




# 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	Cartes de contrôle mesures, attributs
Tests d'hypothèses	Contrôle de réception mesures, attributs
Analyse séquentielle	Analyse d'aptitude mesures, attributs
Tests d'équivalence et de non-infériorité	Etude R&R mesures, attributs
Etudes de stabilité	Techniques Six-Sigma
Calculs de tailles d'échantillons	Plans d'expériences
Comparaisons d'échantillons	Méthodes de fiabilité
Ajustements de lois	Simulation Monte-Carlo
Ajustements de lois pour données censurées	Interface avec les langages R et Python
Mélanges gaussiens univariés et bivariés	Arbres de régression et de décision
Mélanges univariés non gaussiens	Forêts aléatoires décisionnelles
Analyse de la variance et de la covariance	Fouille de textes
Méthodes de régression	Séparateurs à vastes marges (SVM)
Méthodes de survie	Nombreux outils graphiques interactifs
Méthodes multivariées	Cartographie thématique
Réseaux de neurones	Géostatistique
Séries temporelles	Tableau de bord dynamique
Aide dynamique à l'interprétation - StatAdvisor	Traçabilité et fichier d'audit – StatLog
Aide au choix des techniques- StatWizard	Scripts pour automatiser les projets StatFolios
Générateur de rapports – StatReporter	Versions 64 bits <b>monoposte et réseau flottant</b>
Mise en page des graphiques – StatGallery	Versions française, bilingue et multilingue

 <b>Versions 19 et 18</b> <b>64 bits</b>	Licence <u>annuelle</u> mono-utilisateur Statgraphics Centurion version <b>19.6.03</b> (64 bits) française incluant Uniwin <b>10.0.0</b> (fr).	<b>600 €</b>
	Licence <u>perpétuelle</u> mono-utilisateur Statgraphics Centurion <b>18.1.17</b> (64 bits) française incluant Uniwin <b>10.0.0</b> (fr).	<b>1.200 €</b>

VERSION D'EVALUATION GRATUITE SUR [WWW.STATGRAPHICS.FR](http://WWW.STATGRAPHICS.FR)

## UNIWIN 10.0.0 (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	Règles d'association Apriori
Analyse en composantes principales symbolique	Analyse discriminante pas à pas
Analyse NIPALS	Analyse factorielle discriminante
Analyse factorielle des correspondances	Analyse discriminante bayésienne
Analyse des correspondances multiples	Analyse discriminante qualitative
Analyse sur tableau de distances ou dissimilarités	Scoring
Analyse factorielle de données mixtes	Méthode des k plus proches voisins
Analyse en composantes indépendantes	Méthode bayésienne naïve
Classification ascendantes hiérarchique	Méthode SIMCA
Classification par cartes auto-organisatrices	Régression sur composantes principales
Ellipses de confiance et de tolérance	Régressions PLS1 et PLS2
Analyse factorielle multiple	Réseaux de neurones artificiels
Méthodes STATIS et STATIS duale	Arbres de décision et de régression
Analyse procrustéenne généralisée	Courbes ROC et de Gini
Classification par la méthode DBSCAN	Cartes géographiques



Licence perpétuelle Uniwin 10.0.0 (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	Comparaison à une référence
Statistiques robustes (moyenne, écart-type)	Graphique des données
Intervalles de confiance	Graphique moyennes + intervalles de confiance
Tests de Cochran et de Bartlett	Graphique déciles + intervalles de confiance
Tests de Grubbs simple et double	Graphique des scores
Répétabilité (variance, écart-type)	Graphique moyenne et écart-type robustes
Reproductibilité (variance, écart-type)	Graphique Répétabilité et Reproductibilité
Coefficient de variation	Graphiques Justesse et Fidélité
Profil d'exactitude	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

