



# Projets d'énergies renouvelables

> Transition énergétique et valorisation foncière

INTERSOL 03/11/2020



1. Développement des ENR : Rappel du contexte
2. Le groupe Akuo Energy
3. Opportunités de réaménagement durable du territoire
4. Retour d'expérience sur l'implantation de centrales photovoltaïques

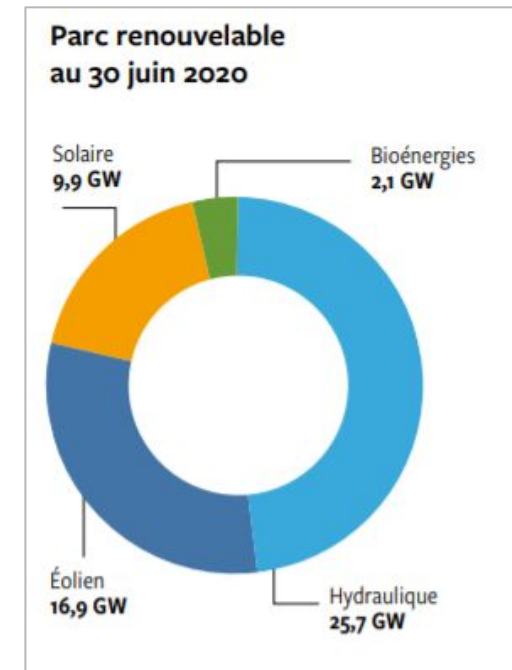
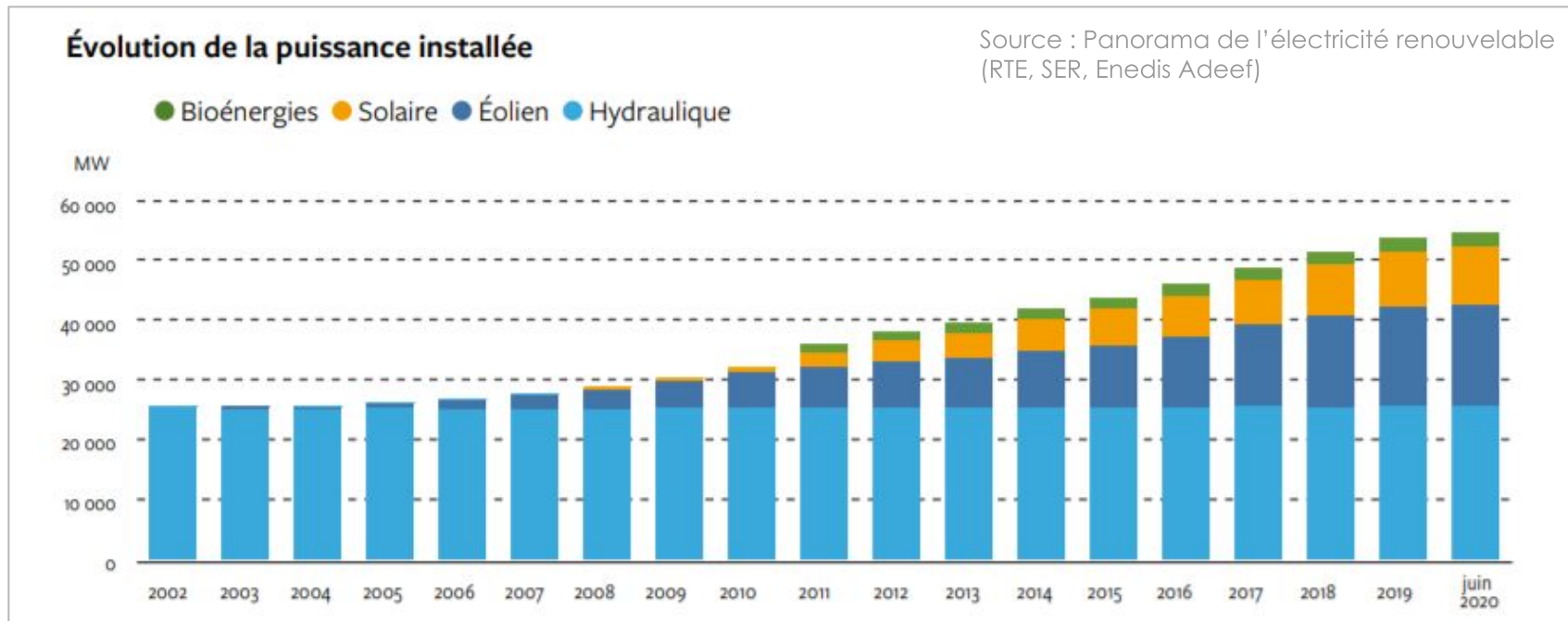


# *1. Développement des ENR : Rappel du contexte*



# Développement des ENR

## Rappel du contexte



> **Programmation Pluriannuelle de l'Énergie (PPE)** : Objectif de **40% d'ENR** dans la production d'électricité nationale en 2030 (env. 23% aujourd'hui)

- Solaire PV : Objectif 44 GW
- Eolien : Objectif 40 GW (terrestre et en mer)

> **Orientations PV** : incitation au développement sur "sites dégradés"

Sites pollués ou friches industrielles / ancienne carrière ou mine / ISDD, ISDND ou ISDI...

