

A wide-angle photograph of a beach at sunset. The sky is filled with soft, orange and yellow clouds, and the sun is low on the horizon. The ocean waves are breaking gently onto a sandy beach, with white foam visible. The overall mood is serene and contemplative.

Can you imagine every
packaging paper-made ?



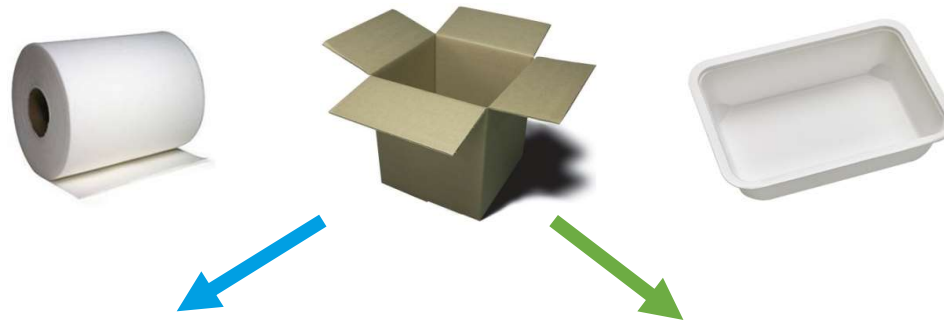
Présentation CILKOA INDUSTRYA 01/2023

Confidentiel, diffusion interdite sans autorisation de Cilkkoa - 01/2023

Problématique : quelle alternative au plastique ?



La solution CLKOA : un revêtement d'alumine de qq nm



BARRIERE AUX GAZ

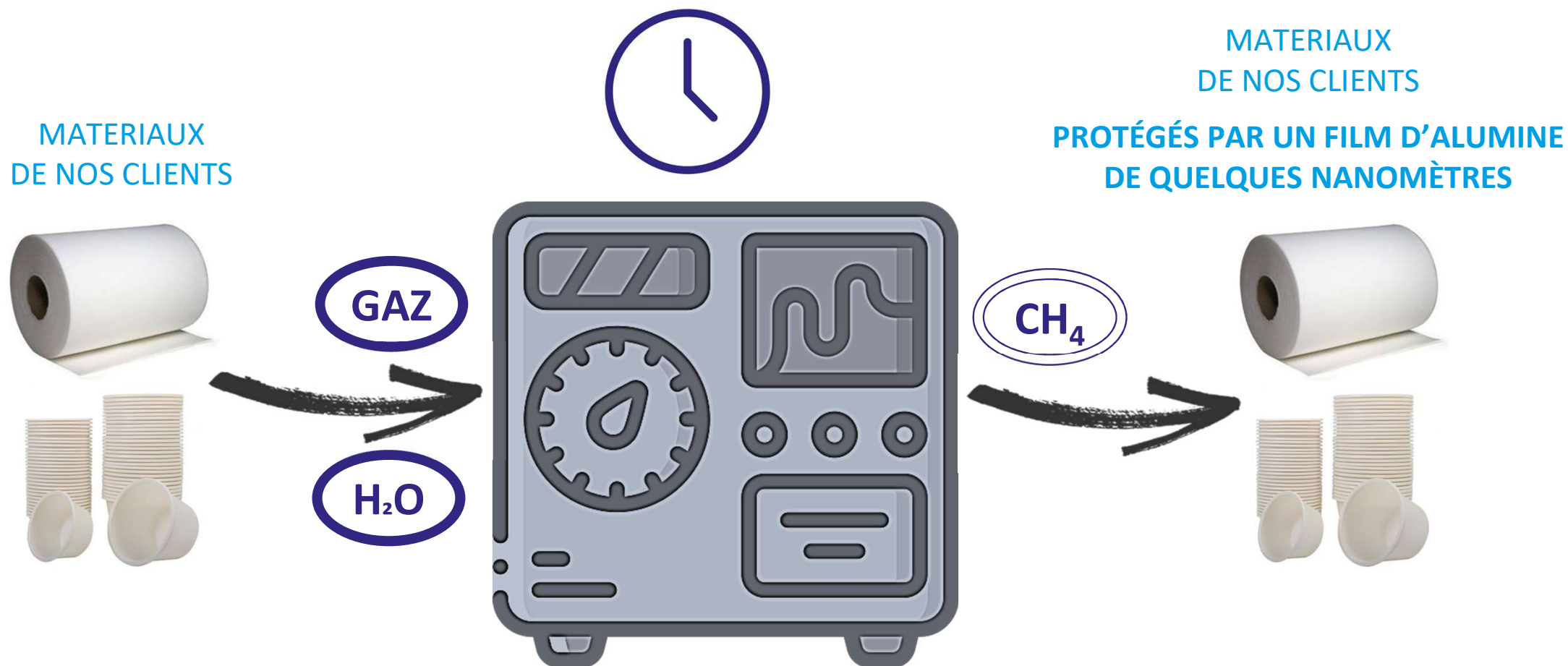
- ✓ Oxygène ✓ Vapeur d'eau
- ✓ RESISTANCE A L'EAU

