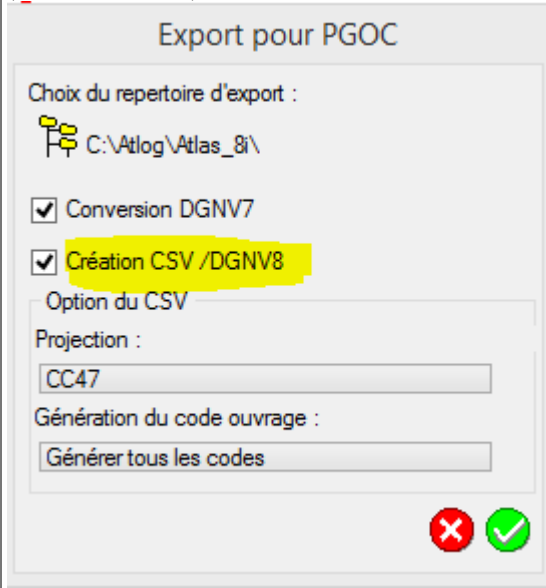


2015B 18/02/2015

Type	Module	Intitulé	Description problème	Description solution
Evolution	Général	Redimensionner le gestionnaire de fichiers	Il serait intéressant de pouvoir modifier la largeur et la longueur de l'explorateur de disque dans le gestionnaire de fichiers pour prendre en compte les arborescences assez longues chez certains clients	Le gestionnaire de fichiers comporte maintenant des options supplémentaires pour le redimensionnement
Correctif	Appareils	Altitude avec GPS TopCon	Il y a un problème de hauteur ellipsoïdale lors de la lecture des trames NAVPOS TopCon.	Il y avait un problème récent de hauteur ellipsoïdale lors de la lecture des trames NAVPOS TopCon.
Correctif	Topographie	Calcul de station libre en cercle II	Le calcul de station libre avec des mesures faites en cercle II ne marche pas.	Le calcul de station libre avec des mesures faites en cercle II ne marchait pas.

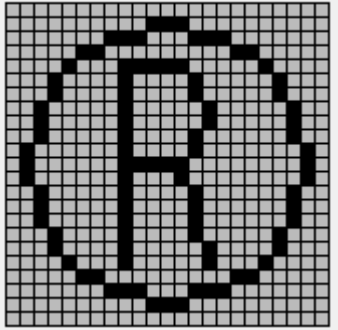
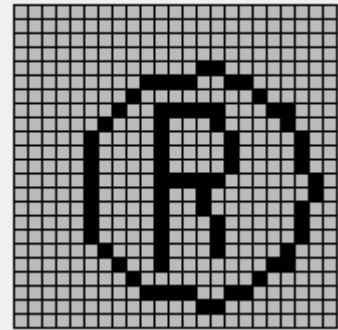
2015A 01/01/2015

Type	Module	Intitulé	Description problème	Description solution
Evolution	Appareils	Affichage du système de projection pour GPS Leica en trame LLQ		Pour les GPS Leica en trame LLQ, le système de projection est indiqué comme "géré par le GPS Leica" plutôt que d'afficher le système de projection de GéoVisual qui ne correspondait pas forcément avec celui spécifié dans le GPS Leica.
Evolution	Appareils	Détecteurs de réseaux : ajout du RDMRX	Créer le driver pour le détecteur RDMRX, variante du RD8000	Mise en compatibilité de GéoVisual avec le détecteur RDMRX
Evolution	Exports	PGOC prise en compte des postes type Forme plane	L'outil de création du csv ne prenait pas en compte les postes de type "forme plane"	L'outil de création du csv prend désormais en compte les postes de type "forme plane".
Evolution	Exports	PGOC export CSV		<p>La fonction de création du csv crée maintenant un fichier DGN V8 sans les points topo. De même un numéro automatique est ajouté aux PTRL pour indiquer la ligne associée dans le csv (voir la norme PGOC).</p> 
Evolution	Géodésie	Suppression de l'option trame GGA Altitude corrigée	Cette trame n'est quasiment jamais utilisée et lorsqu'elle l'est à tort elle génère un gros volume d'assistance (développement de fonctions pour recalculer les points à partir de la trame + regen de plan, parfois mixte théo/disto !)	Suppression de l'option "trame GGA Altitude corrigée" qui ne servait plus.
Correctif	Affichage	Affichage du cheminement quand il n'y a aucune mise en station	Quand il n'y a aucune mise en station mais que des points connus existent, on ne les voit pas lors de l'affichage du cheminement.	L'affichage du cheminement montre désormais les stations connues même s'il n'y a pas encore eu de mise en station
Correctif	Calage Helmert	Problème dans le calage Helmert sur le fichier de construction		Lors du calage de plan par la méthode de Helmert, le fichier de construction est à nouveau correctement renseigné.
Correctif	Carnet de terrain	Visualisation des points implantés au GPS dans le carnet de terrain	Les points implantés au GPS ne figurent pas dans le carnet de terrain	Les points implantés au GPS ne figuraient pas dans le carnet de terrain

