



ValdeliA

GARANTIR LA SECONDE VIE DES PRODUITS

INNOVONS ENSEMBLE

> INTRODUCTION

LE SERVICE - LES PROJETS 2018-2019 - L'ÉQUIPE

> PROJETS EMBLÉMATIQUES DE LA SECONDE VIE DES PRODUITS

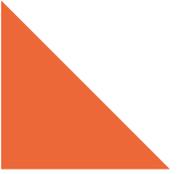
NEMO PRO – RÉPARATION - PIÈCES CACHÉES

> PERSPECTIVES 2020

ValdeliA

VALDELIA INNOVATION

DES EXPÉRIMENTATIONS AMBITIEUSES POUR LA SECONDE VIE DES PRODUITS



QUOI ?

- Remplir la mission de Valdedia : **garantir la seconde vie** des produits

COMMENT ?

- Des expérimentations
- Des connaissances open source
- L'essaimage des projets
- Nous apportons : une expertise, un réseau, une méthode

AVEC QUI ?

Nous créons les synergies au sein d'un écosystème

- Les adhérents Valdedia
- Des structures de l'ESS
- Des entreprises autour du mobilier de seconde vie

VALDELIA INNOVATION

2019 – DESIGN ET AMÉNAGEMENT AU CŒUR DE NOS PROJETS



Hôtels
aménagés en
seconde vie
Greet



Accompagnement à
l'upcycling
Kinnarps - Extramuros

Les kiosques
éthiques
Re-Store, Initiatives
Solidaires, Les Canaux



Aménagement de
points de vente en
upcycling
Guerlain & Space Solutions

VALDELIA INNOVATION

UNE RESSOURCE À VOTRE SERVICE



Flore-Anne de Clermont

Chef de projet

- Agencement
- Place de marché
- Upcycling

Flore-anne.declermont@valdelia.org



Lucie Verdier

Chef de projet

- Réparation
- Réemploi et accompagnement à l'aménagement

Lucie.verdier@valdelia.org



Kerstin Mumme

Chef de projet

- Occasion
- Aménagement hôtelier

Kerstin.mumme@valdelia.org



Nathalie Breton

Responsable du service

- Coordination du pôle
- Projets stratégiques

Nathalie.breton@valdelia.org

VALDELIA INNOVATION

UNE RESSOURCE À VOTRE SERVICE



➤ **Appropriiez-vous nos projets**

Des connaissances open-source à diffuser largement

➤ **Impliquez-vous**

Nos projets sont nourris par notre écosystème

➤ **Bénéficiez de notre accompagnement**

Appuyez-vous sur notre soutien méthodologique, financier et de mise en relation

INNOVONS ENSEMBLE

> INTRODUCTION

LE SERVICE - LES PROJETS 2018-2019 - L'ÉQUIPE

> PROJETS EMBLÉMATIQUES DE LA SECONDE VIE DES PRODUITS

NEMO PRO – RÉPARATION - PIÈCES CACHÉES

> PERSPECTIVES 2020



LA PLACE DE
MARCHE
nemo-pro

PLACE DE MARCHÉ NEMO-PRO

LES OBJECTIFS DE LA PLATEFORME

Mettre en lien les acteurs de l'écosystème Valdelia autour des produits de seconde main

Grâce à une **place de marché** pour mettre en ligne des produits d'occasion à vendre



PLACE DE MARCHÉ NEMO-PRO

LES CLIENTS DE LA PLATEFORME



- **ADHÉRENTS** : pour compléter leurs offres d'aménagement en mobilier neuf avec du mobilier d'occasion
- **AMÉNAGEURS, AGENCEURS** : pour meubler des espaces à partir de mobiliers d'occasion

EXEMPLES :