>99 % CELLULOSE

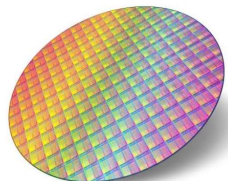
- ✓ Recyclable ✓ Compostable
- ✓ Biodégradable



Un procédé robuste et compact



Du semi-conducteur à l'industrie papetière



ALD

Atomic
Layer
Deposition



Dépôt d'un film d'alumine ultra fin, homogène, sans défaut



FR2007668

Transposition de la technologie à l'industrie papetière

- Traitement rapide de matériaux cellulosiques
- **Volumineux, complexes, rugueux, poreux**

Des bénéfices inédits sur le marché



PLASTIC FREE

Paper & ceramic only

>99% PAPER

Single paper material

HIGH BARRIER

Similar to PET/PP-EVOH

EASY TO ADAPT

Fits all shapes or sizes

EASY TO IMPLEMENT

Fits existing packaging processes

COST EFFECTIVE

Competitive costs €

LA SEULE SOLUTION SUR LE MARCHE

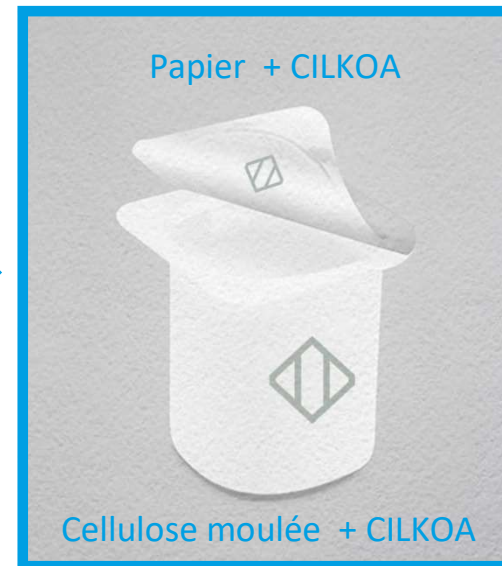
>99% PAPIER + BARRIERE AUX GAZ

Notre marché : l'emballage alimentaire

SEGMENTS PRIORITAIRES	SEGMENT #1	SEGMENT #2	SEGMENT #3
	CONTENANTS JETABLES	EMBALLAGES PRODUITS SECS	EMBALLAGES PRODUITS GRAS
EXEMPLES APPLICATIONS	CUILLERES LAIT BEBE PAPIERS BURGERS GOBELETS EN CARTON	PACKS DE SUCRE PACKS DE FARINE SACHETS DE THE	SACHETS LAIT BÉBÉ CAPSULES DE CAFÉ BRIOCHES & BISCUITS
SEGMENTS MOYENS TERMES	SEGMENT #4	SEGMENT #5	SEGMENT #6
	EMBALLAGES PRODUITS HUMIDES	EMBALLAGES PRODUITS LIQUIDES	EMBALLAGES PRODUITS SECS <u>HORS ALIMENTAIRE</u>
EXEMPLES APPLICATIONS	PLATS PRÉPARÉS POTS DE YAOURT CRÈMES COSMÉTIQUES	BRIQUES DE LAIT BOUTEILLES BOISSONS ALCOOLS	SACS A CIMENT SACS A GRANULES

