

Médecine connectée : pour un suivi plus sécurisé des patients sous anticancéreux oraux à domicile



Marie Pascale CHAGUE (Directrice innovation Groupe VIVALTO SANTE)

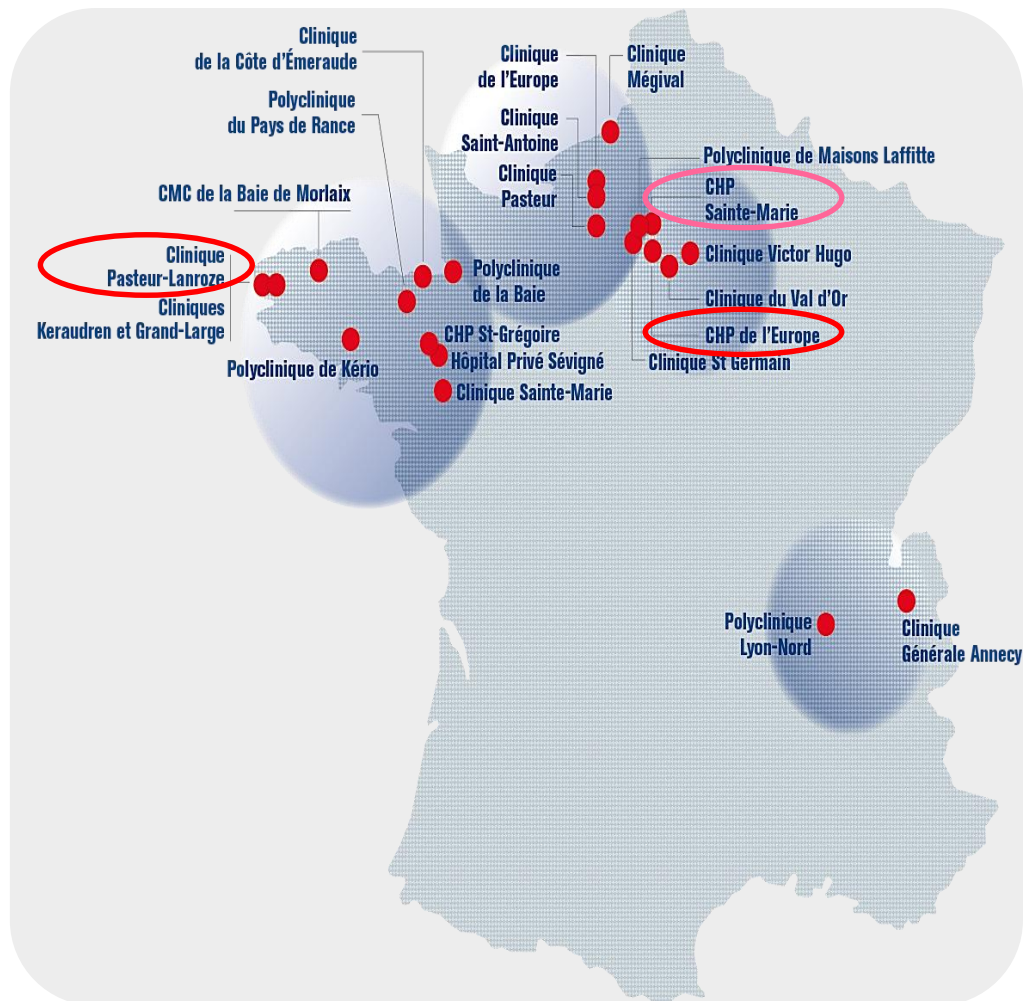
Sandra ECLANCHER (Infirmière coordinatrice)



Plan

- Présentation Vivalto Santé
- Genèse et démarche du projet
- Présentation des outils et du parcours du patient
- Retours d'expériences
- Film
- Démonstration

