



# La Suite Vision

## Nouveautés 2009-2010



## Table des matières

Table des matières.....	3
<b>VisionPlus 2010.....</b>	<b>5</b>
Affichage du détail des éléments dessinés .....	5
Préférences .....	5
Gestionnaire de bâtiments.....	5
Gestionnaire de parcelles.....	5
Gestion des points .....	6
Gestionnaire de chaînes .....	6
Gestionnaire de notes .....	6
Nouveau bloc et nouvelle cellule « Parcelle » et « Point » .....	6
Feuilles cartographiques .....	6
Interactivité graphique .....	6
Cote.....	6
Cartouche .....	6
Dessin des points.....	7
Cul-de-sac .....	7
Mise à jour en lots des fichiers descriptifs.....	7
Conversion.....	7
Compatibilité aux plateformes AutoCAD et MicroStation .....	7
Altitude dans la fonction « Offset /chaînage /distance /côté » .....	7
Altitude proportionnelle sur alignement.....	7
Norme Vision+ .....	8
Changement d'échelle de plusieurs objets simultanément .....	8
Facteur combiné .....	8
Rotation manuelle par sélection .....	8
Objet Alignement 3D.....	8
Gestion des données terrain.....	8
<b>VisionCivil 2010.....</b>	<b>9</b>
Profils et sections.....	9
Plateforme dynamique .....	9
Objets du dessin .....	9
Couches multiple pour une surface .....	9
Paramétrage par objet.....	9
Triangulateur.....	9
Volume .....	9
Section d'un modèle.....	9
Module «Conduites de service» .....	9
Objet d'alignement 3D.....	10
Création de surfaces à partir des données terrains.....	10
Norme Vision+ .....	10
Courbes de niveau .....	10
<b>VisionCadastre 2010.....</b>	<b>11</b>
Compatibilité .....	11
Outils de dessin .....	11
Document joint.....	11
Union de parcelles à l'aide du gestionnaire de parcelles .....	11
Bulle d'agrandissement .....	11
Validation.....	11
Balancement des parcelles .....	11
Fichiers de référence.....	11
Modèle de configuration .....	12
Création d'une fiche «Ressource» .....	12

Interface de saisie.....	12
<b>VisionRéno 2010 .....</b>	<b>12</b>
Compatibilité .....	12
Norme 06.....	12
Automatisation d'un dessin de numéros de lots à partir du FAL .....	12
Union de parcelles à l'aide du gestionnaire de parcelles .....	12
Tests, dont test de mesures imposées .....	12
Association entre une liste de PP et les sommets les plus proches des parcelles .....	12
Planche d'agrandissement .....	12
Plan d'audition publique .....	13
Plan de morcellement parcellaire (PMP) vs Fichier d'attributs d'un lot (FAL) .....	13
Composition d'un matricule municipal à partir du plan de morcellement parcellaire (PMP) .....	13
Construction partielle du fichier d'information générale (FIG) à partir du fichier d'attribut de lots (FAL) .....	13
<b>VisionISO 2010 .....</b>	<b>13</b>
Validations des données descriptives et géométriques .....	13
Tests sur les échelles.....	14
Exercice du fichier de regroupement .....	14
<b>VisionDoc 2010 .....</b>	<b>15</b>
Intervenants.....	15
Remplissage de la cartouche de VisionPlus et de VisionCivil.....	15
Municipalité option « Copier en lot ».....	15
Comparables .....	15
Importation de fichiers de données de diffusion FDD ou de fichiers des attributs des lots FAL (lots rénovés) .....	15
Gestionnaire d'activités pour la gestion de projet.....	15
Recherche de documents.....	15
Visualisation de documents à l'aide des cartes Google Maps ou Bing Maps .....	15
Affichage de la géométrie des lots avec Google Maps ou Bing Maps.....	16
Module d'automatisation de tâches.....	16
Onglet « Recherche personnalisée ».....	16
Fichier de transactions .....	16
Personnalisation de la saisie de données par un formulaire XML.....	16
Rapport écrit en format doc (Word) et xls (Excel).....	16
Synchronisation de la base de données avec un formulaire xls (Microsoft Excel).....	16
Gestion de projets.....	16
Recherche des documents reliés à un intervenant.....	17
Fichier de transaction.....	17
Améliorations dans la saisie de données .....	17
Automatisation de l'attachement des fichiers associés.....	17
Aperçu de la grille de données .....	17

