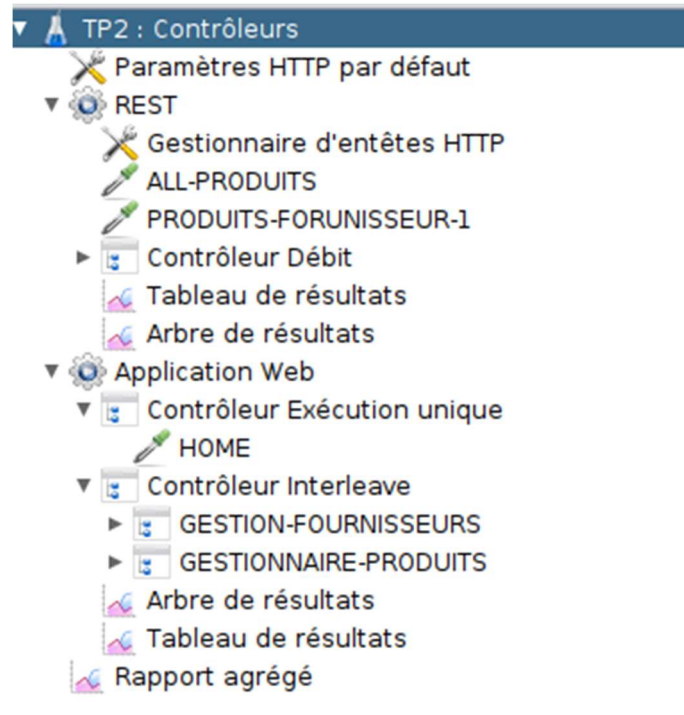


## TP4 : Variabilisation de script

L'objectif de ce TP est de faire utiliser les éléments JMeter créant des variables : Paramètres Utilisateur, Variables prédéfinies, Post-processeur, ...

Nous repartons du TP n°2 :



Nous utilisons une l'application qui implémente la sécurité :

nouvelle version de

- Pour la partie web, c'est une sécurité stateful qui stocke dans un cookie de session l'utilisateur loggé
- Pour la partie Rest, c'est une sécurité stateless qui nécessite de passer un jeton à chaque requête. Le jeton peut être demandé à l'adresse /api/authenticate en passant les paramètres login et password

Pour les 2 parties les utilisateurs valides sont fournis au format csv (users.csv)

### 4.1 Variabilisation du script

Donner la possibilité de pouvoir spécifier sur la ligne de commande :

- L'adresse du serveur et son port d'écoute
- Le nombre de threads REST et WEB
- Le nombre d'itérations
- Le taux d'ajout de produits

### 4.2 Utilisation d'une source de donné CSV

Utiliser le fichier CSV fourni afin que chaque thread utilise un login/mot de passe différent

### 4.3 Post-processeur regexp

Dans l'application web, Utiliser un post-processeur regexp afin qu'une fiche au hasard soit choisie parmi la liste des membres et/ou fournisseurs

#### **4.4 Post-processeur Json et authentication via JWT**

Utiliser un post-processeur Json pour extraire le jeton JWT

Utiliser le jeton dans les requêtes REST dans l'entête *Authorization* avec comme valeur *Bearer \${TOKEN}*

#### **4.5 Paramètres utilisateur et contrôleur If**

Utiliser les éléments *Paramètres Utilisateur* et *Contrôleur If* afin de facilement pouvoir changer la proportion entre les profils *Gestionnaire Fournisseurs* et *Gestionnaire produits*

#### **4.5 Fonctions aléatoires**

Utiliser des valeurs aléatoires pour les valeurs des formulaires de mise à jour d'un produit