



Assemblée Générale  
28 octobre 2021

# Transformation du groupe

Retour à l'innovation

Une dette restructurée en equity

Développement B2B Santé

**ARCHOS**



# La Vision du Groupe



## ARCHOS

*Lancer des produits à très forte valeur ajoutée, proche du consommateur*



*Transforme les projets innovants en sociétés performantes :  
Du prototype à la série  
Des études à la certification  
Du concept à la commercialisation*



**LOGIC INSTRUMENT**

*Concepteur de solutions professionnelles pour les grands comptes et les usages en extérieur*

# 3 Piliers Stratégiques

## 1- Focus B to C sur des produits à forte valeur ajoutée

- Tablettes : élargissement & montée en gamme
- Miroir connecté

## 2- Architecture de solutions B to B

- Produits durcis
- Solutions clients personnalisées (Groupama, La Poste)

## 3- Medical Devices Venture : créer des leaders de la MedTech

- Start Up MedTech lancées : Dextrain, Poladerme



## 1- Focus B to C sur des produits à forte valeur ajoutée

### Focus B2C

- Tablette haut de gamme (5G, puissance et design)
- Miroir connecté avec partenariat dans le sport
- Innovation autour de la charge sans fil et sans contact



## Le Miroir : interagir à distance



### Le MIROIR : un coach sportif à domicile

Le MIROIR d'ARCHOS révolutionne la façon de faire du sport : le coach, qu'il soit en direct ou en replay, sera quasiment en taille réelle face à l'utilisateur

### Votre miroir devient intelligent

Qui n'a pas souhaité pouvoir essayer des vêtements achetés sur des boutiques en ligne avant de les recevoir ?

Avec le MIROIR cela sera possible. En effet grâce à la webcam, l'appareil pourra prendre les mensurations de l'utilisateur et lui créer un avatar en 3D à son image.

### Le MIROIR: la visio comme si vous y étiez

Grâce au MIROIR d'ARCHOS, vous allez enfin pouvoir voir votre interlocuteur en taille réelle comme s'il était en présentiel dans votre bureau ou votre salon, la communication est naturelle et spontanée

### Solutions B to B

- Portefeuille complet de tablettes durcies
- Solutions technologiques dédiées et personnalisées
- Services associés : gestion de flotte, objets connectés, formations et SAV, accessoires spécifiques
- Architecte de solutions pour Groupama, La Poste



Terminaux Mobiles  
(5'' à 7'')



Tablettes et PC  
(8'' à 15'')



Moniteurs intelligents  
(17'' à 32'')



### 3 - Medical Devices Venture : créer des leaders de la MedTech



#### **Chercheurs Praticiens**

développent les  
technologie innovantes



#### **Medical Devices Venture, transforme les projets innovants en sociétés performantes :**

Du prototype à la série  
Des études à la certification  
Du concept a la commercialisation



#### **SATT, CNRS, INSERM**

Organismes  
publics de suivi  
et de financement

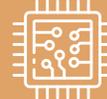
## Critères d'investissement



Projets mûris par une SATT



Dispositif médical non-invasif à lancer dans les 18 mois



Un composant matériel de haute technologie associé au Machine Learning



La solution doit être utilisable au domicile du patient



Une équipe dédiée avec un CPO et un comité scientifique / doctorants



Brevets déposés, études cliniques, publications



Données de santé sécurisées



Medical Devices Venture : actionnaire majoritaire  
Autres actionnaires : Chercheurs et SATT

## Portfolio Medical Devices Venture



### DEXTRAIN

Dextrain développe **une technologie de rééducation de la dextérité liée au Machine Learning** pour améliorer la neuro-récupération et la prédiction, améliorant ainsi la vie quotidienne de millions de personnes.



### POLADERME

Offre une approche inédite de **l'analyse dermatologique** grâce à un outil objectif et intelligent associé au Machine Learning pour classer les lésions cutanées.