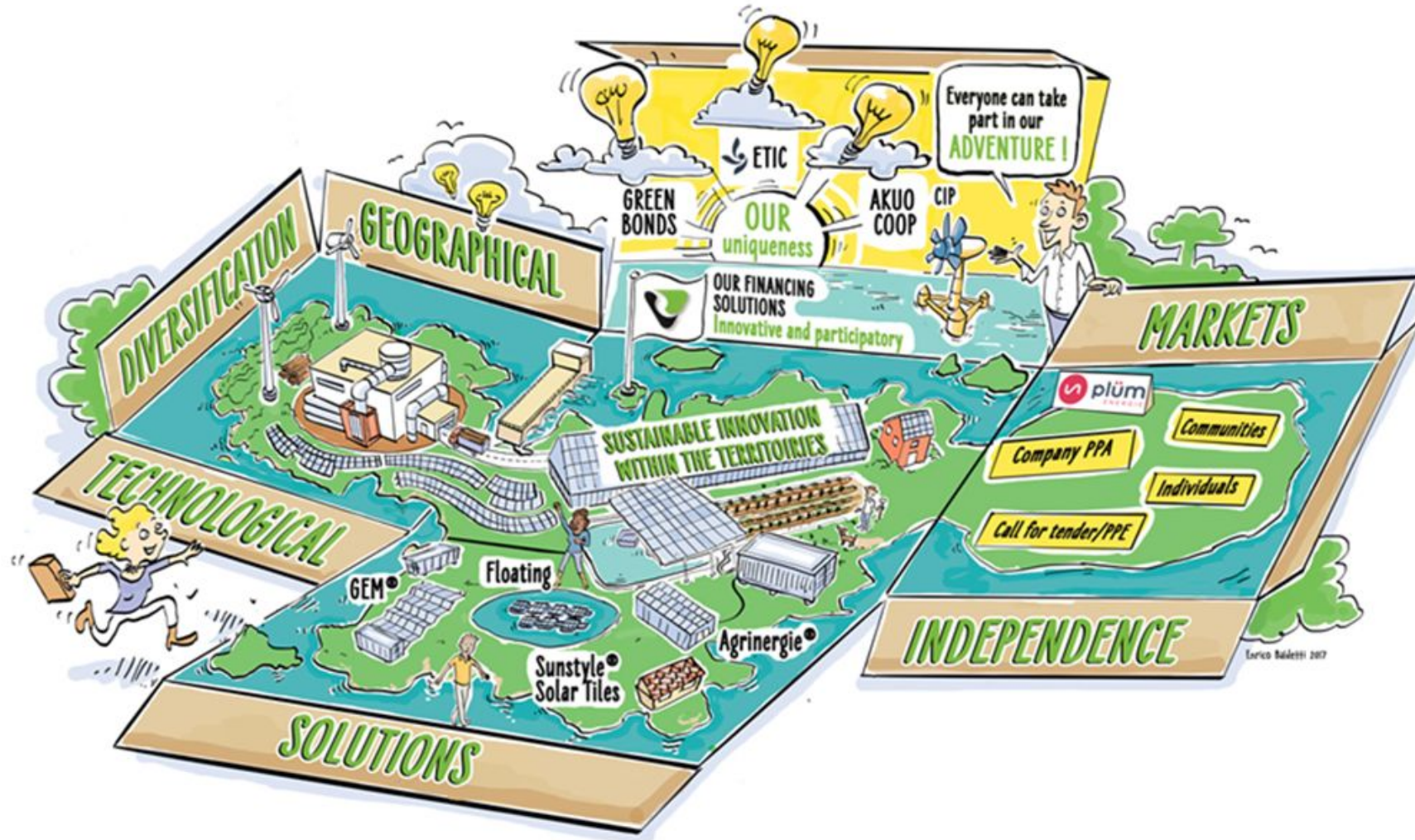




## *2. Le groupe Akuo Energy*