GEOVISUAL

Correctif	Dessin	En finition de placement de cellule, pas de flèches de décalage origine	En placement de symboles, par 2 points ou plus, on ne visualise pas le flèches de décalage origine (au-delà des flèches de symétrie). Le survol de la zone fonctionne et une info bulle nous précise la consigne mais les flèches ne sont pas visibles.	En version 8i, lors du placement de symboles par 2 points ou plus, on visualise correctement les flèches de décalage origine (au-delà des flèches de symétrie).
Correctif	Dessin	La modification d'une ligne-arc ne montre pas l'ancien élément		Lors de la modification d'une ligne-arc, on montre maintenant à nouveau l'ancien élément (et on peut s'accrocher dessus)
Correctif	Exports	PGOC ajustement de la limite de PTRL traités	La création du fichier csv est limitée à 512 ERPTRL	La création du fichier csv n'est plus limitée à 512 ERPTRL (plus de limite)
Correctif	Général	Problème fonction navigation dans le fichier	Lors de l'utilisation de la fonction navigation dans le fichier les cadres d'emprise du plan ne disparaissent pas.	Lors de l'utilisation de la fonction navigation dans le fichier les cadres d'emprise du plan s'effacent correctement maintenant
Correctif	Général	STABILISATION SPÉCIFIQUE 8i	L'arrivée de la version 8i des produits Bentley a apporté des problèmes d'instabilités et de performances dans Géovisual.	<p>Suite aux nombreux problèmes de stabilité et de performances relevés dans GéoVisual depuis l'arrivée des versions 8i, une profonde refonte a été opérée. La gestion du moteur graphique a en effet été entièrement repensée et adaptée à la nouvelle technologie requise par les versions 8i de MicroStation.</p> <p>Dès lors, les problèmes de plantages violents, de ralentissements ou de défauts d'affichage sont désormais corrigés. En outre, certaines améliorations ergonomiques ont même pu être apportées.</p> <p>Les corrections les plus fondamentales se sont portées sur :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les zooms, notamment le zoom "Pan" • Les accrochages aux éléments • La levée des ambiguïtés • La visualisation en temps réel de la position GPS dans le plan • Les fonctions nécessitant un rafraîchissement écran en temps réel <p>Par ailleurs, certains changements mineurs ont également dû être effectués pour que la compatibilité 8i soit effective, comme :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les curseurs, qui sont devenus visuellement un peu différents. • Les cadres de placement de mur, pour lesquels on voit maintenant les éléments en arrière-plan. • La surbrillance des éléments, qui utilise désormais la symbologie propre de l'élément • L'affichage du cheminement, qui doit être manuellement réinitialisé si des nouvelles références sont créées durant son activation. En contrepartie, l'affichage est devenu beaucoup plus rapide et fluide.
Correctif	Général	SplashScreen Microstation 8i	Le splashscreen MicroStation ne s'affiche plus au lancement de l'application en V8i	Le splashscreen MicroStation s'affiche à nouveau au lancement de l'application en version 8i
Correctif	Général	Pan et bug fenêtre gestion des thèmes	Quand on pan/clique dans la fenêtre de gestion des thèmes il y a une erreur MicroStation, de même il ne devrait pas être possible de paner dans cette fenêtre	Les erreurs liées à certains clics ou zooms pan dans la fenêtre de gestion des thèmes sont corrigées, de même le zoom pan a été interdit pour cette fenêtre.
Correctif	Général	Correction de problèmes mémoire sur certaines libérations de		Correction de problèmes mémoire sur certaines libérations de ressources.


