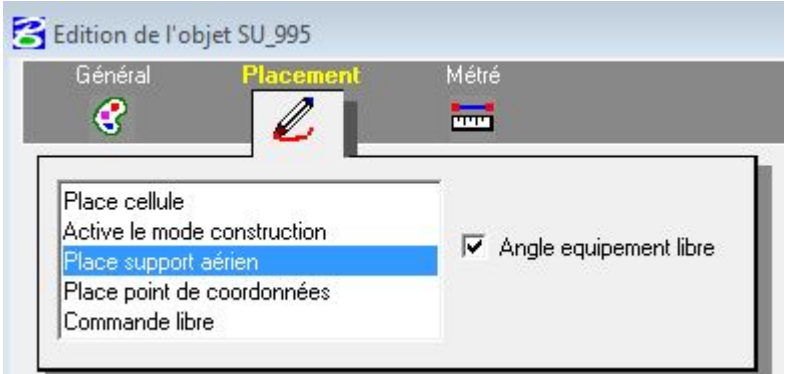
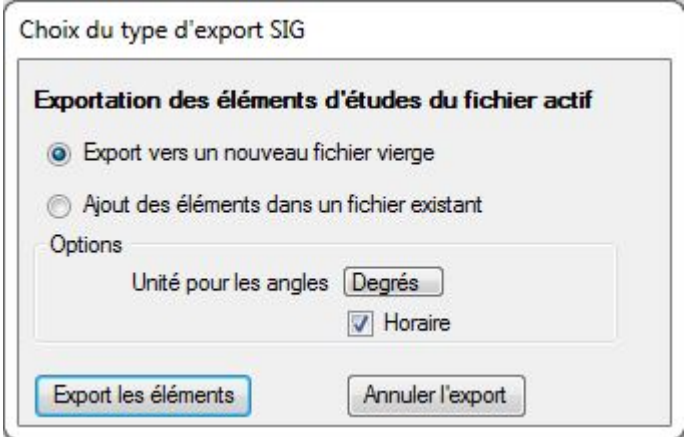


11.03a 03/02/2014

Type	Module	Description
Correctif	ERAS SIG	Lors de l'export SIG, il n'y a plus de duplications dans la table FEATURE (ça ne gênait pas la lecture dans FME mais il n'y avait pas de raisons de dupliquer les entités)
Evolution	DAO/BE	Etats techniques Camélia : la récupération de la portée la plus longue fonctionne maintenant correctement.
Evolution	DAO/BE	<p>Dans le placement de support aérien, il est maintenant possible de désactiver le verouillage d'angle selon la ligne par défaut.</p> 
Evolution	ERAS SIG	<p>Il est maintenant possible de paramétrer l'unité et le sens des valeurs angulaires exportées. Au moment de l'export du plan, la boîte de dialogue suivante permet de régler ces options:</p> 
Correctif	DAO/BE	Lors de la modification d'une ligne-arc, on montre maintenant à nouveau l'ancien élément (et on peut s'accrocher dessus)
Correctif	Paramétrage	En création d'objet, quand le programme propose le type (symbole par défaut), le focus est automatiquement mis sur la zone de saisie de nom d'objet.
Correctif	DAO/BE	La visualisation d'un élément graphique depuis Eras Chiffrage fonctionne à nouveau correctement.
Correctif	Outils communs DAO	Le placement d'un fourreau en parallèle sur une shape ne provoque plus de plantage de l'application.
Correctif	ERAS SIG	La récupération des paramètres de l'aérien fonctionne maintenant correctement.

## ERAS CAO

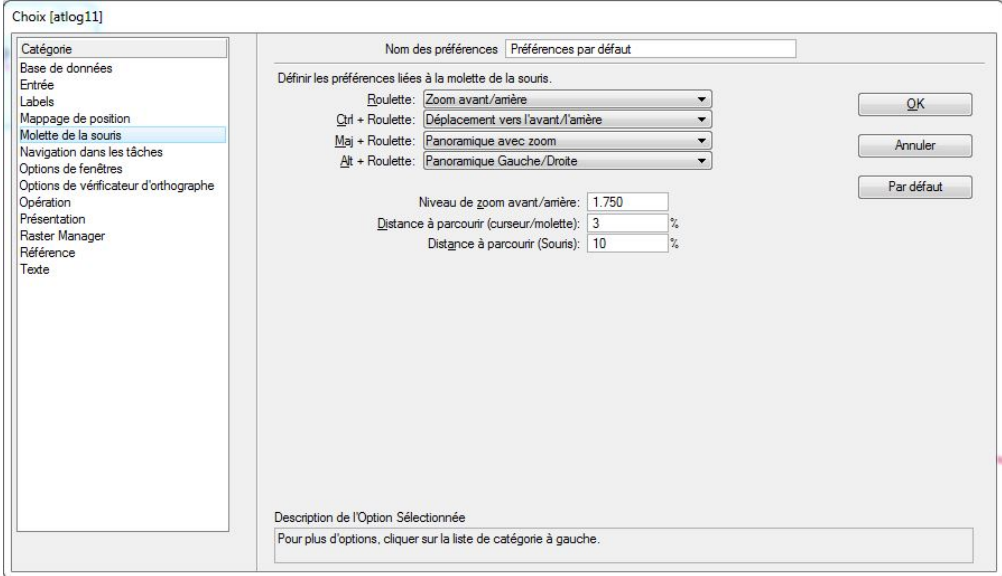

Evolution	ERAS SIG	<p>On peut maintenant récupérer des champs supplémentaires des métrés d'Eras pour les envoyer dans un champ d'une table SIG: Pour tous les types de métrés:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• description :</li> </ul> <p>Pour les supports aériens:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Repère</li> <li>• Classe</li> <li>• Effort</li> <li>• Massif</li> <li>• Hauteur</li> </ul>
-----------	----------	---

