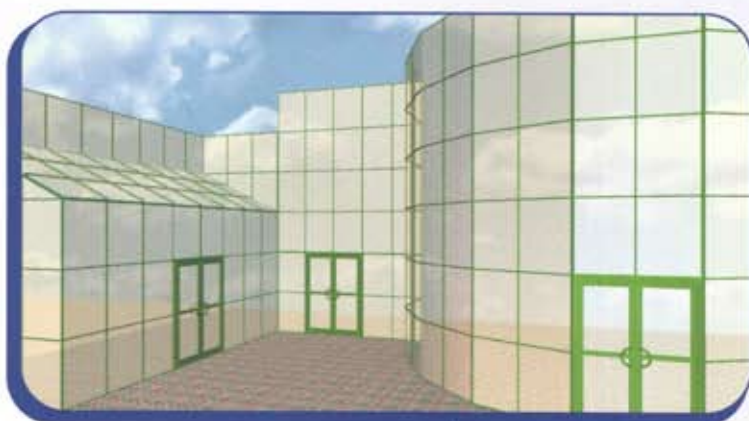


# FAÇADE 4000

de D-CALC

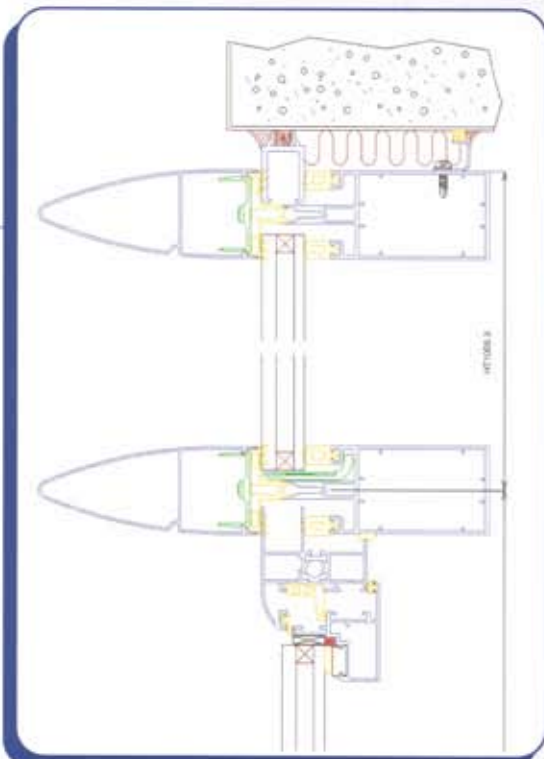
## LE LOGICIEL DES INDUSTRIELS DE LA FAÇADE ET DU MUR-RIDEAU

Pour Windows™ 95, 98, NT, 2000



2D et 3D avec FAÇADE 3000 :  
Création de structures 3D pour murs-rideaux,  
verrières et vérandas avec débits et chiffrages interactifs.

**Coupes interactives :**  
Les coupes techniques peuvent être contrôlées à tout moment sur simple clic.



### POINT FORT :

- Un logiciel complet de conception 2D et 3D qui produit en même temps dessins techniques, débits, devis, documents de fabrication et peut s'intégrer dans votre système de gestion.

### OPTIONS :

- Intégration avec vos bases de données (ODBC).
- Visualisation en rendu réaliste.
- Pilotage commandes numériques (centres d'usinage).



**Logiciel de CAO DAO 2D/3D, il permet de concevoir, archiver, modifier rapidement toutes façades, murs-rideaux, verrières, vérandas et d'obtenir :**

- Le chiffrage devis avec de larges possibilités d'options.
- Les dossiers de plans techniques cotés :  
**Élévations et coupes interactives avec accroches maçonnerie.**
- Les débits, les coûts, la mise en barre optimisée, les commandes d'approvisionnement, les plans de charge ateliers.
- Les listes détaillées d'opérations de fabrication et le pilotage des machines à commande numérique.
- La création et la personnalisation de tous documents imprimés de fabrication et gestion.
- La liaison avec vos systèmes de gestion et bases de données (ODBC)
- La visualisation en rendu réaliste (3D VRML)

FAÇADE 4000 de D-CALC est le fruit de 15 ans d'expérience au contact des professionnels de la façade.



## DESCRIPTION DU LOGICIEL

Membre de la famille FAÇADE de D-CALC, FAÇADE 4000 est le logiciel complet de conception et dessin 2D et 3D, de débit, devis, fabrication pour la façade, le mur-rideau et les vérandas.

### • Conception de châssis :

La construction de châssis avec FAÇADE 4000 suit la démarche naturelle de fabrication en définissant le dessin d'élévation : définition du cadre dormant, insertion de montants et traverses intermédiaires, placement de vitrages et ouvrants dans les trous. Un très large éventail de formes est possible : rectangles, triangles et trapèzes quelconques, polygones quelconques jusqu'à 15 côtés, ronds, demi-ronds, et cintrage de n'importe quel côté. FAÇADE 4000 de D-CALC permet de composer également volets, persiennes et garde-corps. Les outils de conception autorisent tous types de modifications à tout moment : changer les cotes, les teintes du châssis ou d'un élément, changer un profil, un accessoire, un assemblage, un vitrage, un ouvrant ; déplacer, enlever, ajouter une traverse ; égaliser les vitrages ; insérer des conditions de pose, des accessoires, des volets. La conception est contrôlée à tout moment par visualisation des coupes interactives et des débits de profils, quincaillerie et vitrages. Tout châssis peut être mis en bibliothèque à tout moment pour être repris et modifié dans tous ses aspects.

