



*When the past is powering the future.*



# Problématique

Les groupes électrogènes sont nécessaires, mais dépassés.



## Polluants

*12,7 kg de  $\text{CO}_2$  émis par kWh*



## Bruyants

*90 décibels, soit un volume sonore qui peut être dangereux après 30 minutes*



## Nocifs

*Intoxications au monoxyde de carbone, maladies respiratoires...*

# Notre solution : un **générateur électrique mobile.**

Conçu dans une logique d'économie circulaire, avec des ressources qui sont déjà à notre disposition.





# Notre démarche

Réemployer les batteries de véhicules électriques encore largement exploitables dans des applications moins intenses en énergie que dans un véhicule.

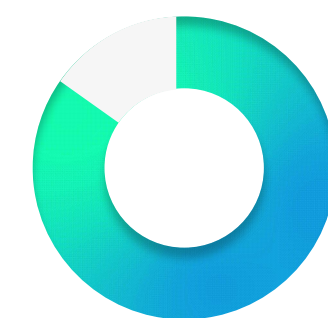
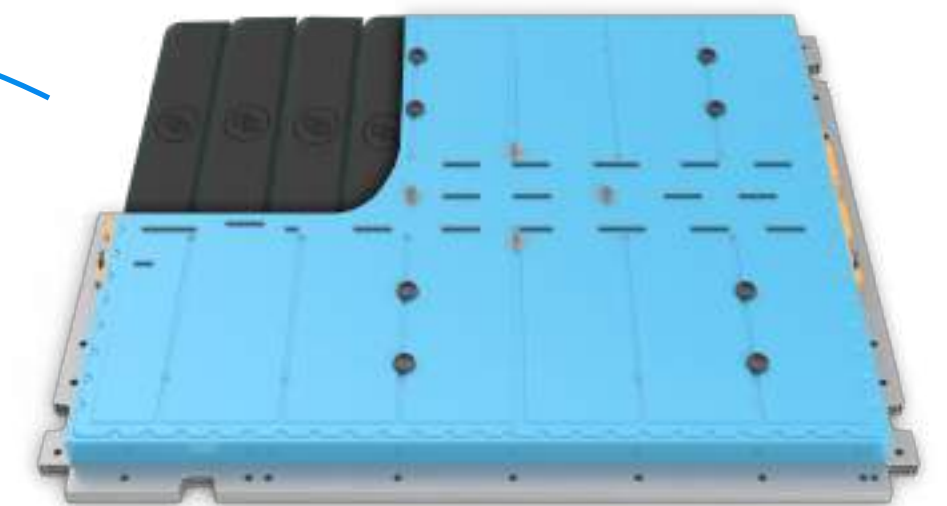


Chaque batterie réemployée est issue d'un battery pack de voiture électrique



2 modules provenant du pack sont intégrés à notre générateur

2x



**70%**

De capacité restante  
avant le réemploi  
**au minimum**

# De nombreux avantages.



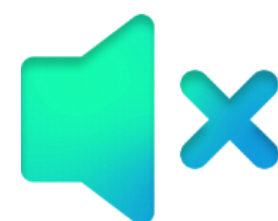
## Écoresponsable

0 émission de GES  
Pas d'impact carbone  
lors de la fabrication



## Économique

N'utilise pas de  
carburant couteux  
(Diesel, Essence, Gaz )



## Silencieux

Adapté à de nombreuses  
applications ( tournages,  
événements... )



Bâtiments et  
travaux publics



Événementiel



Production  
audiovisuelle



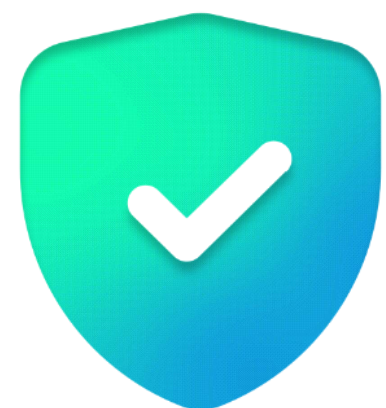
Commerces  
ambulants



ONG -  
Situations de crise

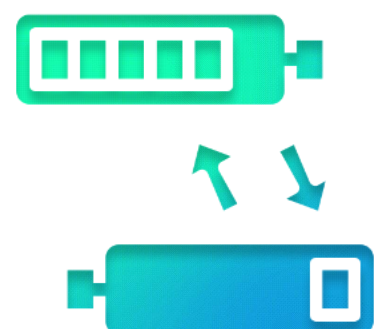


# Volets d'innovation



## Sécurité

Procédure de tests non destructifs qui permet de déterminer l'état de sécurité de la batterie grâce à un modèle statistique



