




# Logiciels scientifiques pour l'enseignement et la recherche

## STATGRAPHICS CENTURION version **19.2.01** (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 monoposte et réseau            |
| Mise en page des graphiques – StatGallery       | Versions française, bilingue et multilingue     |

|   |   |                |
|---|---|----------------|
| <br><b>Versions 18 et 19</b><br><br><b>64 bits</b> | Licence <u>annuelle</u> mono-utilisateur Statgraphics Centurion version <b>19.2.01</b> (64 bits) française incluant Uniwin <b>9.2.0</b> (fr). | <b>540 €</b>   |
|   | Licence <u>perpétuelle</u> mono-utilisateur Statgraphics Centurion <b>18.1.14</b> (64 bits) française incluant Uniwin <b>9.2.0</b> (fr).      | <b>1.080 €</b> |

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

## UNIWIN 9.2.0 (fr)

### Analyses statistiques 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 Factorielle sur Tableau de Distances  |
| Analyse Factorielle des Correspondances      | Ellipses de Confiance et de Tolérance         |
| Analyse des Correspondances Multiples        | Analyse Discriminante Géométrique             |
| Analyse Factorielle de Données Mixtes        | Analyse Discriminante Bayésienne              |
| Classification Ascendante Hiérarchique       | Analyse Discriminante Qualitative             |
| Analyse Factorielle Multiple                 | Méthode de Scoring                            |
| Méthodes STATIS et STATIS duale              | Régression sur Composantes Principales        |
| Courbe de Gini et courbe ROC                 | Méthode NIPALS                                |
| Cartographie thématique (Europe, France)     | Analyse en Composantes Indépendantes (ICA)    |
| Réseaux de neurones (classement, régression) | Classification par cartes auto-organisatrices |
| Analyse procrustéenne généralisée (GPA)      | Régressions PLS1 et PLS2                      |



Licence perpétuelle Uniwin 9.2.0 (fr) – Analyses de données multidimensionnelles pour Statgraphics Centurion.

**347,50 €**

## VMAIL 3.0.1 (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 3.0.1 (fr) – Analyses Inter-Laboratoires selon la norme ISO 5725.

**347,50 €**

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)1.72 92 05 78 – 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.

|   |   |
|---|---|
| <br>▼<br>Définir     | Matrice QFD, Coût d'obtention de la qualité, Cartographie du processus, Diagramme d'affinités   |
| <br>▼<br>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  |
| <br>▼<br>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 |
| <br>▼<br>Innover   | Diagramme causes-effet, AMDEC, Créer un plan d'expériences (criblage, surface de réponse), Analyser un plan d'expériences   |
| <br>▼<br>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  |
| <br>▼<br>Outils    | Simulation Monte Carlo, Lois de probabilités, Distributions d'échantillonnage, Calculatrice Six Sigma, Préférences du système, Définition du profil graphique   |
| <br>▼<br>Aide      | Guide de démarrage, Documentations des procédures   |

|   |  |              |
|---|--|--------------|
|  | <b>Licence mono-utilisateur française v1.1.2</b> | <b>495 €</b> |
|   | <b>Licence mono-utilisateur anglaise v1.1.2</b>  | <b>495 €</b> |
|   | <b>Licence mono-utilisateur bilingue v1.1.2</b>  | <b>595 €</b> |

VERSION D'ÉVALUATION 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)1.72 92 05 78 – Web : <https://www.francestat.com/> - Email : [contact@francestat.com](mailto:contact@francestat.com)

# STATGRAPHICS STRATUS



DATA ANALYSIS ANYWHERE

**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 variables  
Tri à plat, tri croisé  
Comparaison de deux échantillons  
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                            | <b>Gratuit</b>    | <b>495 €</b> | <b>Gratuit</b>                                       |
| Nombre maximum de lignes dans les fichiers   | 100               | 10000        | 500  |
| Nombre maximum de colonnes dans les fichiers | 10                | 1000         | 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)1.72 92 05 78 – Web : <https://www.francestat.com/> - Email : [contact@francestat.com](mailto:contact@francestat.com)

## SIMCA version **17.0** (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>« MVDA EduPack »</p> <p>Logiciel SIMCA <b>17.0</b></p> <p>+ vidéos + supports de cours + exercices<br/>(licence pour 3 ans activable 20 fois)</p> | <p><b>2.000 €</b></p> <p>(Enseignement)</p> |
|  | <p>« Multi and Megavariate Data Analysis »</p> <p>3ème édition</p> <p>(livre de 503 pages, langue anglaise)</p>                                      | <p><b>98 €</b></p>                          |

