



Plus performante !

Une barre d'outils plus intuitive

De nouvelles fonctionnalités analytiques et de nouveaux graphiques

La version native en 64-bit est désormais disponible

De nouvelles fonctionnalités sont venues s'ajouter à la précédente version 8, telle que l'optimisation des principales procédures de calculs de *STATISTICA*, améliorant ainsi les performances globales de *STATISTICA*. L'installateur MSI est devenu la nouvelle plateforme d'installation de *STATISTICA*, l'interface-utilisateur est dorénavant plus intuitive et de nouvelles méthodes statistiques et de nouveaux graphiques ont enrichi la nouvelle version 9.0

- Performances accrues** : Grâce aux nouvelles technologies, les analyses de données sont plus rapides aussi bien dans la version 32-bit que la nouvelle version native en 64-bit de *STATISTICA*.
- Fonctionnalités générales** : Ajout d'une nouvelle interface-utilisateur plus intuitive et de nouvelles options de contrôle.
- Améliorations au niveau graphique** : Nouveaux graphiques de synthèse, des options pour enregistrer des Macros de personnalisation graphique.
- Améliorations au niveau des statistiques** avec les modules *Distributions & Simulation* et *Optimisation Générale*, l'ajout de nouvelles *Statistiques Élémentaires*, et l'optimisation de l'*Estimation Non-Linéaire* et de l'*ACP à la Française*.
- Améliorations au niveau du Data Mining** : Création d'un assistant pour vos tâches de Data Mining, utilisable par des novices et ajout d'une option supplémentaire pour automatiser les tâches routinières.
- Améliorations diverses** : Intégration d'une boîte à outils puissante pour *STATISTICA ETL* (Extract, Transform and Load) permettant une meilleure analyse des données de production, création de rapports *STATISTICA* Entreprise aux formats HTML, PDF et RTF pour des envois automatiques par messagerie électronique... L'installateur MSI devient la nouvelle plateforme d'installation de *STATISTICA* !

Cette nouvelle version offre un grand nombre de nouvelles fonctionnalités dont bénéficie l'ensemble de la gamme *STATISTICA*. L'avancée technologique a permis d'améliorer les performances globales de *STATISTICA* en augmentant la rapidité des applications analytiques.

Pour découvrir le détail complet de ces nouvelles fonctionnalités, [cliquez ici](#).

Performances accrues

- ✓ **Version Native en 64-bit** : Que ce soit en version 32-bit ou grâce à la version Native 64-bit, *STATISTICA 9* sera beaucoup plus puissant pour la plupart des analyses statistiques qui pourront être réalisées deux à trois fois plus vite par rapport à la version précédente de *STATISTICA 8*.

La version 64-bit permet de traiter des modèles beaucoup plus importants avec des performances accrues. Elle est plus particulièrement adaptée aux opérations de data mining, où d'importantes opérations à grosses volumétries et de nombreux calculs sont traitées et analysées.

Améliorations de l'Interface-utilisateur

- ✓ **Barre d'outils plus intuitive** : Avec l'ajout d'un ruban, comme dans Office 2007, la navigation devient beaucoup plus simple et intuitive améliorant ainsi la visibilité et l'accès aux fonctionnalités les plus fréquemment utilisées.
- ✓ **Amélioration de l'aspect visuel des graphiques et du comportement des feuilles de données** : Vous pouvez désormais définir vos préférences au travers d'une arborescence, en sélectionnant les différentes options de contrôle de l'application depuis la barre d'outils classique ou en Ruban. Par exemple : dans une feuille de données, l'option *Activer les filtres de Sélection* permet de repérer visuellement par une couleur les observations sélectionnées, en identifiant les observations retenues et voir celles qui seront utilisées pour l'analyse.

Améliorations au niveau des Graphiques

- ✓ **Exploration visuelle des données** : De nouveaux graphiques de synthèse viennent s'ajouter dans le module de *Statistiques Élémentaires*, permettant d'explorer la distribution de données, de comparer des variables et de créer des représentations en couleur de matrices de corrélations.
- ✓ **Catégories de Graphiques** : la limite du nombre de catégories a été portée à 1 000 au lieu de 255 dans les versions antérieures.
- ✓ **Options pour Enregistrer des Macros de personnalisation des Graphiques** : Toutes les analyses et les graphiques *STATISTICA* peuvent être enregistrés sous forme de macros et exécutées à volonté. L'enregistrement des personnalisations graphiques est désormais possible.

