

# Cockpit

Visualisation

# Koala

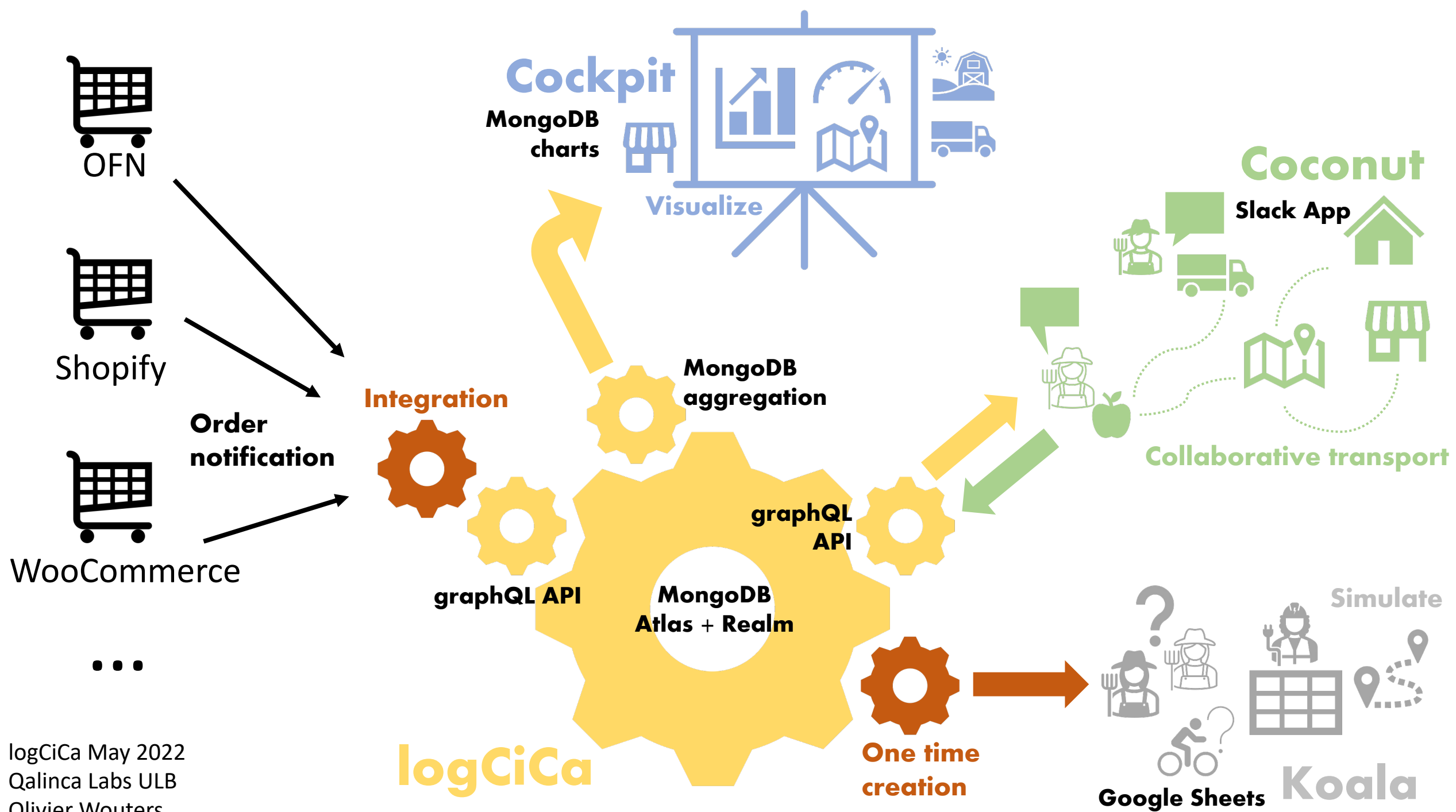
Simulation

