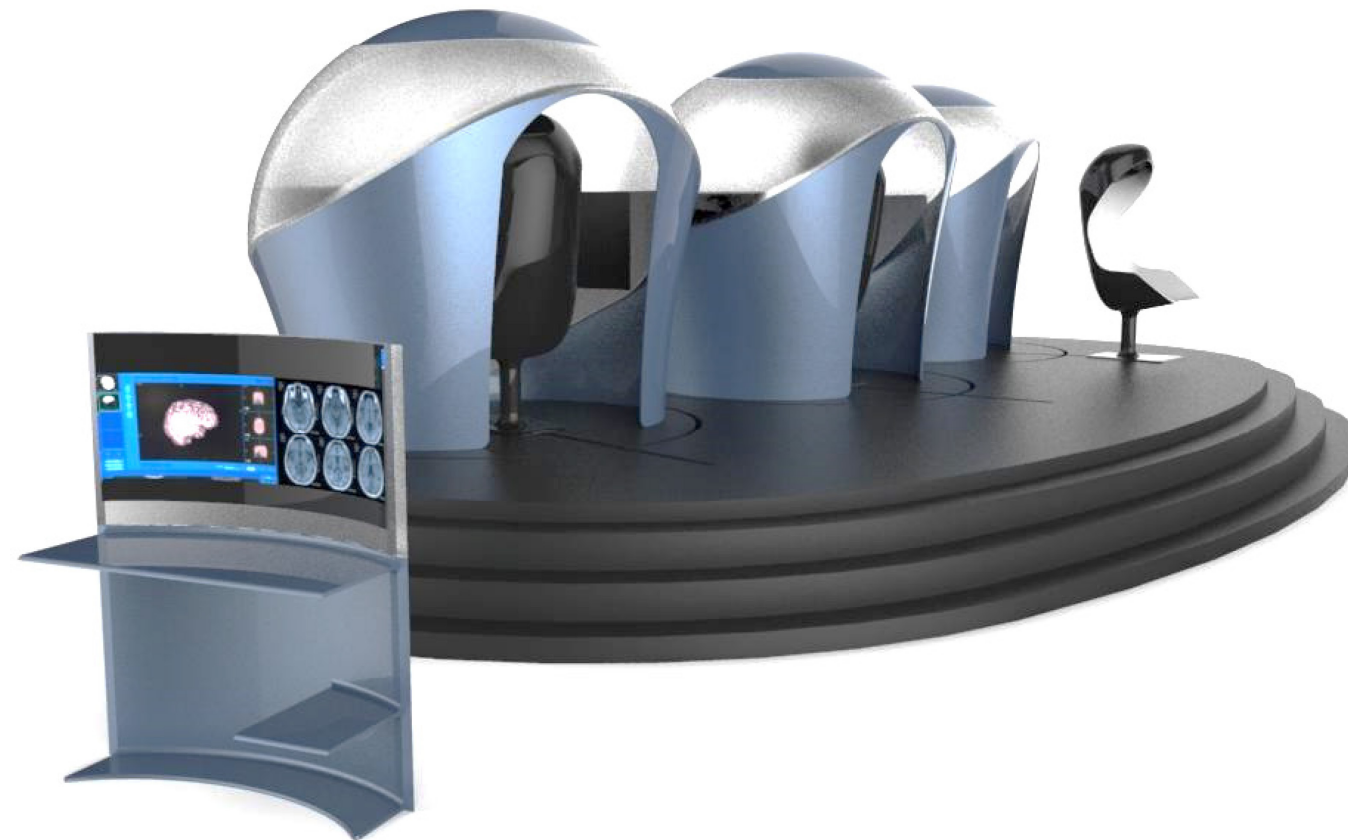


SAS KOGNITIF

Health Future by Kognitif : Vivre Mieux Ensemble



SAS KOGNITIF / Porteur du projet



Hervé Harounian
Président

DG Ktalyse depuis 2011

Directeur des ventes Benefree shoppers

Directeur des ventes Benetton

**Ph.D. in Financial Markets and Intermediaries -
Doctorat Bocconi School of Management / Milan**

Master grande écoles – ESC Chambéry

Genèse du Projet

Cette aventure démarre en juin 2013.

Mon père, Maurice Harounian, révèle à cette date les premiers troubles d'une maladie sur laquelle nous mettrons un nom quelques mois plus tard: une paralysie supra nucléaire progressive.

Cette maladie porte tant les traits de la pathologie d'Alzheimer que celle d'un Parkinson.

C'est ainsi quand famille nous apprenons à vivre, jour après jour aux côtés de cette terrible maladie neuro dégénérative.

L'usage du mot terrible et d'autant plus vrai que c'est avec frayeur que nous découvrons qu'il n'existe aucun médicament aucune prise en charge thérapeutique pour soigner la maladie voir plus simplement d'en ralentir les effets par un traitement palliatif au quotidien.

Nos démarches auprès de divers centres n'apportent pas les fruits attendu quant aux possibilités de rémission sur la maladie.

J'ai perdu mon père le 31 juillet 2016.

Fort de la technologie à ma disposition, ainsi que des capacités extraordinaires et des compétences multiples de mes partenaires et associés, j'ai décidé de réfléchir à une solution palliative médicale non invasive, permettant le mieux-être des patients au quotidien, mais également ralentir l'évolution terrible de ces démences cérébrales.

