

Ajouts et modifications à Geotec

Geotec 8.105 : Patch du 2021-03-26

- Pro : correction à l'export AutoCAD pour les symboles remplis identifiant les sondages
- Sélection des graphiques 200 et tableaux 300 via la souris dans l'écran témoin de l'édition des graphiques et des courbes
- DBM : suppression des tâches de conversion d'unités et de calcul de longitudes et latitudes

Geotec 8.104 : Patch du 2021-02-08

- Ajout d'un outil de mise à jour des registres (au besoin pour du support technique)
- Correction à la traduction des noms de tables et champs si enregistrés dans la mauvaise langue
- Correction à la récupération de données de type MEMO (plus de 255 caractères) sur SQL Server
- Correction lors de la mise à jour de la table LECTURE_PROCTOR dans l'ajout du champ I_POINT

Geotec 8.104 : Patch du 2020-12-17

- DBM : ajout d'un message de confirmation avant les transferts de données
- Pro :
 - Support des projections MTM sur un axe défini en longitude / latitude
 - Correction au calcul initial de l'échelle verticale (axe des Y du profil) suite à une requête
- Lab :
 - Ne pas afficher la liste des SPEC en mode « enregistré »
 - Correction à l'appel de l'écran de combinaison
- Édition graphique :
 - Correction de l'affichage des champs calculés (couleurs d'arrière-plan et de police)
 - Suppression des modes d'affichage Tableau+ et Colonne+
- Protection supplémentaire contre la destruction massive de données d'une table

Geotec 8.10 : Version majeure en date du 2020-11-26

- Inclus tous les ajouts jusqu'au 2020-11-23

Geotec 8.103 : Patch du 2020-11-17

- SKM :
 - Gestion des licences Geotab
- Base de données :
 - Renommage des champs `_PHASE_FLOTTANTE` à `_LPNA` dans la table SONDAGE
- DBM :
 - Correction à l'ouverture du fichier via « Voir la sélection... »
 - Validation à la création d'une BD SQL Server ou Oracle si les tables de Geotec existent déjà
- Site :

- Ajout du calcul du socle rocheux selon la profondeur du roc des sondages (fichier .xyz)
- Lab :
 - Support complet de l'essai Proctor à partir des données brutes
- Écrans de saisie :
 - Correction à la requête d'information dans les vues
 - Correction à la mise à jour des enregistrements NIVEAUX_PIEZO avec une base .db3 (erreur due à la date)
 - Correction à l'ajout de codes dans les tables LISTE_ via une cellule
 - Correction à l'ajout du MATERIAU selon le CODE choisi dans BOUCHONS (ne pas remplacer une valeur modifiée)
 - Correction à l'affichage des numéros de couleurs sélectionnées
 - Correction dans GRANULO pour ne pas recalculer les résultats si aucun point de courbe n'est inscrit
 - Calcul de la description granulométrique uniquement lorsque le champ est vide ou avec le bouton Calculer
 - Correction aux champs alias en modes Tableau+ et Colonne+
 - Permettre la ligne verticale pour le saut à la ligne dans tous les champs clés sauf NO_SITE, NO_SONDAGE et NO_AXE
- Édition graphique :
 - Application de l'option « noir et blanc » aux textes
 - Application de toutes les couleurs de texte et arrière-plan dans les champs et cellules (apparence des écrans de saisie)
 - Changement automatique des liens des tableaux 300 selon la langue du dictionnaire de la base de données
 - Ajout du format Tabloïd (11x17) dans la liste de formats de page

Geotec 8.102

- Pas publié pour raison de compatibilité de numéros de versions entre Geotec et Geotab

Geotec 8.101 : Patch du 2020-07-28

- Lab :
 - Correction de l'appel du bouton USCS dans l'essai des limites
 - Correction à la légende et aux mots clés de l'essai Limites
 - Correction du lancement des calculs des résultats de consolidation
- Correction à l'affichage des infobulles des sondages dans la carte Google
- Suppression de la sauvegarde automatique (non systématique) via l'import CSV
- Suppression du bouton Appliquer dans l'écran des attributs
- Suppression de la conversion des valeurs numériques dans les champs de type Texte

