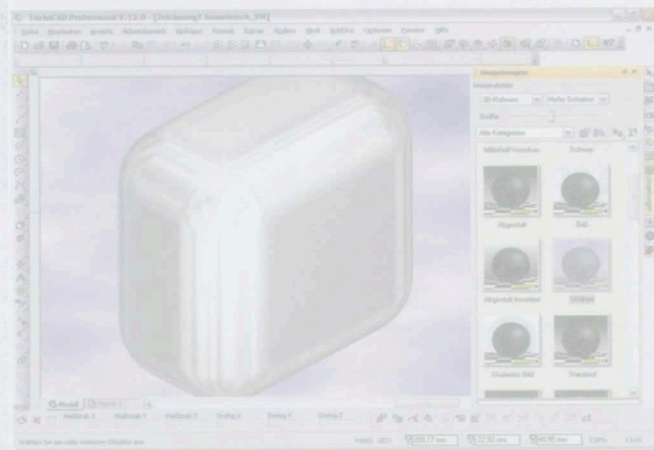


Intelliplus est le clone d'AutoCAD LT dont il reprend la majeure partie des fonctionnalités.

par l'éditeur CSI Concept, racheté en 2005 par Punch Software. Ces solutions qui fonctionnent sous PC et Mac ont changé de nom lors de la sortie de la V5, et sont désormais revendues en France par Cobright sous l'appellation générique de Shark. La toute nouvelle version **Shark LT** (pour Light), disponible en octobre de cette année, est commercialisée à moins de 700 € HT. Elle repose sur un modèleur 3D Acis non paramétrique, un arbre de construction associatif, mais n'offre pas comme la version standard de fonctions surfaciques avancées ou de rendu réaliste. Shark dispose également de plusieurs interfaces d'import/export dont Catia V5, STL, SAT, IGES, DXF ou encore DWG. La version standard est plus chère (environ 1800 € HT), mais se positionne comme une alternative économique pour réaliser des études de design ou de mécanique sans la phase ingénierie.

Basée en France et au Québec, Data Prompt Technologies (DP Tech) compte

aujourd'hui près de 25 000 utilisateurs de son logiciel de DAO **Intelliplus**. Aujourd'hui, sept versions différentes sont disponibles de ce clone d'AutoCAD apparu au début des années 2000 et fondée sur le format DWG. Intelliplus Pro 3D qui vient d'être remplacée par la version Premium est nous semble-t-il la plus intéressante. Pour 550 € HT, elle intègre



La version 12 de TurboCAD permet d'utiliser à moindre coût une solution de CAO particulièrement complète, depuis l'esquisse jusqu'au rendu réaliste.

90 % des fonctionnalités de son cousin AutoCAD LT, avec cependant quelques différences ergonomiques. L'outil intègre également un outil de rendu réaliste et un véritable modèleur volumi-

que ACIS. Peu adapté à une véritable démarche conceptuelle en 3D, ce dernier est cependant exploitable pour des opérations ponctuelles de modélisation sur des solides. L'éditeur propose en complément des solutions métiers pour l'architecture, l'électricité et même le calcul de structures (à partir de format DWG 2D maillé en 3D).

Pour le même prix, vous pouvez opter pour la version 12 Professionnelle de **TurboCAD** de l'éditeur américain Mindscape et vendue aujourd'hui à plus de 2 millions d'exemplaires. Fonctionnant sous Mac et PC, TurboCAD utilise un modèleur volumique et surfacique Acis et prend en charge 28 formats de fichiers différents dont les incontournables DWG et DXF, ou encore le DGN et l'IGES. Il est complété

cantes de vos projets. Les fonctionnalités complètes de turboCAD en font une solution de CAO au rapport qualité/prix remarquable dans cette gamme.

Les originaux et l'original...

La V4 de **Rhinoceros** développée par McNeel est vendue dans sa livrée de base moins de 1000 € HT. Cette application de modélisation 3D à partir de Nurbs est très appréciée des designers qui souhaitent travailler finement des surfaces et réaliser également des outillages, sans avoir besoin d'un StudioTools ou d'un Catia Imagine & Shape. Fonctionnant sous Windows, Rhinoceros est particulièrement complet sur le plan des interfaces intégrées d'échange de données. En import, il accepte IGES, STL, DWG, DXF, 3DS, Catia V4 natif, Pro/E natif, CADD5 natif et exporte STEP, IGES, STL, DWG, DXF, Parasolid, SAT, VRML et Adobe Illustrator (.AI). En option, il peut être complété de modules pour le rendu réaliste en ray tracing et radiativité, le rendu d'esquisse, ou encore l'animation de mouvements mécaniques.

Dernier arrivé dans le petit monde de la CAO, **SpaceClaim** propose une version LTX de son logiciel éponyme vendu moins de 900 € HT. Modèleur volumique 3D reposant sur Acis, SpaceClaim LTX offre les mêmes fonctionnalités que la version complète. Il ne dispose cependant ni de mise à jour, ni de