Notre besoin

En date du mois de Mai 2017 et depuis :

- **la conception du projet,**
- **la rédaction des différents cahiers des charges,**
- **la sélection des composants et de leurs fournisseurs,**
- **les assemblages technologiques,**
- **la réalisation des prototypes,**
- **la réalisation des préséries,**
- **les tests médicaux,**
- **l'établissement des dispositifs aux normes de santé médicale,**
- **les agréments de santé publique,**
- **les publications médicales**
- **Ainsi que la commercialisation des quinze premières unités**

Notre besoin se traduit en globalité par un investissement de six millions d'euros.

MALADIES NEURO DÉGÉNÉRATIVES

Démences Séniles

Alzheimer

Quel est le problème et pourquoi, n'est-il pas résolu ?

- Stagnation des thérapies médicamenteuses*²¹*²²
- Insuffisance du nombre de centres mémoire
- Obsolescence programmée des diagnostics actuels
- Non accompagnement des personnes atteintes de ces pathologies.
- Soutiens & formations des aidants et des aides soignants.



* 21- Alzheimer - les médicaments disqualifiés
* 22- Alzheimer - Les labos changent d'approche

Bilan :

Affection du cerveau dite « neuro-dégénérative » découverte en 1906 par Aloïs Alzheimer.
Entraîne une disparition progressive des neurones.

Quelles conséquences ?
Altération des facultés cognitives

Mémoire


Raisonnement

Langage

Chiffres clés


900 000 personnes malades en France*

225 000 personnes diagnostiquées par an

 4^e cause de mortalité

 1 malade sur 2 ignore qu'il est atteint

 60% des malades sont des femmes

 15% des personnes de plus de 80 ans sont atteintes

Espérance de vie après
l'annonce du diagnostic: 8,5 ans



2020 – En France – 3 millions de personnes touchées et concernées (malade & proches aidants)
2020 – En Europe – 12 millions de personnes touchées et concernées (malade & proches aidants)

NOTRE SOLUTION :

MISSION 1 : PREVENTIF - DIAGNOSTIC

MISSION 2 : CURATIF - SOINS

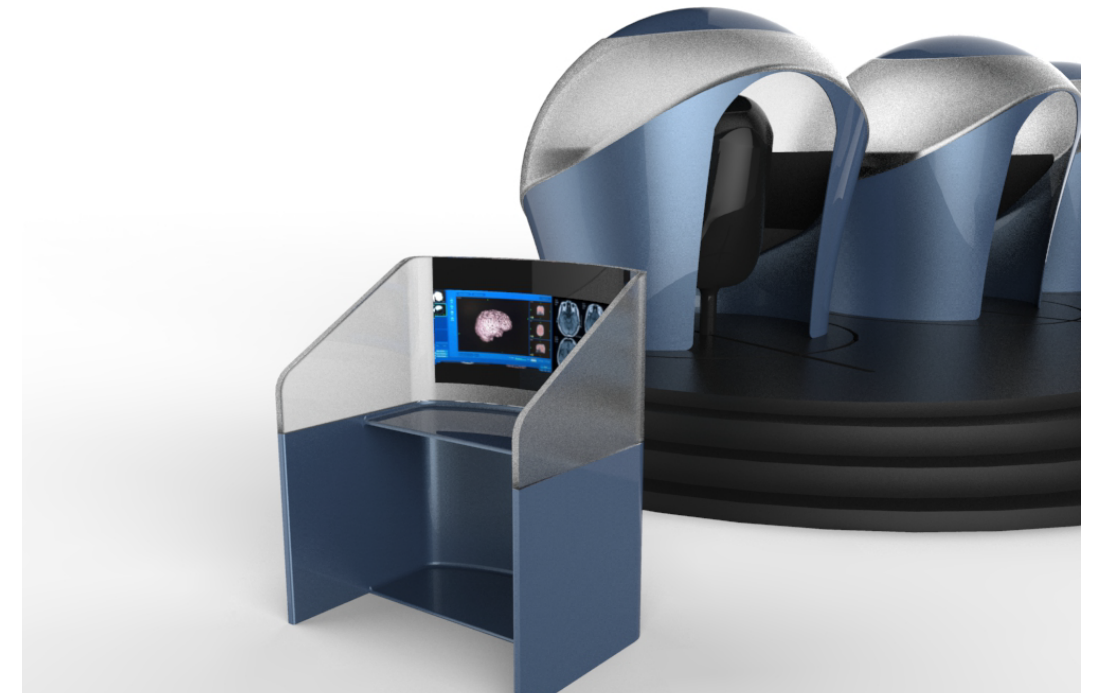
**MISSION 3 : AMELIORATION CADRE VIE DES AIDANTS et
DES AIDES SOIGNANTS**

Il s'agit ici d'un dispositif médical destiné au **diagnostic** (dépistage) ainsi qu'à l'**amélioration** et au **ralentissement** de la régression touchant les sens cognitifs des malades atteints de la **pathologie d'Alzheimer et autres maladies neurodégénératives**.

L'application que nous concevons interagit sur les malades grâce à la combinaisons simultanée d'outils permettant une stimulation immédiate des mécanismes de la pensée mais également grâce à un outil de **stimulation magnétique transcrânienne (SMT)*3**.



LE BANC KOGNITIF



Ainsi, tout au long d'un parcours de santé divertissant de 20 min, les patients seront concomitamment stimulés sur l'odorat, la vue, l'ouïe, le touché, le calcul, la réflexion, tout en bénéficiant des bienfaits relaxant et apaisant de la SMT. Cette première phase d'approche du travail permet immédiatement d'agir sur le corps et le conscient.