### 11.02c 25/11/2013

Type	Module	Description
Correctif	Outils communs DAO	La fonction ligne Arc peut maintenant comprendre jusqu'à 5000 sommets
Correctif	Outils communs DAO	Le pan fonctionne maintenant correctement avec les fonctions "pures" microstation en v8i
Correctif	DAO/BE	L'inversion d'une canalisation connectée à un équipement inverse correctement les surlongueurs et le type de surlongueurs début et fin.
Correctif	DAO/BE	Le problème d'affichage du curseur quand on approche la souris du bord gauche de la liste des éléments d'études déroulés d'une famille est corrigé.
Correctif	Outils communs DAO	En MS8i, on visualise à nouveau correctement l'objet activé en haut de la barre de droite.
Correctif	Outils communs DAO	Si on a choisi de conserver les boutons de gestion de vues de Microstation (en haut ou bas de la vue), Lors de zoom + / -, fenêtre, étendu de cette barre), on synchronise correctement avec notre valeur de zoom à la sortie de la fonction de vue choisie de MicroStation (Reset de fin de commande).
Correctif	DAO/BE	Lors du lancement de ERAS et accès au gestionnaire d'affaire, on peut quitter sans avoir ouvert de plan et sans avoir de message d'erreur.
Correctif	Outils communs DAO	En MS8i, lorsqu'il y a un fichier PDF ou un raster en référence, on voit correctement les flèche indiquant le sens des réseaux
Correctif	Outils communs DAO	L'application des filtres de calques dans les espaces papier est correcte dans 2 cas suivants: -> changement du filtre d'un cadre existant -> changement d'espace papier par le bouton option de la boîte à outils "espace papier"
Correctif	DAO/BE	Les infos d'angle de piquetage et de classe d support sont correctement récupérées si on génère les états depuis un espace papier.

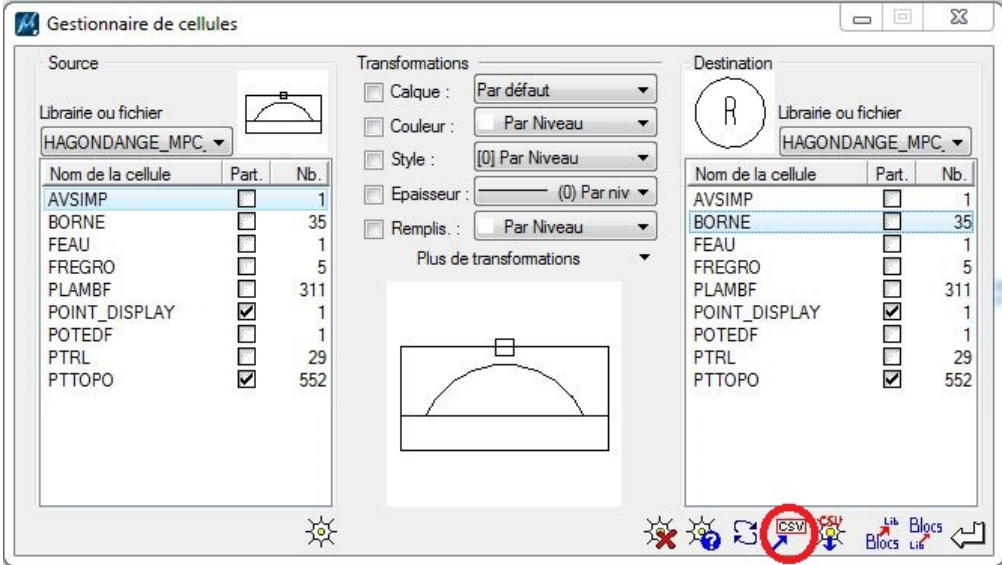
### 11.02b 12/11/2013

Type	Module	Description
Correctif	ERAS SIG	Dans Eras SIG, quand on exporte plusieurs fichiers source vers un seul fichier final, il ne peut plus y avoir d'éléments dupliqués ou ayant changé d'attributs.
Correctif	Outils communs DAO	Lors de la modification d'une cana dessinée avec une priorité d'affichage, la priorité est correctement conservée
Correctif	DAO/BE	Lors du déplacement d'un élément aérien non renseigné, la base de donnée du métré ne s'ouvre plus.
		En MS 8i, la sensibilité du zoom molette Atlas/Eras tient compte de la valeur paramétrée dans les préférences MicroStation, niveau de zoom avant/arrière:

