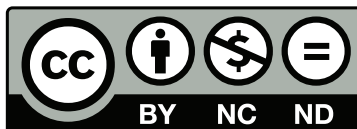


CAP'CARTE

UN JEU SÉRIEUX DU PROJET CAP E-SANTÉ

Ce pdf regroupe le recto et le verso de chacune des cartes.
Il peut être imprimé afin d'être utilisé dans le cadre de formations
sur la e-santé.

Ce jeu de cartes est mis à disposition sous licence Creative Commons
Attribution – Pas d'Utilisation Commerciale – Pas de Modification 4.0
International (CC BY-NC-ND 4.0).



CAP E-SANTÉ

Cap e-santé, composé d'un site Internet et des jeux sérieux Cap'cartes et Cab'cubes, a été développé dans le cadre du projet SENS qui bénéficie d'une aide de l'État gérée par l'Agence Nationale de la Recherche au titre de France 2030 portant la référence "ANR-23-CMAS-0012".

Cap e-santé a bénéficié d'un soutien financier de la part de l'Agence Régionale de Santé Grand-Est.



CAP'CARTE

UN JEU SÉRIEUX DU PROJET CAP E-SANTÉ

Cap'cartes est un jeu de 32 cartes autour des enjeux et des pratiques de la e-santé. Les définitions, les avantages et les points d'attention, ainsi que les témoignages attachés aux différents usages de la e-santé, sont illustrés par des dessins de presse, points de départ d'un débat mené par le formateur avec les participants. Dans la logique d'un photolangage, ces 32 cartes invitent les participants à l'échange, à remettre en question une idée reçue, à partager une expérience vécue, une interrogation.

Textes Olivier Poncer. Dessins réalisés par Sarah De Oliveira Pires, co-conçus avec Olivier Poncer.





CAP'CARTE

COMMENT JOUER ?

Le formateur dispose les 32 cartes sur la table en masquant la face illustrée. Un participant est invité à se saisir d'une carte, à lire le texte associé, puis à retourner cette dernière afin de révéler le dessin. Le formateur ouvre alors le débat, collecte les réactions et les réflexions, et apporte des informations si nécessaire. Les problématiques abordées peuvent être éclairées par la cartographie et le lexique consultables sur le site Internet www.cap-esante.fr





CAP'CARTE

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Chaque dessin met en scène de façon humoristique une situation d'usage. Il joue, selon les cas, sur la confiance excessive accordée à l'outil numérique, sur la dépendance que peut entraîner son recours systématique, sur ses réels bénéfices ou au contraire sur la méfiance que son emploi suscite chez certains. Les situations peuvent être objectives, caricaturales ou poétiques...

Prétexte à une discussion, stimuli pour faire réagir, chacun des dessins constitue un point de départ pour l'échange entre les participants.





SIS

DOSSIER MÉDICAL PARTAGÉ

Le DMP est un carnet de santé numérique sécurisé, alimenté par le patient et les soignants. Il centralise les données utiles au suivi et à la coordination des soins.



hmm, je vois
que vous aviez déjà
eu les mêmes problèmes à 7 ans,
après avoir mangé
de la pâte à modeler...



ST

BIG DATA

POLITIQUES DE SANTÉ PUBLIQUE

Le traitement à grande échelle des données permet de détecter des signaux faibles à valeur prédictive, des tendances, des maladies, des épidémies, des "clusters".



hmm... d'après une alerte
du réseau Sentinelle, une petite
épidémie de gastro est à prévoir
dans les prochains jours...

URGENCES >



SH

RÉSEAUX

RÉSEAUX POUR LES PATIENTS

SITE OU APPLICATION DE PRÉVENTION/INFORMATION VIDÉOS D'INFORMATION AU PATIENT

« Ces vidéos d'information ne visent pas à remplacer
l'entretien personnalisé avec le soignant, l'échange
de questions et de réponses qui touchent à l'intime. »

Dr Amaury Durpoix





SH

RÉSEAUX

RÉSEAUX POUR LES PATIENTS

CHATBOTS EN SANTÉ

Agents conversationnels automatisés qui informent les patients. Utiles pour l'éducation, ils ne se substituent pas au soignant.





ST

RÉSEAUX

RÉSEAUX POUR LES PATIENTS

PLATEFORME COMMUNAUTAIRE DE PATIENTS

Espaces numériques intégrant des forums dédiés
à l'échange d'expériences autour de pathologies.





SH

RÉSEAUX

RÉSEAUX POUR LES PATIENTS

RÉSEAUX SOCIAUX

Outils de partage entre patients ou avec les professionnels.
Ils facilitent les échanges, mais doivent être utilisés
avec discernement afin de ne pas relayer de fausses
informations.





SH

RÉSEAUX

RÉSEAUX POUR LES SOIGNANTS

RÉSEAUX DE SOIGNANTS ET DONNÉES PROBANTES

« On estime que 30 à 10 % de nos connaissances médicales
seront obsolètes à échéance de 5 ans. »

Dr Patrick Miroux



Contre la peste?
Je reste fidèle
à ce remède
depuis 1619!