Merci René

Aménagement d'une résidence étudiante en mobilier d'occasion



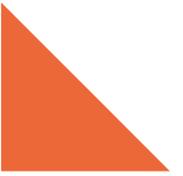
Hôtels Greet

Nouvelle gamme, meublée avec un mix neuf et occasion



PLACE DE MARCHÉ NEMO-PRO

LES AVANTAGES POUR LES PARTENAIRES



Plus de **visibilité** pour vos produits



Un accès au **marché B2B**



Une hausse de la **réutilisation** du mobilier professionnel



Plus **d'opportunités** de vente

PLACE DE MARCHÉ NEMO-PRO

VOS ENGAGEMENTS SUR LA PLATEFORME



1

Mettre en ligne des produits

Prendre les mobiliers en photo
Créer les annonces

2

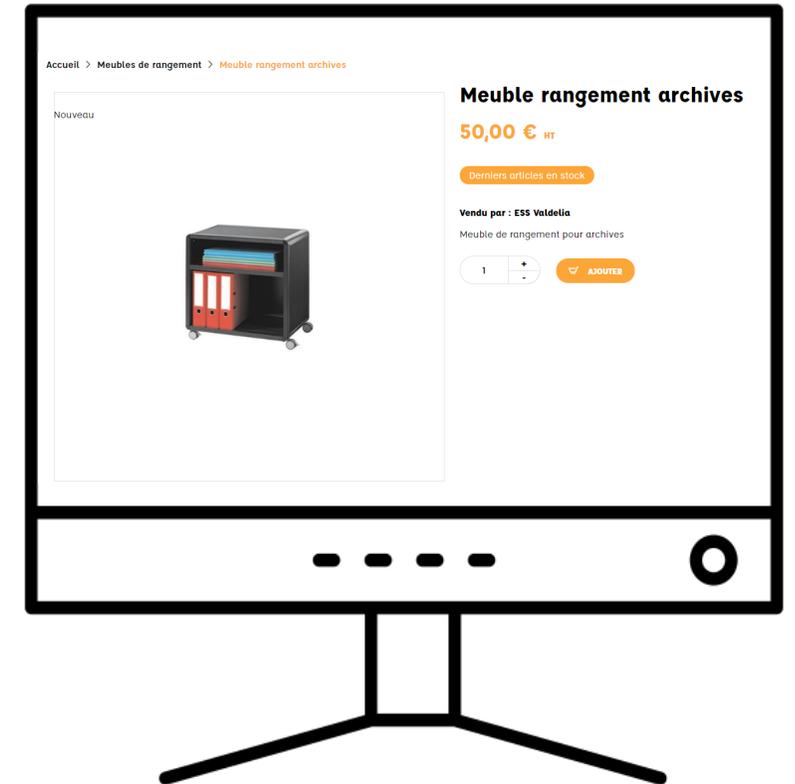
Tenir à jour le stock

S'assurer que les produits en ligne soient bien en stock

3

Assurer le suivi des commandes

Communiquer avec l'acheteur
Assurer la livraison des produits si besoin

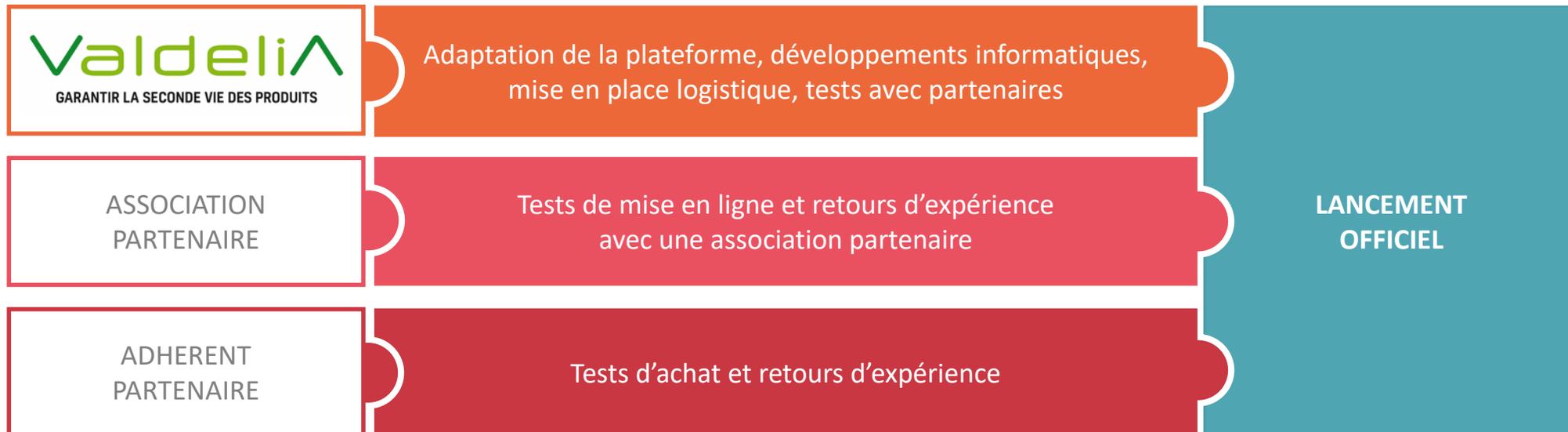


PLACE DE MARCHÉ NEMO-PRO PLANNING



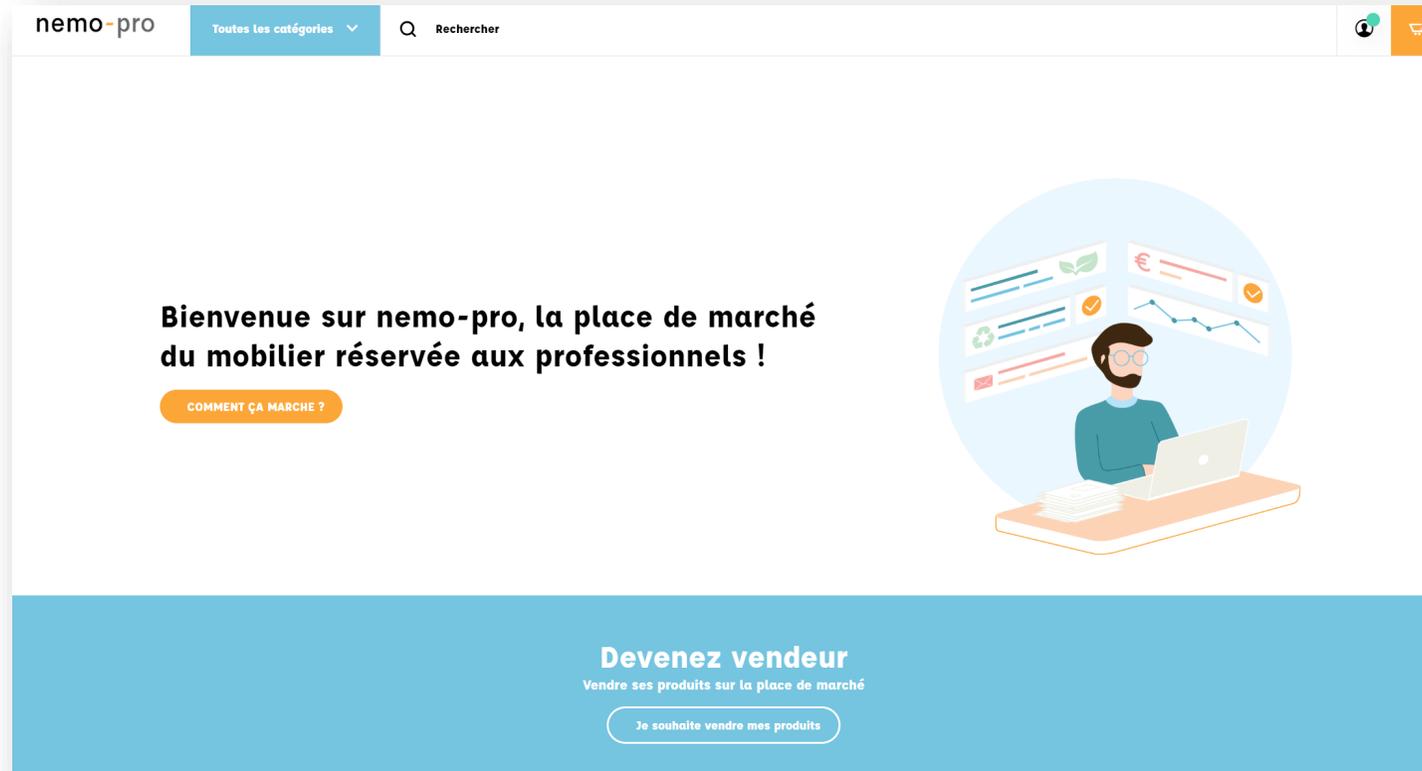
OCTOBRE 2019

FÉVRIER 2020



PLACE DE MARCHÉ NEMO-PRO

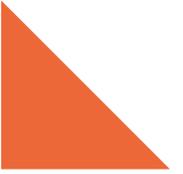
PRÉSENTATION DU SITE



<https://nemopro.org/>

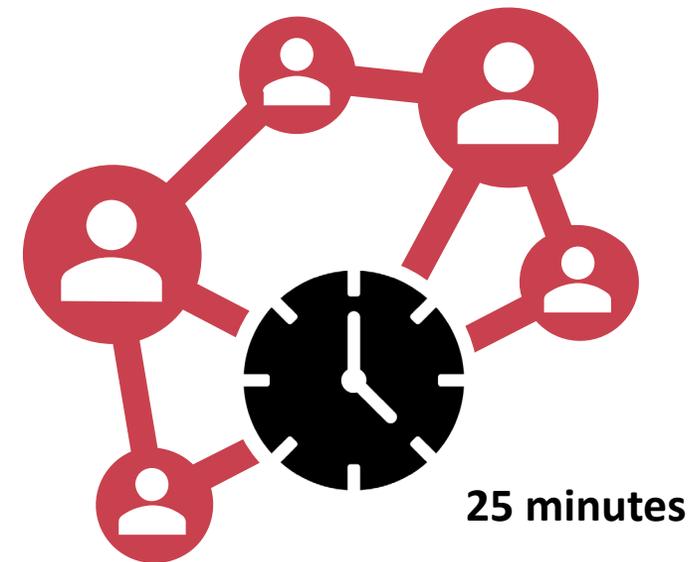
PLACE DE MARCHÉ NEMO-PRO

RECCUEIL DES BESOINS



Ateliers thématiques pour échanger

- Formation et prise en main
- Transactions
