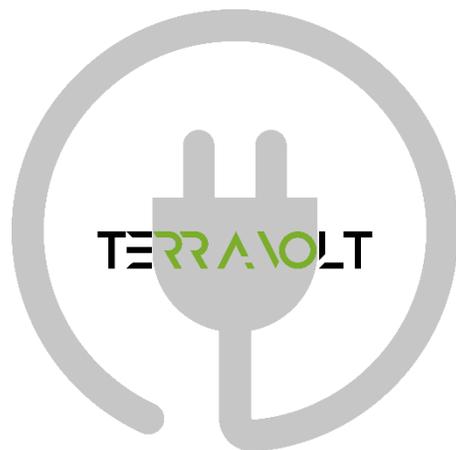


TerraVolt

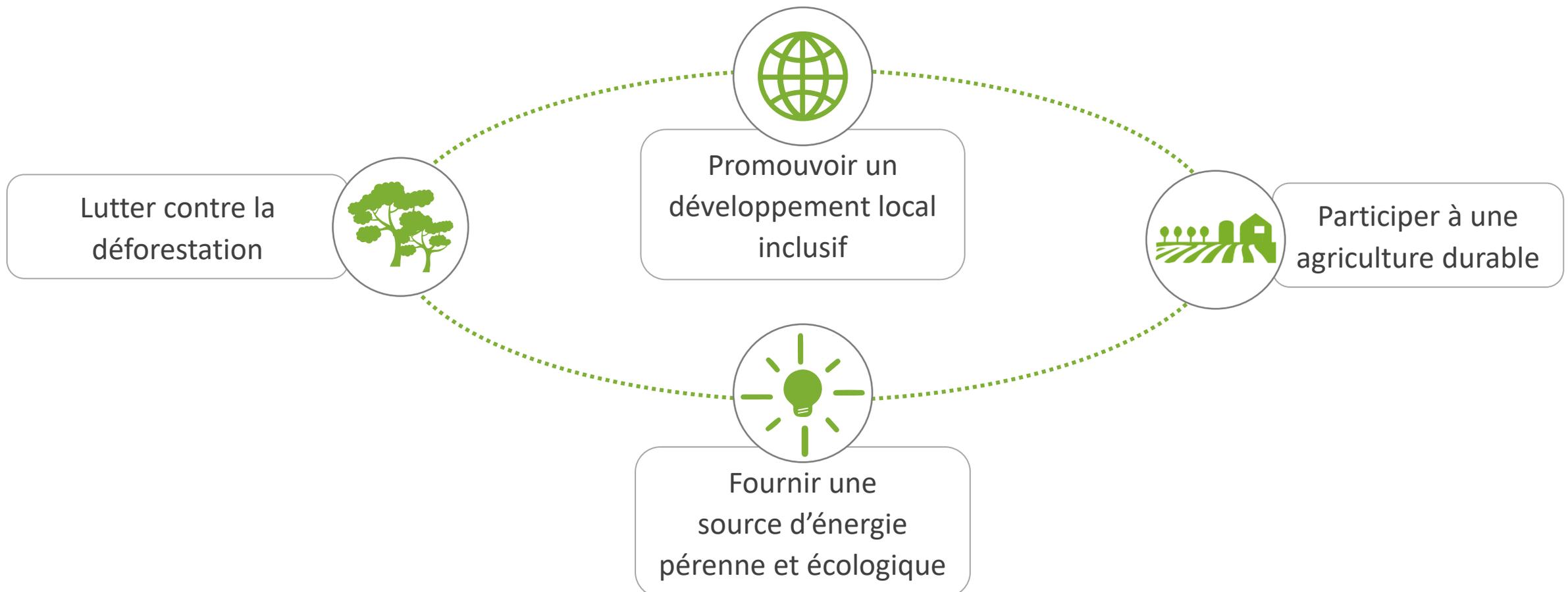
Pack'n'Power pour la
coopérative de production
Ayiminazé au Bénin !

Nous *valorisons* vos *déchets* !