# logCiCa

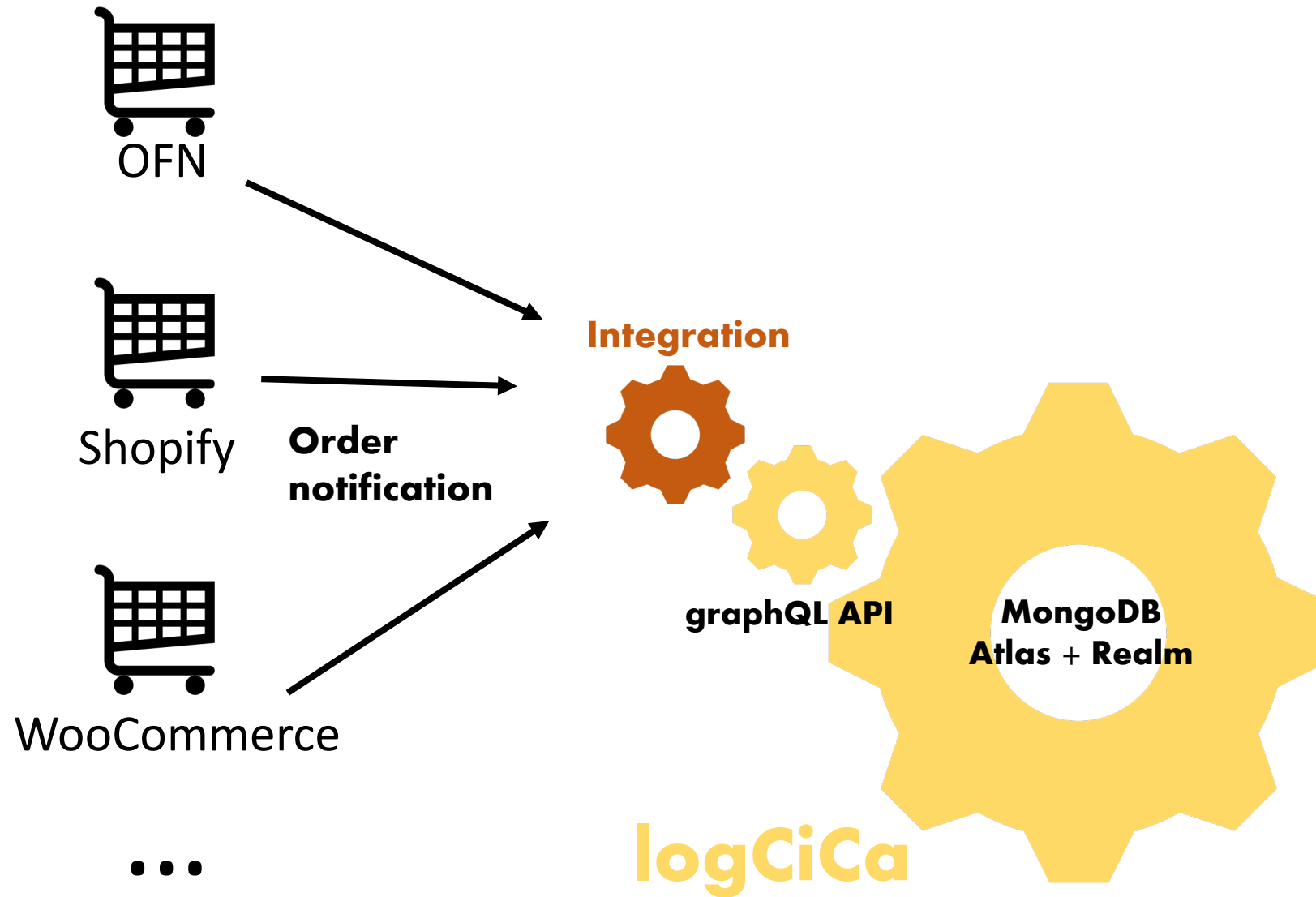
La plateforme logistique orienté collaboration

