Logiciels scientifiques pour l'enseignement et la recherche

STATGRAPHICS CENTURION version 19.6.03 (64 bits)

STATGRAPHICS Centurion vous fait découvrir une nouvelle conception des analyses statistiques sur micro-ordinateur. C'est le système intégrant le mieux les analyses statistiques et les graphiques, combinant un large éventail d'outils analytiques, une grande précision des calculs et des graphiques sophistiqués pour vous offrir la puissance d'analyse attendue. Si votre activité requiert un outil puissant d'analyse de données, STATGRAPHICS Centurion sera votre meilleur allié. C'est le système qui rendra votre travail plus facile et plus agréable. Il contient plus de 290 procédures dont :

Statistiques descriptives et exploratoires
Tests d'hypothèses
Analyse séquentielle
Tests d'équivalence et de non-infériorité
Etudes de stabilité
Calculs de tailles d'échantillons
Comparaisons d'échantillons
Ajustements de lois
Ajustements de lois pour données censurées
Mélanges gaussiens univariés et bivariés
Mélanges univariés non gaussiens
Analyse de la variance et de la covariance
Méthodes de régression
Méthodes de survie
Méthodes multivariées
Réseaux de neurones
Séries temporelles

Cartes de contrôle mesures, attributs
Contrôle de réception mesures, attributs
Analyse d'aptitude mesures, attributs
Etude R&R mesures, attributs
Techniques Six-Sigma
Plans d'expériences
Méthodes de fiabilité
Simulation Monte-Carlo
Interface avec les langages R et Python
Arbres de régression et de décision
Forêts aléatoires décisionnelles
Fouille de textes
Séparateurs à vastes marges (SVM)
Nombreux outils graphiques interactifs
Cartographie thématique
Géostatistique
Tableau de bord dynamique

Aide dynamique à l'interprétation - StatAdvisor
Aide au choix des techniques- StatWizard
Générateur de rapports – StatReporter
Mise en page des graphiques – StatGallery

Traçabilité et fichier d'audit – StatLog
Scripts pour automatiser les projets StatFolios
Versions 64 bits monoposte et réseau
Versions française, bilingue et multilingue

Versions 19 et 18 **64 bits**	Licence annuelle mono-utilisateur Statgraphics Centurion version 19.6.03 (64 bits) française incluant Uniwin 9.7.0 (fr).	**600 €**
	Licence perpétuelle mono-utilisateur Statgraphics Centurion 18.1.17 (64 bits) française incluant Uniwin 9.7.0 (fr).	**1.190 €**

VERSION D'EVALUATION GRATUITE SUR WWW.STATGRAPHICS.FR

60 avenue Charles de Gaulle – 92200 Neuilly-sur-Seine – France - Tél : +33 (0)6 08 03 24 36 – Mél : contact@francestat.com

UNIWIN 9.7.0 (fr)

Analyses statistiques multivariées pour STATGRAPHICS Centurion

UNIWIN ajoute à STATGRAPHICS Centurion un ensemble de méthodes d'analyse de données multivariées ainsi que des méthodes d'analyse statistique et graphique :

- Analyse en composantes principales
- Analyse en composantes principales symbolique
- Analyse NIPALS
- Analyse factorielle des correspondances
- Analyse des correspondances multiples
- Analyse sur tableau de distances ou dissimilarités
- Analyse factorielle de données mixtes
- Analyse en composantes indépendantes
- Classification ascendantes hiérarchique
- Classification par cartes auto-organisatrices
- Ellipses de confiance et de tolérance
- Analyse factorielle multiple
- Méthodes STATIS et STATIS duale
- Analyse procrustéenne généralisée
- Règles d'association Apriori
- Analyse discriminante pas à pas
- Analyse factorielle discriminante
- Analyse discriminante bayésienne
- Analyse discriminante qualitative
- Scoring
- Méthode des k plus proches voisins
- Méthode bayésienne naïve
- Méthode SIMCA
- Régression sur composantes principales
- Régressions PLS1 et PLS2
- Réseaux de neurones artificiels
- Arbres de décision et de régression
- Courbes ROC et de Gini
- Cartes géographiques

