



**Et si l'avenir du commerce était au zéro déchet ?**

# Petrel accompagne distributeurs et industriels vers le zéro déchet

- Aujourd'hui, la **lutte contre les plastiques à usage unique** est devenue une préoccupation majeure du gouvernement, des industriels, des distributeurs et des consommateurs.
- Convaincu que l'avenir du commerce est au zéro déchet, Petrel a été créé en 2018 pour **accompagner le projet Loop** en France et l'intégrer chez Carrefour.
- Hébergé par ShakeUpFactory à Station F, l'équipe Petrel a développé une approche de **Zéro déchet as a Service** avec des process et une plate-forme IT spécifique.
- Fort de cette expertise, Petrel accompagne **les entreprises vers le réemploi de leurs emballages, avec ou sans consigne.**



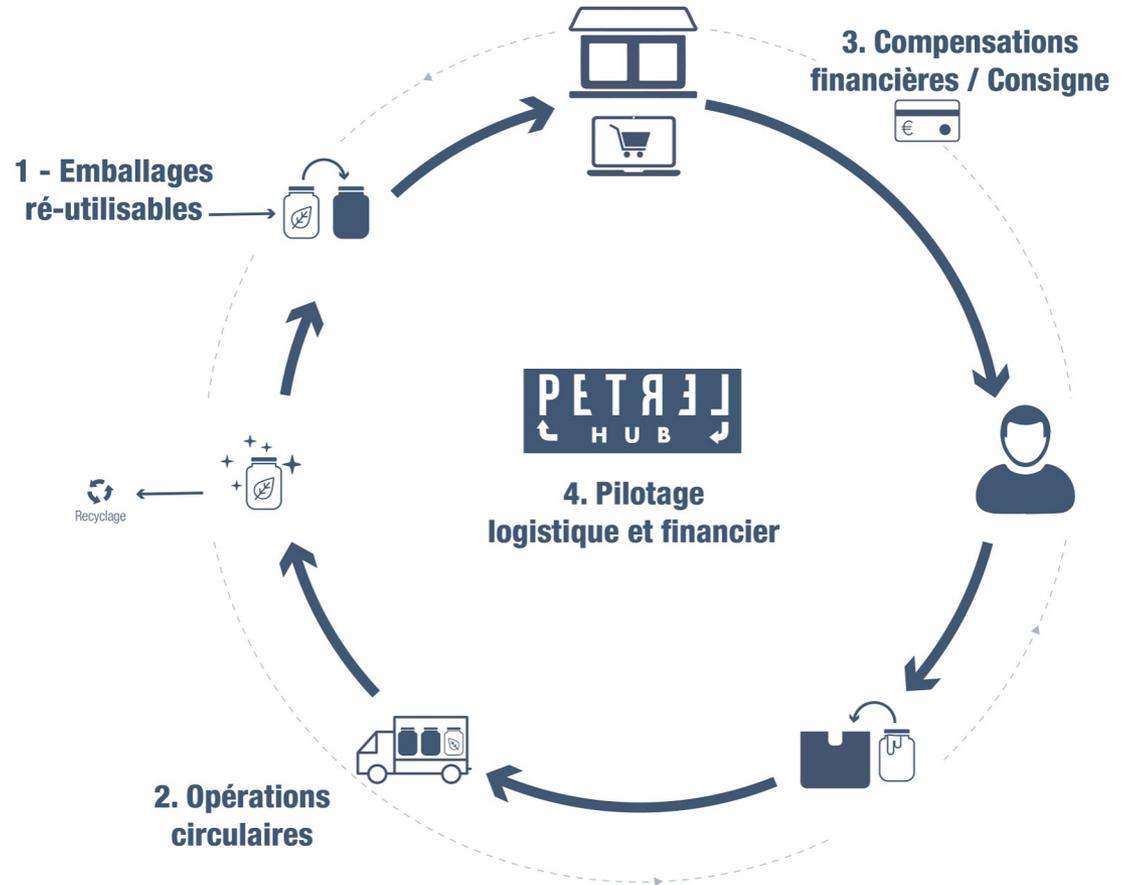
Donnons ensemble une nouvelle vie à nos produits.