- Catalogue des produits
- Livraison et logistique
- Juste prix



PLACE DE MARCHÉ NEMO-PRO

VOS CONTACTS



➤ **Samy Chabot**

Animateur ESS, pour les questions relatives au projet et au réemploi
samy.chabot@valdelia.org

➤ **Flore-Anne de Clermont**

Chef de projet Innovation, pour les questions relatives au projet dans sa globalité, à l'utilisation de la plateforme digitale
flore-anne.declermont@valdelia.org

➤ **Laura Tuzet**

Chargée de communication digitale, pour les questions relatives à l'utilisation de la plateforme digitale
laura.tuzet@valdelia.org



APPEL
À PROJET
Réparation

PROJET RÉPARATION

REVALORISER LE MOBILIER PAR LE RÉEMPLOI & LA RÉUTILISATION



> Les objectifs du projet

- Développer un service de réparation de mobilier.
- Créer un réseau d'acteurs de réparation qualifiés.

> Réalisations

- Accompagnement de 6 porteurs de projets « réparateurs » en 2018-2019
- 7 thématiques traitées : étude de marché, analyse produits, faisabilité technique, faisabilité économique, réglementation, impact environnemental, transmission
- 3 secteurs abordés : pièces détachées, réparation / rénovation, remanufacturing.
- Une étude de marché sur les attentes détenteurs / offre distributeurs

> Ce que nous mettons à votre disposition

- Vous orienter vers le bon partenaire
- Etudes de marché, études de faisabilité technique et économique, outils de formation, analyse de cycle de vie...



PROJET RÉPARATION CO-RECYCLAGE



> Présentation

Co-Recyclage développe des **outils numériques** et propose des **process innovants pour optimiser le réemploi** des mobiliers, matériels et matériaux de ses clients, entreprises et administrations.

> Les activités

Lors d'un déménagement, d'une fin d'événement, d'un chantier de réhabilitation, Co-Recyclage accompagne ses clients afin d'optimiser le réemploi, réduire le coût et leur production de déchets. Ce réemploi se fait au profit d'un réseau de récepteurs (associations, start-ups, structures ESS,..)

> L'équipe

Une équipe mixte et pluridisciplinaire composée des deux co-fondateurs, d'une équipe projet, d'une équipe commerciale d'une chargée de communication et d'un cariste manutentionnaire.



PROJET RÉPARATION CO-RECYCLAGE

Etude préalable pour la réparation du mobilier

> Objectif

Réaliser une étude de faisabilité technico-économique pour mettre en place un service de réparation.

> Essence du projet

Connaître le taux réutilisation possible des pièces détachées, les types de meubles à réparer, les réparations réalisables...

