



SAS® ENTERPRISE GUIDE®

Les principales caractéristiques

Interface utilisateur graphique

- Des assistants intuitifs donnent accès aux fonctions SAS, du reporting de base aux analyses complexes.
- Chaque assistant offre un éventail d'options souples et aisément configurables.
- Les résultats peuvent être diffusés aux formats HTML, RTF, texte et/ou PDF. La plupart des résultats peuvent également prendre la forme de jeux de données SAS en vue d'une analyse approfondie avec d'autres tâches.
- Des graphiques peuvent être créés sous forme de contrôles ActiveX (dynamiques ou images), d'applets Java (dynamiques ou images), ou de fichiers GIF ou JPEG. Les contrôles ActiveX et les applets Java permettent d'interagir directement avec les objets graphiques sans soumettre à nouveau les requêtes au serveur.
- Un diagramme de flux de processus intuitif fournit aux utilisateurs un moyen visuel d'organiser, de visualiser et d'actualiser leurs projets.
- Le développement et le déploiement de tâches personnalisées, utilisées en parallèle des fonctionnalités de base du produit, permettent d'élargir l'éventail des problèmes métier susceptibles d'être résolus rapidement.

Tâches de reporting, de création de graphiques et de gestion analytique

- Analyses et rapports descriptifs : listes élémentaires, tables de statistiques descriptives, tables de fréquences, tables et graphiques de corrélations, et analyse de la distribution d'une variable.
- Graphiques : graphique en aires, histogramme, boîte à moustaches, graphique à bulles, graphique en

anneau, courbe, représentation cartographique, diagramme circulaire, carte radar, nuage de points, surface et courbe de niveau.

- Modèles prédictifs Analyse de variance (ANOVA) : test t, analyse de variance à une dimension, analyse de variance non-paramétrique à une dimension, modèles linéaires et modèles linéaires mixtes.
- Modèles de régression : modèles linéaires, logistiques, non-linéaires et linéaires généralisés.
- Modèles de relations multi-variées : analyse de classification, analyse factorielle, analyse en composantes principales, corrélation canonique et analyse des fonctions discriminantes.
- Analyse des données de survie : table de survie et hasards proportionnels.
- Analyse de capacité : courbes CDF, histogrammes, courbes P-P, courbes de probabilité et courbes Q-Q.
- Cartes de contrôle : moyenne et étendue, moyenne et écart-type, mesures individuelles, moyenne avec superposition des boîtes de Tuckey, p, np, u et c.
- Pareto : graphiques de Pareto.
- Prévisions : transformation des données, prévision de base, modélisation et prévision ARIMA, analyse de la régression avec erreurs autorégressives et analyse de régression des données du panel.
- Analyse de table.

Gestion des données

- Consultation de tout type de données pris en charge par SAS ou natif Windows via ODBC, OLE DB, OLE DB pour OLAP (notamment SAS® OLAP Server, Microsoft Analysis Services et SAP BW) et à partir des serveurs de messagerie



**THE
POWER
TO KNOW®**

MS Exchange. Types de fichiers locaux accessibles : documents Microsoft Word (documents incorporables dans les projets), Excel, HTML, Access, Lotus 123, Paradox, fichiers .TXT (largeur fixe), fichiers ASC (ASCII), fichiers délimités par une tabulation et fichiers CSV (délimités par une virgule).

- Accès aux Informations Maps créées dans SAS® Information Map Studio.
- Puissant générateur de requêtes graphiques permettant aux utilisateurs de manipuler visuellement leurs données, sans connaissance approfondie du langage SQL :
 - fusion simultanée de 32 tables,
 - graphique ou filtrage des données afin de réduire les résultats à des tailles acceptables et d'identifier les données requises,
 - paramétrage des données afin de filtrer de manière interactive les informations requises pour une prise de décision judicieuse,
 - organisation des informations pour faciliter leur affichage avec une interface de sélection et de tri. Les utilisateurs peuvent formater les variables existantes et créer de nouvelles variables calculées,
 - représentation visuelle de variables calculées à partir d'une liste complète et personnalisable de fonctions SAS,
 - changement de l'ordre des colonnes,
 - prévisualisation du code de requête généré, validation syntaxique des requêtes ou copie du code en vue de le réutiliser dans d'autres applications.
- Transposition de données.
- Plusieurs méthodes de classement des données : absolu, centile, décile, quartile, fractionnel, normal, savage.

- Agrégation des données via diverses méthodes de base et statistiques.

Accès, visualisation et manipulation OLAP

- Prise en charge de l'analyse détaillée, du découpage et du pivotement pour explorer les informations et possibilité d'analyse approfondie des données détaillées sous-jacentes.
- Calculs pris en charge : calculs simples, analyse de dénombrement, analyse de la contribution relative et calculs personnalisés (analyse de séries chronologiques par exemple).
- Enregistrement de vues spécifiques d'informations multidimensionnelles sous forme de signets pour faciliter leur réutilisation.
- Exploitation de secteurs d'informations multidimensionnelles par d'autres procédures SAS d'analyse approfondie.
- MDX/Afficheur/Editeur disponible pour les utilisateurs confirmés.
- Exploitation de sources de données OLAP à partir de SAS® OLAP Server ou d'autres fournisseurs tiers prenant en charge OLE DB pour OLAP (SAP BW et Microsoft Analysis Services par exemple).

Distribution et partage des résultats

- Publication des résultats sur différents canaux (référentiel de rapports/contenus SAS® BI Server, SAS® Stored Processes, imprimantes, documents Microsoft Office, courriers électroniques...).
- Actualisation périodique des analyses et résultats à l'aide de l'Ordonnanceur Windows natif.
- Exportation des résultats vers d'autres applications, telles qu'Adobe Acrobat, Microsoft Excel, Microsoft Access ou Microsoft Word.
- Exploitation des résultats dans un rapport ou publication via des applications stockées en vue d'une utilisation dans d'autres applications, telles que SAS® Add-in for Microsoft Office, SAS® Web Report Studio ou d'autres clients tiers.

Administration et sécurité

- SAS Enterprise Guide peut être automatiquement déployé et actualisé via les services Microsoft SMS.
- SAS Enterprise Guide est entièrement intégré aux fonctionnalités de sécurité de base données, Windows/DCOM et SAS Metadata Server.

Configurations requises

Plates-formes prises en charge

- Postes Client Windows
- Autres, nous consulter

Logiciels nécessaires/en option

- Base SAS
- SAS® Integration Technologies est requis pour un déploiement serveur distribué
- SAS Enterprise Guide 4.1 est compatible avec SAS Version 8 et SAS®9. Certaines fonctions, y compris la création et l'utilisation d'applications stockées, sont uniquement disponibles avec SAS®9
- Les procédures d'analyse statistiques, de séries temporelles et de graphique nécessitent la prise sous licences des modules suivants : SAS/STAT®, SAS/ETS®, SAS/GRAPH®



THE
POWER
TO KNOW.

SAS FRANCE - DOMAINE DE GRÉGY - GRÉGY SUR YERRES - 77257 BRIE COMTE ROBERT - FRANCE

TÉL. : +33 (0) 1 60 62 11 11 - FAX : +33 (0) 1 60 62 11 99 WWW.SAS.COM/FRANCE

SAS et tous les autres noms de produits ou de services SAS Institute Inc. sont des marques ou des marques déposées de SAS Institute Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. ® indique que la marque est déposée aux États-Unis. Les autres appellations et noms de produits sont des marques de leurs sociétés respectives. Copyright © 2007 SAS Institute Inc. Tous droits réservés. 02054FCE0407