



La santé numérique en Suisse

Prof. Antoine Geissbühler
HUG & Université de Genève

« Bien que la Suisse ait fait des progrès importants en matière de santé numérique, il subsiste encore des défis liés à l'adoption généralisée de ces technologies. Certains prestataires de soins de santé et patients sont prudents quant à l'adoption de nouveaux outils numériques. »

- ChatGPT



Dall-E2: outils numériques pour la santé en Suisse

1999

**Information
is care**

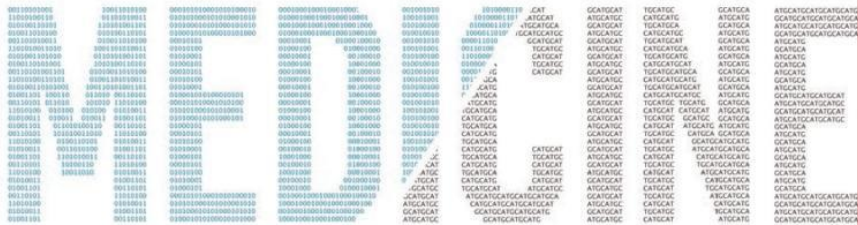
TO ERR IS HUMAN

BUILDING A SAFER HEALTH SYSTEM

INSTITUTE OF MEDICINE

"An illuminating perspective on the coming digitization of health care."—Wall Street Journal

