

Roche oncologie séno-gynécologique

Innover ensemble pour transformer leur vie







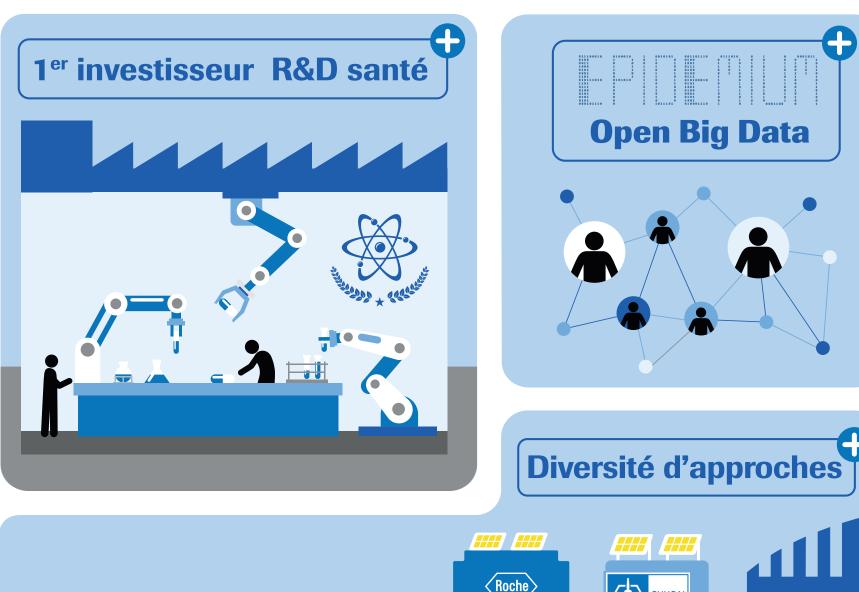
Détecter

Réduire

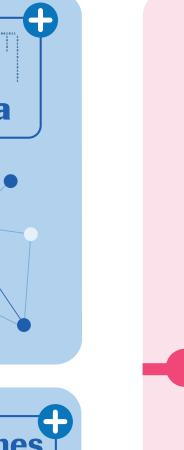
l'impact de

la maladie



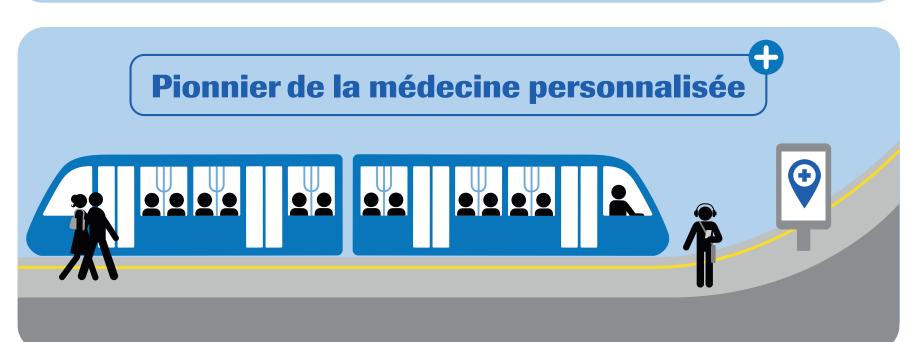


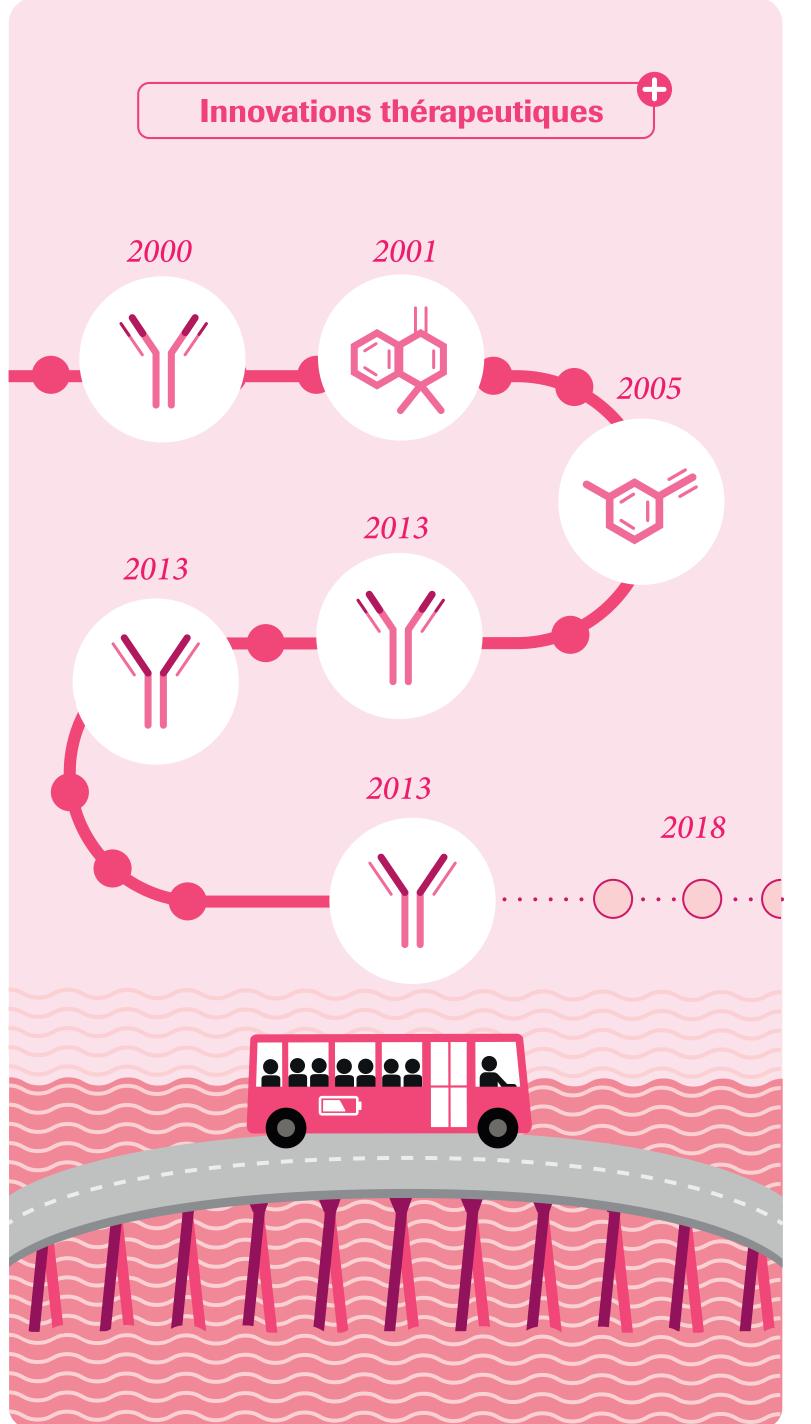
Genentech

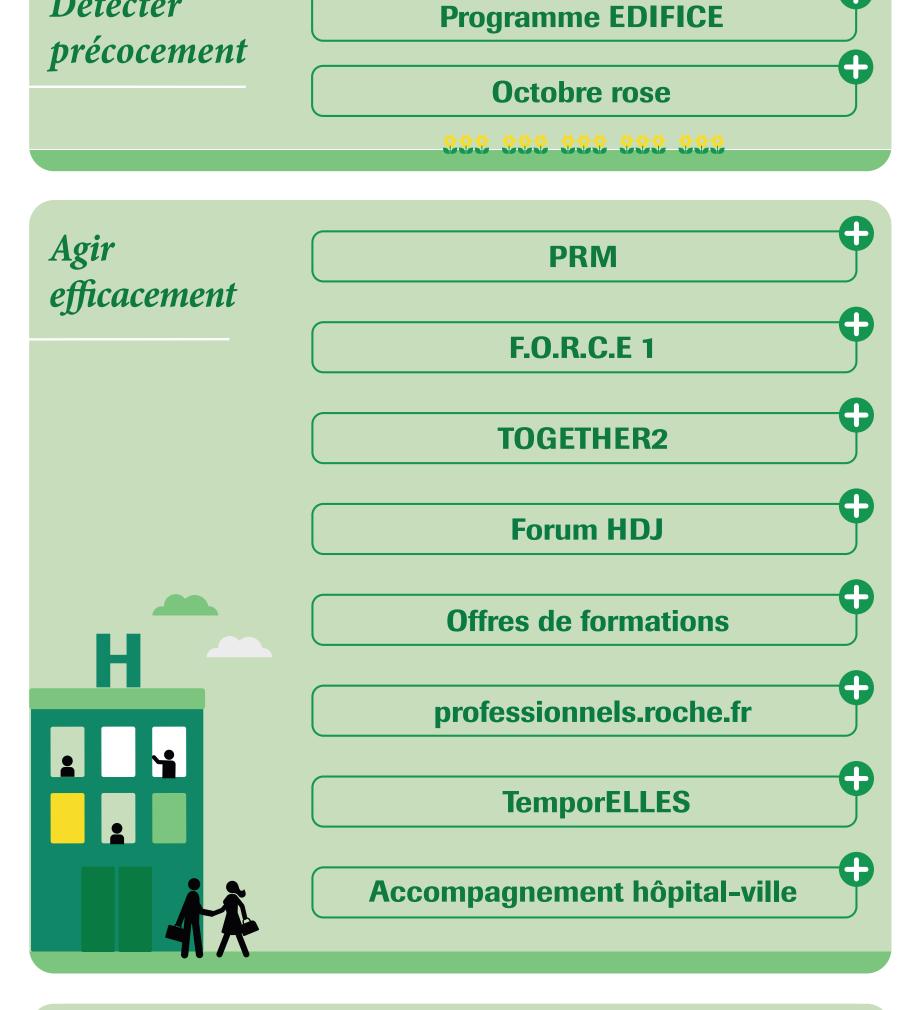












Plateformes d'échanges

Fiche Info Patients

Livret d'information

Soutien d'initiatives







dans le secteur de la santé







1^{ère} ENTREPRISE DE BIOTECHNOLOGIE ¹

+ 20% du CA annuel réinvesti en R&D soit

+ d'1 million € investis chaque heure, 365 jours/an

Top 10
des plus gros
investisseurs
mondiaux en R&D
tous secteurs
confondus

UN PIPELINE TOURNÉ VERS L'INNOVATION²

+ 30 nouvelles entités moléculaires en onco-hématologie

25 MILLIONS

de patients traités dans le monde avec les 25 médicaments principaux de Roche



- 1. Bloomberg data; Capital IQ data; Strategy & The Global Innovation 1000: Top 20 R&D Spenders 2005-2016.
- 2. Données internes Pipeline octobre 2016.