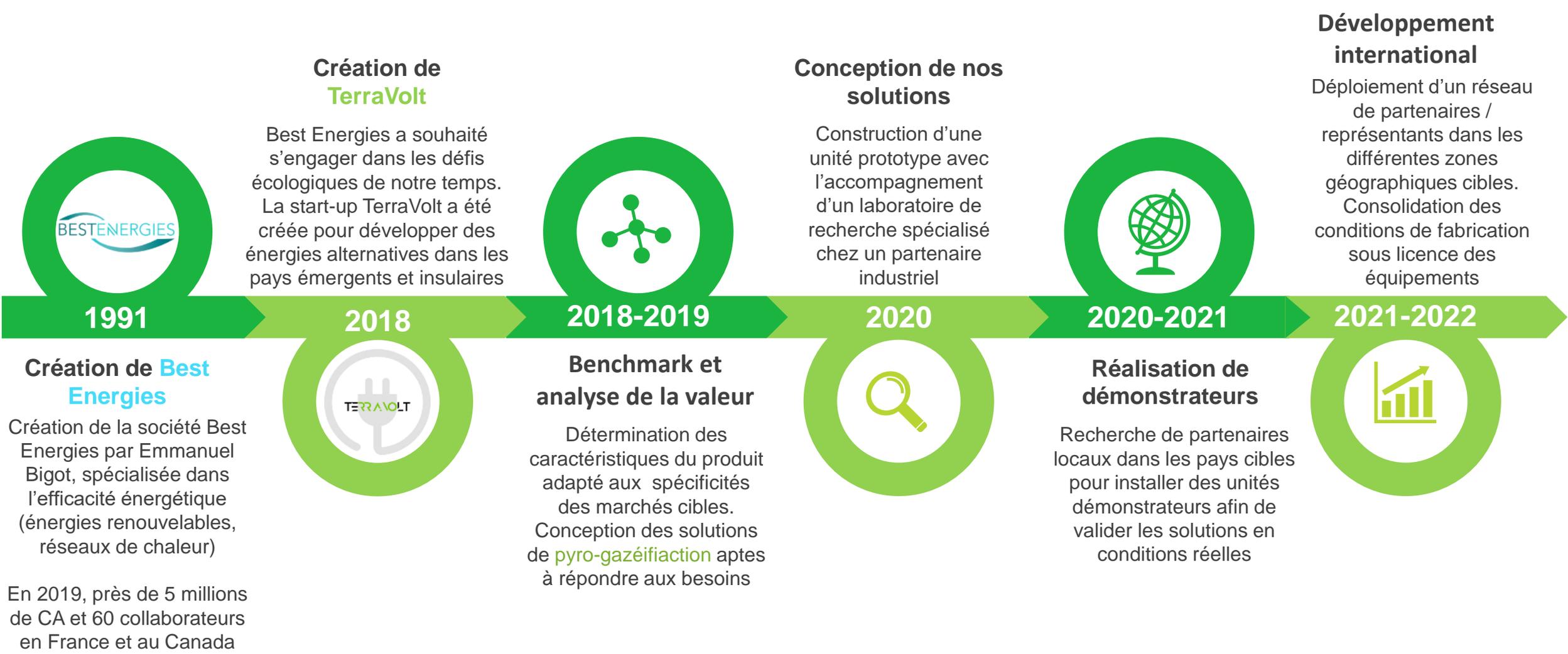
Nos objectifs



-  Chaleur
-  Électricité
-  Biochar
-  Froid



TerraVolt





Projet au Bénin

Analyse des besoins

*Coopérative de production en précarité
énergétique*



La coopérative Ayiminazé

Analyse des besoins



La **coopérative Ayiminazé** est un groupement agricole constituée de **13 femmes** située dans la commune de Zè au **Sud du Bénin**



La coopérative produit surtout du **gari** (farine de manioc) et de **l'huile palme**