# Notre proposition de valeur

Avec la solution  
**Zéro Déchet as a Service,**

Petrel  
intégrateur et  
opérateur leader  
du réemploi  
des emballages  
et de la consigne



# Nos points forts

## Conseil



Connaissance du **marché de la consigne** en BtoB / BtoC et des comportements consommateurs



**Expériences des secteurs** de la grande distribution, du e-commerce et de l'industrie des PGC\*



Analyse des **modèles économiques et écologiques** pour assurer la viabilité de la transformation



Développement et mise à disposition d'**emballages réutilisables** primaires et secondaires



Conception et gestion des **opérations circulaires** dont la logistique de retour



Gestion des **compensations financières** telles que la consigne



**Petrel Track**, une application pour scanner les emballages à chaque étape



**Petrel Pilot** pour suivre la logistique de retour & les remboursements clients



**Petrel Analytics**, une solution de reporting & BI

## Gestion opérationnelle



# Notre outil Petrel Hub

Une plate-forme digitale pour la gestion opérationnelle

**PETRELL TRACK** 

### Collecte des données sur le terrain

**App Android de scan / saisie**

- Expédition / Réception emballages
- Appairage contenu / contenants
- Horodatage
- Localisation
- Suivi unitaire / générique

**PETRELL Pilot** 

### Pilotage des opérations

**Solution web de suivi**

- Suivi logistique circulaire : expédition / réception / stock
- Comptabilité matière et analyse des écarts
- Suivi des compensations financières

**Référentiel / Base de données**

- Module administration / paramétrage
- Référentiel emballages / prix / ACV

**PETRELL ANALYTICS** 

### Analyse des données

**Reporting & BI**

- Analyse performance réemploi
- Reporting logistique
- Analyse financière
- Impact écologique
- Rapport extrafinancier

Clients / Partenaires  
ERP / WMS / TMS

Intégration API

Export vers API  
client

Clients / Partenaires : outils  
d'analyse, BI, paiement

# Un accompagnement vers le zéro déchet en 3 phases

**1**

## CONSEIL

Prenez un nouveau cap



Emballages & sur-emballages



Opérations & logistique de retour



Impacts écologiques & économiques

**2**

## MISE EN OEUVRE

Intégrez de nouveaux process  
circulaires

Nous vous accompagnons dans  
les changements de vos process  
logistiques :

- mise en place de bonnes pratiques
- formation des parties prenantes

**3**

## GESTION OPÉRATIONNELLE

Délégez vos opérations  
circulaires



Grâce à notre plate-forme  
digitale de gestion opérationnelle

- tracking emballages
- suivi remboursements
- reporting / analyse

# Petrel, entreprise à mission

## Nos valeurs



Pragmatique



Durable



Optimiste

## Nos soutiens

**STATION F**



**CITEO**

Donnons ensemble une nouvelle vie à nos produits.



## Nos récompenses



# Nos clients

## Filières & Grands comptes



## Mid Market



## PME - Plug & Play



Offre Pack Commerce Circulaire Plug & Play pour les PME en cours de développement avec étudiantes HEC

« Cher Hugues,  
Merci pour cette excellente synthèse, claire, concrète et engageante. Et pour votre implication aussi constructive que créative sur cet axe de notre démarche. Nous allons nous appuyer dessus dans le cadre des travaux en cours sur la définition et le Monitoring de nos next steps. »



**Amélie Oudéa Castera**, 30 octobre 2020  
Dir Exec e-Commerce, Data & Digital Carrefour Groupe

« L'équipe PETREL nous a accompagné dans la structuration de notre projet d'emballages réemployables. Nos échanges ont été fructueux, les remarques et les conseils toujours bien ciblés. L'expertise et les compétences développées par cette équipe sont absolument essentielles pour accompagner les entreprises dans leur transition vers l'économie circulaire. »