## VisionPlus 2010

### Affichage du détail des éléments dessinés

---

- Affichage d'une fiche contenant les attributs d'un élément sélectionné, du moins qu'il soit dessiné par VisionPlus. Par exemple lors de la sélection d'un segment de parcelle, la fiche montre le nom du lot, le numéro de parcelle, le numéro de secteur et les « data linkage ».

### Préférences

---

- Possibilité de mettre en ordre les informations de l'info projet du fichier descriptif.

### Gestionnaire de bâtiments

---

- Dessin d'une partie de bâtiment, d'annexe à un bâtiment ou d'une galerie sans avoir à fermer la figure.
- La nouvelle fonctionnalité **Implantation dynamique des bâtiments** permet de déplacer, de faire pivoter un bâtiment. Les marges de recul s'ajustent automatiquement. Une boîte d'implantation en offset se dessine autour du bâtiment, montrant les points de ses extrémités. Lors d'un changement de position de la bâtisse, tous les éléments se redessinent au bon endroit. Le résultat est sauvegardé dans le fichier descriptif.

### Gestionnaire de parcelles

---

- Identification d'un point de la parcelle pour définir l'orientation du numéro de lot.
- Ajout de la possibilité de saisir les mesures imposées en pied impérial.
- Dessin des points de centre des arcs lors du dessin des points de parcelles.
- Développement d'un mécanisme qui permet d'afficher un écart de fermeture de la parcelle. Cet écart est calculé en fonction des distances théoriques et de la direction théorique.
- Validation de la cohérence des mesures imposées des parcelles en tenant compte des segments cumulés.
- Ajout de la valeur du rayon imposé.
- Affichage de la direction de la corde soutenant une sinueuse.
- Piquage des points et des mesures théoriques à partir des plans en référence lors de la saisie du contour de la parcelle.
- Lors de la création de parcelles par « Éléments », les segments sont coupés aux intersections.
- Dans le but d'assurer l'intégrité des parcelles, des tests sont ajoutés sous le bouton de commande « Test d'intégrité ». Ils apportent les éléments suivants : signalisation des segments communs entre deux parcelles voisines ayant des mesures imposées différentes, signalisation des coordonnées des sommets des parcelles en comparaison aux coordonnées du point de VisionPlus et finalement, signalisation des problèmes reliés aux rayons et aux courbes.
- Définition de plusieurs parcelles à partir du déplacement d'une ligne d'une plus grande parcelle.
- Dessin du numéro de parcelle, du nom du lot et de la superficie par bloc « Parcelle ».
- Affichage des directions dans l'unité de course définie par les cardinalités nord-est et nord-ouest de 0° à 180° décimal ou degré, minute, seconde.
- Dessin des symboles des points suivant l'orientation des lignes de parcelles.
- Amélioration de la mise en forme des descriptions techniques.

## Gestion des points

---

- Dans la fonction d'édition d'un point inclusion des caractéristiques « statut des points fixes », « Pcode », « codes contrôles », « notes », « date de modification » et « numéro de chaînes ». Cette fonction permet d'interroger un point dessiné à l'écran, de l'éditer ou de créer de nouveaux points.
- Augmentation du nombre de caractères pour saisir un Pcode pour un maximum de 15.
- Affichage des caractéristiques d'un point au dessin telles que numéro, code, élévation, notes et chaînes.