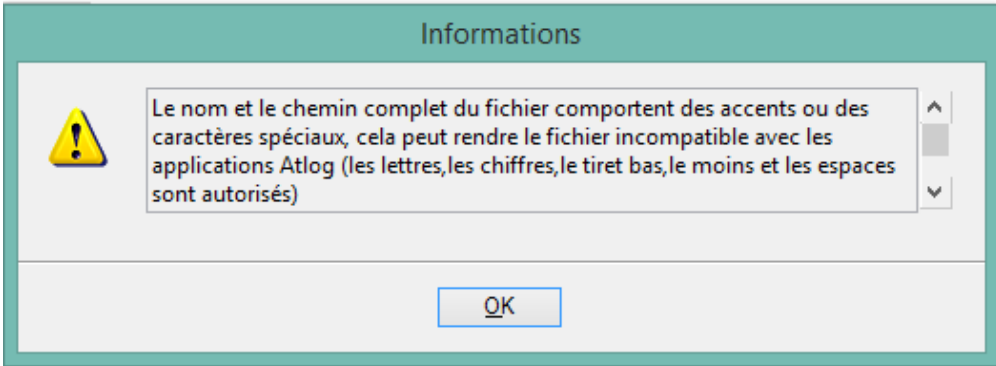
Evolution	Outils communs DAO	
Evolution	Outils communs DAO	<p>Le paramétrage du mode de sortie du parallèle ligne-arc s'effectue maintenant directement dans l'interface de placement de la fonction ligne-arc:</p> 
Evolution	Outils communs DAO	<p>Afin d'avoir plus de possibilité sur les chemins d'exports (foliotage en particulier), un fichier de configuration contenant des mots clés et des chemins a été créé. Ce fichier est le fichier "Liste_chemins.ini" présent dans système. Il est écrit de la façon suivante:</p> <pre>#[rep_c200elec] C:\atlas200\elec</pre> <p>On spécifie d'abors le mot clé (qui doit obligatoirement commencer par <b>#[rep_</b> et finir par <b>]</b>) Sur la ligne suivante, on donne le répertoire correspondant. Ce mot clé peut ensuite être utilisé dans le nom du fichier résultat du foliotage par exemple.</p>
Evolution	Outils communs DAO	<p>En MS8i, l'icone en haut à droite dans l'interface montrant la fonction en cours s'affiche a nouveau correctement.</p>

11.02a 22/10/2013

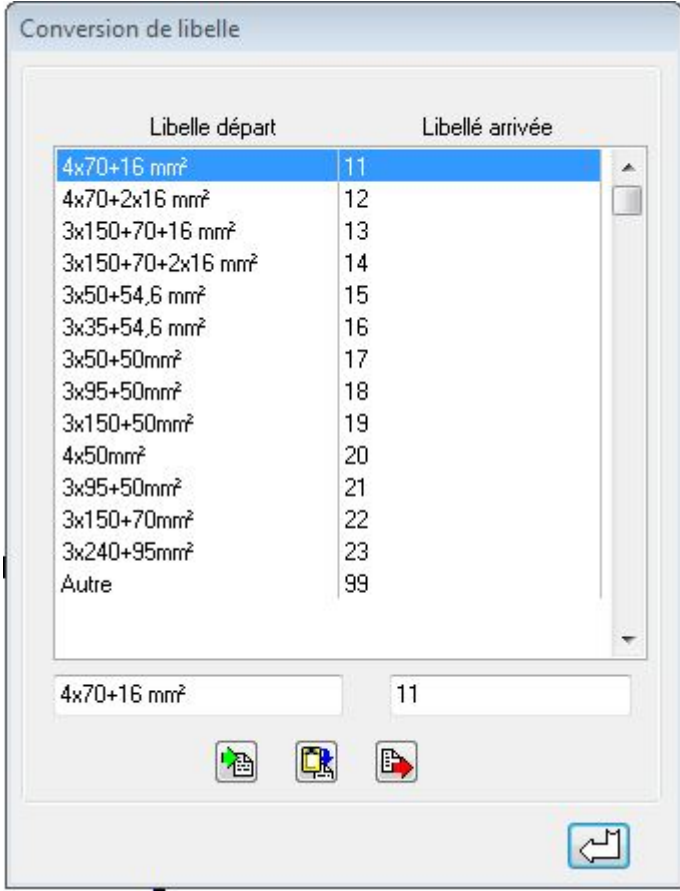
Type	Module	Description
Evolution	DAO/BE	La visualisation des éléments associés a un carnet de branchement est plus évidente : cercle jaune autour de l'élément.
Evolution	Outils communs DAO	Correction du problème de visualisation de la ligne arc en mode parallèle quand on est en suivi parallèle sur des éléments dissociés.
		Une fonction d'export CSV des coordonnées de cellules du plan est maintenant disponible dans le gestionnaire de cellules.

Evolution	Outils communs DAO	 <p>Le fichier généré est du format suivant: Nom de la cellule    Nom du plan    Matricule topo    X    Y    Z</p>
Evolution	ERAS SIG	On peut maintenant placer les points d'altimétries dans le fichier d'étude. Ces altimétries sont exportés avec les éléments d'études lors de l'export SIG afin de permettre l'export en 3D à la fin. Cette méthode permet de régénérer l'export SIG sans avoir à remplacer toutes les altimétries.