**Clarisse Chevret**, novembre 2019  
Responsable innovation chez Valrhona

# Petrel partenaire du projet Loop par Carrefour

Cas client

Des sacs pour la collecte des emballages consignés

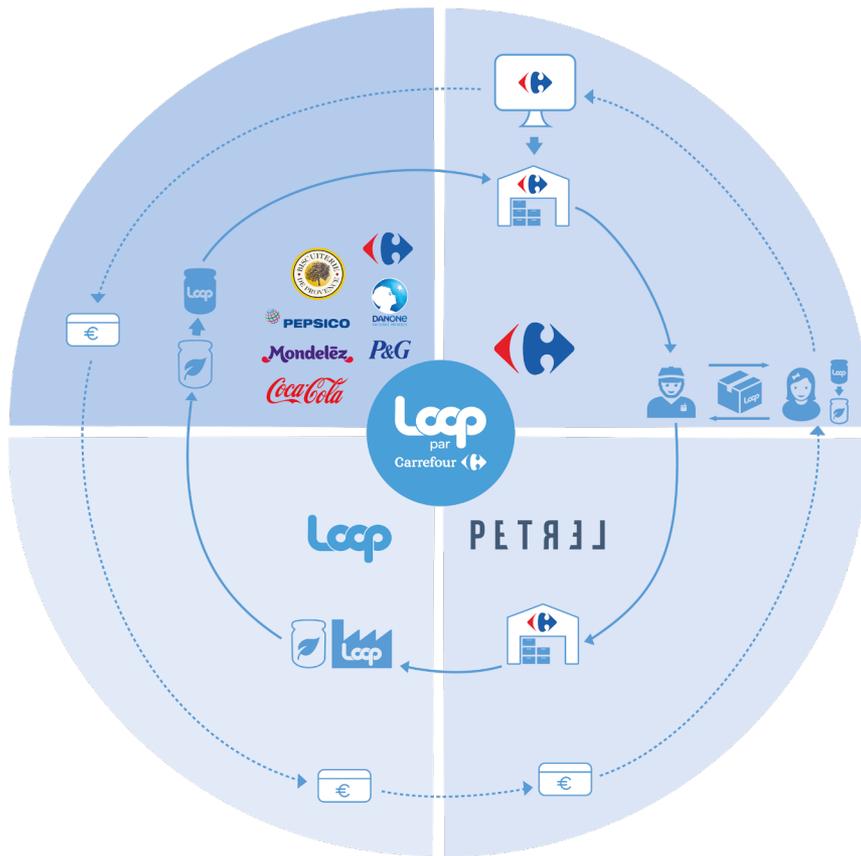


- Suivi du sac :**
- réception
  - lavage
  - remboursement consigne

**PETREL HUB**

Date	Statut	Statut	Statut	Statut
18/03/2021 à 11:00:00	✓	✓	✓	✓
18/03/2021 à 09:39:33	✓	✓	✓	✓
18/03/2021 à 08:40:20	✓	✓	✓	✓
17/03/2021 à 16:13:24	✓	✓	✓	✓
17/03/2021 à 14:42:10	✓	✓	✓	✓
17/03/2021 à 16:13:24	✓	✓	✓	✓
17/03/2021 à 16:13:24	✓	✓	✓	✓
17/03/2021 à 16:13:24	✓	✓	✓	✓

Petrel accompagne Carrefour pour le retour de la consigne dans le cadre du e-commerce



Petrel propose une **offre Zéro Déchet as a Service** grâce au Petrel Hub, avec 4 modules :

- Logistique de retour
- Remboursement consigne
- Support client
- Gestion solidaire des sacs



# Réemploi de sacs Carrefour e-commerce / Loop

Cas client

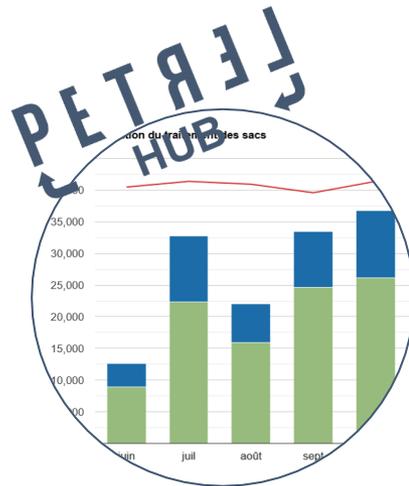


## Les bénéfices du réemploi des sacs

5% d'économie

- **33T** de déchets

Favorise la réinsertion professionnelle



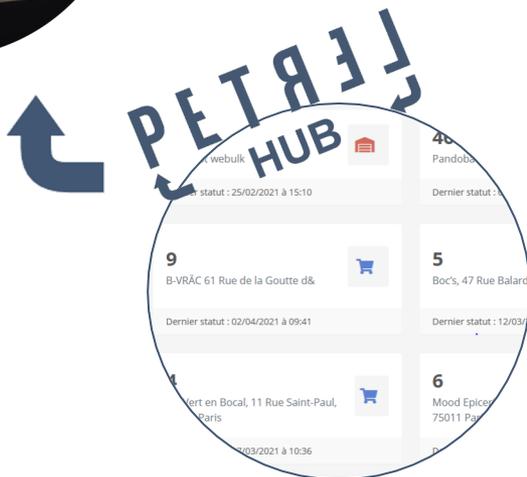
## Cas client

# Hub Vrac : Zéro déchet en amont des épiceries vrac

Mise en place d'opérations circulaires pour le réemploi des emballages de fournisseurs de magasins de vrac