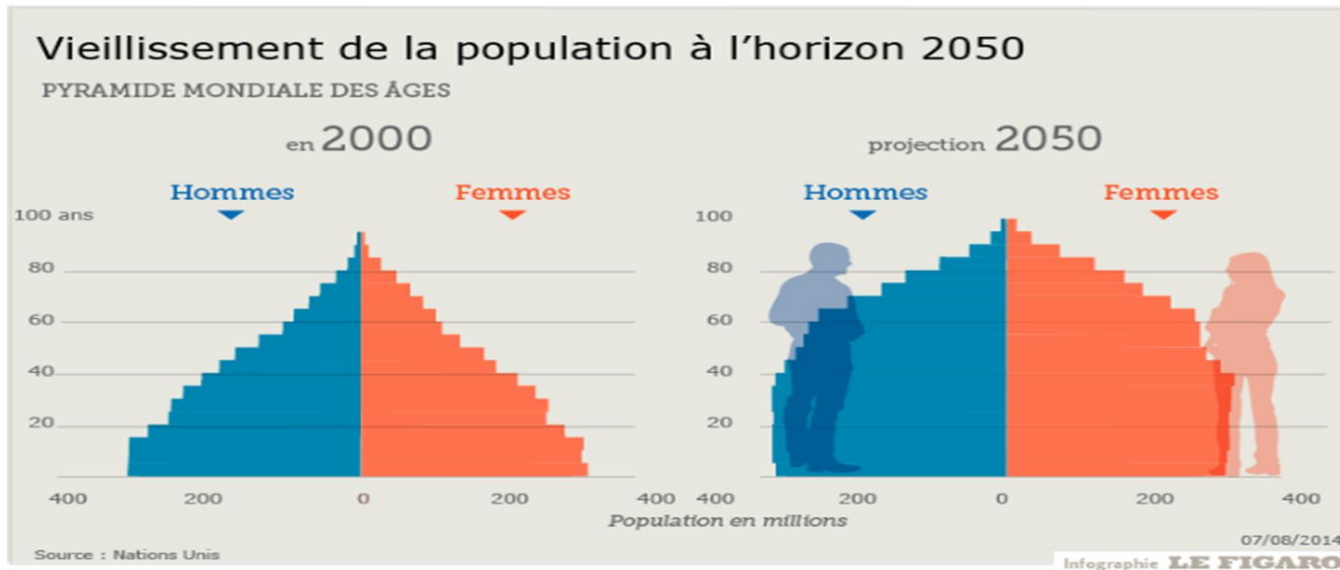
Le groupe Vivalto Santé



- Fondé en 2009 par **Daniel Caille**
- 22 centres hospitaliers privés et cliniques
- 3 500 lits et places
- 1 340 praticiens
- 5 000 salariés
- CA de 485 millions d'euros

Pourquoi ce projet ?

- Vieillessement de la population :
en 2050, **1 habitant sur 3** sera âgé ≥ 60 ans



- Augmentation de l'incidence du cancer avec l'âge:
en 2020: **60% des cancers** concerneront des patients de **>70 ans**
- Actuellement aucun suivi adapté pour les thérapies orales

Croissance des thérapies orales (TO)

- Développement de chimiothérapies et de thérapies ciblées par voie orale: **50% des anti-cancéreux en 2020**
- Durée plus longue des traitements (**maladie chronique**)
- **Nombre de molécule** (fin 2014: 59 TO) *INCA: notes d'analyses déc. 15

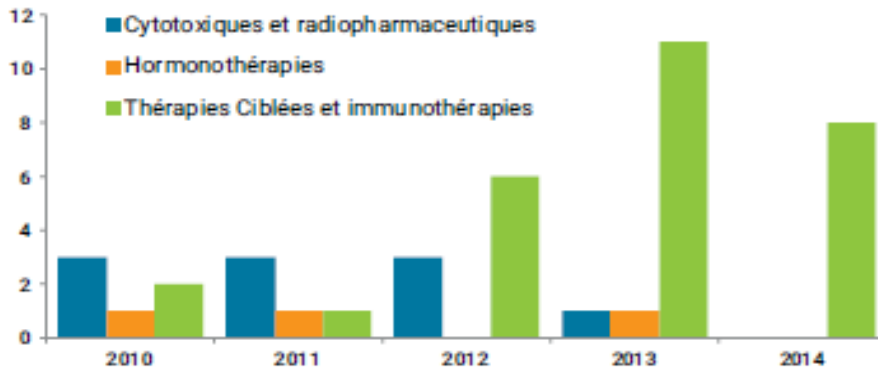


FIGURE 2 : Classes des molécules mises sur le marché pour la première fois sur la période 2010-2014

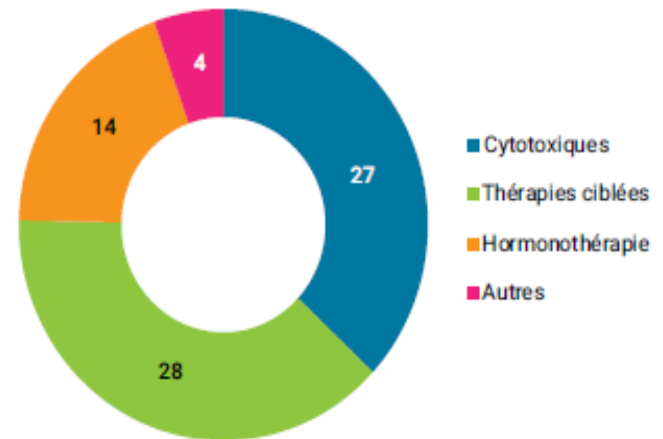


FIGURE 4 : Répartition des chimiothérapies orales



Patients atteints de cancer métastatique: Transmissions des symptômes par e santé auprès des professionnels

Présenté ASCO 2017 (E. BASCH University of North Carolina at Chapel Hill)