11.01e 11/10/2013

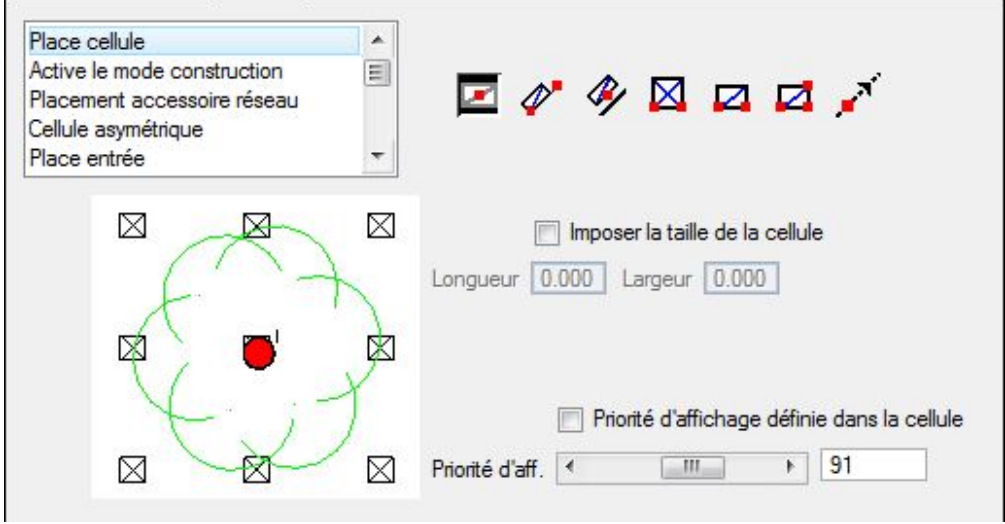

Type	Module	Description
Evolution	DAO/BE	<p>Un message d'avertissement s'affiche sur le non et/ou le chemin complet d'un fichier contient des caractères spéciaux :</p> 
		Dans le filtre de l'explorateur de plan, il est maintenant possible de cocher ou décocher toutes les lignes simultanément.

Evolution	DAO/BE	
Correctif	DAO/BE	La fonction de régénération des connexion entre équipement et câbles propose maintenant de ne tenir compte que des éléments affichés. Cela permet que des éléments d'études de catégories différentes ne se connectent pas en utilisant les filtres d'affichages et en lançant la fonction de reconnection plusieurs fois avec des configuration d'affichages différentes.
Correctif	Outils communs DAO	Lors du chargement d'un espace papier on recharge à chaque fois les fichiers en référence pour être certain d'avoir les dernière mises à jour. Afin d'optimiser le temps de chargement, on ne rafraichit pas la vue après chaque rechargement de référence.
		<p>Lors de l'export SIG, il est maintenant possible de changer un libellé par un autre libellé.</p> <p>Par exemple, on souhaite avoir dans la liste des choix d'un, paramètre un libellé en clair comme "4x70+16 mm2" mais votre modèle de donné d'export indique que pour cette caractéristique de câble ont doit avoir 02.</p> <p>Il faut alors paramétrer la correspondance de libellé accessible dans la boîte de dialogue de paramétrage des champs.</p> <p>L'interface suivante permet de saisir les correspondance de libellé entre le libellé Eras et le libellé du SIG.</p>

Evolution	ERAS SIG	
Evolution	ERAS SIG	Il est maintenant possible de récupérer les champs du gestionnaire d'affaire dans le champ d'une table SIG
Evolution	DAO/BE	Le déplacement parallèle d'un réseau conserve maintenant les informations BD
Evolution	Outils communs DAO	La boîte de symbologie de texte en MS 8i ne fait plus apparaître "fraction", "texte horizontal" et "souligner". Ces options sont maintenant accessibles par l'appel de la boîte de style de texte via le bouton ajouté dans l'onglet.

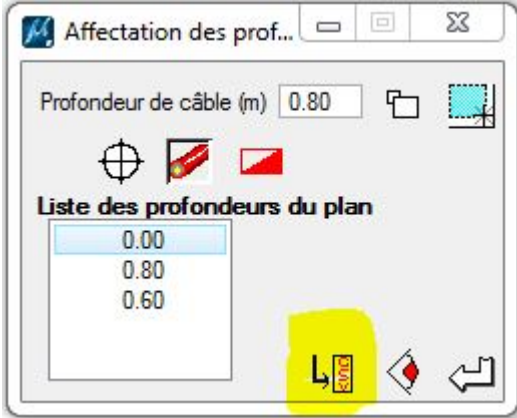
11.01d 09/10/2013

Type	Module	Description
Evolution	Outils communs DAO	Le déplacement d'élément, après avoir placé une clôture en mode découpe, fonctionne maintenant correctement en MS 8i
Evolution	ERAS SIG	On peut maintenant placer les points d'altimétries dans le fichier d'étude. Ces altimétries sont exportés avec les éléments d'études lors de l'export SIG afin de permettre l'export en 3D à la fin. Cette méthode permet de régénérer l'export SIG sans avoir à replacer toutes les altimétries.
		<p><b>Corrections en fonctionnement DWG :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Délimiteurs de tranchées détectés correctement lors du placement des tronçons (suite à enregistrement du plan)</li> </ul>

Evolution	DAO/BE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dessin automatique des coupes de tranchées</li> <li>• Association correcte des cables aux tronçons de tranchées</li> <li>• Dessin des drapeau (taille des points et trait de drapeau adapté)</li> </ul>
Evolution	Paramétrage	<p>Lors du paramétrage d'un objet cellule, on peut maintenant définir si l'on prend en compte la priorité d'affichage définie dans l'objet ou celle définie dans la cellule (dans sa librairie).</p> 
Evolution	DAO/BE	<p>On dispose maintenant d'une fonction pour remettre par défaut la liste des formats de repères et de supports.</p> 

11.01c 09/09/2013

Type	Module	Description
Evolution	DAO/BE	Le pan dans la liste dans l'explorateur des éléments de BD fonctionne a nouveau correctement.
Correctif	ERAS SIG	L'export d'un champ Eras de type texte vers un champ sig de type double fonctionne maintenant correctement.
		Il est maintenant possible d'exporter en fichier texte les points d'altimétries placés avec le module SIG.