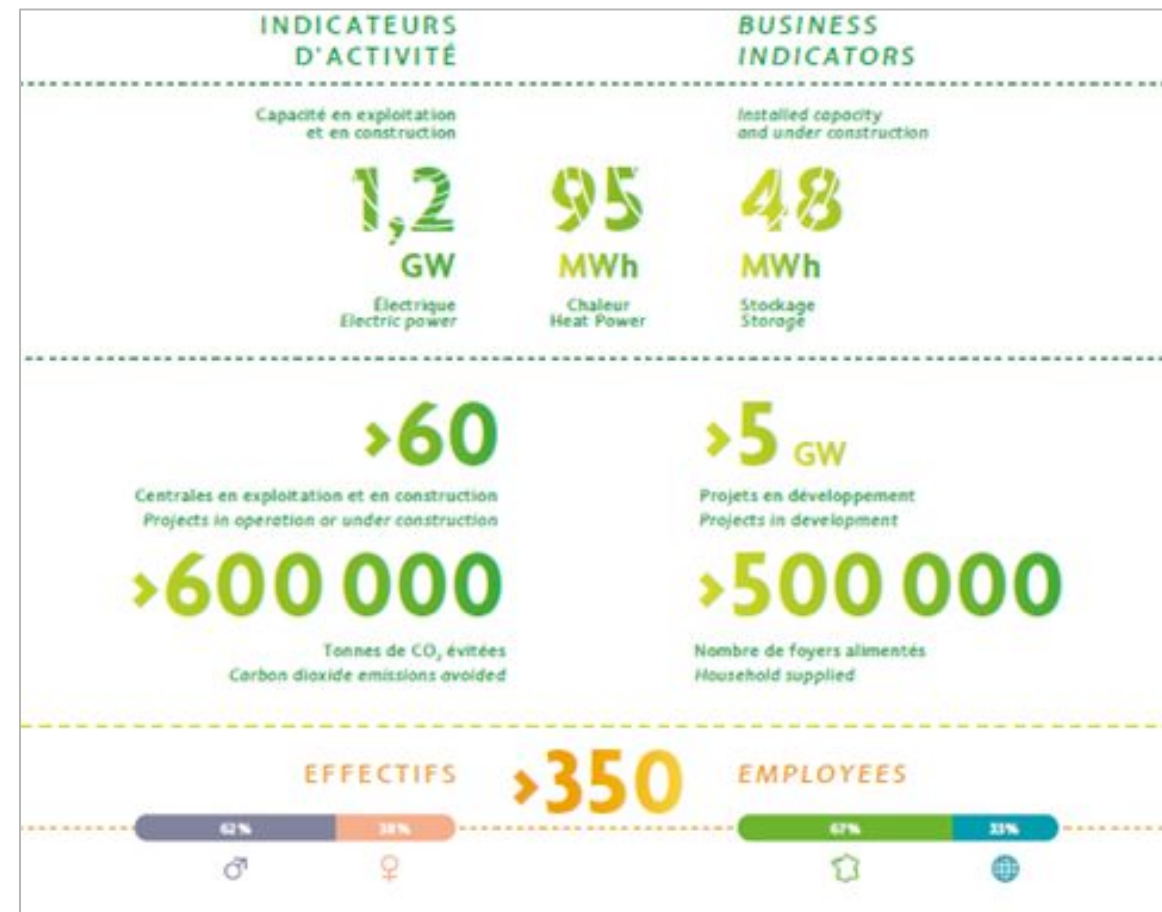
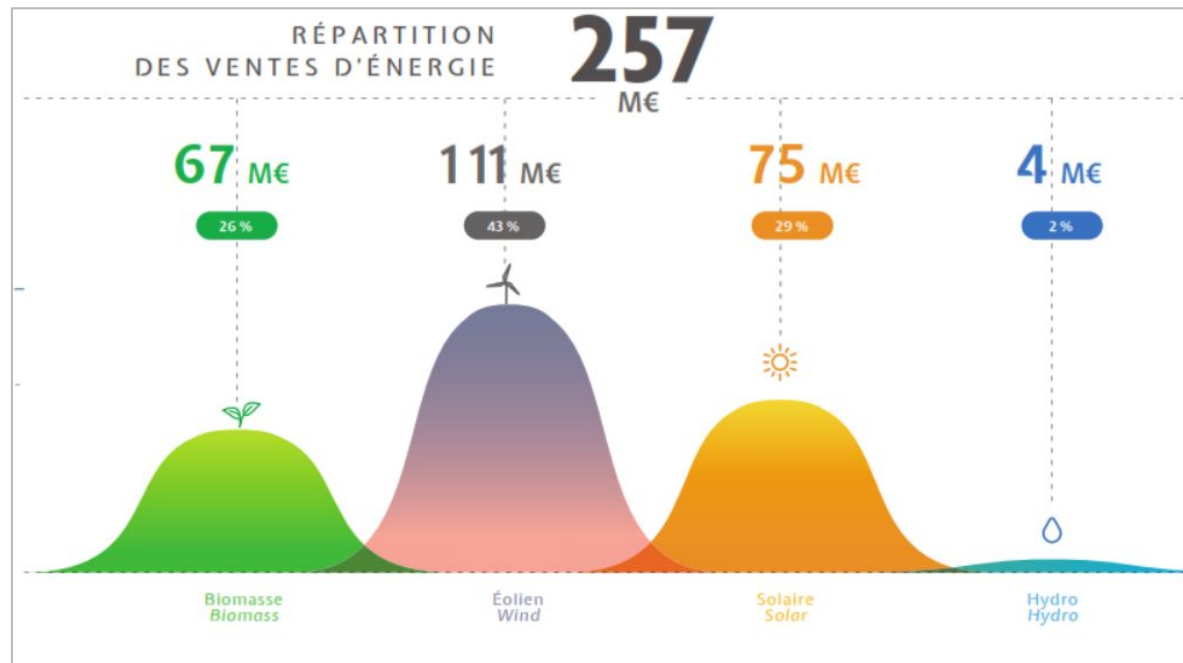
# Le groupe Akuo Energy