## Gestionnaire de chaînes

---

- Création des flèches pour monter ou descendre un point mal placé dans la liste de points d'une chaîne.
- Traitement des versions anglaises des codes de contrôle suivants : ST, CL, PC, PT, DNC, RECT, CLRECT, JPT et JNC.
- Implantation du groupe de chaînes.
- Utilisation du groupe de chaînes dans la fonction « Exportation des chaînes ».
- Inversion de la définition d'une chaîne.
- Paramètre pour dessiner des courbes par *spline* ou 3 points.

## Gestionnaire de notes

---

- Attachement et visualisation de photos numériques. Sur chacun des points du fichier descriptif de VisionPlus, il est désormais possible d'associer une photographie numérique prise sur les lieux et de la gérer à partir du gestionnaire de notes.

## Nouveau bloc et nouvelle cellule « Parcelle » et « Point »

---

- Création d'une entité « parcelle » contenant la superficie, le nom et le numéro.
- Création d'une entité « point » contenant le numéro du point, du Pcode et de l'élévation.

## Feuillets cartographiques

---

- Possibilité de dessiner les lignes et d'écrire les textes de feuillets cartographiques où chaque échelle correspond à une couleur différente.

## Interactivité graphique

---

- Implantation des contrôles d'interactivité graphique dans plusieurs interfaces utilisateur de VisionCogo pour piquer des points sur la plateforme graphique de dessin.

## Cotation

---

- Possibilité de dessiner les dimensions (flèches et cotes) entre les entités de dessin suivantes : Objet (label line), Objet-Objet, Objet-Point, Point-Point.
- Ajout d'une fonction pour dessiner les directions et les distances des lignes et des courbes.

## Cartouche

---

- Possibilité de remplir une cartouche à l'aide des données saisies dans la base de données du logiciel VisionDoc.

## Dessin des points

---

- Le mode « Par bloc » est ajouté aux fonctions de dessin des points. Les utilisateurs pourront personnaliser le bloc « Point » pour déterminer la position du numéro de point, du Pcode, de l'élévation et des autres éléments statiques du bloc.
- Une option « Effacer les notes » est ajoutée à l'interface utilisateur « Dessin / Points »
- Le critère de sélection de points « Par clôture » est ajouté aux autres critères pour déterminer les points à dessiner.
- Dessin des lignes dans les fonctions « Utilitaires / Direction » et « Utilitaires / Traverse angle ».
- Regroupement des fonctions « Dessin / Points / Dessiner » et « Dessin / Points / Effacer » dans une seule interface utilisateur.
- Dessin du bloc points sur différents calques.
- Dessin des éléments du point sur différents calques selon diverses définitions du bloc point.

## Cul-de-sac

---

- Une nouvelle fonction est ajoutée pour calculer la géométrie des culs-de-sac.

## Mise à jour en lots des fichiers descriptifs

---

- Mise à jour en lot des fichiers descriptifs à partir des sous-répertoires.
- Mise à jour en lot des configurations existantes à partir des configurations modèles.
- Ajout en lot d'une configuration sélectionnée dans les fichiers descriptifs.

## Conversion

---

- Lat, Lon. vers MTM SCRS, MTM SCRS vers Lat, Lon, et MTM Nad83 vers MTM SCRS
- Identification de l'unité d'angle dans la fonction « Conversion Latitude, Longitude ».
- Implantation du « prochain point libre » et de la « constante de décalage » du numéro de point.
- Élimination de la limite de points à 10 000 points dans la fonction « Utilitaires / Conversions / Conversion de coordonnées ».
- Définition d'une entête dans le fichier ASCII en fonction des informations contenues dans l'info projet.
- Importation des données de contexte dans la fonction DXF →MDB.

## Compatibilité aux plateformes AutoCAD et MicroStation

---

- VisionPlus est compatible, entre autre, avec les plateformes de dessin AutoCAD 2000 à 2010, MicroStation V8, XM, et V8i et PowerDraft V8, V8i.