GEOVISUAL

		ressources		
Correctif	Géodésie	Système de projection : sauvegarde au sein du fichier et initialisation	<p>Actuellement, le dernier système de projection utilisé au théo est sauvegardé dans InitParamEtProj.txt. Or ce système de projection est global et non lié à chaque fichier dessin. Dès lors, quand on change de fichier, le système de projection qui est initialisé pour le théo n'est plus forcément celui qui l'avait été historiquement pour ce fichier, mais le dernier sauvegardé dans le fichier txt.</p> <p>Il faut donc :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Etre capable de sauvegarder le numéro du système de projection dans chaque fichier (elm66 ou BD topo ?) - Pouvoir initialiser le système de projection à l'ouverture ou à la bascule de fichier - Penser à initialiser l'altération linéaire correctement de sorte que la partie mdl en soit informée. En effet, cette altération sert au recalcul des observations polaires virtuelles dans le placement de point topo manuel ou lors de la création d'un point topo par le mode construction. 	Fiabilisation de l'initialisation des systèmes de projection théo/GPS à l'ouverture de fichiers existants.
Correctif	Paramétrage	Actualiser (création) d'icone depuis cellule n'est pas homogène 8.5 / 8i	<p>On constate une différence entre l'icône créée depuis Microstation v8.5 (un cercle est réaliste dans l'icône) par rapport à ce qu'obtient aujourd'hui en v8i (cercle dégradé et décalage au sein de l'icône) Voir exemples graphiques fournis dans la fiche</p> <p>Taille 23 x 23</p>  <p>Taille 23 x 23</p> 	Il y a avait un défaut lors de la création automatique des icônes d'objets en versions 8i.
Correctif	Références	Plantage application lors de l'attachement de fichiers en référence	Quand on attache un fichier en référence par les commandes ATLOG, il arrive parfois que l'application plante.	Correction d'un problème mémoire lié à l'attachement de fichiers en référence.
		Régénération des		

