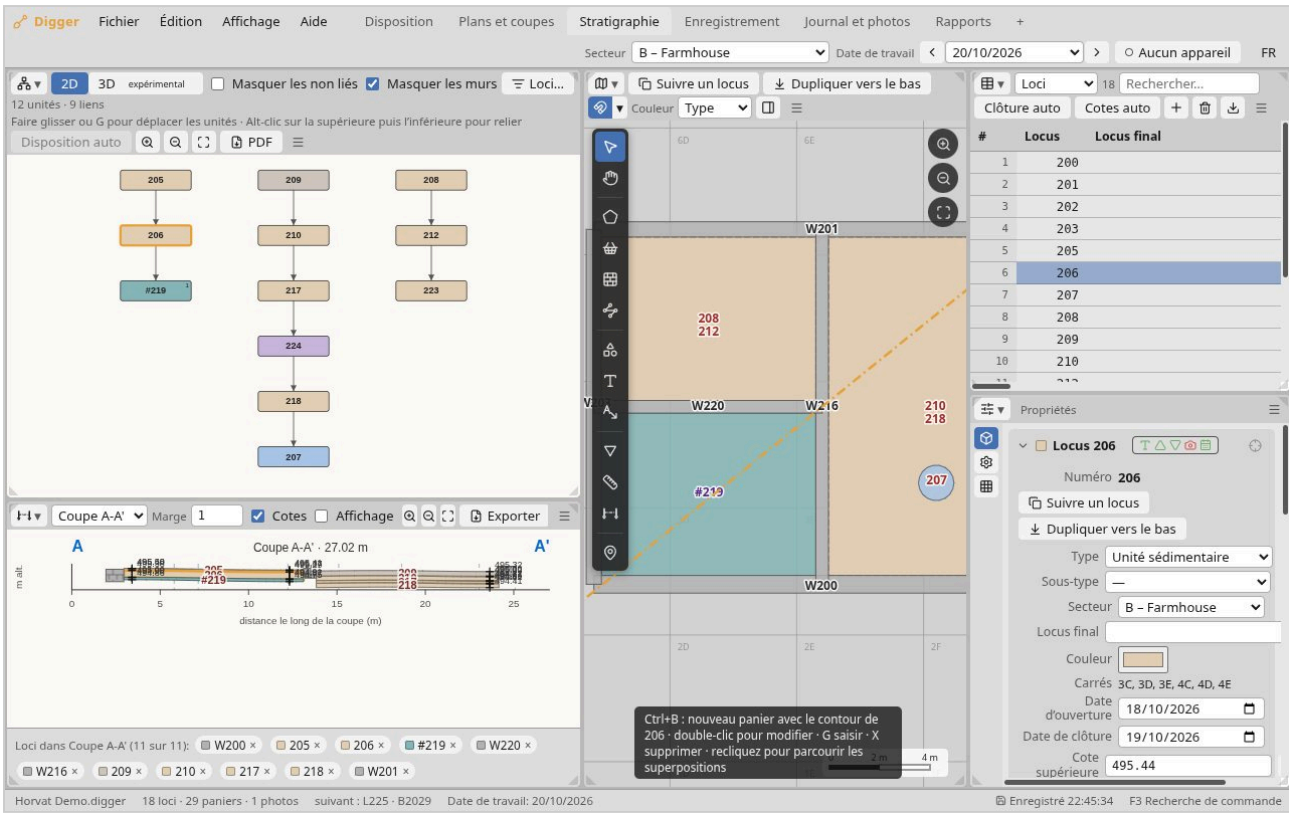
1. Appuyez sur S et cliquez sur les deux extrémités de la ligne sur le plan, dans n'importe quelle direction.
2. Pour la faire pivoter, sélectionnez la ligne et faites glisser sa poignée ronde (Maj pour des pas de 15°), ou utilisez **Azimut (°)** et **Pivoter de 90°** dans **Propriétés**.
3. La coupe apparaît dans son propre panneau dans **Plans et coupes**.

Cochez **Affichage** pour voir la coupe telle qu'elle était à la date de travail ; les loci au-delà de la ligne, dans le sens du regard, sont plus pâles. La liste sous la coupe montre les loci dessinés : × en retire un du dessin et + le rétablit. **Exporter** l'enregistre en image ou en PDF.



8. Construire la matrice de Harris

Ouvrez **Stratigraphie**. Ajoutez des relations dans le panneau **Stratigraphie** des **Propriétés** d'un locus, ou faites Alt-clic sur l'unité supérieure puis sur l'inférieure dans la matrice. Faites glisser les unités pour les disposer ; **Masquer les murs** omet les murs et leurs relations.



