



Thank you and
have a good trip



SMART DEVICE
EXPERT

FROM STRATEGIC THINKING
TO MANUFACTURING

in an ecoresponsible way 



ALTYOR

**INDUSTRIALISATION &
PRODUCTION**

UN PROGRAMME POUR CHAQUE BESOIN

de la réflexion stratégique
d'innovation jusqu'à
la conception et
la production
d'objets connectés

in an ecoresponsible way



ALTYOR

UnLock
program

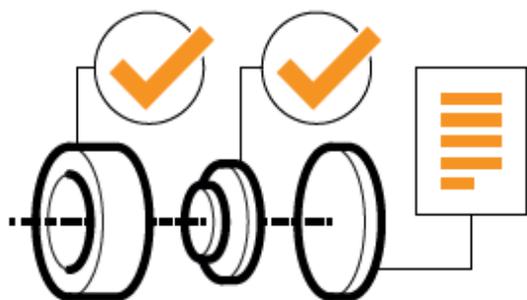
LaunchPad
program

Serenity
program

ScaleUp
program

SCALEUP PROGRAM

Solution globale de développement de projet jusqu'à sa mise en marché



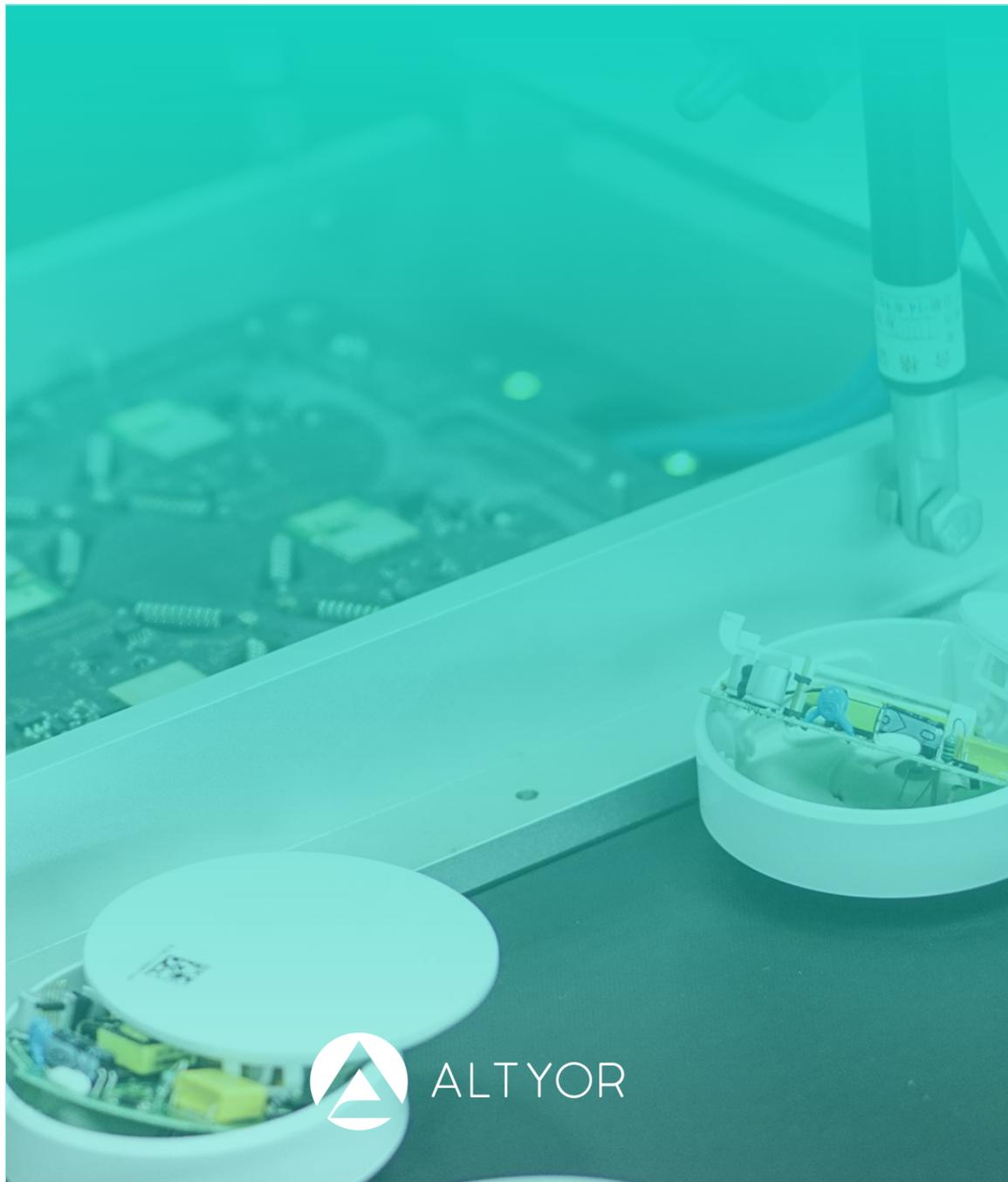
**RÉALISER LE DESIGN FOR
MANUFACTURING ET LE
DESIGN TO COST**



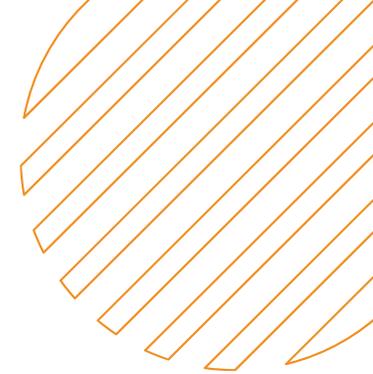
**BÉNÉFICIER D'UNE
EXPERTISE MÉCANIQUE ET
ELECTRONIQUE
& INDUSTRIALISER**



**ASSURER LA SUPPLY
CHAIN**



ALTYOR



Un processus efficace

ANSWER

ANSWER

Altyor NPI Solution for Wise and Efficient Realization

UN GAGE DE RÉUSSITE POUR VOTRE PARCOURS CLIENT

Les trois objectifs d'Answer :

- 1 Définir un **planning**, du kick-off au serial run
- 2 Assurer un **suivi clair** des étapes clés du projet
- 3 Expliciter **les processus, les jalons et les livrables**