Geotec 8.100 : Patch du 2020-06-16

- Log :

- Ajout de l'export CSV d'un rapport de forage (toutes les colonnes du style)
- Lab :
 - Ajout d'un graphique de K vs e avec calcul de la pente Ck
 - Calcul de e_i , e_0 , e_c , e_f , p_f dans l'essai de consolidation
 - Calcul des analyses granulométriques à partir des données brutes de tamisage et sédimentation
 - Ajout des équipements, de l'étalonnage des hydromètres, des méthodes de tamisage
 - Association du matériau, de la méthode de tamisage et du fuseau à l'analyse granulométrique
 - Calcul des essais Proctor à partir des données brutes
- Site :
 - Ajout de la rotation d'une vue 2D à l'aide de la souris
 - Support du marqueur orienté « Nord » dans la vue en plan en mode Northing-Easting
 - Ajout du mode Latitude-Longitude
 - Calcul de la surface du roc basé sur les profondeurs de roc des sondages
 - Support des coordonnées en latitude-longitude ou en x/y pour les limites polygonales
- Dbm :
 - Réorganisation de l'écran
 - Ajout du transfert de tous les enregistrements (sans pré-validation)
 - Création d'une base de sauvegarde à la suppression, contenant les données supprimées
 - Affichage du nombre d'enregistrements existants dans chaque table dans la tâche Transfert
- Base de données :
 - Renommage de la table MATERIAUX à COUTS (spécifique à Dam)
 - Ajout d'une table et écran pour l'essai Tromino
 - Ajout et renommage de champs de données brutes pour les essais de laboratoire
 - Connexion pour bases de données Oracle via ODBC uniquement – les fichiers ora.dll ne sont plus requis
- Écrans de saisie :
 - Ajout d'une liste déroulante des codes des bouchons piézométriques
 - Meilleure gestion de la modification des données archivées et des vues (requêtes)
 - Suppression du mode Requête (filtre) de l'écran de Sélection
 - Ajout du double-clic dans un champ clé (site, sondage, échantillon, axe, piézomètre) pour ouvrir la table parent ou associée (client, projet, contrat, région, matériau) sur l'enregistrement courant
 - Différenciation entre les champs calculés (enregistrés et modifiables) et les alias (non enregistrés)
- Édition graphique :
 - Édition interactive des dimensions et positionnement des graphiques et leurs attributs (légende, axes, titres)
 - Modification du mode Objets pour garder accès aux options de zoom et d'édition du style
 - Suppression du menu Insertion du mode Normal d'utilisation
 - Amélioration de la grille magnétique
 - Ajout de la touche Alt pour désactiver temporairement la grille magnétique

- Amélioration de l'édition des objets
- Liste déroulante des objets montrant en rouge les objets hors de la page
- Ajout du bouton Appliquer pour voir les changements avant de fermer la fenêtre d'édition
- Ajout des graphiques 200 pour afficher une propriété en fonction d'une autre
- Ajout des tableaux 300 pour afficher des tableaux de valeurs, de fichiers CSV ou de fichiers SQL
- Ajout de l'écran SQL pour lancer des requêtes « Select * » et pour l'édition d'objets, tableaux et graphiques
- Support d'équations mathématiques simples
- Support de l'espace et de la virgule comme symbole des milliers
- Support des chainages avec le format « + »
- Support des latitudes et longitudes avec le format « degrés-minutes-secondes »
- Utilisation du Ctrl (au lieu du Alt) pour les zooms
- Ajout de l'attribut « Null » par courbe en plus de la préférence globale
- Ajout du bouton rapide « afficher tous / afficher un »
- Affichage du type de la base de données connectée
- Fichiers CSV :
 - Détection des fichiers MAC et UTF-8d (import)
 - Affichage du nombre d'enregistrements existants et du nombre d'invalides (sans clé) (import)
 - Support (export et import) de fichiers CSV avec guillemets autour de valeurs contenant le séparateur des colonnes
 - Choix du séparateur de colonnes pour l'export CSV (via préférences)

