

Jinfo fête ses 25 ans au service de l'industrie dans le domaine de la CFAO

De 1982 à 2007, la société jurassienne a toujours été à l'écoute des ses clients et leur a proposé des solutions performantes adaptées à leurs besoins. Cet article retrace brièvement ces 25 ans d'activités.

1982, les débuts de l'informatique dans les PME

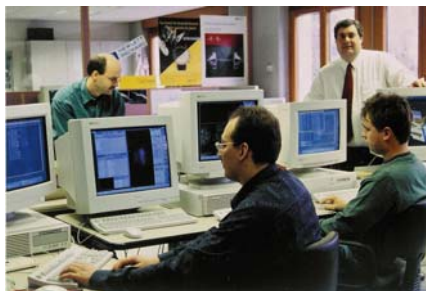
1982, les ordinateurs personnels commencent à prendre place sur les bureaux et les machines-outils à commandes numériques font leur apparition dans les ateliers. C'est à cette époque que les fondateurs de Jinfo SA s'associent pour proposer leurs premières solutions informatiques permettant de rationaliser le travail du bureau technique et de piloter les fraiseuses à CN. Le "J" venant de Jura et "info" d'informatique. Le département de CFAO est composé, au départ, d'une seule personne M. Jean-Pierre Bendit, l'actuel directeur de Jinfo, qui crée de toute pièce la première version des logiciels de Conception Assistée par Ordinateur (CAO) "Chantal" et de Fabrication Assistée par Ordinateur (FAO) "Sylvie". Ces logiciels "maisons" sont programmés sur un ordinateur Hewlett-Packard muni d'un microprocesseur Motorola 68000 avec un système d'exploitation et un langage propriétaires de HP.

AVEC CHANTAL LA CAO EST UN JEU D'ENFANT
WITH CHANTAL, THE CAD IS A CHILD'S PLAY



Première publicité en 1983 de la CAO Chantal de Jinfo SA

Simultanément, un magasin de micro-ordinateurs est ouvert et un département de développement de logiciels de gestion est constitué à Delémont afin de répondre à la demande du marché local du début des années 80. Ce secteur d'informatique de gestion est repris en début 1995 par la société Pro-Concept de Sonceboz. Jinfo se consacrera dès lors uniquement à la commercialisation de solutions de CFAO. Au début des années 90, le département de CFAO de Jinfo déménage dans ses locaux actuels, route de Coeuve 2 à Porrentruy.



L'équipe Jinfo en 1997

Des solutions de CFAO proches du praticien

Le logiciel de dessin "Chantal" a été conçu particulièrement pour l'horlogerie et la micro-mécanique. La facilité d'apprentissage et une méthode de travail proche de celle du praticien sont les principaux atouts de cette solution. Des fonctions personnalisées pouvaient être développées selon les désirs des clients. Plus de cent cinquante licences ont été vendues, quelques-unes étant encore utilisées aujourd'hui.

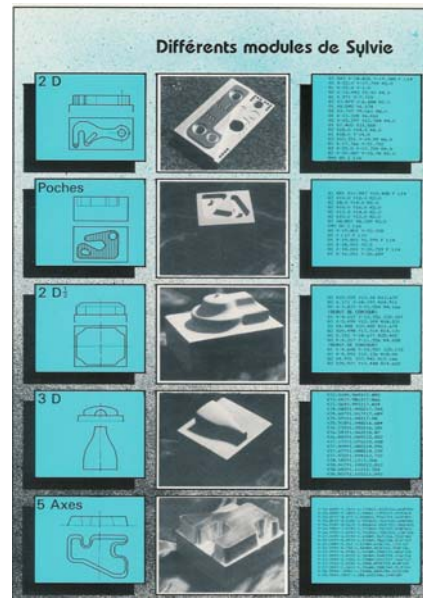


En 1990, vente de la 100^{ème} licence Chantal à M. Willy Meier, un utilisateur horloger de la première heure

Dès 1984, la FAO Sylvie pilote des fraiseuses à CN

Le logiciel de FAO Sylvie se basait sur les géométries 2D dessinées avec la CAO Chantal ou importé par l'interface DXF. Le logiciel a tout d'abord été conçu pour des fraiseuses mono ou multibroche avec ou sans chargeur d'outils. Le principe de travail était de décomposer chaque opération d'usinage en sous-programmes en code ISO, puis d'assembler ces derniers par la composition d'un programme principal. Cette méthode permettait une grande souplesse et simplicité d'utilisation. Dès les premières versions, divers modules de fraisage de 2 à 5 axes simultanés et de tournage ont été proposés.