Outil conçu grâce à **3 décennies d'expérience en développement produit**

Suivi de projet **en toute transparence**

Le client est maître de son projet, qui est porté par Altyor

Process timeline



Activity

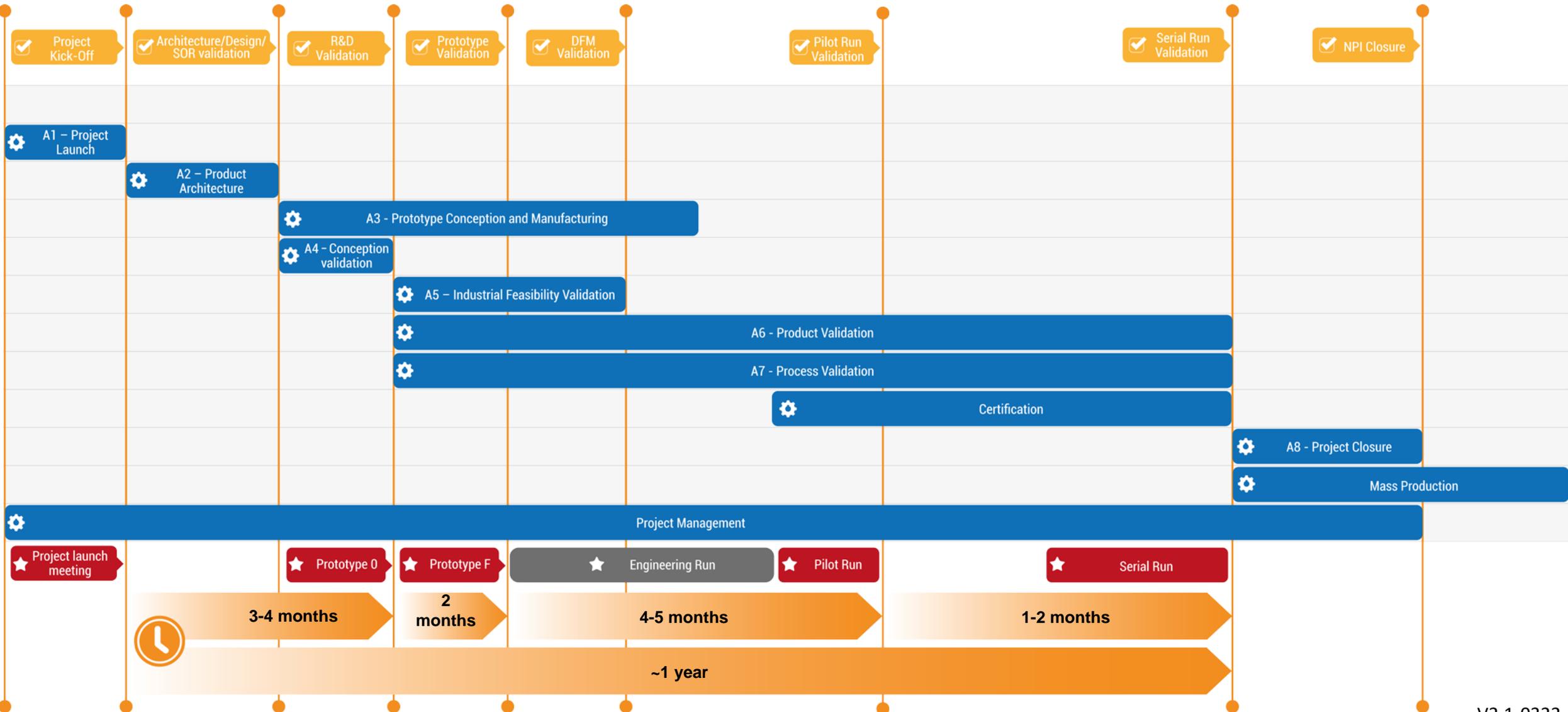


Deliverable - customer validation point



Milestone

Project:



LES NIVEAUX DE MATURITÉ

PROTOTYPES

(P0, P1 ... PF)

Sous le contrôle de la R&D
pour valider une conception

FIRST SHOTS

(T0, T1 ...)

Premières pièces issues
des outillages industriels

ENGINEERING RUN

(ER0, ER1...)

Produits issus des outillages
industriels, assemblés par
l'équipe NPI*

*New Product Introduction

LES NIVEAUX DE MATURITÉ

PILOT RUN (PR)

Produits issus des outillages industriels, assemblés par l'équipe de production, avec en support l'équipe NPI

SERIAL RUN (SR)

Produits issus des outillages industriels, assemblés par l'équipe de production pour la validation du processus et la validation du produit final par le client

SOP (START OF PRODUCTION)

Assemblage de produits par l'équipe de production en plus grandes quantités, sous contrôle de l'équipe d'ingénieurs quand nécessaire



NPI CLOSURE VIE SÉRIE

C'est la fin du processus NPI

PROCESSUS



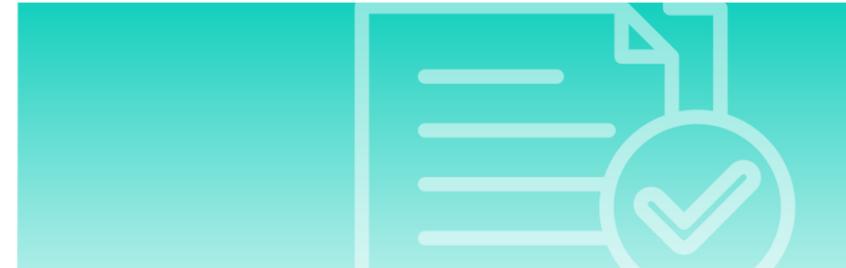
UNE
QUINZAINE
de personnes
impliquées dans
chaque projet

UNE ÉQUIPE PROJET ALTYOR

Chefs de projet, un référent des études mécaniques, un référent des études électroniques (FW / HW), Responsable qualification et banc de tests, un référent supply chain ...