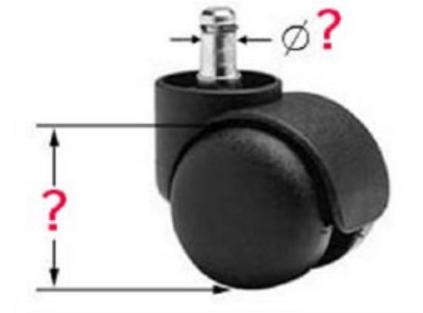
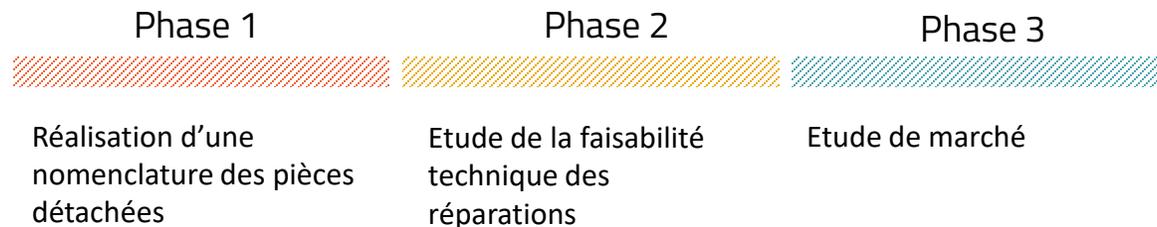


Fig 3: Exemple des caractéristiques à relever pour une roulette.



PROJET RÉPARATION CO-RECYCLAGE



> Livrable

- **Nomenclature sur les pièces détachées :**
Répertoire des pièces détachées potentiellement réemployables.
- **Analyse de la faisabilité technique des réparations du mobilier professionnel :**
Techniquement faisable mais limitée en terme de typologie de pièces.
- **Analyse de la viabilité économique et du marché potentiel :**
Une demande évidente mais un modèle économique fragile et un investissement initial important.

> Bilan

Un bilan plutôt positif qui mérite de lancer un pilote test.
Co-Recyclage démarrera prochainement un essai sur son site d'Antony.

PROJET RÉPARATION TRICYCLE



> Présentation

Créée en 2009, Tricycle est une entreprise spécialisée dans la collecte, le recyclage et le réemploi de mobilier de bureau. Cet acteur majeur du Développement Durable et de l'Économie Circulaire génère 2,3 M d'€ de CA et rassemble 63 salariés de 18 nationalités ! Basée à Gennevilliers (92), Tricycle est conventionnée Entreprise d'Insertion par la DIRECCTE.

> Les activités

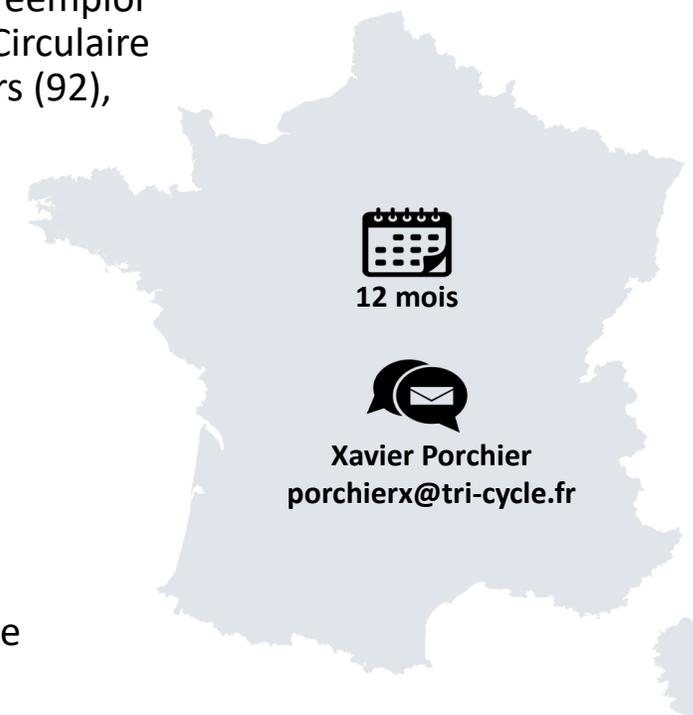
Son business model unique s'articule autour de trois marques :

- Tricycle Environnement : collecte et recyclage des déchets professionnels ;
- Tricycle Office : mobilier de bureau d'occasion ;
- Rénov'Office : réparation, rénovation et remanufacturing.