	Licence perpétuelle Uniwin 9.7.0 (fr) - Analyses de données multivariées pour Statgraphics Centurion 18 et 19.	**350 €**

VMAIL 3.0.4 (fr)
Analyses Inter-Laboratoires

VMAIL permet la mise en oeuvre des Analyses Inter-Laboratoires (répétabilité, reproductibilité, justesse, fidélité) selon la norme ISO 5725 « Exactitude des résultats et méthodes de mesure ». Les analyses inter-laboratoires servent à estimer la *répétabilité* et la *reproductibilité* d'une méthode. L'analyse inter-laboratoires consiste donc à expédier aux laboratoires un échantillon ou plusieurs échantillons s'il y a différents niveaux de concentration. Chaque participant applique une méthode commune sur un ou plusieurs prélèvements. Grâce aux répétitions, on peut alors calculer la *répétabilité* et la *reproductibilité* qui sont des critères de *fidélité* de la méthode. Les analyses inter-laboratoires peuvent aussi servir à mesurer la *justesse* d'une méthode et à vérifier si un laboratoire présente un biais par rapport aux autres laboratoires.

- Statistiques descriptives
- Statistiques robustes (moyenne, écart-type)
- Intervalles de confiance
- Tests de Cochran et de Bartlett
- Tests de Grubbs simple et double
- Répétabilité (variance, écart-type)
- Reproductibilité (variance, écart-type)
- Coefficient de variation
- Profil d'exactitude
- Comparaison à une référence
- Graphique des données
- Graphique moyennes + intervalles de confiance
- Graphique déciles + intervalles de confiance
- Graphique des scores
- Graphique moyenne et écart-type robustes
- Graphique Répétabilité et Reproductibilité
- Graphiques Justesse et Fidélité
- Graphique du profil d'exactitude

	Licence perpétuelle VMAIL 3.0.4 (fr) – Analyses Inter-Laboratoires selon la norme ISO 5725.	**350 €**

Les tarifs affichés, révisables sans préavis, sont les prix Enseignement et Recherche publique hors taxes.

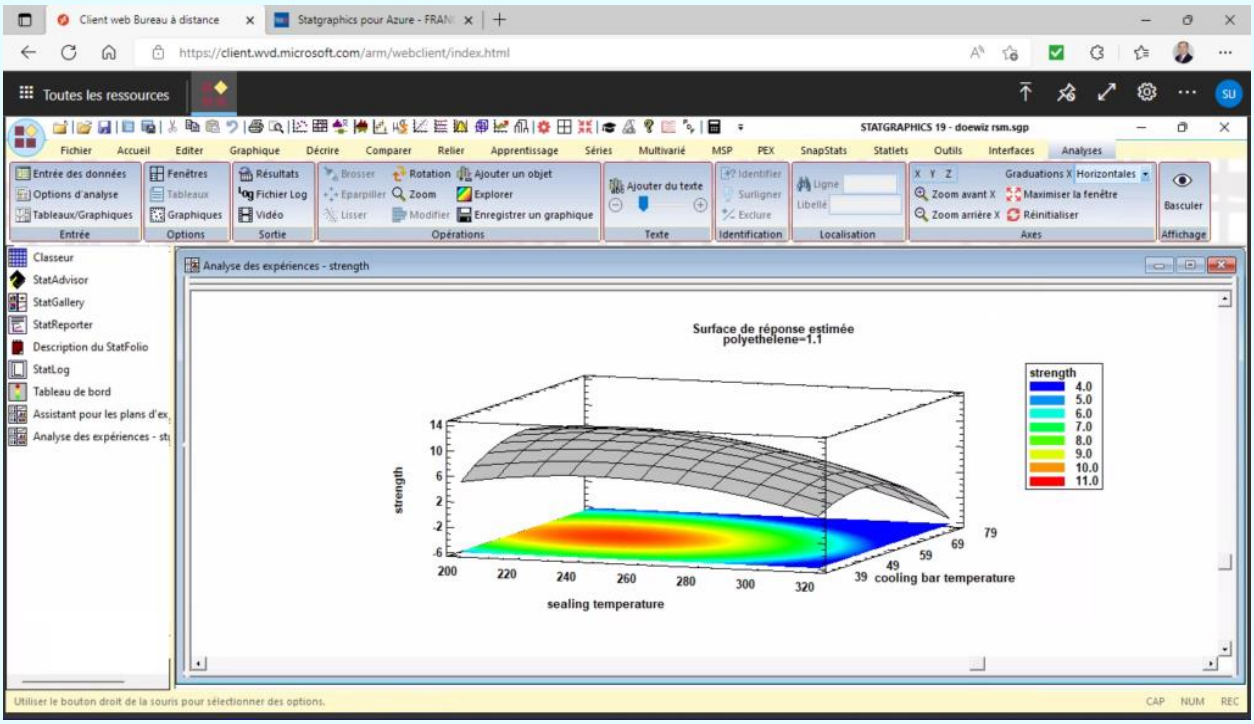
FRANCESTAT – 60 avenue Charles de Gaulle – 92200 Neuilly-sur-Seine - France
Tél : +33 (0)6 08 03 24 36 – Web : https://www.francestat.com/ - Email : contact@francestat.com