## Altitude dans la fonction « Offset /chaînage /distance /côté »

---

- Ajout d'un champ d'élévation pour calculer la coordonnée Z des points créés.

## Altitude proportionnelle sur alignement

---

- Calcul de la coordonnée Z de façon proportionnelle à la distance implantée sur les alignements (implantation sur ligne ou alignement).

---

## Norme Vision+

- La norme « Vision » est améliorée en ce qui concerne les polices de caractère, la liste des types de lignes, les types de textes, les blocs ou cellules, les modèles de liste de coordonnées et de l'arbre d'élément. Cette norme se nomme maintenant Vision+.

---

## Changement d'échelle de plusieurs objets simultanément

- Possibilité de changer le facteur d'échelle de tous les objets sélectionnés d'un dessin, par rapport au point d'insertion.

---

## Facteur combiné

- Ajout d'une méthode de calcul du facteur combiné en sélectionnant des points existants dans le fichier descriptif.

---

## Rotation manuelle par sélection

- Utilisation d'une « clôture » pour faire une rotation automatique de points.

---

## Objet Alignement 3D

- Définition d'un alignement 3D composé de lignes, de courbes, de spirales et de courbes verticales. Cette fonction offre la possibilité de dessiner ce type d'alignement, de calculer des offsets, de calculer des nouveaux points par distance et par offset, de calculer des emprises, d'exporter la définition de ces alignements dans un fichier de format LANDXML et de définir des courbes verticales.

---

## Gestion des données terrain

- Amélioration de la fonction « Calcul carnet » contenant des observations direct-renversées pour le calcul des intersections.
- Lors des calculs des carnets de notes à partir de la fonction « Calcul carnet », les points calculés sont insérés dynamiquement dans un groupe de points.
- Traitement des situations particulières lors de l'importation de données terrain provenant d'un carnet de notes de « Field Genius » (résection, multiset, offset, shot, GPS). Les données en commentaire seront traitées en tant qu'observations.
- Importation des observations et des chaînes de connectivité des carnets « Field Genius » et « TDS ».
- Ajout d'un visualiseur d'observation terrain dans la fonction « Calcul carnet ».
- Exportation des points, des chaînes et des parcelles vers d'autres carnets de notes. (Field Genius et autres)
- Affichage de l'écart-type lors de la détection des doublons de point dans les observations terrain.
- Définition d'une *visée arrière* autre que celle de la mise en station affichée dans la grille des observations de la fonction « Calcul carnet ».
- Conversions multiple de fichiers de données terrain vers le fichier descriptif, par exemple : \*.gre, \*.gsi, \*.sok, \*.ter.
- Création d'un groupe de chaînes lors du calcul d'observations terrain et/ ou lors de l'importation de points «ASK->MDB».
- Ajout d'un « Viewer » pour visualiser les observations des données terrain.
- Ajustement et compensation de polygone à partir d'un point et d'une direction de référence.

# VisionCivil 2010

## Profils et sections

---

- Gestion et paramétrage des profils et des sections.
- Profils de plusieurs alignements
- Annotation des profils avec les numéros de points, chaînages et élévations.

## Plateforme dynamique

---

- Visualisation dynamique des plateformes créées, des arrondissements des rayons de courbure et d'intersections avec surface.

## Objets du dessin

---

- Possibilité de modifier sur demande tous les objets affectés par un changement de points, d'alignements, de surfaces, de lignes de discontinuités, etc.

## Couches multiple pour une surface

---

- Possibilité de définir jusqu'à 10 couches de matériel pour une même surface.

## Paramétrage par objet

---

- Possibilité de personnaliser les éléments en fonction des objets tels que les profils et les sections.
- Importation des paramètres de VisionMNT à partir d'un modèle de fichier descriptif.