Notre vision le pot de yaourt demain

> 5 matériaux
Origine fossile
Recyclé < 5%
~~Compostable~~
~~Biodégradable~~



Monomatériau
99% Biosourcé
Recyclable
Compostable
Biodégradable

Un marché potentiel mondial >25 Mds€

Emballage monde 1000 Mds \$

Alimentaire

358 Mds \$

Plastiques

58% en valeur = 208 Mds \$

40% en volume = **55 Mt**



Plastiques

Hors Bouteilles

> 30 Mt



Usages accessibles

30% soit

10 Mt

Pharmacie

Cosmétique

Autres secteurs

Carton ondulé

300 Mds \$

Estimation surface à traiter par an

> 250 Mds de m²

X

Prix de vente

> 0,10 €/m²

TAM >25 Mds€

Contacts commerciaux établis

PRODUCTEURS D'EMBALLAGES



AHLSTROM
MUNKSJÖ

DS
Smith

Gascogne

ARJOWIGGINS

amcor

OUTLANDER
MATERIALS

UTILISATEURS D'EMBALLAGES

DANONE

bel
for all for
good

Unilever

bricruche
Pasquier

THE
RESET
COMPANY

LAVAZZA
TORINO, ITALIA, 1895

GROUPE
GUILLIN

éco
FEUTRE
emballage respectueux

GROUPE
LACROIX

Berry

CELWISE

VIRGIN
BIO
PACK

DANONE

bel
for all for