### 3 - Medical Devices Venture : créer des leaders de la MedTech

DEXTRAIN



#### Chercheurs

**Pavel Lindberg** - Chercheur à l'Institut de Psychiatrie et Neurosciences de Paris – Co-inventeur du Dextrain Manipulandum  
**Maxime Teremetz** – CSO – PhD en 2016 en neuro-sciences, et a contribué à plusieurs publications dans le domaine de la rééducation neurologique. Co-inventeur du Dextrain Manipulandum  
**Mathieu Boucher** – PHD Bio mécanique- Co-inventeur du Dextrain Manipulandum



#### Solution

Dispositif unique de Neuro-rééducation et de prédiction des maladies neuro dégénératives



#### Marché

CHU, Cliniques, SSR, Kinésithérapeutes, Ergothérapeutes, Ehpad



#### Premiers Succès

Discussion en cours pour incubation à l'Institut du Cerveau  
Participation à des salons professionnels : Rééduca, SantExpo  
Création d'un comité scientifique de renom



#### Actionnariat

33,33 % Medical Devices Venture (au terme des engagements)

## La vision de Dextrain

Rééducation de la  
dextérité manuelle :

Améliorer l'autonomie  
et la qualité de vie



“Avec nos mains, nous interagissons avec le monde, créons et communiquons”

### DEXTRAIN:

Les neurosciences au service du traitement des déficits de dextérité et/ou cognitifs.

Création d'une base de données normative de la dextérité pour améliorer le diagnostic

Une plateforme collaborative pour optimiser en continu les protocoles de rééducation



1

### NOS SOLUTIONS PERMETTENT :

Une détection précoce et un suivi **amélioré des déficits** de dextérité d'origine neurologique

2

**Un entraînement ciblé et intense de la dextérité** à travers des exercices personnalisés basés sur les neurosciences

## La solution de Dextrain : rééducation et prédiction

### OUTILS DE DEXTÉRITÉ



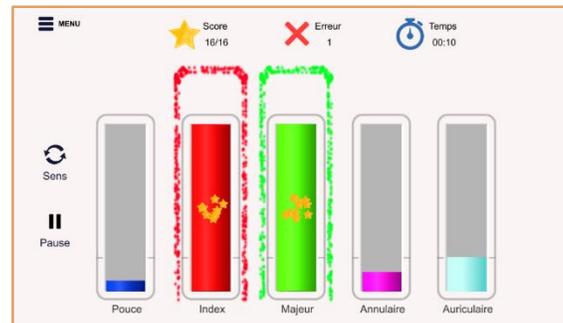
#### DEXTRAIN MANIPULANDUM

**Troubles neurologiques**  
Accident vasculaire  
cérébral



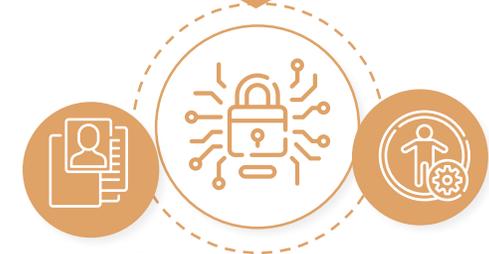
DEXTRAIN **HOMECARE**  
**Troubles neurodégénératifs**  
& neurodéveloppementaux

### LOGICIELS



EXERCICES ET SCORES  
INTERACTIFS

### BASE DE DONNÉES SÉCURISÉES



BIBLIOTHÈQUE  
D'EXERCICES

MACHINE  
LEARNING

**Evaluation** précise  
et longitudinale

**Profilage**  
sensorimoteur et  
cognitif

**Traitement**  
personnalisé

**Entraînement**  
intense et  
motivant

**Base de**  
données  
normative pour  
fixer les objectifs

### 3 - Medical Devices Venture : créer des leaders de la MedTech



#### Chercheurs

**Christian Heinrich** - Ingénieur Supélec 1990, docteur en sciences de l'Université Paris-Sud Orsay 1997, est professeur à l'Université de Strasbourg. Ses activités de recherche portent sur le traitement, la modélisation et l'analyse de données.

**Jihad Zallat** - docteur de l'Université de Strasbourg 1996, est professeur à Télécom Physique Strasbourg. Depuis 1997, sa recherche porte sur l'interaction lumière-milieu et les systèmes d'imagerie physique.

**Sebastian L Sampayo** – CSO Poladerme - Titulaire d'un diplôme d'ingénieur électronique et d'un doctorat en informatique



#### Solution

Aide au diagnostic, en combinant la spectro-polarimétrie à l'Intelligence Artificielle, pour analyser l'état de vitalité de la peau et des lésions cutanées



#### Marché

Dermatologues, Médecins généralistes, Pharmaciens, labo de cosmétologie



#### Premiers Succès

Incubation chez Semia

Participation aux Journées Dermatologiques de Paris

Discussion engagées avec des laboratoires de cosmétologie



#### Actionnariat

53 % Medical Devices Venture (au terme des engagements)