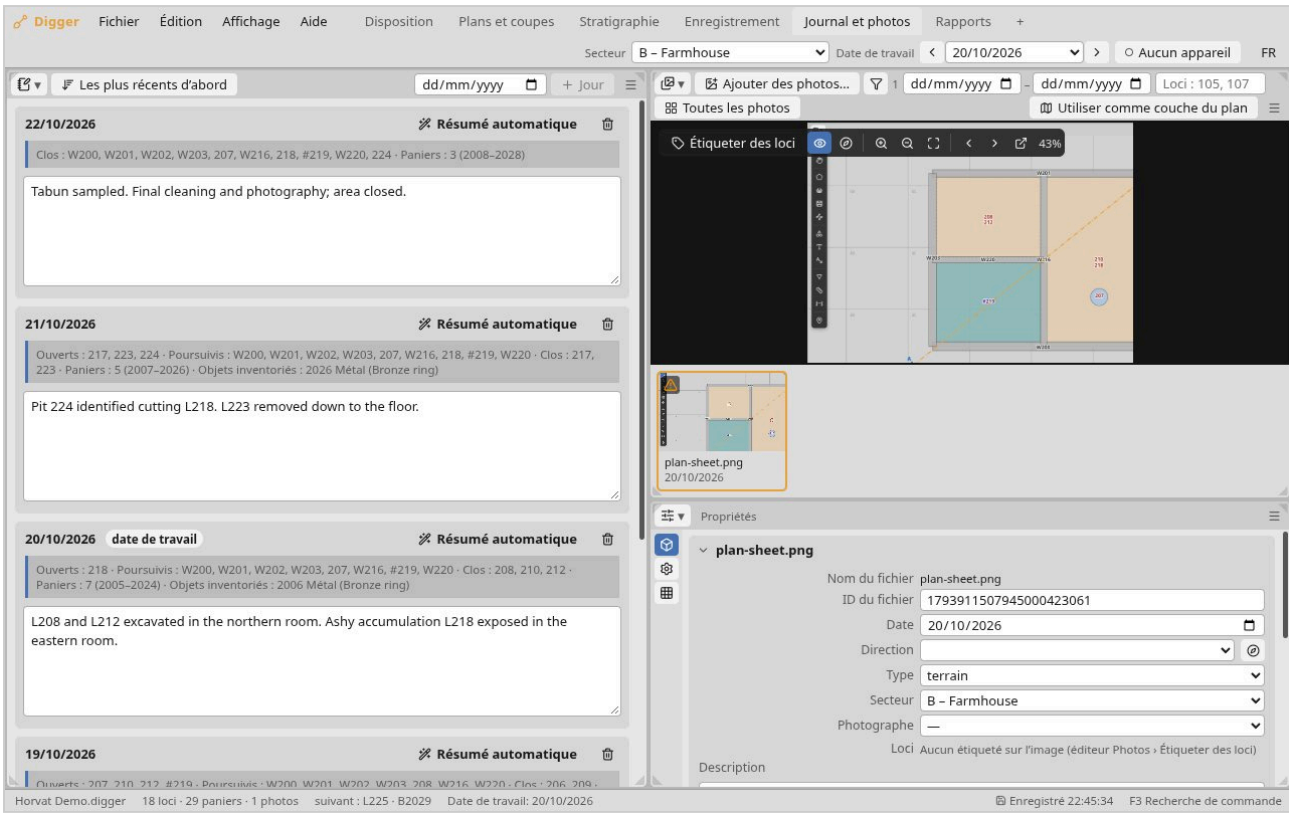
9. Fusionner des loci dans un locus final

Quand plusieurs loci n'en font qu'un, saisissez le numéro auquel ils appartiennent comme **Locus final**. Par exemple, donnez à 127 et 128 le locus final 126. Alors :

- La matrice les dessine en une seule case, avec toutes leurs relations.
- Le locus 126 montre leurs relations et leurs paniers dans **Propriétés** et sur sa fiche.
- Chercher **L126** dans la feuille des paniers trouve exactement ses paniers et les leurs.