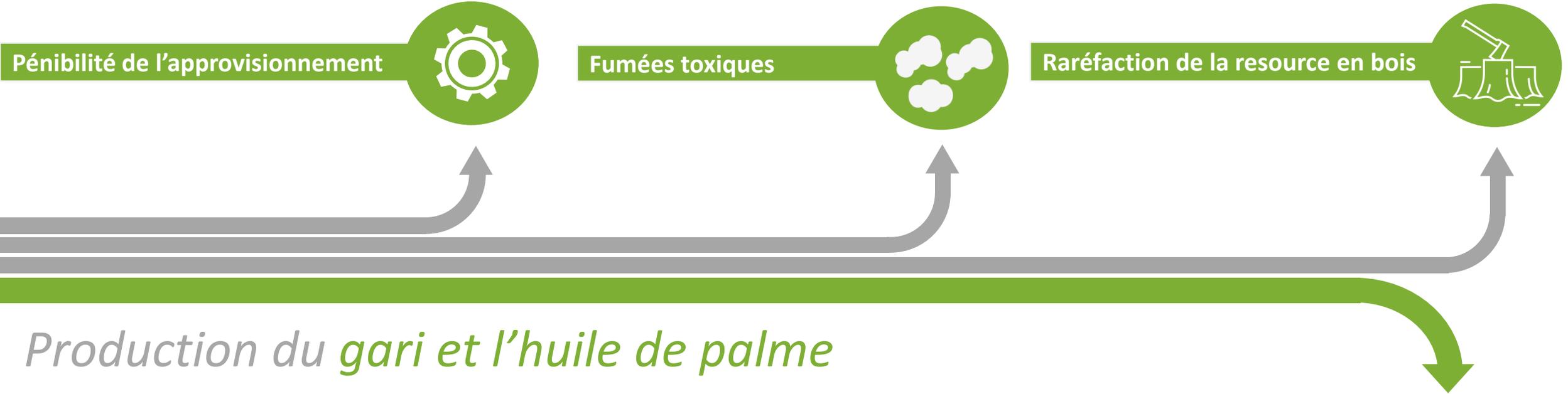


L'énergie utilisée pour la production est à base de **bois de chauffe**, avec de lourdes conséquences sur la **santé** des femmes et sur la **déforestation**



