



## SAS® Analytics Pro pour les PME et PMI

Accédez aux données de votre entreprise, analysez-les et présentez-les directement depuis votre PC, sans assistance informatique.

### A quoi sert SAS® Analytics Pro for Midsize Business ?

SAS Analytics Pro for Midsize Business est une solution performante dédiée aux PME et PMI qui permet aux utilisateurs d'accéder à toutes les données — quelles que soient leurs sources — de les analyser, de les valoriser et de les présenter sous différentes formes graphiques pour que les décideurs puissent prendre rapidement conscience des problèmes stratégiques et agir efficacement.

### Pourquoi SAS® Analytics Pro pour Midsize Business ?

Réunissant trois modules majeurs de SAS (Base SAS®, SAS/STAT® et SAS/GRAPH®) dans une solution PC facile à installer et à utiliser, SAS Analytics Pro for Midsize Business offre aux utilisateurs des PME de riches fonctionnalités pour accéder aux données, les manipuler, les analyser et les présenter sans aucune assistance informatique.

### A qui SAS® Business Intelligence for Midsize Business est-elle destinée ?

SAS Analytics Pro s'adresse entre autres aux analystes métiers, statisticiens, contrôleurs de gestion, chercheurs, informaticiens des PME.

Dans la plupart des PME, les ressources informatiques sont limitées et les données nécessaires pour répondre aux grandes problématiques métier sont stockées dans plusieurs formats, applications et systèmes cloisonnés. Les décideurs disposent de vues différentes des données et les corrélations entre elles ne sont pas toujours évidentes. Pour accéder à celles dont ils ont besoin, les analystes demandent généralement au service informatique de leur créer des extractions personnalisées. Une fois les données disponibles, ils perdent un temps considérable à les analyser et à chercher le meilleur moyen de présenter leurs conclusions.

### Exemples d'utilisation

**Connaissance client.** SAS aide les entreprises à approfondir la connaissance de leurs clients en fonction de leurs habitudes de consommation et de leurs comportements d'achat (profil et scores d'appétences).

**Prévision de la demande.** SAS aide les distributeurs à élaborer des prévisions fiables de la demande pour l'ensemble de leurs produits et gammes de produits.

**Gestion des risques.** SAS aide les entreprises à piloter l'ensemble de leurs risques financiers (surendettement...).

**Contrôle et amélioration de la qualité.** SAS aide les industriels à piloter les processus de fabrication et à analyser leurs dérives de manière à améliorer la qualité de leurs produits.

### Principaux atouts

#### Prendre de meilleures décisions grâce à une vue unifiée des données.

N'ayant bien souvent qu'une vue partielle des données réparties dans différents systèmes et applications, les utilisateurs ne peuvent voir ni le rapport entre ces données ni leurs liens cachés. SAS Analytics Pro for Midsize Business leur permet d'accéder aux données et de les exploiter depuis la quasi-totalité des environnements informatiques.

#### Offrir un large choix d'outils de visualisation et de reporting.

SAS permet d'afficher les données dans de nombreux styles de graphique et de carte. Les utilisateurs peuvent très facilement créer des rapports dans des formats standard tels que RTF et PDF, et publier les résultats dans de nombreux langages de balisage.

#### Réduire les coûts, la complexité et la dépendance vis-à-vis de l'informatique.

SAS offre une gamme complète d'outils d'analyse, de reporting et de visualisation dans une solution pour PC abordable, simple à installer et à utiliser. Développée de manière organique et étroitement intégrée aux fonctionnalités phares de SAS, la solution réduit les coûts de licence, de maintenance, de formation et d'assistance informatique.

En définissant des profils d'utilisateurs, l'informatique gère de façon centralisée les droits attribués aux créateurs et consommateurs de rapports, tout comme les données auxquelles les créateurs de rapport ont accès. La solution propose une fonctionnalité de partitionnement de rapports, ce qui permet la diffusion d'un même rapport à un large public, en fournissant à chacun la vue qui correspond à son profil et à ses droits d'accès.



## Multiplier les efforts de mise en conformité

Les procédures statistiques de SAS sont revues en permanence afin d'être en phase avec les toutes dernières avancées en matière de méthodologie. Par conséquent, les utilisateurs peuvent réaliser des analyses approfondies et fournir des résultats fiables et reproductibles, faciles à documenter et à vérifier, pour se conformer aux normes nationales et/ou de l'entreprise.

## Présentation de la solution

### Un langage de programmation de quatrième génération

Pour chaque problématique rencontrée, les PME/PMI doivent souvent créer des requêtes et analyses spécifiques, ce qui ralentit le cycle d'apprentissage.

