

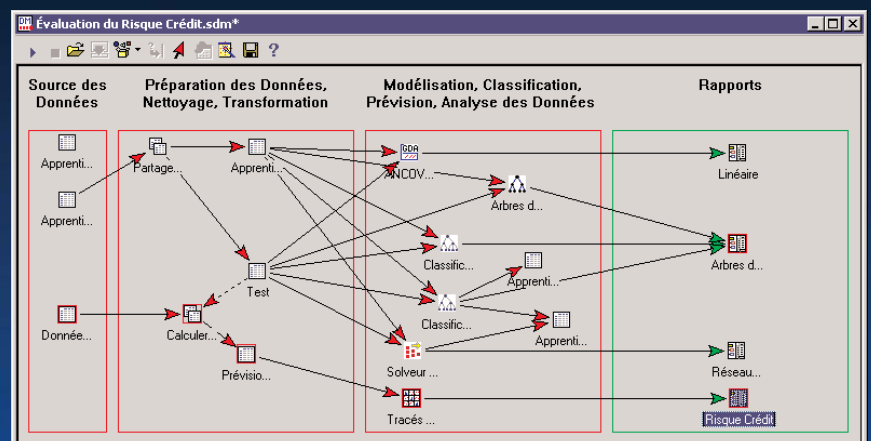
STATISTICA™

Data Miner

Text Miner

Systèmes
Bureautique
et Entreprise

- ✓ Découvrir des Tendances Cachées
- ✓ Expliquer les Phénomènes Connus
- ✓ Prévoir le Futur



Dès sa première version en 1993 et jusqu'à ce jour, STATISTICA a reçu les meilleures évaluations dans TOUTES les études comparatives de logiciels statistiques l'ayant cité.

www.statsoft.fr

Fonctionnalités du système

- Interfaces-utilisateur totalement personnalisables
- Gestion aisée des sorties
- Rapports de très haute qualité
- Parfaite intégration avec le Web
- Optimisé pour des fichiers de taille illimitée
- Outils interactifs pour requêter des bases de données
- Large gamme de fonctionnalités d'importation/exportation

- Fichiers de données multiples, multitâches
- Représentations graphiques de très grande qualité
- Ensemble complet d'options d'automatisation
- Totale intégration du langage Visual Basic
- Options pour le calcul partagé
- Interface optimisée pour requêter les bases de données
- Outils pour le travail collaboratif
- Bases de données spécifiques

STATISTICA

Un ensemble complet d'outils analytiques pour la plupart des applications

www.statsoft.fr



STATISTICA Data Miner - offre la gamme d'outils de data mining la plus riche du marché, dans une interface-utilisateur très intuitive, basée sur des icônes, et avec un moteur de déploiement intégré. Diverses solutions de data mining automatisées et prêtes au déploiement qui trouvent leur application dans de nombreuses situations concrètes. L'architecture ouverte de STATISTICA Data Miner vous permet de répondre à des besoins analytiques très lourds et très spécifiques.

Fonctionnalités Spécifiques

■ **Richesse Fonctionnelle** - STATISTICA Data Miner augmente vos chances de découvrir des éléments cruciaux avec plus de 11000 fonctions analytiques, graphiques et de gestion des données, mais également la palette la plus large du marché d'algorithmes de data mining et de machine learning, en particulier :

Analyse en Composantes Indépendantes
Arbres de Classification et de Régression
Classification Généralisée EM, Arbres CHAID
Ensembles de Réseaux de Neurones

Forêts Aléatoires (Bagging)
Méthodes des Plus Proches Voisins
Modèles Additifs Généralisés
Règles d'Association

Sélection des Meilleurs Prédicteurs
Splines de Régression Adaptatifs Multivariés
Stochastic Gradient Boosted Trees
Support Vector Machines

■ **Performances et Technologie** - STATISTICA Data Miner intègre des algorithmes ultra-performants et optimisés, la technologie du multi-threading (Client-Serveur), un traitement direct des bases de données distantes, une parfaite intégration avec le Web, et une évolutivité aisée vers des bases de données de plusieurs téraoctets

■ **Compatibilité et Architecture Ouverte** - STATISTICA Data Miner reconnaît les formats de fichiers les plus courants ainsi que les conventions ODBC, OLE DB et SQL ; pas de format propriétaire de bases de données/data warehouse, ni de langage/environnement de programmation à apprendre ; toutes les fonctionnalités sont exposées par le modèle-objet (et SOAP dans la version Client-Serveur) et vous pouvez aisément intégrer des procédures tierces.

■ **Possibilités Étendues de Personnalisation** - STATISTICA Data Miner s'intègre parfaitement dans votre environnement et votre architecture existants ; la personnalisation de toutes les analyses et interfaces s'effectue simplement, à l'aide des méthodes conventionnelles glisser-déplacer ou du langage de programmation universel Visual Basic ; créez rapidement et facilement des outils personnalisés pour des utilisateurs ou des applications spécifiques.

■ **Intégration Complète avec le Web et Élimination des Contraintes de Plate-Forme grâce à WebSTATISTICA** - STATISTICA Data Miner est le seul véritable système d'analyse des données et de data mining totalement intégré avec le Web ; toutes les fonctionnalités sont accessibles depuis un simple navigateur Internet, "à l'autre bout du couloir ou à l'autre bout du monde" ; plusieurs milliers d'utilisateurs peuvent se connecter à travers le monde grâce à l'utilisation de processeurs multiples et de clusters de serveurs qui permettent d'atteindre des performances proches des super-ordinateurs ; résultats accessibles aux utilisateurs autorisés par l'intermédiaire de portails interactifs sécurisés (Interactive Knowledge Portals)

■ **Extrême Convivialité** - STATISTICA Data Miner vous donne accès aux méthodes les plus avancées dans une interface simple et efficace ; créez des représentations graphiques professionnelles en quelques clics ; tous les aspects de l'interface peuvent être personnalisés à l'aide d'outils universels ; analysez efficacement de très grosses volumétries, même à partir d'un simple ordinateur portable.

