Aide à l'utilisation de SAS OnDemand et SAS University

Aude Tavenard

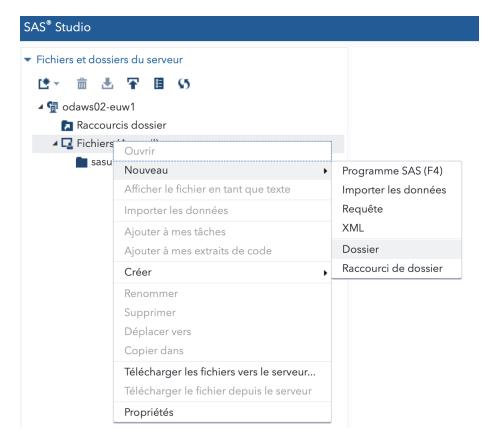
Ce document décrit les étapes à suivre pour créer un dossier et un programme SAS dans l'interface SAS Studio (utilisée par SAS OnDemand et SAS University).

Liens pour accéder à ces outils :

- SAS University : exécution de code SAS par votre machine, contrôlé depuis un navigateur
- SAS OnDemand : même interface que SAS University sauf que le code sera exécuté sur un serveur SAS distant (pas besoin donc d'installer un quelconque logiciel sur votre machine)

1 Etape 1 : créer un répertoire de travail

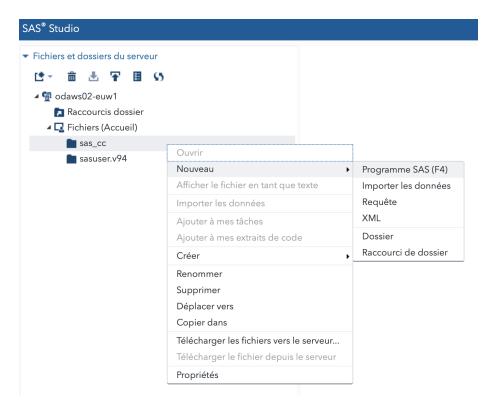
Dans l'interface de SAS Studio, dans le panneau de gauche, lorsque vous êtes dans l'onglet "Fichiers et dossiers du serveur", vous pouvez demander la création d'un nouveau dossier :



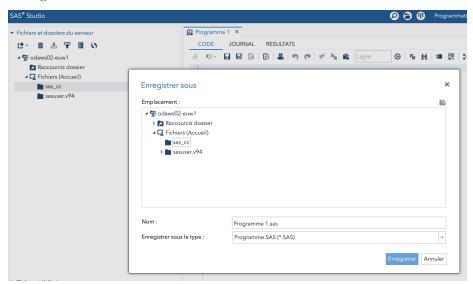
Ce dossier contiendra votre programme SAS ainsi que vos fichiers de données à importer, voire vos exports depuis SAS.

2 Étape 2 : créer un programme SAS dans ce dossier

Une fois ce dossier créé, vous pouvez cliquer droit sur son nom et choisir d'y ajouter un nouveau programme SAS :



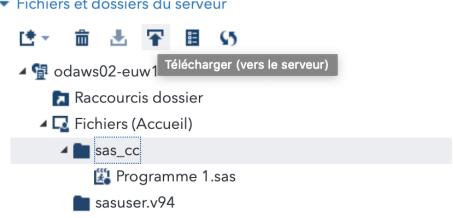
Cela va ouvrir un nouveau fichier dans la fenêtre de programme que vous pourrez sauvegarder :



3 Étape 3 : charger un fichier de données dans votre répertoire

Les fichiers de données (.csv, .xls, .txt, etc.) doivent être chargés dans le répertoire de travail pour pouvoir être lus par votre programme SAS:

▼ Fichiers et dossiers du serveur



Attention, le chemin vers ce fichier est assez peu prévisible car le début de ce chemin est généré par SAS OnDemand (ou SAS University). Pour connaître ce chemin et l'utiliser dans une PROC IMPORT, on peut le trouver en bas du panneau d'éditeur :

```
Programmation SA
                                                            td2.sas ×
  性~ 曲 出 平 目 の
                                                                CODE JOURNAL RESULTATS
                                                               ★ ① - 🔒 🔉 🍙 🖺 🖺 👣 🍽 🗲 🛍 🛍 Ligne
   Raccourcis dossier

■ Mes dossiers

                                                                    PROC IMPORT OUT= notes

DATAFILE= "/folders/myfolders/Cours SAS/td2/notes.txt"

DEBLINITER=";;
GETNAMES=YES;
DATAROW=2;
DIN.
     ▲ 🖿 Cours SAS
       Þ 🖿 td1
        ⊿ td2
           clients.txt
           requences.rtf
            notes.txt
                                                                     PROC IMPORT OUT= clients
DATAFILE= "/folders/myfolders/Cours SAS/td2/clients.txt"
DBMS=DUM REPLACE;
DELINITER=";";
GETNAMES=YES;
DATAROW=2;
RIN.
           🚜 td2.sas
       4 ■ td3
           graph.rtf
           👪 td3.sas
                                                                     proc sort data=notes ; by resto_id annee ; run ;
proc sort data=clients ; by resto_id annee ; run ;
data resto ;
merge notes clients;
by resto_id annee ;
                                                                    ▶ Tâches et Utilitaires
▶ Extraits de code
                                                                      set resto ;
note2= put(note,best12.);
▶ Bibliothèques
                                                             35 run ;
/folders/myfolders/Cours SAS/td2/td2.sas
```

4 Étape 4 : accéder aux bibliothèques

Pour accéder aux bibliothèques comme vous en avez eu l'habitude en TD, il faut sélectionner l'onglet correspondant dans le panneau de gauche :

- ▼ Fichiers et dossiers du serveur
 - 性→ 歯 墨 平 目 55
 - ¶ odaws02-euw1
 - 🔁 Raccourcis dossier
 - ▲ I Fichiers (Accueil)
 - ▲

 sas_cc

 sas_c
 - Programme 1.sas
 - sasuser.v94

- ▶ Tâches et Utilitaires
- Extraits de code
- Bibliothèques
- ▶ Raccourcis de fichiers

et l'on obtient :

- Fichiers et dossiers du serveur
- ▶ Tâches et Utilitaires
- Extraits de code
- ▼ Bibliothèques





- - ▶ 🔐 MAPS
 - ▶ 🔐 MAPSGFK
 - ▶ 🞒 MAPSSAS
 - ▶ **3** SASDATA
 - ▶ # SASHELP
 - ▶ 🔐 SASUSER
 - ▶ **#** STPSAMP
 - ▶ 🗃 WEBWORK
 - ▶ 🗃 WORK

▶ Raccourcis de fichiers

5 Étape 5 : récupérer votre programme SAS

Enfin, une fois votre programme SAS finalisé et sauvegardé, vous pouvez le télécharger sur votre ordinateur (par exemple en vue de le déposer sur le dépôt CURSUS) :

▼ Fichiers et dossiers du serveur



- depuis le serveur)
 - Raccourcis dossier
 - ▲ II Fichiers (Accueil)
 - ▲ sas_cc
 - Programme 1.sas
 - sasuser.v94