- Etude randomisée : **766** patients (juin 2007- janv 2011)
- De 26 à 91 ans; Moyenne d'âge: 62 (self reporting) /61 (standard care)
- Symptômes reportés avec création d'e alerte: 73%
- Réponse des IDE: 77%: conseils/ orientations et modifications dose
- Conclusion:
 - Bénéfice qualité de vie (QQL) à 6 mois: 34% / 18%
 - bénéfice survie (OS) de 5 mois : 31,2/ 26,0 5 ans: 8%

→ **Intervention précoce des professionnels, entraine :**

- **un bénéfice significatif de la qualité de vie et de la survie**
- **une possibilité de chimiothérapie de 2 mois de plus (8,2/ 6,3)**

S'adapter aux évolutions

- **PLAN CANCER 2014 -2019:**

Garantir la qualité et la sécurité des prises en charge (Objectif 2):

Améliorer la coordination Ville Hôpital et les échanges d'informations entre professionnels

Accompagner les évolutions technologiques et thérapeutiques (Objectif 3):

Définir les bonnes pratiques d'utilisation des chimiothérapies orales pour accompagner les professionnels en ville et à l'hôpital

Impliquer le patient en développant l'éducation thérapeutique en cancérologie

- **Une tarification au parcours pour les patients chroniques en réflexion**

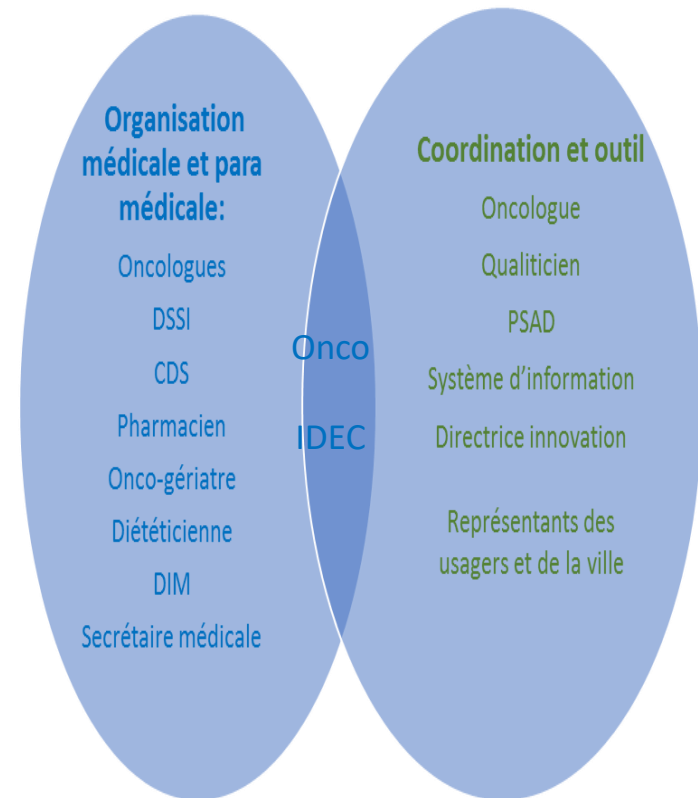
Objectifs généraux



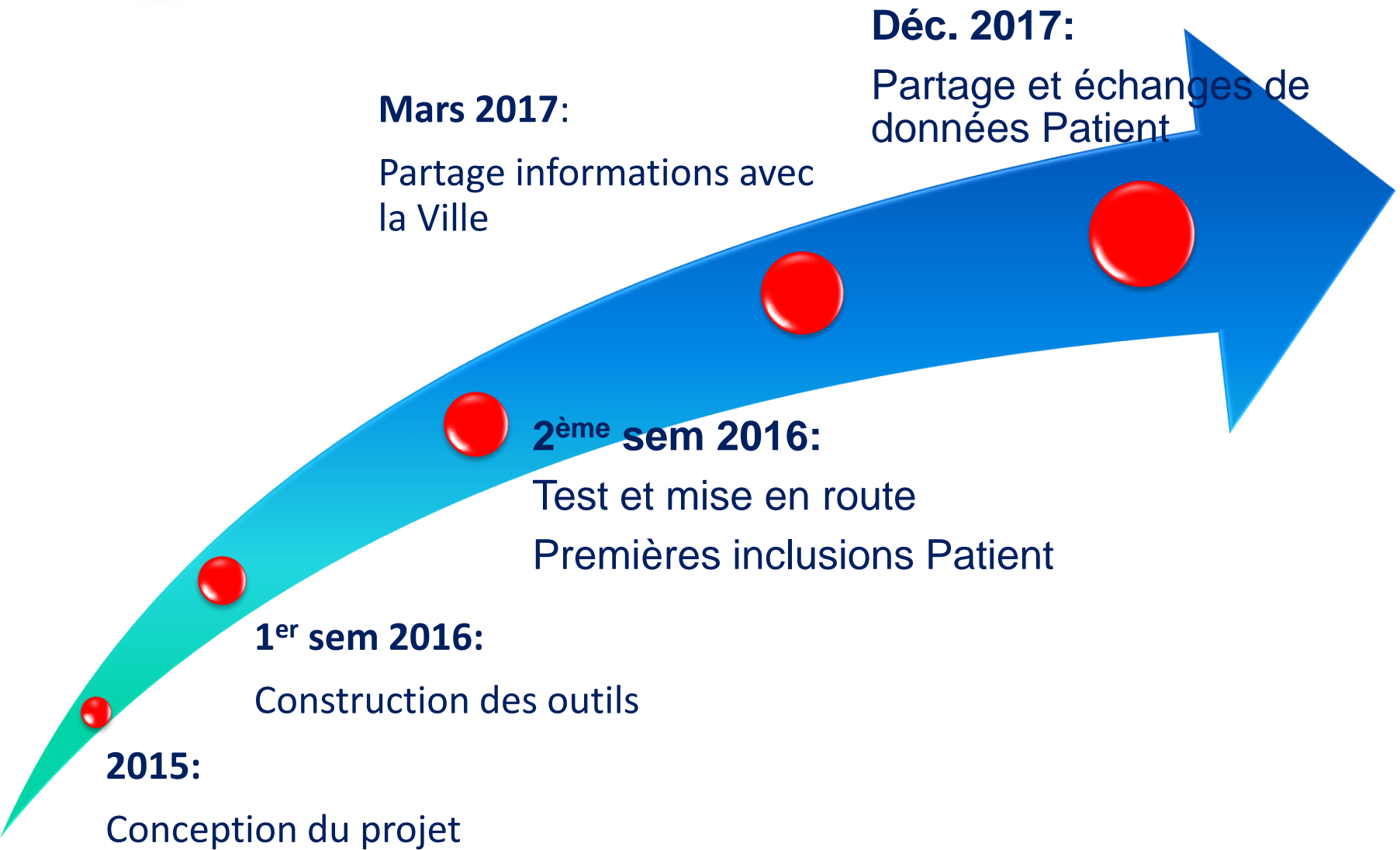
- Améliorer le **suivi et l'observance** des patients traités par chimiothérapies et/ou thérapies ciblées orales
- Faire du **patient un acteur de sa prise en charge**, pour garantir l'efficacité de sa thérapie orale (en dehors de l'hôpital)
- Mettre en place des **outils** permettant de travailler en réseau Ville-Hôpital en créant un **réseau de proximité** pour assurer une **prise en charge continue et personnalisée**, tout au long du **parcours de Soins**
- Optimiser le **suivi des patients en cancérologie**

Equipe conceptrice

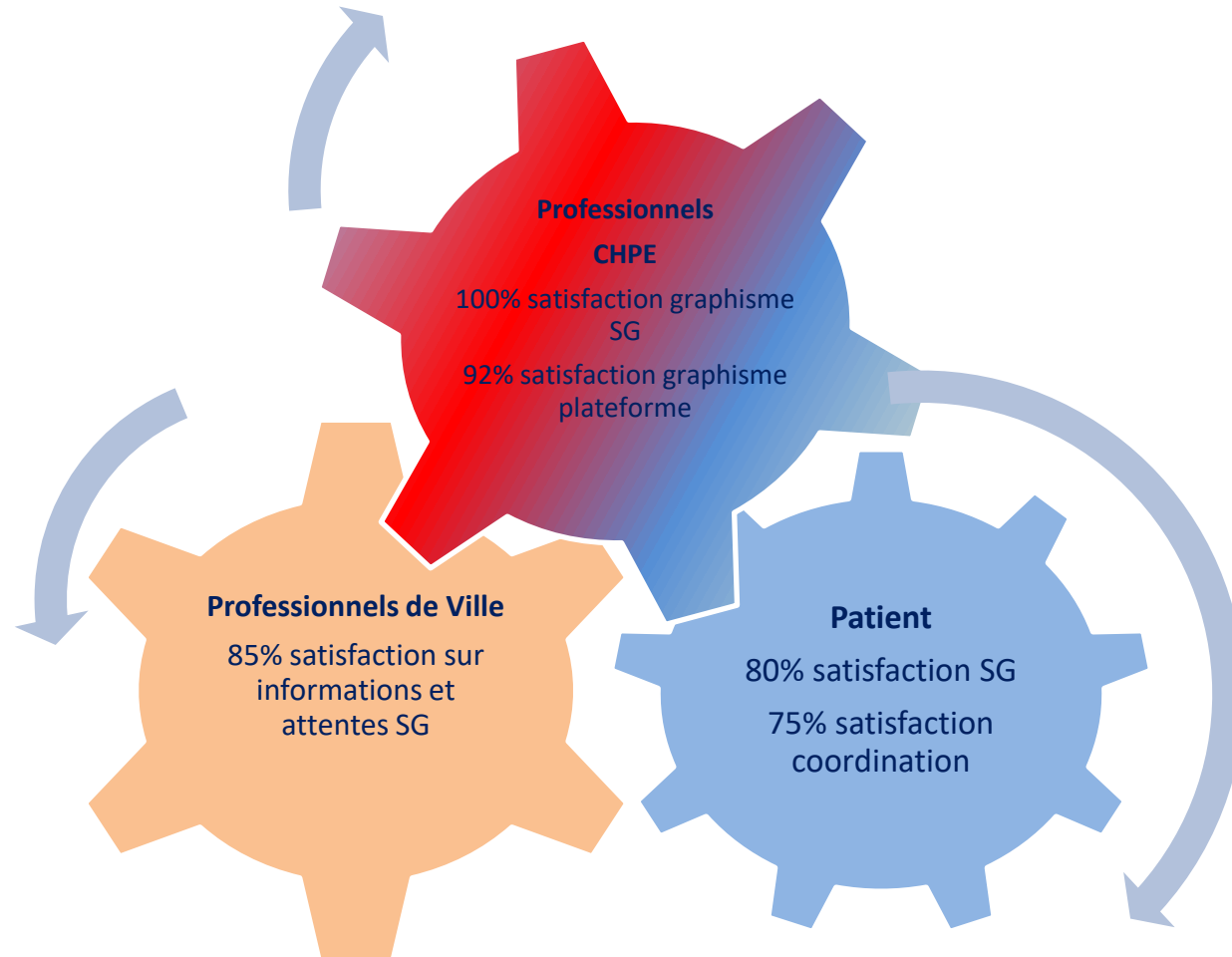
- Promoteur: Vivalto Santé
- Concepteurs:
 - Marie Pascale CHAGUE Directrice innovation Vivalto Santé
 - Dr Ludmilla RIBIERE Oncologue Médicale
- Inventeurs :
COFIL pluri disciplinaire
(concepteurs + DSI+ IDEC)
= synthèse des 2 groupes
- Développeurs
AUDACE et DOMICALIS