DIVERSITÉ D'APPROCHES & EXCELLENCE SCIENTIFIQUE





INNOVATION EXTERNE

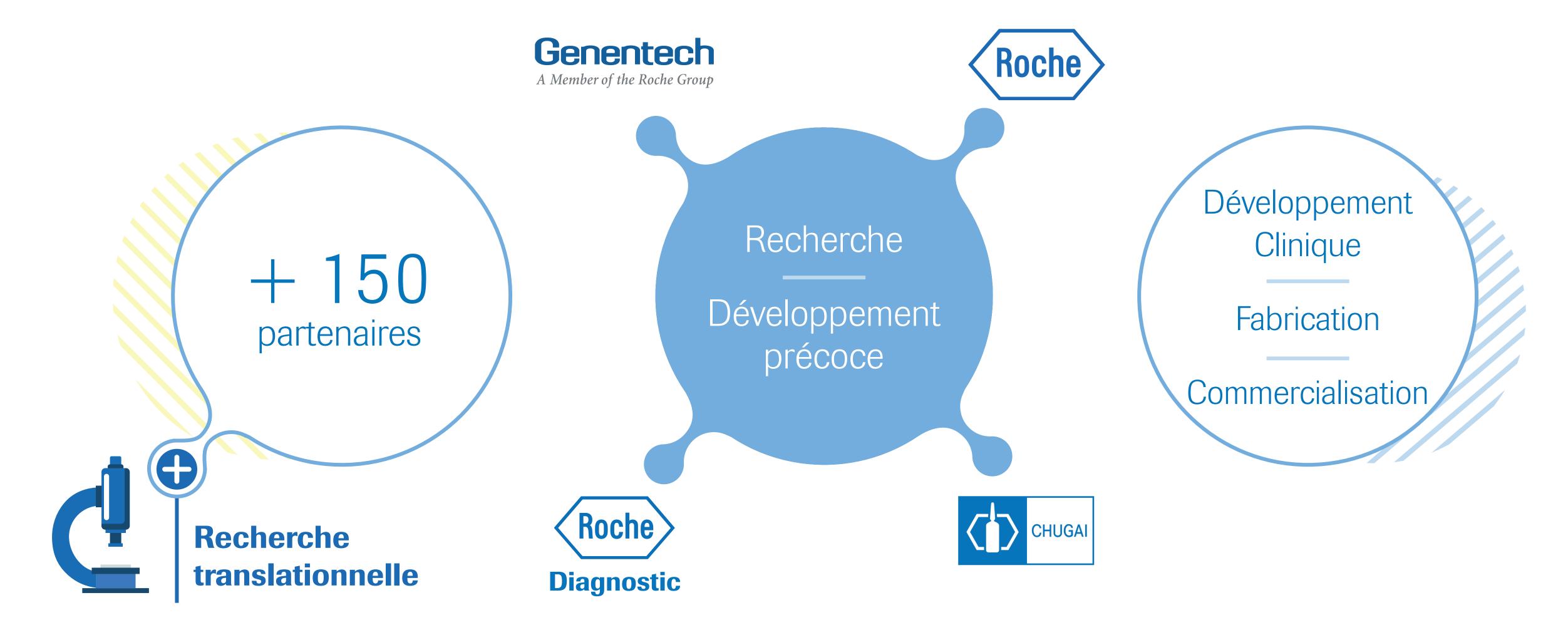
Roche Partnering

INNOVATION INTERNE

4 centres autonomes

MISE EN OEUVRE

Roche Pharma









DIVERSITÉ D'APPROCHES

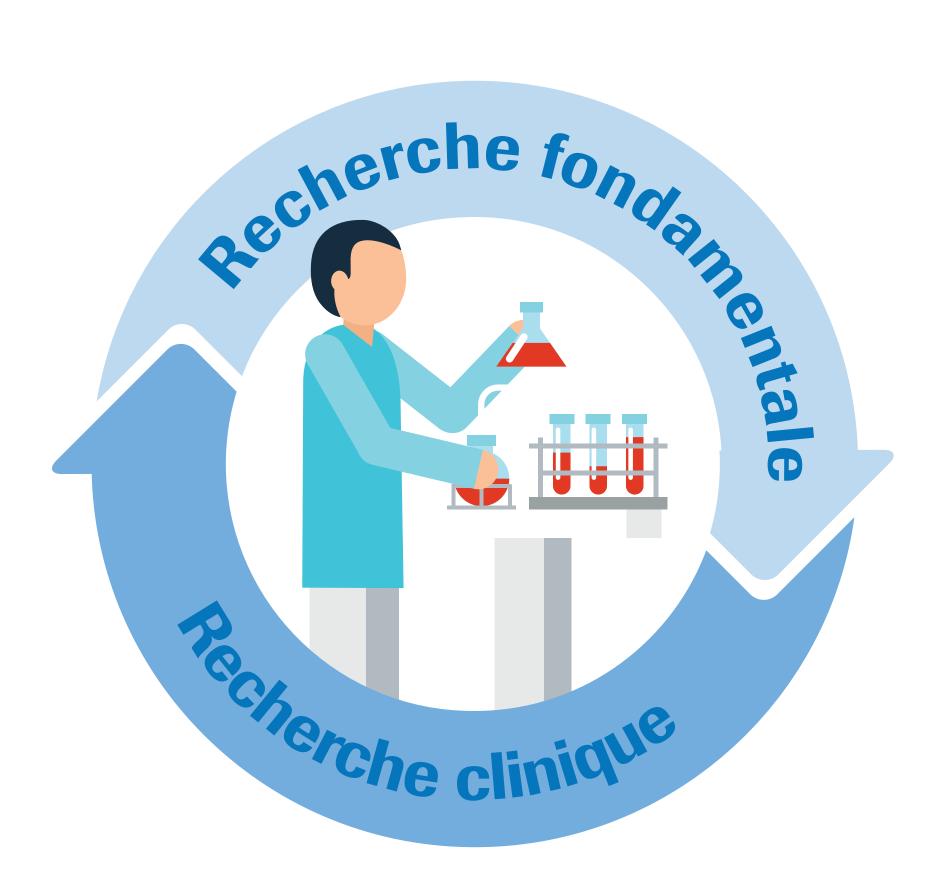
FAVORISER LA RECHERCHE TRANSLATIONNELLE

X

Au niveau monde

+ 200 PARTENARIATS

menés avec d'autres entreprises ou des centres académiques, universités, instituts de recherche, entreprises de biotechnologie



En france Institut roche

140 programmes scientifiques

55 partenariats publics-privés

47 publications

4 brevets déposés

+40 Millions d'Euros investis





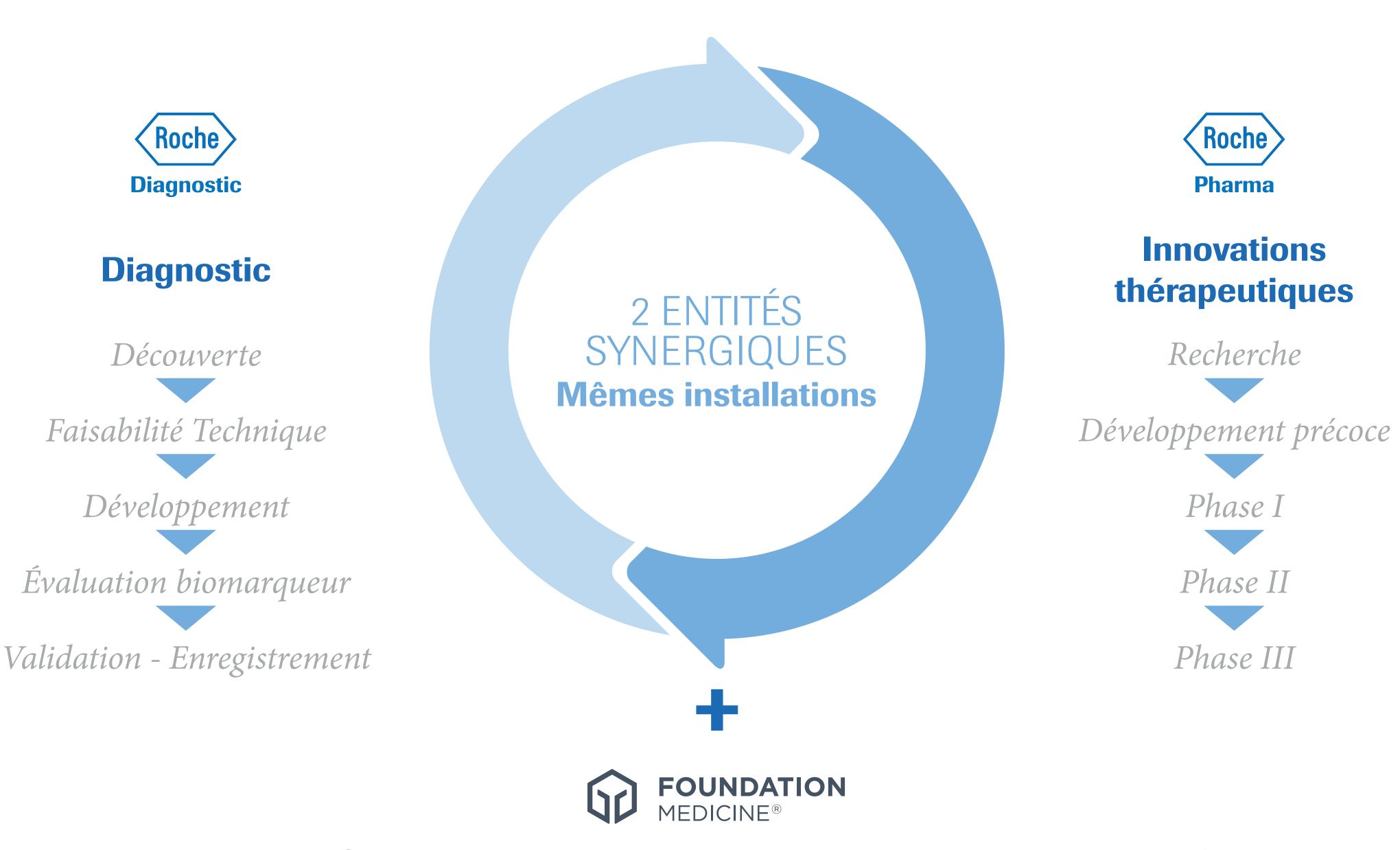








PIONNIER DE LA MÉDECINE PERSONNALISÉE



FMI Information moléculaire (profilage génomique large)

Combiner les expertises pour aller vers la médecine de précision : « le bon traitement, au bon patient, au bon moment »



















Rapprochement des expertises de Roche, leader mondial en oncologie, et de Foundation Medicine Incorporation (FMI), expert reconnu de l'information moléculaire

- Les solutions (séquençage de nouvelle génération NGS et analyse bioinformatique) permettent de déterminer le profil génomique de la tumeur du patient et d'associer des propositions de traitements aux mutations actionnables identifiées
- Résultats présentés sous forme d'un rapport directement utilisable par le clinicien et constituent une aide à la décision thérapeutique pertinente et scientifiquement validée













ROCHE ET FMI, PARTENAIRES POUR DÉVELOPPER LA MÉDECINE DE PRÉCISION GRÂCE AU PROFILAGE GÉNOMIQUE LARGE





L'analyse génomique et l'information moléculaire suscitent un nouvel espoir :



apporter une offre thérapeutique individualisée

(à des patients atteints de cancers rares ou avancés et pour lesquels les options et stratégies de traitement sont limitées)

Le rapprochement avec FMI est une illustration de notre stratégie de médecine personnalisée :



intégrer le profilage génomique large des tumeurs dans la pratique clinique de routine

La prise en charge des cancers entre dans une nouvelle ère, celle de l'individualisation du traitement pour chaque patient en fonction des changements moléculaires propres à sa maladie.