Les problèmes ne sont pas toujours résolus et des opportunités risquent de passer inaperçues. Outre un manque à gagner, cette approche entraîne l'augmentation des coûts d'exploitation. SAS Analytics Pro for Midsized Business offre un langage de programmation de quatrième génération extrêmement souple et évolutif, dont la syntaxe simple à assimiler comporte des centaines d'éléments et de fonctions répondant à tous les besoins. SAS Analytics Pro for Midsized Business permet aux utilisateurs d'extraire, de mettre en forme, de nettoyer, de stocker et d'analyser les données, et de générer des rapports depuis leur PC avec une programmation minimale.

### Des présentations graphiques d'une grande richesse

Les rapports et diagrammes statiques de la majorité des outils actuels manquent d'interactivité. Il est alors difficile pour les utilisateurs de valoriser une information qui serait utile aux

dirigeants pour prendre des décisions les aidant à améliorer la performance de l'entreprise. SAS Analytics Pro for Midsized Business offre un large choix d'outils de visualisation et de reporting. Les analystes disposent notamment de fonctions leur permettant d'explorer graphiquement leurs analyses pour s'assurer qu'ils exploitent tout le potentiel des données.

### Un large choix de fonctionnalités abordables qui réduit la complexité et le recours aux services informatiques

Simple à installer et à utiliser, SAS Analytics Pro for Midsized Business inclut un éventail complet de fonctionnalités : les dernières techniques analytiques de SAS ainsi qu'une vaste bibliothèque de procédures intégrées prédéfinies et prêtes à l'emploi pour exécuter nombre de tâches courantes (manipulation et gestion des données, stockage et extraction des informations, analyse statistique et écriture de rapports). Ces fonctionnalités émanent toutes