Les étapes



Une démarche constante de co-construction



Chimiorale: Version 3



ChimiOrale + VivaltoLife

- **1 outil d'éducation** pour le patient et les professionnels de Ville connecté en temps réelle avec **1 plateforme de suivi et de coordination Ville/ Hôpital**
- = **2 outils numériques connectés** pour une **prise en charge personnalisée et sécurisée par la gestion d'alertes**
- **Evaluation des connaissances en amont du traitement**
- **Réévaluation de l'acquisition des compétences**
- **Information** (prise en charge médicamenteuse /la vie au quotidien)
- **Suivi de l'observance** avec **détection d'alertes** selon le grade des effets indésirables
- **Coordination Ville/ Hôpital** avec possibilité de partage de données, par chacun, selon ses droits

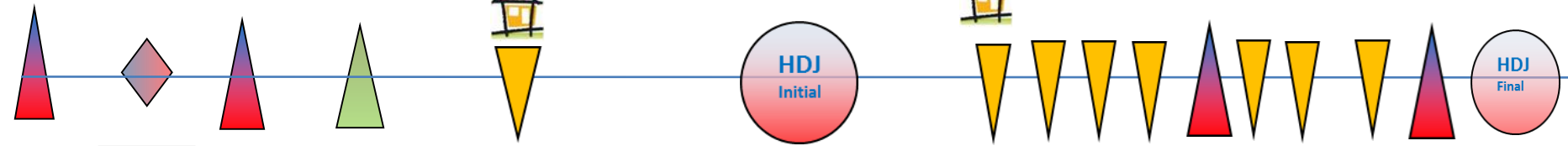
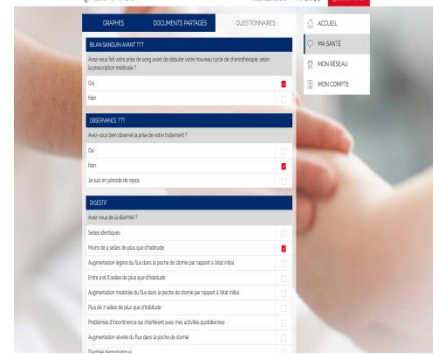
2 outils innovants



- Application chimiorale après création compte Vivaltolife
- **Apprendre à mieux vivre avec la prise d'un traitement anticancéreux**
- Pour le patient et/ ou entourage et Professionnels de santé
- Compte Vivaltolife (internet)
- **Lien, en temps réel, entre les différents acteurs de ville et hospitaliers identifiés par le patient**
- Résultats Serious Game
- Partages de données patient
- Alerte (constantes, effets secondaires)
- Recueil d'indicateurs (échelle de Zarit..)



