

Tableau comparatif des solutions gvSIG et Géoconcept

Logiciels testés :		gvSIG 1.1	Geoconcept 8			
Concepteurs		IVER pour la Generalitat de Valence (Espagne)	Géoconcept S.A. à l'origine ALSOFT			
Type de Licence		GPL	P			
Libre	Reconnue par FSF	☺				
	Reconnue par OSI	☺				
Propriétaire			☺			
Plate-forme						
	Windows	☺	☺			
	Linux	☺	☺			
	Mac OS	☺	☹			
Langue du support						
	Anglais	☹	☺			
	Français	☹	☺			
	Espagnol	☺	☺			
Langue de l'outil						
	Anglais	☺	☺			
	Français	☺	☺			
	Espagnol	☺	☺			
Fonctions		Possibilité	Facilité	Possibilité	Facilité	
Fonctions d'intégration des données	Digitalisation	Les modes de digitalisation en général	Oui	☺	Oui	☺
		La transformation de polygones en polylignes	Nécessite une extension	☹	Oui	☺
		Autres transformations d'entités	Oui	☺	Oui	☺
		La gestion des erreurs	Nécessite une extension	☹	Oui	☺
		La généralisation	Non	☹	Extension « expert »	☺
		La saisie des données alphanumériques	Oui	☺	oui	☺
	Géoréférencement	Projections cartographiques	Oui	☺	Oui	☺
		Géoréférencement des images	Oui	☺	Oui	☺
		Géoréférencement des vecteurs	Non	☹	Oui	☺
	Métadonnées et catalogage		Oui	☹	Oui	☺
Importation et exportation de données		Oui	☺	Oui	☺	
Fonctions de structuration des données	Modes de structuration		Oui	☺	Oui	☺
	Gestion de la base de donnée		Oui	☺	Oui	☺
	Tuilage		Non	☹	Oui	☺
	Rasterisation/vectorisation		Oui	☹	Oui	☺
	Gestion des tables		Oui	☺	Oui	☺
	Géocodage		Oui	☹	Oui	☺

Fonctions de visualisation des données	Segmentation dynamique		Non	☹	Non	☹
	Affichage	La navigation	Oui	☺	Oui	☺
		La modification des couleurs	Oui	☺	Oui	☺
		L'affichage d'une image multicanal	Oui	☺	Oui	☺
		Affichage de l'échelle, du niveau de zoom...	Oui	☺	Oui	☺
		L'affichage en fonction d'échelles différentes	Oui	☺	Oui	☺
		La vue d'ensemble de la zone affichée	Oui	☺	Oui	☺
		la gestion de la légende	Oui	☺	Oui	☺
		Le visualiseur	Non	☹	Geoconcept explorer	☺
	Symbolisation	Méthodes de discrétisation d'une variable continue avant cartographie	Oui	☺	Oui	☺
		Affichage de symboles proportionnels et cartographie prismatique	Oui/Non	☺	Oui	☺
		Affichage de deux informations combinées à partir d'un seul plan d'information	Non	☹	Oui	☺
		Multimédia : affichage images, images vidéos, son, etc..	Oui	☺	Oui	☺
		Colorisation spatialement continue par interpolation	Non	☹	Non	☹
	Labellisation	Généralités et labellisation angulaire ou curviligne	Oui	☺	Oui	☺
	Publication	Mise en page	Oui	☺	Oui	☺
		Impression	Oui	☺	Oui	☺
		Exportation	Oui	☺	Oui	☺
		Cartographie Web	Oui	☺	Oui	☺
		Echanges dynamiques entre applications	Non	☹	Non	☹
		Création d'un état	Non	☹	Oui	☺

	Visualisation 3D	Oui	☺	Oui	☺
Fonctions d'interrogation des données	Principes				
	Requêtes de consultation	Oui	☺	Oui	☺
	Requêtes complexes	Oui	☺	Oui	☺
	Requêtes de mises à jour				
	Requêtes de calcul	Oui	☺	Oui	☺
	Requêtes sur des tables distantes	Oui	☺	Oui	☺
Fonctions de transformation en vue d'analyse des données	Traitements géométriques	Oui	☺	Oui	☺
	Calculs de distance et zones tampon	Oui	☺	Oui	☺
	Analyse de voisinage	Oui	☺	Oui	☺
	Gestion des données à variation spatiale continue	Oui	☺	Oui	☺
	Gestion des réseaux	Oui	☺	Oui	☺
	L'extraction de coordonnées	Non	☹	Oui	☺
Fonctions d'automatisation des autres fonctions	Langage de développement	Oui	☺	Oui	☺
	Personnalisation de l'interface utilisateur	Oui	☺	Oui	☹
	Macro-commandes	Oui	☺	Oui	☺
	Intégration de composants géographiques dans d'autres applications	Non	☹	Oui	☺