



Soildat version 2.5 - partie 2

September 2023

Contenu

1	Corrections des bugs de la version 2.5.1	3
2	Aperçu de la nouvelle version 2.6. (2.5 - Teil 2)	3
3	Charger une nouvelle version	4
4	Saisie des données sur les horizons (édition en ligne)	4
5	Dupliquer un horizon	5
6	Lecture de l'identifiant (ID) du relevé	6
7	Validation des données (assurance qualité (CQ/QS))	6
8	Autorisation de saisir des observations	6
9	Optimisation de la fonction de suppression et de filtre	6
10	Interfaces d'exportation	7
11	Vérification de la saisie des données pour la forme et la taille de la structure.	7
12	Documentation des notes de version	8
13	Remerciements	8

1 Corrections des bugs de la version 2.5.1

Dans la version « intermédiaire » 2.5.1, des améliorations générales et des corrections de bugs ont été déployées. L'actualisation a eu lieu sans avertissement dans la nuit du 28 au 29 juin 2023. La liste ci-dessous énumère les bugs corrigés et les changements réalisés lors de ce déploiement :

- Rétablissement de la fonction de suppression qui ne fonctionnait plus à la suite du déploiement de la "version 2.5 - partie 1" (mise en ligne le 8 juin 2023).
- Lors de la suppression d'horizons/d'échantillons, la vue d'édition passait à une autre observation (lorsque plusieurs observations étaient ouvertes simultanément) pouvant conduire à des confusions et à des modifications erronées des données.
- Un message d'erreur était généré lorsque l'autorisation de la caméra était refusée lors de la lecture du code QR.
- Le « type de document » (lors de l'ajout d'images/photos dans l'onglet « Observation ») ne correspondait pas au modèle de données NABODAT (il est désormais défini comme un champ obligatoire).
- Dans le tableau récapitulatif d'un horizon, le code couleur Munsell était affiché de manière incomplète. Jusqu'alors, il manquait le "texte du code de la teinte" (par ex. Y dans le code 2.5 Y 3/2).
- Afin d'optimiser l'affichage sur les appareils mobiles, la hauteur du champ de texte pour le "matériau technogène" a été réduite.
- L'optimisation de la présentation du menu de navigation principal pour les appareils mobiles (sur la gauche, les trois points) a été introduite afin d'éviter les conflits lors de la navigation entre différents relevés.
- L'affichage des tableaux des observations existantes (largeur des colonnes dans le menu principal "Observations") a été adapté.
- L'adresse e-mail relative à l'interface d'exportation de Soildat vers NABODAT a été mise à jour.
- Le mode hors ligne a été optimisé.
- Dans l'interface utilisateur, il manquait jusqu'à présent la déclaration du numéro de version (y compris le numéro de la version (build) suivante) ainsi que l'information sur le copyright.

2 Aperçu de la nouvelle version 2.6. (2.5 - Teil 2)

La 2e partie de la version est mentionnée comme version 2.6 dans l'application. Avec cette version, les améliorations suivantes seront apportées **le 12 septembre 2023 (23h00)** :

- Correction de l'erreur qui provoque des messages en mode hors ligne et empêche ensuite la saisie.
- Saisie simplifiée des données sur les horizons (édition en ligne) dans une nouvelle vue.
- Duplication d'un horizon.
- Lecture de l'identifiant (ID) du relevé
- Validation des données (CQ).
- Autorisation de saisir des observations dans plus d'un projet.
- Optimisation de la fonction de suppression et de filtre des observations qui n'existent plus.
- Exportation des données vers Microsoft Excel (xlsx & csv) en français ainsi que des adaptations ponctuelles dans la version DE.
- Vérification de la saisie des données pour la forme et la taille de la structure.
- Documentation des notes de version (release notes).

3 Charger une nouvelle version

Après la connexion, l'application web doit être actualisée pour que les nouveautés soient disponibles.

