

JAMES WAITE (suite)

Conjoint/Famille :

Ma femme Laurie et moi sommes mariés depuis quatre ans et avons deux enfants de 3 ans et 18 mois : Talbot et Lucia.

Animaux : Aucun

Sports/Passe-temps :

Mes passe-temps sont le travail du bois, la lecture et la musique. Que ce soit dans une ligue organisée ou lors d'une partie impromptue avec des amis, je m'adonne au tennis, au squash, au football et au volley-ball.

Mets favoris :

Poulet cordon bleu, crevettes (apprêtées de toutes les façons).

Le week-end idéal :

Du temps de qualité en famille, mais aussi du « temps à moi » pour faire de l'entretien structural ou esthétique dans notre demeure de 107 ans. Une gardienne en soirée pour que ma femme et moi puissions écouter un film ou jouer aux cartes avec des amis.

Si je pouvais faire le métier que je veux (à part être programmeur SAS), je serais...

Professeur... peu importe la matière. Enseigner, c'est ma passion; la matière n'est que le véhicule. À ma retraite, je prévois suivre un cours après l'autre pour apprendre les bonnes techniques en menuiserie, en électricité, en plomberie, en mécanique automobile, etc. Je trouve le travail manuel extrêmement relaxant et satisfaisant.

Lorsque je ne programme pas en langage SAS, j'aime...

Programmer dans n'importe quel autre langage, collectionner la musique, lire des essais historiques ou des ouvrages psychologiques et sociologiques.

Ce que tout programmeur SAS devrait savoir...

Les avantages du langage XML. Utilisée essentiellement pour la communication de données entre les entreprises (et souvent négligée en tant qu'excellent outil pour les données internes), la production de données en XML permet d'effectuer des rendus à la volée, personnalisés en fonction des besoins. À quoi les données sont-elles destinées ? À un navigateur ? À un document PDF ? À un Blackberry ? À un téléphone cellulaire ? La façon dont les données sont rendues a énormément à voir avec la façon dont elles seront consommées et, puisque XML n'a pas de format propre, il s'agit d'un moyen idéal de produire des données.

Voici un excellent article tiré du NESUG 18 qui illustre comment le ministère de la Santé de la Nouvelle-Écosse a tiré parti de SAS et de XML pour réaliser d'importants objectifs de production de rapport :

Notre organisme voulait produire un rapport de 80 pages et en publier une version imprimée et une version électronique sur notre site Web, dans un format autre que Microsoft Word. Cela nous permettrait d'atteindre un public plus vaste et d'éviter Visual Basic.

Le rapport devait contenir des graphiques et des tableaux générés dans SAS, de même que du texte narratif : un préambule, des commentaires et du matériel en annexe. Nous voulions utiliser un processus à bouton-poussoir pour assembler automatiquement ces éléments en un rapport d'allure professionnelle avec une table des matières, des en-têtes et pieds de page automatiques et un aspect uniforme du début à la fin.

Afin d'élaborer ce processus, nous avons combiné des résultats produits par SAS à l'aide de technologies XML : XSL (XML Stylesheet Language), XSLT (XSL Transformations) et XSL-FO (XSL Formatting Objects).

Pour lire la totalité de l'article, rendez-vous à l'adresse URL suivante :
<http://www.nesug.org/html/Proceedings/nesug05/dp/dp11.pdf>