good

LDC

DIAGEO

Sodebo

CHANEL

LAVAZZA
TORINO, ITALIA, 1895

THE
RESET
COMPANY

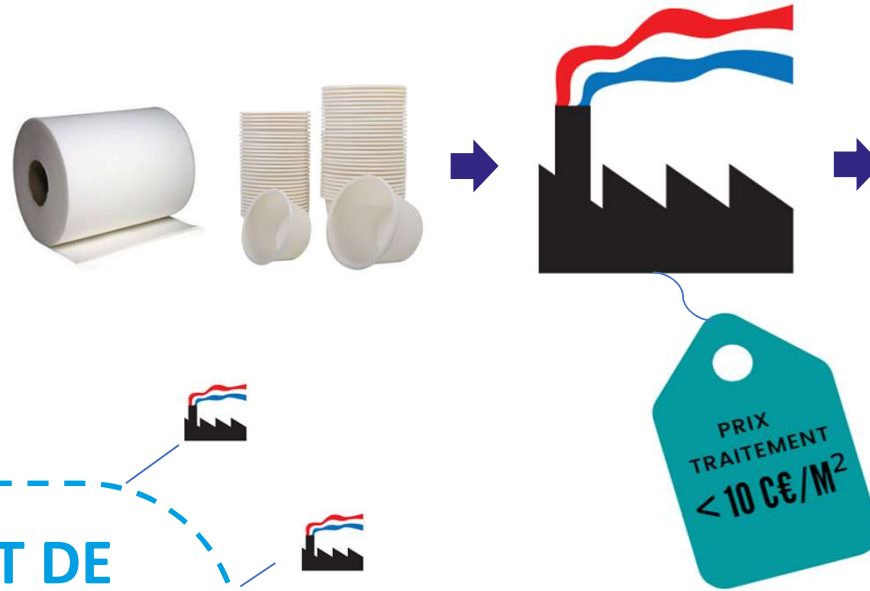


Un business model évolutif

#1

ETUDE
CONCEPTION

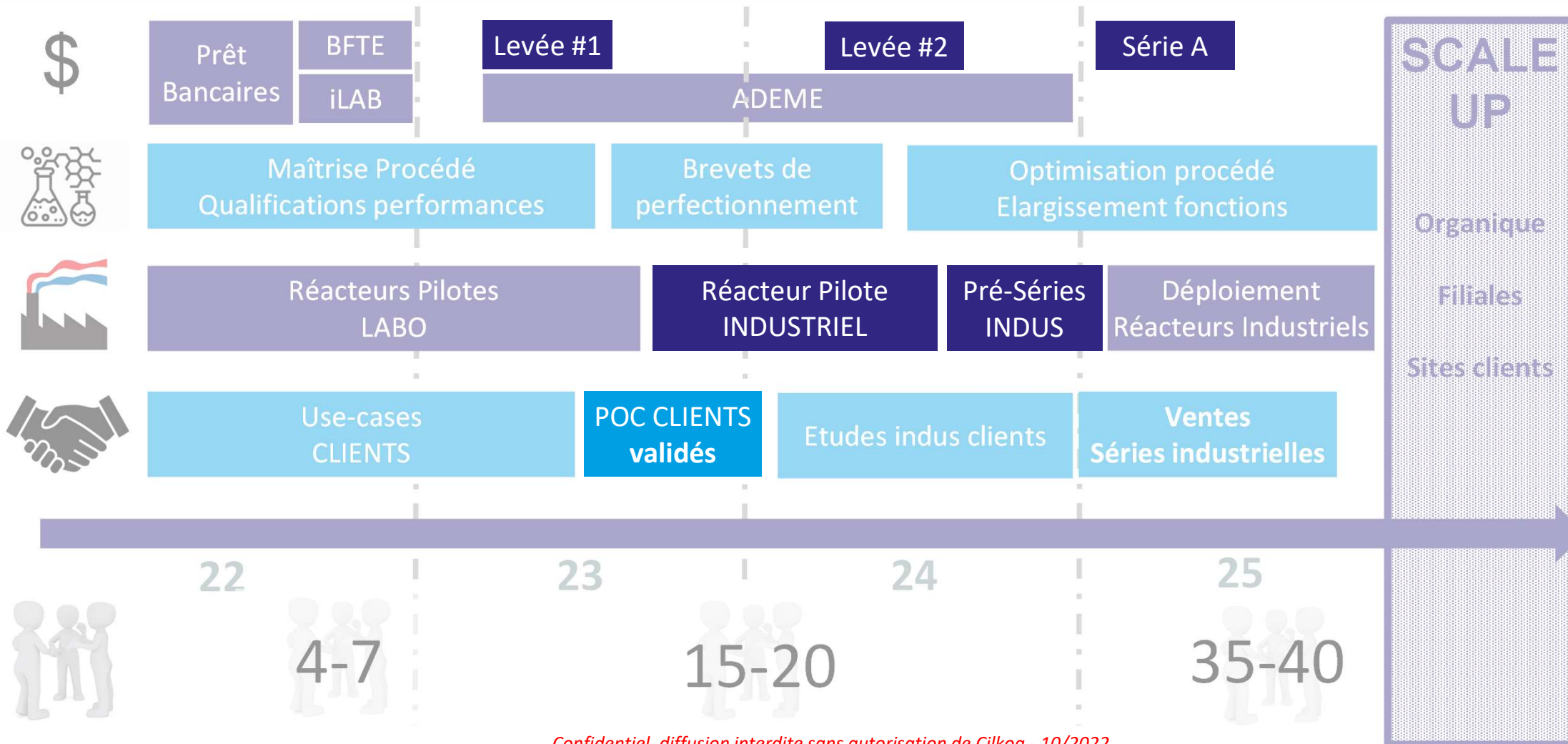
PRESTATIONS
DE TRAITEMENT
DE MATERIAUX



#2

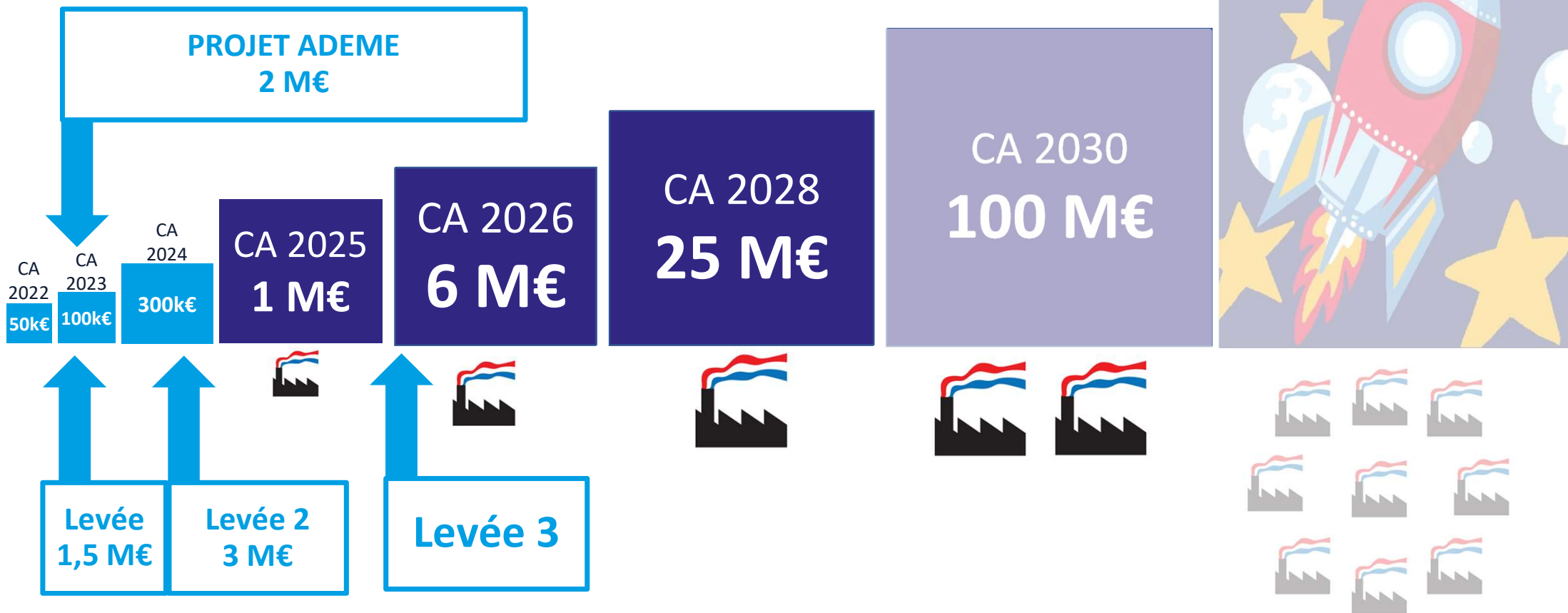
TRANSFERT DE
TECHNOLOGIE
CHEZ NOS CLIENTS

Roadmap stratégique



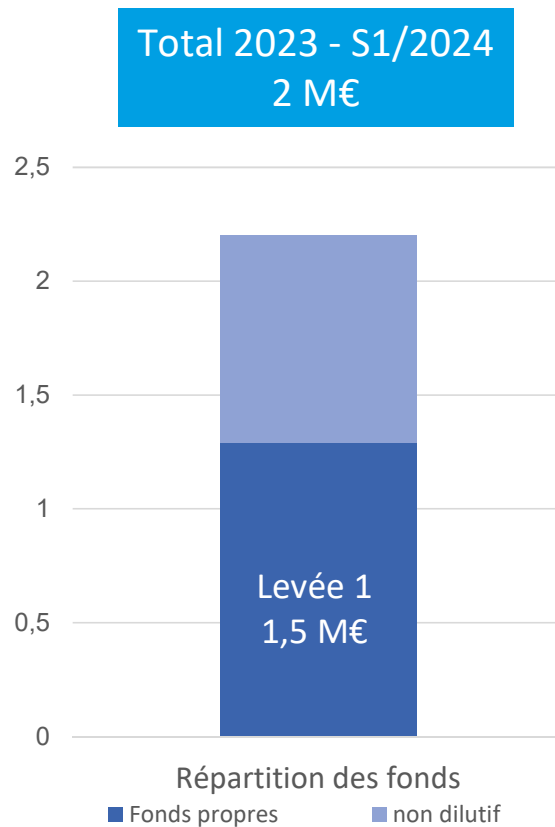
Confidentiel, diffusion interdite sans autorisation de Cilkoo - 10/2022

