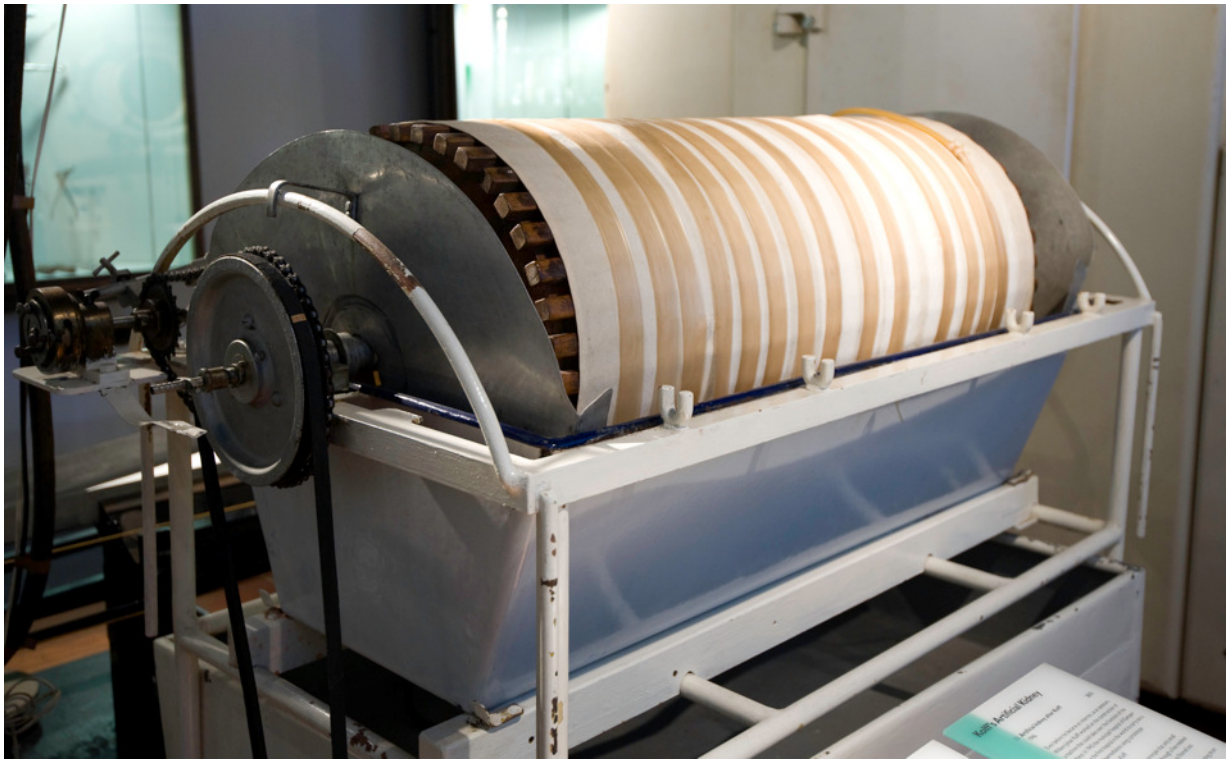
Gérald COMTET
Manager
Cluster i-Care

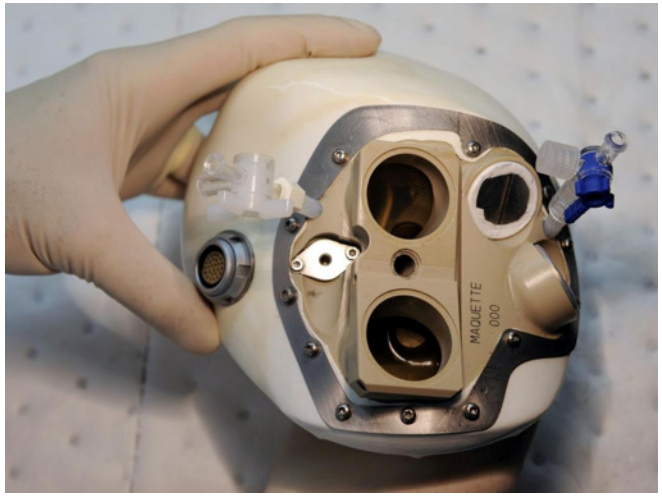
i-care
HEALTH TECHNOLOGY
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES CLUSTER