## Triangulateur

---

- Algorithme pour définir des surfaces sous forme de solides tels que les surfaces des tunnels et des surplombs.
- Traitement des surfaces avec 4 millions de points.
- Paramétrage pour limiter la longueur des triangles.
- Sélection de plusieurs triangles pour l'effacement.

## Volume

---

- Calcul de volume à l'aide de quatre méthodes différentes.

## Section d'un modèle

---

- Implantation d'alignement 3D à l'aide d'un gabarit sur des sections d'un modèle en utilisant le calcul de volume par chaînage.
- Édition dynamique de gabarits.
- Table de changement de pente en fonction des matériaux.

## Module «Conduites de service»

---

- Dessin des alignements sous forme de conduites d'égout ou d'aqueduc avec une codification de table de contrainte.

## Objet d'alignement 3D

---

- Définition d'un alignement en 2D ou en 3D à l'aide de lignes, de courbes horizontales et verticales, de spirales avec leur devers.
- Calcul et dessin de profil avec l'objet d'alignement 3D.
- Dessin d'une section avec l'objet d'alignement 3D.

## Création de surfaces à partir des données terrains

---

- Importation des points de type « randoms » et /ou de points et de chaînes de type « breakline » pour définir automatiquement des surfaces avec des points et lignes brisées

## Norme Vision+

---

- Nouvelles normes pour les éléments 3D, pour une ligne de courbe de niveau, pour la triangulation et pour les textes d'annotation.
- Importation de normes dans un dessin existant.

## Courbes de niveau

---

- Nouveau paramètre pour spécifier le nombre de chiffres significatifs sur les courbes de niveaux primaires et secondaires.

# VisionCadastre 2010

## Compatibilité

---

- VisionCadastre est compatible avec les plateformes de dessin AutoCAD 2000 à 2010 et MicroStation V8, XM, V8i.
- Adaptation aux nouvelles normes de production numérique du MRN.

## Outils de dessin

---

- Amélioration du fonctionnement des flèches de renvoi.
- Ajout d'une fonction pour déplacer la structure associée avec son annotation.

## Document joint

---

- Ajout d'un outil de visualisation les champs *Échelle de création*, *Échelle de représentation*, *Plan complémentaire*, et *Superficière* provenant du fichier FDD.

## Union de parcelles à l'aide du gestionnaire de parcelles

---

- À partir du gestionnaire de parcelles, l'utilisateur peut procéder à l'union de deux ou de plusieurs parcelles pour former une seule parcelle.

## Bulle d'agrandissement

---

- Création de bulle d'agrandissement à l'intersection de quatre feuillets.

## Validation

---

- Mise à jour de tests permettant la validation des données officielles, de contextes et d'habillage.
- Plusieurs tests de validation seront prioritaires de façon à éliminer les sources d'erreurs par exemple en utilisant le test de recevabilité.
- Ajout des tests de validation qui sont effectués en fonction des éléments suivants : du feuillet cartographique (par exemple le rectangle d'agrandissement), des flèches de renvoi, des lots de contextes rénovés et non rénovés sans oublier l'inscription du cadastre et de la désignation secondaire des identifiants de territoire, de circonscription foncière et de toponyme hydrique.
- Ajout de tests de validation des données qui définissent le polygone de base en cadastre vertical

## Balancement des parcelles

---

- Amélioration de la fonction « Balancement des parcelles ».

## Fichiers de référence

---

- Retrait automatique des fichiers de référence lors de l'exportation de DXF.

## Modèle de configuration

---

- Unification des trois configurations des données officielles, de contexte et d'habillage en une seule configuration OCTR disponible dans AutoCAD et dans MicroStation, version V8.

## Création d'une fiche «Ressource»

---

- Création d'une fiche «Ressource» définissant le nom, le prénom et l'adresse courriel de la ressource exécutant l'opération cadastrale. Ceci permet au technicien qui achemine de l'information à une tierce personne, de recevoir un retour de courriel dans sa propre boîte de messagerie.