Geotec 8.097 : Patch du 2020-02-12

- Correction à la fermeture du message de confirmation de suppression par X (DBM)
- Time :
 - Alignement et identification modifiable pour le niveau du TN (ligne horizontale)
 - Alignement modifiable pour la profondeur du bas de chaque crépine (nids)
 - Affichage du piézomètre le moins profond au plus profond dans un sondage (plusieurs graphiques par page)
 - Correction à l'axe des Y automatisé pour plusieurs graphiques par page
 - Amélioration de l'utilisation des marqueurs pour données ponctuelles
- Ajout du calcul des profondeurs corrigées selon une référence autre que le TN
- Détection des contours avec carte Google (Site)
- Correction aux noms des fichiers PDF produits avec l'option Sondage parent (Log)
- Correction à l'impression en lot avec l'option Sondage parent (Log)

Geotec 8.096 : Patch du 2019-10-16

- Correction au support des numéros de site et de sondage de 20 caractères
- Correction à l'édition interactive et au support du dictionnaire anglais (Dam)
- Correction à l'activation / désactivation des axes
- Correction à l'export de fichiers CSV à partir des tableaux (Lab)

Geotec 8.095 : Patch du 2019-07-05

- Correction à l'affichage du champ PROF_BAS_OXYDATION (Log)
- Time :
 - Affichage du niveau du terrain naturel par une ligne horizontale
 - Affichage de la profondeur du bas de chaque crépine (pour les nids de piézomètres)
 - Affichage de plusieurs graphiques par page avec un piézomètre par graphique
 - Ajustement des limites d'axes (périodes critiques)
 - Ajout d'un intervalle maximal entre les mesures (en jours)
- Calcul du Pc et du Pc max selon la méthode MTQ (norme LC22-301) (Lab)
- Pour l'export, ajout d'un aperçu pour visualiser le nombre d'enregistrements lus, insérés et modifiés par table avant de procéder à l'export (DBM)
- Automatisation d'impression en Paysage lorsque la largeur de la page est supérieure à la hauteur
- Correction à la création des fichiers IGS pour les sondages sans coordonnées (Site)
- Base de données Geotec :
 - Ajout du champ NOM_FICHER dans la table TYPE_SONDAGE
 - Ajout du champ INTERVALLE dans la table PIEZOMETRE
 - Ajout du champ METHODE dans la table CONSOLIDATION

Geotec 8.094 : Patch du 2019-03-27

- Écrans de saisie :
 - Suppression du calcul automatique des longitudes et latitudes si les deux valeurs de coordonnées ne sont pas encore saisies (écrans Région, Site, Sondage)
 - Correction à la description des zones SBT calculées
 - Correction à l'incrément de profondeur dans Échantillon
 - Ajout de l'automatisme d'incrément de la profondeur totale du sondage avec l'insertion des données. Elle peut aussi être modifiée manuellement.
 - Ajout du calcul en lot dans la table Course (pour RMR, Q de Barton, classification et description)
 - Ajout de profondeurs par défaut dans la table Bouchons : le bas du premier matériau égal à la profondeur totale du sondage, et le bas des matériaux suivants égal au haut du matériau précédent. Les matériaux sont listés du plus profond au moins profond.
 - Correction lors du changement de type d'affichage de l'écran Groupes d'enregistrements
 - Amélioration des listes de valeurs
- Carte Google :
 - Amélioration de l'ajout de sondages dans Groupes d'enregistrements fait en mode Google
 - Amélioration de la création d'entités et de la gestion des zooms dans la Carte Google
- Fichiers CSV :
 - Modification de l'export CSV via les feuilles de données pour inclure uniquement les enregistrements cochés
 - Support des caractères ; , Tab ~ @ # \$ ^ & comme séparateurs pour l'import de fichiers csv
- Log :
 - Correction à l'application du sondage parent