## Introduction



# Le groupe Akuo Energy

## Présentation générale

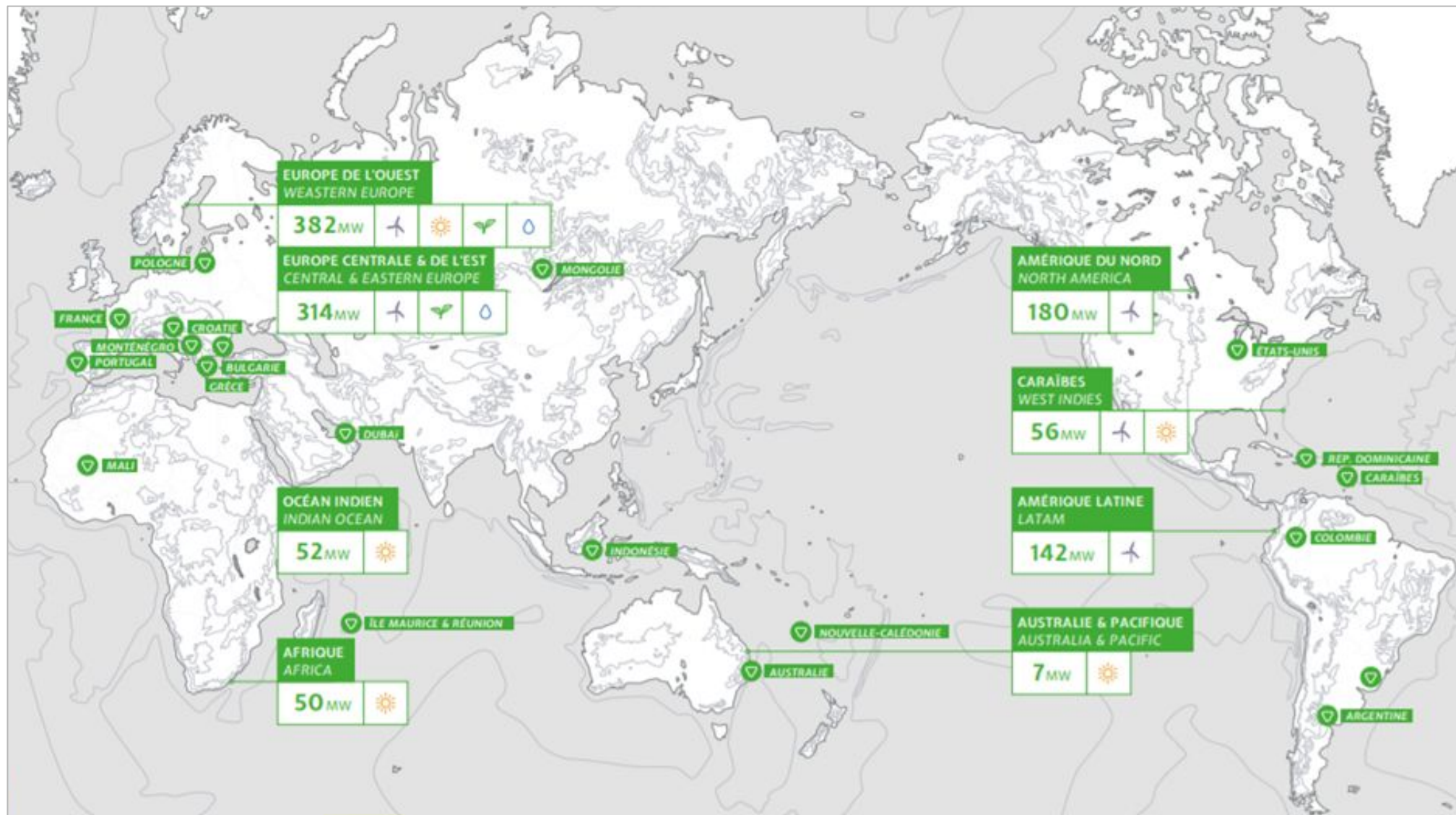




# Le groupe Akuo Energy

## Présentation générale

Implantations Internationales





# Le groupe Akuo Energy

Technologies solaires



Solaire au sol avec cultures intercalaires



Solar GEM®



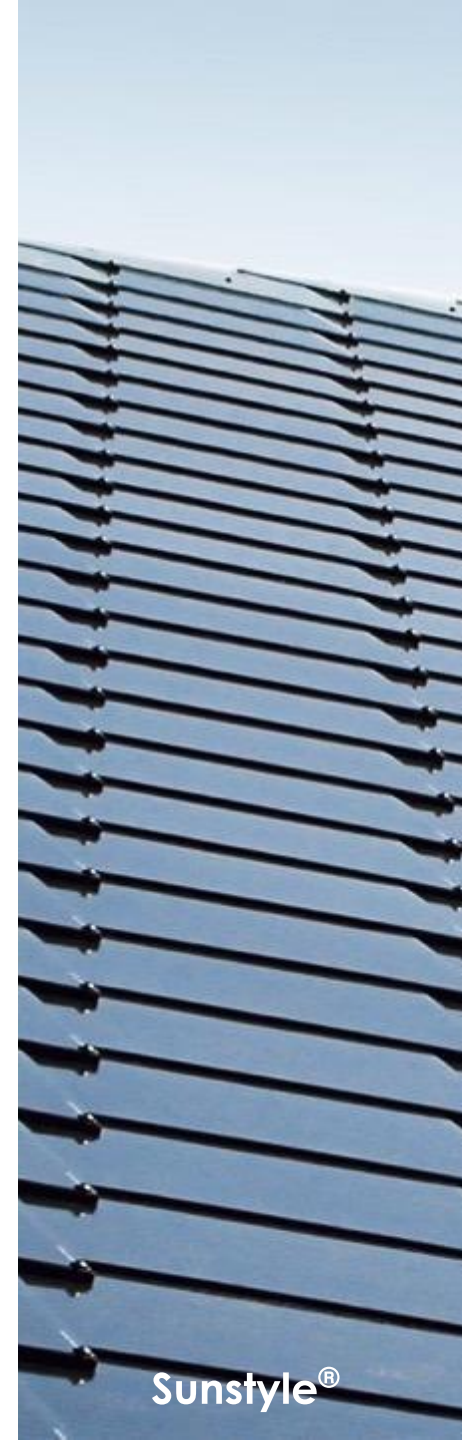
Serre photovoltaïque



Ombrière photovoltaïque



Hydrelío®



Sunstyle®



# Le groupe Akuo Energy

## Présentation générale

**O'MEGA 1 – 17 MWc** : La plus grande centrale solaire flottante d'Europe



**Curbans – 15 MWc** : Une mise en application de la technologie des trackers



**Barzdour – 9 MWc + 9MWh** : centrale hybride Agrinergie



