

STATISTICA™

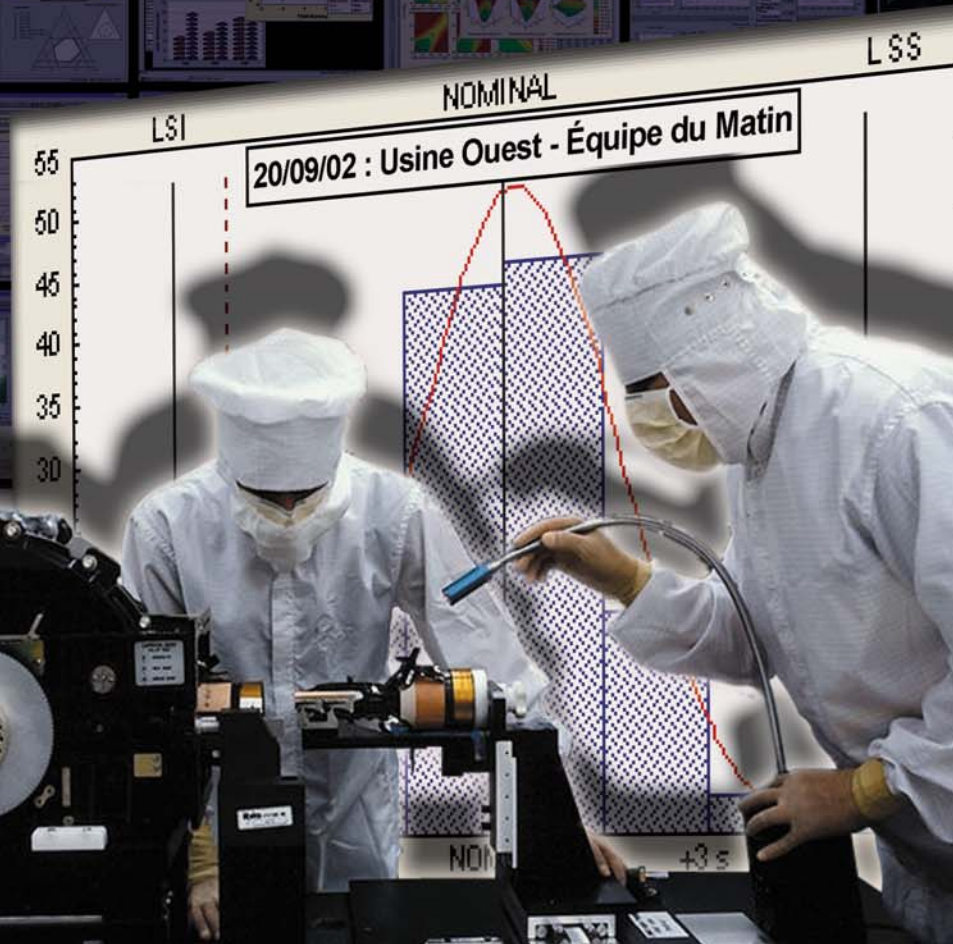
QC Miner

Plus que du simple contrôle qualité :
N'attendez pas d'observer les
problèmes, ANTICIPEZ-les !

- ✓ Prévoir les problèmes de Contrôle Qualité grâce aux techniques ultra-performantes du data mining.
- ✓ Mettre en évidence l'origine des problèmes rencontrés.
- ✓ Suivre et améliorer le retour sur investissement (ROI).
- ✓ Générer des suggestions pour l'amélioration en continu.
- ✓ Suivre les processus en temps réel sur le Web.
- ✓ Créer et déployer les solutions MSP par l'intermédiaire du Web.

*STATISTICA a reçu les
meilleures évaluations
dans TOUTES les études
comparatives de logiciels
statistiques qui l'ont cité,
dès sa première version
en 1993.*

www.statsoft.com



- 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 QC Miner - est un programme puissant permettant de suivre la production, d'identifier et d'ANTICIPER les problèmes relatifs au contrôle et à l'amélioration de la qualité, avec une précision et une efficacité sans égales. Ce produit allie les plus puissants outils de contrôle qualité et de la MSP à la technologie de pointe du data mining. **STATISTICA QC Miner** intègre toutes les fonctionnalités du programme **STATISTICA** pour le contrôle qualité et celles propres au programme **STATISTICA Data Miner** pour mettre en évidence des tendances cachées, expliquer les phénomènes connus, et prévoir l'avenir grâce aux techniques de prévision.