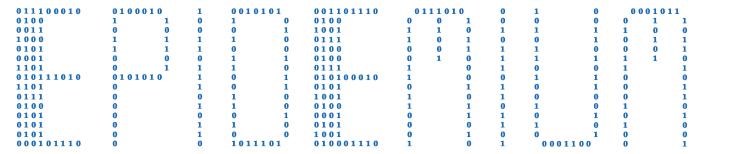
Investir aujourd'hui pour la santé de demain







- Respect de la vie privée
- Comité d'éthique indépendant
- Protection des données patients
- Mentoring de jeunes entreprises innovantes
- Partenariats



1^{er} programme de recherche scientifique participatif utilisant l' « Open Big Data »

- La plus grande initiative communautaire* et collaborative lancée en France en 2015 sous l'égide d'un comité d'éthique indépendant et d'un comité scientifique
- L'objectif : faire émerger des projets innovants en épidémiologie et faire avancer la recherche contre le cancer











Un partenaire présent en oncologie séno-gynécologique

DEPUIS PLUS DE 50 ANS



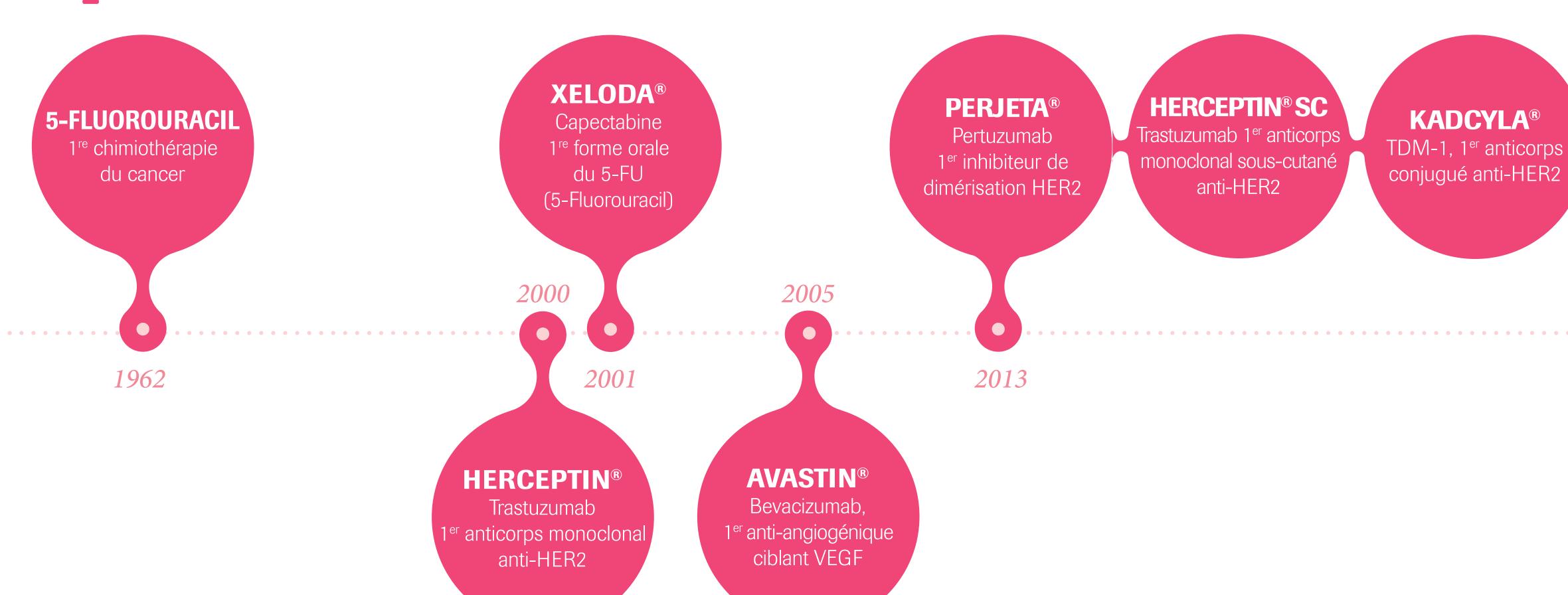
1 er investisseur pharma en R&D ¹

+20 % de ses revenus réinvestis en R&D¹

+1MILLION €/H 365 jours par an ¹



Innovations Thérapeutiques dans le cancer du sein





1. The 2017 Global Innovation 1000 study. Strategy & PwC.







Des traitements innovants pour les

CANCERS GYNECOLOGIQUES ET DU SEIN







1er inhibiteur de dimérisation HER2
PERJETA®



1er anticorps
sous-cutané
anti-HER2
HERCEPTIN® SC













Étude sur le dépistage des cancers et ses facteurs de compliance







ETUDE SUR LE DÉPISTAGE DES CANCERS ET SES FACTEURS DE COMPLIANCE

1er OBSERVATOIRE NATIONAL SUR LA CONNAISSANCE DES COMPORTEMENTS DE LA POPULATION FACE AU DÉPISTAGE ET À LA PRÉVENTION DES CANCERS

- 6 cancers étudiés : sein, digestif, prostate, poumon, mélanome et col de l'utérus
- Objectif : apporter des données peu étudiées, aux acteurs de santé concernés au niveau national, régional et local
- Plus de 10 ans d'expertise
- 75 communications internationales (posters et oral) et 41 publications dans des revues à haut facteur d'impact

Favoriser le dépistage et le diagnostic précoce des cancers pour accroître les chances de guérison













PROGRAMME EDIFICE 5







- 4 cancers
 étudiés : sein,
 colorectal,
 prostate, poumon
- 1 600 personnes interrogées âgées de 40 à 75 ans
- 600 médecins généralistes interrogés

EDIFICE 2

- 3 cancers
 étudiés : sein,
 colorectal,
 prostate
- 1 801 personnes interrogées âgées de 40 à 85 ans
- 600 médecins généralistes interrogés

EDIFICE 3

- 3 cancers
 étudiés : sein,
 colorectal,
 prostate
- 1 600 personnes interrogées âgées de 40 à 75 ans

EDIFICE

Controverse Sein

- 1 cancer étudié : sein
- 451 femmes
 interrogées âgées
 de 40 à 75 ans

EDIFICE 4

- 4 cancers
 étudiés : sein,
 colorectal,
 prostate, poumon,
 col de l'utérus
- 1 602 personnes interrogées âgées de 40 à 75 ans

EDIFICE 5

- 4 cancers
 étudiés :
 sein, colorectal,
 prostate,
 col de l'utérus
- 1 470 personnes interrogées âgées de 40 à 75 ans

2005 2008 2011 2012 2014

2016

Enquêter pour favoriser le dépistage











EDIFICE, LE POINT SUR DES RÉSULTATS CLÉS

Focus sur le cancer du sein 1-3





Fidélisation*
au programme
de dépistage élevée

Mais en baisse:

· 75 % en 2016 ¹

• comparé à 81 % en 2014 ¹

Suivi des recommandations de dépistage

Variable

• Plus faible chez les 65-74 ans ²

 Impacté négativement par la précarité² Connaissance des facteurs de risque non exhaustive 3

- Hérédité et antécédents familiaux bien connus
- Pathologies mammaires bénignes, antécédents personnels, exposition à des radiations médicales, alcool et tabac méconnus

- 1. Viguier J. et al. Fluctuating cancer screening uptake in France: results of 5th EDIFICE survey. Ann Oncol 2017.
- 2. Morère J.-F. et al. Recommended cancer screening and vulnerable populations: results from the EDIFICE 5 survey. Ann Oncol 2017.
- 3. Morère J.-F. et al. Awareness and misconceptions of breast cancer risk factors among lay persons and physicians. Curr Oncol Rep. 2018.



Consultez
la synthèse EDIFICE 5:
Cancers du sein
et du col





^{*} Proportion de femmes déclarant avoir réalisé au moins une mammographie dans les deux années passées.













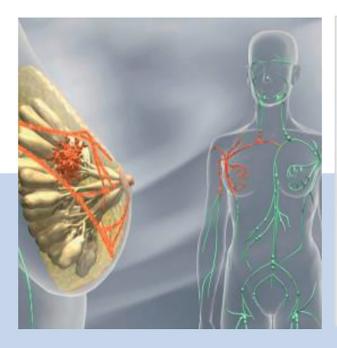








Synthèse de la 5^e vague EDIFICE* sur les cancers du sein et du col de l'utérus





*Etude sur le DépIstage des cancers et ses Facteurs de complIanCE

1. Viguier J. et al. Fluctuating cancer screening uptake in France: results of 5th EDIFICE survey. Ann Oncol 2017.

2. Morère J.-F. et al. Recommended cancer screening and vulnerable populations: results from the EDIFICE 5 survey. Ann Oncol 2017.