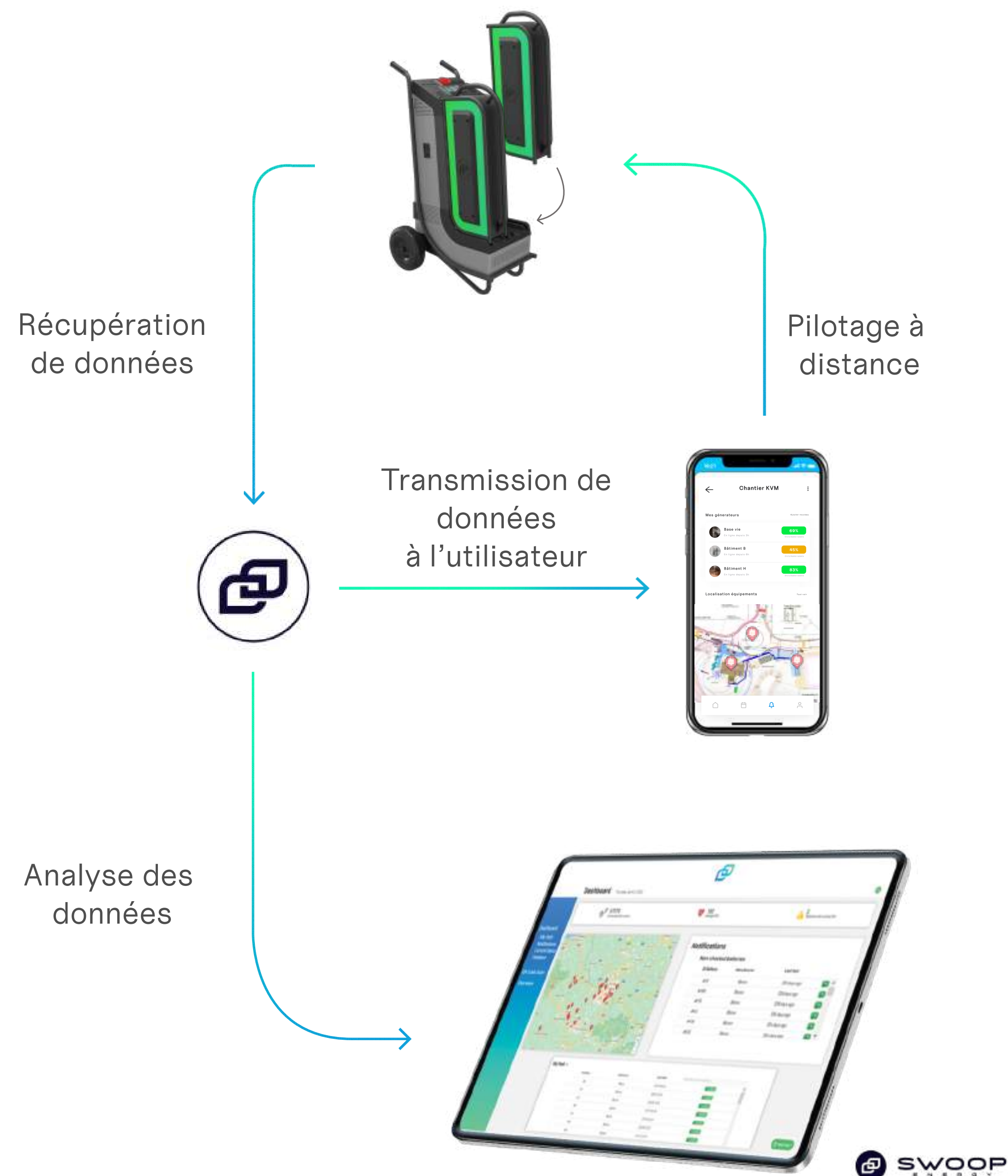
## Battery swapping

Technologie permettant d'interchanger des batteries déchargées par des batteries chargées et ainsi moduler l'autonomie globale du générateur.