**Saint-Charles – 8,8 MWc** : Une toiture photovoltaïque intégrée de référence



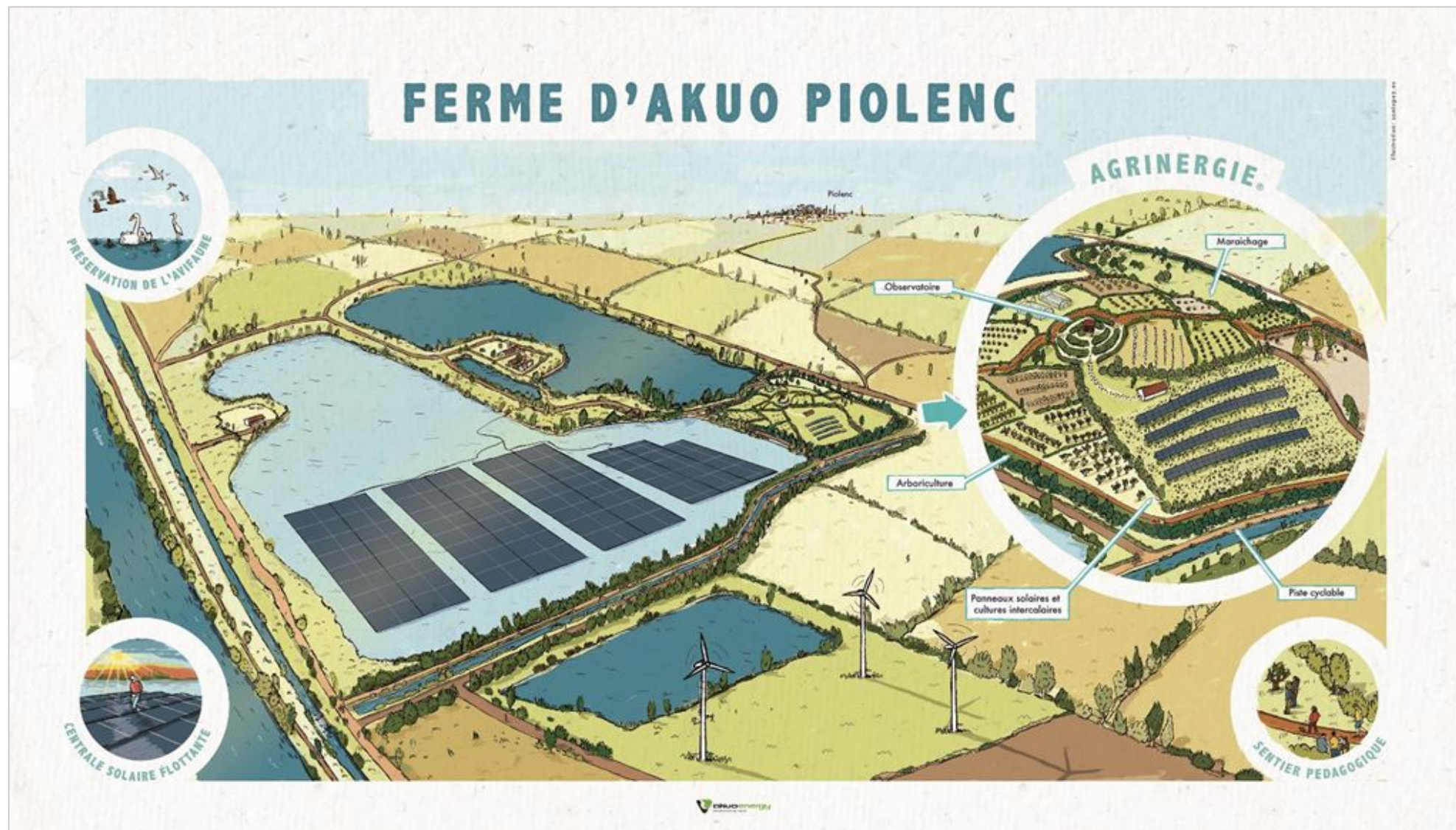




### *3. Opportunités de réaménagement durable du territoire*

# Opportunité de réaménagement durable du territoire

Vision





# Opportunité de réaménagement durable du territoire

## Réalisation





# Opportunité de réaménagement durable du territoire

*Bénéfices pour le territoire*

## SOLAIRE FLOTTANT

O'MEGA1, située à Piolenc, 17 MW, est la **première centrale solaire flottante en France et la plus grande d'Europe.**



## VOLET ÉDUCATION

Organisation d'ateliers de présentation des **énergies renouvelables** et de **permaculture aux enfants de Piolenc**. Un **sentier pédagogique** est en cours de réalisation.