## Interface de saisie

---

- Interfaces plus ergonomiques pour saisir les données du document joint et du bordereau de requête.
- Les rapports des ces données sont produits directement dans un fichier Microsoft Word. Il n'est plus nécessaire de posséder le logiciel Microsoft Access.

# VisionRéno 2010

## Compatibilité

---

- VisionRéno 2010 est compatible avec les plateformes de dessin MicroStation versions V8, XM, V8i.

## Norme 06

---

- Adaptations aux normes de la version 6.0

## Automatisation d'un dessin de numéros de lots à partir du FAL

---

- Dessin de numéros de lots à partir des centroïdes tronqués inscrits dans le FAL.

## Union de parcelles à l'aide du gestionnaire de parcelles

---

- À partir du gestionnaire de parcelles l'utilisateur peut procéder à l'union de deux ou de plusieurs parcelles dans le but de former une seule parcelle.

## Tests, dont test de mesures imposées

---

- Ajout d'un test accompagné d'un rapport pour montrer tous les segments ayant des mesures imposées différentes.
- Ajout d'un test pour vérifier les coordonnées du nœud en rapport avec le sommet du lot.
- Ajout d'un test pour vérifier le rayon des courbes.

## Association entre une liste de PP et les sommets les plus proches des parcelles

---

- Développement d'une fonction qui associe le PP (point de positionnement) avec le plus proche sommet d'une parcelle. Un rapport affichera l'écart qui se trouve entre le PP et le sommet.

## Planche d'agrandissement

---

- Création automatique des planches d'agrandissement à partir du plan numérique de la rénovation cadastrale.

## Plan d'audition publique

---

- Ajout de la fonction permettant d'imprimer un plan et les informations du lot d'une propriété pour les besoins d'une audition publique.

## Plan de morcellement parcellaire (PMP) vs Fichier d'attributs d'un lot (FAL)

---

- Possibilité de transférer à partir des données inscrites dans le plan de morcellement parcellaire, les informations énumérées ci-après et les inscrire dans les champs appropriés du fichier d'attributs d'un lot (FAL): 1. Nom du feuillet cartographique, 2. Numéro de feuillet du plan de morcellement parcellaire 3. Numéro de parcelle 4. Numéro de secteur.

## Composition d'un matricule municipal à partir du plan de morcellement parcellaire (PMP)

---

- Possibilité d'extraire à partir d'éléments du plan de morcellement parcellaire, le matricule d'un nouveau lot et le transférer dans le fichier d'attributs d'un lot (FAL) en tenant compte de l'application des constantes imposées dans le calcul de centroïde défini dans l'option Dessin / Parcelles.

## Construction partielle du fichier d'information générale (FIG) à partir du fichier d'attribut de lots (FAL)

---

- Possibilité d'extraire à partir du fichier d'attribut de lots (FAL), les numéros des feuillets cartographiques contenus dans un mandat en les affichant par ordre croissant d'échelle.

## Fichier de requêtes d'analyse foncière additionnelle (FRAFA)

---

- Nouvelle interface utilisateur pour saisir les données des requêtes d'analyse foncière additionnelle (FRAFA).
- Exportation des données des requêtes d'analyse foncière additionnelle en format csv.

## Fichier des avis de modifications (FAM)

---

- Nouvelle interface utilisateur pour saisir les données des avis de modification (FAM).
- Exportation des données des avis de modification en format csv.
- Importation des données des avis de modification en format csv provenant de la DRC.

# VisionISO 2010

## Validations des données descriptives et géométriques

---

- Adaptation des nouveaux tests de contrôle de validité du M.R.N. 5.1, 5.2, 5.3, et 6.0
- Amélioration de la validation des parcelles qui chevauchent plus qu'un fuseau.
- Amélioration de la validation des superficies de grandes surfaces mesurées en hectare.
- Validation des polygones et des sinueuses dans les parcelles.
- Amélioration de la validation des territoires de type TNR et TNC.
- Ajout d'un test avec rapport pour indiquer tous les segments ayant des mesures imposées différentes.
- Ajout d'un test pour vérifier les coordonnées du nœud par rapport au sommet du lot.
- Ajout d'un test pour vérifier le rayon des courbes.