STATGRAPHICS POUR MICROSOFT AZURE

STATGRAPHICS POUR AMAZON WEB SERVICES

Une nouvelle version de Statgraphics Centurion a été développée pour être utilisée avec Microsoft Azure et Amazon Web Services (AWS). Statgraphics pour Azure et AWS est accessible à l'aide de tout navigateur compatible HTML5 dont Chrome, Safari, Firefox, Internet Explorer 11 et Microsoft Edge.

Les appareils capables d'exécuter Statgraphics pour Azure et AWS incluent les PC, les MAC, les ordinateurs Linux et les tablettes iPad et Android.



Statgraphics pour Azure et AWS contient toutes les procédures et fonctionnalités présentes dans la version de bureau. Les utilisateurs se connectent à l'aide de leur adresse email et de leur mot de passe. Les licences pour l'utilisation de Statgraphics pour Azure ou AWS sont basées sur le nombre maximum d'utilisateurs simultanés qui est piloté par Internet. Les entreprises sont responsables de la création d'un compte Azure ou AWS et du paiement des frais Azure ou AWS encourus.

Pour obtenir des informations sur les tarifs du logiciel Statgraphics pour Azure et AWS ou pour évaluer le produit, merci de nous contacter.

STATGRAPHICS SIGMA EXPRESS 1.1.2

Le Six Sigma en add-in à Excel 2010, 2013, 2016 et 2019

STATGRAPHICS Sigma Express est un « add-in » à Microsoft Excel (32 bits) permettant à ses utilisateurs de mettre en oeuvre les calculs requis lors des formations ou lors de la pratique du Lean Six Sigma. Il ajoute une entrée au menu Excel contenant des sous-menus pour chacune des étapes du DMAIC (*Définir*, *Mesurer*, *Analyser*, *Innover* et *Contrôler*) plus des sous-menus *Outils* et *Aide*. Le contenu est suffisant pour couvrir tous les besoins des « green belts » et ceux de la plupart des « black belts ». De plus, il est suffisamment similaire à STATGRAPHICS Centurion pour que les utilisateurs puissent aisément passer à ce logiciel s'ils ont besoin de plus de fonctionnalités statistiques.