Fonctionnalités du logiciel

- **Toutes les cartes de contrôle, les analyses de capacité du processus, les plans d'expériences, les méthodes Six Sigma et les graphiques sont intégrés** grâce à une bibliothèque complète des dernières techniques ultra-puissantes de data mining exploratoire et prévisionnel.
- **Les projets de QC Miner peuvent être connectés à différentes sources** de données alimentées en continu et se mettre à jour dès que de nouvelles données deviennent disponibles (échantillons, observations).
- **Les projets de QC Miner peuvent aussi interroger des bases de données externes** pour extraire des échantillons à intervalles prédéfinis.
- **QC Miner peut gérer des jeux de données de taille quasi-illimitée** ; par exemple, vous pouvez étudier plusieurs millions de caractéristiques.
- **Plusieurs sources de données (processus) ou fichiers de données peuvent être connectés dans un même projet**, permettant aux utilisateurs de comparer, visualiser et analyser différents processus, machines, gammes, etc.
- **Différents projets peuvent traiter et analyser un même canal de données.**
- **Divers canaux de données peuvent "traverser" un même nœud**, appliquant les mêmes spécifications, limites de contrôle qualité, méthodes d'échantillonnage, analyses à tous les canaux de données. Les utilisateurs définissent leurs cartes, analyses ou méthodes de filtrage une fois pour toutes, connectent de nouvelles données ou variables lorsqu'elles deviennent disponibles, puis connectent ces différentes sources de données au même réseau de neurones.
- **Les projets de QC Miner peuvent être personnalisés en utilisant les langages industriels standard de programmation (VB, C++)**. Par exemple, les utilisateurs peuvent créer des modèles pour les différents processus, variables ou applications.
- **Les projets QC Miner sont entièrement programmables.** Les utilisateurs peuvent ainsi développer automatiquement des solutions ultra-personnalisées et les intégrer dans leur environnement local ; par exemple, extraire des échantillons aléatoires depuis un ou plusieurs serveurs distants de bases de données, nettoyer les données et mettre à jour toutes les cartes, analyses, et algorithmes d'apprentissage.
- **Une version Client-Serveur très puissante** (permettant le calcul partagé et extensible à plusieurs serveurs) est disponible.
- **Une version basée sur le Web**, avec une interface-utilisateur de type navigateur est également disponible.

Interface Directe avec les Bases de Données. Contrairement aux logiciels traditionnels de statistiques industrielles et de contrôle qualité, **STATISTICA QC Miner** peut être aisément connecté à des données situées sur votre propre ordinateur ou stockées dans des grosses bases de données distantes avec un traitement direct des données, sans avoir à créer préalablement une copie sur votre station de travail. Quel que soit l'endroit ou la manière dont les données sont stockées, ou encore les types de bases de données contenant l'information relative aux processus et à la qualité, **STATISTICA QC Miner** va simplement et efficacement se connecter et s'intégrer à vos systèmes existants. Il n'existe quasiment aucune limite en terme de taille de source de données ; **STATISTICA QC Miner** peut traiter un nombre illimité de caractéristiques (variables) et d'enregistrements.

Utiliser STATISTICA QC Miner comme un outil silencieux d'apprentissage et de suivi. Comme pour l'ensemble des produits de la gamme **STATISTICA**, les procédures de **STATISTICA QC Miner** sont accessibles depuis d'autres applications (compatible avec le modèle-objet standard ou interface COM), et peuvent s'exécuter "silencieusement" dans l'application externe sans que l'interface-utilisateur de **STATISTICA QC Miner** n'apparaisse. Par exemple, vos applications de contrôle qualité ou de suivi du processus peuvent intégrer des appels à **STATISTICA QC Miner** pour accéder à toute la puissance des algorithmes de data mining, d'apprentissage-machine et de statistiques.

Conçu pour 2 types d'utilisateurs, ceux qui recherchent :

1

Une solution "clés-en-main" complète (déployée), personnalisée par les ingénieurs de StatSoft selon vos besoins spécifiques, ou

2

Un ensemble complet d'outils permettant de créer de nouvelles solutions et de personnaliser celles déjà en place.



STATISTICA Enterprise-wide Data Mining System (Data Miner) - est l'outil le plus riche du marché en terme de solutions de data mining proposées, avec une interface-utilisateur extrêmement simple à utiliser basée sur des icônes. Une version MSP (SPC) destinée à l'exploration et à l'analyse de grandes sources de données est également disponible. Voir la description de **STATISTICA QC Miner** ci-dessus.



STATISTICA Enterprise-wide Data Analysis System (SEDAS) - est un logiciel généraliste intégré et multi-utilisateurs, d'analyse des données et d'application BI (business intelligence). **SEDAS** peut également intégrer tout ou partie des fonctionnalités statistiques disponibles dans les produits **STATISTICA**. En outre il offre une intégration avec les data warehouses, des outils intuitifs de requête et de filtrage, des outils simples d'administration, des rapports automatisés, des notifications d'alarmes, et bien plus.



STATISTICA Enterprise-wide SPC System (SEWSS) - est basé sur des technologies multitâches, de calcul partagé et de connexion ultra-performantes. Destiné aux applications locales ou globales de contrôle/amélioration de la qualité (en particulier Six Sigma), il permet aux opérateurs de suivre en temps réel le processus de production, avec notification d'alarmes ; nombreux outils analytiques pour les ingénieurs ; fonctionnalités sophistiquées de reporting (notamment Six Sigma), ...



WebSTATISTICA Server - est un système Entreprise ultra-performant, totalement intégré au Web, permettant d'accéder à toute la puissance et à la richesse des outils analytiques de **STATISTICA** depuis tout ordinateur connecté à Internet (notamment Linux, UNIX) ; délègue les tâches lourdes au serveur ; architecture client/serveur multi-niveaux ; collaboration efficace entre des personnes situées "à l'autre bout du couloir, ou à l'autre bout du monde".

Les Autres Produits STATISTICA



StatSoft®

31, cours des Juilliottes • 94700 MAISONS-ALFORT • FRANCE • Tél : 01-45-185-999 • Fax : 01-45-185-285 • france@statsoft.com • www.statsoft.com
 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.

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

Israël: StatSoft Israel Ltd.
 Italie: StatSoft Italia srl
 Japon: StatSoft Japan Inc.
 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
 Singapour: StatSoft Singapore
 Suède: StatSoft Scandinavia AB
 Taïwan: StatSoft Taiwan