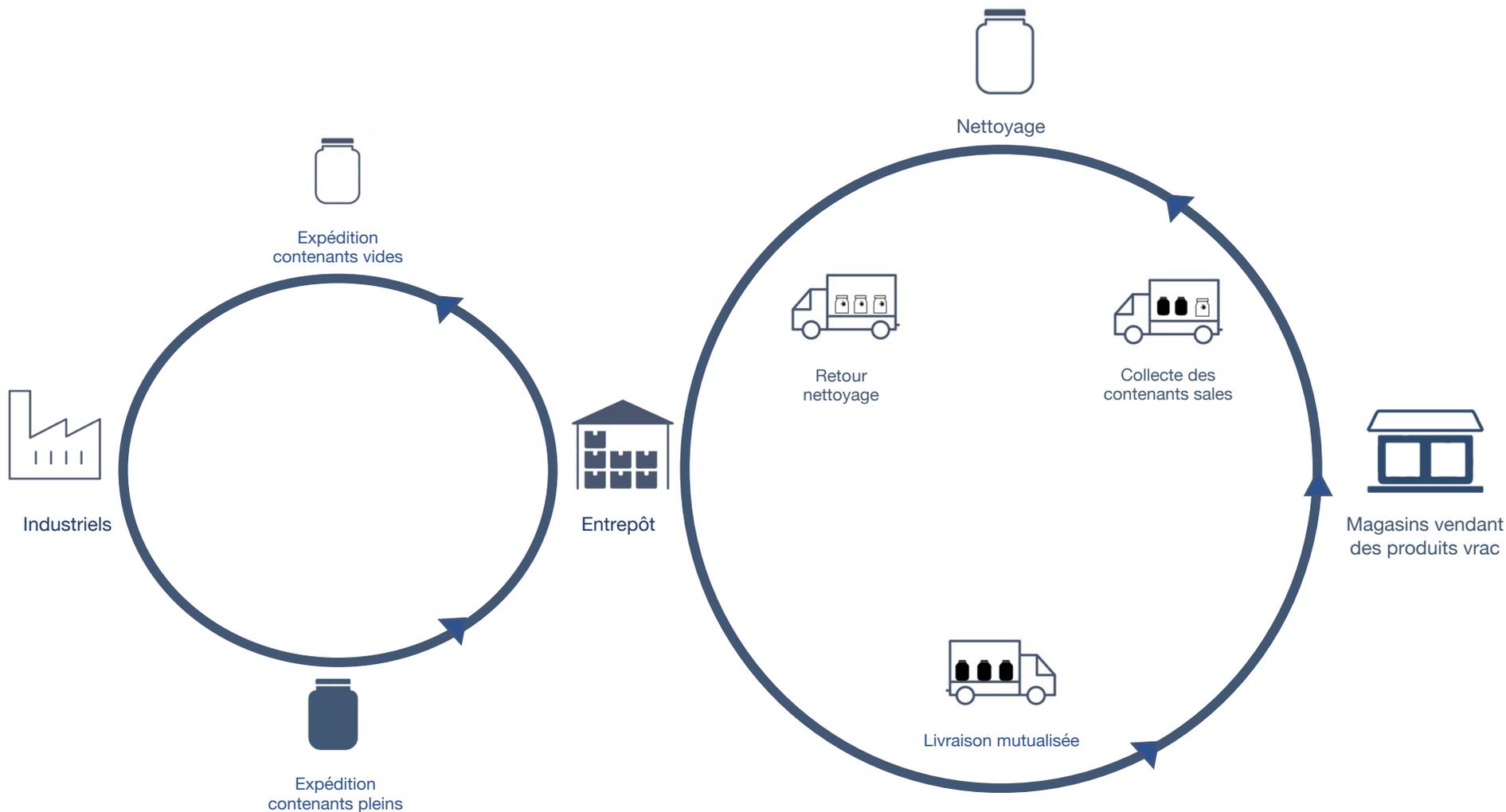


**Petrel coordonne le projet, en collaboration avec Réseau Vrac et WeBulk.**



# Hub Vrac : Zéro déchet en amont des épiceries vrac

Définition du pilote : 12 mois  
Gestion opérationnelle depuis février 2021



**MERCI**

**Prêts à embarquer vers le zéro déchet ?**