



BIOFUEL
RÉUNION



DOSSIER DE PRESSE

AVRIL 2022



ALON ARSYCLE NOUVEAU L'HUILE FRITURE PEUT ÊTRE TRANSFORMÉE EN BIODIESEL

LE MOT DU PRÉSIDENT

UN SOUFFLE NOUVEAU

Après 2 ans et demi de travail depuis le démarrage du projet en 2018 et toujours pas de modèle économique prêt à être déployé pour des raisons techniques et réglementaires, BIOFUEL Réunion a saisi une opportunité de gagner une part de marché de collecte d'huile alimentaire usagée début 2021. Cela coïncidait parfaitement avec l'obtention de notre premier bureau au Village By CA, nous nous sommes donc retroussés les manches avec Hugo et Jean-Laurent, mes deux associés, pour pouvoir saisir cette opportunité. Et c'est grâce aux ressources disponibles dans l'écosystème entrepreneurial réunionnais que nous avons pu concrétiser le projet étape, l'activité de négoce à l'exportation, dans le projet principal.

Cela était un pari osé car nous étions conscients qu'une fois lancée, il nous aurait fallu gérer à la fois l'exploitation de l'activité de négoce mais aussi de travailler sur l'aboutissement de notre unité de valorisation qui est projetée pour 2024 / 2025.

Un an plus tard, nous avons réalisé notre premier chiffre d'affaire, nous avons recruté notre premier salarié alternant, nous avons conditionné 172 T d'huile de friture, nous avançons à grand pas sur les études pour notre unité de valorisation, et nous espérons pouvoir continuer à développer notre activité de cette manière.

Aujourd'hui et après 3 ans et demi, nous lançons notre label avec la volonté de partager les valeurs d'une startup réunionnaise ancrée et prônant une valorisation locale et circulaire des déchets. Et c'est dans ce cadre que nous voulons partager notre engagement, notre travail et notre réussite avec tous les réunionnais qui se reconnaîtront comme Arsycleurs.

Pierre TAMBOURAN – Président et Co-fondateur de BIOFUEL Réunion



QUI SOMMES NOUS ?

BIOFUEL Réunion est une startup de l'économie circulaire située à Saint-Denis de la Réunion. À sa gènèse en septembre 2018 et avec ses trois co-fondateurs, Jean-Laurent CAMLINDIA, Hugo DIEUDONNÉ et Pierre TAMBOURAN, **la startup a pour ambition de valoriser les huiles alimentaires usagées en biodiesel à la Réunion**. Étant donné la complexité, le contexte réglementaire et le besoin en financement conséquent du projet, BIOFUEL Réunion projette la mise en service de son unité de valorisation d'ici 2025.

En attendant, BIOFUEL Réunion exploite une activité de négoce depuis septembre 2021 qui lui a permis de pénétrer le marché de la collecte. Cela a favorisé la création du label Arsycle pour augmenter les volumes collectés mais aussi la préparation de l'activité de transformation.

LABEL



COLLECTE
COMMUNICATION
SENSIBILISATION

NÉGOCE



PRÉ-TRAITEMENT
CONDITIONNEMENT
EXPORTATION

VALORISATION



PRÉ-TRAITEMENT
VALORISATION
DISTRIBUTION



QUI SOMMES NOUS ?

NOTRE MISSION

BIOFUEL Réunion a pour mission, à travers le label Arsyce, de structurer une filière de valorisation locale et indépendante pour les huiles alimentaires usagées.

Elle accompagne ainsi tous les producteurs de déchets, particuliers et professionnels, en leur offrant des solutions de collecte, des éléments de pédagogie, de sensibilisation et une économie circulaire nouvelle pour la gestion de ces déchets. BIOFUEL Réunion sera aussi chargée de faire le lien avec les politiques publiques afin de pouvoir analyser et suivre l'efficacité de recyclage du réseau des Arsyceurs.

BIOFUEL Réunion a aussi pour mission de trouver la solution la plus écologique et viable pour valoriser localement et efficacement les huiles alimentaires usagées.

Elle porte donc son projet principal d'unité de valorisation en biocarburant, et vise à terme de pouvoir distribuer un biocarburant péi respectueux de l'environnement.