Par la suite, ces sens seront guidés vers une phase de **relaxation** portant le cerveau du patient à travailler sur le **corps et l'inconscient**.

L'évolution du patient sera tout au long de la thérapie étudiée sur son amélioration et la qualité de ses réponses, tout comme son état général après soin et alimentera une base de donnée (Banque Nationale Alzheimer)

*1 - Etudes sur les effets du traitement
*2 - Combiner la SMT avec la restauration cognitif
*3 - Stimulation magnétique transcranienne
*4 - Explication du TMS
*5 - Les effet benefiques

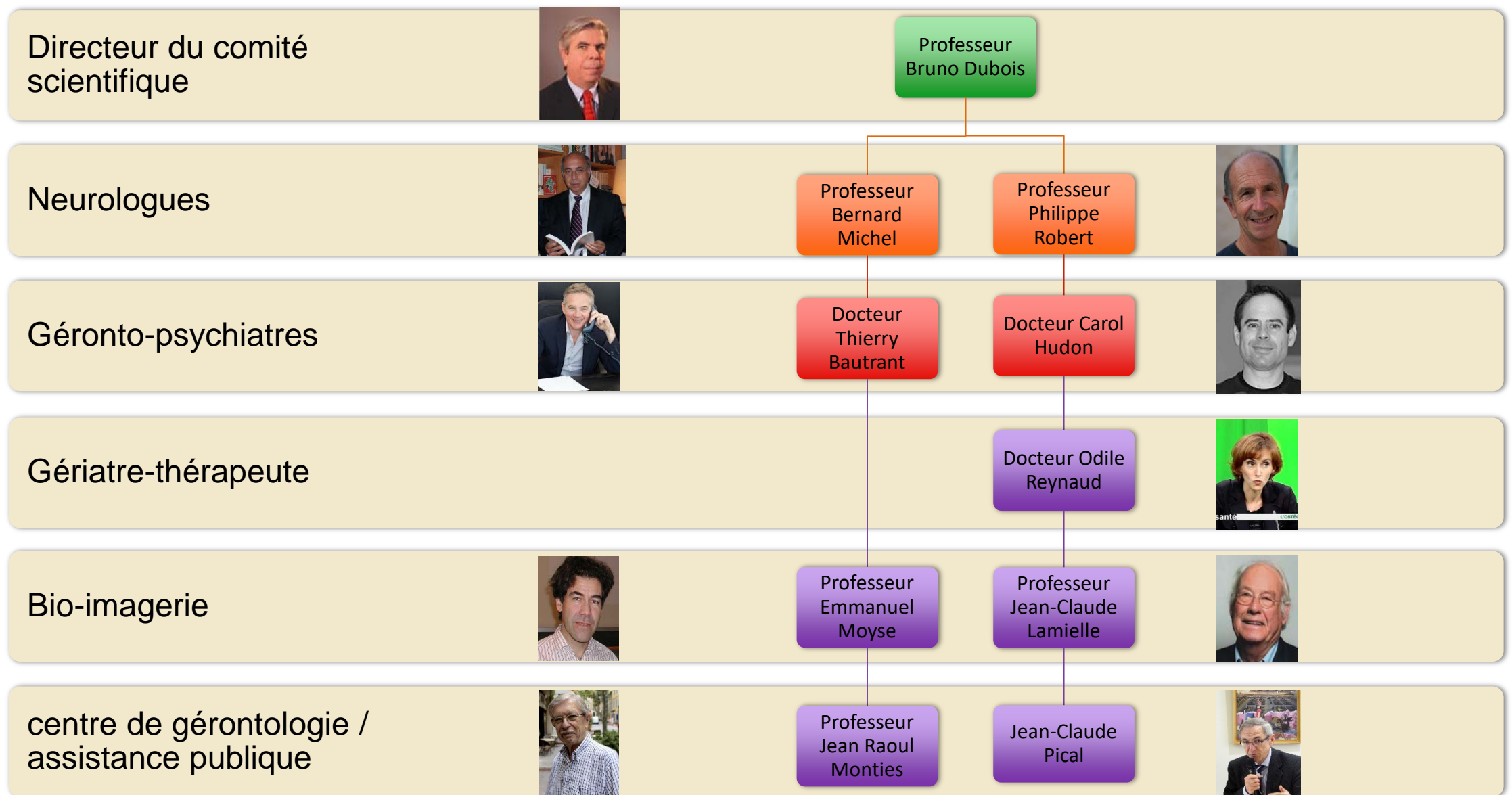
→ ClinicalTrials.gov Identifier: NCT01825330