Soluciones tecnológicas para la salud, una historia reciente



El primero riñón artificial del Dr. Willem Kolff (1943)
Premio Lasker 2002

Soluciones tecnológicas para la salud, una historia que se acelera



Córazon artificial – Sociedad Carmat
Franck Fife / AFP

Da Vinci® – Sociedad Intuitiva Surgical

Exploración ultrasónica Ultra-Portatíl (U-Lite® - Sociedad Sonoscanner

Soluciones tecnológicas para la salud, una historia que se digitaliza

Lab-Pad® - Sociedad Avalun

Adamm® – Sociedad HCO

Everion® - Sociedad Biovotion

Los desafíos de mañana para la innovación tecnológica en salud

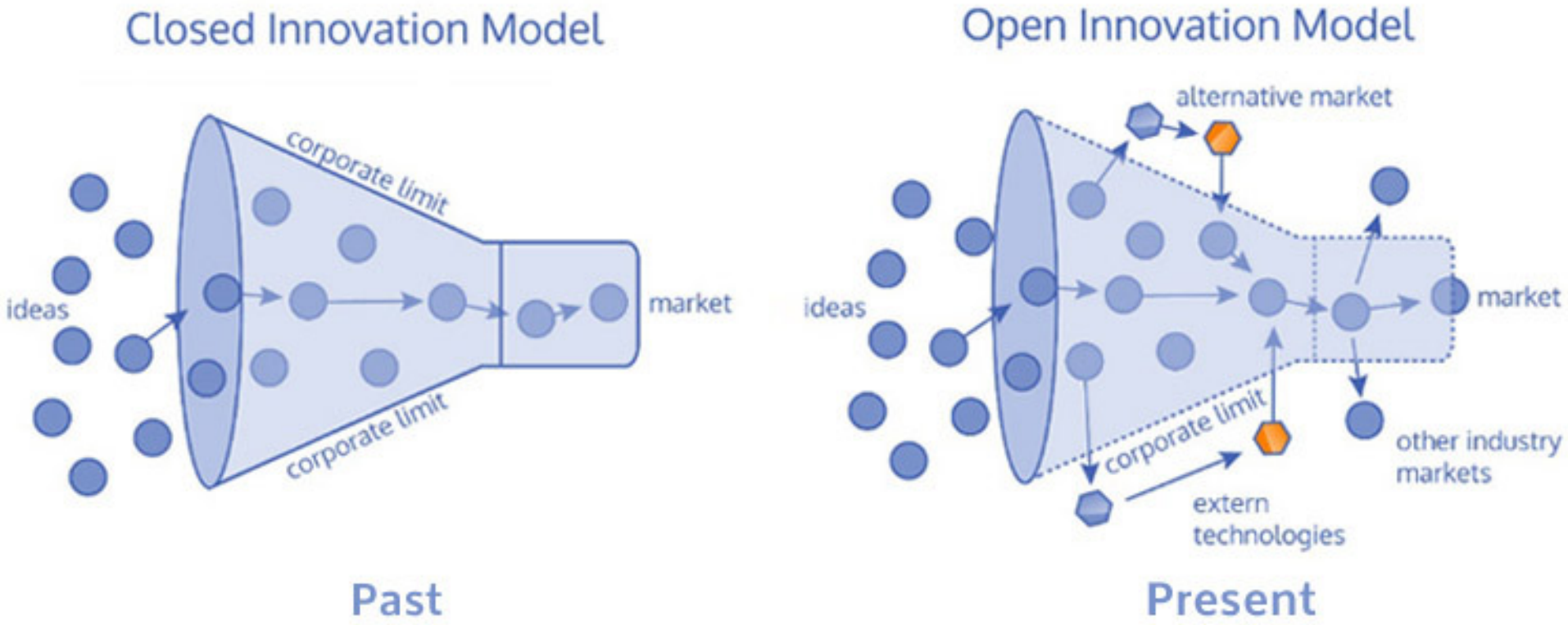
Big data **Aprendizaje automático**

Intelligencia Artificial **Robótica**

¡La « permeabilidad » del sistema de salud a la innovación tecnológica, no es tan fácil!

¿ Estamos mobilizando los mejores enfoques y métodos para innovar en salud ?