GEOVISUAL

Correctif	Régénération	observations de détection (transformation syst. de projection)		Lors d'une transformation de système de projection, ou lors d'un calage Helmert, les observations de détection n'étaient pas régénérées dans la nouvelle base de données.
Correctif	Régénération	Liaison mdb SIG perdue avec changement de système de projection	Quand on fait un changement de système de projection et qu'il y a une base de données SIG associée au plan, la liaison avec le mdb SIG n'est pas conservée avec les nouveaux plans "_proj".	Quand on fait un changement de système de projection, s'il y a un fichier mdb SIG associé au plan, la liaison avec le nouveau fichier est conservée. Le nouveau fichier SIG s'appelle "nom du plan"_proj_SIG.mdb.
Correctif	Régénération	Correctif type de point GPS suite à une transformation de système de projection	Suite à une transformation de système de projection, les points GPS devenaient des points importés. L'export des données GPS ne fonctionnait alors plus.	Suite à une transformation de système de projection, les points GPS restent des points GPS. En outre, le système de projection stocké dans les observations GPS prend le nom du nouveau système.
Correctif	Topographie	Répercussion d'un changement d'altitude d'un point sur ses points excentrés	Lorsque l'on modifiait l'altitude d'un point topo, l'altitude de ses points excentrés ne changeait pas quand il y en avait.	Lorsque l'on modifie l'altitude d'un point topo (théo ou GPS), l'altitude de ses points excentrés change quand il y en a. L'idéal reste néanmoins de procéder au final à une régénération complète du plan.
Correctif	Topographie	Suppression des points d'appui aux excentremets sur plan GPS uniquement	Lorsque l'on supprimait tous les points d'appui aux excentremets dans un plan qui ne comportait que des mesures GPS, alors les points excentrés restaient en points excentrés au lieu de basculer en points construits.	Lorsque l'on supprime tous les points d'appui aux excentremets dans un plan qui ne comporte que des mesures GPS, alors les points excentrés basculent désormais en points construits.
Correctif	Topographie	Vérification intégrité BD Topo sur plan GPS uniquement	La vérification de l'intégrité de la BD Topo par rapport au plan graphique crée des doublons de matricules lorsque le plan ne contient que des points GPS et que l'utilisateur décide de rattacher les points manquants en BD à la dernière mise en station du fichier.	La vérification de l'intégrité de la BD Topo par rapport au plan graphique créait des doublons de matricules lorsque le plan ne contenait que des points GPS et que l'utilisateur décidait de rattacher les points manquants en BD à la dernière mise en station du fichier.
Correctif	Topographie	Plantage mémoire dans la bascule Z non significatif à Z=0	Dans Geovisual 2013 6.10F si on enchaîne les actions suivantes cela fait le message d'erreur joint : masqué les points excentrés suivant règle avec toutes les options cochées et mis les points sans altitude à Z=0	Lors de l'utilisation de la commande de passage à Z=0 des points en Z non significatif, il arrivait qu'un problème mémoire soit soulevé à l'issue de la fonction.
Correctif	Topographie	Plantage mémoire dans masquage des points d'appui aux excentremets	Dans Geovisual 2013 6.10F si on enchaîne les actions suivantes cela fait le message d'erreur joint : masqué les points excentrés suivant règle avec toutes les options cochées et mis les points sans altitude à Z=0	Quand on masquait des points d'appui aux excentremets selon règle, MicroStation plantait ensuite lors de l'enregistrement du fichier.

6.10F 21/01/2014

Type	Module	Intitulé	Description problème	Description solution
Evolution	Dessin	Placement de PTRL : possibilité d'afficher le Z de la cana		<p>Dans la fonction de placement de PTRL, on a maintenant le choix de placer le Z de la cana ou le Z sol (terrain naturel).</p> 
Correctif	Appareils	Récupération du mode de mesures pour trames ASCII 2 et 3 des détecteurs RD8000	Le mode de mesure n'est pas extrait des trames ASCII 2 et 3 pour les détecteurs RD8000	Le mode de mesure n'était pas extrait des trames ASCII 2 et 3 pour les détecteurs RD8000
Correctif	Général	Plantage application lors de survol de certains éléments	L'application plantait lors du survol de certains éléments graphiques (curseur)	L'application plantait lors du survol de certains éléments graphiques (curseur)
Correctif	Topographie	Projection de points GPS sur un linéaire	La projection de points GPS sur un linéaire faisait perdre les observations GPS associées en base de données (hauteur de canne, trames, etc...). Par ailleurs, les points recevaient un numéro de groupe graphique (indépendant entre points).	La projection de points GPS sur un linéaire faisait perdre les observations GPS associées en base de données (hauteur de canne, trames, etc...). Par ailleurs, les points recevaient un numéro de groupe graphique (indépendant entre points).

5.11A 02/05/2012

Type	Module	Intitulé	Description problème	Description solution
Correctif	Calage Helmert	Prise en compte du précalage pour le rapport du calage Helmert	Les paramètres du rapport du calage Helmert (translations, rotation, échelles), suite à un précalage du plan, ne permettaient pas de calculer la transformation d'un élément quelconque issu du plan avant précalage.	L'utilisation du précalage reste possible. Dans ce cas, au moment de valider le calage Helmert, un traitement automatique est effectué afin de redéterminer avec précision les paramètres de la transformation comme si celle-ci avait été effectuée sans précalage.
Correctif	Clés de protection	Correction d'un problème de test de clé au démarrage du PC	Au lancement de l'application, suite au démarrage du PC, il arrivait que le test de la clé échoue et ferme alors le produit. Au lancement suivant, cela fonctionnait.	