Evolution	ERAS SIG	
Correctif	ERAS SIG	L'utilisation des points d'altimétries en cellules partagée est maintenant possible : insertion, changement de profondeur, export CSV
Correctif	Outils communs DAO	L'ajout d'une observation dans un état technique se positionne maintenant correctement.

## 11.01b 29/08/2013

Type	Module	Description
Evolution	DAO/BE	Le répertoire contenant les modèles de l'application est maintenant personnalisable. Il faut le configurer dans le fichier configuser.ini et paramétrer la variable suivante <b>\$ggAlmPref.PathSeedFicTravail</b> Au dessous de cette ligne, on spécifie le prototype de création d'un fichier graphique de base mais c'est le chemin de ce fichier qui est pris en compte pour tous les modèles: <b>W:\Atlog\eras\seed\rsseed.dgn</b>
Correctif	DAO/BE	Lors de l'édition des conventions et documents techniques, la liste des modèles présentés pour un plan est maintenant purgée automatiquement si le modèle associé au plan n'existe plus dans le paramétrage.

## 11.01a 26/08/2013

Type	Module	Description
Evolution	ERAS SIG	Lors de l'export d'un métré qui contient plusieurs éléments d'études avec chacun des paramètres, l'export est maintenant correct dans l'affectation des attributs sur les différents éléments
Evolution	ERAS SIG	Il est maintenant possible de réaliser un export SIG au format Shape File. Il faut tout d'abord réaliser un export au format MS Geographics en utilisant les méthodes déjà en place depuis les versions 2013. Une fois le fichier exporté au format MS Geographics, il faut lancer la commande : AD OUTIL EXPORTSHPFROMGEOGRAPHICS
Correctif	Outils communs DAO	La fonction de modification d'étiquette est à nouveau réentrante.
Evolution	Outils communs DAO	Le placement de raster est maintenant associé à un objet Raster Attachement (contour de l'image) qui est associé à un calque. En V8i, on peut donc maintenant paramétrer un niveau dans la boîte déplacement de photos, ce qui permet d'attribuer ce niveau à l'image placée dans le plan.

## 11.00e 04/07/2013

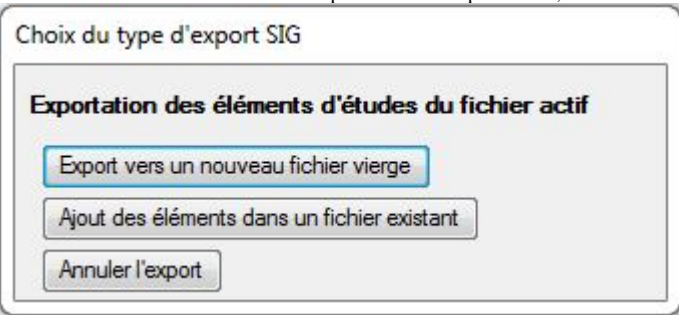
Type	Module	Description
Evolution	Outils communs DAO	Les touches de fonctions sont maintenant installées dans Eras 2013
Correctif	Outils communs DAO	Si le mode magnétique a été désactivé, lorsque l'on ouvre un autre plan le bouton de magnétisme est bien gardé désactivé
Correctif	Outils communs DAO	<b>En mode DWG :</b> -> Correction de la fonction de placement d'étiquette d'état techniques.