First received: March 24, 2013

Last updated: March 29, 2016

Last verified: October 2015

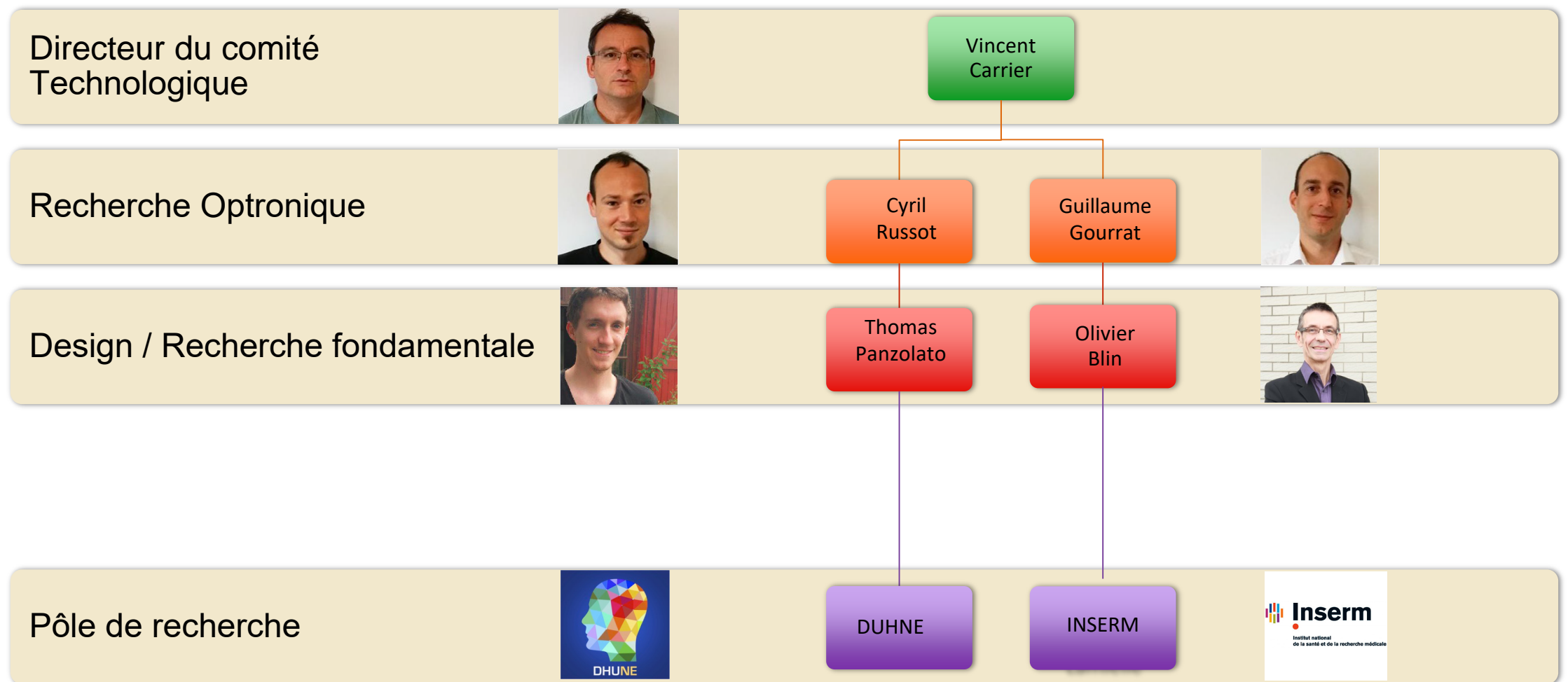
Comité scientifique



Organisation & Fonctionnement

Sur Marseille ou par visio-conférence, le comité scientifique se réunira 1/2 journée toute les 6 semaines. L'objectif de cette organisation sera de définir et vérifier la mise en place des protocoles nécessaires aux dispositifs des normes de santé médicale, des agréments de la haute autorité de santé, aux normes européennes.

Comité technologique



Organisation & Fonctionnement

Sur Marseille ou par visio-conférence, le comité scientifique se réunira 1/2 journée toute les 6 semaines. L'objectif de cette organisation sera de définir et vérifier la mise en place des protocoles nécessaires aux dispositifs des normes de santé médicale, des agréments de la haute autorité de santé, aux normes européennes.



NeuroDegenerative Diseases and Aging Euro-Mediterranee
Solutions for NeuroDegenerative Diseases & Successful Aging

Marseille, le 27 Février 2017

Sujet : Lettre de Soutien de DHUNE

Mesdames, Messieurs,

La Fédération Hospitalo-Universitaire DHUNE – Maladies Neurodégénératives et Vieillesse Méditerranée, souhaite par la présente, vous confirmer notre intérêt pour le projet de développement de produits de stimulation et réalité virtuelle porté par la société Ktalyse.

DHUNE souhaite vivement participer au développement de cet outil ambitieux qui sans aucun doute apportera une contribution importante pour le diagnostic, la prise en charge et le développement de nouveaux traitements non médicamenteux des maladies neurodégénératives.

La volonté de Ktalyse de travailler avec nous et la thématique sont autant d'éléments qui nous incitent à soutenir ce projet. Ktalyse a d'ailleurs rejoint le Comité Entreprises de DHUNE.

Je vous prie de croire, Mesdames, Messieurs, à l'expression de mes sentiments les meilleurs.

Professeur Olivier BLIN

Directeur de DHUNE



Director: Professor Olivier BLIN; Email: Olivier.blin@ap-hm.fr; Project Manager: Lisa OTTEN; Email: lisa.otten@univ-amu.fr
Prof Olivier BLIN, CIC-CPCET, Batiment F, Hopital La Timone, 264 Rue Saint-Pierre, 13385 Marseille Cedex 5

With the support of the A*MIDEX project (n° ANR-11-IDEX-0001-02) funded by the « Investissements d'Avenir » French Government program, managed by the French National Research Agency (ANR)

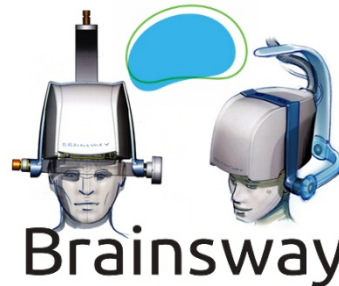
SAS KOGNITIF : Concurrence

SNOEZELEN



Stimulation Multi sensorielle
Contrôlée visant à éveiller la
sensorialité de la personne stimulée
dans une ambiance sécurisante
avec un coût variable selon les
options