- Validation de la superficie des surfaces rectangulaires. Validation des rayons de dimensions différentes.

## Tests sur les échelles

---

- Combinaison entre *Échelle de création* et *Échelle de représentation*.
- Gestion des cas spéciaux autorisés par le MRN (Fichier XLS).

## Exercice du fichier de regroupement

---

- Génération d'une liste de lots contigus appartenant à un seul propriétaire. Cette liste permettra de procéder à la justification de non-regroupement dans le fichier du rapport de situations particulières, à partir du plan cadastral parcellaire préliminaire de la livraison 3.

## VisionDoc 2010

### Intervenants

---

- Possibilité de définir des groupes et des sous-groupes pour classer les intervenants.
- Possibilité de saisir des notes par ordre chronologique et d'afficher un historique des modifications dans la fiche de l'intervenant.
- Possibilité d'importer les données d'Outlook dans la base de données de VisionDoc
- Possibilité de personnaliser les rôles des intervenants par classeur.
- Exportation des listes d'intervenants en format CSV.
- Saisie d'un groupe d'intervenant à partir de la fiche d'un intervenant.
- Affichage du rapport d'une fiche d'intervenant

### Remplissage de la cartouche de VisionPlus et de VisionCivil

---

- Remplissage d'une cartouche à l'aide des données qui se trouvent dans la base de données de VisionDoc. Les codes fusion de VisionDoc devront être introduits dans les cartouches de dessin.

### Municipalité option « Copier en lot »

---

- Sous le menu « Document / Corrections de doublons / Ville », une option est ajoutée pour copier en lot, l'arrondissement.

### Comparables

---

- La production de documents en format xls (Excel) et en format doc (Word) est possible à la section «Document en référence» de la fiche document pour rédiger le « Tableau de comparables » et la « Fiche technique des comparables ».

### Importation de fichiers de données de diffusion FDD ou de fichiers des attributs des lots FAL (lots rénovés)

---

- La circonscription foncière est maintenant importée lors de l'importation du fichier de diffusion de données du Ministère des ressources naturelles MRN (FDD).

### Gestionnaire d'activités pour la gestion de projet

---

- Nouveau module permettant de coordonner les activités dans un projet

### Recherche de documents

---

- Possibilité d'effectuer une recherche de document par mots clés.

### Visualisation de documents à l'aide des cartes Google Maps ou Bing Maps

---

- Visualisation du positionnement géographique des documents à l'aide de la technologie Google Maps et Bing Maps.
- Détermination des coordonnées géographiques du document à l'aide de l'adresse saisie.

- Lors du piquage de la position de l'adresse du document, Google Maps ou Bing Maps cerne le secteur géographique de l'adresse. Ensuite, en cliquant plus précisément sur la carte, là où est l'adresse, les coordonnées s'affichent automatiquement.

## Affichage de la géométrie des lots avec Google Maps ou Bing Maps

---

- Affichage de la géométrie des lots sur les cartes Google Maps ou Bing Maps à partir des fichiers descriptifs de VisionPlus, de fichiers d'extraction provenant du MRN du Québec ou de fichiers en format LANDXML.
- Localisation approximative de l'adresse sur une carte Google Maps ou Bing Maps lors de l'action « Piquer sur la carte », ceci s'effectue à partir du détail de l'adresse.

## Module d'automatisation de tâches

---

- Module permettant d'envoyer automatiquement des tâches ou autres documents par courriel, par télécopieur ou par message texte.