## La Mission de Poladerme : comprendre la peau



Analyse de la vitalité de la  
peau



Analyse des lésions, aide au  
diagnostic

## Poladerme : la concurrence

COMPLEXE & COÛTEUX 



**FotoFinder**  
Setting the Pace in Skin Imaging Worldwide



DAMAË MEDICAL

ARCHAÏQUE 



dermLite

NON SÉCURISÉ 



**M**  
METAOPTIMA

LOURD 



IMAGING EXCELLENCE FROM  
**CANFIELD**

INFORMATION LIMITÉE 



**PIXIENCE**  
HEALTHCARE TECHNOLOGY SOLUTIONS



DermaExpert

SURFACE RÉDUITE 



**DermaSensor**  
Supporting Your Clinical Decisions



Veriskin

## Les avantages de Poladerme

### Avantages concurrentiels

	Dermatoscope	POLADERME
Zoom	✓	✓
Éclairage	✓	✓
Analyse qualitative du collagène	✗	✓
Vascularisation	✗	✓
État de surface de la peau	✗	✓
Orientation des fibres	✗	✓
Informations biomécaniques	✗	✓

### Un outil intelligent d'analyse objective

*Cosmétique*

*Médical*

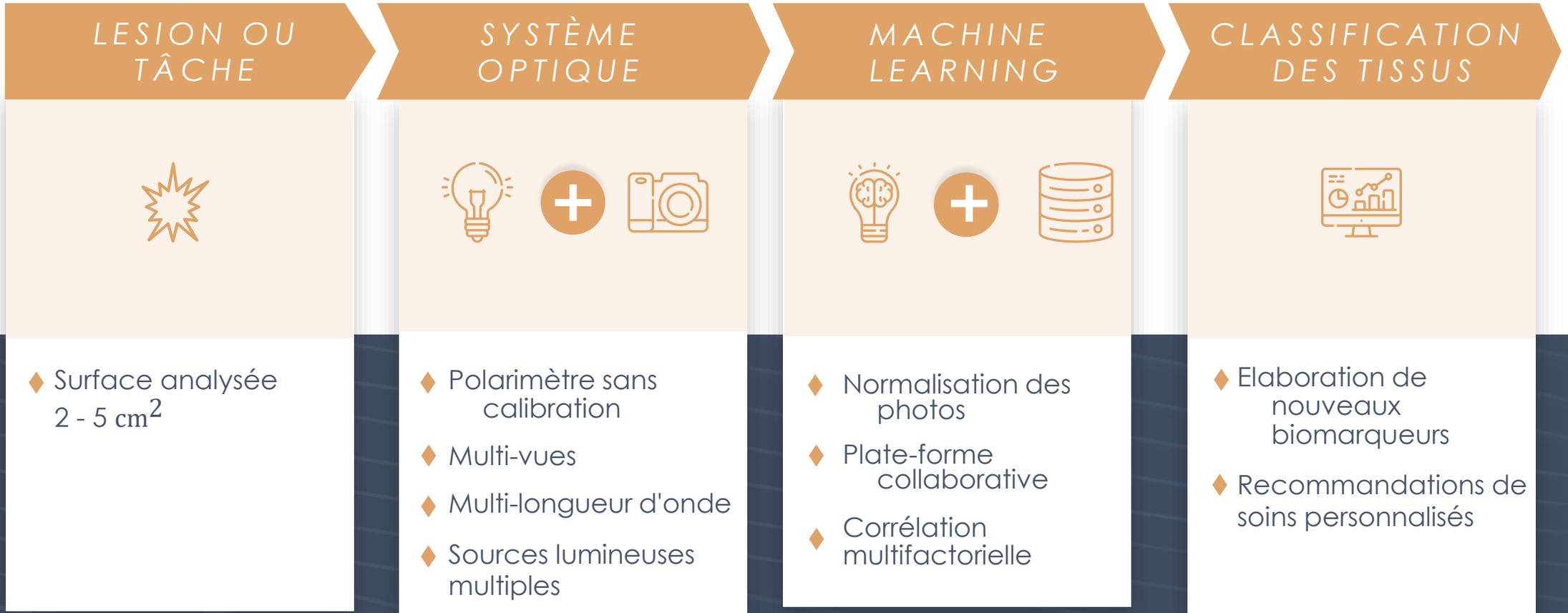
Expertise en **optique** et polarimétrie

Algorithmes d'**intelligence artificielle**



Dispositif **ergonomique** et miniature

## La Solution de Poladerme



[www.archos.com](http://www.archos.com)