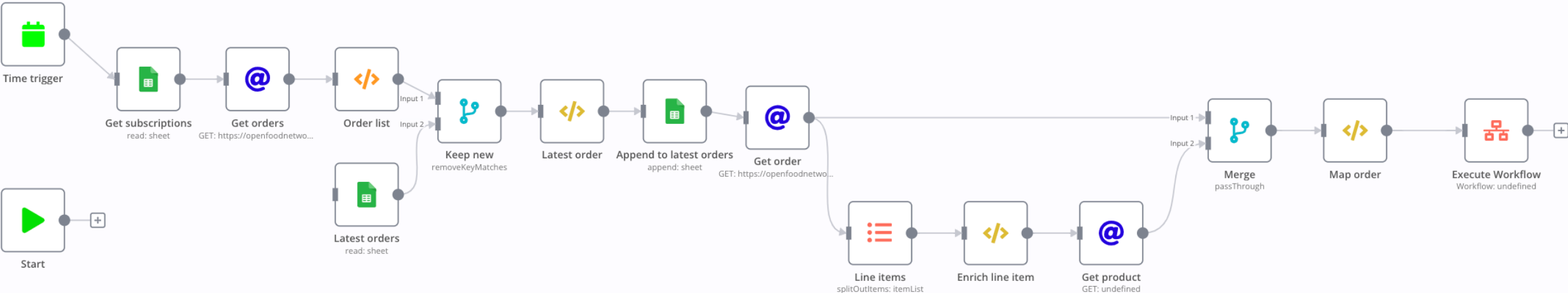
# Coconut

Transport

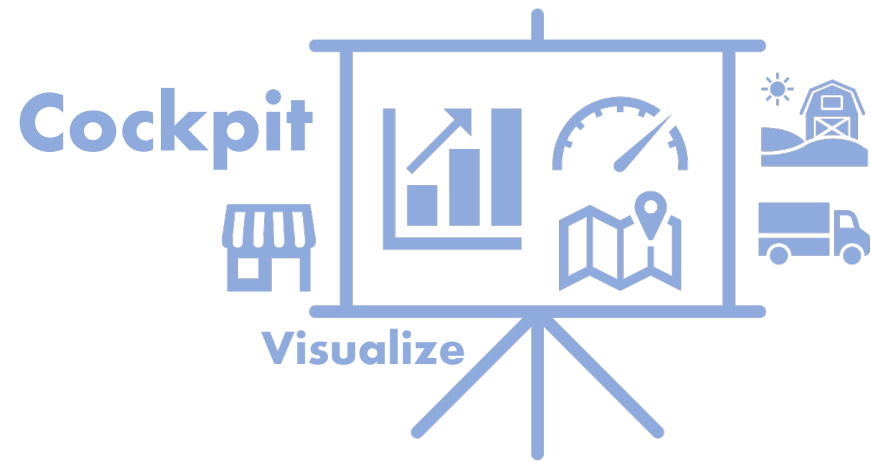


# **L'intégration**

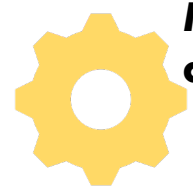




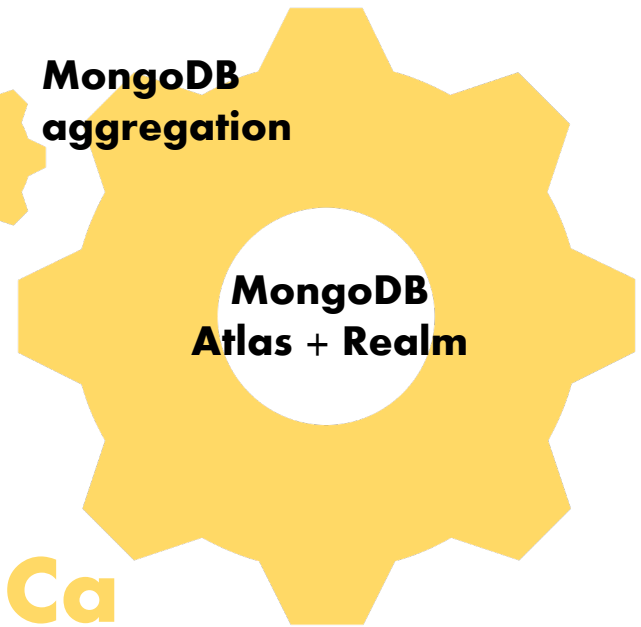
# La visualisation



**MongoDB  
charts**

