**ETAPE 1 : Configurer la Base de données**

**0 (optionnel).** Sur votre machine locale, installer PostgreSQL en le téléchargeant depuis le site du logiciel : [***https://www.enterprisedb.com/downloads/postgres-postgresql-downloads***](https://www.enterprisedb.com/downloads/postgres-postgresql-downloads)

**1.** Depuis l’interface graphique ou les lignes de commande windows, créer une nouvelle database **soap\_apitest** et donner au compte admin utilisé l’intégralité des droits sur cette base.

CREATE DATABASE soap\_apitest

ALTER USER postgres WITH superuser

GRANT ALL ON DATABASE soap\_apitest TO postgres WITH GRANT OPTION

**2.** Télécharger le fichier dump le plus récent sur le github afin de mettre à jour votre base de données avec les informations nécessaires (final.sql)

[***https://github.com/babass71/SquashTM\_APIREST***](https://github.com/babass71/SquashTM_APIREST)(fichier “**final.sql**”)

**3.** Depuis l’interface graphique ou les lignes de commande windows, peupler la base de données à l’aide du fichier de dump fournit dans le google drive; dans le cas de la ligne de commande, ne pas oublier de se connecter à la base au préalable !

\c soap\_apitest

\i ‘C:/Users/bbert/Downloads/final.sql’

*(il s’agit de l’endroit où vous aurez placé le dump)*

**ETAPE 2 : Configurer SquashTM**

**0 (optionnel).** Sur votre machine locale, installer PostgreSQL en le téléchargeant depuis le site du logiciel :

[***https://www.squashtest.com/telechargements***](https://www.squashtest.com/telechargements)

**1.** Depuis le dossier d’installation de SquashTM, se rendre dans **/bin** et éditer le fichier startup.bat (Notepad ++ recommandé) pour lier votre Squash à la base de données peuplée précédemment. Pour se faire, éditez les lignes 41 à 45 :

set DB\_TYPE=postgresql

set DB\_URL=jdbc:postgresql://localhost:5432/soap\_apitest

set DB\_USERNAME=postgres

set DB\_PASSWORD=postgres

Note : 5432 est le port par défaut de PostgreSQL, modifiez le en conséquence en fonction du port sur lequel est déployé votre instance de PostgreSQL

**2 (optionnel).** Si la version de Squash utilisée est postérieure à la 1.19.X, utilisez les scripts d’upgrade fournis avec SquashTM dans le dossier **/database-scripts**. Pour se faire, vous devrez vous connecter à PSQL puis à votre base de données en passant par la ligne de commande et lancer l’update manuellement.

psql -U postgres

\c soap\_apitest

\i ‘C:/Users/bbert/Documents/SquashTM 1.19.3 Release/database-scripts/mysql-upgrade-to-1.19.0.sql’

**3.** Lancer SquashTM en double-cliquant sur le fichier startup.bat situé dans le dossier bin de SquashTM

**ETAPE 3 : Configurer SOAP UI**

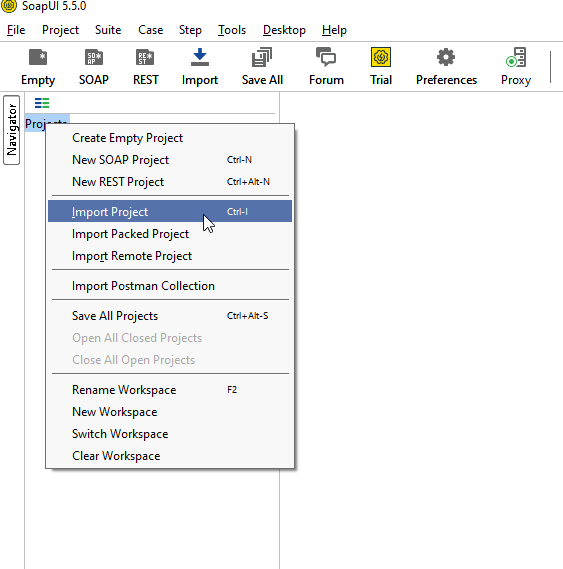
**0 (optionnel).** Sur votre machine locale, installer SOAP UI en le téléchargeant depuis le site du logiciel :