## IMPLICATION DES RIVERAINS

Akuo Energy a proposé aux citoyens de s'impliquer dans le développement du projet **en participant au financement de celui-ci.**



## VOLET AGRICOLE

Production sur **plusieurs hectares en maraîchage bio pour alimenter les cantines** de Piolenc et de l'intercommunalité.



# Opportunité de réaménagement durable du territoire

AkuoCoop : Financement d'une énergie renouvelable locale



# akuocoop

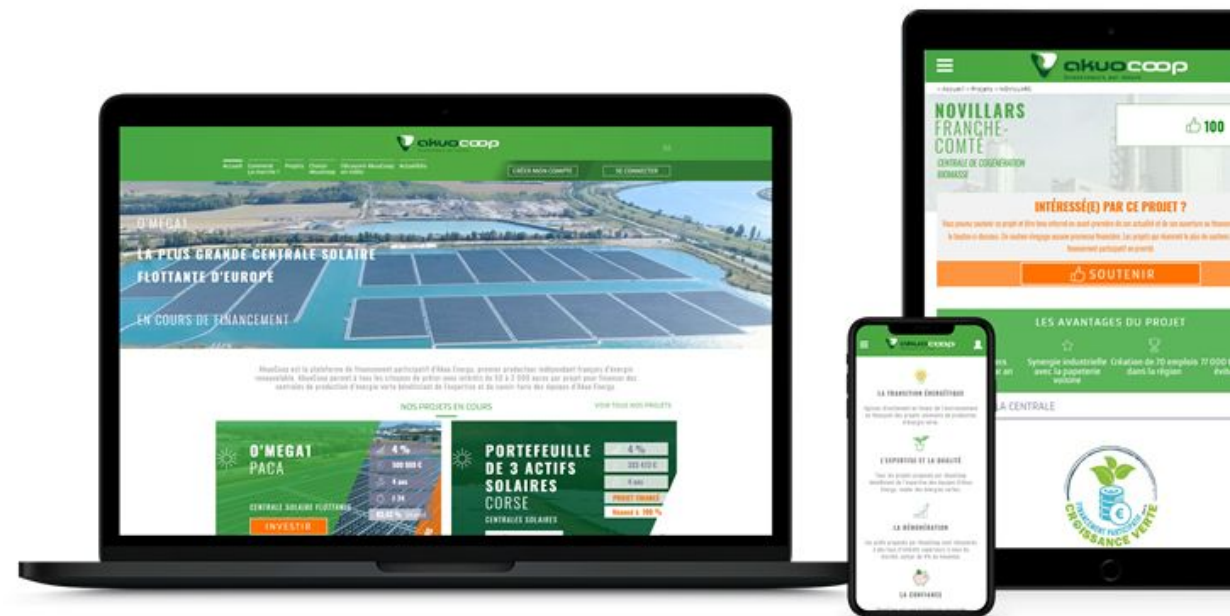
Investisseurs par nature

## 2016

**Fin du monopole bancaire:** les entreprises peuvent se financer directement auprès des citoyens via des plateformes de financement participatif