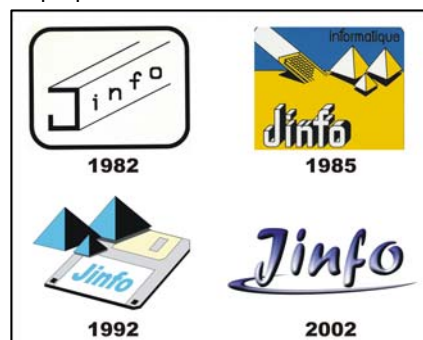
Une simulation d'usinage partageant l'écran en deux vues 2D permettait de visualiser le déplacement de l'outil selon le code ISO généré.



Fraisage de 2 à 5 axes simultanés

Conception en 3D demandée au début des années 90

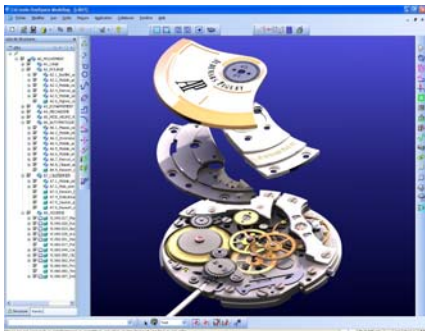
Au début des années 90, la demande de conception en 3D a commencé de se faire sentir et certains clients de Jinfo souhaitaient se procurer ce type de logiciel, mais avec un service local. Afin de répondre à ce nouveau marché, le choix de la solution la plus appropriée au besoin de l'industrie régionale s'est portée sur ME10 et ME30 de Hewlett-Packard. Par la suite, la société CoCreate a repris les activités de CAO de Hewlett-Packard et a édité SolidDesigner la CAO basée sur la modélisation dynamique. Elle a été rebaptisée OneSpace Designer en 2001. Dans le but d'offrir une solution complète de CFAO, la représentation de l'application GOélan pour la FAO 3D fut proposée dès 1998.



Les 4 logos de Jinfo depuis 25 ans

OneSpace Designer et son PLM

OneSpace Designer est une CAO volumique et surfacique qui répond à la demande des PME. Facile d'apprentissage, une de ses particularités est de pouvoir récupérer des modèles 3D de n'importe quelle autre CAO et de pouvoir les retravailler.

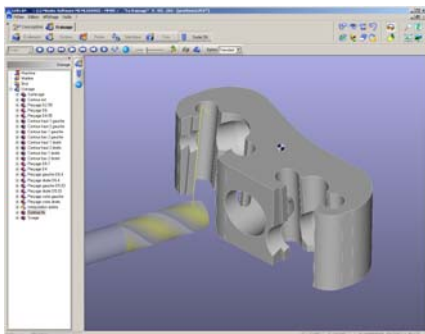


La puissance de conception avec OneSpace Designer

Un autre point fort est son PLM intégré, aujourd'hui indispensable au travail en équipe. Jinfo possède une solide expérience dans ce domaine puisque ses services en PDM puis en PLM sont proposés depuis 1993.

GOélan en fraisage, tournage et EDM

Depuis près de 10 ans, Jinfo propose la FAO GOélan d'abord en version 4 puis en version 5 dès 2002 avec une interface utilisateur complètement revue. Facile d'apprentissage et possédant des cycles d'usinages performant, GOélan traite les contours 2D et modèles 3D.