LES ÉCHANGES DIRECTS AVEC LES ÉQUIPES TECHNIQUES

sont encouragés pour une meilleure efficacité et réactivité.



LES LIVRABLES

Un tableau listant l'ensemble des livrables, leurs états d'avancement et jalons associés est transmis et validé conjointement entre les partenaires en début de projet.

Les livrables sont ensuite disponibles sur votre espace Teams.

NOS MOYENS DE CONCEPTION



CENTRE R&D

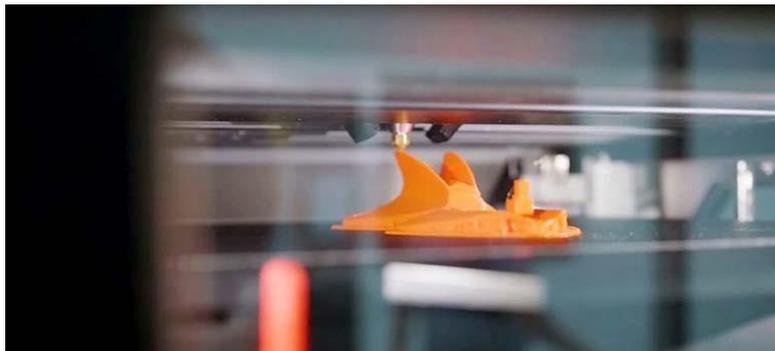
Près d'une vingtaine d'ingénieurs mécaniques et électroniques

+160 briques mécaniques et électroniques maîtrisées



LABO ÉLECTRONIQUE & MÉCANIQUE

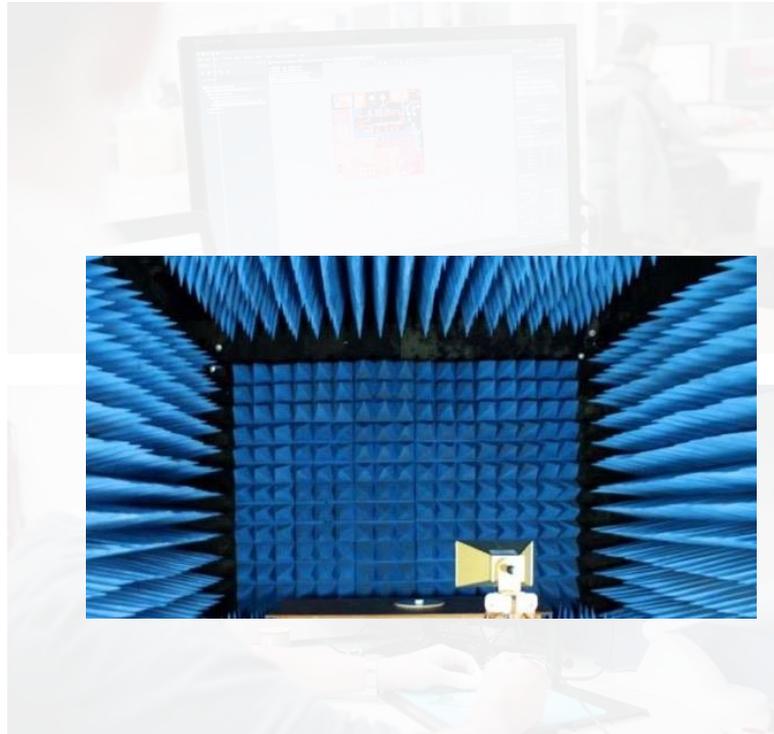
Équipement pour le test des fonctions techniques et la création de prototypes



LABO PROTOTYPAGE

Imprimantes 3D disponibles sur site : objet, stéréolithographie, filaire

NOS MOYENS DE CONCEPTION



CENTRE R&D

Près d'une vingtaine d'ingénieurs mécaniques et électroniques +
+160 briques mécaniques et électroniques