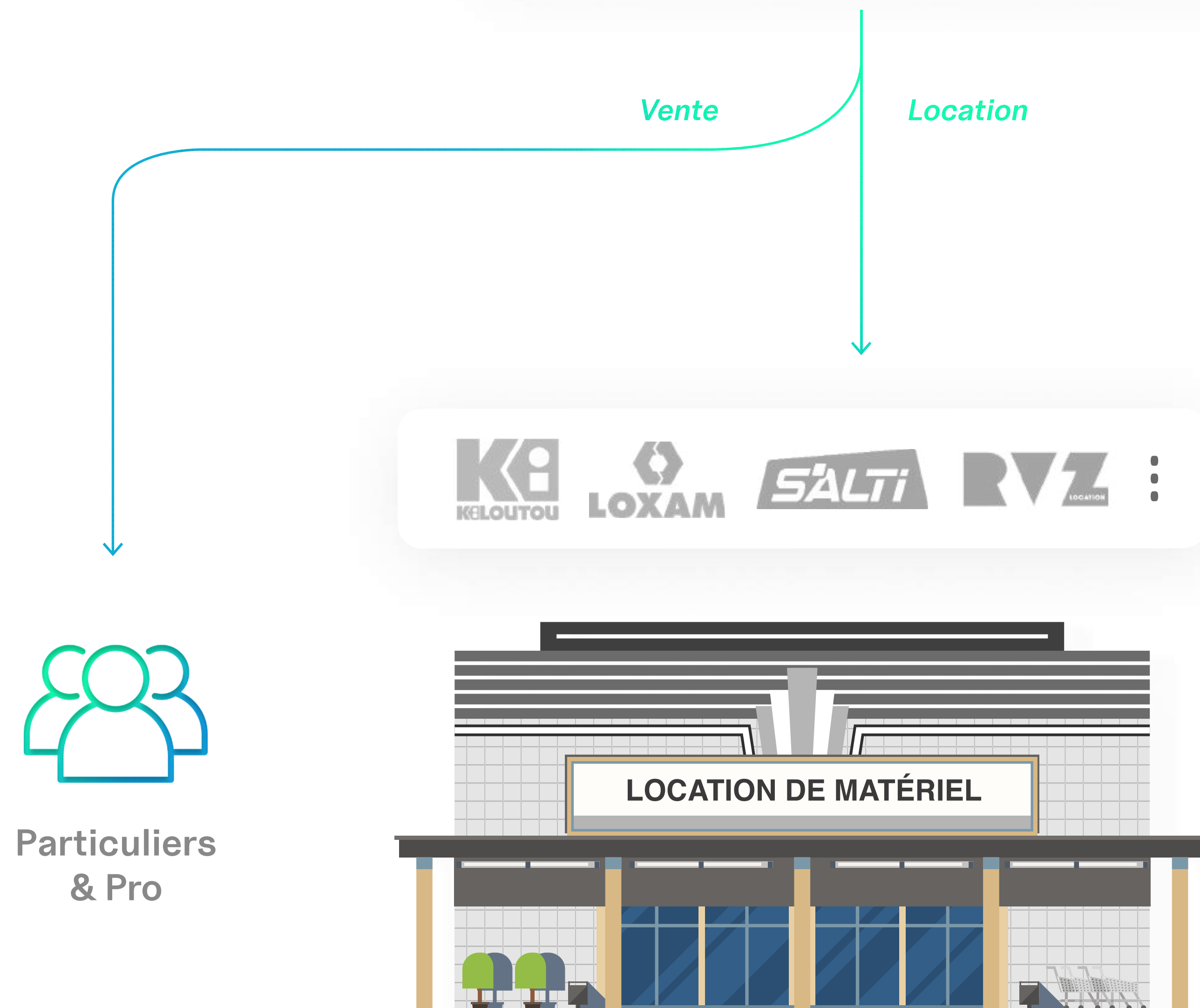


## Machine Learning

Collecte de données, prolongation de la durée de vie des batteries, maintenance prédictive.



# Business model





# Quelques **KPI**

## 1. Partenariat de co-développement avec **Kiloutou**

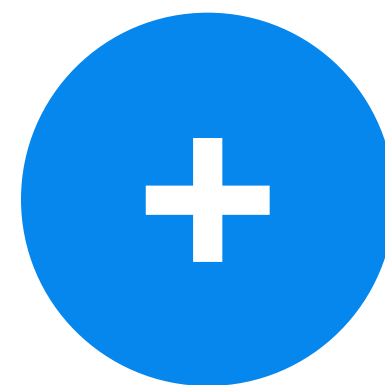
Pour que le générateur réponde au cahier des charges de Kiloutou et puisse intégrer son catalogue Impakt.