The screenshot shows a web application interface with a notification box in the top right corner. The notification box contains the text: "SOILDAT WURDE IM HINTERGRUND AKTUALISIERT. Bitte laden Sie die Seite neu, damit die Änderungen wirksam werden." Below the text are two buttons: "Neu laden" (orange) and "Später" (black). A yellow arrow points from the notification box to a table below. The table has columns: Feld-ID, Projekt, Kanton, Datum, Pedologe, Erfasser, QS..., and Nabodat. The table contains three rows of data.

<input type="checkbox"/>	Feld-ID ↑	Projekt ↓	Kanton ↓	Datum ↓	Pedologe ↓	Erfasser ↓	QS...	Nabodat
<input type="checkbox"/>	0361_001	Testprojekt Sandkasten	Bern	1.6.2021	Ramseier	Keller	✓	+
<input type="checkbox"/>	0361_002	Testprojekt Sandkasten	Bern	1.6.2021	Ramseier	Keller	✓	+
<input type="checkbox"/>	1	Testprojekt Sandkasten		17.5.2022	Wernli	Wernli	+	+

Actualisation de l'application web.

Attention : si le message n'apparaît pas automatiquement, après connexion, appuyez sur «CTRL+F5».

4 Saisie des données sur les horizons (édition en ligne)

La saisie des données relatives aux horizons peut être effectuée plus efficacement grâce à la nouvelle vue. Dans l'onglet pour le traitement des horizons, il est possible de passer à une vue sous forme de tableau en changeant de vue (voir illustration, icône avec le tableau dans la barre à gauche de la sélection des vues). Dans la vue en tableau, chaque ligne correspond à un horizon. L'ordre des attributs a été adapté au déroulement de la saisie : c'est-à-dire que les blocs relatifs à la structure, à la désignation de l'horizon et à la couleur ont été regroupés et mis en évidence.

The screenshot shows a data entry form for horizons. It has a dropdown menu for "Zersetungsgrad (Von Post)" with "Select..." as the current selection. Below this are three rows of data for horizons: "Ton" (35) with value "4", "Schluff" (37) with value "15", and "Sand" (39) with value "81 %". Each row has a small icon and a percentage sign. At the bottom left are buttons for "Speichern" and "Link kopieren". At the bottom right is a button with a grid icon and the text "Alle Felder ^". A yellow arrow points from the notification box in the previous image to the "Speichern" button.

Comme d'habitude, les listes de codes et les règles de validation sont indiquées pour chaque attribut. Les commandes permettant de modifier, d'ajouter ou de supprimer un horizon se trouvent comme d'habitude en haut à droite de la fenêtre. A gauche se trouve la liste déroulante des horizons existants. A gauche se trouve la liste déroulante des horizons existants.

← Standort Beobachtung **Horizont** Probe

Horizonte 1 | 0 cm - 25 cm ▾

Horizont-ID	Tiefe von	Tiefe bis	Ausgangsmaterial aus	Ausgangsmaterial und	Kalk CaCO3	PH	Organische Substanz	Zersetzungsgrad (Non Post)	Ton	Schluff	Sand	Kies	Steine	Gesteinstyp	Technogenes Material	Feuchtigkeit	Gefügestärke	Gefügestärke	Gefügestärke	Gefügestärke	Porosität	Bewurzelung	Wurmbiligkeit	Ernterückstand	Boden
1	0	25	KO		2	5,5	3		16	30	54 %	4	0		1% Ybz1, Bvh	fe	Sp	4				W5	Wu1		OB
2	25	49	TO	KO	0	6,5	15		14	35	51	1	0		10% Bvh	fe	Sp	5	Po	5		W3	Wu1		OB
3	49	61	MO4	AL	4	7	1		16	25	59	18	5		15% Bvh	na	Ko					W1	Wu1		UG
4	61	80	MO4	AL	4		1		4	15	81	23	5		18% Bvh	ge	Ek					W0	Wu0		UG
5	80	110	MO4	AL	5		1		4	15	81	23	5		18% Bvh	ge	Ek					W0	Wu0		UG
6	110	117	MO4	AL	5		1		11	20	69	8	5		18% Bvh	ge	Ek					W0	Wu0		UG

Speichern Link kopieren

Standort Beobachtung **Horizont** Probe

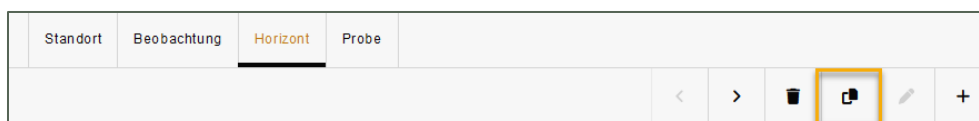
Alle Felder ^

Le nombre d'attributs affichés est défini dans la vue. Les vues (sur l'image : « Alle Felder ») peuvent être configurées par chaque utilisateur dans son profil personnel.