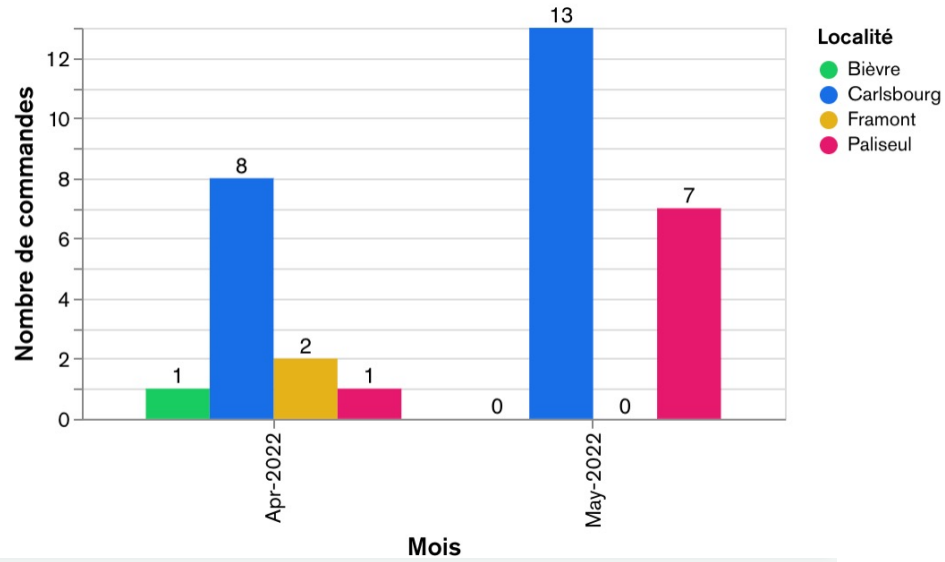


**MongoDB  
aggregation**

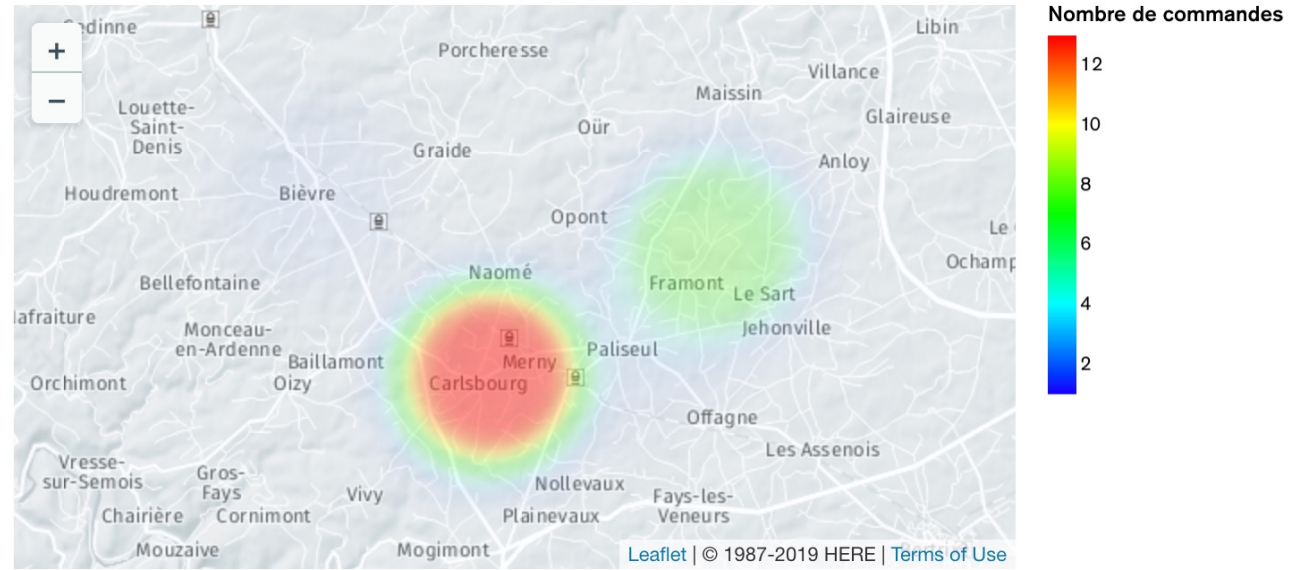


**logCiCa**

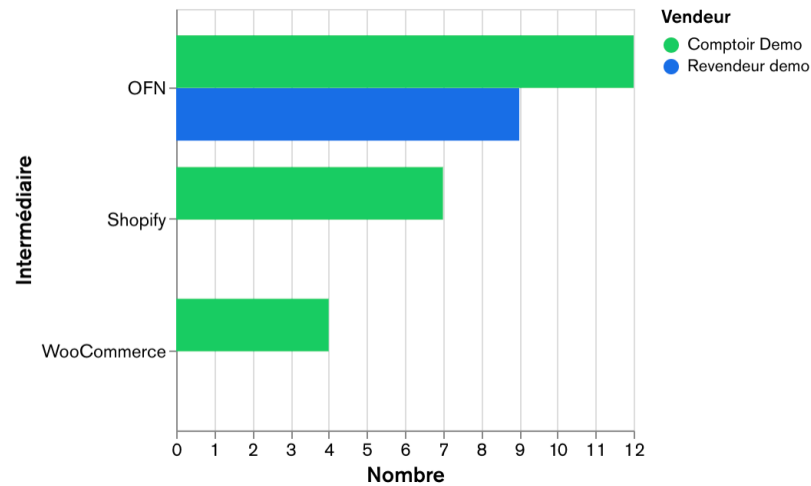
Nombre de commandes par mois pour chaque localité



