



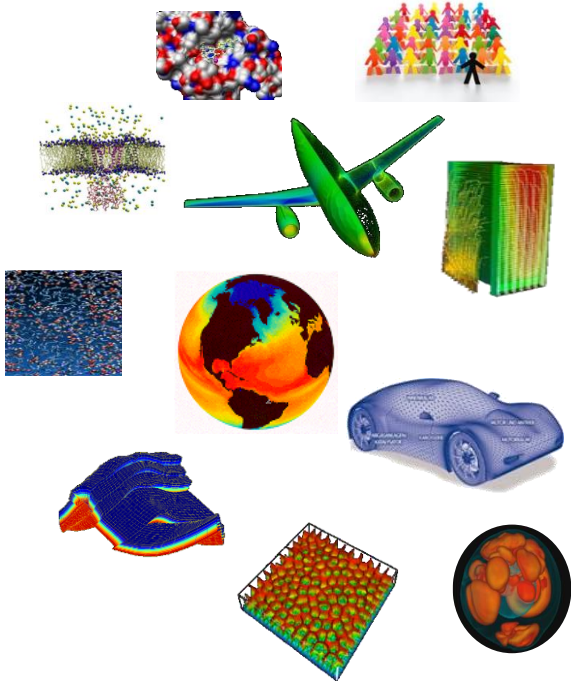
Conclusion

Rennes – 17 décembre 2020

- AQMO propose une plateforme cohérente qui intègre
 - Des capteurs mobiles de mesures de la qualité de l'air
 - Du stockage en lien avec les portails de données ouverte
 - Une simulation mise en place
 - Une gestion globale des ressources et des workflows
- L'utilisation des micro-capteurs permet un quadrillage du territoire
 - Permet la détection des points d'intérêt
- AQMO décline une vision de l'IoT dans un contexte de transport augmenté
 - Implémente une logistique de données de bout-en-bout
- Des jeux de données représentants des mois de collecte déjà disponibles

- Un plan pour un service de simulation de dispersion des polluants mutualisé au niveau national
 - En cours de discussion avec le GENCI
- Une plateforme flexible et évolutive
 - Ouvertes à d'autres capteurs
 - Ouvertes à divers tâches de traitement
 - Permet une gestion des ressources capable de fédérer des systèmes hétérogènes
- La conception d'une offre commerciale
- Une poursuite des travaux dans le cadre de la Chaire « mobilité dans une ville durable » de la Fondation Rennes 1