Astuce : la saisie d'attributs avec des listes de codes enregistrées est devenue plus pratique ; le code proposé peut être repris avec les touches "Tabulation" ou "Entrée".

5 Dupliquer un horizon

La fonction de duplication permet de copier et de coller un horizon déjà existant.



Cette fonction permet d'insérer un nouvel horizon entre deux horizons existants ou à la fin (c'est-à-dire en tant qu'horizon le plus bas) de la liste des horizons. Lors de la copie, il est demandé à l'utilisateur où le nouvel horizon doit être inséré. Les données déjà saisies telles que les numéros et les profondeurs des horizons sont automatiquement modifiés par l'application.

Attention : Vous pouvez d'abord, si vous le désirez, essayer cette fonction dans le projet test "Bac à sable" avant de l'utiliser sur un de vos projets.

Horizont duplizieren

neuer Horizont einfügen zwischen
 am Ende

Tiefe von

6 Lecture de l'identifiant (ID) du relevé

Il est désormais possible de rentrer un ID de relevé grâce à un code QR préparé à l'avance (le code-barres n'est pas pris en charge). Les éventuelles erreurs de frappe peuvent ainsi être évitées.

Remarque : L'ID du relevé ne prend en charge que les codes QR.

STANDORT

2 **Projekte ***
 Sandkasten - Testprojekt Sandkasten

Persönliche Feld-ID *

13,14 **Koordinaten (Ost, Nord) ***
(LV 95)

7 Validation des données (assurance qualité (CQ/QS))

Jusqu'à présent, seul(e) le/la pédologue qui avait validé le contrôle qualité (CQ/QS) de l'observation pouvait le débloquent. Désormais, tous les participants au projet autorisés peuvent débloquent les observations.

8 Autorisation de saisir des observations

Dans l'application, il est possible d'attribuer des observations à un ou à plusieurs projets. Afin de garantir leur consultation et leur traitement, le fonctionnement a été adapté de sorte qu'aucune restriction n'apparaisse.

9 Optimisation de la fonction de suppression et de filtre

Jusqu'à présent, le champ de recherche "Site (ID relevé, commune)" affichait également des observations qui n'existaient plus. Ce problème était causé par le fait que d'autre ID de relevé provenant du même site était encore présent. Désormais, l'ID du relevé est supprimé de la liste dès que l'observation correspondante est également supprimée. Si plusieurs relevés ont été saisis pour un site, le site n'est supprimé que lorsque le dernier relevé est supprimé.