3. Morère J.-F. et al. Awareness and misconceptions of breast cancer risk factors among lay persons and physicians. Curr Oncol Rep. 2018.







^{*} Proportion de femmes déclarant avoir réalisé au moins une mammographie dans les deux années passées.







EDIFICE, LE POINT SUR DES RÉSULTATS CLÉS

Focus sur le cancer du col de l'utérus 1-3





Fidélisation* au programme de dépistage élevée

• 94 % chez les femmes de 50 à 65 ans en 2016 1 Mais en baisse par rapport

à 2014 (99 %) ¹

Stabilisation du suivi des recommandations de dépistage

- 74 % des femmes de 50 à 65 ans ont réalisé un dépistage dans les 3 ans 1
 - Fortement impacté par la **précarité**²

Connaissance des facteurs de risque non exhaustive ³

- Méconnaissance du fait que les MST sont le principal facteur de risque de cancer du col de l'utérus
 - D'autres facteurs peu connus : tabac, pilule contraceptive et grossesses multiples

- 1. De la Motte Rouge T. et al. Cervical cancer screening in France: recent changes in behaviors. Ann Oncol 2017.
- 2. Morère J.-F. et al.. Less cancer screening in the vulnerable population? Results of the EDIFICE survey. Eur J Cancer 2015.
- 3. Pivot X. et al. Cervical cancer: awareness and misconceptions of risk factors among lay persons and physicians. Ann Oncol 2016.



Consultez la synthèse EDIFICE 5 : Cancers du sein et du col





^{*} Proportion de femmes déclarant avoir réalisé au moins une mammographie dans leur vie.





EDIFICE, LE POINT SUR DES RÉSULTATS CLÉS









Synthèse de la 5^e vague EDIFICE* sur les cancers du sein et du col de l'utérus





et du col

*Etude sur le DépIstage des cancers et ses Facteurs de complIanCE

^{3.} Pivot X. et al. Cervical cancer: awareness and misconceptions of risk factors among lay persons and physicians. Ann Oncol 2016.







^{*} Proportion de femmes déclarant avoir réalisé au moins une mammographie dans leur vie.

^{1.} De la Motte Rouge T. et al. Cervical cancer screening in France: recent changes in behaviors. Ann Oncol 2017.

^{2.} Morère J.-F. et al.. Less cancer screening in the vulnerable population? Results of the EDIFICE survey. Eur J Cancer 2015.









Sensibilisation au dépistage du cancer du sein







- Roche organise et soutient des opérations nationales, régionales ou locales pour sensibiliser le grand public à l'importance du dépistage du cancer du sein.
- Roche porte d'autres causes telles que la préservation de l'emploi (campagne 2016) ou la formation aux techniques d'autopalpation (campagnes 2017/2018).







Agir efficacement









PRM, UNE INITIATIVE ROCHE

pour proposer un nouveau modèle de remboursement

PRM: MODÈLE DE REMBOURSEMENT PERSONNALISÉ

Valorisation de l'innovation :

le prix du médicament lié aux bénéfices apportés aux patients en vie réelle

AUJOURD'HUI

Prix à l'unité Accord basé sur les volumes utilisés

DEMAIN

Projet **PRM**Accord basé sur
la valeur délivrée au patient

Prix du médicament personnalisé variable en fonction

- Indication
- Profils patient
- Stade de la maladie
- Traitements associés
- Bénéfices observés

Préserver l'accès à l'innovation et à son financement















PRM, UNE INITIATIVE ROCHE

pour proposer un nouveau modèle de remboursement

Dans un contexte économique de plus en plus contraint, il est indispensable de concilier les intérêts de chacun

Accès aux innovations pour les patients qui en ont besoin



UN ENJEU COLLECTIF Maintien de sa capacité à investir dans l'innovation pour l'industrie pharmaceutique

Possibilité de choisir la meilleure solution thérapeutique pour les professionnels de santé

Optimisation
du rapport
coût-bénéfice
pour les payeurs













PRM, UNE INITIATIVE ROCHE

pour proposer un nouveau modèle de remboursement

Le projet PRM préconise la valorisation des médicaments sur la base des données d'utilisation observées en vie réelle

AUJOURD'HUI

DEMAIN

Prix à l'unité Modèles de remboursement personnalisé Accord basé sur Accord basé sur la valeur délivrée au patient les volumes utilisés ail des données Réponse au traitement Niveau de dét **Association** de traitements Indication Prix indifférencié, fixé au milligramme ou au flacon

Evolution du mode de financement des médicaments

Recueil de données patients en vie réelle





Roche





pour proposer un nouveau modèle de remboursement

2

Une infrastructure dédiée, pour le recueil de données de vie réelle de qualité, dans les cancers du sein et du poumon



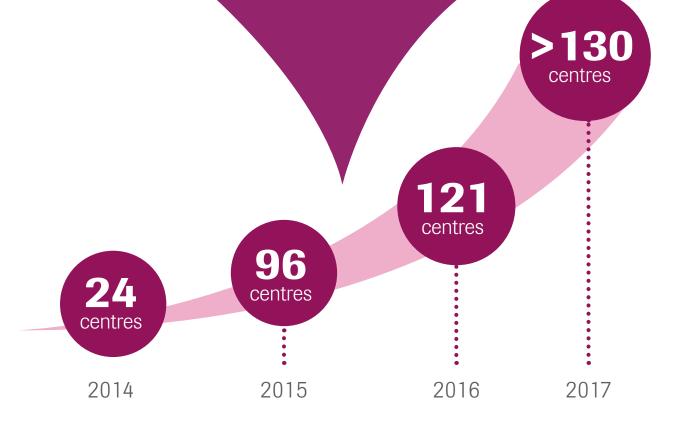
Une collecte des données garantissant la protection des données données de santé

Une infrastructure opérationnelle avec plus de 130 établissements de soins impliqués

La qualité
des données et des
analyses validée par des
experts et un institut
indépendant
spécialisé

Le projet PRM à l'échelle internationale









L'ensemble du projet PRM est géré dans le respect des obligations légales qui garantissent la protection des données de santé

La flexibilité de l'infrastructure de l'outil PRM permettrait de dupliquer l'approche à toutes autres molécules innovantes et indications en oncologie

L'implication de cet Institut permet de soumettre aux autorités des données de qualité et des analyses pertinentes Le projet PRM a déjà permis de mettre en œuvre des modèles de prix différenciés dans plusieurs pays







Agir efficacement





FORCE 1









À partir d'un projet de recherche clinique, accompagnement par un Comité d'experts et par un Comité Méthodologie jusqu'à l'élaboration du protocole final

DEPUIS SA CRÉATION EN 2008 :

- Plus de 280 jeunes oncologues participants
- 8 sur 10 recommandent la formation et l'évaluent comme très utile dans le cadre de leur cursus
- Plusieurs projets se sont concrétisés

POUR LA 12^e ÉDITION,

- 25 candidats sélectionnés par le Comité Scientifique
- Session du 27 au 29 mars 2019
- Dossiers de candidature disponibles à partir du 15 novembre 2018 (sélection des candidats le 4 février 2019)

Pr Thierry André (Paris)

Pr David Azria (Montpellier)

Pr Jean-Yves Blay (Lyon)

Dr Marc Buyse (Bruxelles)

Pr Jean-Pierre Delord (Toulouse)

Pr Éric Deutsch (Villejuif)

Pr Anthony Gonçalves (Marseille)

Sophie Gourgou (Montpellier)

Pr Thierry Lebret (Suresnes)

Pr Olivier Lucidarme (Paris)

Dr Christophe Massard (Villejuif)

Pr Frédérique Penault Llorca (Clermont-Fd)

Dr David Pérol (Lyon)

Dr Maurice Pérol (Lyon)

