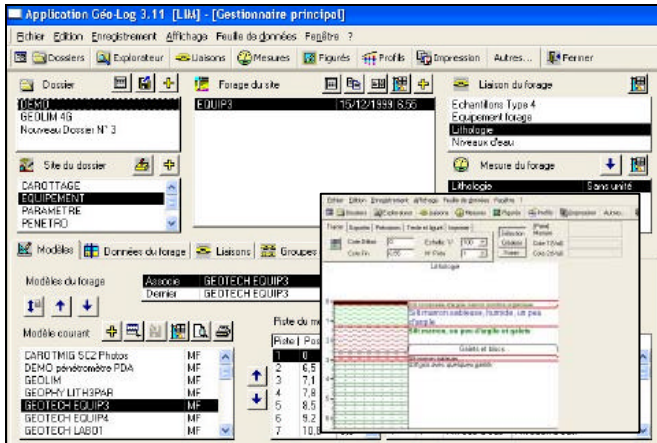


LOGICIEL DE TRAITEMENT DES DONNEES GEOTECHNIQUES ET DE PRESENTATION DES COUPES DE SONDAGE



QUE PERMET GEO-LOG 3 Windows ?

1) La saisie et l'importation (fichiers externes et mémoires LIM) de l'ensemble des données des sondages géotechniques grâce à une puissante base de données *Microsoft ACCESS*.

Les données sont de tout type, données continues binaires (diagraphies instantanées et différées), données discontinues numériques ou textuelles (essais in situ, essais de laboratoire, textes, ...), données de type figuré (échantillons, niveaux d'eau, lithologie, équipements de forages d'eau, piézomètres), images, photos, etc..

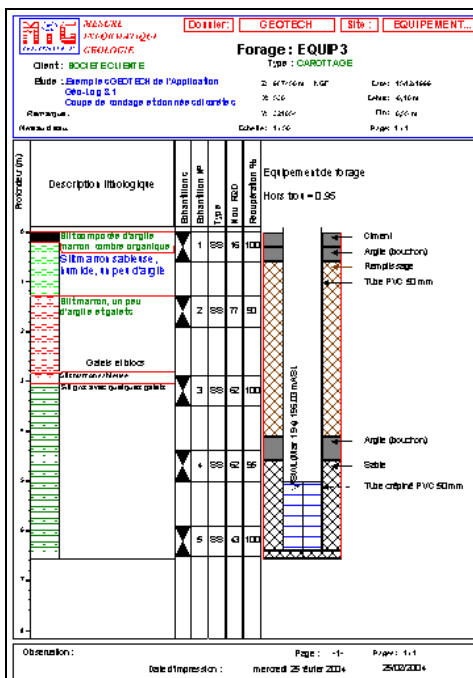
2) La mise en page personnalisée des logs de sondage grâce à un puissant outil graphique qui permet la création de fiches de style (modèles) types qui peuvent ensuite être appliquées à tous les fichiers sondages de la base de données.

3) Le classement des sondages de la base de données par dossier et chantier.

4) L'impression des logs de sondage individuellement ou par lots sur toute imprimante gérée par windows.

5) L'exportation des données associées aux sondages sous forme de fichiers compatibles (TXT, EXCEL, HTML, RTF) et des logs de sondage sous forme de fichiers image (SNP, EMF, BMP ...)

6) La création de figurés lithologiques nouveaux et personnalisés en addition aux 200 symboles déjà fournis avec le logiciel.



LES DIFFERENTES VERSIONS DE GEO-LOG 3

VERSION LOG :

Saisie et représentation des coupes de sondages et de puits avec données de type figuré (Lithologie, Equipement du trou, niveau d'eau, échantillons), de type texte (descriptions, dates, valeurs saisies, N° d'échantillon, etc...), de type histogramme (% de récupération carotté, RQD ..) et de type image (photos, fichiers bmp,...)

VERSION GEOTECH :

Version LOG plus saisie et représentation des essais géotechniques in situ (essais pressiométriques Ménard, Pénétromètre statique et dynamique, SPT,...) et de Laboratoire (Teneurs en eau, Mécanique des sols, Teneurs chimiques, ...)

VERSION GEOPHY :

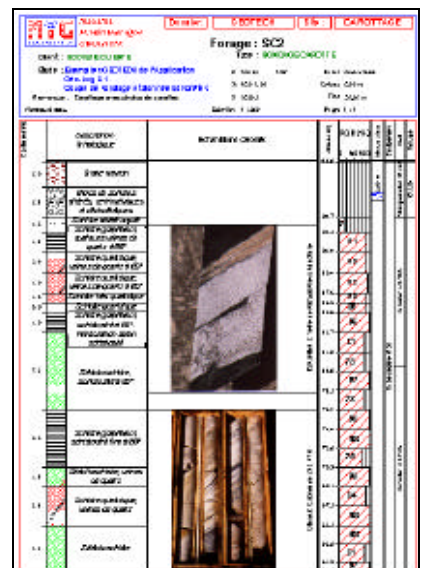
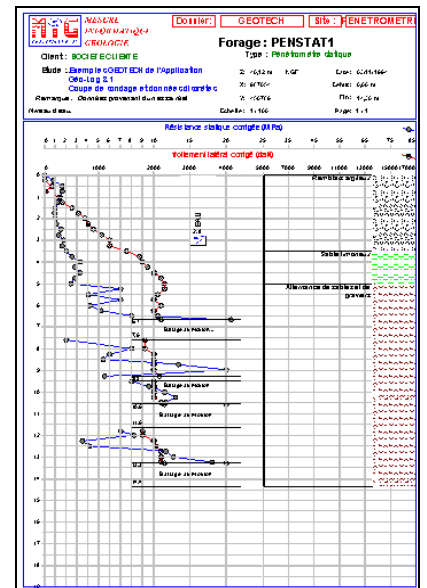
Version LOG plus saisie ou importation de fichiers et représentation des données continues binaires de type diagraphies (différées et instantanées).

VERSION OFFICE :

VERSION LOG + VERSION GEOTECH + VERSION GEOPHY. C'est la possibilité d'importer, saisir, traiter et représenter l'ensemble des données de sondages.

VERSION FORAMIG :

Version spécifique permettant le téléchargement des enregistrements de paramètres de forage provenant du FORALIM et leur représentation personnalisée avec une interprétation lithologique. Une fonction donne la possibilité de créer des paramètres de forage composés.



MODULES ADDITIONNELS :

MODULE PRESSIO :

Saisie ou importation directe des données pressiométriques brutes puis dépouillement avec calcul du module pressiométrique, de la Pression Limite et de la Pression de Fluage suivant la norme NFP 94-110.1.

MODULE SECTION :

Mise en page de profils de plusieurs sondages représentés par leurs coupes lithologiques et leurs données géotechniques avec possibilité de rajouter des lignes à main levée (Terrain Naturel, Ouvrage, Contacts géologiques).

GEO-LOG 3 fonctionne sur une base PC sous Windows 98, 2000, NT4 ou XP avec une configuration matérielle standard (256 Mo de RAM) et un affichage minimum de 1024x768 (256 couleurs). 50 Mo d'espace disque sont nécessaires à son installation, GEOLOG 3 est compatible avec toute imprimante possédant un driver Windows.