Cs d'annonce + SG +
Diagnostic éducatif partagé
=
ETP personnalisée/ séances

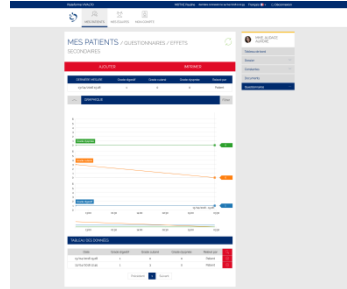
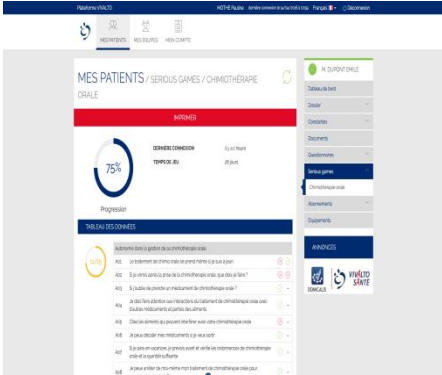


RCP

Cs d'annonce IDE

Cs médicale diagnostique

Cs médicale thérapeutique



Cs médicale suivi

Cs médicale suivi

Plateforme de coordination Ville/ hôpital



Plateforme Vivalto Santé ECLANCHER Sandra Dernière connexion le 12/11/2018 à 12:14 Français Déconnexion

MES PATIENTS MES EQUIPES MON COMPTE

M TEST Hercule: netel TEST

- Coordination
 - Moi en tant que **Coordinateur**
 - Corps Medical Restreint
 - Moi en tant que **Coordinateur**
 - MME TUCHE Anne en tant que **ONCOLOGUE**
- Famille
 - MME TEST Fils en tant que **personne de confiance**
- Ville
 - M MEDICAMENT Patrick en tant que **pharmacien de ville**
 - M TRAITANT Medecin en tant que **medecin traitant**
 - MME PIGURE Aiguille, netel PIGURE en tant que **ide liberale**
 - Société labo pres de chez vous en tant que **laboratoire analyse medicale**

ANNONCES

DOMICALIS VIVALTO SANTÉ

Fiche EFFETS INDESIRABLES

MES PATIENTS / QUESTIONNAIRES / EFFETS SECONDAIRES

AJOUTER IMPRIMER

DERNIERE MEDURE	Grade digestif	Grade cutané	Grade dyspnée	Relevé par
28/11/2018 19:13	2	1	1	patient

GRAPHIQUE

TABLEAU DES DONNEES

Date	Grade digestif	Grade cutané	Grade dyspnée	Relevé par
28/11/2018 19:13	2	1	1	patient
18/11/2018 09:16	1	2	1	patient
04/11/2018 09:43	1	1	0	patient
28/10/2018 15:47	1	1	3	patient

Précédent 1 Suivant



RCP

CRH

PPS

PPAC

CS annonce IDE

Fiche médicament PROFESSIONNEL

Fiche médicament PATIENT

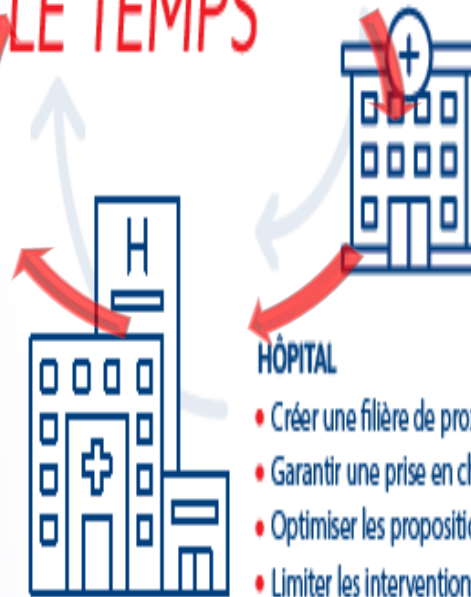
Des bénéfices pour tous

→ OPTIMISER LE TEMPS



PATIENT

- Rendre le patient acteur de sa prise en charge (ETP, choix des intervenants...)
- Limiter les effets secondaires et les ré-hospitalisations
- Limiter au maximum la rupture avec la vie quotidienne et renforcer l'accompagnement de proximité
- Garantir une meilleure qualité de vie
- Sécuriser la prise en charge et l'observance du traitement oral



PROFESSIONNELS DE VILLE :



MÉDECINS TRAITANTS, PHARMACIENS D'OFFICINE, INFIRMIÈRES LIBÉRALES

- Améliorer la circulation de l'information
- Améliorer la coordination de l'ensemble des acteurs de Ville avec l'hôpital
- Accéder à des outils de bonnes pratiques sur les thérapies orales

HÔPITAL

- Créer une filière de proximité avec des professionnels engagés
- Garantir une prise en charge de qualité
- Optimiser les propositions thérapeutiques
- Limiter les interventions en urgence au profit de la prévention et l'éducation du patient

Anticancéreux oraux = un virage ambulatoire

- Bonnes pratiques organisationnelles
 - Processus de suivi du patient sous anticancéreux oraux
 - Rôle de l’infirmière coordinatrice (IDEC)
 - Evaluations Satisfaction des usagers
- 
- Nouvelles technologies de l’information et de la communication = e-santé
- 
- Capitalisation des retours d’expérience : « **coordination du parcours de soins du patient sous anticancéreux oraux: Implémentation des dispositifs en e-santé** » ANAP