## 2017

Akuo lance sa plateforme de financement participatif **pour permettre aux citoyens d'investir dans ses projets**



Financement  
Participatif  
France

## +4 000

membres  
engagés

## 7 010 989 €

collectés

## 13

Projets financés

## 4658 €

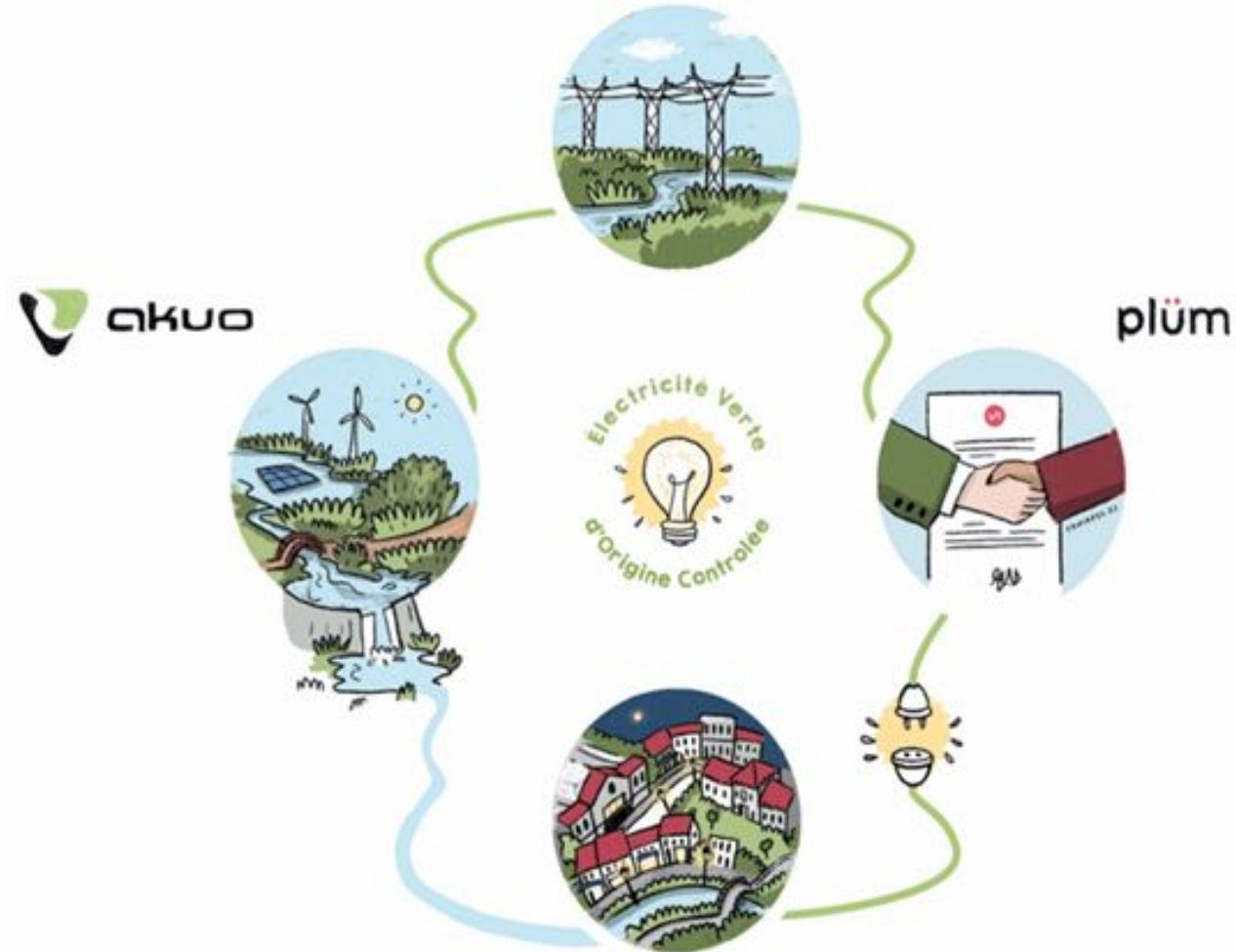
Panier moyen

## 2,6x

Nombre de prêts par  
prêteur

# Opportunité de réaménagement durable du territoire

Fourniture d'énergie - Plum





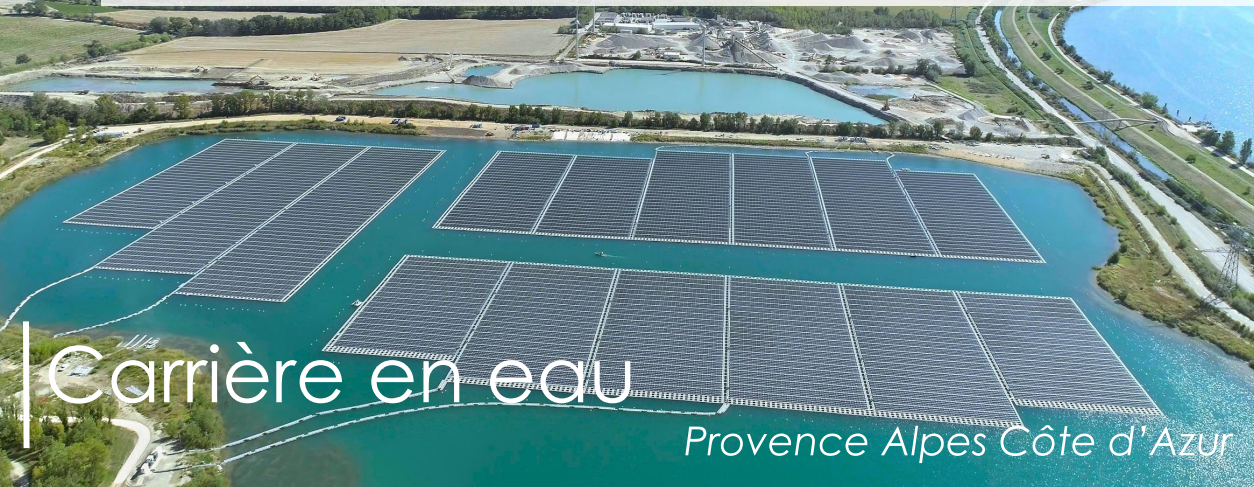


## *4. Retour d'expérience sur l'implantation de centrales photovoltaïques*



# Retour d'expérience sur l'implantation de centrales photovoltaïques

Revalorisation de sites dégradés





An aerial photograph of a large-scale solar farm. The solar panels are arranged in neat, rectangular rows across a cleared area. To the left of the main solar array, there are several buildings, including a large one with a red roof and some smaller structures. A winding river or stream flows through the landscape, surrounded