### • Conception 3D, rendu réaliste VRML :

FAÇADE 4000 dispose des outils permettant, à partir d'un plan de sol, de créer des structures 3D pour murs-rideaux et vérandas. Les profils de structure sont affectés aux arêtes du volume et les faces remplies par des châssis. La conception 3D, comme la conception 2D, est interactive, avec coupes et débits. Le projet peut être en permanence visualisé en rendu réaliste (VRML) avec réglages de couleurs, textures, éclairages, insertions de photos.

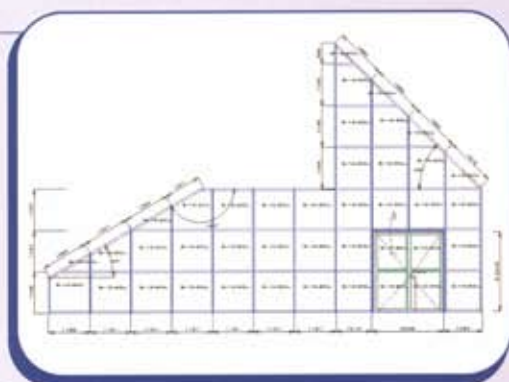
### • Devis :

Chaque repère ou ligne d'un devis peut être soit un châssis composé directement, soit un châssis standard repris de la bibliothèque mis à la cote et modifié à volonté, soit copié d'un repère précédent puis modifié dans tous ses aspects. Le chiffrage devis est en coût + marge, avec ou sans mise en barre, avec ou sans vitrage, avec ou sans main-d'œuvre, etc., avec personnalisation des marges et des remises fournisseurs jusqu'au niveau de l'article élémentaire. Le prix de vente peut être imposé ou calculé par grille de prix. Les options de devis permettent d'ajouter globalement, ou par ligne : profils et quincaillerie additionnels, prestations, main-d'œuvre, commissions et remises clients personnalisées. La mise en page du devis est complètement personnalisée et permet l'insertion de commentaires (réserves, conditions de ventes) à tous niveaux. Un devis peut être copié ou basculé en commande.

### • Dossiers de plans - Élévations, coupes, maçonneries :

La cotation automatique des élévations et coupes est personnalisable : choix des cotes dormant, ouvrant, vitrage, dessin des cotes... Il suffit de cliquer sur l'élévation de la coupe du nœud voulue et la placer sur la page de dessin. Les coupes automatiques incluent les accroches maçonnerie. Cotes et coupes sont automatiquement mises à jour avec les modifications du châssis. La mise en pages des dossiers de plans d'élévations et coupes se fait librement à toutes échelles, sur tous formats, sur une ou plusieurs pages simultanées. FAÇADE 4000 offre toutes les fonctions classiques de DAO : cartouches libres, constructions géométriques pour dessins et assemblages manuels de profils, accessoires, environnements. FAÇADE 4000 importe et exporte tous dessins au format DXF d'AUTOCAD™.

**Structures complexes avec FAÇADE 4000 :**  
Un très large éventail de formes possibles.  
Pas de limitation du nombre de montants et traverses.



### • Débit - Mise en barre - Fabrication :

Le débit détaillé des profils (longueurs et angles de coupes), accessoires, vitrages, est en permanence disponible au cours de la construction de châssis. Les fiches de débit peuvent être librement définies en plusieurs documents et éditées sous forme de bons de commandes. L'optimisation de la mise en barre peut être réalisée sur une ou plusieurs longueurs d'approvisionnement, avec mise à longueur, avec regroupement possible de châssis de plusieurs affaires. Chaque tronçon peut recevoir une ou plusieurs étiquettes. Le traitement des opérations et temps de fabrication peut être global (au niveau du châssis ou de ses sous-ensembles : dormants, vantail ouvrant, traverses) ou très détaillé : FAÇADE 4000 permet de définir des gammes d'opérations élémentaires (drainages, fixations, quincaillerie, usinages spéciaux...) avec règles de cotes de fabrication. Dans ce cas, FAÇADE 4000 propose un outil « post-processeur » permettant de définir les consignes des machines à commande numérique.

### • Documents imprimés :

FAÇADE 4000 de D-CALC propose un outil de définition complète des documents et étiquettes à imprimer : en-têtes et pieds de pages (première page, suite), choix des informations en colonnes, ordre de tri, sélection et totalisation des lignes, marges, polices de caractères, présence de dessins, documents combinés, listes de documents. Cet outil vous permet de définir complètement vos dossiers de fabrication, approvisionnement et gestion. Toutes les informations sont disponibles pour utilisation dans d'autres logiciels comme Excel, Word, Access, etc.

### • Bibliothèques de données techniques :

FAÇADE 4000 propose un système simple de définition des données techniques, commun au dessin et au débit, permettant une mise en place opérationnelle rapide du logiciel. Le débit résulte du dessin, il n'y a à définir de formules débit que lorsque celui-ci ne résulte pas du dessin. La définition de vos règles de conception pour saisie des commandes ou devis est réalisée via un « évaluateur » très puissant autorisant la définition de conditions complexes grâce à un véritable langage de programmation (tests, boucles, lectures de tables et fichiers, requêtes SQL...). Les données techniques de base de nombreuses gammes du marché sont déjà disponibles (nous consulter).

### • Bases de données, intégration gestion :

FAÇADE 4000 propose un système ouvert de gestion des données permettant son intégration dans votre système de gestion existant. FAÇADE 4000 autorise le partage de tout ou partie des données commerciales et techniques (clients, articles, devis, commandes...) avec les bases de données (ODBC) de vos logiciels existants.