> Rénov'office

Rénov'Office donne une nouvelle dimension au réemploi avec une offre de rénovation de mobilier professionnel complète :

- redimensionnement de bureaux ;
- service de nettoyage et embellissement ;
- réparation et pièces détachées.



PROJET RÉPARATION TRICYCLE



Proposition d'un service de rénovation / réparation du mobilier

> Objectif

Réaliser une étude de faisabilité technico-économique pour proposer un service de rénovation et réparation du mobilier.

> Essence du projet

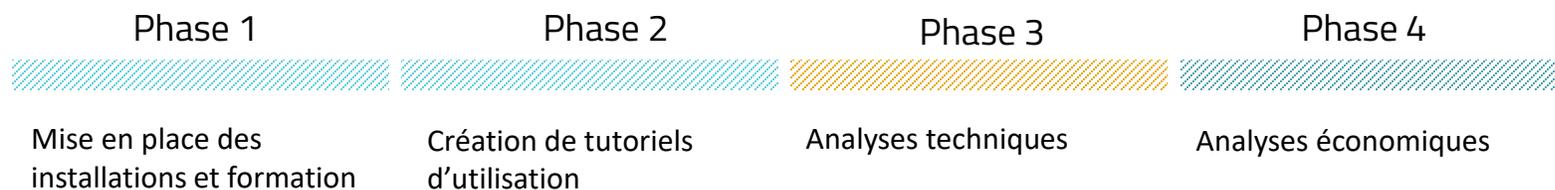
- La rénovation et remanufacturing du mobilier : redimensionnement des plans de travail, mise en place de top, modification des rideaux des armoires, service de nettoyage complet, etc...
- La réparation du mobilier : charlottage des assises des fauteuils, changement de pièces détachées, décabossage des armoires, etc...



Transmission

Faisabilité
technique

Faisabilité
économique



PROJET RÉPARATION TRICYCLE



> Livrable

- Outils de formation aux réparations : tutoriel de diffusion des bonnes pratiques.
- Analyse sur les freins et leviers humains, techniques et économiques.

> Bilan

Avec son offre de rénovation de mobilier professionnel complète, Renov'Office offre une seconde vie aux équipements de bureau usagés. Cet acteur majeur de l'Économie Circulaire et de l'ESS a pour objectif de maximiser la durée de vie des produits et de développer le tissu économique local.





PROJET

Pièces cachées

Favoriser la seconde vie de la matière

PIÈCES CACHÉES

DÉFINITION DU PROJET

> Qu'est-ce qu'une pièce cachée ?

Une structure se cache sous la garniture en tissu des assises, canapés, banquette, cloisons :

- Développer un service de réparation de mobilier.
- Créer un réseau d'acteurs de réparation qualifiés.