- Pro :
 - Affichage du symbole de fin de forage sur Roc s'il y a lieu
 - Correction à l'affichage des profils de plusieurs axes
- Time :
 - Correction à l'initialisation de l'axe des X
- Interface X3D :
 - Support de la concaténation d'un texte et d'une valeur textuelle avec %s
 - Implantation de la grosseur de la police des préférences pour tous les écrans de l'interface
 - Correction à l'enregistrement des changements dans les écrans Graphiques, Courbes et Axes si plus d'un écran était ouvert
- Amélioration à SKM pour 'nettoyer' les licences désuètes

Geotec 8.093 : Patch du 2019-01-18

- Sécuriser le mot de passe par des ## dans l'écran de connexion à la base de données
- Ajout de valeurs minimum et maximum pour les fuseaux des sites et sondages (1 à 60)
- Correction à l'affichage des tableaux sans données (Lab)
- Correction dans la légende pour la concaténation des numéros de sondage et piézomètre lorsqu'elle dépasse 20 caractères (Time)
- Vérification de la profondeur des échantillons lors du calcul de la profondeur maximale du sondage (Log)
- Amélioration des écrans de sélection des tables et des préférences (DBM)
- Amélioration de la sélection des fichiers dans l'écran d'import
- Correction à l'insertion de l'enregistrement parent pour l'import dans les tables SEL_
- Corrections à la gestion des listes

Geotec 8.092 : Patch du 2018-12-11

- Correction à l'utilisation des équivalences avec expression vide
- Amélioration de l'écran d'import
- Correction à l'import de fichiers DRF (piézocône) et PRF (profils sismiques)
- Correction à l'import d'un répertoire de fichiers d'application
- Correction à l'enregistrement de la date de modification dans les écrans avec calculs
- Correction à l'export CSV pour la date courante dans les dates NULL
- Correction à l'insertion d'enregistrements dans les écrans doubles
- Modification du module de déformation E_PRESSION dans la table PRESSIOMETRE à un champ décimal « double »
- Automatisation de création des tables Exploration (DBM)

Geotec 8.091 : Patch du 2018-10-29

- Correction à l'impression des fichiers sur DXF si « confirmer le nom » est coché
- Correction à la liste des enregistrements après les calculs de coordonnées

- Correction au réaffichage graphique après une modification dans la table SONDAGE
- Support du système de coordonnées « SCOPQ » dans le calcul des longitudes / latitudes (comme MTM)
- Noms des formats personnalisés forcés en casse majuscule (préférences)