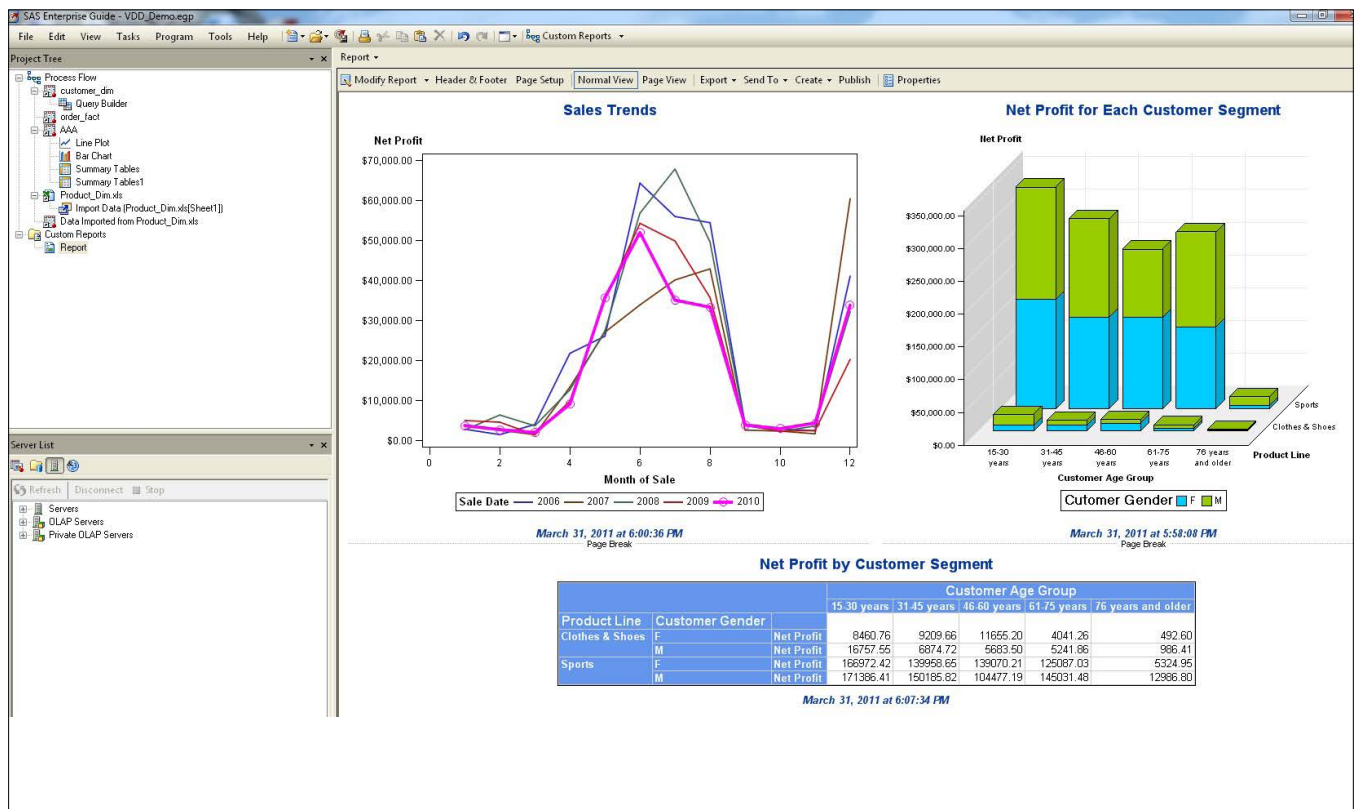


Illustration 1. SAS® Analytics Pro for Midsized Business permet aux entreprises de gérer les données, de créer des analyses statistiques, de générer des graphiques et de produire des rapports percutants.

du même éditeur, les coûts de licence, de maintenance, de formation et de support sont limités. SAS Analytics Pro for Midsize Business offre également des fonctions d'analyse de pointe exécutables à l'aide de commandes très simples, sans assistance informatique soutenue. Les PME bénéficient ainsi d'analyses auparavant réservées aux grandes structures.

### Un éventail complet de fonctions d'analyse avancées.

Bien souvent, les outils d'analyse de base ne permettent de tirer que des enseignements réduits des données et ne donne pas la possibilité d'obtenir des informations pertinentes ou de prendre les meilleures décisions. SAS Analytics Pro for Midsize Business intègre de nombreuses techniques d'analyse (analyses multivariées, par régression, par classification, etc.) favorisant l'exploration des liens entre les données et l'identification des relations cachées.

### Se démarquer grâce à des techniques statistiques de pointe et assistance par des spécialistes.

Les procédures statistiques de SAS Analytics Pro for Midsize Business sont revues en permanence et reflètent les toutes dernières avancées en matière de méthodologie. Les analystes anticipent ainsi les tendances avant la concurrence. Des statisticiens hautement qualifiés dispensent une assistance technique pour expliquer la disponibilité et l'utilisation de nouvelles approches, en s'appuyant sur la réputation de SAS, gage de résultats précis et fiables.

### Configuration requise

Les logiciels **Base SAS®**, **SAS/STAT®** et **SAS/GRAPH®** sont inclus dans la solution SAS Analytics Pro for Midsize Business.

Remarque : Pour les utilisateurs de PC/ordinateurs de bureau, une interface intuitive (SAS® Enterprise Guide®) est incluse. Dans le cas d'un environnement serveur, cette interface peut aisément être intégrée à l'offre.

## Principales caractéristiques

### Une quatrième génération ultraperformante

- Lecture des données dans la quasi-totalité des formats
- Langage intuitif de quatrième génération pour réduire le codage des tâches courantes
- Exécution interactive ou en mode batch
- Prise en charge de SQL
- Interface guidée dans la version PC

### Analyse des données

- Analyse des relations entre les données à l'aide de nombreuses méthodes statistiques :
  - Analyse de la variance
  - Analyse par régression
  - Analyse de données catégorielles
  - Analyse multivariée
  - Analyse de survie
  - Analyse psychométrique
  - Analyse par classification
  - Analyse non paramétrique
  - Analyse de données d'enquête
  - Comparaison des données avec les distributions courantes
  - Imputations multiples pour les données manquantes
  - Planification d'étude
- Possibilité d'ajouter des fonctions d'analyse détaillée, y compris aux images GIF, pour une exploration visuelle

### Visualisation, présentation et diffusion des données

- Représentations cartographiques des tables
- Large choix de graphiques et diagrammes :
  - Nuages de points et graphiques linéaires, à secteurs, à bulles, à plusieurs axes et en superposition
  - Barres, camemberts, anneaux, étoiles et graphiques fonctionnels
  - Couleurs, styles de ligne et symboles personnalisables
  - Graphiques 2D et 3D avec inclinaison et rotation
- Génération de tableaux et graphiques (Java ou ActiveX) interactifs dynamiques ou statiques, avec fonctions d'analyse détaillée
- Liaison des graphiques à des pages web et incorporation de graphiques interactifs dans des pages web ou documents Microsoft
- Prise en charge de la quasi-totalité des principaux traceurs et imprimantes

### Environnement Client

Microsoft Windows (x86-32): Windows XP Professional, Windows Server 2003 family, Windows Server 2008 family, Windows Vista\*, Windows 7\*\*

### Environnement

- HP-UX Itanium : HP-UX 11iv2 (11.23), 11iv3 (11.31)
- HP-UX PA-RISC : HP-UX 11iv2 (11.23), 11iv3 (11.31)
- IBM AIX : 5.3, 6.1 et 7.1 sur les architectures POWER