La coopérative Ayiminazé

Analyse des besoins



Coûts de production élevés

Sous-exploitation du potentiel de production

Impact environnemental et sanitaire négatif





Projet au Bénin

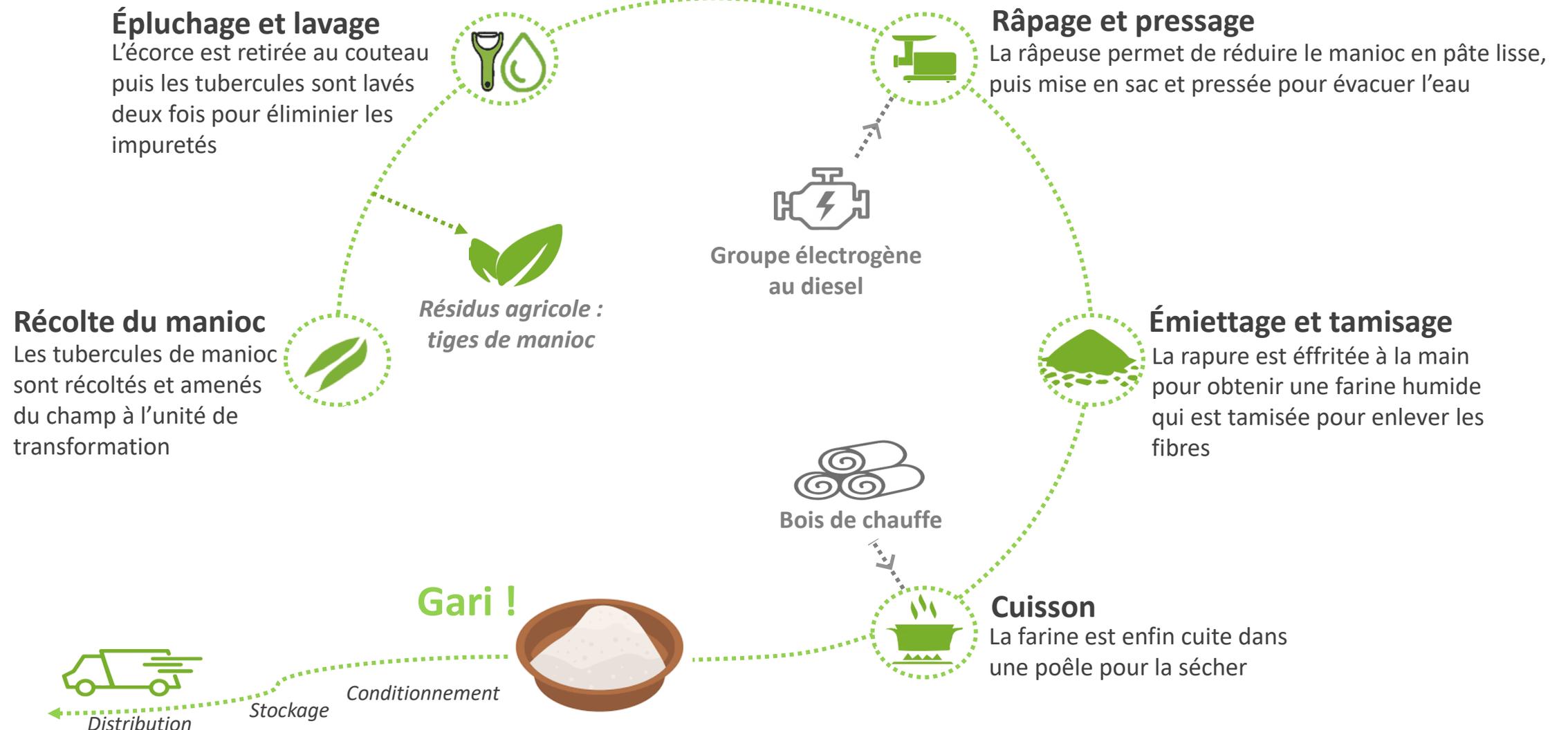
Analyse des solutions

*Valorisation de la biomasse agricole
générée par la production*



Process de production du gari

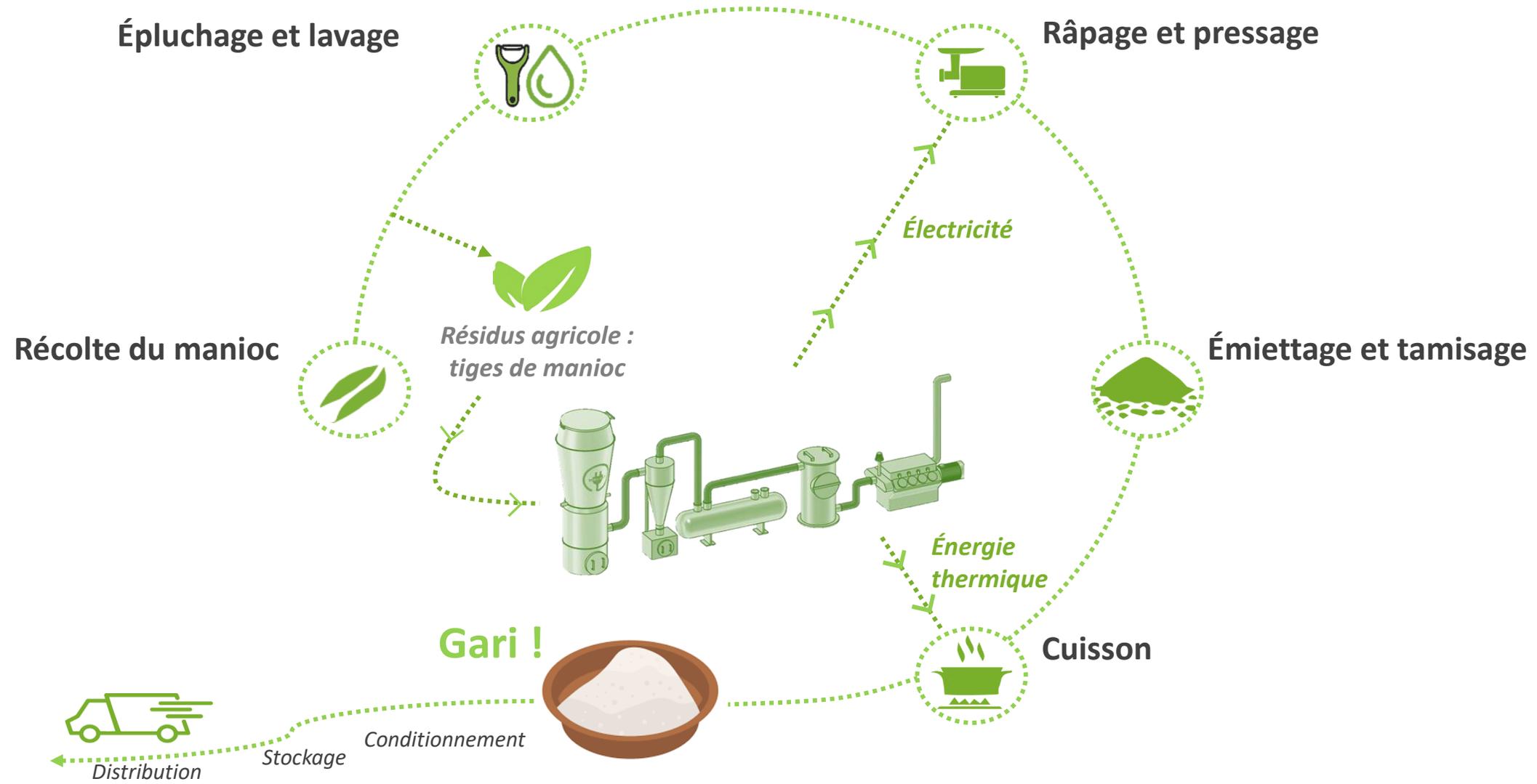
Analyse des solutions





De la biomasse à l'énergie