BRAINSWAY



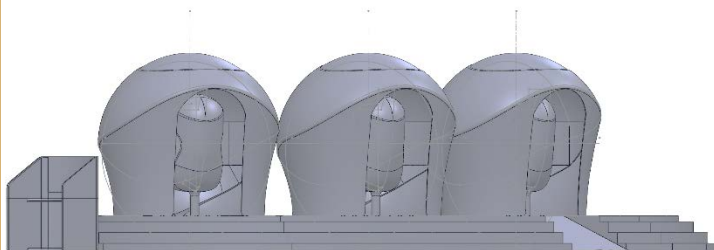
Pour traiter les formes sévères de
dépression résistantes aux médicaments
la société israélienne Brainsway propose
une technologie de stimulation
magnétique transcrânienne profonde non
— invasive

NEURONIX



Neuronix développe un traitement non-
invasif contre la Maladie d'Alzheimer pour
un coût de 120 000 € l'unité

KOGNITIF *Kocoon*



Diagnostic et détection de la maladie en phase centre mémoire CMRR

Offre reposant sur un traitement simultané de 1 à 3 patients avec un personnel médical

Traitement par **le parcours de santé** sur 3 paramètres de soins : le corps / le conscient / l'inconscient

Validation par la communauté scientifique

Technologies utilisées dans l'aviation militaire avec techniques de réalité augmentées et virtuelles

Détection de la vigilance personnalisé et ordonnancement du traitement sur aptitude patient par patient

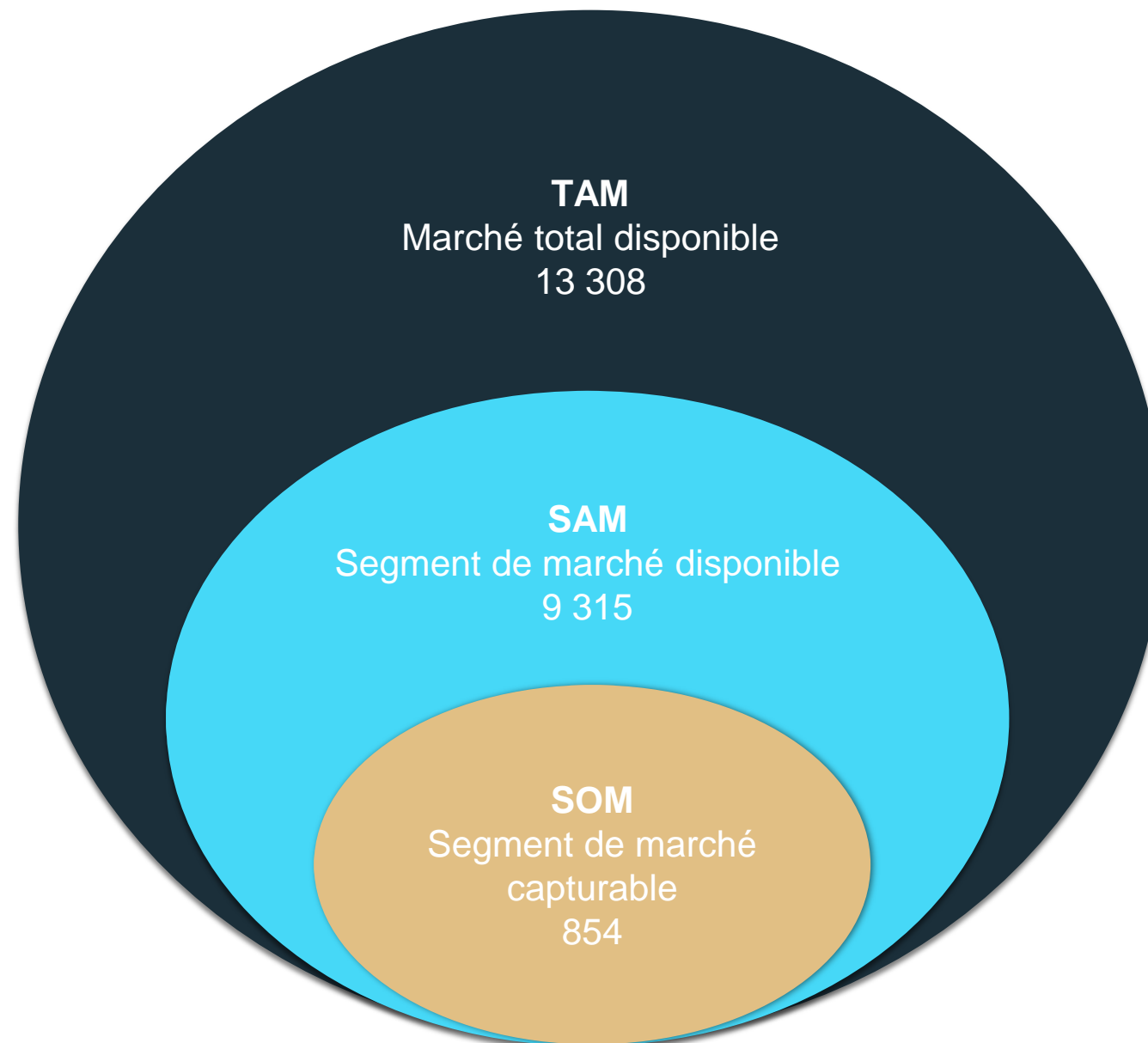
Coût financier du banc Kognitif : d'environ 75 K€ à 125 K€