- IBM z/OS : V1R7, V1R8, V1R9 et supérieurs
- Linux for x86 (x86-32) : RHEL 4, 5 et 6, SuSE SLES 9, 10 et 11
- Linux for x64 (EM64T/AMD64) : RHEL 4, 5 et 6, SuSE SLES 9, 10 et 11
- Microsoft Windows (x86-32) : Windows XP Professional, Windows Server 2003 family, Windows Server 2008 family, Windows Vista\*, Windows 7\*\*
- Microsoft Windows sur x64 (EM64T/AMD64): Windows XP Professional for x64, Windows Server 2003 pour x64, Windows Server 2008 pour

x64, Windows Server 2008 R2  
 for x64, Windows Vista\* pour x64,  
 Windows 7\*\* pour x64

- Microsoft Windows (sur Itanium) :  
 Windows Server 2003, 2008 et 2008  
 R2 pour les systèmes basés sur  
 Itanium
- OpenVMS pour HP Integrity Servers  
 (Itanium) : 8.3
- Solaris sur SPARC : Version 9 et 10
- Solaris sur x64 : Version 10

### Prise en charge des navigateurs web

- Internet Explorer 6 sur Windows XP  
 Professional
- Internet Explorer 7 sur Windows XP  
 Professional, Windows Server 2008  
 et Windows Vista\*
- Internet Explorer 8 sur Windows  
 XP Professional, Windows Vista\* et  
 Windows 7\*\*
- Firefox 2.0, 3.0 et 3.6 sur Windows  
 XP Professional, Windows Server  
 2008, Windows Vista\* et Linux x86  
 (SuSE et RHEL)

### Remarques

- \* Éditions Windows Vista prises en  
 charge : Enterprise, Professionnel et  
 Intégrale
- \*\* Éditions Windows 7 prises en  
 charge : Enterprise, Professionnel et  
 Intégrale

## Toute la puissance de l'offre SAS est aujourd'hui à la portée du marché des PME-PMI.

SAS décline des packages faciles à exploiter, avec une tarification adaptée à la taille de votre entreprise.

Vous souhaitez savoir si votre entreprise peut bénéficier des solutions SAS dédiées aux PME-PMI ?

Contactez-nous par email :

[PME.PMI@sas.com](mailto:PME.PMI@sas.com)

ou au 01 60 62 11 11.

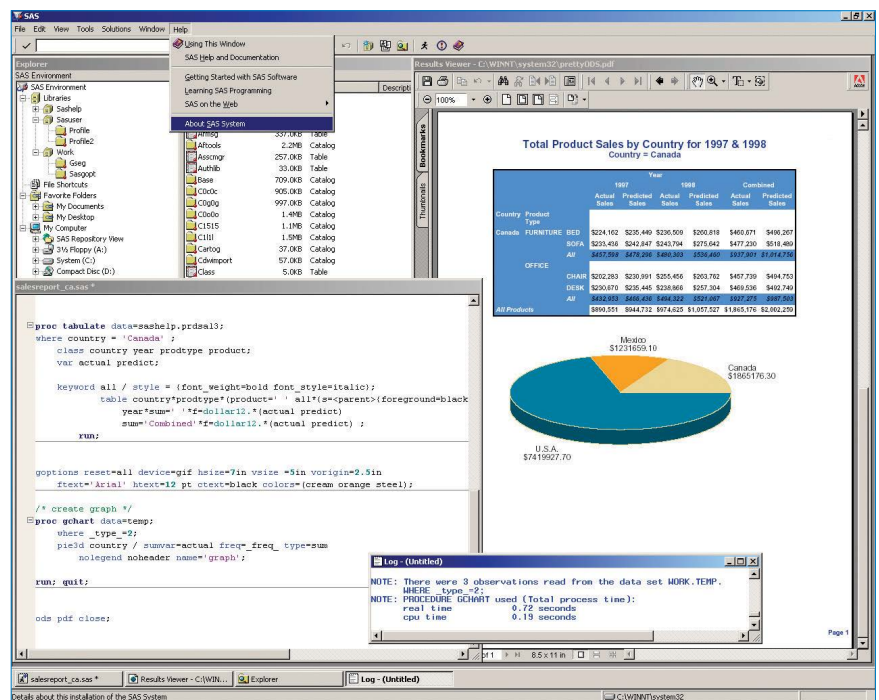


Illustration 2. SAS® Analytics Pro for Midsize Business est une solution tout-en-un qui regroupe des outils d'analyse, de représentation graphique et de reporting