## MODDE Pro version **13.0** (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>« DOE EduPack »</p> <p>Licence MODDE Pro <b>13.0</b></p> <p>+ vidéos + supports de cours + exercices<br/>(licence pour 3 ans activable 20 fois)</p> | <p><b>386 €</b></p> <p>(Enseignement)</p> |
|  | <p>« Design of Experiments »</p> <p>Principles and Applications</p> <p>(livre de 459 pages, langue anglaise)</p>                                       | <p><b>98 €</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)1.72 92 05 78 – 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)1.72 92 05 78 – 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 v11.0

**Maîtrise Statistique des Procédés  
en temps réel**

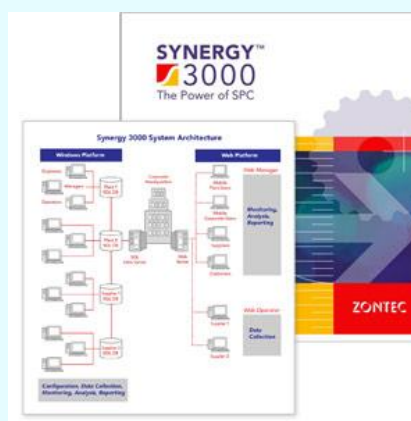


Synergy 1000 est un logiciel de MSP monoposte combinant collecte des données en temps réel, affichage des cartes de contrôle, pilotage du procédé, analyse, communication et rapports dans un unique écran. Synergy 1000 Cloud est directement accessible par Internet et ne nécessite pas d'installation sur 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)1.72 92 05 78 – Web : <https://www.francestat.com/> - Email : [contact@francestat.com](mailto:contact@francestat.com)

## @Risk Industrial version 8.1.1 (us)



@Risk, add-in à Microsoft Excel met en œuvre l'analyse du risque en utilisant la simulation Monte Carlo et propose de nombreux outils pour l'interprétation des résultats ainsi que l'optimisation probabiliste.

## DecisionTools Suite Industrial 8.1.1 (us)

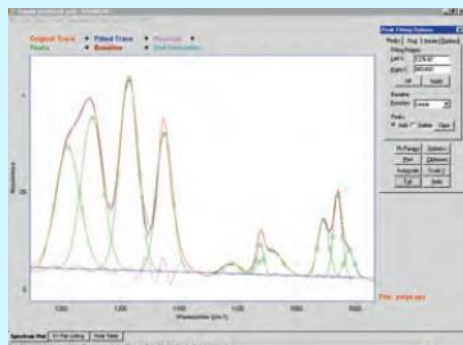
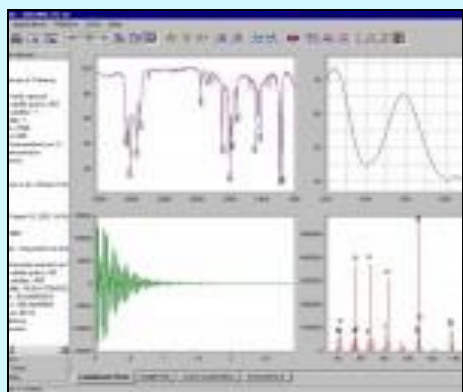
La « DecisionTools Suite » est constituée d'un ensemble d'outils intégrés à Microsoft Excel pour l'analyse du risque et les prises de décisions prenant en compte l'incertitude. Elle contient :

**@Risk**  
+ **PrecisionTree**  
+ **TopRank**  
+ **NeuralTools**  
+ **StatTools**  
+ **Evolver**  
+ **RISKOptimizer**



**985 €**

**(location 1 an Enseignement)**



## GRAMS/AI 9.3

### Acquisition et traitement en spectroscopie

Suite logicielle complète pour le traitement et la visualisation de données, ainsi que pour la création de rapports, GRAMS/AI comprend une très vaste bibliothèque de routines de traitement de données intégrées. Grâce aux fonctions avancées de visualisation et de comparaison des données, le logiciel donne aux utilisateurs les outils dont ils ont besoin pour résoudre les problèmes analytiques les plus difficiles. GRAMS/AI gère les données issues de pratiquement n'importe quel type d'instrument analytique, y compris UV-Vis, fluorescence, FTIR, Raman, NIR et NMR, ainsi que des techniques couplées telles que GC-MS, LC-MS et LC-PDA.