Définir	Matrice QFD, Coût d'obtention de la qualité, Cartographie du processus, Diagramme d'affinités
Mesurer	AMDEC, Matrice des priorités, Nuages de points, Histogrammes d'effectifs, Boîtes à moustaches, Graphique de normalité, Graphiques de données séquentielles, Détermination de tailles d'échantillons, Etude R&R
Analyser	Analyse à une variable, Graphiques de probabilités, Limites statistiques de tolérances, Ajustement de lois, Transformations par puissances, Tests d'hypothèses, Identification de points extrêmes, Comparaison de deux échantillons, Comparaison de plusieurs échantillons, Analyse de variance à un facteur, Analyse de variance à plusieurs facteurs, Graphique des moyennes des causes, Régression simple, Statlet - Ajustement d'une courbe, Régression multiple, Statlet - Ajustement d'une surface, Analyse d'aptitude, Tri à plat, Tableaux des effectifs, Analyse de Pareto, Tri croisé, Tableau de contingence
Innover	Diagramme causes-effet, AMDEC, Créer un plan d'expériences (criblage, surface de réponse), Analyser un plan d'expériences
Contrôler	Cartes individuelles, cartes X-barre et R, cartes X-barre et S, cartes médiane et étendue, carte P, carte NP, carte U, carte C, cartes MA, cartes EWMA
Outils	Simulation Monte Carlo, Lois de probabilités, Distributions d'échantillonnage, Calculatrice Six Sigma, Préférences du système, Définition du profil graphique
Aide	Guide de démarrage, Documentations des procédures

	Licence mono-utilisateur française v1.1.2	**525 €**
	Licence mono-utilisateur anglaise v1.1.2	**525 €**
	Licence mono-utilisateur bilingue v1.1.2	**625 €**

VERSION D'EVALUATION GRATUITE SUR WWW.STATGRAPHICS.FR

Les tarifs affichés, révisables sans préavis, sont les prix Enseignement et Recherche publique hors taxes.

FRANCESTAT – 60 avenue Charles de Gaulle – 92200 Neuilly-sur-Seine - France
Tél : +33 (0)6 08 03 24 36 – Web : https://www.francestat.com/ - Email : contact@francestat.com

STATGRAPHICS STRATUS

STATGRAPHICS *stratus* est un logiciel statistique utilisable via un navigateur Internet. Vous pouvez saisir directement vos données dans l'éditeur de données ou les lire depuis des fichiers de type texte, XML, Microsoft Excel ou d'autres formats courants. Les calculs sont exécutés sur un serveur distant Web et les résultats sont renvoyés à votre navigateur Internet sous la forme de pages HTML contenant les tableaux et les graphiques. STATGRAPHICS *stratus* est utilisable sur PC, Mac, iPad, tablette, iPhone, …

Nombreux graphiques 2D et 3D
Analyse de données quantitatives
Analyse de données qualitatives
Ajustement de lois de probabilités
Statistiques descriptives et exploratoires
Analyses à une et plusieurs variable
Tri à plat, tri croisé
Comparaison de deux échantillon
Comparaison de plusieurs échantillons
ANOVA à un facteur et à plusieurs facteurs
Compatible avec Statgraphics Centurion
Version anglaise

Régression simple
Régression multiple
Séries temporelles
Analyse d'aptitude
Cartes de contrôle pour des mesures
Cartes de contrôle pour des attributs
Analyse de Weibull
Indices Six Sigma
Plans d'expériences
Graphiques dynamiques – Statlets
Aide à l'interprétation – StatAdvisor
Version française

Abonnements

	Invité enregistré	Abonné	Possesseur d'une licence site STATGRAPHICS Centurion
Abonnement annuel	**Gratuit**	**45 € / mois (minimum 12 mois)**	**Gratuit**
Nombre maximum de lignes dans les fichiers	100	10 000	500
Nombre maximum de colonnes dans les fichiers	10	1 000	50
Nombre de fichiers sur le serveur	10	100	25

Si vous désirez tester ce logiciel : http://www.statgraphicsstratus.com

Les tarifs affichés, révisables sans préavis, sont les prix Enseignement et Recherche publique hors taxes.