LE LABO QUALIFICATION

LABO ELECTRONIQUE &
MÉCANIQUE

Équipement pour le test des fonctions techniques et la création de prototypes

A DÉCOUVRIR
AU STAND SUIVANT





UNITÉ DE PRODUCTION CHINE

- ▶ 10 000 m² d'usines en propre à Shanghai
- ▶ 2 unités d'assemblage électronique et mécanique
- ▶ 1 atelier d'injection et de maintenance moules sur site
- ▶ Accès à tous types de technologies de manière rapide, flexible
- ▶ Une équipe dirigeante française
- ▶ Détenue à 100% par Altyor, garantie du respect de la confidentialité et de la préservation de la propriété intellectuelle de nos clients

UNITÉ DE PRODUCTION FRANCE

▶ 2 unités d'assemblage avec aménagements modulables

▶ Suivi en temps réel de la production

▶ Capacité de versioning et de personnalisation

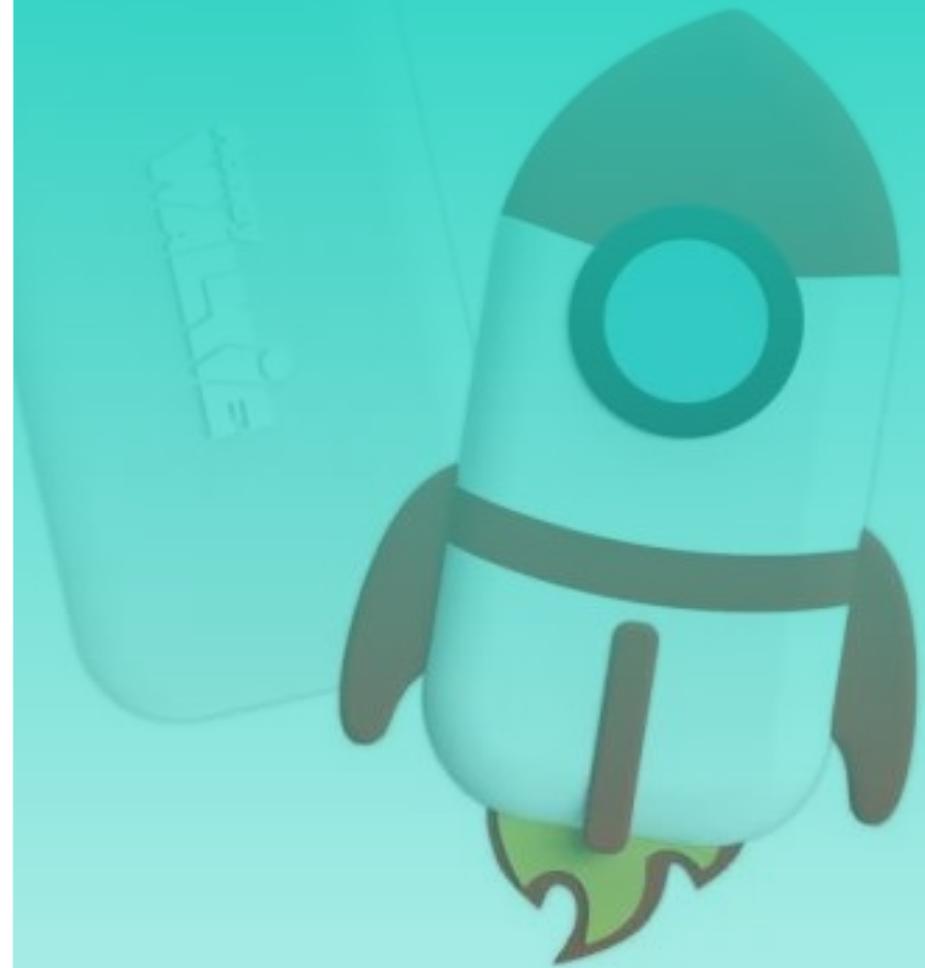
▶ **Gestion de fin de vie des produits** grâce à un atelier SAV et des boucles d'économie circulaire

▶ Des experts ingénieurs à proximité

▶ Réseau de partenaires qualifiés en France

▶ Plateforme logistique





DES QUESTIONS ?