

## Comparer les versions en 4.4

Contactez-nous pour plus d'informations : [sales@mirageoscience.com](mailto:sales@mirageoscience.com)

		Viewer	Pro	Pro Geophysics	
		Gratuit	995 \$/an	À partir de 5 000 \$/an	
<b>Visualisation et modification de données</b>	Types d'objets : forages/puits; courbes/polygones; structures filaires; grilles 2D; modèles de blocs 3D; grilles 3D régulières, tensorielles et OcTree; sections 2D drapées topographiquement et segmentées	✓	✓	✓	
	Importer, visualiser, annoter, enregistrer et distribuer des données géoscientifiques et minières en 3D, ainsi que des modèles et des documents/fichiers intégrés	✓	✓	✓	
	Types de données : scalaires, vectorielles, texte, catégorisées et booléennes	✓	✓	✓	
	Affichage tabulaire des valeurs de données liées à la visualisation	✓	✓	✓	
	Vues de cartes et de profils 2D	✓	✓	✓	
	Découpage et sections interactifs avancés de modèles	✓	✓	✓	
	Drapage des points, des courbes et des surfaces sur des surfaces	✓	✓	✓	
	Drapage de textures de géoimages et de grilles sur des surfaces	✓	✓	✓	
	Diagramme transversal en 2D	✓	✓	✓	
	Visualiseur en domaine sphérique	✓	✓	✓	
	Transformations du système de référence des coordonnées GDAL	-	✓	✓	
	Géoréférencement d'images	-	✓	✓	
	Création et modification des objets en 2D et 3D	-	✓	✓	
Fonctions de script	-	✓	✓		
<b>Importation</b>	acquire GIM Suite base de données	}	✓	✓	
	AMIRA TEM				ioGAS
	ASCII				Fichiers de forage LAS (version 2.0)
	AutoCAD DXF, DWG				Plaques Maxwell
	Datamine				FDC nette
	ESRI				Trou de forage ODBC
	GEOH5 (format ouvert)				Open MiningFormat
	GeoImages BMP JPG TIF (.w)				Raster GeoTIFF, ERS, GRD
	Geosoft XYZ, GRD, GDB				SEG-Y 2D/3D
	GOCAD objets				UBC-GIF
<b>Exportation</b>	Tous les objets au format ouvert GEOH5	✓	✓	✓	
	Courbes vers Geosoft GDB et ESRI SHP	-	✓	✓	
	Points, courbes, surfaces, grilles 2D et modèles de blocs vers Open Mining Format	-	✓	✓	
	Points, courbes et surfaces vers les fichiers AutoCAD DXF et GOCAD ASCOII (mx)	-	✓	✓	
	Forage : tête de forage, sondage, données ponctuelles ou sur intervalle vers des fichiers CSV	-	✓	✓	
	Exportation des tableaux de données au format CSV	-	✓	✓	
	Forage vers fichiers LAS (version 2.0)	-	✓	✓	
	Grille 2D vers TIFF et ERS	-	✓	✓	
	Modèles de blocs vers grille et modèle UBC, et ASCII (csv.txt) - Adapté à Leapfrog	-	✓	✓	
	Modèles VP	-	✓	✓	
	Fichier d'observation UBC	-	-	✓	

(suite à la page suivante)



		Viewer	Pro	Pro Geophysics
<b>Forage</b>	Analyse, conception et ciblage avancés des forages	-	✓	✓
	Calcul de la distance entre les trous de forage et visualisation sur le modèle géologique	-	✓	✓
	Rééchantillonnage de trous de forage	-	✓	✓
<b>Traitement des données</b>	Transfert de propriétés entre points, courbes, surfaces, grille 2D et objets de modèle de bloc	-	✓	✓
	Formation de grille de courbure minimale	-	✓	✓
	Filtrage dans le domaine de Fourier	-	✓	✓
	Groupement par K-moyennes	-	✓	✓
	Corrections gravimétriques	-	✓	✓
	Filtrage sur ligne de levés	-	✓	✓
	Détection de bord	-	-	✓
	Recherche de pic	-	-	✓
	Lignes de tendance et retrait	-	-	✓
<b>Conception de levés géophysiques</b>	Gravimétrie et magnétisme au sol et aéroportés	-	✓	✓
	DC/IP	-	✓	✓
	Réflexion sismique	-	✓	✓
<b>Modélisation et inversion géophysiques</b>	Modélisation de boucles EM	-	✓	✓
	Conception d'un modèle de grille/bloc en 3D - augmentation de la taille des cellules selon la profondeur et la zone tampon	-	✓	✓
	Modélisation illimitée de la gravité, du magnétisme (TMI) et du gradient gravimétrique	-	✓	✓
	Inversion illimitée de la gravité, du magnétisme et du gradient gravimétrique	-	✓	✓
	API pour l'exécution d'inversions dans des environnements HPC sur site ou hébergés sur le nuage	-	-	✓
	Modélisation et inversion de la composante magnétique et de l'aimantation rémanente	-	-	✓
	Inversion selon des contraintes géologiques	-	-	✓
	Attribution de cellules de modèles de grilles/blocs 3D à des unités géologiques	-	-	✓
	Inversion des contacts géologiques et de la profondeur du socle	-	-	✓
	Inversion des propriétés physiques pour toutes les méthodes	-	-	✓
	Inversion des données EM 1D	-	-	✓
	Interface utilisateur avec UBC-GIF*	-	-	✓
	Intégration de la VP Suite : VPmg, VPem1D	-	-	✓
	Intégration de SimPEG : MVI, Gravity, DC/IP, MT, TEM, FEM	-	-	✓
	Préparation des données, création des grilles 3D, incorporation des contraintes de propriétés physiques et exécution des inversions pour les programmes UBC-GIF et VP Suite	-	-	✓
<b>Connectivité</b>	API Python - geoh5py	✓	✓	✓
	Connexion en direct au système de gestion de données Geoscience INTEGRATOR	✓	✓	✓
	Connexion à Python, y compris Geoapps, et aux outils de création d'interface utilisateur Python	-	✓	✓
	Connexion en direct à ioGAS	-	✓	✓
	Connexion en direct à Maxwell	-	✓	✓

\* UBC-GIF (vendu séparément) : GRAV3D, GG3D, MAG3D, MVI, DCIP2D, DCIP3D, MVI, OCTGRVDE, OCTMADGE DCIPoctree, E3DMT (MT/ZTEM), et TDocTree (TEM)