> Objectifs du projet

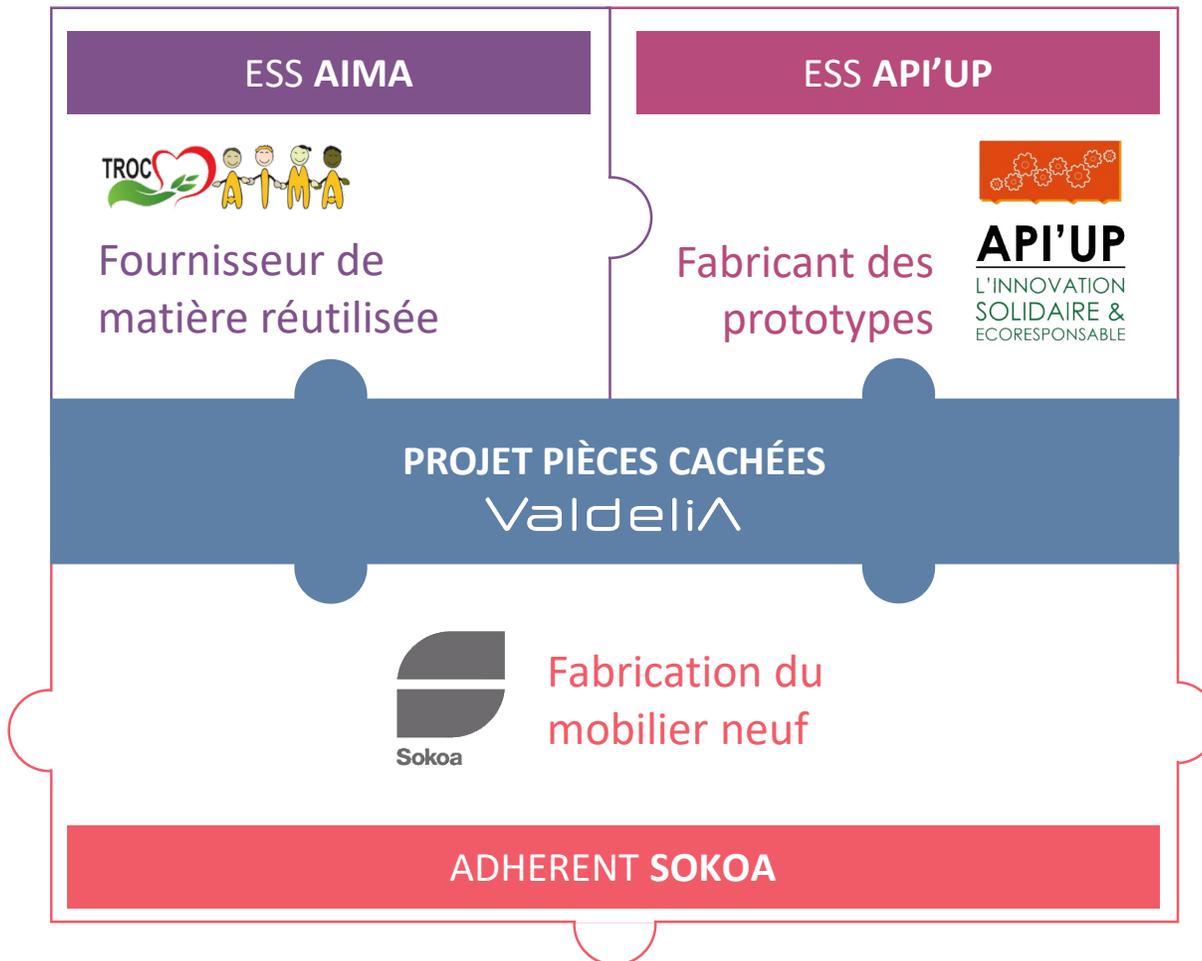
- Favoriser la réutilisation matière.
- Développer de nouveaux produits au service des fabricants.

Utilisation de **pièces de réutilisation** dans l'ossature d'assises ou de mobilier contenant des **pièces cachées**



