

Laki Kourakis (suite)

Famille : Marié depuis plus de 16 ans à Susan. Ils ont quatre enfants : Adam (12), Zoey (11), Stephanie (9) et Nikki (4).

Sports/Passe-temps : Ski alpin, hockey, patin à roues alignées et tout ce que les enfants veulent faire.

Une fin de semaine idéale : Une maison remplie d'amis, un délicieux repas et des discussions enlevantes.

Mets favoris : Tout ce que le bureau de SAS à Ottawa commande.

« **Lorsque je ne fais pas de programmation SAS**, je reconduis quelqu'un à quelque part! Cet été, nos quatre enfants jouaient au soccer. Avec les pratiques et les parties, nous avons toujours deux ou trois enfants en pleine action sur des terrains différents, à des heures différentes. Cela nous obligeait à sortir de la maison six soirs sur sept. Avec une seule voiture pour la famille, c'était un défi de taille. J'ai aussi été en mesure d'entraîner une équipe de filles de quatre ans... tout un défi! »

« **Techno-conseil** » **SAS** : Imprimer toutes les tables de n'importe quelle bibliothèque... en toute simplicité!

Lorsqu'un projet est terminé, il y a toujours quelqu'un qui doit imprimer tout le contenu des données du projet. Pour ce faire, il faut invoquer une commande Proc Print pour CHAQUE table ☺

Le macro-programme ci-dessous automatise cela pour n'importe quelle bibliothèque SAS! ☺

```
%macro printlib(lib=WORK,obs=5);
%let lib=%upcase(&lib);
data _null_;
set sashelp.vstabvw end=final;
where libname="&lib";
call symput('dsname' || left(_n_),
            trim(memname));
if final=1 then call symput('totaldsn',_n_);
run;
  %local i;
  %do i=1 %to &totaldsn;
proc print data =&lib..&&dsname&i(obs=&obs);
title "Listing of &lib..&&dsname&I Table";
run;
  %end;
%mend printlib;

options mprint; /* to see more in the log */

libname perm "c:\payroll";

%printlib(lib=Payroll,obs=max)
```

Cette macro utilise le dictionnaire SAS appelé sashelp.vstabvw. Par défaut, la macro essaie d'accéder aux cinq premières observations pour toutes les données dans la bibliothèque de travail. Cette tentative par défaut peut être modifiée en personnalisant cette ligne :

```
%printlib(lib=Payroll,obs=max)
```

Avec la ligne ci-dessus, nous essayons d'imprimer toutes les observations d'une bibliothèque appelée Payroll. Remplacer MAX par un nombre précis aura pour effet d'imprimer jusqu'au nombre d'observations indiqué. Imprimons donc les 25 premières observations de chaque table dans Payroll :

```
%printlib(lib=Payroll,obs=25)
```