### 1. Analyse du Marché

### 1.1. Les besoins du secteur cible

Dans le cadre du développement de notre projet et dans l'objectif premier de proposer une solution qui réponde à des besoins existants, nous avons mené un certain nombre de recherches et d'entretiens au plus près des parties prenantes.

Notre démarche a consisté en la collecte et l'analyse d'études externes réalisées par différents organismes et par la réalisation d'une série d'enquêtes sur le terrain :

- Des entretiens individuels avec 30 patients ayant subis des chirurgies; complété par l'administration d'un questionnaire auprès d'un échantillon de 125 personnes.
- Des entretiens avec 25 chirurgiens, praticiens et personnels de santé
- Des rencontres avec 2 représentants au sein de la CNAM et la CPAM et 2 responsables au sein de mutuelles.

Nos différentes recherches nous permettent de résumer les problématiques comme suite :

#### Du côté des praticiens Du côté des patients Du côté de la chirurgie Etat émotionnel dégradé, Manque d'implication du Un temps de consultation patient impliquant: limitée Questions non posées Se manifeste par le non suivi des Pour des sujets variés et Oublis et erreurs instructions et le défaut sensibles (moy 16 mn France) Patient peu/non réceptif d'observance des traitements Difficultés d'accès aux L'information, point faible Echanges oraux, impliquant praticiens dans le post opératoire, Risque d'oubli du praticien Consultation plusieurs semaines Seulement 50% des services ont Survol de points critiques, avant l'intervention, ce qui mis en place une procédure de Déperdition de l'information suivi personnalisé augmente le risque d'oubli Complications et retour à Complexité du vocabulaire Besoin de une opération médical responsabilisation pour Consignes non ou Ce qui limite la compréhension faciliter la prise de décision partiellement suivies des patients Non-dits

Ces conclusions sont étayées par les retours patients ci-dessous<sup>1</sup> :



# Qu'ont-ils fait dans les cas d'incompréhension des instructions ?



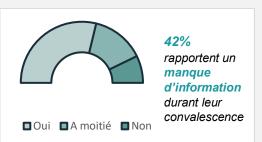
**72%** des patients se sont tournés vers des sources non médicales pour obtenir des informations complémentaires

Leurs ressentis par rapport au suivi post opératoire ?



36% estiment avoir peu ou pas du tout encadré après leur chirurgie

Ont-ils eu facilement accès à l'information durant leur convalescence ?



## Ce que disent les chirurgiens et professionnels :



« ...Dans certains cas, le non-respect des instructions entraine des complications graves...» « ...Les instructions du chirurgien sont données à l'oral, ce qui implique un risque d'oubli du chirurgien et/ou du patient... »

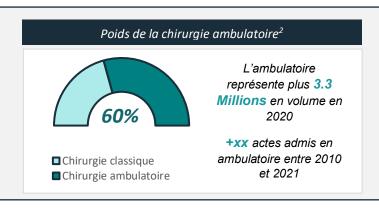
#### 1.2. La tendance du secteur cible :

Dans le cadre de notre projet, nous avons fait le choix de nous positionner sur deux axes stratégiques. Ce choix se base sur les opportunités Business que nous y a avons identifié :

- Le choix de cibler la chirurgie ambulatoire, plutôt que la chirurgie classique
- Et, le développement d'une solution digitale

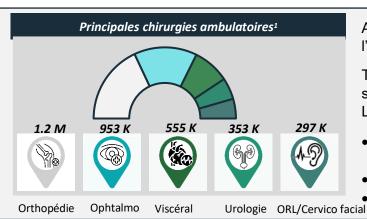
Sur le volet ambulatoire, les chiffres du secteur démontrent une forte croissance depuis 10 ans. En effet, face à la pression sur la disponibilité des lits en établissement de santé, la limitation du personnel de soins et la nécessité d'optimiser les coûts, l'Etat français a fait du développement de l'ambulatoire un axe fort de sa politique de santé depuis 2010.

Alors que l'acte chirurgical est identique qu'en hospitalisation complète, l'ambulatoire présente plusieurs bénéfices pour le patient et pour l'établissement de santé. D'un côté, Le patient voit le risque des infections associées aux soins diminuées et de l'autre, l'établissement de santé y gagne sur les coûts (-22%)¹, la baisse des ré-hospitalisation (-1,85%)¹ et l'optimisation du temps d'utilisation des infrastructures ; le gain total est estimé à 600M€¹





Le développement des volumes ambulatoires, implique la conversion graduelle de chirurgies de plus en plus lourdes, ce qui complexifie le parcours en chirurgie des patients et renforce le potentiel d'intégration de solutions qui accompagnent le patient et le personnel de santé pour optimiser le parcours en chirurgie ambulatoire et augmenter le taux de réussite des interventions.

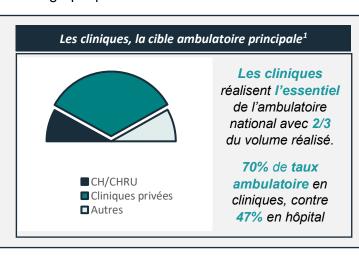


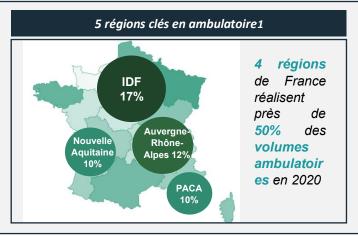
Aujourd'hui, Cinq (05) type de chirurgie couvrent l'essentiel de l'ambulatoire en France.