# ERAS CAO

		-> Correction de la fonction de placement de l'objet terre en DWG
Correctif	Paramétrage	En MS8i, lors du paramétrage de cellules, correction d'un problème d'instabilité en particulier lorsqu'on éditait plusieurs fois la même cellule et qu'on manipulait les champs de données.
Correctif	Paramétrage	Quand on copie une palette d'un thème à un autre, on peut garder le même nom d'objet si on répond oui à la question de départ.
Correctif	ERAS SIG	Lors du placement en automatique des altimétries, l'altitude du point d'altimétrie est calculée selon une moyenne des alti des points topo trouvé autour du point à placer, altitude pondéré selon l'inverse de sa distance au carré. Si le points topo trouvé est distant de moins de 1cm du point à calculer, on lui attribut un poids très fort (10) : le problème de la version précédente venait du fait que l'algorithm donnait un poids infini (la distance 0 n'avait pas été prise en compte).
Evolution	Paramétrage	Liste d'objets d'un thème : lors d'une impression des objets d'un thème la colonne Niveau est correctement renseignée. On précise le calque des symboles quand on a coché et défini un niveau dans l'onglet général.
Correctif	Outils communs DAO	On ne peut plus lancer deux fois l'application Eras(même version) sur le même poste.
Correctif	Outils communs DAO	Correction sur les filtre d'affichage : lorsqu'un niveau n'existe pas dans la liste des niveaux des filtres, il est affiché en grisé. Il n'y a plus de problème de coche qui s'activent dans des niveaux suite à une activation d'un calque de la liste.
Correctif	DAO/BE	Quand un tronçon de tranchée se termine sur un délimiteur et commence sur rien (pas d'équipement ni de délimiteur) le nom donné au tronçon maintenant correct.
Correctif	Outils communs DAO	En MicroStation 8i, lors d'un levé d'ambiguïté, le rectangle qui entoure la zone d'ambiguïté apparaît correctement.
Correctif	Paramétrage	Quand on fait glisser des palettes lors de compositions de groupes de palettes, des zones écrans ne disparaissent plus sous le curseur.
Correctif	Outils communs DAO	L'aperçu réduit du modèle sélectionné quand on veur créer un espace papier est maintenant correct en MS 8i.
Correctif	DAO/BE	En ms8i, quand on se déplace avec la souris dans l'explorateur, le treeview est correctement réaffiché, il n'y a plus de problèmes de zones blanches.
Correctif	DAO/BE	L'affichage du réseau avec l'explorateur de plan redevient exploitable en V8i. De même, on affiche à nouveau correctement les éléments en aval de l'élément sélectionné dans l'explorateur.
Correctif	DAO/BE	Fonction de connection/deconnection des éléments: <ul style="list-style-type: none"> <li>• En MS8i, les problèmes d'affichage des éléments sont résolu.</li> <li>• La fonction de filtre de visualisation des éléments connectés a été amélioré en terme de performance.</li> </ul>
Correctif	Outils communs DAO	La finition d'un symbole se fait correctement si le symbole est sur une surface opaque ou une image.
Correctif	DAO/BE	La molette fonctionne correctement sur la navigation au sein de la base de données technique de ERAS avec les versions sous MS8i

11.00d 11/06/2013

Type	Module	Description
Correctif	ERAS SIG	L'export en 3D ne perd plus les connections aux équipements, cela se produisait quand le réseau se terminait par un arc
Evolution	ERAS SIG	<p>On peut maintenant réaliser l'export sig en fusionnant les éléments du plan en cours dans un fichier existant. Cela est utile si l'utilisateur réalise des plans différents pour l'élec, l'EP et les telecom et veut les fusionner pour les exporter dans un seul même fichier.</p> 

## ERAS CAO

Correctif	ERAS SIG	L'export en 3D ne duplique plus les informations SIG sur les éléments linéaires.
Correctif	Outils communs DAO	Dans la fonction de modification de symbologie, les onglets liés au textes sont a nouveaux accessibles en MS8i
Correctif	Paramétrage	Correction du plantage lors de la sortie de la boite de dialogue de paramétrage du folioleur
Correctif	Paramétrage	Lors de transfert de palettes d'un thème à un autre, les icônes sont maintenant copiées correctement.
Correctif	Outils communs DAO	En MSv8i, lors d'une navigation (outil de gestion de vues), un zoom plus large est effectué et on visualise correctement la zone de travail initiale.
Correctif	DAO/BE	La vitesse de remplissage des cartouches redevient normale en MS 8i
Correctif	Paramétrage	Quand on bascule vers un modèle du fichier modeleimp.dgn ou modelepage.dgn, le texte qui indique "Modèle" en haut à gauche de la vue s'affiche à nouveau correctement.
Correctif	Outils communs DAO	Quand on crée un espace papier et qu'on bascule dans la feuille créée, la barre des outils associés aux espaces papier (redimensionnement, zones,...) s'ouvre correctement.

### 11.00c 31/05/2013

Type	Module	Description
Correctif	Paramétrage	Correction des anomalies rencontrées lors du paramétrage d'un folioleur : ajout d'un critère de sélection en particulier
Correctif	Outils communs DAO	
Correctif	Paramétrage	En v8i la création d'un objet symbole est corrigé, et l'icône est de nouveau générée automatiquement.
Correctif	Paramétrage	La modification d'icône d'un bouton d'une palette à partir du dessin d'une cellule fonctionne correctement sur MS 8i

### 11.00b 22/05/2013

Type	Module	Description
Correctif	Outils communs DAO	Correction du problème de visualisation de l'option de boite de dialogue "devant"/"derrière" pour l'ordre d'affichage des éléments en MS8.5
Correctif	Outils communs DAO	Quand on clique en milieu de géométrie d'une canalisation, on a une barre, 2 carrés et des flèches pour amorcer la modification. La barre et les 2 carrés ont maintenant une priorité supérieure aux objets et sont dessous.
Correctif	Paramétrage	Création des boutons de type photo : l'objet est maintenant correctement créé sous MS 8i
Correctif	Paramétrage	En édition d'icône, les couleurs proposées dans l'icône en taille réelle correspondent à nouveau à ce que l'on a dans la zone de travail (23x23 pixels).
Correctif	Paramétrage	Lors d'édition d'icône le texte au dessus du dessin qui donne la position du pixel en cours est correctement affiché.
Correctif	Paramétrage	La création d'une nouvelle cellule (avec ou sans cloture) si la bibliothèque est vide fonctionne à nouveau correctement.
Correctif	Paramétrage	Quand on demande à ajouter une bibliothèque de cellules, on pointe correctement vers le dossier SEED de l'appli