10. Photos et journal

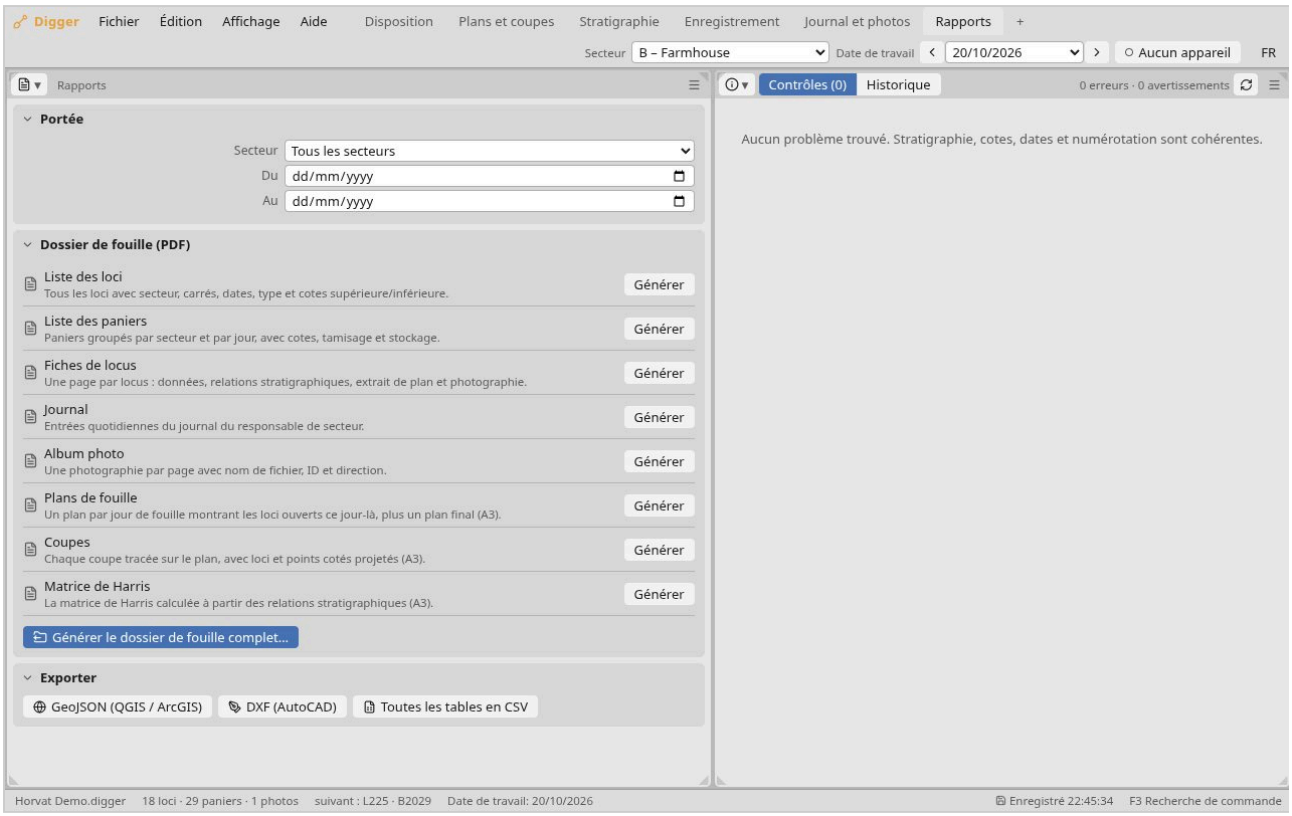
Ajoutez des images avec **Fichier › Importer › Photos…**, puis reliez-les aux loci et aux paniers dans **Journal et photos**. Un PDF donne une photo par page. Le **Journal** contient une entrée par jour et peut en rédiger une ébauche d'après les enregistrements du jour.



11. Rapports et exports

Tous les rapports sont dans **Fichier › Rapports** et dans l'espace **Rapports** : listes, **Fiches de locus**, **Plans de fouille**, coupes, matrice et **Dossier de fouille complet… Fichier › Exporter** propose aussi GeoJSON, DXF et CSV.

Digger enregistre au fil du travail, et Ctrl+Z annule la dernière action. Les sauvegardes vont dans le dossier Backups du projet.


Digger
Fichier
Édition
Affichage
Aide
Disposition
Plans et coupes
Stratigraphie
Enregistrement
Journal et photos
Rapports
+
Secteur
B – Farmhouse
Date de travail
20/10/2026
Aucun appareil
FR
Rapports
Portée
Secteur
Tous les secteurs
Du
dd/mm/yyyy
Au
dd/mm/yyyy
Dossier de fouille (PDF)
Liste des loci
Tous les loci avec secteur, carrés, dates, type et cotes supérieure/inférieure.
Générer
Liste des paniers
Paniers groupés par secteur et par jour, avec cotes, tamisage et stockage.
Générer
Fiches de locus
Une page par locus : données, relations stratigraphiques, extrait de plan et photographie.
Générer
Journal
Entrées quotidiennes du journal du responsable de secteur.
Générer
Album photo
Une photographie par page avec nom de fichier, ID et direction.
Générer
Plans de fouille
Un plan par jour de fouille montrant les loci ouverts ce jour-là, plus un plan final (A3).
Générer
Coupes
Chaque coupe tracée sur le plan, avec loci et points cotés projetés (A3).
Générer
Matrice de Harris
La matrice de Harris calculée à partir des relations stratigraphiques (A3).
Générer
Générer le dossier de fouille complet…
Exporter
GeoJSON (QGIS / ArcGIS)
DXF (AutoCAD)
Toutes les tables en CSV
Contrôles (0)
Historique
0 erreurs · 0 avertissements
Aucun problème trouvé. Stratigraphie, cotes, dates et numérotation sont cohérentes.
Horvat Demo.digger
18 loci · 29 paniers · 1 photos
suivant : L225 · B2029
Date de travail: 20/10/2026
Enregistré 22:45:34
F3 Recherche de commande