Trois (03) pathologies représentent un scope stratégique : Le viscéral & digestif ; L'ophtalmologie et l'urologie, avec :

- 1.8 Millions de chirurgies par an, soit 55% du volume ambulatoire total
- Potentiel de substitution de +683K/an
  - Pas de concurrent spécialisé positionné...

En termes de répartition des volumes ambulatoires, le plus gros potentiel se situe au niveau des cliniques et se concentre principalement sur 4 régions de France, comme le démontre les graphiques suivants :





Le second axe de notre projet, concerne le secteur de la e-santé. Ce choix se base sur le constat fait du développement de la e-santé dans le monde et en France qui laisse croire à un potentiel intéressant de par les chiffres enregistrés<sup>2</sup> :



Marché estimé à €22 Mds/an En France +33% croissance mondiale e-santé management app





+20% téléchargement d'applications de santé depuis 2019



- +40% des praticiens pense que e-santé = réduction du nbr de consultations
- +88% des praticiens veulent que le patient "manage" sa santé à la maison
  - +70% souhaitent contrôler à distance

2

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Extraction, analyse et interprétation des chiffres de : Open data, VisuChir (CNAM/ATIH)

## 1.3. Analyse de la concurrence :

Nous avons identifié 5 solutions qui serait potentiellement concurrentes à notre offre, qui proposées sont sous forme de solutions digitales et se positionnent également sur le suivi du parcours patient.

Toutefois, en termes de fonctionnalités proposées, nous



notons des points de différentiation de notre solution, comme présenté dans le tableau cicontre.

L'analyse des principaux acteurs, nous amènent à sortir une synthèse de leurs principales forces et faiblesses :

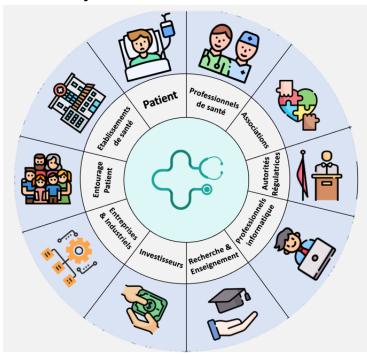
Foroso	Faiblesses
Forces	rainiesses

HOOPIGO	Couverture de toutes les chirurgies Contenus personnalisés	Partenariat qu'avec des hôpitaux Lancement récent (2020) N'inclus pas d'analyse data
Maela Le suivi médical connecté	Couverture multi pays Expérience sur le marché (2014) Messagerie 24h/24h	
FOLLOW SURG	Téléconsultation	1 seul type de chirurgie
MyHomeDoctor	Analyse des données	
	Couverture toutes les chirurgies Partenariat avec Vilvalto (groupement)	

Par ailleurs, dans l'étude de notre environnement concurrentiel, nous avons identifié le risque de nouveaux entrants sur le marché ; il s'agit essentiellement de :

- La solution « Nouveal e-fitback », qui se positionne essentiellement sur les feedbacks patients en post opératoires et qui pourrait potentiellement faire une intégration sur toute la chaine
- La solution « Hoopcare » qui se positionne sur l'identification des facteurs de risques en préopératoires et qui pourrait aussi développer les autres fonctionnalités d'un suivi de parcours

## 1.4. Ecosystème:



- Patient:
- Entourage du patient :
- Etablissements de santé?
- Professionnels de santé : Les cliniques
- **Associations:**
- Autorités règlementaires
- **Professionnels informatiques**
- Recherches & enseignements
- **Investisseurs**: Banques, mutuelles, CNAM et laboratoires pharmaceutiques
- Entreprises & industriels?

#### 1.4. **Analyse PESTEL:**

- portion de la For nation de soins et cor de biens médicaux du PIB national
- Forte pression sur la sécurité sociale qui connait un déficit important
- Enveloppe de 7mds Eur dans le cadre du Plan Health 2030
- Programme d'accompagnement baptisé « Health20 »
- uveaux usages en decine (télémédecine, chirurgie robotique ; IA...)
  - Plan de modernisation de la santé « plan Innovation santé 2030 »
  - Développement de la French Tech
- Plan d'investissement le « Ségur en numérique » d'une enveloppe de 2 Mds
- RGPD/HDS: Données de santé soumises à consentement explicite et hébergement certifié. MDR/ANSM: Marquage CE et certification obligatoire si dispositif médical (normes ISO
- Responsabilité: Transparence sur les algorithmes, assurance obligatoire, respect du secret médical.

13485/14971).

Environne Socio **Politique** culturel mental Legal Technologique **Economique** Ε S

Forte pression sur le secteur de santé :

- Perte de vitesse du secteur
- Pression sur le personnel hospitalier
- Limitation du personnel de santé
- plan du gouvernement « Innovation Santé 2030
- Politique d'encouragement à la chirurgie ambulatoire
- Vieillissement de la population
- Augmentation des cas d'obésité et la mauvaise alimentation entrainent des problèmes de santé
- Evolution des modes de consommation > e-santé
- Cadre réglementaire et objectifs climatiques ambitieux
- Loi Climat et Résilience (2021): Alignement de la France sur l'objectif européen de réduction de 55 % des émissions de GES d'ici 2030.