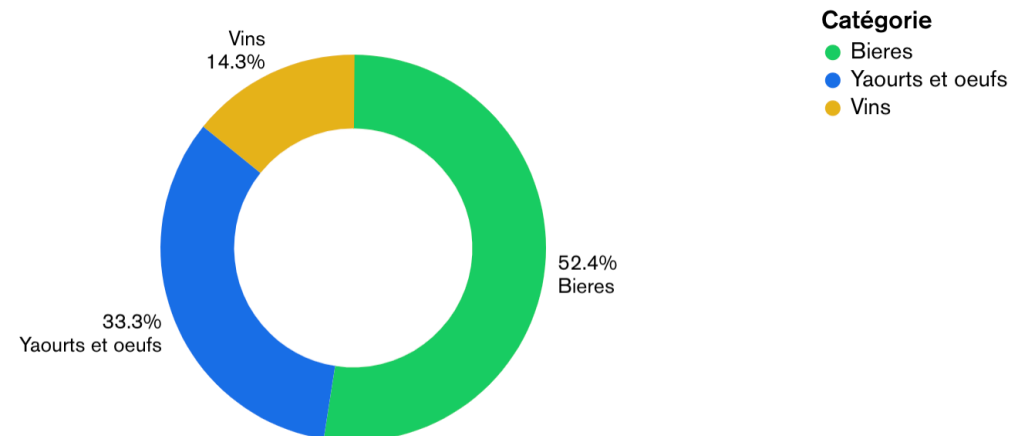
Intensité géographique du nombre de commandes



Nombre de commandes par vendeur par intermédiaire

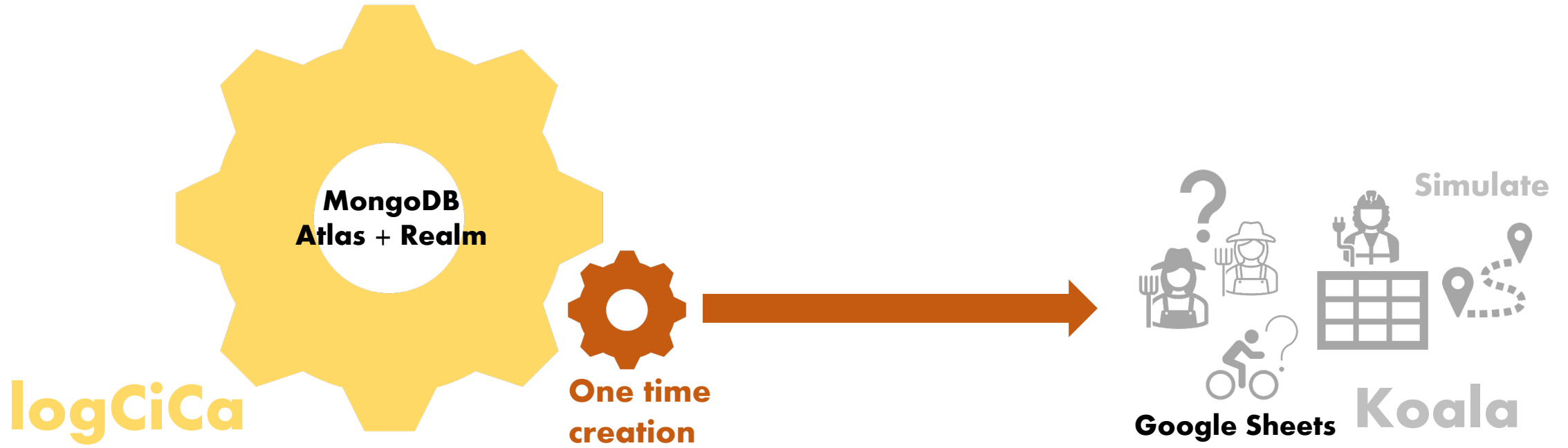


Nombre de commandes par catégorie de produit (OFN)





**La *simulation***



File Edit View Insert Format Data Tools Extensions Help Last edit was seconds ago

