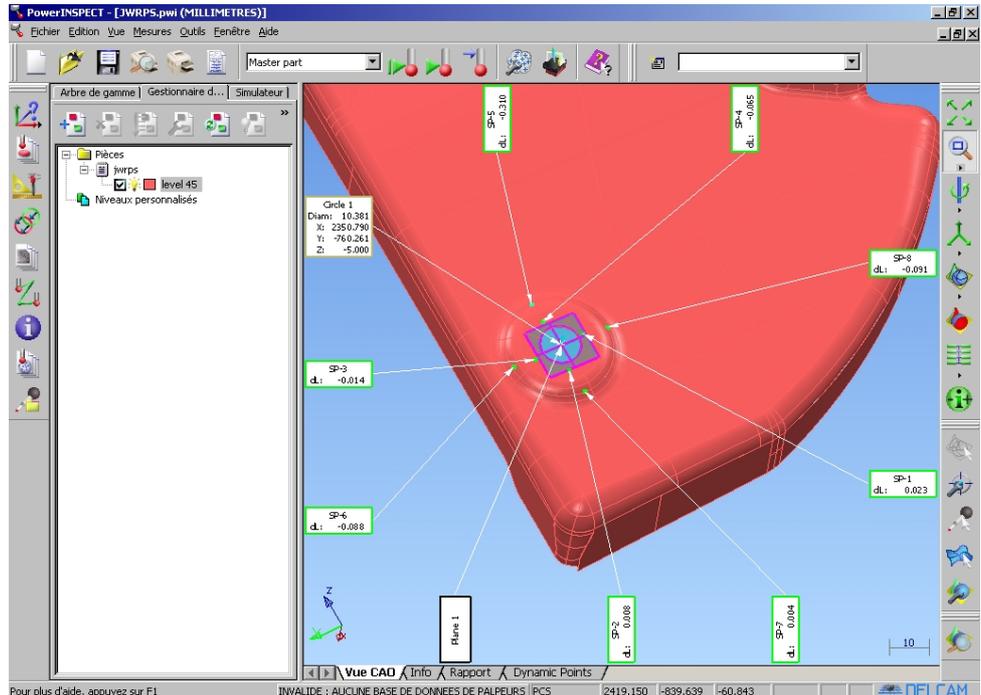


## Description

G-Surf (Power Inspect) est une solution logiciel très complète pour le contrôle rapide et la rétro-conception avec une interface opérateur simple et pratique.

G-Surf travaille en comparant une pièce mesurée avec le modèle CAO 3D. G-Surf peut aussi contrôler des pièces, des gabarits ou assurer de la rétro-conception sans fichier CAO.



Ce puissant outil d'inspection comprend des fonctions comme la mesure guidée pour inspecter des zones prédéfinies, la gestion des NURBS et autres types de surfaces géométriques ainsi qu'une gestion performante des alignements.

G-Surf génère automatiquement des rapports de contrôle personnalisable à travers Excel.

## Avantages

- Disponible en plusieurs langues
- Logiciel complet pour le contrôle rapide et la rétro-conception avec ou sans fichier CAO
- Génération automatique de rapport Excel personnalisable
- Explorateur géométrique permettant d'extraire les données nominales du fichier CAO.
- Fonctions de tolérancement et statistique SPC
- Macros
- Reconnaissance automatique des entités
- Vue graphique performante: affichage en rendu réaliste, "confetti » ou fenêtre pour montrer les erreurs en 3D,...
- G-Surf est certifié PTB

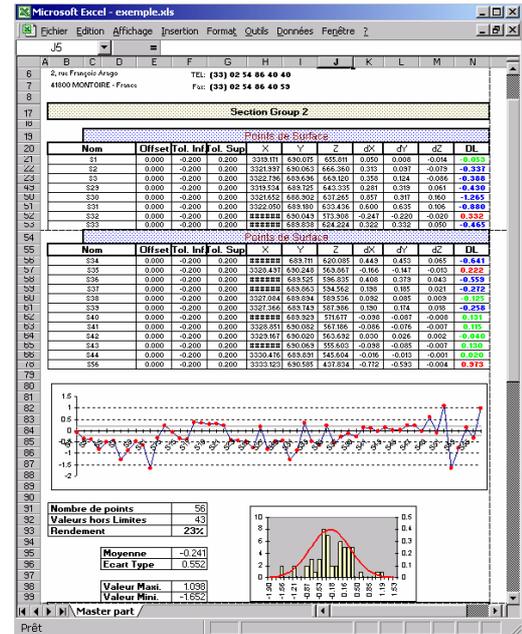
## Spécifications

- **Langues:** Français, Anglais, Allemand, Espagnol, Italien, Portugais, Tchèque, Russe, Japonais, Chinois, Hongrois, Coréen, Polonais, Turque

Fichiers	Standard	Non Standard
Import	IGES, VDA, STEP	Catia (3, 4 & 5), Rhino, Autocad, Unigraphics (10-18, NX2), Pro-Engineer, SolidWorks, Solid Edge, Parasolid, SDRG Ideas (4 to 9), Cimatron, Acis, Ascii, Autodesk Inventor, VDA-FS, Unisurf3, Set, Cadds, Omv Pro
Export		Catia (5), Rhino, Autocad, Parasolid, Acis, Ascii, Stl.

## Spécifications

- **Fonctions:**
- Contrôle géométrique
  - Mesure et édition d'entités géométriques
  - Création d'éléments géométriques à partir des données filaires
  - Extraction d'entité CAO grâce à l'explorateur géométrique
  - Conversion des nominal en éléments géométriques
  - Tolérancement
  - Correction en fonction du matériau
- Contrôle de surfaces
  - Génération d'un groupe d'inspection surfacique
  - Inspection de bords de surface et points bords
  - Inspection et mesure de points de surface à la volée
  - Inspection et mesure de sections
  - Création d'un nuage de points
  - Import et projection d'un nuage de points
  - Mesure guidée
  - Créer une courbe digitalisée
- Gestion des fichiers CAO
  - Gestion de un ou plusieurs fichiers CAO
  - Importer de donnée CAO supplémentaires
  - Ré-orientation des données CAO
  - Affichage d'information sur les données CAO
  - Corriger ou supprimer des données CAO à partir de la session
  - Gestion des niveaux du fichier CAO
  - Vérification du filaire des données CAO
- Génération de rapports Excel personnalisables
- Fonctions sur les référentiels: dégauchissage PLP, dégauchissage libre, optimisation du référentiel par méthode Best Fit, dégauchissage RPS, dégauchissage géométrique PLP, dégauchissage 3 Sphères, export du référentiel
- Affichage de la pièce: réaliste ou filaire, paramétrage de l'affichage, vue des détails ,...



## Référence Produit

Logiciel G-Surf (Logiciel d'inspection d'entités surfaciques et géométriques)	IAJ-05028
Logiciel G-Surf bureau (Logiciel off line d'inspection d'entités surfaciques et géométriques)	IAJ-11271
Option nuage de points	IAJ-11160
Option convertisseur non standard (Catia V4 et V5, Pro-Engineer, Autocad, Parasolid, Step, Unigraphics, ...)	IAJ-09726