

# Comparaison de SoftMap Pro 5 avec ArcView 8.2 et MapInfo 7.0

## Forces de SoftMap Pro

- Convivialité. Facilité d'utilisation. Facilité de démarrer une première session sans apprentissage préalable.
- Affichage raster ultrarapide. Avec des cartes raster SoftMap, que le nombre de feuillets couvrant le territoire soit égal à 1, 10, 100 ou 1000, le temps d'affichage est toujours le même. L'affichage des éléments vectoriels peut donc se limiter aux seuls éléments d'intérêt, la carte raster de fond contenant déjà l'information de base. L'affichage vectoriel est ainsi allégé, d'où une efficacité encore plus grande.
- Outils de navigation très polyvalents.
- Liens avec des récepteurs GPS courants et outils de gestion des données connexes.
- Accès aux cartes SoftMap déjà publiées (coût moyen d'un feuillet inférieur à 1 dollar).
- Coût d'achat très avantageux (199,95 \$ comparativement à plus de 1 200 \$ pour les autres logiciels).

## Faiblesses de SoftMap Pro

- Jeune société n'ayant pas l'historique des chefs de file en logiciels SIG.
- Édition vectorielle limitée et non faite pour des travaux de production intensifs.
- Analyse spatiale limitée.

En résumé, SoftMap Pro, version 5, n'est pas vraiment en concurrence avec ArcView, version 8.2, ou MapInfo, version 7.0. Le spécialiste qui cherche un outil de production pour le traitement et l'analyse de ses données aura plus de satisfaction avec ces logiciels.

Par contre, tous ceux qui cherchent un outil convivial d'affichage et de traitement de données à référence spatiale comportant les fonctions de base d'un SIG (système d'information géographique) seront satisfaits de l'excellent rapport qualité-prix de ce logiciel.

Faites parvenir vos commentaires à : [info@softmaptech.com](mailto:info@softmaptech.com)

## Force

## Faiblesse

Critères	SoftMap Pro	ArcView	Mapinfo Professional
	5	8.2	7.0
<b>Société</b>	SoftMap est une jeune compagnie qui cherche à offrir des outils de première qualité aux utilisateurs de bureautique.	ESRI est le plus grand vendeur de logiciels SIG au monde avec 500 000 copies de ArcView vendues.	MapInfo est le deuxième fournisseur de logiciels SIG au Canada.
<b>Coûts</b>	199,95 \$ pour la licence de base. Ne nécessite pas un PC de haute gamme.	2 300 \$ pour la licence de base. Nécessite un PC de haute gamme.	2 230 \$ pour la licence de base. Nécessite un PC de haute gamme.
<b>Environnement</b>	Windows 98, 2000, NT et XP	Windows NT4, 2000 ou XP	
<b>Convivialité</b>	Ne nécessite aucun apprentissage préalable. Interfaces familières aux utilisateurs de Windows. Documentation en anglais ou en français.	Apprentissage long et difficile réservé à des spécialistes	Apprentissage assez long réservé à des spécialistes
<b>Lecture de données</b>	Raster : SoftMap, GeoTIFF. Vecteurs : ArcView, MapInfo. Bases de données : avec OLE DB.	Très grand nombre de formats de tous genres. Données TIGER et autres données statistiques.	Très grand nombre de formats de tous genres. Données TIGER et autres données statistiques.
<b>Affichage</b>	Affichage extrêmement rapide de cartes raster. Multifenêtre. Fenêtre de gestion simple et conviviale. Affichage des coordonnées à l'écran dans n'importe quel système.	Affichage par vues. Ne permet pas d'afficher les coordonnées dans d'autres systèmes.	Affichage par vues. Ne permet pas d'afficher les coordonnées dans d'autres systèmes.
<b>Navigation</b>	Navigation avec la souris, ou avec des coordonnées, toponymes, identifiants ou signets	Navigation avec la souris ou avec des coordonnées.	Navigation avec la souris ou avec des coordonnées.
<b>Importation</b>	ArcView (SHP) et MapInfo (MIF, TAB)	SHP, DXF, DWG, MIF	MIF, SHP, DXF, MBI, MMI, IMG, DWG
<b>Exportation</b>	ArcView (SHP)	MIF, TXT, DBF, DXF	DWG, DXF, SHP,
<b>Liens GPS</b>	Connexion à un GPS. Édition, importation, exportation et sauvegarde de routes, points de route et tracés.		
<b>Traitement des données</b>	Édition vectorielle simple respectant la topologie. Importation de données de BD.	Édition vectorielle très avancée mais complexe. Importation avancée de données de BD.	Édition vectorielle avancée mais complexe. Importation avancée de données de BD.
<b>Mesures à l'écran</b>	Distance, périmètre, superficie, déclinaison magnétique.	Distance, périmètre, superficie et proximité.	Distance, périmètre, superficie et proximité.
<b>Analyse spatiale</b>	Sélection spatiale ou sélection des attributs d'objets. Présentation de tableaux statistiques.	Outils très avancés de sélection, filtrage et présentation des résultats d'analyse spatiale.	Outils très avancés de sélection, filtrage et présentation des résultats d'analyse spatiale.
<b>Impression</b>	Impression d'une page ou d'une mosaïque avec des pilotes Windows. Ajout d'une légende, d'une échelle, de grilles cartographiques.	Éditeur de légende. Impression raster et traçage vectoriel. Éditeur de cartouches.	Éditeur de légende. Impression raster et traçage vectoriel. Éditeur de cartouches.
<b>Données accessibles</b>	Collection de cartes topographiques du Canada au 1/250 000 et 1/50 000 à des prix imbattables au Canada. Fichiers GeoTIFF, MapInfo et ArcView offerts par d'autres producteurs.	Collections très étendues de cartes et de données auxiliaires.	Collections très étendues de cartes et de données auxiliaires.