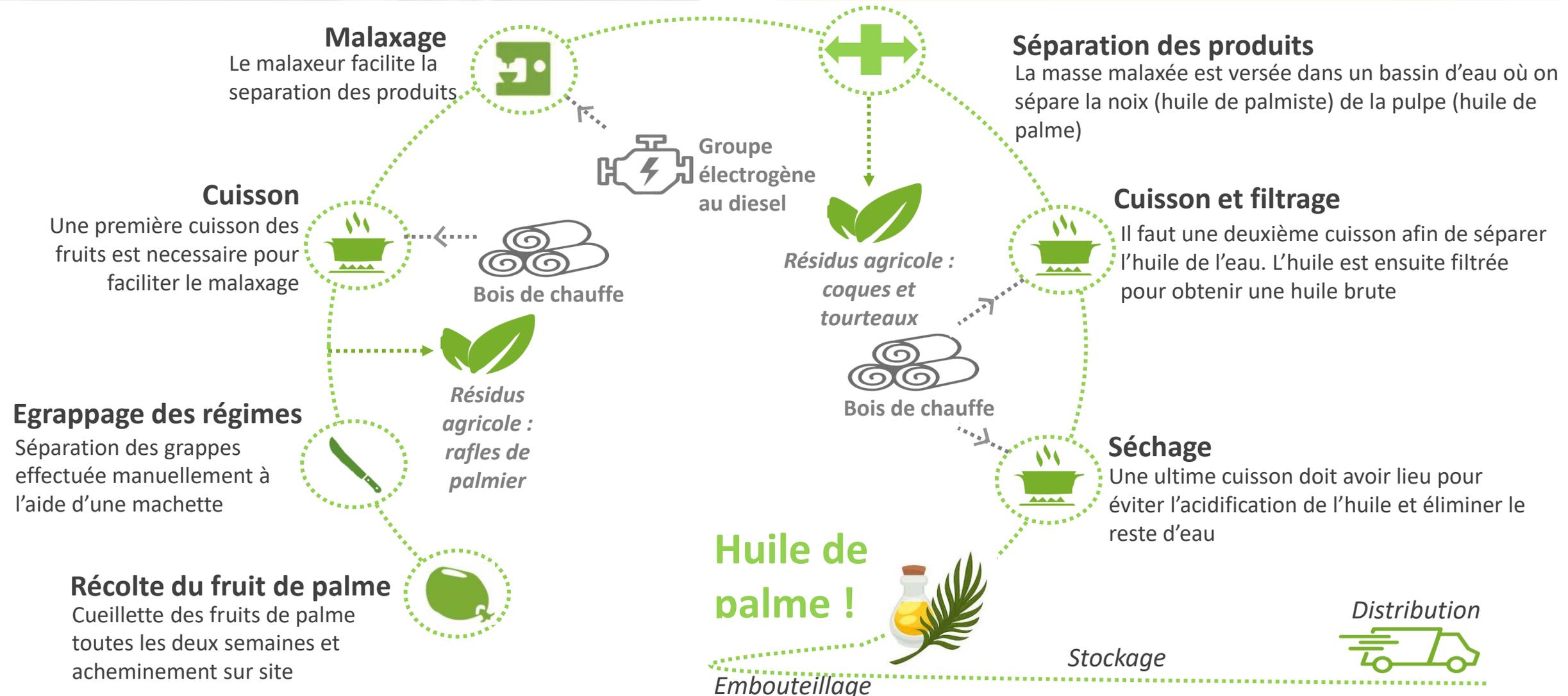
Analyse des solutions





Process de production de l'huile de palme

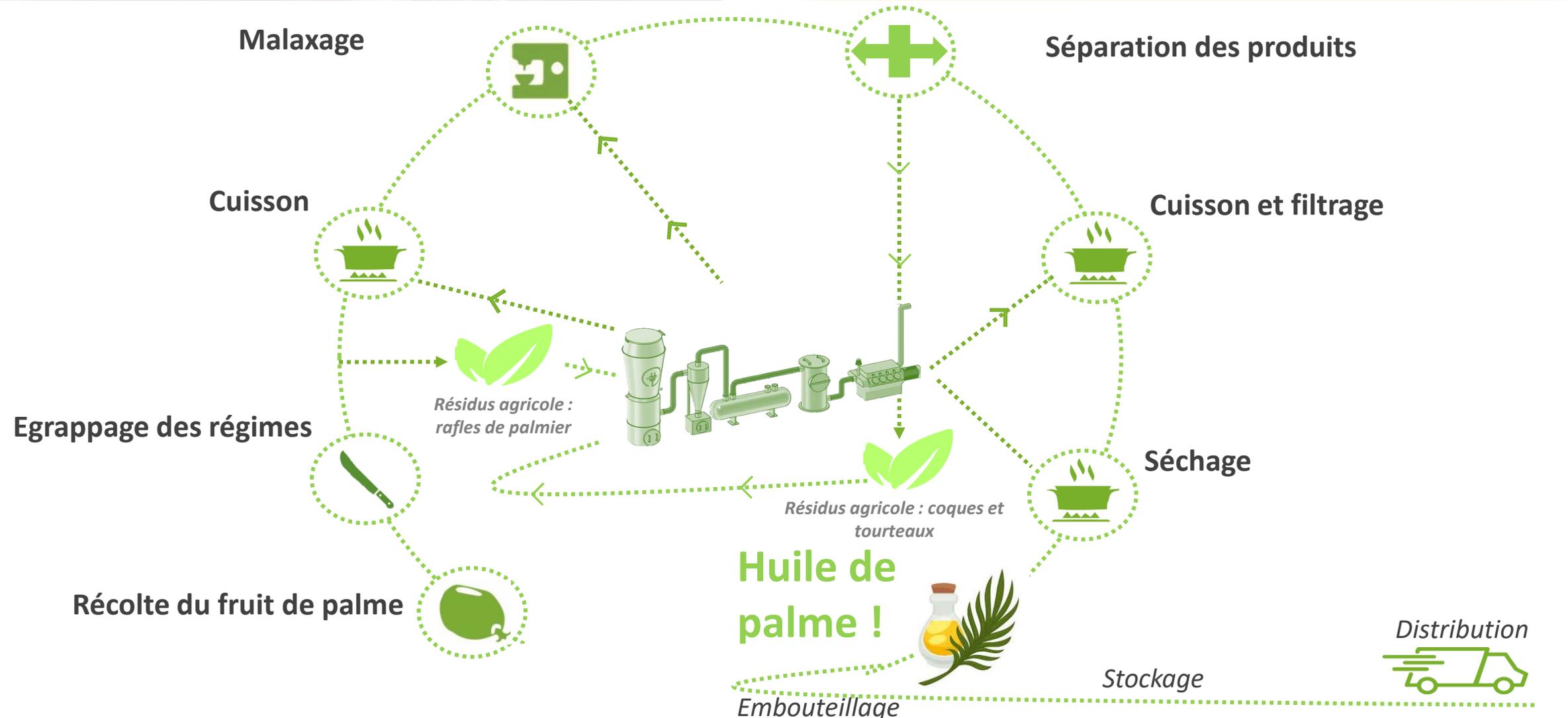
Analyse des besoins





De la biomasse à l'énergie

Analyse des besoins





Synthèse



Biomasse :

Tiges de manioc,
rafles de palmier,
coques, tourteaux.

53 tonnes /an



Gazéification :

Production journalière
de **47 kW d'énergie
thermique et 15 kW
d'électricité**



Process :

Râpeuse, malaxeur,