Pour une description technique plus détaillée, consultez notre site Web, www.statsoft.fr

STATISTICA Text Miner, extension facultative de STATISTICA Data Miner, offre différentes procédures d'extraction, de pré-traitement, d'analyse mais aussi d'interprétation, applicables à des données textuelles non structurées (notamment, des pages Web). Nombreuses options pour convertir du texte en information numérique (mapping, clustering, data mining prédictif, etc...). Différents algorithmes de lemmatisation (notamment français) et options pour exploiter d'autres éléments non structurés (sons ou images)

STATISTICA QC Miner est un programme puissant de suivi de la production, permettant d'identifier mais également d'ANTICIPER les problèmes relatifs au contrôle et à l'amélioration de la qualité, avec une précision et une efficacité remarquables. Ce produit allie les outils les plus puissants du contrôle qualité et de la MSP aux technologies de pointe du data mining.

STATISTICA Analyse de Données Séquentielles et de Liens est une application complète et performante permettant d'extraire des règles à partir de jeux de données complexes.

Conçu pour deux types d'utilisateurs :

1

Les utilisateurs à la recherche d'une solution complète, déployée, "clés-en-main", pour résoudre des problèmes spécifiques

2

Les utilisateurs souhaitant développer leur système avec des solutions puissantes et généralistes de data mining sont à même de créer et de déployer des systèmes personnalisés (en interne)

Les Autres Produits STATISTICA

STATISTICA Entreprise - une plate-forme robuste pour toutes vos applications analytiques et décisionnelles, avec un accès à tout ou partie des fonctionnalités des produits STATISTICA. Intégration possible avec STATISTICA Gestion Documentaire ; version client-léger disponible avec WebSTATISTICA.

STATISTICA Entreprise/QC - la version 'QC' (Quality Control) offre des outils spécifiques pour les applications de contrôle/amélioration de la qualité, en particulier Six Sigma ; solutions adaptées pour les opérateurs en atelier, les ingénieurs et les décideurs ; Système Expert de Suivi et d'Alertes pour suivre efficacement plusieurs milliers de variables simultanément.

PROCEED - PROCEED est une solution logicielle clé en main, visant à mettre en évidence les relations de "cause à effet" entre la qualité de vos produits et les processus permettant de les fabriquer. PROCEED intègre une approche brevetée et élaborée par Caterpillar Inc. pour ses propres besoins, reposant sur la Plate-Forme Analytique Entreprise de STATISTICA.

STATISTICA MultiStream™ (MSP Multidimensionnelle) - une solution complète et multidimensionnelle pour le suivi et la maîtrise statistique des procédés. Déploiement sur une plate-forme analytique évolutive et sécurisée, donnant accès au contrôle qualité prédictif et à l'analyse des causes les plus probables.

STATISTICA Data Warehouse - système de pointe, évolutif et efficace pour une gestion intelligente de quantités de données illimitées, situées en différents endroits du monde.

STATISTICA Gestion Documentaire - solution souple et évolutive de gestion et d'amélioration de la productivité sur des entrepôts de documents situés en local ou sur le Web ; parfaite intégration avec tous les produits StatSoft (conformité avec les normes FDA, ISO et Sarbanes-Oxley).

Applications WebSTATISTICA Server - système entreprise de pointe offrant une intégration complète avec le Web ; possibilité d'exécuter STATISTICA dans le navigateur Internet de tout type d'ordinateur (Linux, UNIX, ...) et de déléguer les tâches lourdes au serveur ; architecture Client-Serveur multi-tiers, interface SOAP ; gestion de projets au travers du Web, ou collaboration entre des utilisateurs situés "à l'autre bout du couloir, ou à l'autre bout du monde".

WebSTATISTICA Knowledge Portal - un portail Web personnalisable permettant la diffusion, de façon sécurisée, de rapports interactifs (graphiques, tableaux) issus de STATISTICA ou d'autres applications ; drill-down interactif, explorateur/segmenteur et innombrables options analytiques et de reporting.

Produits Entreprise



StatSoft® France

2, rue Louis Pergaud - 94700 Maisons-Alfort - France - Tél : 01-45-185-999 - Fax : 01-45-185-285 - info@statsoft.fr - www.statsoft.fr
U.S. Headquarters: StatSoft, Inc. • 2300 East 14th Street • USA • (918) 749-1119 • Fax: (918) 749-2217 • info@statsoft.com • www.statsoft.com

Afrique du Sud: StatSoft S. Africa (Pty) Ltd.
Allemagne: StatSoft GmbH
Australie: StatSoft Pacific Pty Ltd.
Brésil: StatSoft Brazil Ltda.
Bulgarie: StatSoft Bulgaria Ltd.

Chine: StatSoft China
Corée: StatSoft Korea
Espagne: StatSoft Espana
France: StatSoft France
Hongrie: StatSoft Hungary Ltd.

Inde: StatSoft India Pvt. Ltd.
Israël: StatSoft Israel Ltd.
Italie: StatSoft Italia srl
Japon: StatSoft Japan Inc.
Norvège: StatSoft Norway AS

Pays-Bas: StatSoft Benelux BV
Pologne: StatSoft Polska Sp. z o. o.
Portugal: StatSoft Iberica Ltda.
Rép. Tchèque: StatSoft Czech Rep. s.r.o.

Royaume-Uni: StatSoft Ltd.
Russie: StatSoft Russia
Suède: StatSoft Scandinavia AB
Taïwan: StatSoft Taiwan