Infirmière coordinatrice (IDEC)



Assure la **consultation d'annonce infirmière** et sa traçabilité informatique



Organise et coordonne les **professionnels de santé impliqué en ville et à l'hôpital**



Facilite l'**observance** et la **prise en charge précoce d'évènements indésirables** avec une traçabilité informatique

Gere la **gestion des alertes** selon un arbre décisionnel défini et propose une **orientation adaptée** au patient

Assure l'**éducation des patients et des professionnels de premier recours** aux thérapies orales

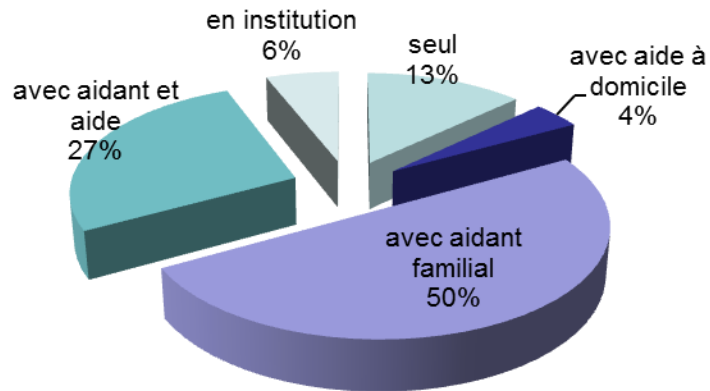


Facilite la communication et la coordination Ville/ hôpital pour **éviter la rupture** de la prise en charge des patients

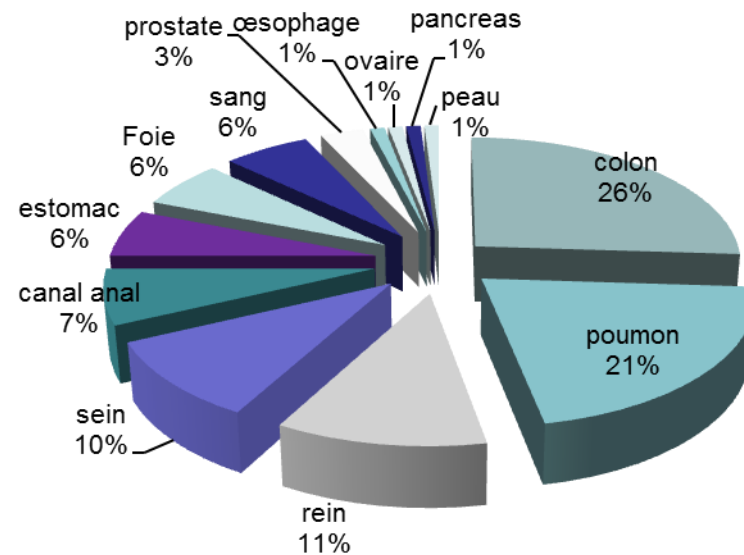
Retours d'expériences

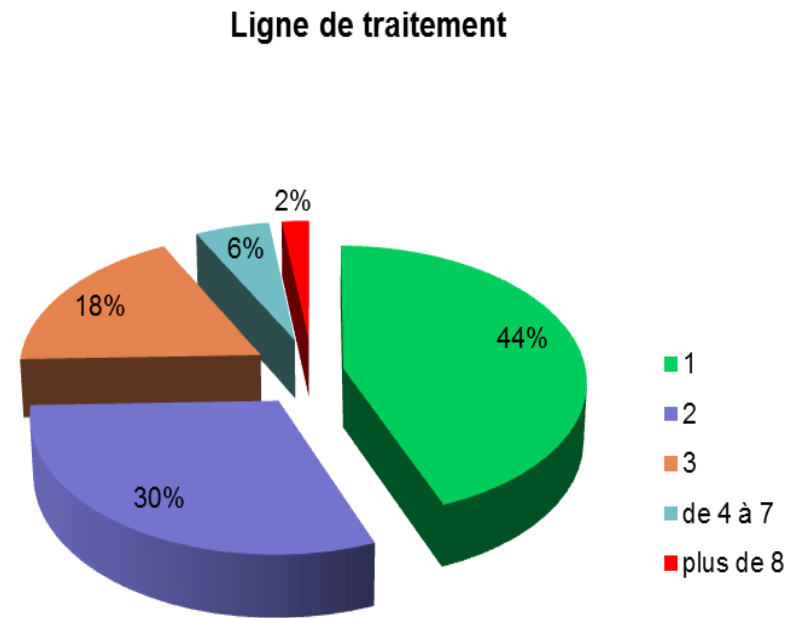
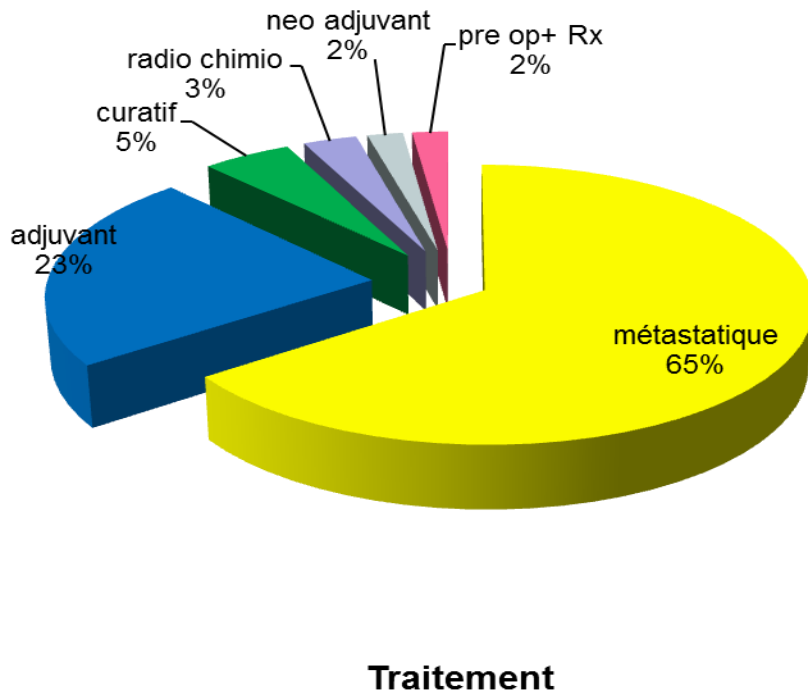
- 121 patients inclus à ce jour sur le site de démarrage
- Moyenne d'âge : 72 ans

