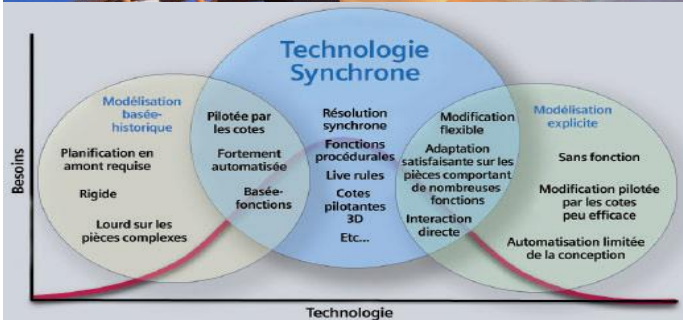


Solid Edge, outil leader en CAO mécanique 2D / 3D sous Windows, développé par le numéro 1 mondial PLM/CAO, Siemens PLM, est la solution la plus aboutie et la plus performante disponible sur le marché. Disposant de performances hors normes, elle s'appuie sur le cœur de modélisation Parasolid / D-Cubed, unanimement reconnu comme le plus avancé. Bénéficiant d'un environnement convivial (Stream XP, type Office 2007), Solid Edge propose de nombreuses solutions métiers pour booster votre productivité, ainsi qu'une nouvelle approche révolutionnaire et unique, libérée des contraintes de la conception paramétrique par arborescence : Synchronous Technology.



### Modélisation : la forme que vous voulez !

- Technologie RapidBlue, libère la créativité des concepteurs
- Technologie exclusive d'édition de courbes complexes
- Edition dynamique des formes
- Import d'images venant de stylistes
- Visualisation dynamique des courbures et du style

### Les 10 raisons principales de choisir Solid Edge :

1. Le support de Siemens PLM, numéro 1 mondial du PLM, et filiale de Siemens, développeur des technologies Parasolid, Femap, Ideas/NX, Tecnomatix, Solid Edge et TeamCenter
2. **La nouvelle technologie propriétaire Synchronous Technology, uniquement disponible pour les outils Siemens PLM**
3. Une Gestion de données techniques et Collaboration intégrées (Base de données SQL, Gestion des Workflows, Solutions collaboratives)
4. Une gestion ultra-puissante des très grands assemblages, avec un 2D gratuit, paramétrique et variationnel
5. La possibilité d'aborder la conception de Systèmes de manière organisée (composants virtuels, niveaux et hiérarchie d'assemblages)
6. Un programme complet d'évolution de votre CAO 2D vers le 3D Solid Edge, en douceur
7. La possibilité d'utiliser une méthode de conception hybride 2D et 3D incluant l'approche ZéroD
8. Des applications métiers ultra-performantes en standard !
9. La technologie RapidBlue pour les surfaces complexes 3D
10. Synchronous Technology pour l'édition intelligente de corps provenant d'autres CAO, avec des performances !

### Solutions Métiers et Synchronous Technology

- XpresRoute, chemin 3D associatif pour Bâti, Tuyaux/Tubes/Flexibles
- Wire Harness Design, Conception des faisceaux de câbles
- Mold Tooling & Electrode Design, conception moules et Electrodes
- Fonctions technologiques avancées : Tôlerie, Soudures, Plastiques
- Création et modification de pièces et assemblage sans connaissance de l'historique, permettant d'aller jusqu'à 100 fois plus vite !

### Aide à la Conception et Simulation

- Contrôles permanent avec les jauges de conception
- Assistant de conception, générateur automatique de mécanismes
- Conception de systèmes fonctionnels, Cinématique intégrée
- Simulation par éléments finis pour analyse de résistance des matériaux
- Moteurs linéaires et rotatifs

### Gestion de la Conception

- Insight, gestion transparente de données intégrée avec MS Sharepoint
- TeamCenter Express, PLM intégrée simple et rapide
- Support des utilisateurs nomades
- Modules autonomes pour la visualisation et la collaboration
- Gestion des grands assemblages avec conception hybride et fonctions de création en place

### Production de Plans

- Mise en plan automatique et performante
- Un 2D autonome complet, paramétrique et variationnel
- Vues éclatées, vues ombrées
- Compatible Microsoft Office
- Gestion des documents avec Insight

### Assistants de migration 2D-3D efficace

- 100 % compatible AutoCAD DWG / DXF
- Un vrai 2D complet autonome et gratuit !
- Assistants de construction 3D à partir du 2D existant
- Approche hybride de la conception 2D et 3D

### Ouverture et échanges de données 2D/3D avec Synchronous Technology

- Assistant import / export AutoCAD DWG
- Maîtrise complète du standard Parasolid, développé par Siemens PLM
- Synchronous Technology avec LiveRules : possibilité de modification de pièces 3D arrivant de toute CAO externe (Catia, PTC, Solidworks, Inventor, IGES...) sans connaissance de l'arbre de conception
- Feature Recognizer, reconstruction assistée de l'arbre de conception
- Interopérabilité avec NX, Unigraphics et I-deas de UGS
- Interface IDF vers CAO Electronique PCB
- Nx Machining, intégration avec la FAO
- Support des PMI (côtes et annotations 3D)