Geotec 8.090 : Patch du 2018-10-17

- Création du module Time pour le suivi des niveaux piézométriques en fonction du temps
- Modules Lab / Log / Pro / Site :
 - Amélioration de la Carte Google intégrée (tous)
 - Ajout des types 'Couleur', 'Patron' et 'Palier' pour les courbes (tous)
 - Ajout du « page up », « page down », « home », « end » pour naviguer entre les pages (Log)
 - Ajout de la carte Google comme carte de fond (Site)
 - Ajout de la recherche via Axe (Site)
 - Ajout du suivi de Construction Tunnel dans les vues en profil (Pro)
 - Ajout de la rotation de la vue en plan pour suivre l'axe courant avec marqueur orienté (Pro)
 - Ajout des échelles verticales et horizontales (Pro)
 - Modification de la numérotation dans les boîtes d'identification des sondages (Pro, Site)
 - Correction dans l'écran d'édition des fuseaux granulométriques à l'insertion de rangées (Lab)
 - Calcul des courbes granulométriques incluant les pourcentages de cailloux et blocs inscrit dans la table STRATIGRAPHIE (Lab)
 - Correction à l'inclusion des échantillons dont une propriété est spécifiée dans un tableau (Lab)
 - Ordonnancement des échantillons dans les tableaux par numéro de site, puis de sondage, puis de profondeur plutôt que par numéro d'échantillon (Lab)
- Module DBM :
 - Modification à l'export de données avec l'option de remplacement des valeurs différentes: aucun remplacement n'est fait par une valeur nulle (champ vide)
- Import de fichiers CSV :
 - Amélioration de l'import en lot de plusieurs fichiers
 - Ajout d'un test dans LECTURE_PIEZOCONE pour que les valeurs de FS <= -999 soient importées comme NULL
- Écrans de saisie :
 - Ajout des calculs des longitudes et latitudes des sites et régions
 - Ajout de l'export CSV directement dans les écrans
 - Ajout de l'incrément de profondeur dans Echantillon
 - Ajout du calcul du Q de Barton, du RMR et de la classification du roc dans la table COURSE
 - Ajout de la profondeur du bas des structures majeures dans la table JOINTS_CAROTTE
 - Listes combinées incluant les valeurs des LISTE_ et les autres valeurs de la BD
 - Support du % dans les tables LISTE_
 - Suppression des listes pour les champs clés en mode « enregistré »
 - Suppression de la possibilité de mettre des accents dans les champs clé. Caractères acceptés incluent A à Z en majuscule et minuscule, 0 à 9, parenthèses (), tiret -, point . et souligné _

- Base de données Geotec :
 - Ajout des champs COULEUR et PATRON dans les tables LISTE_
 - Ajout des champs LONGITUDE et LATITUDE dans la table (et l'écran) REGION
 - Renommage des champs LONGITUDE_ORI et LATITUDE_ORI sans _ORI dans la table SITE
 - Renommage des champs TUBAGE_NAPPE et _2 à PROF_TUBAGE et _2 dans la table SONDAGE
 - Ajout du champ REMARQUE dans la table TUBAGE
 - Ajout des tables pour Construction Tunnel
- Nouvelles icônes pour les modules
- Support des fuseaux horaires (licences serveur)

Geotec 8.082 : Patch du 2017-11-17

- Ajout du champ ST (sensibilité) dans la table RESISTANCE_SCISSO
- Correction de l'écran Scissomètre pour l'affichage de la date de l'essai
- Ajout du calcul de Sensibilité = Su / Sur si les 2 valeurs sont inscrites pour les essais au cône suédois et au scissomètre
- Ajout dans la table COURSE du calcul de la cote Q de Barton si toutes les valeurs sont inscrites - selon $Q = \frac{RQD}{J_n} \times \frac{J_r}{J_a} \times \frac{J_w}{SRF}$ où RQD est le maximum entre 10 et la valeur de RQD inscrite
- Correction à l'affichage des bouchons supérieurs et inférieurs des piézomètres sur plusieurs pages
- Corrections à l'écran d'édition des fuseaux granulométriques
- Modification du terme « block » pour « boulder » en anglais
- Modification des termes d'humidité des sols en anglais
- Correction ODBC pour les bases *.accdb

Geotec 8.081 : Patch du 2017-10-06

- Suppression du 'clipping' sur la colonne SONDAGE dans les modules Pro et Site
- Modification de la longueur du champ COEFF_A pour les piézomètres à corde vibrante
- Modification de l'équation polynomiale pour utiliser COEFF_A plutôt que la valeur x 10⁻⁶
- Correction à la suppression des sites, sondages, échantillons et axes dans DBM
- Ajout de détails dans le rapport de transaction pour l'exportation des données dans DBM

Geotec 8.080 : Patch du 2017-09-05

- Correction à l'écran Granulo pour les systèmes SQL Server et Oracle
- Augmentation de la performance des fichiers .db3

Geotec 8.080 : Patch du 2017-08-18 (avec Geotab)

