



## ZSGCalc [v 2.4]

Calculateur Scientifique Graphique (2D et 3D) en Complexes.

<http://www.logitheque.com/fiche.asp?i=23231>

Editeur.....: Â² Aymeric  
 Site web.....:  
 Particularités.....:  
 A été téléchargé.....: 16 985 fois.  
 Note Utilisateurs.....: 9,33/10 avec 9 votes.  
 Scoring Logitheque...: 208  
 Date d'inscription...: 3/1/2007  
 Fiche mise à jour le.: 3/1/2012  
 Type du logiciel.....: Freeware  
 Prix.....:  
 Achat en ligne.....:  
 Langue.....: Francais  
 Système.....: Win 7 64-Win 7 32-Win Vista-Win 2003-Win 2000-Win NT-Win XP-Win Me  
 Runtime.....:  
 Setup.....: Installation et désinstallation  
 Date du fichier.....: 2/1/2012  
 Taille du fichier....: 5095255 octets.  
 Téléchargement.....: <http://www.logitheque.com/fiche.asp?i=23231>

## Descriptif de l'éditeur

ZSGCalc est un calculateur scientifique graphique (2D et 3D) fonctionnant sous Windows NT et versions supérieures. ZSGCalc offre, outre la possibilité de créer, copier, imprimer, enregistrer et modifier des graphiques à deux et trois dimensions, celle de travailler de manière «naturelle» avec les nombres complexes (ce qui n'exclut nullement les réels purs ou les entiers: 'Qui peut le plus peut le moins!').

ZSGCalc dispose d'un grand nombre de fonctions (opérateurs) prédéfinies, spéciales ou non, telles que les fonctions de Bessel, les polynômes orthogonaux (Chebychef, Legendre, ...), les fonctions hypergéométriques confluentes, les fonctions bêta, gamma... et bien-sûr toutes les fonctions de base, trigonométriques et hyperboliques. Intégration, dérivation, résolution d'équations différentielles ordinaires sont également disponibles et cela dans le plan complexe! Avec ZSGCalc vous pouvez également travailler sur des vecteurs, des matrices ou des tableaux de dimensions quelconques, créer vos propres constantes, tableaux et fonctions à une ou plusieurs variables (complexes bien entendu).

ZSGCalc permet aussi de créer des graphiques ou dessins loin de toute considération académique. A cette fin, une trentaine de formes partiellement prédéfinies est disponible, l'insertion d'images, de texte et d'objets OLE est gérée, les copier/coller également, polygones personnalisés et courbes de Bézier sont présents. En outre, ZSGCalc (depuis la version 1.1) dispose de l'anti-crénelage et de l'interpolation des images, ce qui assure une qualité excellente aux graphiques qu'il produit et rend ces derniers tout à fait dignes d'insertion dans vos documents.

ZSGCalc est muni de plusieurs systèmes d'aide, tels que bulles descriptives, exemples d'utilisation, mise en évidence des erreurs de syntaxe, bulles détaillant les arguments requis pour chaque opérateur/fonction entré au clavier, bulles d'aide à l'achèvement de syntaxe... et d'un fichier d'aide classique.