Offre associée :

financement + formation (formation : 3,5 K€ / 2 jrs)

- * 7- SNOEZELEN
- * 8- BRAINSWAY
- * 9- NEURONIX

- TAM: EHPAD / PASA / MAISONS DE RETRAITE / HOPITAUX / CLINIQUES / CMRR / CLIC
- SAM: TAM – 30 % non structuré pour Alzheimer
- SOM : Sur 5 Ans



SAS KOGNITIF / SWOT

Forces <ul style="list-style-type: none">• Offre reposant sur un traitement de 2 à 3 patients avec un personnel médical• Parcours de santé• Traitement sur 3 paramètres de soins que sont le corps le moi et le surmoi• Technologies de pointes• Renommé du Comité Scientifique et Technologique• Coût financier du Cocoon: 90 K€• Offre de financement LOA• Dépistage et Formations Payantes• Comité scientifique et technologique de renommée mondiale	Faiblesses <ul style="list-style-type: none">• Phase R&D• Coût des prototype et des pre-series• Structuration de la Société
Opportunités <ul style="list-style-type: none">• Marché à potentiel peu concurrencé• Équipement quasi inexistant chez les cibles• Agrément du dispositif matériel par l'ANSM (agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé)• Silver économie• Éligibilité au plan maladies neuro-dégénérative 2014-2019*• Diagnostic et détection de la maladie en phase centre mémoire CMRR*	Menaces <ul style="list-style-type: none">• L'arrivée d'une thérapie médicamenteuse• Espionnage Industriel• Arrivée de Brainsway en France• Baisse significative des prix de Neuronix et évolution thérapeutique

* 20- rapport du 11 avril 2017 - quel parcours pour les personnes atteintes de la maladie d'alzheimer

* 10- CMRR

SAS KOGNITIF | Chaîne de valeur

FORCES DE REALISATION

- CONCEPTION
Leesche Electronic Technology Corp
Nexvision
Genesis
- TRANSITAIRE
Ecotra Logistic
- ASSEMBLAGE / STOCKAGE
Flashmetal
Réamétal