Pr Marc-Denis Pocard (Paris)

Dr Alexia Savignoni (Paris)

Pr Jean-Philippe Spano (Paris)

Accompagner les enjeux de formation à la recherche clinique d'Excellence

















Programme d'amélioration de la qualité du test HER2 :







- La mise en place d'une équipe spécifiquement dédiée au test HER2
- Le programme TOGETHER lancé en 2009 pour améliorer la qualité du test HER2
 - Soutenu par un comité d'experts en anatomopathologie,
 - Programme national déployé par une équipe de conseillers scientifiques biomarqueurs,
 - Vaste gamme de services constamment enrichie pour les professionnels de santé concernés (anatomopathologistes, oncologues, médecins et infirmiers préleveurs, techniciens de laboratoire) : programmes de formation, réunions de partage d'expérience, ateliers de lecture de lames, etc.,
 - Pour toutes les étapes du test HER2 (pré-analytique, analytique, post-analytique).
- Un partenariat avec af Qap * pour optimiser les examens anatomopathologiques









FORUMS HDJ







Parce que le nombre de patients traités pour un cancer en Hôpital De Jour (HDJ) ne cesse d'augmenter (+11,4 % de 2007 à 2012) ¹ et parce qu'il est leader à l'hôpital en oncologie ², Roche a mis en place plusieurs actions pour **améliorer la prise en charge globale et la qualité de vie des patientes.** ³

Les « Défis Hôpital de Jour », depuis plus de 10 ans,

un programme destiné à accompagner les équipes soignantes et soutenir l'organisation des soins :



- Des journées d'échanges sur les problématique communes des HDJ au niveau national et régional
- Identification des points forts et des axes d'amélioration en termes de fonctionnement
- Des fiches partages d'expériences: pour faire connaître les initiatives locales visant à améliorer la qualité de la prise en charge des patients en HDJ
- Les observatoires HDJ: photographie nationale de l'organisation des HDJ permettant de contribuer à l'optimisation du parcours de soins

^{3.} Diaporama Oncologie-Hématologie : De la recherche au patient. Roche.





^{1.} Lerebours F. et al. Satisfaction des patientes traitées par chimiothérapie en hôpital de jour pour un cancer du sein : résultats de l'enquête TemporELLES. Bulletin du Cancer 2015.

^{2.} EvaluatePharma. Top ten compagnies & total worldwide oncology sales. 2017.





OFFRES DE FORMATIONS

Contribuer à la formation des professionnels



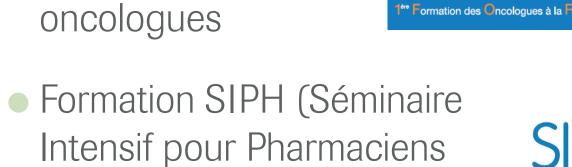
Réunions de partage d'expériences

multidisciplinaires



Formation pour

Hospitaliers)



PEPC : Partage d'Expertise Production de Chimiothérapie

PEPC

Journées d'échanges scientifiques

Formation sur le cancer du sein





 JIPH (Journées d'Innovation en Pharmacie Hospitalière) pour les pharmaciens hospitaliers













PLATEFORME PROFESSIONNELS.ROCHE.FR

Des contenus actualisés pour vous et vos patients

2





Un accès direct

Actualités Roche

Services Roche

Outils pratiques pour vos patients







Agir efficacement





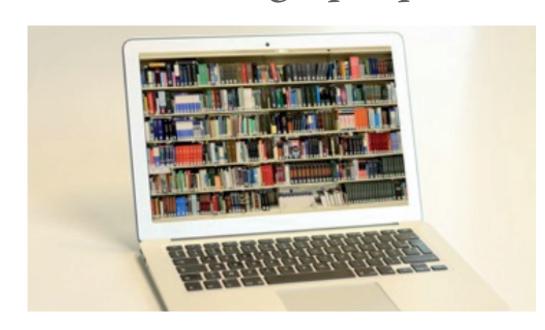






Des services utiles pour vous informer et vous accompagner dans votre pratique quotidienne

Service bibliographique



Vous souhaitez recevoir de la bibliographie ? Faites votre demande en complétant le formulaire

Demande d'article



Vous connaissez les références d'un article sur un des produits Roche ou sur son environnement que vous souhaitez recevoir ? Faites votre demande en complétant le formulaire



Formations en ligne
Outils pour votre pratique clinique

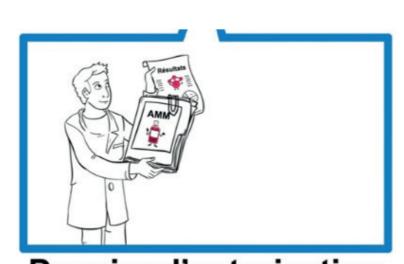


Roche soutient Gustave Roussy dans la mise en ligne du mooc du 33e cours de chimiothérapie antitumorale & traitement médical du cancer qui a eu lieu du 15 au 26 janvier 2018



