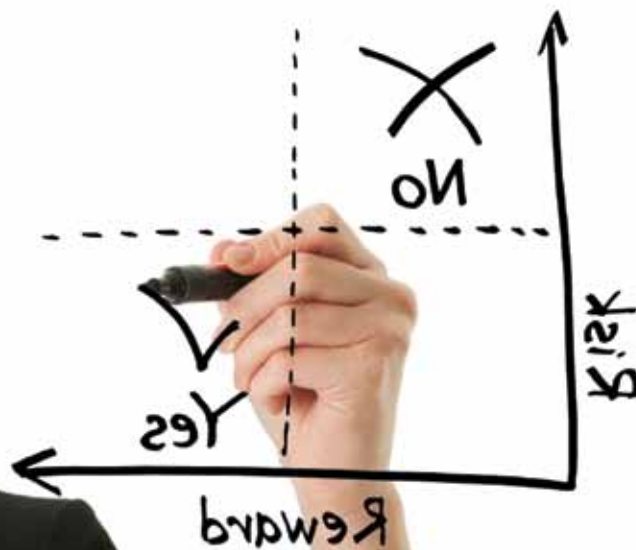


**POUR UN MEILLEUR
PROCESSUS
DECISIONNEL**



La Plate-Forme Décisionnelle de STATISTICA™ **pour le Secteur Financier**

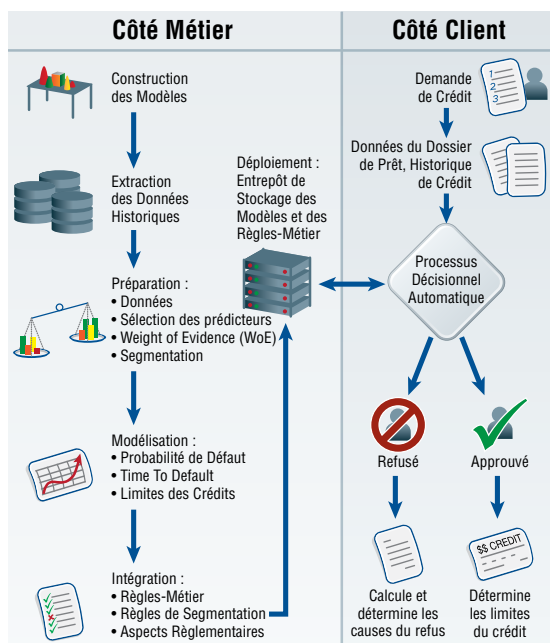
Combine des Techniques d'Analyse Prédictive, de
Text Mining et des Règles de Gestion pour un
Risque de Crédit Réduit et des Profits Accrus

Les sociétés du secteur financier doivent prendre au quotidien des décisions difficiles quant à l'octroi de crédits, dans un environnement complexe et en perpétuelle mutation.

Les décisions d'acceptation des dossiers, tout comme les limites du crédit, doivent respecter un certain nombre d'exigences réglementaires et de règles-métier, devant refléter une segmentation connue des produits et clients, tout en intégrant des techniques avancées de modélisation prédictive du risque ou d'autres techniques émergentes telles que le text mining.

La Plate-Forme Décisionnelle de *STATISTICA*™ pour la Gestion des Risques Financiers est une solution adoptée par certaines des institutions financières les plus prestigieuses et les plus évoluées au monde. La Plate-Forme Décisionnelle de *STATISTICA* est une solution dédiée aux organismes financiers, permettant de combiner efficacement des données structurées et non-structurées, de gérer des segmentations simples ou complexes (pré-scoring) avec des règles-métier (post-scoring), et d'intégrer des modèles prédictifs dans des flux décisionnels selon une logique de scoring conditionnel. Ces flux décisionnels peuvent alors être déployés directement dans des environnements de scoring en batch ou en temps réel sans nécessiter aucune "re-programmation".

Grâce à *STATISTICA*, la construction et le déploiement des modèles de scoring, l'exécution des flux décisionnels et la mise à jour des tableaux de bord s'exécute en quelques instants, ce qui permet de gérer davantage de modèles et de les recalibrer plus souvent. Vous pouvez désormais approuver davantage de demandes de prêt avec des limites plus larges, sans augmenter le taux de défaut. Le scoring en batch de l'ensemble de vos comptes ou clients est plus rapide, tout comme le scoring en temps réel pour tous les dossiers nécessitant une réponse instantanée.