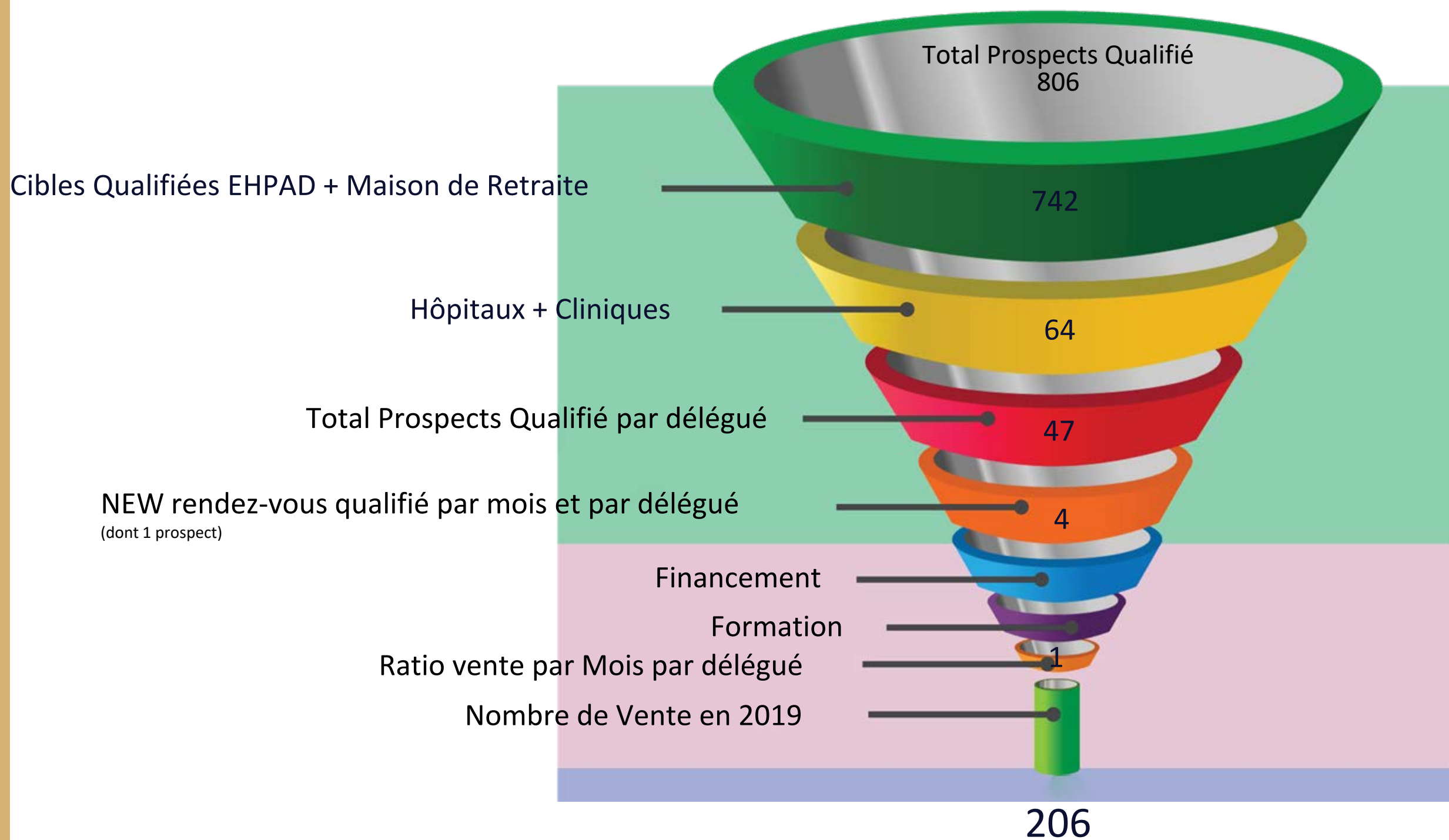
FORCES DE COMMERCIALISATION

- FINANCEMENTS
Realease Capital : offre de financement
- TRANSPORT / INSTALLATION / SAV
Prestinfo
- CLIENTS
EHPAD / PASA
MAISONS DE RETRAITE / HOPITAUX
CLINIQUES / CMRR / CLIC



