

Mesurer

Précondition : Les capteurs sont opérationnels et connectés.

Capteur	Système
	1. Les capteurs installés en extérieur détectent les polluants présents dans l'air.
2. L'environnement (trafic, industries, météo) influence les niveaux de pollution, qui sont captés par les capteurs.	3. La passerelle reçoit les données des capteurs et les transmet au serveur central.
	4. Le serveur d'applications stocke et analyse les données collectées pour détecter des tendances de pollution.
	5. le système utilise ces données pour évaluer la qualité de l'air

Postcondition : Les données de qualité de l'air sont stockées et disponibles pour l'utilisateur.

Mesurer en continue

Précondition : Le système est configuré pour une mesure continue.

Capteur	Système
	1. Les capteurs enregistrent en continu les concentrations de polluants
2. L'environnement génère des fluctuations dans la pollution de l'air en fonction des conditions météorologiques et des activités humaines.	3. La passerelle transmet automatiquement les mesures au serveur sans intervention humaine.
	4. Le serveur d'applications stocke les mesures.
	5. Les données stockées sont analysées et programme une alerte dans les zones où la qualité de l'air est mauvaise

Postcondition : Les données sont collectées en continu et les alertes sont générées si nécessaire.