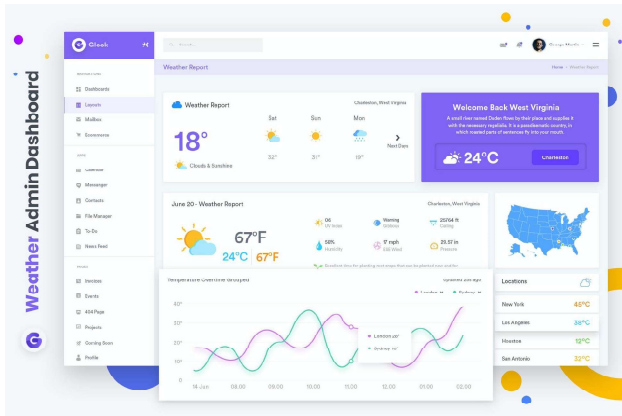


<https://developers.google.com/maps/documentation/geolocation/overview>

Project 5: Système météo



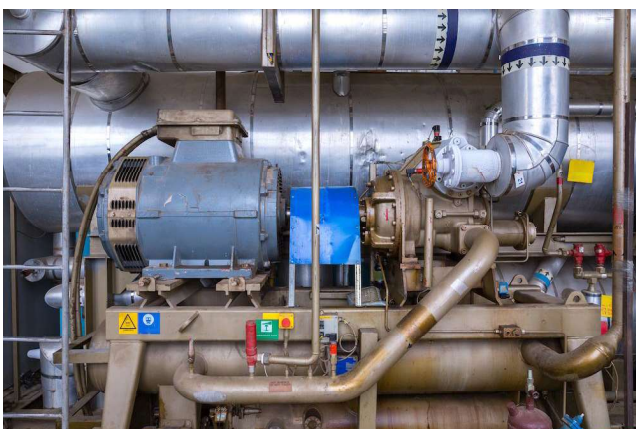
Nous souhaitons développer une station météo composée de plusieurs capteurs. Certains capteurs seront du type LoRa et d'autres de type WiFi. Dans la réalité il pourrait s'agir de capteurs à proximité d'une habitation et de capteurs déportés à l'extérieur.

- Un dashboard permettra de visualiser l'évolution des mesures
- La communication par WiFi avec un cloud devra être sécurisée avec des certificats.
- En cas d'absence de message pendant un certain de la part d'un capteur une alarme devra être visualisée

Le système déployé devra être "scalable" avec la gestion de plusieurs capteurs.

La solution devra être déployée dans un cloud en utilisant des solutions de type SaaS.

Project 6: Détection d'anomalie sur des installations industrielles



Une usine dispose d'appareils à surveiller. Nous souhaitons développer une solution basée sur des capteurs de type WiFi à même de surveiller des paramètres (lumière, vibration, température...) Lorsque des mesures différentes de certains intervalles des alarmes doivent pouvoir être générées.