PIÈCES CACHÉES

1^{ÈRE} PHASE EXPÉRIMENTALE AVEC 3 PARTENAIRES



PIÈCES CACHÉES

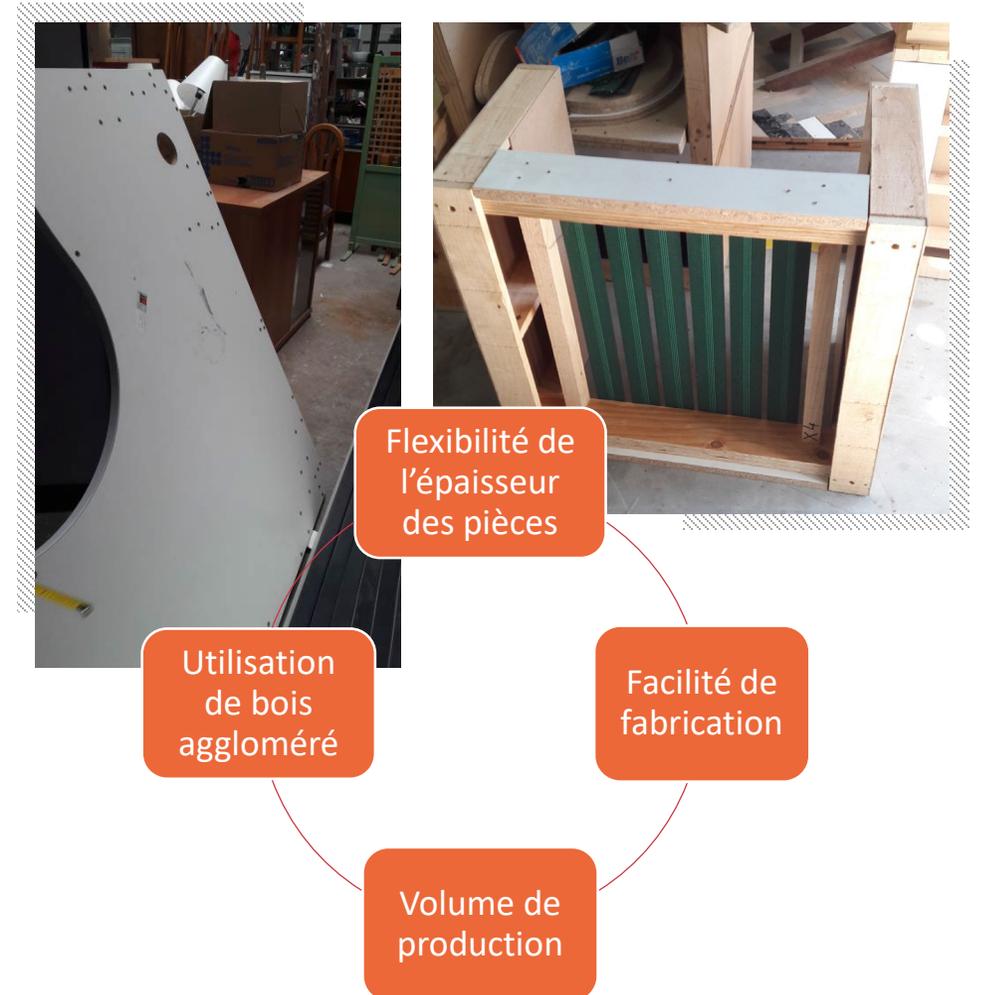
RÉSULTATS DE L'EXPÉRIMENTATION

> Analyse du gisement

- Panneaux de mobilier professionnel : plus denses, meilleure qualité
 - Bonne stabilité dimensionnelle : conditions de stockage moins strictes
 - Hétérogénéité de provenance, d'âge, de qualité
- **Contrôle qualité visuel** indispensable

> Prototypage (5 gammes sélectionnées, 4 critères)

- Adaptation à chaque panneau : pas de calepinage possible (trous de vis...)
- Rendu des prototypes satisfaisant : esthétique et solidité
- Les masses comparables prototypes / produits originaux.



PIÈCES CACHÉES

RÉSULTATS DE L'EXPÉRIMENTATION

> Etude technique

Tests laboratoire FCBA :

- Pièces de réutilisation : accentuation d'une fragilité déjà existante
- Certains modèles inéligibles
- Assemblage à adapter

> Etude économique

Approvisionnement :

- Secteur géographique : distances courtes, temps de trajet longs
- Hétérogénéité des plateaux, 50% de perte de matière, impact des pièces longues
- Logistique adaptée, ossatures démontées

Fabrication

- Hétérogénéité de la matière : temps de préparation longs
- Coût augmente avec la quantité de pièces de réutilisation



Selon les produits et le taux de remplacement :

- prix du marché
- 2 à 3 fois plus chers

PIÈCES CACHÉES

PERSPECTIVE DU PROJET

> Et après cette première phase ?

- Essaimage du projet par des étudiants d'IUT Technique de Commercialisation
- Démarrage avec RM-Mobilier depuis Juillet 2019
- Collaboration avec d'autres fabricants d'assises ou de cloisons de séparation

> L'expérience avec Valdelia

- Accompagnement Valdelia pour l'éco-conception des produits
- Accès au gisement de mobilier
- Soutien en gestion de projet



INNOVONS ENSEMBLE

> INTRODUCTION

LE SERVICE - LES PROJETS 2018-2019 - L'ÉQUIPE

> PROJETS EMBLÉMATIQUES DE LA SECONDE VIE DES PRODUITS

NEMO PRO - RÉPARATION - PIÈCES CACHÉES

> PERSPECTIVES 2020

PERSPECTIVES 2020

INNOVONS ENSEMBLE !



Démontrer à grande échelle le potentiel de la seconde vie du mobilier

- Impliquer toujours plus les adhérents de Valdelia
- Accompagner des projets emblématiques de la seconde vie
- Mettre nos ressources à disposition de notre écosystème



ValdeliA

GARANTIR LA SECONDE VIE DES PRODUITS

MERCI