by trees with autumn-colored foliage. In the background, there are rugged mountains with some snow on their peaks under a clear blue sky with a few wispy clouds.

# Merci

**CONTACT**

**Alexandre Courcambeck**

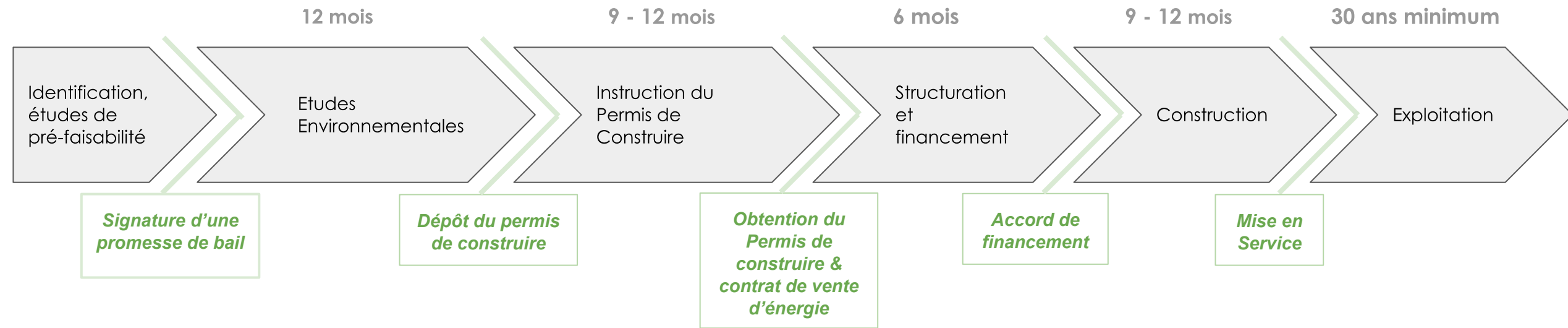
[courcambeck@akuoenergy.com](mailto:courcambeck@akuoenergy.com)





*Annexes*

## Planning de développement



## Recyclage des modules photovoltaïques

- > Les panneaux photovoltaïques usagés sont des DEEE (déchets d'équipement électriques et électroniques), soumis à une réglementation stricte.
- > Une éco-participation est versée par les producteurs adhérents (fabricants, importateurs, distributeurs...) pour chaque panneau photovoltaïque neuf. Elle permet de financer les opérations de collecte, transport et recyclage.
- > L'éco-organisme PV CYCLE France a été fondé en 2014 afin d'organiser ces opérations. Akuo est adhérent historique de PV Cycle pour chacune de ses sociétés de projet



Récents projets d'Akuo adhérents à PVCycle