FRANCESTAT – 60 avenue Charles de Gaulle – 92200 Neuilly-sur-Seine - France
Tél : +33 (0)6 08 03 24 36 – Web : https://www.francestat.com/ - Email : contact@francestat.com

SIMCA version 18.0.1 (64 bits, us)

incluant les « Spectroscopy Skin » et « Omics Skin »

Analyses de données multivariées et méthodes PLS

SIMCA est un logiciel d'analyse et de modélisation de données multivariées. Il vous aide à déterminer les variables contenant les informations importantes sous la forme de tableaux, de classifications et de modèles quantitatifs. Parmi les techniques proposées : ACP, NIPALS, régressions PLS, OPLS, PLS-DA, OPLS-DA, classification SIMCA, arbres de régression PLS, analyse multi-blocs MOCA, analyse de spectres et analyses "omics".

SIMCA®	**« MVDA EduPack »** **Logiciel SIMCA 18.0.1** **+ vidéos + supports de cours + exercices (licence pour 3 ans activable 20 fois)**	**2.340 €** **(Enseignement)**

MODDE Pro version 13.0.2 (64 bits, us)

Pour élaborer, analyser et optimiser vos plans d'expériences

MODDE est un logiciel permettant d'élaborer des plans d'expériences, de les analyser et de les optimiser. Parmi les plans proposés : plans de criblage, plans de criblage définitifs, plans en surface de réponse, plans de mélanges, plans Taguchi, plans factoriels multi-niveaux, plans D-optimaux, plans de Doehlert, plans saturés de Rechtschaffner, plans « Onion Designs », plans RED-MUP, plans GSD pour la calibration multivariée et plans pour les tests de stabilité. Les ajustements par régressions des moindres carrés et PLS sont disponibles. Optimisation multi-réponses par désirabilité, analyse de risque par simulation Monte-Carlo, optimisation robuste, Quality by Design (QbD), explorateur du « Design Space » et calcul du « Proven Acceptable Range » (PAR).

MODDE®	**« DOE EduPack »** **Licence MODDE Pro 13.0.2** **+ vidéos + supports de cours + exercices (licence pour 3 ans activable 20 fois)**	**465 €** **(Enseignement)**

FRANCESTAT – 60 avenue Charles de Gaulle – 92200 Neuilly-sur-Seine - France
Tél : +33 (0)6 08 03 24 36 – Web : https://www.francestat.com/ - Email : contact@francestat.com

FORMATIONS STATISTIQUES

Les programmes détaillés des stages proposés sont consultables dans la page « Formations » sur notre site Internet :

http://www.francestat.com

L'intégralité des formations est réalisable en inter-entreprises et en intra-entreprise.

Les formations organisées par Francestat Satisfont aux 21 critères de qualité du **DATA DOCK**.

CONSEIL ET ETUDES STATISTIQUES

Une équipe d'experts et d'ingénieurs est à votre écoute pour vous accompagner sur toute ou partie des étapes de collecte, fiabilisation, traitement et analyse de données, modélisation de phénomènes ou de processus, réalisation et exploitation de plans d'expériences et de modèles de simulation, interprétation des résultats et optimisation.

ASSISTANCE STATISTIQUE

Un ou plusieurs collaborateurs de votre entreprise sont amenés à recourir aux statistiques ? L'utilisation ponctuelle de ces techniques de façon autonome peut s'avérer délicate et soulever de nombreuses interrogations.

Nous vous proposons de bénéficier de l'expertise de notre équipe de consultants pour répondre à toutes vos questions ou pour vous accompagner lors d'étapes clés de la réalisation d'une analyse. Nous mettons pour cela à votre disposition un contrat d'assistance flexible qui s'adapte aux besoins de vos collaborateurs :

- A partir d'une journée
- Fractionnable par périodes de 2 heures et sans limite d'utilisation dans le temps
- Un interlocuteur privilégié tout au long de votre contrat
- Suivi par téléphone avec prise en main possible à distance, échange d'emails, déplacement du consultant sur site (frais en sus)

Les tarifs affichés, révisables sans préavis, sont les prix Enseignement et Recherche publique hors taxes.

