**Validation Tests**

Test d’authentification (exigence sécurité) :

* Identification avec bon nom utilisateur et bon mot de passe : accès à l’application.
* Identification avec bon nom utilisateur et mauvais de passe : pas d’accès à l’application.
* Identification avec mauvais nom utilisateur et bon mot de passe : pas d’accès à l’application.

Test accès données (exigence sécurité) :

* Identification *gouvernement* : accès à toutes les données.
* Identification *particulier* : seulement accès aux données de son capteur.
* Identification *fournisseur* : seulement accès aux données de leur AirCleaners.

Test Performance :

* Exécution de l’algorithme de traitement des données : temps en millisecondes.

Test Analyse :

* Demander la qualité de l’air d’une zone géographique à un instant donné : doit faire la bonne moyenne.
* Demander la qualité de l’air d’une zone géographique à un instant donné : doit prendre les données des bons capteurs.
* Demander la qualité de l’air d’une zone géographique à un instant donné : doit prendre les données du bon laps de temps.
* Demander l’analyse d’un capteur : doit faire le bon classement.

Test Défauts :

* Détecter les défaillances de capteurs
* Détecter un utilisateur malveillant : le bannir.