- Support des bases de données SQLite (fichiers .db3) - utilisées pour l'application Geotab
- Améliorations dans Log, Pro, Site :
 - Affichage de gauche à droite du piézomètre le moins profond au plus profond avec l'alignement '2' pour la courbe #102 (Tip) du graphique Piézomètre
 - Affichage de l'état Perdu dans la colonne 'ETAT' lorsque la récupération est de 0%

- Affichage de la ligne du haut de la strate selon la valeur dans le nouveau champ LIGNE
L'utilisation de la valeur dans CODE3 demeure fonctionnelle, en second lieu
- Affichage de jusqu'à 6 codes pour la classification simplifiée
- Améliorations dans les écrans de saisie:
 - Possibilité de créer plusieurs formats personnalisés des écrans selon les besoins. Gestion du format à utiliser dans l'édition des préférences
 - Archivage des sondages via leur Etat (A) - aucune modification n'est alors permise
 - Calcul des coordonnées X, Y et zone des sondages, selon leur longitude et latitude
 - Concaténation automatique du numéro générique et du sous-échantillon dans NO_ECHANTI
 - Calcul du niveau piézométrique selon la pression si aucune lecture n'est indiquée
 - Ajout de l'équation polynomiale pour les piézomètres électriques (en plus de l'équation linéaire) et des nouveaux champs dans la BD
 - Entrée automatique de la DATE_MODIFICATION du sondage dès qu'une modification à un enregistrement appartenant au sondage est sauvegardée
 - Entrée automatique de la DATE_CALCUL (lorsqu'on clique 'Calculer') et de la DATE_MODIFICATION (lorsqu'on enregistre la modification d'un champ) dans tout écran ayant une fonction de calcul
 - Calcul de l'indice de compression par palier pour l'essai de consolidation
 - Réorganisation des boutons d'appel aux écrans dans l'écran de sélection
 - Support des nombres ayant plus de 9 décimales (ex : 2.43e⁻¹⁴). Modification dans la BD de tous les champs pouvant recevoir des valeurs ayant plus de 9 décimales
 - Ajout d'une matrice de sélection pour les échantillons et les stratigraphies - incluant la classification simplifiée, compacité ou consistance, couleur, humidité. Description automatique selon les sélections.
 - Modification de l'écran Puits pour inclure les données de l'écran Terrain (Terrain existe toujours)
 - Ajout de l'option + NOUVEAU pour insérer des valeurs dans les listes de données
- Ajouts et modifications à la BD Geotec :
 - Table OBSERVATION pour les observations de chantier à une profondeur donnée
 - Champs DATE_ESSAI, REMARQUE et PALETTE dans la table SCISSOMETRE
 - Profondeur du tubage et du temps de stabilisation pour les 2 mesures d'eau dans SONDAGE
 - NO_TUBE dans la table ECHANTILLON
 - Perméabilité K, indice de variation de la perméabilité CK et teneur en eau initiale W0 pour l'essai de consolidation
 - Ajout dans la clé du champ DESCRIPTION pour les tables LISTE_FRE et LISTE_ENG, pour l'utilisation de listes simples (avec VALEUR égale à point (..))
 - % de cailloux et blocs et de la dimension maximale dans la table STRATIGRAPHIE
 - Allongement du champ COUCHE dans STRATIGRAPHIE à 20 caractères

Geotec 8.074 : Patch du 2017-08-09

- Correction à l'appel d'un nouveau pilote ODBC

Geotec 8.074 : Patch du 2017-05-15

- Correction à la création de bases de données SQL Server (DBM)
- Modification de la description de l'échantillon selon sa granulométrie pour avoir au moins 1 matériau principal (Lab)
- Ajout d'une option d'extrapolation des courbes granulométriques (Lab)
- Correction à la numérotation des blocs par axe et sondage dans AutoCAD (Pro)

Geotec 8.073 : Patch du 2017-04-19

- Correction à l'archivage des sites qui était inactif (DBM)

Geotec 8.07 : Version majeure en date du 2017-04-12