Modelo de innovación cerrado versus abierto



Para enfrentar los desafíos de la innovación en salud …

… desarrollamos procesos de innovación participativa INTENSIVOS

Hay que favorecer los tiempos de creación y de mediación para la innovación en salud

Ejemplo : **Hacking Health Lyon**

HACKING HEALTH

BRINGING INNOVATION TO HEALTHCARE

Collaborar con las diferentes partes interesadas de la salud para un mejor impacto para todos

Salud

Hospitales comunitarios, hospitales universitarios, facultades de medecina, clínicas médicas y farmacias.

Asociaciones

Pacientes, enfermedades crónicas, profesionales de la salud, clínicos, médicos, ONG.

Corporaciones y Inversores

Tec salud y medtec, sociedades farmacéuticas, aseguradores, proveedores de servicios, capital de riesgo.

COMMUNIDAD

Gobiernos

Agencias locales, provinciales y federales

Universidades y Investigación

Universidades, centros de Investigación y consorcios, agencias de financiación.

Polos technos

Colaborar con los diferentes actores por un mejor impacto para todos

HACKING HEALTH

BRINGING INNOVATION TO HEALTHCARE

HACKING HEALTH

BRINGING INNOVATION TO HEALTHCARE

Colaboración multidisciplinaria

Emergencia de nuevas ideas

Desarrollo de prototipos en tiempo récord

Solución a problemas concretos

Hacia un ecosistema de innovación en salud

ÉTAPE 1

CONSTRUIR LA COMUNIDAD

Conectar las partes interesadas.

ÉTAPE 2

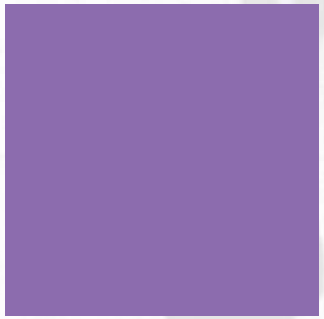
COMPARTIR LOS CONOCIMIENTOS

Enseñar la tecnología, la atencion de salud y la creatividad.

ÉTAPE 3

DESARROLLAR LA ACTIVIDAD COLABORATIVA

Trabajar juntos. Más actividad, menos palabras.



ÉTAPE 4

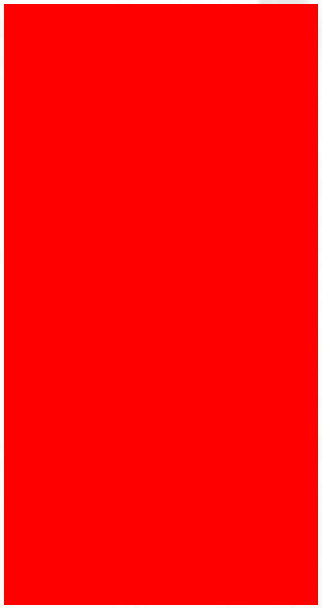
ACELERAR EL IMPACTO

Facilitar la implementación. Acompañar. Sostener.

ÉTAPE 5

TRANSFORMAR LAS INSTITUCIONES Y LAS REGIONES

Definir y implementar los cambios organizacionales y financieros principales.



HACKING HEALTH

BRINGING INNOVATION TO HEALTHCARE

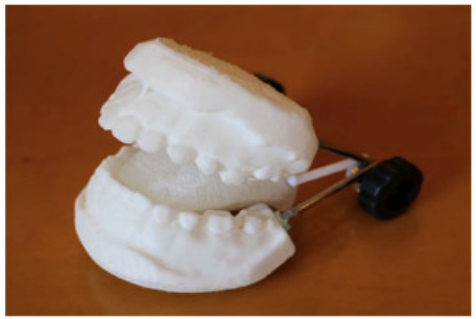
Hay que favorecer los espacios de concepción, de prueba y implementación de las innovaciones para la salud :

Ejemplo : **Living Lab Salud & Autonomia**

Probar en la vida real las innovaciones de salud en entorno controlado

FORUM LLSA

Living Lab et Fab Lab Salud y Autonomía para la salud y autonomía en los enlaces de atención