SH

TÉLÉMÉDECINE

TÉLÉCONSULTATION

« La téléconsultation offre une réelle communication avec le patient, un face à face, les yeux dans les yeux. »

Dr Jean-Philippe Kern





TÉLÉMÉDECINE

TÉLÉCONSULTATION CHEZ SOI

**Le patient consulte depuis son domicile.
Ce qui favorise le maintien à domicile et l'accès rapide
à un médecin.**





SH

TÉLÉMÉDECINE

TÉLÉCONSULTATION EN CENTRE COMMERCIAL

**Le patient consulte dans une cabine équipée.
Solution d'accès rapide mais à la viabilité économique
fragile et controversée.**





SH

TÉLÉMÉDECINE

TÉLÉCONSULTATION ASSISTÉE

DANS UNE MAISON DE RETRAITE

**Le patient est accompagné par un soignant.
Cette formule hybride rassure les patients éloignés
du numérique tout en garantissant l'accès
à l'expertise médicale.**





ST

TÉLÉMÉDECINE

TÉLÉEXPERTISE

**Un professionnel de santé sollicite à distance l'avis
d'un spécialiste à partir de données médicales partagées.
La téléexpertise optimise le diagnostic dans des cas
complexes ou rares.**





SH

TÉLÉMÉDECINE

TÉLÉEXPERTISE

**Un professionnel de santé sollicite à distance l'avis
d'un spécialiste à partir de données médicales partagées.
La téléexpertise optimise le diagnostic dans des cas
complexes ou rares.**