## 2. Des générateurs de secours pour **l'Ukraine**



**Envoi 10 valises  
énergétiques pour tests  
CA généré: 33K€**

Janvier 2023



**Prochaines  
commandes à venir**

# KILOUTOU





# Notre équipe


**CTO**



**Karl**

Engineering Degree, Master  
General Management @  
ECAM Rennes, IAE  
Aix-Marseille


**CEO**



**Yann**

Msc Project and Programme  
Management & Business  
Development @ Skema  
business school


**CFO**




**Alexis**

Msc Corporate Finance  
Management @ Skema  
business school


**Advisors**



**Christophe Deboffe**  
Ex-président Réseau  
Entreprendre Nord &  
président NEO ECO




**Quentin Roquette**  
Associé In Extenso  
Expert financier PME/  
Start-up




**Jordan Tesse**  
président de l'ATEE,  
association technique  
énergie environnement

**Alternants**



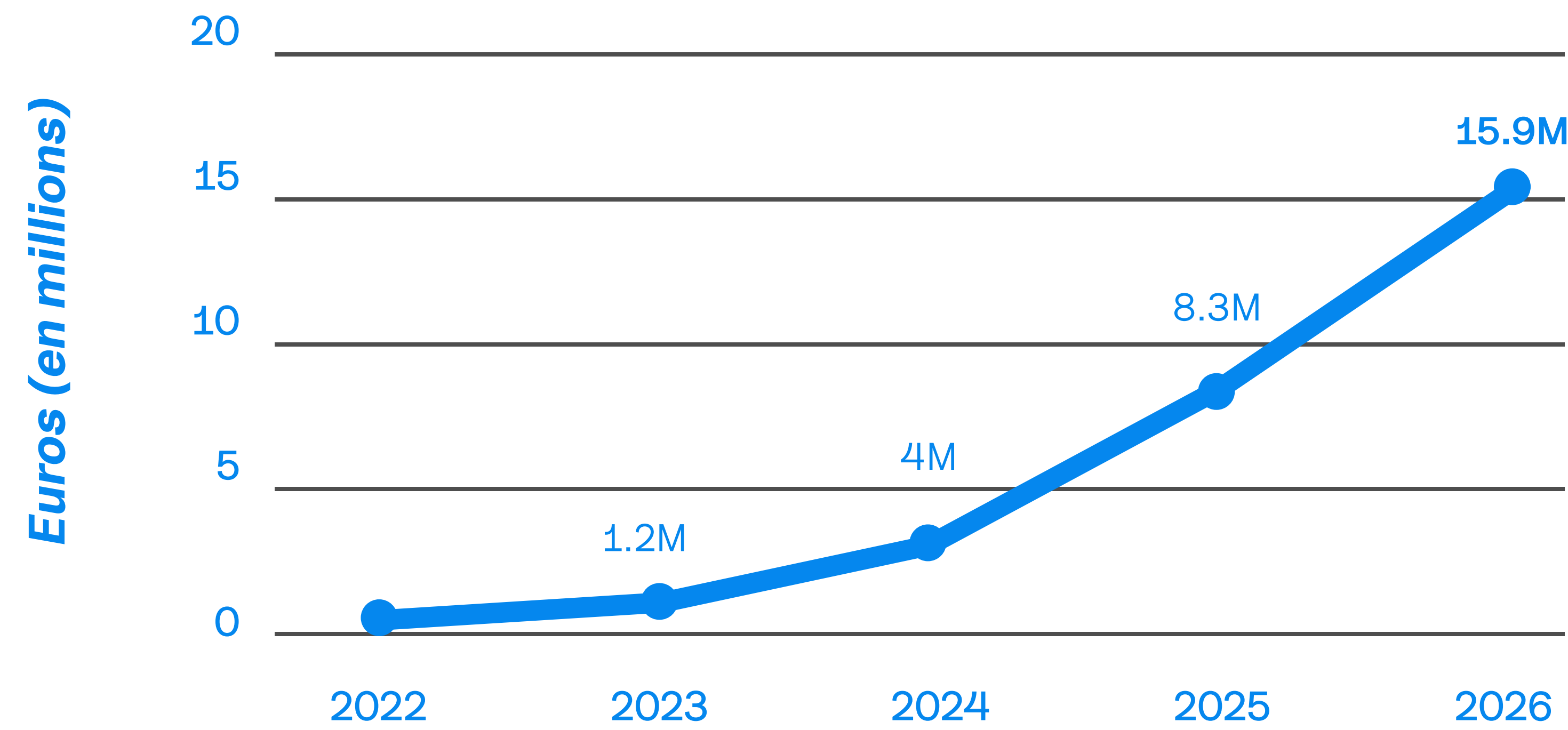
**Ilies Allali**  
Graphisme & marketing



**Marc Kosta**  
Ingénieur électronique

# Données financières

## Chiffre d'affaires



Chiffre d'affaires à ce jour :  
84 000 € HT



1.5M€

dont

800K€

En equity

*Phasage possible*

Frais de fonctionnement  
290k€



R&D  
660k€

Marketing  
550k€



**Prêt à passer à l'étape suivante ?**

**Alexis Claeys - Associé Cofondateur**

06 46 15 48 07

[alexis.claeys@swoopenergy.com](mailto:alexis.claeys@swoopenergy.com)