moulin, cuisson,
lampes, projecteur,
pompe à immersion



Budget





Calendrier & partenaires

Crowdfunding :
Lancement de la campagne



Subvention :
recherche financements internationaux

0 €

Septembre

Décembre

10 000 €

40 000 €

Février

Mars

76 550 €

Été 2021 fin phase 1 du projet

Subvention :
recherche de co-financements en France et au Bénin



Coopération suisse

Lancement du projet :
Montant collecté, achat du gazéifieur





Le projet

Vision & équipe

Projet d'économie circulaire avec des acteurs locaux





Projet à échelle locale

Le projet



Projet macro

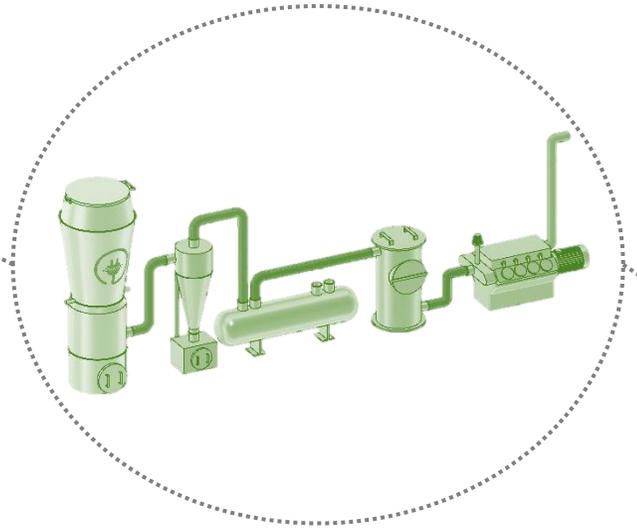
- Barrage hydraulique
- Centrale thermique

Inconvénients

- Centralisation
- Investissements lourds

Projet à échelle locale

- GazéfiEUR



Avantages

- Réponse aux besoins collectifs
- Consommateurs-acteurs locaux
- Appropriation collective de la technologie