Foyer familial



Typologie de la maladie





« Nous sommes intéressé de ce suivi, cela nous rassure de savoir que vous avez nos résultats rapidement.

Nous n'avons pas l'impression d'avoir été "lâché dans la nature", et cela me rassure particulièrement.

Les contraintes ne sont vraiment pas énormes.

Nous pensons que c'est un bon point de relai entre la famille et les médecins. » fille d'un patient

« En chimio ,
depuis
2 ans, j'ai appris
des choses sur
les effets
secondaires et
leur gestion »

Patiente de 62 ans

« Je n'imaginai pas toutes ces
étapes à l'hôpital: consultation
diagnostic, RCP, thérapeutique
et consultation infirmière »

Pharmacien de Ville

« Au travers de la plateforme
et en réponse à mes notes,
j'ai reçu informations,
assistance médicale et
psychologique. »

Patient de 71 ans

« J'ai pu trouver les
informations
nécessaires pour
répondre aux
questions du patient »

Médecin traitant



Limites de l'e santé



Patient

- Refus de la personne
- Internet et accessibilité
- « Fragilité » de la personne soignée (niveau socio culturel, trouble cognitif...)

Professionnels

- « Savoir » du patient = patient acteur
- Résistance au « nouveau métier »
- Pas de formation = facilité d'accessibilité et d'utilisation
- Outil supplémentaire, surplus de travail

Bénéfices de la e'santé



- **Pour le PATIENT, communiquer avec la e santé, c'est :**
 - Permettre une autonomie de soins dans sa maladie chronique avec une meilleure gestion des effets secondaires
 - Aborder différemment des sujets , sans en parler
 - Etre accompagné , en temps réel, en dehors de l'hôpital , dans son environnement de vie
 - Renforcer la relation patient / soignant , en améliorant l'adhésion aux conseils de prévention , d'hygiène de vie et de gestion des effets indésirables de la thérapie orale pour une meilleure adhésion thérapeutique
 - Le bon soin au bon moment en fonction de ses réels besoins

Bénéfices de la e'santé

- **Pour les professionnels, communiquer avec la e santé, c'est :**
 - Garantir toutes thérapies possibles sans être au détriment de la sécurité du patient
 - Accompagner, en temps réel, en dehors de l'hôpital , dans l'environnement de vie de la personne
 - Gain de temps sur les tâches tout en proposant au patient une réelle prise en charge personnalisée
 - Le bon soin au bon moment en fonction des réels besoins de chaque patient
 - Fluidifier et sécuriser l'information entre les patients, la ville et l'hôpital, pour mieux communiquer entre professionnels
 - Partager avec tous des règles de bonnes pratiques
 - Optimiser le temps de chacun

Bibliographie

- Plan cancer 2014 – 2019: 3^{ème} rapport au président de la république
Fév. 2017(181p)
- La chimiothérapie orale du cancer en 2014 Inca Déc. 2015 (6p)
- Développement des anticancéreux oraux/ projections à court, moyen
et long termes. Inca Avril 2016 (35p)
- Parcours de Soins d'un patient traité par anticancéreux oraux INCA
Oct. 2016 (27p)

Merci pour votre Attention