**GRAMS/AI + Envision + Spectral DB**

**695 € (une année de maintenance incluse)**

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

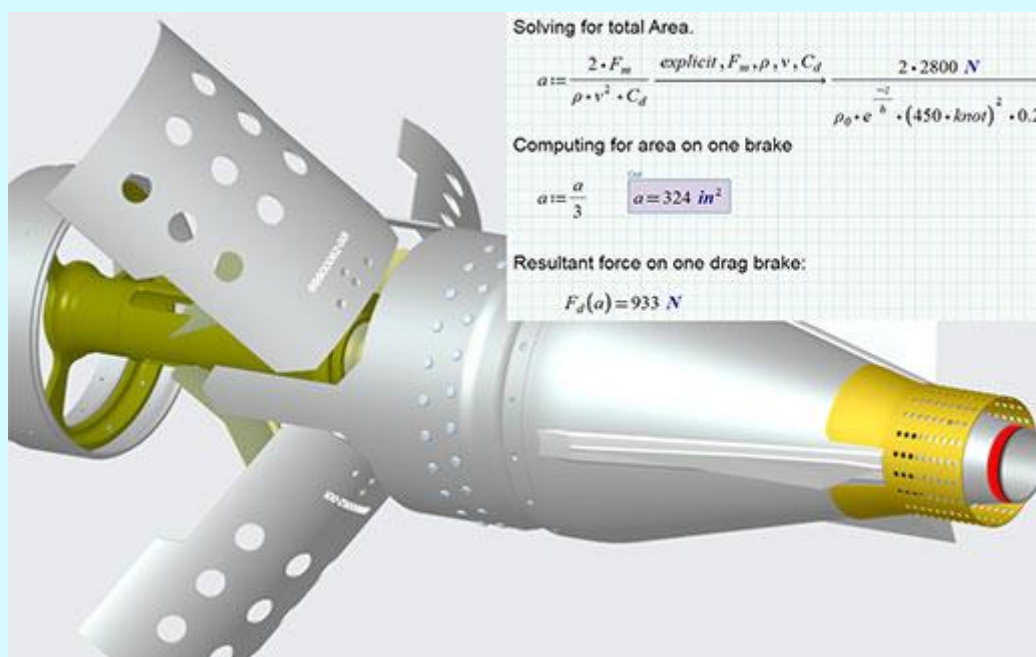
Tél : +33 (0)1.72 92 05 78 – Web : <https://www.francestat.com/> - Email : [contact@francestat.com](mailto:contact@francestat.com)



# MATHCAD PRIME 7.0

Les calculs techniques sont au cœur de la conception des produits. Ils sont indispensables à chaque étape du processus de conception. Pour garantir l'excellence technique, les équipes ont besoin d'une application complète, et de plus intuitive, qui effectue les calculs avec exactitude et précision, assure la traçabilité, protège la propriété intellectuelle et leur permette de partager leurs travaux.

Mathcad est aussi convivial et familier qu'un carnet d'ingénierie et il est doté de toutes les fonctions de notation mathématique interactive et de gestion intelligente des unités. Plus important encore, ses capacités de calcul produisent des résultats bien plus précis qu'une feuille de calcul. Grâce au jeu de fonctionnalités mathématiques très riche de Mathcad, vous pouvez documenter les calculs techniques les plus critiques tout aussi facilement que si vous le faisiez par écrit. Pour présenter vos calculs, vous disposez d'une gamme variée d'options de formatage, ainsi que de tracés, graphiques, textes et images au sein d'un seul et même document à l'aspect très professionnel.



|   |                |
|---|----------------|
| <b>Mathcad Professor Edition<br/>(monoposte)<br/>Souscription pour une année</b>  | <b>316 €</b>   |
| <b>Mathcad Professor Edition<br/>(pack de 10)<br/>Souscription pour une année</b> | <b>2.050 €</b> |
| <b>Mathcad Professor Edition<br/>(pack de 25)<br/>Souscription pour une année</b> | <b>3.350 €</b> |
| <b>Mathcad Professor Edition<br/>(pack de 50)<br/>Souscription pour une année</b> | <b>4.370 €</b> |

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)1.72 92 05 78 – Web : <https://www.francestat.com/> - Email : [contact@francestat.com](mailto:contact@francestat.com)