[***https://www.soapui.org/downloads/soapui.html***](https://www.soapui.org/downloads/soapui.html)

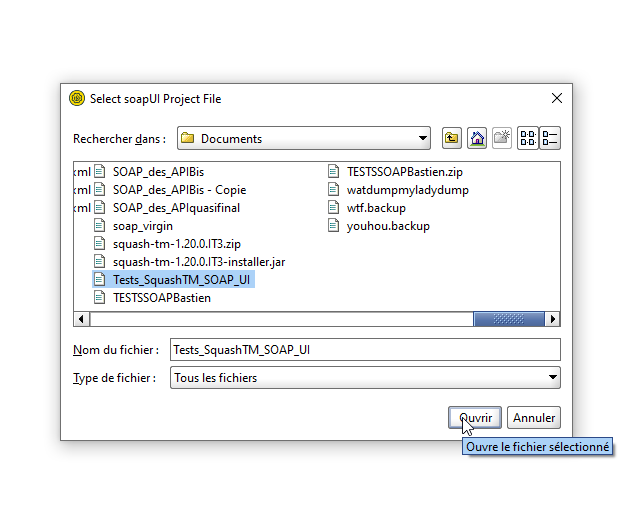
**1.** Sur votre machine locale, téléchargez le fichier du patrimoine de test des API REST de SquashTM et placez-le dans un dossier aisé à atteindre.

[***https://github.com/babass71/SquashTM\_APIREST***](https://github.com/babass71/SquashTM_APIREST) (fichier “**Tests\_SquashTM\_SOAP\_UI**”)

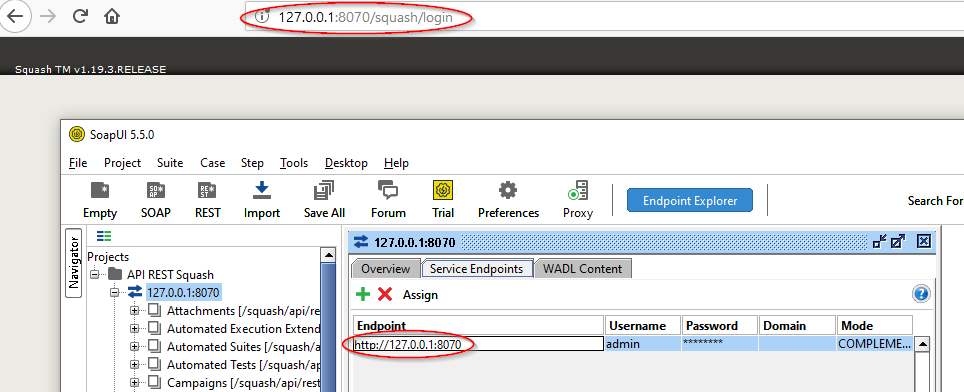
**2.** Une fois le logiciel installé, ouvrir SOAP UI et ouvrir le dossier de tests SOAP UI. Pour se faire, faites un clic droit sur “**Projects**” et sur “**import project**”.



**3.** Sélectionnez le test que vous avez téléchargé et ouvrez le dans SOAP UI.



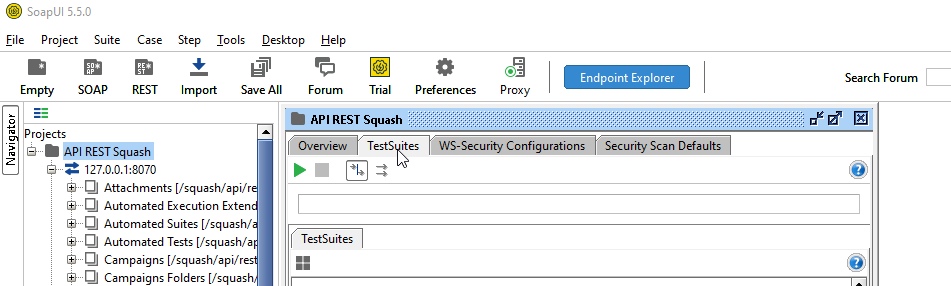
**4.** Une fois le projet ouvert, faites un double-clic sur l’adresse IP associée et dans la fenêtre ouverte, ouvrez l’onglet “**service Endpoints**” afin d’éditer l’adresse du wadl pour qu’elle corresponde à celle de votre SquashTM lancé en local.