### 11.00a 03/05/2013

Type	Module	Description
Correctif	DAO/BE	Lors de l'impression des espaces papier, le processus se déroule a nouveau normalement, le fichier PLT associé à l'espace papier est correctement retrouvé (Eras ne demande plus de le localiser)
Correctif	DAO/BE	Correction de la fonction de conversion d'un thème Eras pour Atlas-GV
Correctif	DAO/BE	Les fonctions de saisie de coordonnées ou de décalage relatif sont maintenant disponibles sous la v8i
Evolution	Paramétrage	Il n'y a plus de problème d'ordre d'affichage des fenêtres dans le paramétrage des paramètres des éléments d'études.
Correctif	DAO/BE	L'affichage en couleur est remis en fonctionnement: -> affichage noir sur fond bleu tant qu'opn est pas à la fin de la recherche -> noir sur fond rouge quand on est à la fin de la liste.
Correctif	Paramétrage	En créant un cartouche depuis un plan (puis cloture et création d'un symbole,...), on récupère correctement les textes placés.
Correctif	DAO/BE	En utilisant l'outil pour renseigner la BD d'un objet (flèche rouge), la surbrillance de l'objet est en cours d'édition est maintenant visible.
Correctif	DAO/BE	Les côtes angulaires est maintenant visible dynamiquement lors du placement (correction de la régression part rapport au versions 2011)

## ERAS CAO

Correctif	DAO/BE	Lors du passage d'un objet intelligent à non intelligent, la vue est correctement réorganisée.
Correctif	DAO/BE	Le placement du poteau aérien fonctionne a nouveau comme dans les précédentes versions.
Correctif	DAO/BE	Le placement de la coupe de tranchée type se passe correctement en MS V8i
Correctif	DAO/BE	En plaçant un tronçon, on visualise correctement le point rouge qui montre les canalisations associées au tronçon.
Correctif	DAO/BE	On ne voit correctement le point rouge qui montre les canalisations associées au tronçon.
Correctif	DAO/BE	Si on utilise les délimiteurs élaborés(simples ou multiples) il n'y a plus de problème d'affichage ("rayon de soleil")
Correctif	DAO/BE	Les boutons de la boite de dialogue de rapatriement d'affaires sont correctement positionnés.
Correctif	DAO/BE	La suppression d'un élément depuis l'explorateur de plan n'est possible que si on se trouve dans l'espace objet. Si on tente une suppression depuis un espace papier, on a un message d'erreur disant que la suppression est impossible.
Correctif	DAO/BE	Lors de l'édition d'une cellule cartouche, les textes de cartouches ne sont plus invisibles.
Correctif	DAO/BE	En phase de création de symbole, si on abandonne en cours de dessin de la cellule on revient au fonctionnement normal des palettes.
Correctif	DAO/BE	Le déshabillage de forme fermée fonctionne maintenant correctement en 8i
Correctif	DAO/BE	La création d'une cellule à partir d'un modèle fonctionne à nouveau correctement.
Correctif	DAO/BE	Lors d'une duplication d'élément (copie, copie parallèle) référencé en base de donnée, l'identifiant de l'élément dupliqué est correctement mis à jour en base de donnée. De ce fait, la visualisation de cet élément depuis l'explorateur de plan fonctionne correctement.
Correctif	DAO/BE	La visualisation des éléments d'études depuis l'explorateur de plan ne génère plus de cercles de très grande taille lorsque l'élément contient un range bizarre (range en Z)
Correctif	DAO/BE	En mode paramétrage, gestion des thèmes, l'export des canalisations fonctionne maintenant correctement.
Correctif	DAO/BE	Dans l'actualisation des états techniques, sur la sélection d'un nouvel objet (colonne de droite) et clic sur voir état technique (clic sur 'voir les états techniques sélectionnés - oeil colonne de droite) ne provoque plus de plantage.
Correctif	DAO/BE	Sous Microstation 2004, l'appui long sur un élément d'étude affichage correctement la photo associée.
Correctif	DAO/BE	En mode construction, suite au choix d'une direction et d'un clic, la boite de saisie de distance s'efface de manière à rendre accessible la saisie de la distance.

### 10.04d 09/04/2013

Type	Module	Description
Correctif	Outils communs DAO	Résolution des problèmes d'utilisation des outils en utilisation double écran sous MS 8.5
Correctif	DAO/BE	En activant le mode "Activation automatique des informations techniques", au démarrage de l'appli la base de données est correctement ancrée.
Evolution	DAO/BE	Développement d'une fonction spécifique d'export du fond de plan en format MS Geographics selon les spécification du SDEC. Le fond de plan doit être à la norme C200 V3 au départ. commande clavier : RS OUTILS EXPORTFDPC200TOGEOGRAPHICS
Evolution	Outils communs DAO	Les problème de plantage lors de bascule entre plans dans lesquels on a gardé des points de construction temporaires sont corrigés.
Correctif		Résolution des problèmes d'identification d'éléments en utilisation double écran sous MS 8.5
Correctif	DAO/BE	Placement de cloture : en changeant le mode de cloture on ne quitte plus la commande de placement de cloture.
Correctif	DAO/BE	Optimisation de la fonction de sélection par cloture : les performance en 8i sont maintenant les même qu'en 8.5
Correctif	DAO/BE	En V8i, le contour de la bulle lors du placement d'une étiquette bulle se met systématiquement dans la couleur du texte
Correctif	DAO/BE	Le problème de chargement de plan contenant des points de construction est résolu