+

☰

Summary ▾

Hub ▾

Flow ▾

Flow produ. ▾

Produ. ▾

Tour ▾

Tour Stops ▾

Tour Flows ▾

Cont. ▾

◀ ▶



A1 ▾ | *fx* | planning.key

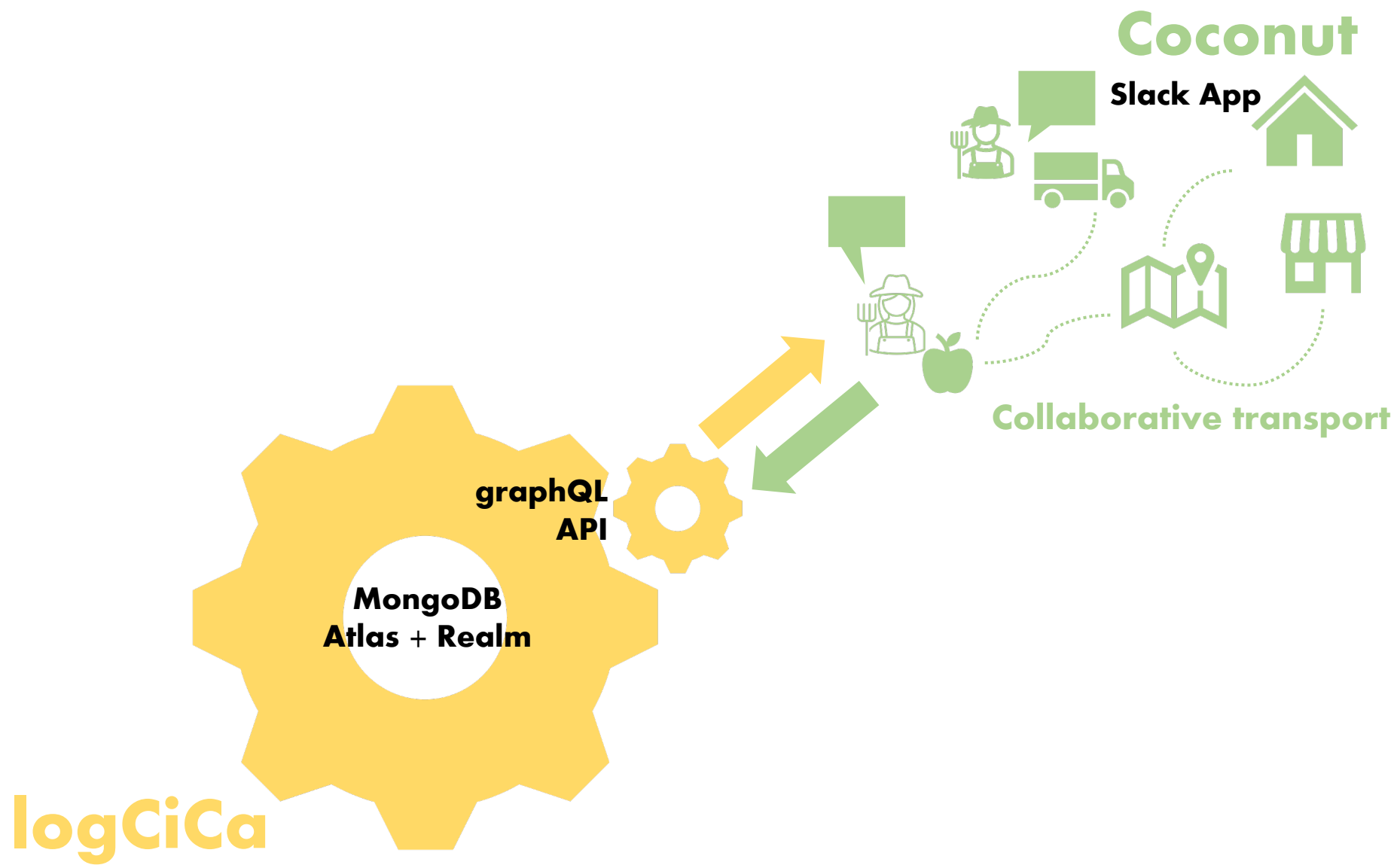
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	<b>planning.key</b>	<b>vehicle.id</b>	<b>vehicle.key</b>	<b>type</b>	<b>location.key</b>	<b>location.coordinates.0</b>	<b>location.coordinates.1</b>	<b>distance</b>	<b>duration</b>
2	test	2		start	Tintigny	5.5134422	49.6833021	0	0:00
3	test	2		pickup	Tintigny	5.5134422	49.6833021	0	0:00
4	test	2		pickup	Tintigny	5.5134422	49.6833021	0	0:00
5	test	2		delivery	ULB Solbosch - Bruxelles	4.3822222	50.8132068	170.786	1:56
6	test	2		delivery	Le Cellier du Baudet - Bertrix	5.2535399	49.8414481	316.488	3:35
7	test	2		end	Tintigny	5.5134422	49.6833021	350.348	4:08

Add

1000

more rows at bottom.

# Le transport





 Bonjour Olivier, bienvenue sur Coconut, la plateforme de transport collaboratif pour les circuits courts.  
Tu peux ici créer et gérer tes tournées, voir les nouveaux envois et les assigner aux tournées.