GOélan, usinage d'une prothèse

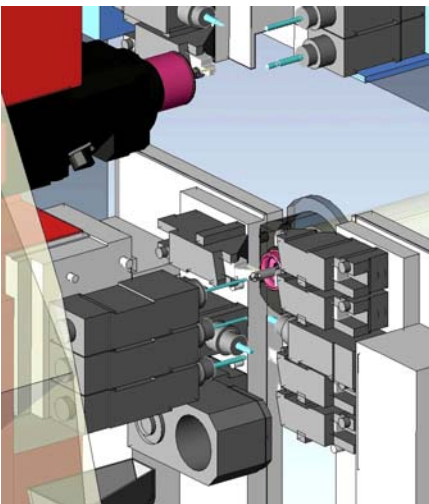
Quelques dates importantes

- 1982 Création de la société Jinfo SA le 12 novembre
- 1983 Vente du premier logiciel de DAO "Chantal" sur HP/RMB
- 1984 Vente du premier logiciel de FAO "Sylvie" sur HP/RMB
- 1989 Première installation sous UNIX
- 1990 Vente de la 100ème licence Jinfo, Chantal ou Sylvie
- 1990 Représentation des logiciels CoCreate/HP, ME10 et ME30
- 1991 Inauguration de nouveaux locaux, route de Coeuve à Porrentruy
- 1992 Installation du premier PLM WorkManager
- 1994 ME10, Chantal et Sylvie sur PC sous MS-DOS 6.2 et Windows 3.11
- 1997 Représentation de GOélan version 4 et SolidDesigner sous Windows NT
- 2001 CoCreate rebaptise SolidDesigner en OneSpace Designer
- 2002 Sortie de GOélan V5, avec interface utilisateur complètement revue
- 2003 Création de la société Jurasoft SA pour le développement de SylvieXpert
- 2004 Représentation de GOélan pour toute la Suisse romande
- 2004 Commercialisation de SylvieXpert V1 de Jurasoft
- 2007 Jinfo SA fête ses 25 ans d'expérience en CFAO

GOélan V5 pilote les centres d'usinage de 3 à 5 axes simultanés, les tours et les machines à électroérosion à fil. Les post-processeurs sont développés et personnalisés par Jinfo.

SylvieXpert, la FAO suisse, pour le décolletage

Au début des années 2000, les décolleteuses à CN ont énormément évolué intégrant des fonctions de tournage et de fraisage 2D et 3D avec parfois plusieurs reprises. Ayant constaté les limites des FAO standard à piloter ce type de machines, les dirigeants de Jinfo SA fondent Jurasoft SA en 2003 pour le développement de SylvieXpert, une FAO conçue pour répondre à ce marché. Avec SylvieXpert, le décolleteur programme comme s'il était devant sa machine, tout en 3D. Une simulation réelle intégrée tient compte de la cinématique de la machine et des outils spéciaux permettant de détecter les collisions et d'optimiser les temps de cycles.



La simulation réelle de SylvieXpert

Aujourd'hui, SylvieXpert a fait ses preuves d'un logiciel spécialisé pour les décolleteuses travaillant en ISO, TB-DECO et autres langages propriétaires.



L'équipe Jinfo d'aujourd'hui

Des clients fidèles depuis plus de vingt ans

Comme tous les 5 ans depuis sa création, Jinfo tient à remercier sa fidèle clientèle lors d'une journée anniversaire. Pour les 25 ans, la fête est prévue le 12 octobre à Porrentruy. Les utilisateurs des solutions de Jinfo se situent principalement dans les domaines de l'horlogerie, de la microtechnique, de la mécanique, de l'électronique, du dentaire et du médical. Comme exemple d'utilisateurs de solutions de CFAO d Jinfo, citons : Atokalpa, Audemars-Piguet, Azurée, Bandi, Bruno Affolter, BT Willy Meier, Burri, CEJEF Division technique, CTD, Delmet, Dixel, Eterna, Exidel, FAG, FIMM, Franck-Muller, Hader, Heraeus Materials, Injector, Jaccard, Jean Gallay, LEM, Magnin, Mecacerf, Metalem, Minerva, Montavon, Neo, Précip-Dip, Prestige d'Or, Roger Dubuis, Sapal, Schaller, Schaublin, Sonceboz, Soprod, Straumann, Tectri, Tétras, Tornos, Unotool, Valtronic Technologies, Warob et Wyss Mécanique. Un service de qualité à l'écoute de ses clients et des personnalisations à la demande des utilisateurs a toujours été et reste une priorité pour Jinfo SA.

Informations générales

Jinfo

Jinfo SA 25 ans d'expérience en CFAO

Web
www.jinfo.ch

Adresse
Rte de Coeuve 2
2900 Porrentruy
Tél : +41 32 465 50 60
contact@jinfo.ch

Activités
Services d'implantation, de personnalisation et de maintenance de solutions de CAO, PLM et de FAO pour l'industrie.

Distribution en Suisse romande
✓ SylvieXpert de Jurasoft
✓ GOélan de Missler
✓ OneSpace Solution Suite de CoCreate