Oncoscale

Évaluation gériatrique de dépistage



Dossier d'autorisation de mise sur le marché

Nos vidéos

Les réponses à vos questions sur l'environnement pharmaceutique







Agir efficacement



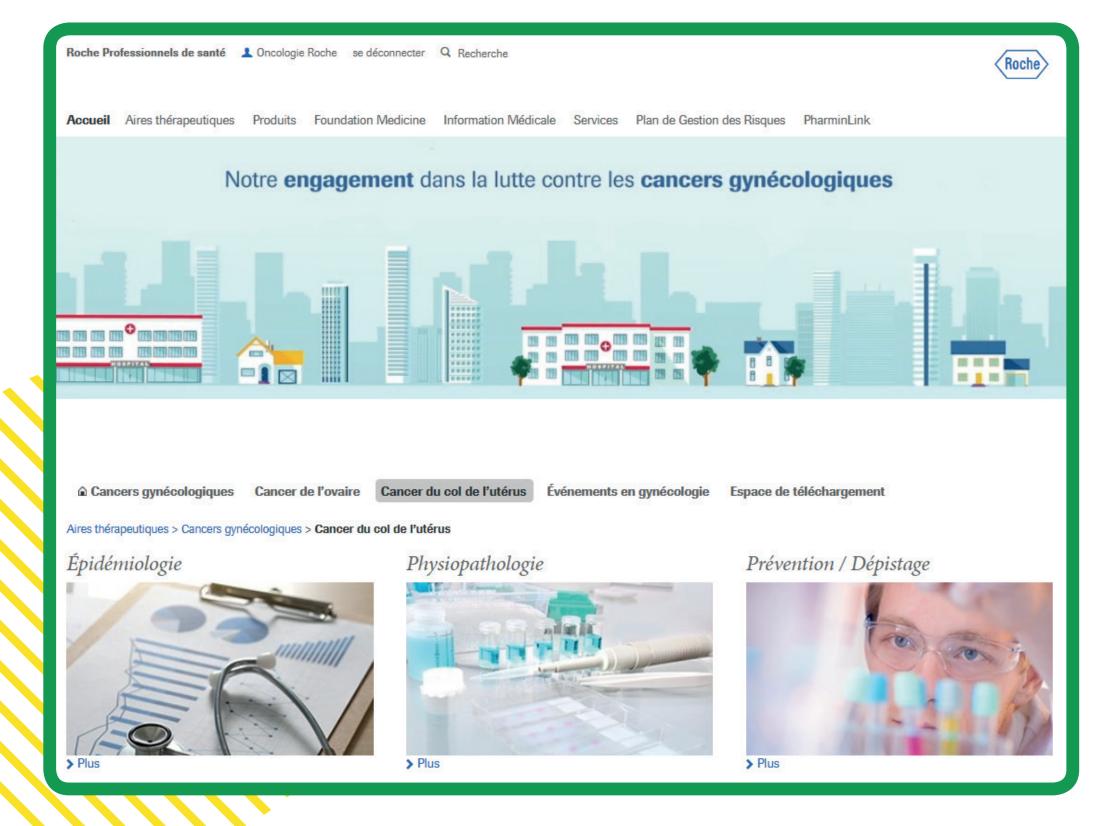




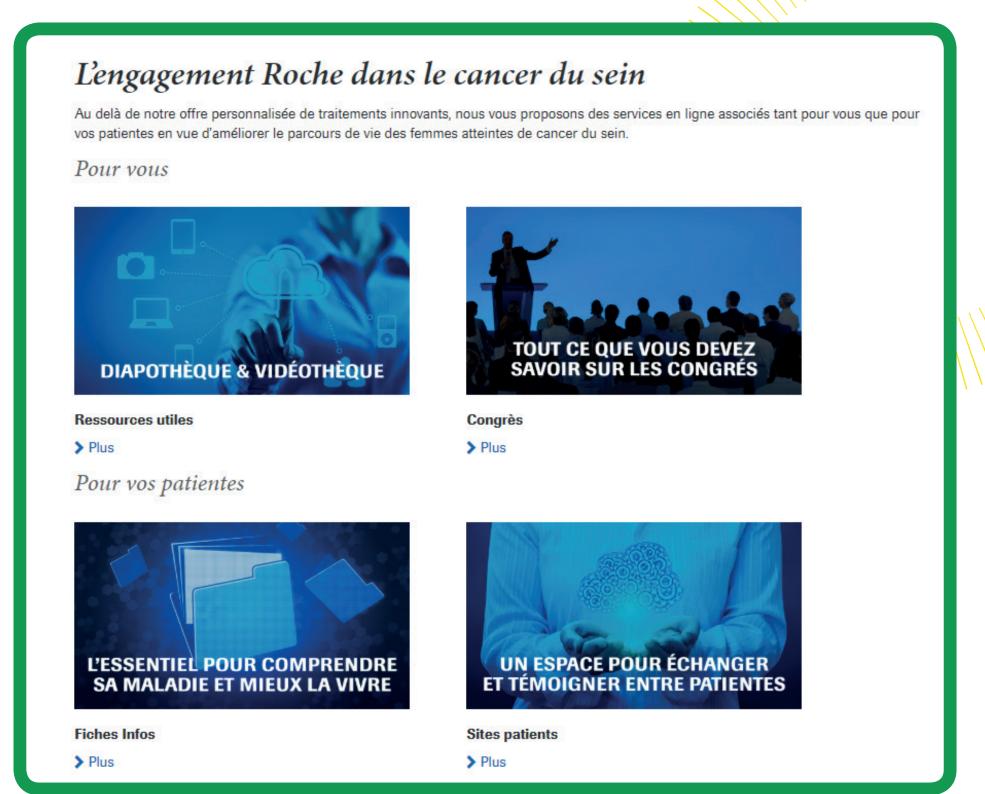


Des rubriques réservées aux professionnels de santé et dédiées aux cancers gynécologiques et du sein

Cancers gynécologiques



Cancer du sein



Témoignages d'experts et vidéos d'informations

Documents téléchargeables pour vos patientes

Données clés actualisées









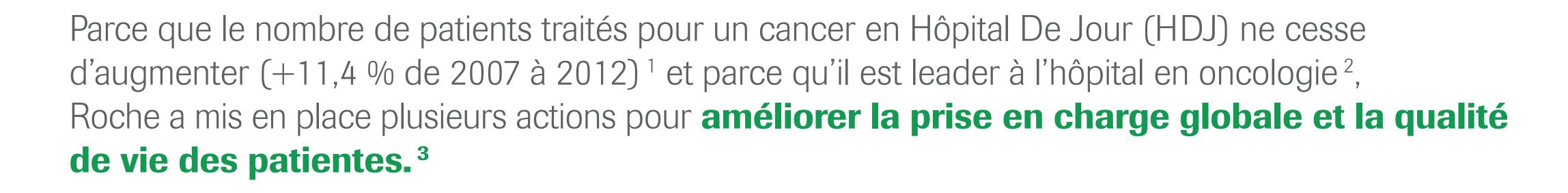




ENQUÊTE TemporELLES









Enquête TemporELLES en 2013 1:

- Pour connaître le vécu des patientes sous traitement (temps d'attente, niveau de satisfaction) et celui de l'équipe soignante en hôpital de jour (motivation, pistes d'amélioration).
- Qui répond à l'objectif 9 du **plan cancer 3** (2014-2019) : "diminuer l'impact du cancer sur la vie personnelle" et "mieux connaître le vécu des patients pendant et après un cancer".
- Participation de 3 812 patientes et 630 infirmier(e)s de 105 établissements.

^{3.} Diaporama Oncologie-Hématologie : De la recherche au patient. Roche.





^{1.} Lerebours F. et al. Satisfaction des patientes traitées par chimiothérapie en hôpital de jour pour un cancer du sein : résultats de l'enquête TemporELLES. Bulletin du Cancer 2015.

^{2.} EvaluatePharma. Top ten compagnies & total worldwide oncology sales. 2017.









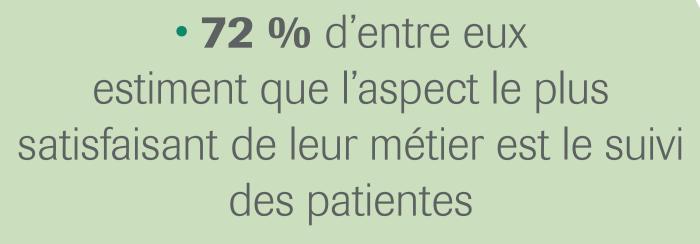


ENQUÊTE TemporELLES

Améliorer la prise en charge

Résultats de l'enquête 1

Pour les infirmier(e)s



• Seulement 46 % des infirmier(e) s jugent avoir suffisamment de temps pour le soutien et l'écoute des patientes

Pour les patientes

• 3 heures en moyenne en HDJ par séance de chimiothérapie (dont 50 min à attendre), temps jugé contraignant par 30 % des patientes

> • 83 % des patientes satisfaites du temps consacré par le personnel infirmier













Roche s'implique pour l'optimisation de l'accompagnement ville-hôpital



-(2) •

La prise en charge des patients en ambulatoire nécessite également une **meilleure coordination** entre les différents acteurs tout au long du parcours de soin.



1^{ère} APPLICATION MOBILE ACTIVE

favorisant les liens et la communication autour du patient entre les professionnels de santé de ville et d'hôpital (un dispositif développé par Roche, en partenariat avec la société Advanced Schema)

Aussi disponible sur





Accompagner les pharmaciens au bon usage des médicaments et aux pathologies associées