FRANCESTAT – 60 avenue Charles de Gaulle – 92200 Neuilly-sur-Seine - France
Tél : +33 (0)6 08 03 24 36 – Web : https://www.francestat.com/ - Email : contact@francestat.com

SYNERGY 2000 v12.0

Maîtrise Statistique des Procédés en temps réel pour les Opérateurs, Ingénieurs et Superviseurs

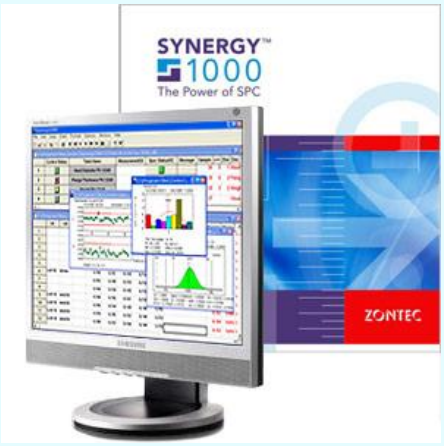
Disponible en version monoposte et en réseau flottant.

- Logiciel de MSP spécialement développé pour les environnements Windows XP, Vista, 7, 8, 10
- Performances élevées adaptées aux applications critiques en temps réel
- Architecture extensible à tous les niveaux de l'entreprise encourageant la collaboration entre les opérateurs, les ingénieurs et les superviseurs
- Structure unique des fichiers permettant de stocker mesures, attributs, Pareto des actions correctives en un unique lieu
- 12 champs d'identification pour une traçabilité détaillée et tailles des échantillons jusqu'à 25 pour les mesures dans le cadre de procédés spéciaux
- Rapports publiables sur le Web
- Conforme à la réglementation FDA CFR 21 Part 11

Tarifs : Nous contacter.

SYNERGY 1000 v11.0

Maîtrise Statistique des Procédés en temps réel

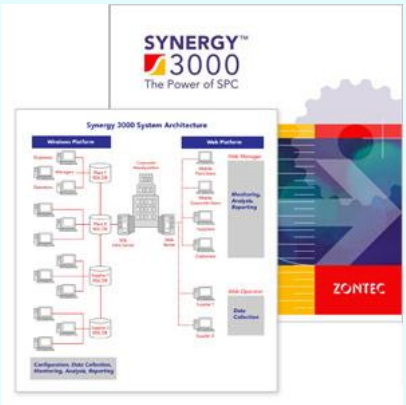


Synergy 1000 est un logiciel de MSP monoposte combinant collecte des données en temps réel, affichage des cartes de contrôle, pilotage du procédé, analyse, communication et rapports dans un unique écran. Synergy 1000 Cloud est directement accessible par Internet et ne nécessite pas d'installation sur vos ordinateurs.

Tarif : 1.500 €

SYNERGY 3000 v5.0

Pour le déploiement de la Maîtrise Statistique des Procédés dans toute l'entreprise



Synergy 3000 est la solution la plus avancée dans la gamme des logiciels de Zontec. Basée sur Microsoft SQL Server, ce logiciel a été élaboré pour les entreprises ayant de nombreux sites et fournisseurs répartis géographiquement dans le Monde et souhaitant utiliser réseaux Windows, les connexions sécurisées Web et les appareils mobiles dans un environnement Cloud.

Tarifs : Nous contacter.

Les tarifs affichés, révisables sans préavis, sont les prix Enseignement et Recherche publique hors taxes.

FRANCESTAT – 60 avenue Charles de Gaulle – 92200 Neuilly-sur-Seine - France
Tél : +33 (0)6 08 03 24 36 – Web : https://www.francestat.com/ - Email : contact@francestat.com