BIOFUEL Réunion – Mettre en place des solutions insulaires et durables pour la gestion des déchets via l'économie circulaire



QUI SOMMES NOUS ?

NOTRE VISION

BIOFUEL Réunion se positionne comme une startup relevant le défi d'adapter un procédé technique de valorisation éprouvé et déjà existant ailleurs dans le monde à des contraintes insulaires que nous avons à la Réunion.

L'ensemble de notre équipe d'ingénieurs s'efforce donc à travailler en intelligence avec nos fournisseurs, et à utiliser nos connaissances économiques de la Réunion et de la zone Océan Indien, pour arriver à un modèle viable et rentable à terme. Modèle qui généralement nécessite beaucoup plus de ressources que celles disponibles à la Réunion.

L'équipe étant néophyte sur ce type de projet en 2018, elle est aujourd'hui convaincu qu'avec résilience et persévérance il est possible de s'acculturer et de monter en compétences scientifiques et industrielles sur de nombreuses problématiques qui nous concernent en tant que Réunionnais et citoyen du monde.

C'est pourquoi BIOFUEL Réunion veut contribuer en tant que startup innovante de l'économie circulaire à trouver des solutions pour des régions éloignées des principaux centres de valorisation de déchets. Et cela passera par de l'intelligence collective, de l'écologie industrielle territoriale, de la recherche et du développement, et de l'audace.



QUI SOMMES NOUS ?

NOS VALEURS

BIOFUEL Réunion défend de l'idée l'engagement de tous pour le développement durable, et nous choisir, c'est choisir de concevoir avec nous un monde plus respectueux des hommes et de l'environnement. Et nous sommes intimement convaincus que nous avons tous notre part à faire dans cet engagement pour un meilleur avenir. BIOFUEL Réunion c'est recycler local pour l'avenir écologique et humain de notre planète, et de La Réunion.

L'engagement et le partage sont aussi des valeurs auxquelles la startup est attachée, car d'une part son engagement sert à créer une relation de confiance avec ses partenaires et à pouvoir faire avancer son projet et son impact dans le bon sens. D'autre part, le partage est important car avoir cette démarche de co-construction, échanger les bonnes informations, et donner une bonne raison aux réunionnais(e)s d'être concerné(e)s ne peut qu'être moteur pour un meilleur avenir.

Enfin, BIOFUEL Réunion a été créé par trois jeunes réunionnais ayant des compétences scientifiques et voulant travailler ensemble sur un projet qui les passionne. L'équipe a ainsi été persévérante, continue à l'être, et a surtout envie d'encourager les jeunes réunionnais à se lancer sur des sujets qui les passionnent et qui concernent la Réunion de demain.



LE CONTEXTE

LES HUILES ALIMENTAIRES USAGÉES

Les huiles alimentaires usagées à la Réunion

Chaque année 16 000 T d'huile alimentaire sont importés à la Réunion et on estime aujourd'hui à hauteur de 4000 T la part qui devient des huiles alimentaires usagées (particuliers et professionnels). Et chaque année, moins de 1000 T sont valorisés, les 3000 T restants constituent donc une ressource polluante et inexploitée pour le moment. De plus, il est difficile de déterminer la part attribuée aux particuliers et aux professionnels. Les 1000 T valorisés sont aujourd'hui principalement exportés vers de filières de valorisation en biocarburant en Europe.

La pollution

L'huile alimentaire usagée est un déchet de type corps gras considéré comme un sous-produit animal. Il entre donc des critères particuliers quant à sa gestion car la pollution pouvant être engendrée peut être différente d'un cas à un autre.

Premièrement, les huiles alimentaires usagées déversées dans la nature peuvent avoir un impact sur la biodiversité aquatique car l'eau et l'huile n'étant pas miscible, une fois déversée l'huile vient donc former une fine couche à la surface de l'eau qui empêche l'oxygénation de la faune et la flore. L'impact environnemental peut aussi se traduire par la pollution de nos sols et de nos nappes phréatiques.