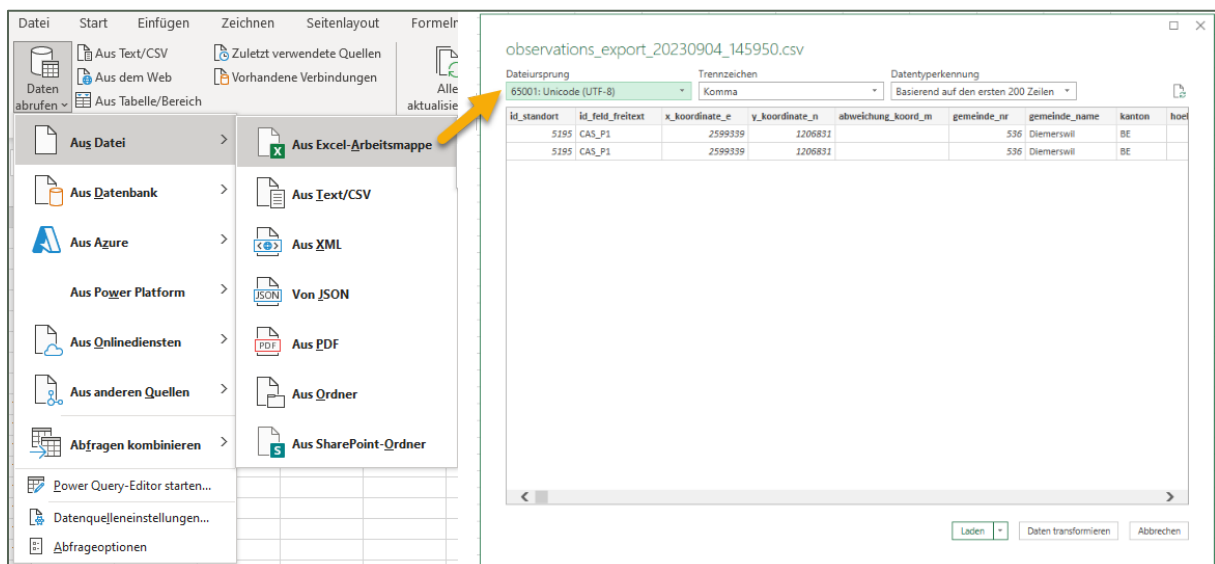
10 Interfaces d'exportation

Les données provenant des observations et les données de laboratoire peuvent être exportées au format Microsoft Excel (format xlsx ou csv). Selon les paramètres linguistiques, les en-têtes des colonnes sont également disponibles en français à partir de la nouvelle version.

Important : lors de l'évaluation et du traitement ultérieur des données exportées, veuillez prendre en compte le fait que les désignations des colonnes ont été définies sans caractères spéciaux ni espaces. Les listes de codes sont disponibles sur le site www.ccsols.ch¹.

Il est préférable d'exporter les grandes quantités de données au format csv. Pour que les données s'affichent correctement, ouvrez le fichier en UTF8 comme suit :

- Ouvrez un classeur Excel vide.
- Pour récupérer les données, allez dans le menu d'Excel, onglet Données -> Obtenir des données -> A partir d'un fichier -> A partir d'un classeur Excel.
- Ensuite, naviguez vers le fichier souhaité et ouvrez-le -> sous « Origine du fichier » sélectionnez « 65001 : Unicode (UTF8) » et sous « Délimiteur » sélectionnez « virgule » puis appuyez sur « Transformer les données ».



Remarque : jusqu'à nouvel avis, l'exportation des feuilles de profil (au format PDF) n'est possible qu'en allemand. Cette extension est prévue lors du changement de la technologie sous-jacente. De plus, l'adaptation se fera en fonction du guide révisé de la classification des sols (RevKLABS).

11 Vérification de la saisie des données pour la forme et la taille de la structure.

Jusqu'à présent, la taille de la structure du sol pouvait être saisie sans indiquer sa forme. A partir de la nouvelle version, la saisie n'est valable que si une forme est donnée avec la taille de la structure. Cependant, il est toujours possible de saisir une forme de structure sans indiquer sa taille.

¹ <https://ccsols.ch/fr/gestion-des-donnees/saisie-numerique/videos-introductives-sur-soildat/> → Feuille Excel: explications des codes des exportations Excel ou csv.

12 Documentation des notes de version

Les notes des versions précédentes peuvent être consultées sur le site web, au bas de la page "Première étape"².

13 Remerciements

Cette nouvelle version de Soildat a été réalisée en collaboration avec la révision de la « Classification des sols de Suisse » (RevKLABS), le groupe de recherche sur l'utilisation et la protection des sols de la HAFL et grâce aux nombreux retours constructifs des utilisateurs.

Nous sommes convaincus que cette nouvelle version simplifiera et rendra plus efficace la saisie des données pédologiques sur le terrain. Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir avec Soildat version 2.6.

Un grand merci à toutes les personnes impliquées.

Chaleureuses salutations de toute l'équipe de développement du CCSols.

² [Première étape - Centre de compétences sur les sols \(ccsols.ch\)](https://www.ccsols.ch)