### 10.04c 01/02/2013

Type	Module	Description
Correctif	DAO/BE	Le problème d'affichage des barres d'outils usuel et courant est résolu
Correctif	DAO/BE	Le problème d'affichage des boutons de l'éditeur de cartouche est résolu

Correctif	DAO/BE	Le problème d'affichage des boutons de l'explorateur de plan est résolu
Correctif	DAO/BE	Correction de la recherche d'élément d'étude dans la tree liste qui ne s'arrête plus au premier caractère
Correctif	DAO/BE	Correction des problèmes d'affichage du schéma des tranchées

## 10.04b 29/01/2013

Type	Module	Description
Correctif	DAO/BE	Correction des export excel concernant les récupération de délimiteurs des extrémités sur les tronçons de tranchées et de la position le long des canalisations pour les fourreaux et les tronçons de tranchée.
Correctif	DAO/BE	Correction du problème d'affichage du placement de délimiteur de tranchée. Le placement fonctionne à nouveau normalement.

## 10.03b 16/01/2013

Type	Module	Description
Evolution	Outils communs DAO	le fichier blocage des fichiers en lecture seule a été corrigé
Evolution	Outils communs DAO	La création des formats d'impression dans les espaces papier fonctionne à nouveau correctement.

## 10.02a 08/01/2013

Type	Module	Description
Correctif	Paramétrage	Correction du thème global système qui contient maintenant la cellule permettant d'associer une photo instantanée à ce symbole.
Correctif	Paramétrage	- Correction des anomalies sur les créations de palettes et de palettes multi onglets
Correctif	Paramétrage	La réorganisation des barres d'outils s'opère également en paramétrage de manière à ne pas perdre la barre des encours.
Correctif	Paramétrage	Lors de l'édition d'une cellule, il n'est plus possible de refaire une édition d'une autre cellule
Correctif	Paramétrage	Lors de l'édition d'une cellule associé à un bouton, si cette cellule n'existe pas, on ne rentre pas en mode édition de cellule.
		Correction d'une fonction générique qui ne réaffichait pas correctement les itels (boutons, listes..) dans les boites de dialogue dimensionnable lors de leur ouverture: -> explorateur de plan -> boîte de transfert d'objets dans le paramétrage

## ERAS CAO

Correctif	DAO/BE	-> édition des tableaux -> ...
Correctif	Outils communs DAO	Le code source pour la gestion des éléments transients a été complètement refondu. De ce fait les anomalies suivantes ont été corrigées:  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. affichage persitant de la cellule lors de l'annulation de son placement</li> <li>2. optimisation de l'affichage des filtres d'Eras (en 8i uniquement, pas de changement pour 8.5)</li> <li>3. affichage correct lors de la commande qui demande l'extrémité d'un élément par le zoom multifonction</li> <li>4. correction de la visualisation des extrémités d'éléments</li> </ol>
Correctif	Outils communs DAO	Le redimensionnement de l'espace papier fonctionne a nouveau normalement en 8i

### 10.01g 19/11/2012

Type	Module	Description
Correctif	Outils communs DAO	Suite à un remplissage de cartouche, il ne reste plus d'éléments temporaires à l'écran.
Evolution	Outils communs DAO	Le placement de cotation par le mode construction ne laisse plus d'élément temporaire à l'écran.

### 10.01f 15/10/2012

Type	Module	Description
Evolution	DAO/BE	Lors du remplissage d'un cartouche, le champ du cartouche se remplit a nouveau dynamiquement avec la saisie dans la boite de dialogue
Evolution	DAO/BE	Résolution du problème d'accrochage extrémité ou point clé sur des cellules de grosses taille
Evolution	DAO/BE	L'utilisation du zoom molette ne provoque plus de visualisation du plan très éloignée

### 10.01b 24/08/2012

Type	Module	Description
Evolution	Outils communs DAO	Le placement de la coupe de tranchée fonctionne a nouveau correctement
Evolution	Outils communs DAO	Il n'y a plus de message d'erreur MicroStation lors de l'ouverture de la boite de dialogue de changement de symbologie
Evolution	DAO/BE	Ajout des menus MicroStation d'import et d'export vers les formats proposés par MS en standard. Ajout également de la palette "Géographique" qui permet d'associer un système de projection au plan et de l'export vers Google Earth.
Evolution		La création d'un objet symbole à partir du dessin du symbole présent dans le fichier graphique et contenu dans la cloture fonctionne à nouveau correctement.

### 10.01a 07/08/2012

Type	Module	Description
Evolution	DAO/BE	Export SIG des éléments de mètres: Mise en place d'une fonction d'export SIG des éléments de mètres. Un fichier au format MicroStation Géographics est créé avec les éléments de mètres qui ont été associés à une table d'export SIG

### 9.10e 07/08/2012

Type	Module	Description
Correctif	Outils communs DAO	La rotation de texte par rapport à un élément onctionne correctement.

### 9.10d 15/03/2012

Type	Module	Description
Correctif	DAO/BE	Dans la fonction de mise à jour des tableaux de type pastille, la liste des pastilles est à nouveau affichée correctement

# ERAS CAO

Correctif	Folio	L'option garde intelligence du folioyeur fonctionne maintenant correctement : la bd est crée à la fin du folioyeur
Correctif	Paramétrage	