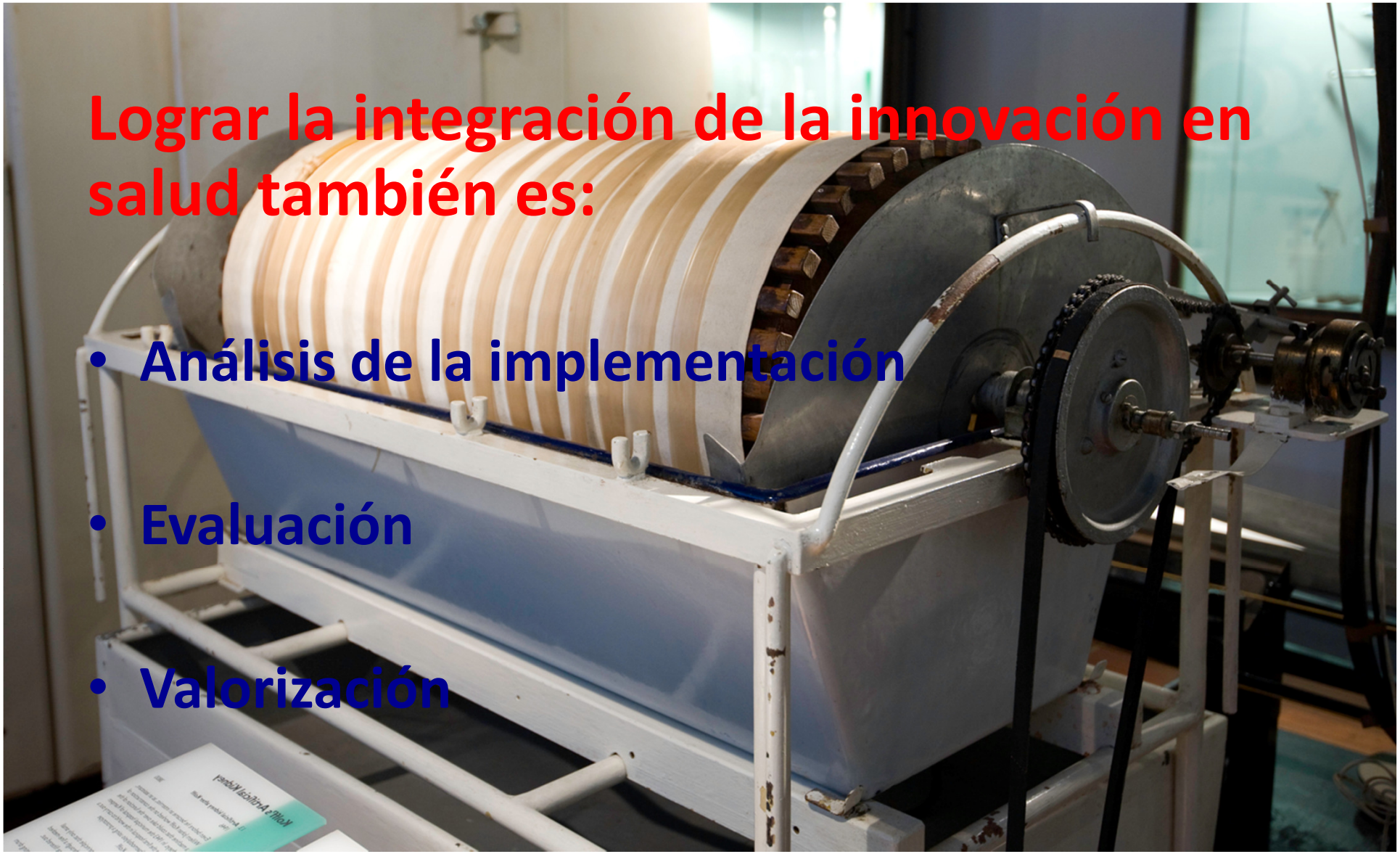


El FabNurse, Fablab de la Universidad Keio, Japón

Los actores de la innovación de salud en la Región Auvergne-Rhône-Alpes y la Metrópolis de Lyon se mobilizan para la innovación abierta en salud

- 3era Edición del Hacking Health Lyon #3 (Novembre 2018)

- Apertura de un tercer lugar de innovación salud / living lab salud por el Cluster i-Care (Automne 2018)



Lograr la integración de la innovación en salud también es:

- Análisis de la implementación
- Evaluación
- Valorización

Fabrice Brunet
et collaborateurs
L'innovation en santé
Réfléchir et agir
CHU Sainte-Justine
Le centre hospitalier universitaire mère-enfant
Université de Montréal