Projet micro

- Solar Home System
- Éolien
- Groupe électrogène

Inconvénients

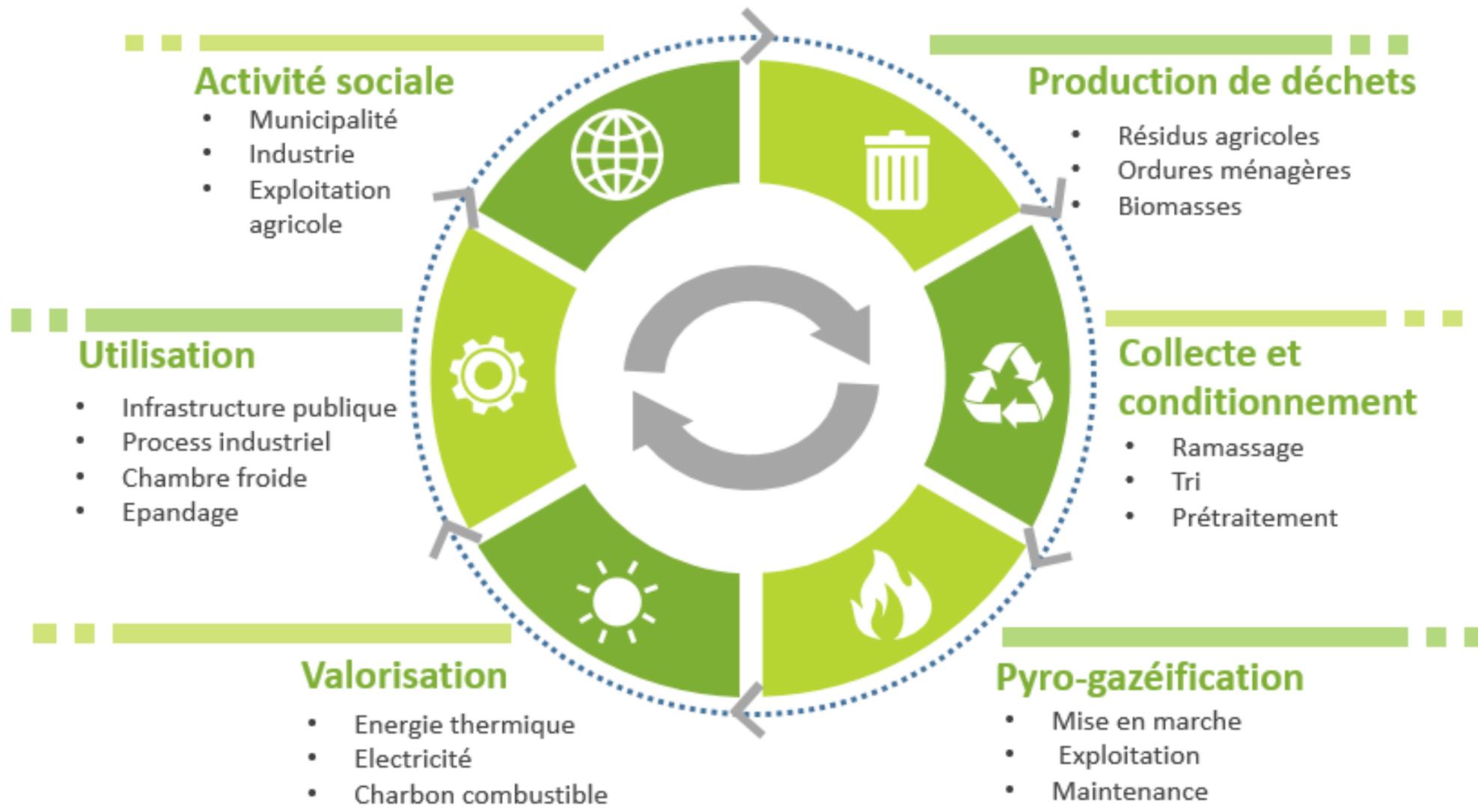
- Limité à des besoins individuels





Projet d'économie circulaire

Le projet





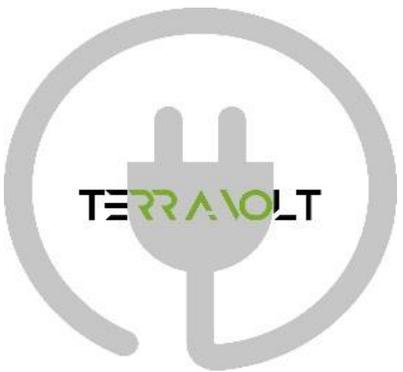
Equipe

Le projet

Ayiminazé



- ❖ Coopérative de production béninoise
- ❖ Active depuis 1987
- ❖ Composée de 13 femmes
- ❖ Production annuelle de 5,6 tonnes de gari et 4 800 litres d'huile de palme
- ❖ Fournisseur de solutions de valorisation énergétique des déchets
- ❖ Créée en 2018 par le [Groupe Best Energies](#)
- ❖ Spécialiste du processus de gazéification
- ❖ Développeur de la solution Pack'n'Power: valorisation des déchets biomasse



Nous valorisons vos déchets !



www.terravolt.fr



contact@terravolt.fr



(0)1 56 93 46 00



36, rue Beaumarchais
93100 Montreuil (FR)