Amélioration au niveau des statistiques

- ✓ **Distribution et simulation** : Ce nouveau module analytique *STATISTICA* va permettre à l'utilisateur d'ajuster automatiquement un grand nombre de distributions sur des listes de variables continues et catégorielles et grâce à des techniques de pointe, d'effectuer des simulations à partir de ces distributions.
- ✓ **Statistiques Élémentaires** : De nouvelles statistiques élémentaires ont été ajoutées :
 - Le calcul du F de Welch pour tester l'égalité des moyennes
 - L'estimation des intervalles de confiance pour les différences entre les moyennes
- ✓ **Optimisation Générale** : Ce module est disponible dans le produit *STATISTICA Optimisation de Processus*. Ce module puissant permet d'optimiser n'importe quelle fonction à l'aide des méthodes Simplexe, Algorithme Génétique ou Recherche Automatique. Vous pouvez ainsi déterminer les paramètres optimaux compte tenu de critères personnalisés dans le domaine industriel et commercial, de la finance, des sciences, etc.).
- ✓ **Estimation Non-Linéaire** : Des modifications ont été apportées aux analyses *Régression personnalisée, moindres carrés et fonctions de perte*. Dorénavant, une option vous permet de visualiser la liste des variables, les sélectionner et les insérer dans la fonction choisie.
- ✓ **ACP « à la Française »** : En sélectionnant plusieurs variables, un bouton permet de produire tous les nuages de points d'un seul clic.

Amélioration au niveau du Data Mining

- ✓ **Data Miner Plus** : Un assistant pas-à-pas, simple et puissant destiné à vous aider dans vos tâches de data mining aussi bien pour les novices que pour les experts. Ils peuvent également automatiser leurs tâches routinières.
- ✓ **Autres améliorations** : De nouveaux raccourcis ont été ajoutés pour connecter les nœuds du Data Miner dans l'espace travail. Un simple glisser/déplacer permet d'établir la connexion.

Améliorations diverses

- ✓ **STATISTICA ETL (Extract, Transform and Load)** : Cet outil permet d'aligner, fusionner et combiner des données issues de vos différentes bases de données, pour les soumettre aux puissantes fonctionnalités de traitement de *STATISTICA*. La fusion de plusieurs fichiers de données en un seul est courante dans de nombreuses industries manufacturières et de processus.
- ✓ **Rapports de STATISTICA Entreprise** : L'interface de reporting de *STATISTICA Entreprise* vous permet de créer vos rapports au format HTML, PDF et RTF avec la possibilité de les envoyer automatiquement par messagerie électronique. Le *journal des évènements* enregistre les dates et heures en Temps Universel Coordonné (UTC).

- ✓ **Installateur MSI** (Microsoft Installer) remplace dorénavant le précédent installateur InstallShield utilisé dans les précédentes versions de *STATISTICA*. Pour une installation à grande échelle, l'installateur MSI peut permettre une installation « silencieuse » c'est à dire installation d'un package MSI SCRIPT centralisé permettant un déploiement à distance accessible par tout ordinateur et pouvant être ensuite déployé par les utilisateurs. Et aussi, possibilité de déploiement des stations de travail pour les solutions en réseau.

- ✓ **Interfaces étendues pour les Développeurs :**
 - Application multi-thread avec une bibliothèque multi-thread distincte pour un accès en .net.
 - Les graphiques de type catégorisé ou agrégé possèdent une nouvelle interface de gestion des évènements « OnGroupingSelect » permettant ainsi de mettre en œuvre des fonctionnalités intéressantes d'exploration par drill-down.
 - *STATISTICA* n'intègre plus par défaut toutes les références des macros dans les nouvelles macros créées. En revanche, chaque module individuel va ajouter ses propres références spécifiques lors de l'enregistrement de la macro.
 - Ajout d'un nouveau paramètre en ligne de commande de l'argument /MacroArgument en complément avec l'argument /RunMacro.
 - Toutes les versions de R peuvent être exécutées depuis *STATISTICA*
 - Les jointures en syntaxe SQL ANSI-92 sont désormais reconnues par *STATISTICA Query* en activant individuellement cette option pour chaque requête.

 [Téléchargez Gratuitement la Version d'Évaluation 30 Jours de *STATISTICA 9*](#)