Deuxièmement, les huiles alimentaires usagées sont des sous-produits animaux, il faut donc prêter attention à leur devenir car mal les gérer pourrait conduire à des problèmes sanitaires (type vache folle) par exemple si les huiles venaient à être réintégrées dans un circuit de production d'alimentation animale.

Enfin, les huiles alimentaires usagées ont tendance à s'agglomérer et à obstruer nos canalisations, ce qui peut venir créer des incidents au niveau des réseaux d'assainissement. L'impact peut aussi se traduire par des dysfonctionnements au niveau des stations d'épurations car les huiles alimentaires usagées empêchent la bonne oxygénation des bactéries chargées de traiter nos eaux usées.



LA RÉGLEMENTATION

LES HUILES ALIMENTAIRES USAGÉES

Pour les professionnels – Déjà en vigueur

Rejet interdit dans les eaux usées

Articles R. 1331-2 et L.1331-10 du Code de la Santé Publique

Rejet interdit en décharge avec les déchets ménagers

Articles R 541-7 à R 541-11 du Code de l'environnement.

Stockage et tri

les HAU doivent être stockées par le détenteur dans des fûts isolés, identifiés et sur rétention

Valorisation

Le producteur doit stocker ou être confiée à un tiers, après une collecte séparée lorsque la valorisation n'est pas effectuée sur le site de production

Pour les particuliers – À venir

Programmes locaux de prévention des déchets ménagers et assimilés (PLPDMA)

Portés par des collectivités, les PLPDMA concernent la mise en place de dispositif permettant aux particuliers d'avoir de meilleures solutions pour gérer leurs déchets, notamment les biodéchets.

HISTORIQUE ET ÉVOLUTION



Prix d'encouragement
Septembre 2018



Prix coup de cœur du jury OI
Novembre 2018



Incubation
Mars 2019



Adossement Laboratoire
Mars 2019



Accompagnement
Depuis Mars 2019



Création Juridique
Juillet 2020



Lauréat appel à projet
Économie Circulaire
Octobre 2020



Lauréat French Tech
Tremplin Incubation
Décembre 2020



Place de
L'Émergence
Février 2021



MVP Collecte
Juin 2021



Lancement
Arsycle
Avril 2022

L'ÉQUIPE DES ARSYCLEURS



Pierre TAMBOURAN

Président
CPGE PTSI-PT
Licence Physique
Enseignant Physique-Chimie



Hugo DIEUDONNÉ

Directeur Général
Ingénieur Chimiste
Master en Biotechnologie
Master Manager d'entreprise



Jean-Laurent CAMLINDIA

Associé
Ingénieur Génie-Civile / Géo-environnement
Étudiant entrepreneur
Chargé de mission développement durable



Kelvin MERCURE

Chargé de valorisation déchet
Master en Management en apprentissage
Licence Responsable d'unité commerciale
BTS Maintenance des outils de production





Kosa i lé?

in kréolit é

in label

la rényon domin

in part az



in linovasyon

in syon

in lédikasyon

nout syans



Kosa néna ?