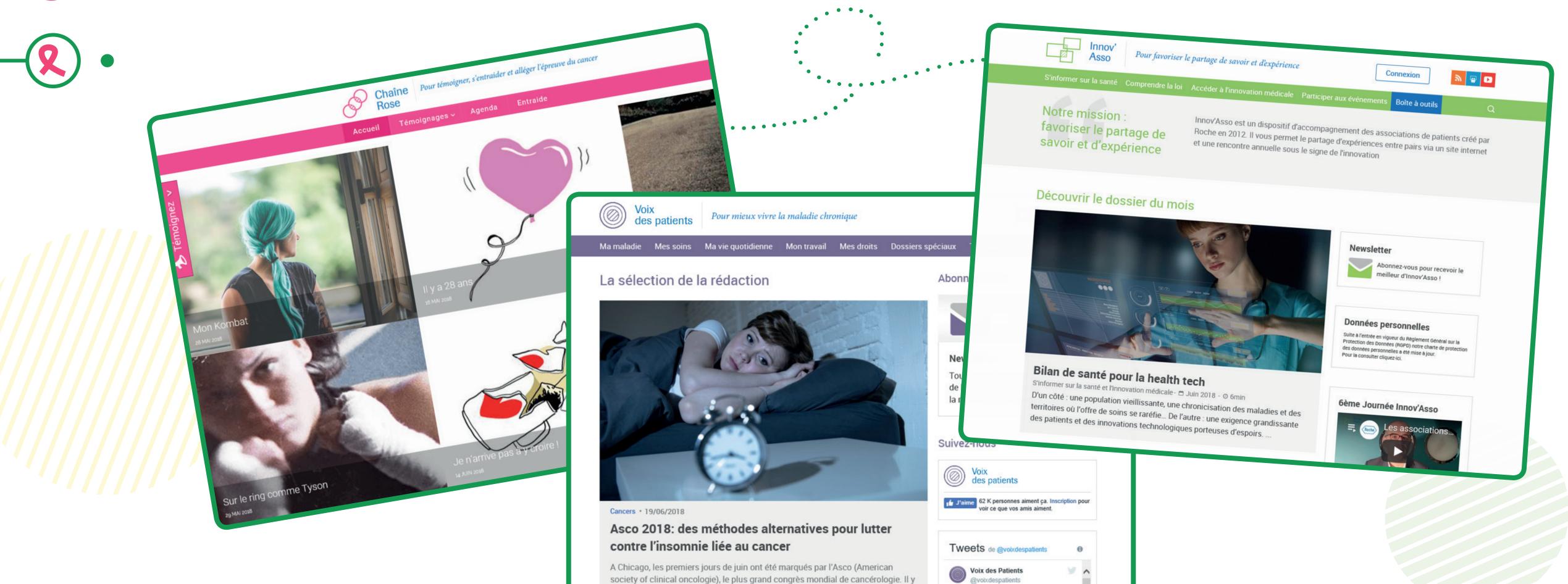


PLATEFORMES D'ÉCHANGES ET DE TEMOIGNAGES

(2)

Informer et accompagner les patients et leur entourage





Chaîne Rose

Première communauté de femmes autour du cancer.
www.lachainerose.fr

Voix des patients

a été beaucoup question des ..

Première communauté autour de la maladie chronique.

www.voixdespatients.fr

society of clinical oncologie) des #thérapies

Innov' Asso

Premier dispositif d'accompagnement à l'innovation en santé.

www.innovasso.fr

+ une rencontre annuelle







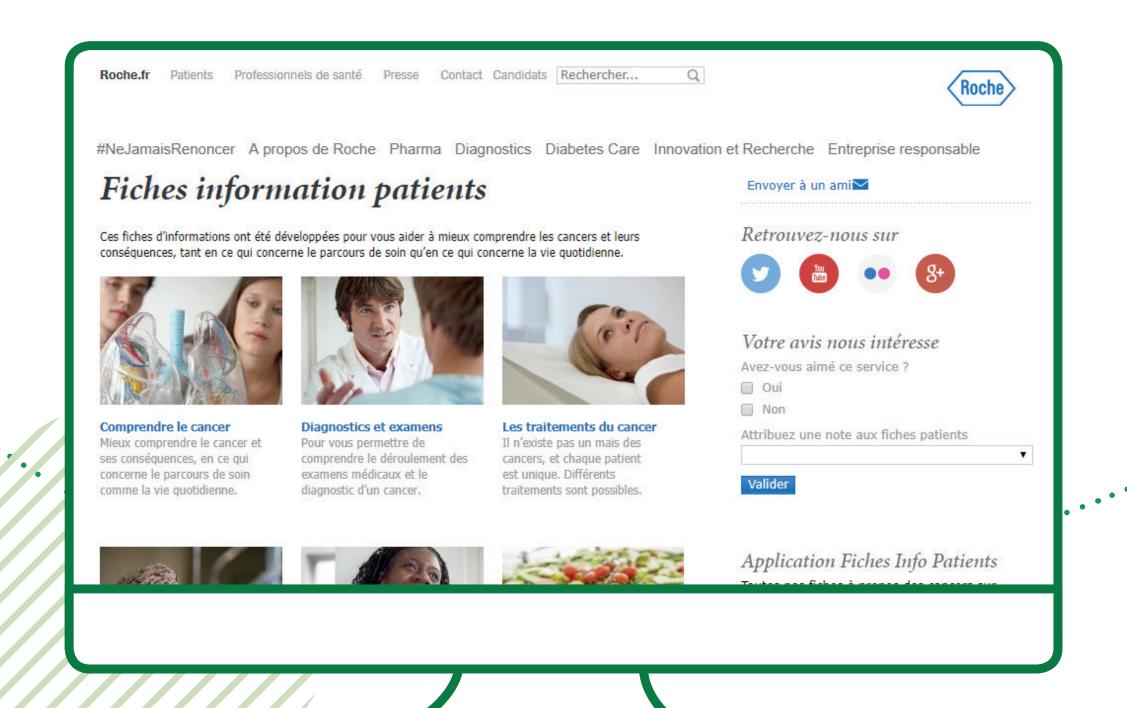


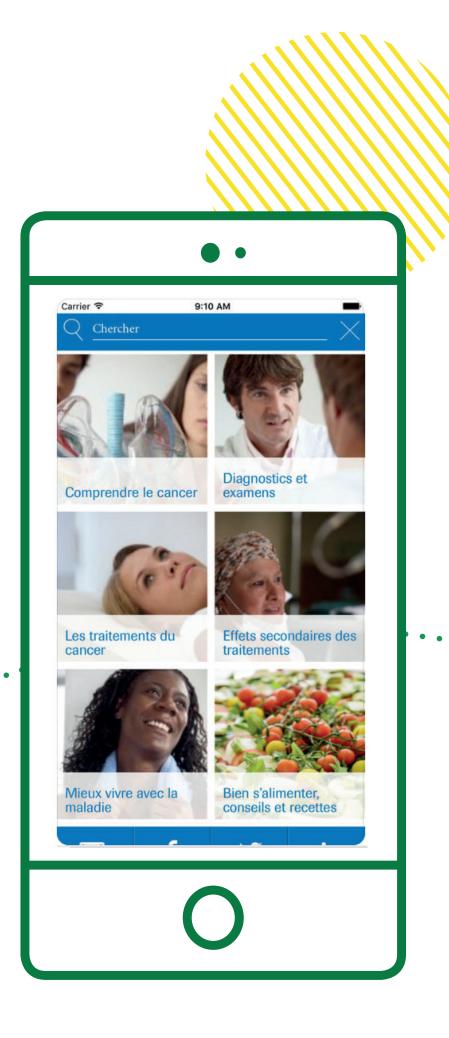
FICHES INFO PATIENTS

Informer et accompagner les patients et leur entourage









Application Fiches Info Patients

Plus de 80 fiches d'information téléchargeables et imprimables via le site

www.roche.fr/patients/info-patients-cancer.html.





L'essentiel sur le cancer du sein







LIVRETS D'INFORMATION

Informer et accompagner les patients et leur entourage







Activité physique et cancer

Comment appréhender l'activité physique lorsqu'on est atteint d'un cancer?

Pourquoi le sport est important en terme de prévention, pendant et après le traitement ?

Ce livret vise à répondre à ces questions et à inciter chaque lecteur à pratiquer une activité physique adaptée.

http://www.roche.fr/patients/sport-cancer.html



Les mots qui blessent

Quelles sont les expressions à éviter ? Comment trouver les mots appropriés lorsqu'on s'adresse à une personne touchée par le cancer? Ce livret vise à répondre à ces questions et apporter des solutions concrètes aux situations du quotidien.

http://www.roche.fr/patients/cancer-mots-qui-blessent.html

Livrets et posters rattachés en téléchargement libre sur internet











Accompagner les patients

SOUTIEN D'INITIATIVES







Cancer mes droits

Application sur les droits des patients http://www.cancer-mes-droits.fr.

Mail de nuit

Soutien psychologique des patients www.maildenuit.com.







Doing now what patients need next