## Onglet « Recherche personnalisée »

---

- Sauvegarde des paramètres d'une recherche pour son exécution ultérieure à partir de la fenêtre principale de VisionDoc.
- Démarrage automatique d'une recherche dès l'ouverture de VisionDoc à partir de la recherche dont les paramètres ont été sauvegardés.

## Fichier de transactions

---

- Possibilité d'afficher l'historique des modifications appliquées sur un document.

## Personnalisation de la saisie de données par un formulaire XML

---

- Construction d'un formulaire de saisie de données en incluant et en ordonnant les champs nécessaires à la saisie pour une tâche spécifique. Par exemple, lors de la prise de mandat par téléphone, le nouveau formulaire pourra contenir, dans l'ordre, les champs nécessaires à la pose de questions.

## Rapport écrit en format doc (Word) et xls (Excel)

---

- La production d'un rapport fait à partir de la fiche du document est effectuée dans le format doc (Microsoft Word) ou xls (Microsoft Excel).

## Synchronisation de la base de données avec un formulaire xls (Microsoft Excel)

---

- Un mécanisme de récupération de données qui se trouvent dans des fichiers xls (Excel) a été développé pour permettre la mise à jour de la base de données de VisionDoc.

## Gestion de projets

---

- Définition d'un modèle de projet contenant un grand nombre d'éléments tels que la description des tâches, le temps requis, les dépendances entre les tâches, les dates de début des tâches et les marges.
- Création d'un nouveau projet à partir d'un modèle préalablement défini. Possibilité d'attribution des données spécifiques au projet.
- Production de l'horaire des tâches représentées par le diagramme de GANT et/ou par une liste de tâches affichées en ordre chronologique.
- Production de soumissions associées au projet et possibilité de les envoyer par courriel, par télécopieur ou par message

texte.

- Production automatique de documents nécessaires à la réalisation des tâches telles que : lettres, mémos, avis de retard.

## Recherche des documents reliés à un intervenant

---

- Façon plus conviviale de trouver un ou des intervenants pour effectuer la recherche de documents.

## Fichier de transaction

---

- Possibilité d'afficher l'historique des modifications appliquées sur un document.

## Améliorations dans la saisie de données

---

- Amélioration dans la fermeture du document à partir du champ "Actif". Par exemple un travail qui est en cours d'exécution, se termine. Vous fermez ce travail. Vous avez l'option de fermer d'un coup le mandat et les dossiers qui sont liés à ce travail.
- Implantation d'une liste déroulante en fonction du territoire de pratique de l'entreprise pour les municipalités et les cadastres.
- Création d'un intervalle de lots lors de la saisie multiple. Lorsqu'un lot est existant dans l'intervalle, le traitement saute ce lot sans arrêter le traitement et continue jusqu'au dernier lot de l'intervalle.
- Nouvelle façon de trouver une adresse : pouvoir la saisir au complet dans un champ développé à cet effet dans la fiche du document. S'il n'y a pas de correspondance, une interface utilisateur apparaît présentant chaque élément de l'adresse dans des listes déroulantes ou des suggestions de noms correspondants sont offerts. Ainsi il y a possibilité de choisir la municipalité, le secteur et la rue désirés en fonction de la façon dont elle est écrite dans la base de données.
- Ajout de la possibilité d'associer plus d'un fichier d'archive à la fiche du document
- Ajout de champs de saisie pouvant géo-référencer le document avec une coordonnée X,Y et un fuseau.

## Automatisation de l'attachement des fichiers associés

---

- Une nouvelle fonction a été créée dans le but d'attacher automatiquement les documents électroniques correspondants à la fiche du document « Travail ». Pour ce faire il s'agit de nommer tous les documents qui ont un lien avec un travail, en utilisant le nom de ce travail. Par exemple le fichier JL1000.doc sera lié au travail JL1000 dans VisionDoc.

## Aperçu de la grille de données

---

- Aperçu disponible lors de la sélection d'un titre de rapport dans une liste personnalisée.