

VPmap Series

THE PERFECT BRIDGE FROM SCAN TO GIS



Universel Scan-vers-SIG



Transférez Cartes, Images, Photos vers un SIG



Géoréférencement et Calibrage Précis



Conversion Raster vers Vecteur



VPmap Series

THE PERFECT BRIDGE FROM SCAN TO GIS

Numérisation



Intégration Totale au SIG

Les scanners grand format fournissent des images digitales appelées également « raster » de bonnes qualités. Néanmoins, il est indispensable d'utiliser des logiciels dédiés si vous souhaitez optimiser leur transfert vers des logiciels de SIG. La gamme de logiciels VPmap est, pour cela, LA solution.

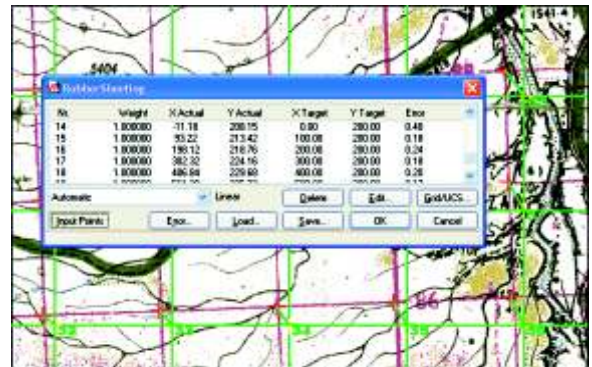
Les logiciels de la gamme VPmap vous évitent la lourdeur des méthodes traditionnellement associées à la digitalisation des données et la reprise de l'existant. Le Géoréférencement, la correction d'image, la réduction de données et la vectorisation interactive ou automatique seront effectués plus efficacement et plus simplement.

Assemblages



Réduction des Couleurs et Calibrage de Haute Précision

Il est possible de combiner directement des couleurs et des zones de couleurs sans aucune perte de données. Extrayez également plus rapidement des informations contenus dans les couleurs : les couleurs peuvent être séparées ou exportées individuellement ou par groupe. Un calibrage précis et rapide est essentiel pour le traitement des cartes numériques. VPmap propose de nombreux modes de calibrage. Vous avez donc le choix entre notamment les méthodes : polynomiale ou triangulaire, contrôle manuel ou importation automatique des coordonnées, assignation des positions à des points dans une source en référence ou sélection d'une projection cartographique.



Géoréférencement



Géoréférencement avec GeoTIFF

La gamme des logiciels VPmap intègre des options de géo référencement comprenant un choix complet de paramètres autour de la norme GeoTIFF. Ayant défini un système de coordonnées, une projection cartographique et des données, tous les objets – raster et vecteurs – seront exportés avec une information précisément placée.

Gestion des Couleurs

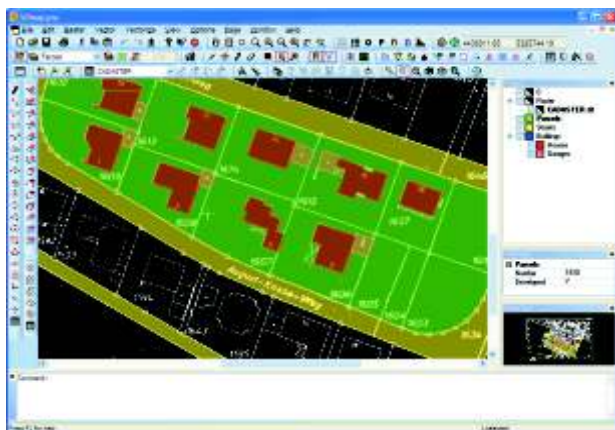


Les cartes en papier, les images satellites et les photographies aériennes sont des sources majeures d'information pour les SIG. Facile à utiliser, complet et indépendant de tout SIG, les logiciels de la gamme VPmap offrent au travers de deux logiciels, une intégration et un calibrage précis, ainsi que la conversion de vos documents originaux :

VPmap et **VP**map pro

Conversion Rapide

Des possibilités incroyables de paramétrage vous assistent dans la digitalisation des cartes numérisées ou des photographies aériennes. Même les courbes de niveaux en couleurs vont être converties simplement en polygones et en splines.



De plus, grâce à un algorithme exceptionnel, les surfaces sont transformées en polygones ou en polylignes. Un simple clic de votre souris, est tout ce dont vous avez besoin pour digitaliser les bâtiments et les parcelles des planches cadastrales. La saisie des attributs et la gestion des bordures des objets générés sont,

bien évidemment, incluses dans ces fonctionnalités. VPmap pro intègre également des fonctions de vectorisation automatique, optimisées notamment pour les cartes topographiques et les planches cadastrales. Gagnez du temps et profitez de la renommée internationale du plus réputé développeur de technologie de vectorisation, Softelec !

Mosaïque

Les cartes raster peuvent être divisées en plusieurs "tuiles" qui facilitent et accélèrent l'affichage de certaines zones ou régions intéressantes. Vous pouvez, également, utiliser la fonction de Mosaïque pour affecter des tuiles de dimension égales ou géoréférencées au travers des images cartographiques ou de satellites.

Compatibilité avec tous les SIG

La gamme VPmap s'intègre dans les solutions de SIG de tous domaines : gestion des infrastructures ou des réseaux, cadastre, développement territorial, géologie,... La puissante technologie des logiciels de la gamme VPmap réduit considérablement et ajoute une valeur conséquente aux documents existants.

Vectorisation



Attributs



Mosaïque



Export vers SIG