"Ce dont nous avons besoin en définitive, ce sont des règles combinées à de l'analyse prédictive et du text mining pour gagner davantage de clients profitables et réduire nos risques. Certaines décisions de crédit sont entièrement pilotées par des règles. D'autres processus utilisent les résultats des modèles prédictifs pour aider à prendre des décisions sur des dossiers de crédit ou proposer d'autres offres. En outre, les règles garantissent le respect des exigences réglementaires. Dans *STATISTICA* Entreprise, il est facile de gérer les règles et les modèles de nos différentes lignes de produits, et les dossiers sont scorés en moins d'une seconde !"

Vice-Président, Responsable de la Gestion des Risques
Banque Européenne Majeure

La Plate-Forme Décisionnelle de *STATISTICA* permet de répondre aux besoins des organismes financiers de toute taille :

- respect des contraintes réglementaires en assurant la cohérence et la transparence des décisions d'octroi de crédit
- large éventail de produits de crédit, répondant spécifiquement aux besoins des différents segments de clientèle, à la fois pour les particuliers et les professionnels
- amélioration et contrôle de la rentabilité des produits d'emprunts sans augmenter les risques de défaut ou de pertes
- collaboration et échange d'informations entre les différentes équipes commerciales proposant des produits de prêt, les analystes quantitatifs et les services informatiques responsables de la mise en oeuvre des modèles et du système d'aide à la décision

La Plate-Forme Décisionnelle de *STATISTICA* permet de répondre à ces besoins :

- en associant des analyses prédictives, du text mining, des règles de gestion flexibles et des règles-métier qui permettent d'assurer la cohérence et la transparence dans les décisions d'octroi de crédit
- au travers d'une plate-forme intégrée qui permet de gérer les modèles prédictifs sur lesquels s'adosent une vaste gamme de produits de prêt, avec accès sécurisé, historisation et contrôle des versions des modèles. Élimination de la perte de temps et des sources d'erreurs liées à la réplique des modèles de scoring et des règles de déploiement
- plate-forme évolutive permettant de scorer efficacement de grosses volumétries de données, et d'effectuer en temps réel des opérations analytiques en l'espace de quelques millisecondes, tout en prenant en compte des séries/combinaisons de règles, des modèles (prédictifs) de scoring conditionnel, et la logique des motifs de rejet
- plate-forme complète d'analyse prédictive, de text mining, de transformation des données et d'analyse graphique des données pour modéliser de façon optimale le risque de crédit

La Plate-Forme Décisionnelle de *STATISTICA* est la seule plate-forme logicielle d'analyse prédictive et d'aide à la décision :

- utilisable par tous (analystes, experts, enquêteurs, ingénieurs informatiques) et dans tous les départements
- combinant de l'analyse prédictive, du text mining et des règles pour couvrir tous les aspects de l'évaluation et du scoring des dossiers, clients ou prospects. Le text mining permet d'exploiter les rapports d'expertise, rapports médicaux ou tout autre document. Les règles intégrées aux modèles prédictifs permettent de convertir les prévisions en actions.

Diffuser les Prévisions aux Bons Interlocuteurs

La suite de logiciels analytiques *STATISTICA* permet de diffuser efficacement des modèles prédictifs précis afin d'améliorer le processus décisionnel dans l'entreprise. Plusieurs éléments y contribuent :

Personnalisation en Fonction des Utilisateurs

Au sein d'une même entreprise, des collaborateurs dotés de compétences et de responsabilités diverses travaillent ensemble en vue d'atteindre un objectif commun. *STATISTICA* est personnalisable, et permet à des groupes d'utilisateurs différents d'accéder à des données, des fonctionnalités, des interfaces-utilisateur, des options et des processus analytiques spécifiques à leurs domaines de compétences et à leurs responsabilités. Par exemple :

- les analystes quantitatifs ont accès à une gamme complète et puissante d'options de modélisation prédictive.
- les experts définissent et vérifient les règles métier ainsi que la logique de scoring conditionnel à appliquer aux modèles prédictifs, pour quels processus/produits, et quand/comment déroger aux prévisions des modèles en raison d'autres règles métier ou contraintes réglementaires.
- les utilisateurs finaux visualisent les résultats et des préconisations spécifiques à leurs objectifs et à leurs processus métier
- Les analystes de risque sont en mesure de créer et planifier l'estimation des modèles, vérifier la stabilité de la population, et produire d'autres rapports requis pour suivre et documenter la qualité du processus décisionnel

