

Critique de livres :

Premier livre :

Titre : *Quick Results with the Output Delivery System*

Auteur : Sunil Gupta

Copyright : Février 2003 par SAS Institute Inc., Cary, NC

Gabarits d'accompagnement :

Titre : *Instant ODS-Style Templates for the SAS Output Delivery System*

Auteur : Bernadette Johnson

Copyright : 2003 par SAS Institute Inc., Cary, NC

Critique : Lesley Harschnitz

Lesley Harschnitz travaille pour une grande entreprise canadienne de fabrication et est membre de la direction de TASS. Veuillez prendre note que l'analyse qui suit représente uniquement l'opinion de Lesley, et non celle d'une organisation ou d'une entreprise à laquelle elle est affiliée.

Critique (*Quick Results with the Output Delivery System*):

Ce livre est une excellente introduction au système de génération de sorties (ODS). Bien organisé et facile à lire, ce livre contient tous les renseignements de base nécessaires pour s'initier au système ODS. Sunil Gupta présente le matériel de façon claire et ordonnée, progressant logiquement à travers les étapes qu'un utilisateur débutant doit suivre pour utiliser le système ODS. Il est particulièrement doué pour donner des exemples de code clairs, accompagnés de remarques faciles à suivre. Même s'il s'agit d'un livre assez court (environ 100 pages), il couvre tous les angles du sujet au niveau débutant.

Avant de passer au contenu des différents chapitres, il me semble important d'inclure un petit glossaire de termes pour ceux et celles qui ne connaissent pas bien le système de génération de sorties. Partie intégrante du logiciel de base SAS, le système de génération de sorties, que l'on appelle familièrement « système ODS », peut servir à générer des rapports dans différents formats. Avec ODS, il est possible de créer des rapports pour un certain nombre de *destinations*. À l'heure actuelle, les destinations incluent HTML (page Web), RTF, PDF, d'autres formats pour les imprimantes ainsi que le format de sortie standard de SAS. Chaque procédure SAS génère un certain nombre d'objets de rapport qui peuvent être contrôlés de façon spécifique avec ODS.

Le chapitre 1 s'ouvre sur des définitions de base et la syntaxe utilisée avec ODS. Après avoir parcouru ce chapitre, vous devriez avoir une bonne idée de la façon dont ODS peut vous permettre de tirer le meilleur parti de vos sorties SAS.

Le chapitre 2 plonge immédiatement au cœur des fonctions de ODS. Quelles sont les destinations de rapport offertes ? Quels types de rapports puis-je créer ? Comment puis-je ajouter une table des matières à un rapport HTML ? Comment puis-je ajouter un graphique à un rapport ? Le chapitre 2 donne réponse à toutes ces questions, et de façon satisfaisante, avec exemples à l'appui.

Le chapitre 3 s'intéresse à la mise au point des rapports. On y explique comment choisir seulement certaines sections (objets spécifiques) de la sortie SAS habituelle et les placer dans le rapport. On y montre aussi comment suivre ce que ODS fait dans un rapport afin de créer un meilleur rapport qui répond exactement à vos besoins.

Le chapitre 4 montre comment utiliser la fonction de sortie de ODS pour créer des tables de données SAS spécifiques. Le chapitre 5 va un peu plus loin en abordant les objets de rapport, notamment les objets multiples créés avec la procédure BY et plusieurs variables d'analyse. À la fin de ce chapitre, vous devriez être à l'aise pour écrire un rapport standard pour n'importe quelle des destinations disponibles.

Le chapitre 6 se penche brièvement sur l'utilisation des styles de rapports. Chaque rapport ODS utilise un style par défaut qui spécifie l'allure du rapport à l'écran ou sur une page. Comme on peut s'y attendre, SAS vous permet de créer vos propres styles de rapports, mais vous procure aussi une série de gabarits de style. Cette section est la seule qui aurait pu être un peu plus détaillée. Bien que les styles par défaut de ODS soient assez intéressants, j'ai constaté qu'il faut bien peu de temps avant qu'on veuille aller plus loin.

Dans l'ensemble donc, ce livre permettra à l'utilisateur débutant de ODS de démarrer rapidement pour produire des rapports ayant vraiment belle allure. Il est bien écrit, facile à comprendre et suffisamment court pour être utile sans en mettre trop.

Critique (*Instant ODS- Style Templates for the SAS Output Delivery System*) :

En réalité, ce « livre » est un CD sur lequel on retrouve 50 gabarits préparés pour les différents formats du système ODS. Le CD comprend également un livre d'instruction et les programmes SAS nécessaires pour utiliser les gabarits. Ces derniers sont bien faits et peuvent sauver beaucoup de travail en produisant rapidement des sorties ODS de qualité.

Bernadette Johnson a créé une multitude de gabarits adaptables et bien conçus à utiliser avec SAS ODS. Il m'a fallu environ 30 minutes pour apprivoiser ces gabarits et commencer à produire des sorties ODS.

En utilisant ces gabarits, j'ai constaté qu'il était important de se servir du programme SAS approprié à chaque gabarit. Autrement, un programme inadéquat peut provoquer une erreur fatale (une très mauvaise chose en fait), et vous obliger à redémarrer SAS. J'ai aussi observé que certaines des couleurs de gabarit ne correspondaient pas très exactement sur mon ordinateur, probablement pour des raisons de compatibilité et de réglage de la carte vidéo.

Si vous achetez ces gabarits, je vous recommande d'imprimer sans tarder le livre d'instruction en couleur. Une impression en couleur vous permettra d'associer facilement le programme au gabarit de votre choix, en plus de vous donner un bon aperçu de ce que vous devriez obtenir en sortie.

Lorsque les instructions sont suivies à la lettre, ces gabarits vous en donnent pour votre argent et s'avèrent des compagnons de premier ordre pour *Quick Results with ODS* pour commencer à créer des sorties dans différents formats.