**Votre test est maintenant paramétré et prêt à être lancé**

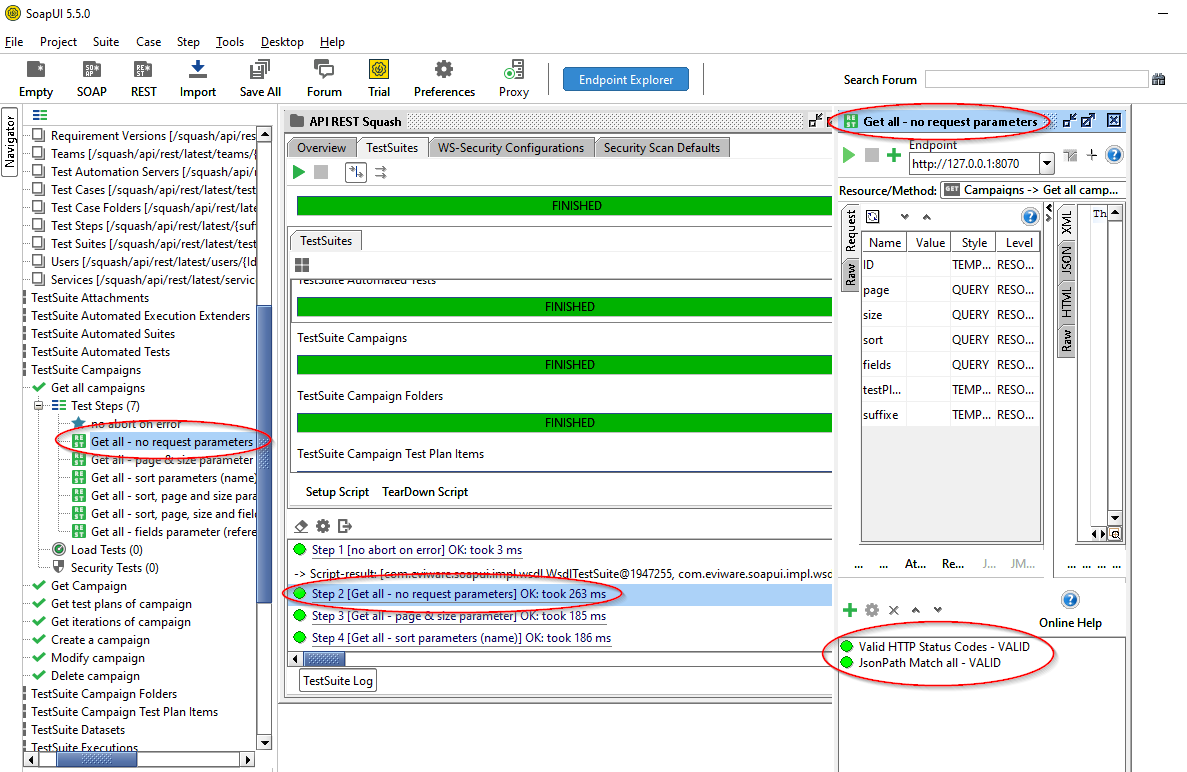
**ETAPE 4 : Lancer le test**

**1.** Ouvrir **SOAP UI** et double-cliquer sur le dossier **API REST Squash** puis sur l’onglet **TestSuites**.



**2.** Cliquer sur le bouton vert play () et laissez se dérouler les tests.

**3 (optionnel).** Si un ou plusieurs tests ne se déroulent pas correctement, vous pouvez avoir le détail des tests échoués en cliquant sur l’onglet **TestSuite Log** puis en déroulant les **TestSuites** concernées pour plus de détails. Vous pouvez examiner jusqu’aux assertions des tests individuels eux-même.



**ETAPE 5 : Supprimer la base de données de test**

**1.** Avant de supprimer la base de données de test, vous devrez fermer ou déconnecter toutes les instances ou logiciels connectés à cette dernière. Cela sous-entend donc :

* La fermeture de toutes les fenêtres de ligne de commande connectées à la base de données (que ce soit via **PgAdmin4** ou **cmd**)
* La déconnection de tous les comptes connectés à la base de données
* La fermeture du **startup.bat** du SquashTM