Gestion des Modèles

Au sein d'une organisation, l'analyse prédictive peut s'appliquer à de très nombreux domaines. Par exemple, les modèles prédictifs peuvent servir à établir des préconisations pour différents produits, départements, clients, et ainsi de suite. La Plate-Forme Décisionnelle de *STATISTICA* simplifie ce processus pour les analystes quantitatifs en charge de la vérification, du déploiement, et de la maintenance de ces modèles. Les modèles sont gérés dans le même endroit centralisé, sur le serveur *STATISTICA*. Les modèles sont gérés avec un suivi de version et un historique garantissant d'une part aux analystes un contrôle total sur la version approuvée et en production, et d'autre part, que le système respecte les contraintes réglementaires

Déploiement en Production

L'une des principales difficultés dans l'utilisation efficace des flux décisionnels dédiés à la gestion du risque réside dans le temps nécessaire au déploiement des modèles dans l'environnement de production. Grâce à la Plate-Forme Décisionnelle de *STATISTICA*[™], ce processus n'implique aucune reprogrammation pour les phases de préparation des données, de logique des règles ou des modèles de prévision. En revanche, l'intégralité des flux décisionnels et les références aux règles, aux modèles, et à la logique de scoring qu'ils contiennent, peuvent être migrés de l'environnement de développement à l'environnement de test, puis à l'environnement de production en quelques clics par les utilisateurs habilités. Les flux décisionnels et toutes leurs composantes sont gérés sous la forme de modèles et d'objets suivis qui peuvent aisément être déplacés d'un environnement à un autre, ne nécessitant ni développement ni programmation supplémentaires.

Scoring

Parmi toutes les applications possibles de l'analyse prédictive, il existe des spécificités propres à chaque secteur qui impliquent des modes opératoires différents. Dans certains cas, la mise à jour en temps réel du scoring est nécessaire, par exemple, lorsqu'un dossier d'assurance est modifié pour l'indemnisation d'un sinistre ou qu'une décision immédiate est requise pour l'octroi d'un crédit. Dans d'autres cas, nous devons scorer un jeu de données contenu dans un fichier, une base de données ou un entrepôt de données (data warehouse) sans avoir besoin du temps réel. Par exemple, nous pouvons avoir besoin de scorer un ensemble de prospects par rapport à leur propension à acquérir un nouveau produit, afin de permettre au service client de focaliser son attention et son énergie sur les prospects potentiellement à plus forte valeur ajoutée.

Featured StatSoft Products



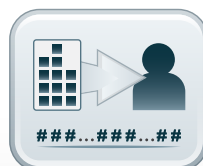
STATISTICA Enterprise – Plateforme "serveur" qui délivre les applications analytiques et de business intelligence aux différents départements et divisions de l'entreprise, avec une gestion centralisée des requêtes, analyses, rapports et tableaux de bord.



STATISTICA Data Miner – La gamme la plus riche du marché en termes de solutions de data mining et d'analyses prédictives, avec des outils de déploiement puissants et une intégration avec vos bases de données / data warehouse. Solutions clé-en-main spécifiques selon besoin et domaine d'application.



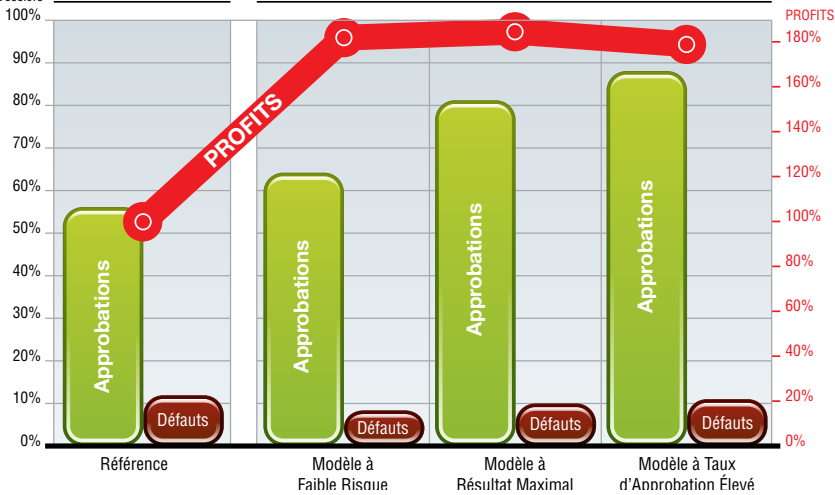
STATISTICA Text Miner – Une large gamme de procédures d'extraction, de préparation et d'analyse d'informations textuelles non structurées et de pages web. Solutions clé-en-main spécifiques optionnelles