The Creative Destruction of

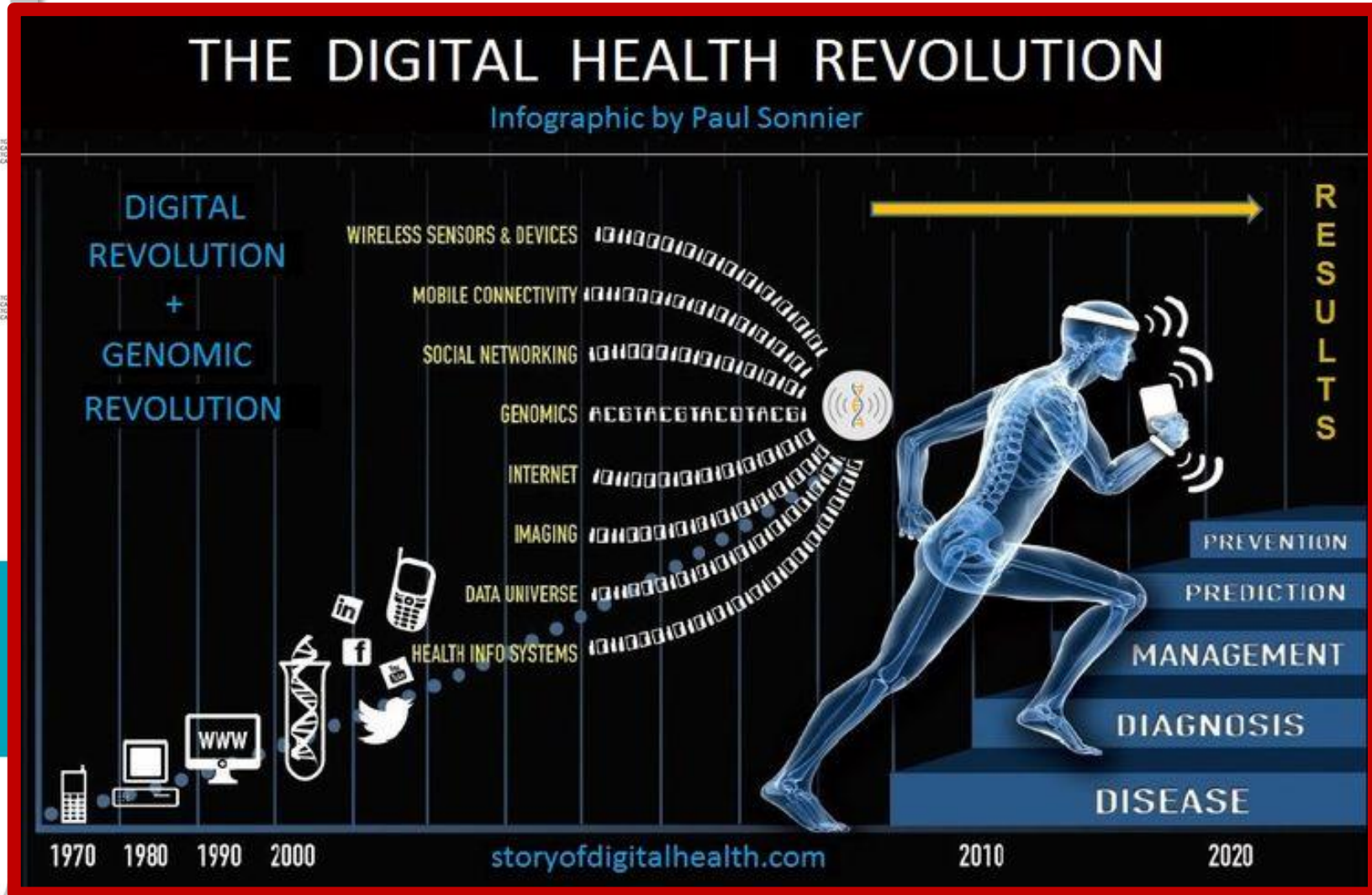


HOW THE DIGITAL REVOLUTION
WILL CREATE BETTER HEALTH CARE

ERIC TOPOL, M.D.

With a New Postscript by the Author

2013



"A must-read for anyone that cares about health care."
—Forbes.com

THE PATIENT WILL SEE YOU NOW

The **FUTURE** of **MEDICINE**
is in **YOUR HANDS**

Eric Topol

Author of *The Creative Destruction of Medicine*

2016

- hug.ch/patients-partenaires
- Itinéraires cliniques en réseau
- PROMs & PREM s
- Télémédecine
- Nouveaux rôles médico-soignants
- Reconnaissance des proches aidants

2019

DEEP MEDICINE

HOW ARTIFICIAL
INTELLIGENCE
CAN MAKE
HEALTHCARE
HUMAN AGAIN

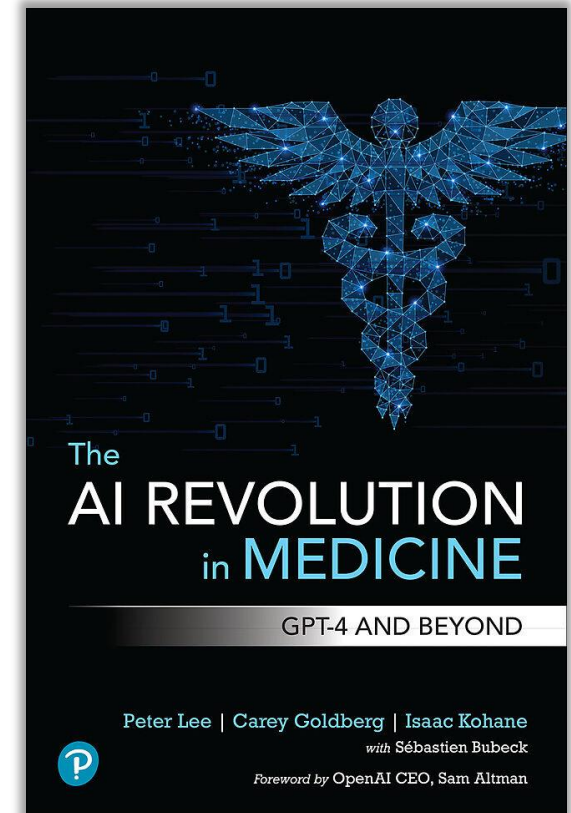
ERIC TOPOL

With a foreword by
ABRAHAM VERGHESE,
author of *Cutting for Stone*



- Délégation des tâches administratives
- Participation accrue des patients

- Enjeux de littératie
- Régulation



McKinsey Digital

Digitization in healthcare:

The CHF 8.2 billion opportunity for Switzerland



Exhibit 2
5 of the 26 technologies account for almost 50% of the improvement potential