## Options


...

La suite logCiCa pour simuler et visualiser ma logistique  

...


## Tournées

Créer une tournée

 Le coin de Paliseul du 5 avril 2022 [planifié]

...

 5 arrêts  2h20

 Le coin de Framont du 6 avril 2022 [en cours]

...

 3 arrêts  1h40  4  20kg

## Nouveaux envois

 Commande #48237823578 du 2 avril 2022 depuis Shopify

...


 rue devant le bois, 4 à Paliseul  2kg


 Commande #48237823579 du 3 avril 2022 depuis OFN

 rue du chafour 5 à Paliseul  4kg

 Planifier

 Livré



 Annuler

 Bonjour Olivier, bienvenue sur Coconut, la plateforme de transport collaboratif pour les circuits courts.

Tu peux ici créer et gérer tes tournées, voir les nouveaux envois et les assigner aux tournées.

## Options


Plus

La suite logCiCa pour simuler et visualiser ma logistique  

Plus


## Tournées

Créer une tournée





 Le coin de Paliseul du 5 avril 2022 [planifié]

Plus


 5 arrêts  2h20

 Le coin de Framont du 6 avril 2022 [en cours]



Plus

 3 arrêts  1h40  4  20kg

## Nouveaux envois

 Commande #48237823578 du 2 avril 2022 depuis Shopify

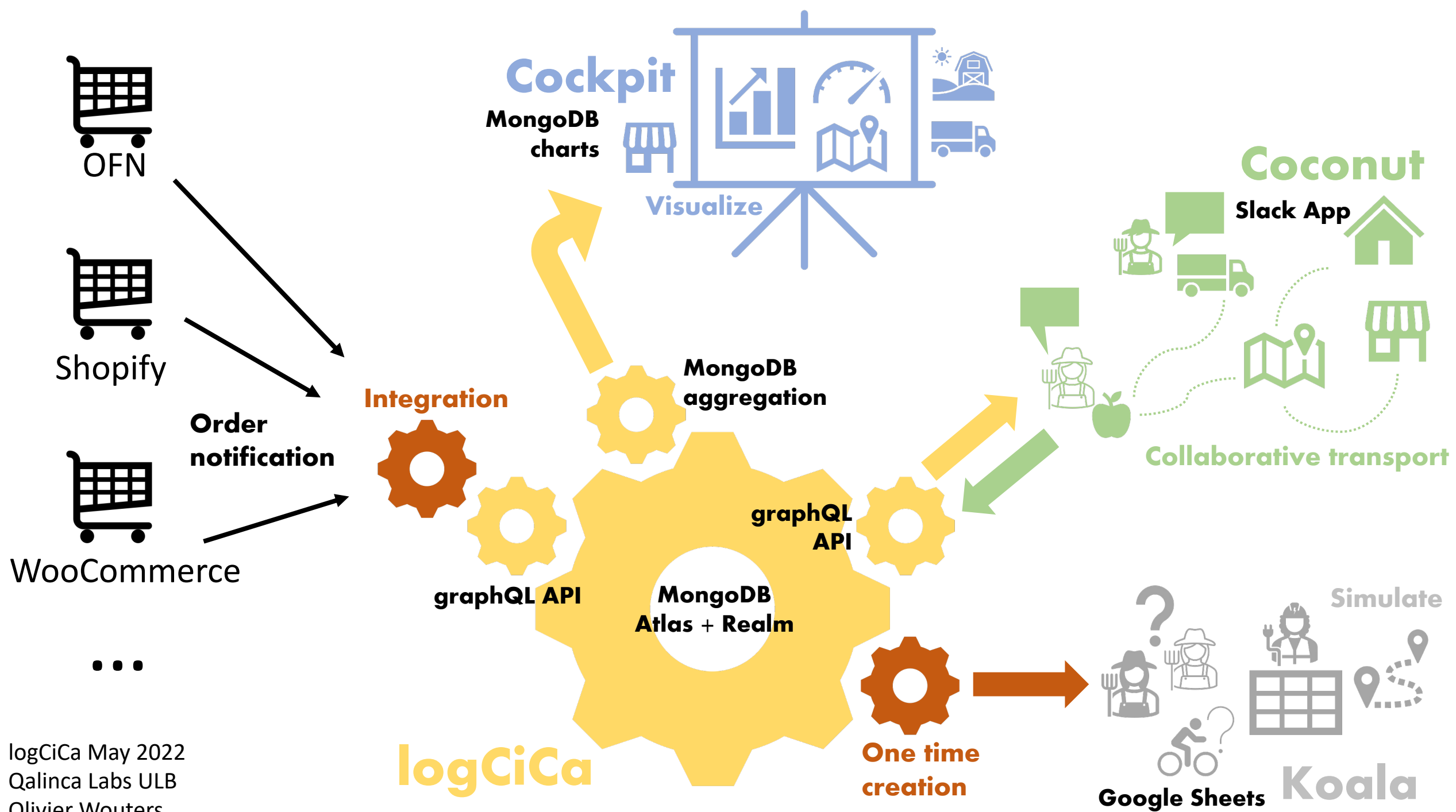
Plus

 rue devant le bois, 4 à Paliseul  2kg

# **Status de la plateforme**



Projet et description	Date	Étape	alpha	pre-beta
Cockpit				
– Visualiser la logistique	– Mar 2022	Visualiser les statistiques des commandes intégrées	1	
	– May 2022	Visualiser les statistiques des tournées	1	
Coconut				
– Gérer le transport (collaboratif)	– Apr 2022	Notification de nouveaux envois	1	
Koala				
– Simuler la logistique (collaborative)	– Mar 2022	Intégration de l'API d'optimisation de flotte Verso-Optim	1	
logCiCa backend				
– Moteur logistique	– Feb 2022	Créer et modifier des commandes via API		1
		Créer et modifier des produits via API		1
	– Mar 2022	Créer et modifier des catégories de produits via API		1
	– May 2022	Créer et modifier des envois via API		1
		Créer et modifier des tournées via API		1
		Créer et modifier des véhicules via API		1
logCiCa integration				
– Intégrer la logistique	– Mar 2022	Insertion des commandes (et entités associées) de la plateforme OFN	1	
	– May 2022	Insertion des commandes (et entités associées) de la plateforme Shopify	1	
		Insertion des commandes (et entités associées) de la plateforme WooCommerce	1	



# **La gestion de projet**

# <https://github.com/qalincalabs/logcica>



## Qalinca Labs

Research, teaching and expertise activities are dedicated to Logistics, Supply Chain Management, Quality Management and Transport Management