STATISTICA Live Score – Solution ultra-performante de scoring en temps réel, passant par une plate-forme "serveur" et permettant d'intégrer les modèles prédictifs de *STATISTICA Data Miner* et/ou *STATISTICA Text Miner* dans vos processus métier

Nombre Total de Dossiers

Avant STATISTICA Avec les Modèles de la Plate-Forme Décisionnelle de STATISTICA



En intégrant les nouveaux modèles de STATISTICA, vos profits peuvent augmenter de 80% ou plus, avec de meilleurs taux d'acceptation, sans augmentation des taux de défaut

Règles Décisionnelles

L'analyse prédictive requiert à la fois de la modélisation prédictive et des règles de décision. Les analystes quantitatifs au sein d'une organisation peuvent utiliser la modélisation prédictive et les approches de data mining contenues dans la plate-forme STATISTICA pour détecter et comprendre des phénomènes structurels contenus dans leurs données historiques. Ces phénomènes s'inscrivent dans un contexte métier. Dans une problématique de modélisation du risque de crédit, les règles décisionnelles vont transformer les données des dossiers de crédit en segments de clientèle interprétables, et les règles-métier (après le processus de scoring) vont automatiser l'interprétation de la prédiction du risque pour connaître la suite à donner au dossier, et fournir le cas échéant les raisons du rejet du dossier de prêt.

StatSoft France:

2, rue Louis Pergaud
94700 Maisons Alfort
Téléphone : 01 45 185 999
Fax: 01 45 185 285
Email: info@statsoft.fr
StatSoft.fr

Afrique du Sud : StatSoft S. Africa (Pty) Ltd. France : StatSoft France
Allemagne : StatSoft GmbH Hongrie : StatSoft Hungary Ltd.
Australie : StatSoft Pacific Pty Ltd. Inde : StatSoft India Pvt. Ltd.
Brésil : StatSoft South America Israël : StatSoft Israel Ltd.
Bulgarie : StatSoft Bulgaria Ltd. Italie : StatSoft Italia srl
Chine : StatSoft China Japon : StatSoft Japan Inc.
Corée : StatSoft Korea Norvège : StatSoft Norway AS
Espagne : StatSoft Ibérica Lda Pologne : StatSoft Polska Sp. z o.o.

Pays-Bas : StatSoft Benelux BV
Portugal : StatSoft Ibérica Lda
Rép. Tchèque : StatSoft Czech Rep. s.r.o.
Royaume-Uni : StatSoft Ltd.
Russie : StatSoft Russia
Suède : StatSoft Scandinavia AB
Taiwan : StatSoft Taiwan
UK: StatSoft Ltd.

US Headquarters:

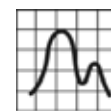
StatSoft, Inc.
2300 East 14th Street
Tulsa, OK 74104
Phone: (918) 749-1119
Fax: (918) 749-2217
Email: info@statsoft.com
StatSoft.com

À Propos de STATISTICA et de StatSoft

StatSoft est l'un des principaux éditeurs de logiciels analytiques au monde. STATISTICA est un système intégrable à l'échelle de l'entreprise qui est utilisé dans de nombreuses applications critiques, partout où la modélisation prédictive permet d'améliorer la productivité et la rentabilité. StatSoft est fier de contribuer à l'amélioration de la santé, au renforcement de la sécurité et à la préservation de l'environnement.

Plus ergonomique et offrant un meilleur rapport qualité-prix par rapport à ses concurrents, STATISTICA est sans conteste l'un des logiciels analytiques les plus performants et les plus évolués à ce jour ; les utilisateurs apprécient particulièrement la qualité et le soin apportés à son développement, garants depuis toujours de son succès.

Pour la troisième année consécutive, STATISTICA est reconnu comme le logiciel dédié de data mining préféré par les utilisateurs dans l'analyse annuelle réalisée par le cabinet indépendant Rexer Analytics auprès des professionnels et consultants en data mining. STATISTICA jouit en outre du taux de satisfaction le plus élevé...



StatSoft®

STATISTICA