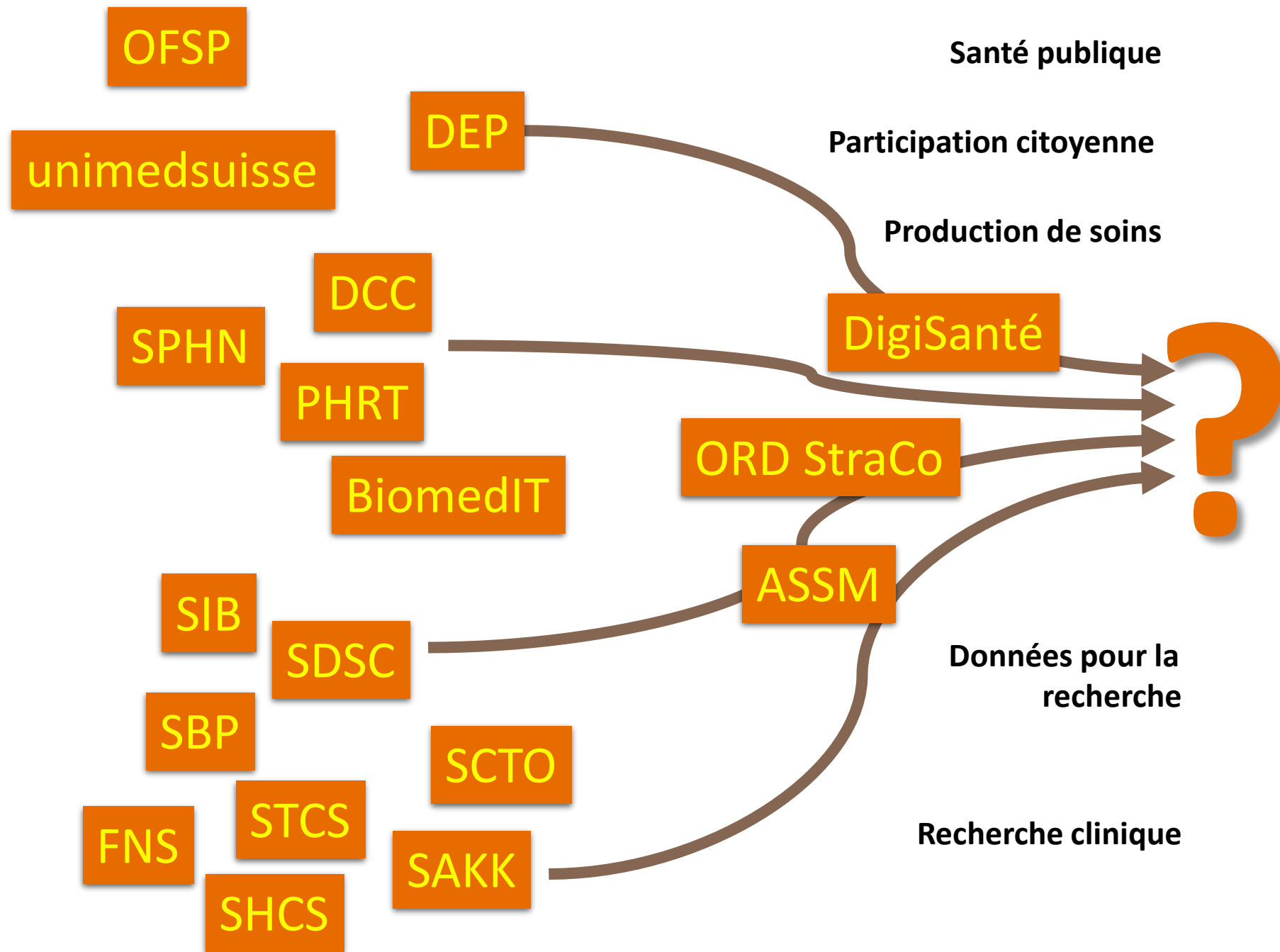
Estimated improvement potential, CHF billions		
Online interaction	Teleconsultation	1.1
	Remote monitoring of chronic patients	1.1
	E-triage	0.5
	Total 2.6	
Patient self-care	Chronic disease self-management	0.7
	Medical chatbots	0.3
	Tools for disease prevention	0.1
	Patient support networks	<0.1
	Digital diagnostics tools	<0.1
Total 1.2		
Patient self-service	Electronic appointments (e-booking)	0.2
	Total 0.2	
Outcome transparency/decision support	Performance dashboards	0.5
	Patient flow management	0.4
	Clinical decision support	0.3
	Advanced payer analytics	0.1
Total 1.4		
Workflow/automation	Mobile connectivity for nursing staff	0.3
	Bar-coded medication administration (BCMA)	0.3
	RFID tracking	0.3
	Vital parameter tracking (eICU)	0.2
	Robotics for hospital logistics	0.1
	Process automation using robotics	0.1
	E-referrals	0.1
Total 1.3		
EHR/paperless	Unified EHR	0.9
	Electronic prescriptions (e-prescribing)	0.2
	Intrahospital staff communication	0.2
Total 1.5		
The sum of the potential benefits of all highlighted technologies amounts to CHF 4 billion; that is almost 50% of the total improvement potential		

1. Téléconsultation
2. Monitoring à distance des patients chroniques
3. Auto-gestion des maladies chroniques
4. DEP unifié
5. E-prescription



White Paper:
Clinical Research

- Réduire la fragmentation & la redondance
 - Plateforme de coordination
- Capitaliser sur les possibilités du numérique
- Développer l'interprofessionnalité
- Renforcer l'implication sociétale



2030

- Convergence: vers un **systeme de santé apprenant**
 - Dossier électronique du patient et services numériques
 - Infrastructures numériques nationales pour la recherche
 - Outils de pilotage de la santé publique
- Co-conception participative
- Consentement et contrôle citoyen