Roadmap financière et perspectives

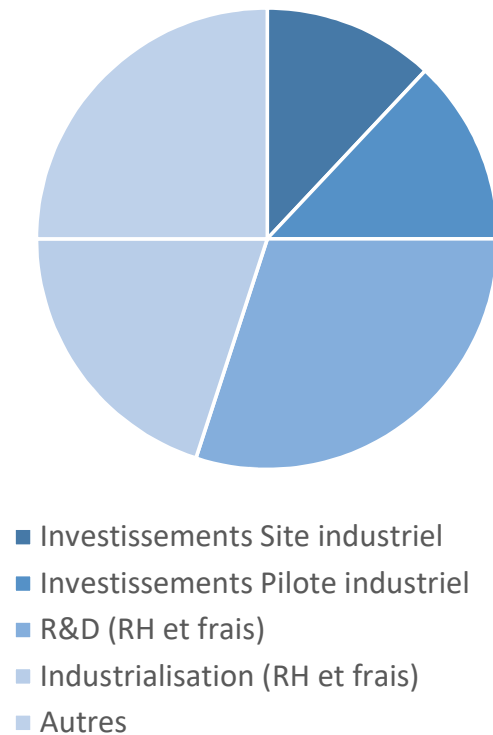


Opportunité d'investissement

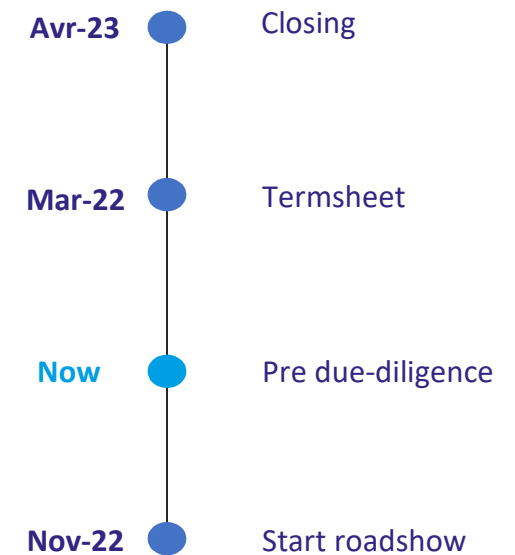
a. Montant des fonds



b. Utilisation des fonds



c. Timing levée de fonds



Une équipe fondatrice complémentaire

Romain Lécot - 55 ans
Direction Générale



Erwan Gicquel - 34 ans
**Développement
Solutions clients**



Olivier Muquet - 47 ans
Marketing & Commercial



Frédéric Mercier - 39 ans
R&D Procédé & Indus



cilkoa

The barrier solution for paper packaging



Confidentiel, diffusion interdite sans autorisation de Cilkoa – 01/2023

Merci de votre attention



Romain LECOT

+33 6 12 50 56 98
romain.lecot@cilkoa.com
cilkoa.com

SAS CILKOA - Domaine Universitaire
1130 rue de la piscine - 38400 Saint-Martin d'Hères - France



Olivier MUQUET

+33 7 66 11 47 18
olivier.muquet@cilkoa.com
cilkoa.com

SAS CILKOA - Domaine Universitaire
1130 rue de la piscine - 38400 Saint-Martin d'Hères - France