**Industrialisation du code**

Pour industrialiser le code, plusieurs solutions sont possibles.

La première serait d’utiliser Docker avec une machine virtuel. Pour se faire, il faudrait d’abord modifier les fonctions d’import de la donnée source et d’export du résultat pour prendre en compte un lieu de stockage permanent (une base de données, un datalake ou un blob sur azure, …). Ensuite il sera dès lors possible de build l’image grâce à une tâche de build et la release dans un registry docker (sur azure ou autre). Depuis la VM il faudra mettre en place un cron qui permettra de pull l’image depuis le registry et de le lancer tous les jours.

Il est également possible de remplacer la VM par une Azure logic app. En effet avec les azures logic app, il est possible de programmer des tâches à exécuter de manière récurrente. Il est ainsi possible de pull l’image Docker depuis le registry et de le lancer tous les jours à une heure précise avec la logic app. L’avantage est qu’il n’y aura pas besoin de gérer une VM et elle la logic app n’est payé que le temps d’exécution du script.

Une autre solution serait d’utiliser databricks dans azure. Il est possible de développer son code avec un notebook que l’on peut programmer pour qu’il tourne tous les jours à partir d’une heure.

Il serait également intéressant d’intégrer app insight au code pour pouvoir le monitorer.