📍 Belgium 🔗 <http://qalinca-labs.com/> ✉ [info@qalinca-labs.com](mailto:info@qalinca-labs.com)

Follow

🏠 Overview 📁 Repositories 6 📁 Projects 📦 Packages 👥 Teams 👤 People 1 ⚙ Settings

### Pinned

Customize pins

👁 View as: **Public** ▼

You are viewing this page as a public user.

You can [create a README file](#) visible to anyone.

### People



Invite someone

📁 **logcica** Public



Headless local food system logistic platform. Used by Coconut, Koala and Cockpit

📁 **coconut** Public



Collaborative transport platform for local food systems

📁 **koala** Public



Analyse and simulate local food systems logistics to stimulate and support collaboration between local actors.

📁 **cockpit** Public



Visualise local food system logistics

🟡 JavaScript



Last task completed on 23 May

All tasks

Filter

Sort



Customize

## Schema



## Integrations



## Integrations - OFN



## Integrations - WooCommer...



Ajouter données géographique producteur

Integrate woocommerce (has webhook and API, seems clean)

OFN product and categories to logCiCa



21 Apr

4



Try order with variant and integrate WooCommerce product/variant

Saisonnalité des produits



Integrate prestashop (API not so great)

Date incorrecte

Add concept of salesChannel or similar / broker in order

Order status  
<https://help.shopify.com/en/manual/orders/order-status>

Test if Bièvre is ok for geocoding (accent was an issue before ...)

1



Should property postalCode be postcode ?

Integrate jimdo

+ Add task

Should order number be order key ? (like in WooCommerce)

Map price for every integration

+ Add task

**La *suite***



Created yesterday

## To do + ...

✓ Mise en place d'un workflow n8n pour créer une instance de Koala à partir du template



15 Jun

8

✓ Connecter Koala via App Script avec l'API de Verso Optim pour simuler des chemins



29 Jun

✓ Mise en place d'une visualisation de la simulation/analyse de la logistique



13 Jul

✓ Mise en place du calcul des coûts (et leur partage) liés à la collaboration logistique



27 Jul



Created yesterday

## To do + ...

✓ Transformer les nouvelles commandes logCiCa en envois via n8n



22 Jun

10

✓ Implémenter une gestion de tournées dans l'app Slack



13 Jul

✓ Implémenter l'assignation d'envois à des tournées dans l'app Slack



3 Aug

✓ Implémenter le partage d'envois à d'autres acteurs dans l'app Slack



24 Aug

+ Add task