SAS KOGNITIF / Année 2019 – Région PACA

17 Délégués Médicaux

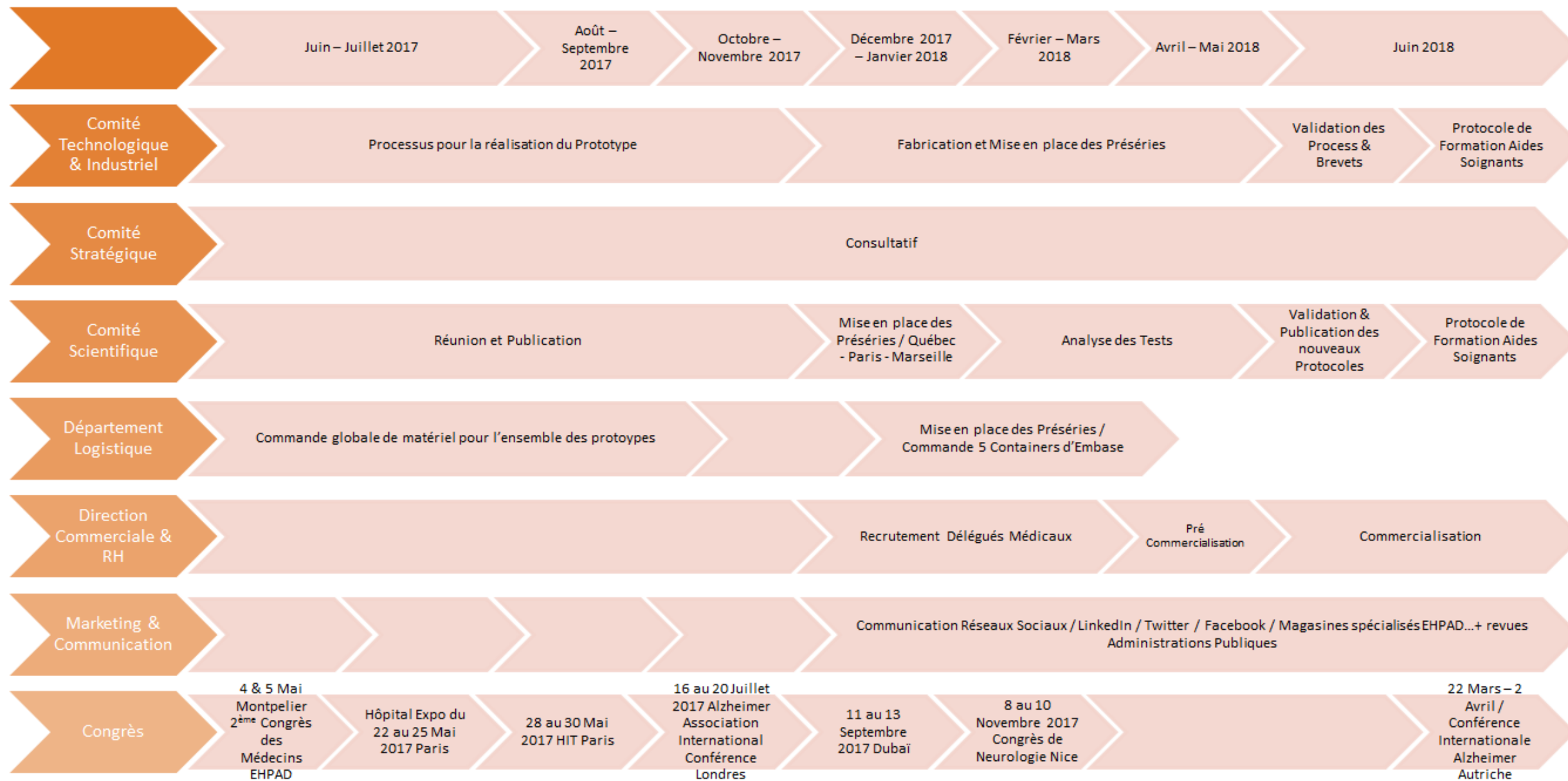


SAS KOGNITIF / Trésorerie Annuelle

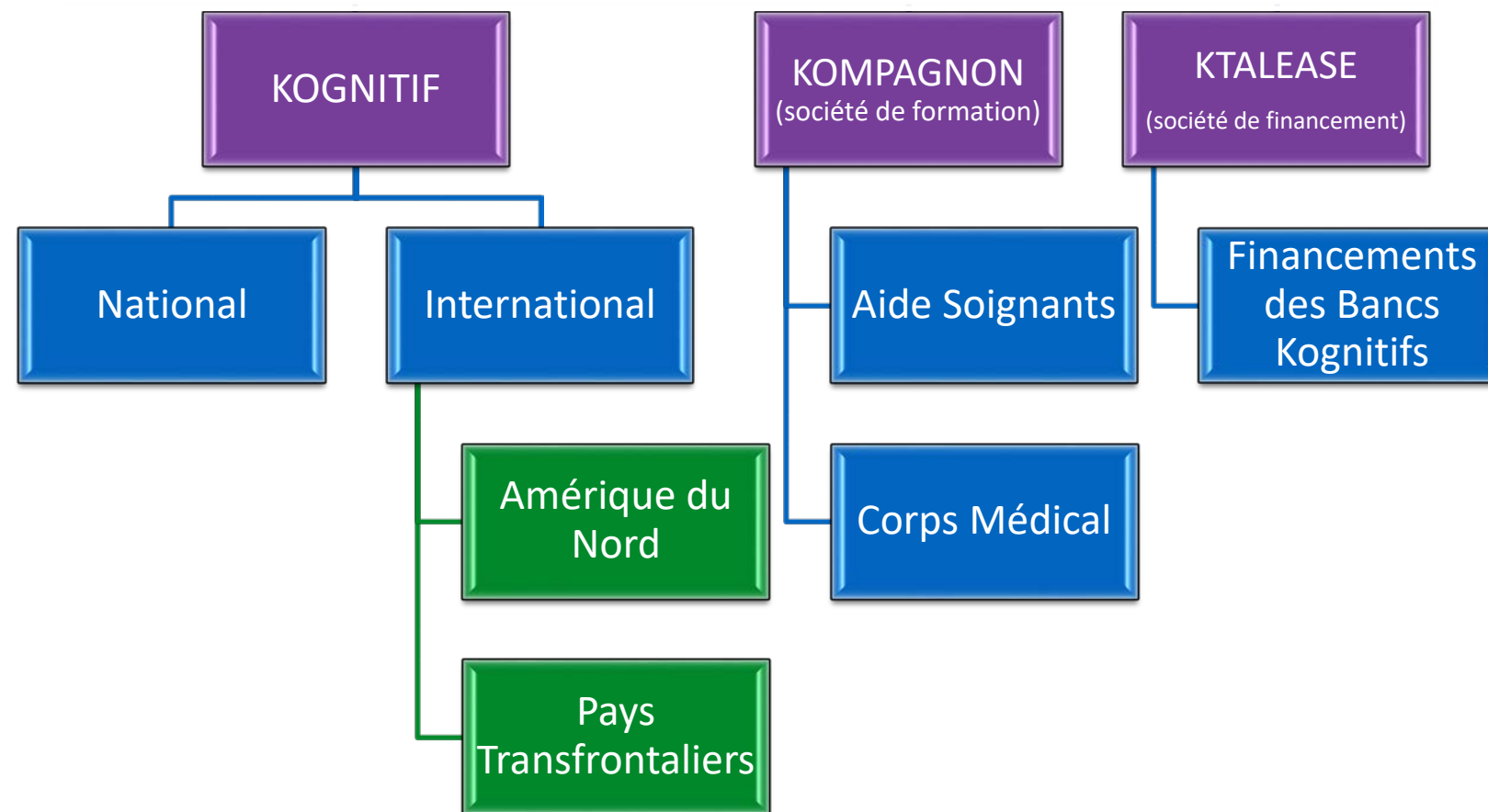
	2017	2018	2019	2020	2021
Solde début période		1 940 187	2 935 201	11 677 533	22 328 810
Encaissements					
Clients négoces		3 661 200	23 457 600	30 963 600	34 149 600
Kocoon Kognitif		3 661 200	23 457 600	30 963 600	34 149 600
Capital	6 005 000				
Transferts de charges		860 000	390 000	160 000	
Crédit TVA	607 004	356 063			
Total encaissements	6 612 004	4 877 263	23 847 600	31 123 600	34 149 600
Décaissements					
Total décaissements	4 671 816	3 882 249	15 105 269	20 472 322	31 707 403
Solde fin période	1 940 187	2 935 201	11 677 533	22 328 810	24 771 007
Flux de trésorerie annuel (hors apports)	- 4 064 812,50	995 013,70	8 742 331,40	10 651 278	2 442 197
Taux de rentabilité interne annuel					
		15%	135%	165%	38%
Taux de rendement interne sur 5 ans					
			27%		
(Investissement 6,4 M)					

* – CF: Bilan Prévisionnel et plan de trésorerie

SAS KOGNITIF / ROADMAP



SAS KOGNITIF / Plan de développement à 5 ans



2020

- 40 Salariés
- 31 M€ de CA
- Nouveaux Brevets
- Développement International
- Société de Formations
- Société de Financement
- Thérapie conventionnée

SAS KOGNITIF / Résumé

3 bonnes raisons d'investir sur notre projet

1. CROISSANCE DE LA MALADIE :
2 millions de malade en France et 76 millions à l'échelle de la planète à horizon 2020
2. MANQUE DE MOYENS FACE AU DEPISTAGE ET TRAITEMENT :
Diagnostic et Thérapie innovante
3. ASPECT FINANCIER
Rentabilité exponentielle

Vision de l'entreprise sur le moyen terme

1. BP & Développement France réalisé
2. Implantation européenne
3. Implantation Canada / US
4. E.B.E 39%

Stratégie de sortie

RACHAT DES ACTIONS AUX INVESTISSEURS A 5 ANS