Le temps du Calcul



Stocker coûte cher

Data: Le nouvel Or Noir

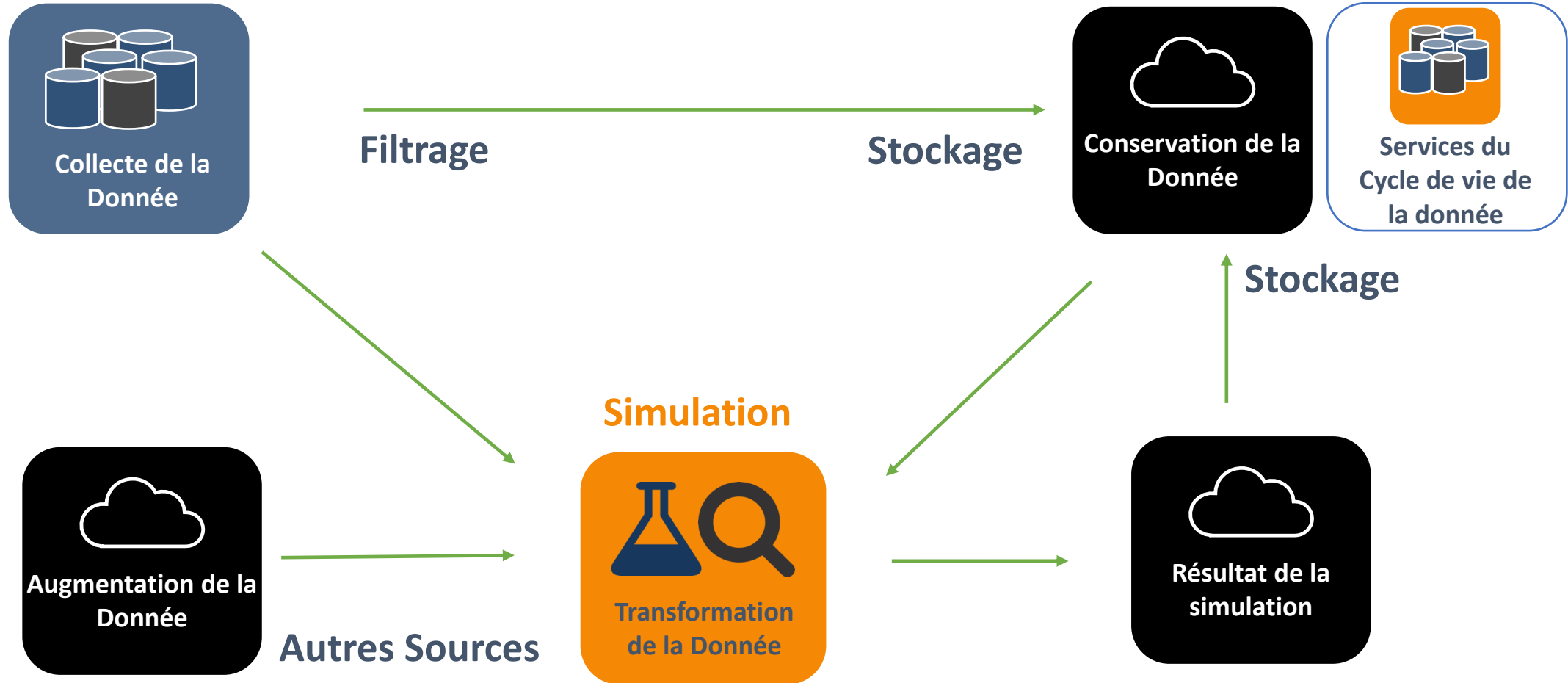


Accumuler... Pourquoi faire ?

Un Monde de Services



Quelles sont mes options ?

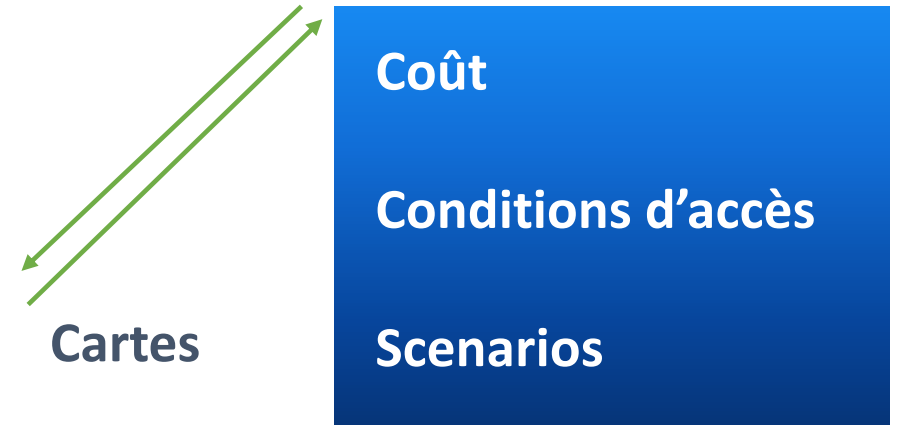


Le Cycle de vie de la donnée

Qualité de l'air
Position GPS
Bruit...



Meteo
Traffic
Cadastre

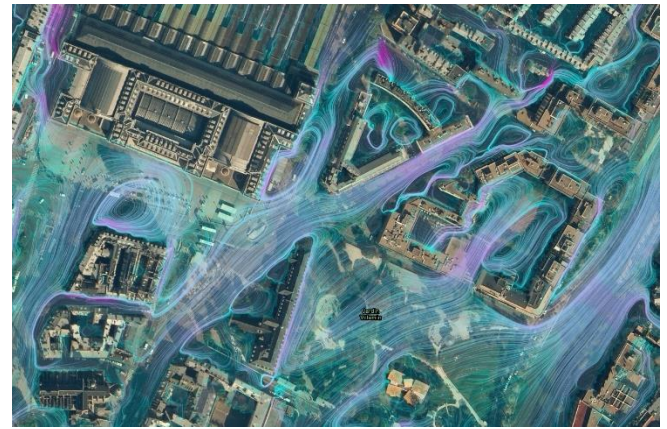


Cartes

AQMO propose d'évoluer vers la mise à disposition :

- D'un **service national de simulation de la dispersion de polluants**
- A la disposition des associations agréées de surveillance de la qualité de l'air (Aasqua)
- En utilisant les grands centres de calculs Français
- En collaboration avec le « Grand Équipement National de Calcul Intensif » GENCI en charge d'offrir des moyens de calcul et de gérer leur attribution à la communauté scientifique
- Utilisant en totalité ou partiellement la plateforme web métier développée dans le cadre du projet

L'objectif affiché est d'offrir un service national de modélisation de la qualité de l'air urbain





**Co-financed by the Connecting Europe
Facility of the European Union**