L'offre pro



1 Bac de collecte

2 Deux collectes / mois

3 Un kit de com'

4 Adhésion Arsytle

particulier



Bacs de collecte en déchetterie

CINOR / CIREST

ArCycle

i collecte

DÉJÀ COLLECTÉS

150 RESTAURATEURS

CINOR

CIREST

3 HÔTELS

DONT 3 ARSYCLEURS

À VENIR

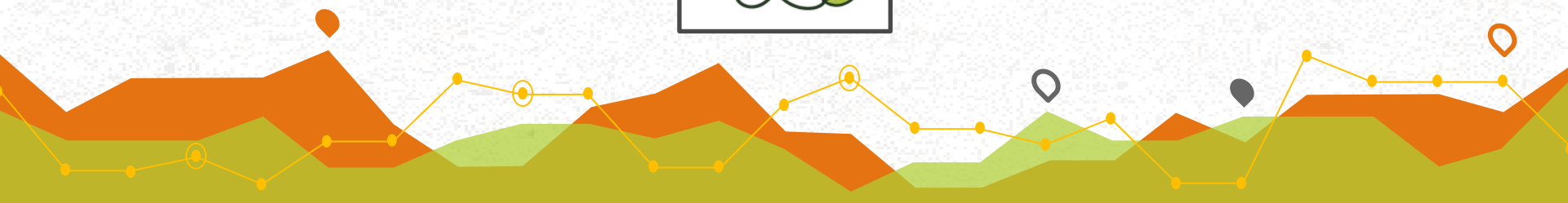
TCO / CIVIS / CASUD

CUISINES CENTRALES EDUCATION

GALERIES COMMERCIALES

NOUVEAUX RESTAURATEURS

ArCycle



ArCycle

i comunik



COMMUNICATION PHYGITALE

SITE WEB - FACEBOOK - LINKEDIN

FÉDÉRER

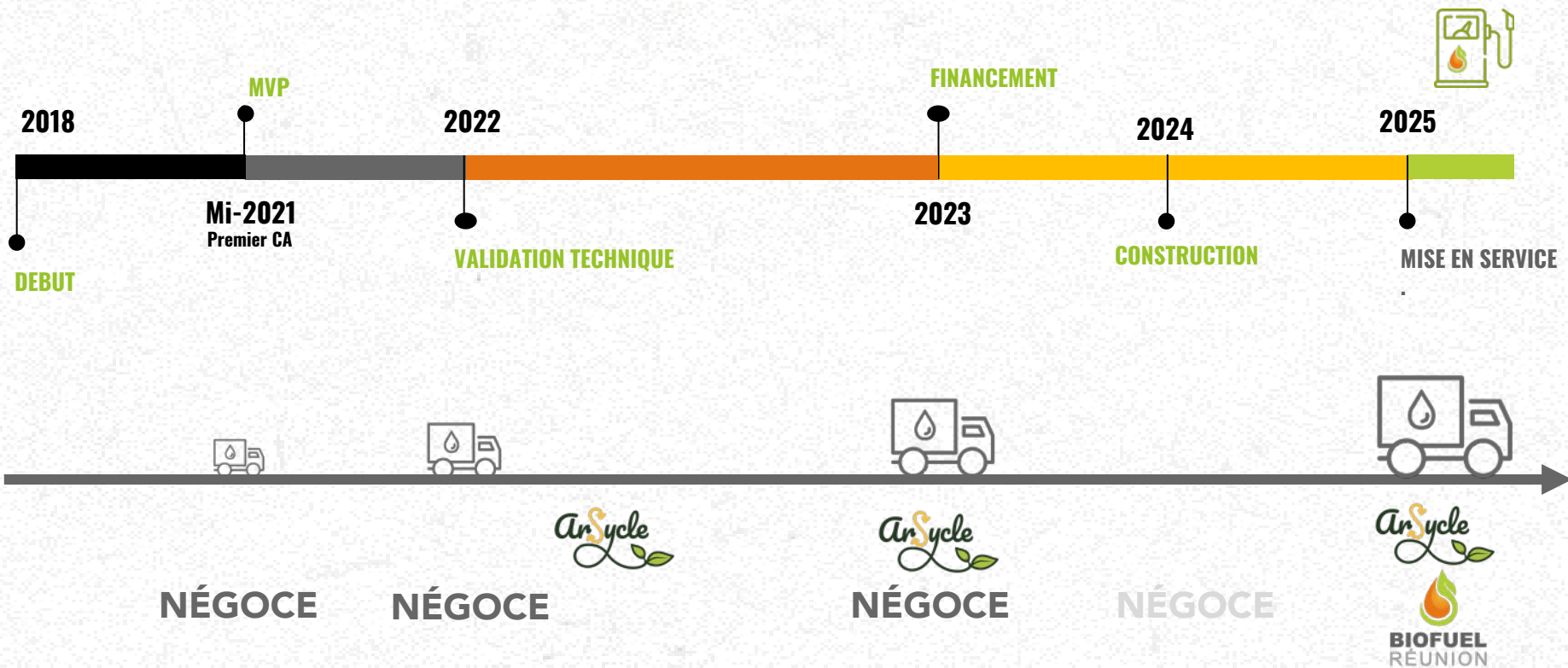
SENSIBILISER

CONSCIENTISER





i PRÉPARÉ



Nos partenaires