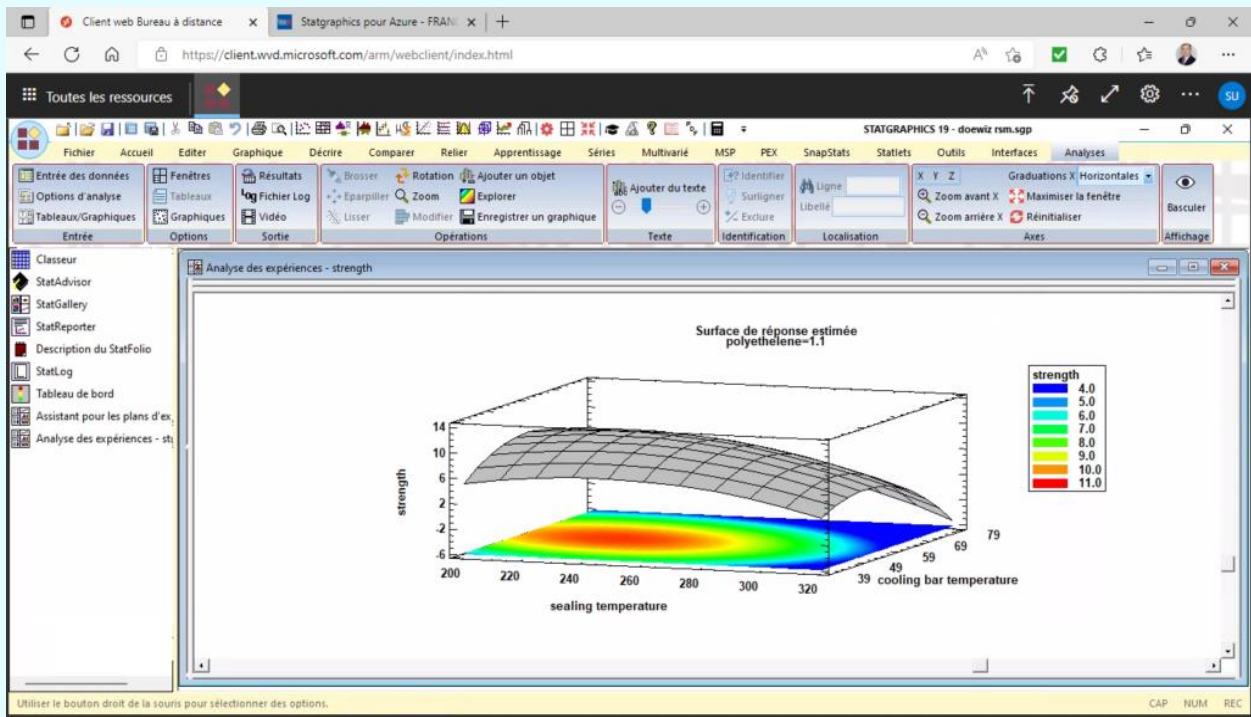
Tél : +33 (0)6 08 03 24 36 – Web : <https://www.francestat.com/> - Email : [contact@francestat.com](mailto:contact@francestat.com)

# 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.










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](mailto:contact@francestat.com)

# 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

	<b>Licence mono-utilisateur française v1.1.2</b>	<b>525 €</b>
	<b>Licence mono-utilisateur anglaise v1.1.2</b>	<b>525 €</b>
	<b>Licence mono-utilisateur bilingue v1.1.2</b>	<b>625 €</b>

VERSION D'EVALUATION GRATUITE SUR [WWW.STATGRAPHICS.FR](http://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](mailto: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	Régression simple
Analyse de données quantitatives	Régression multiple
Analyse de données qualitatives	Séries temporelles
Ajustement de lois de probabilités	Analyse d'aptitude
Statistiques descriptives et exploratoires	Cartes de contrôle pour des mesures
Analyses à une et plusieurs variable	Cartes de contrôle pour des attributs
Tri à plat, tri croisé	Analyse de Weibull
Comparaison de deux échantillon	Indices Six Sigma
Comparaison de plusieurs échantillons	Plans d'expériences
ANOVA à un facteur et à plusieurs facteurs	Graphiques dynamiques – Statlets
Compatible avec Statgraphics Centurion	Aide à l'interprétation – StatAdvisor
Version anglaise	Version française

## Abonnements

	Invité enregistré	Abonné	Possesseur d'une licence site STATGRAPHICS Centurion
Abonnement annuel	<b>Gratuit</b>	<b>45 € / mois (minimum 12 mois)</b>	<b>Gratuit</b>
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](mailto: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".

	<p><b>« MVDA EduPack »</b></p> <p><b>Logiciel SIMCA 18.0.1</b></p> <p>+ vidéos + supports de cours + exercices (licence pour 3 ans activable 20 fois)</p>	<p><b>2.340 €</b></p> <p><b>(Enseignement)</b></p>
---	---	--

## **MODDE Pro version 13.1 (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).

	<p><b>« DOE EduPack »</b></p> <p><b>Licence MODDE Pro 13.1</b></p> <p>+ vidéos + supports de cours + exercices (licence pour 3 ans activable 20 fois)</p>	<p><b>479 €</b></p> <p><b>(Enseignement)</b></p>
---	---	--

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](mailto: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](mailto: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 v12.0

**Maîtrise Statistique des Procédés  
en temps réel**

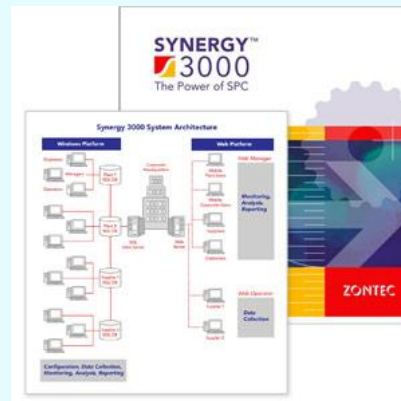


Synergy 1000 est un logiciel de MSP monoposte combinant collecte des données en temps réel, affichage des cartes de contrôle, pilotage du procédé, analyse, communication et rapports dans un unique écran. Synergy 1000 Cloud est directement accessible par Internet et ne nécessite pas d'installation sur 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](mailto:contact@francestat.com)