ST

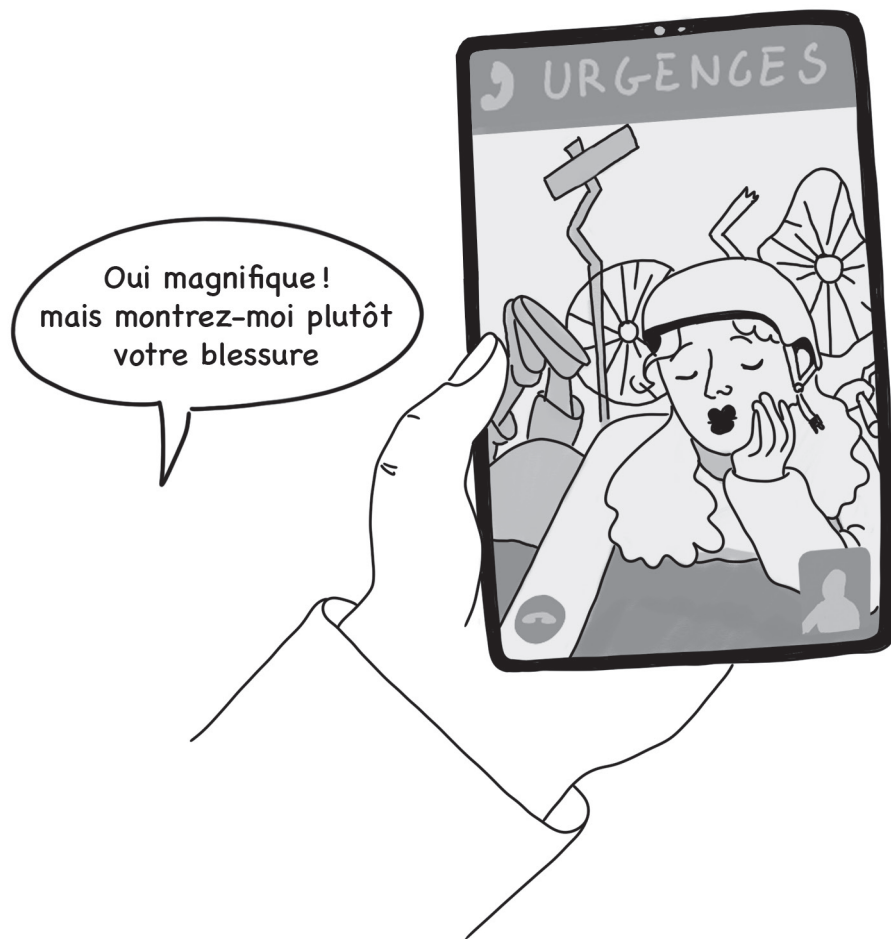
TÉLÉMÉDECINE

TÉLÉRÉGULATION

VIDÉORÉGULATION

**La vidéorégulation permet d'affiner l'examen clinique
du patient pour mieux l'évaluer.**





SH

TÉLÉMÉDECINE

TÉLÉSURVEILLANCE

**Les données de santé d'un patient sont analysées
à distance, en continu ou périodiquement.**



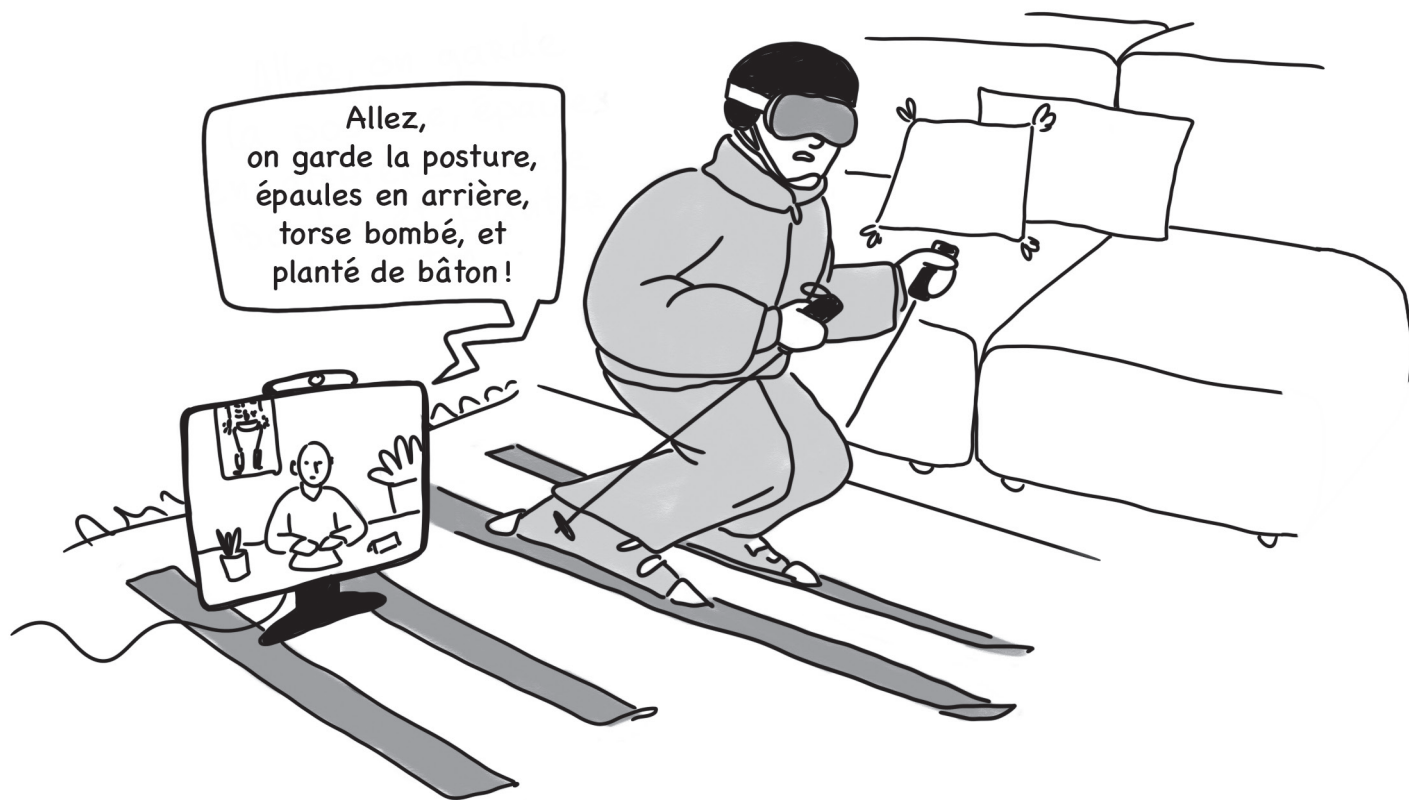


TÉLÉMÉDECINE

TÉLÉSOIN

**Prise en charge à distance par un Kinésithérapeute
par exemple. Il permet la continuité des soins,
comme la rééducation.**





Allez,
on garde la posture,
épaules en arrière,
torse bombé, et
planté de bâton!

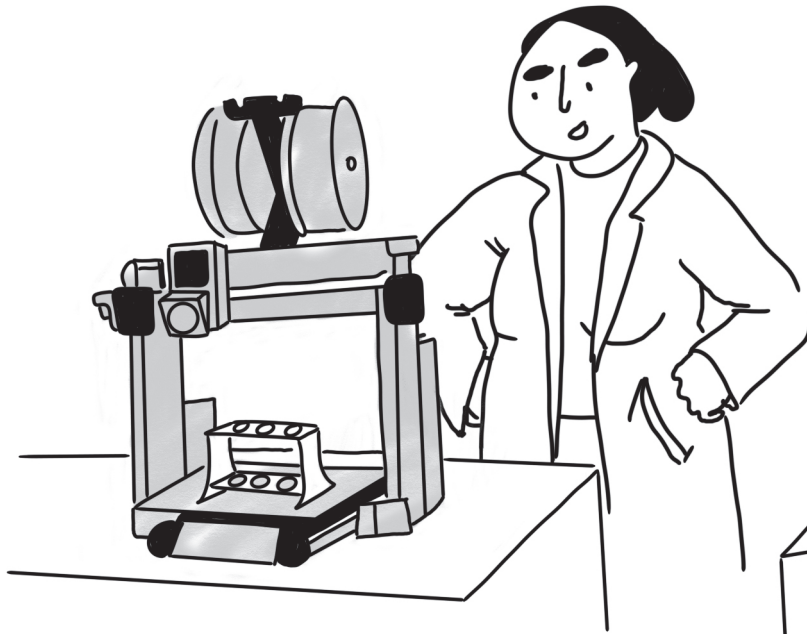
SH

3D

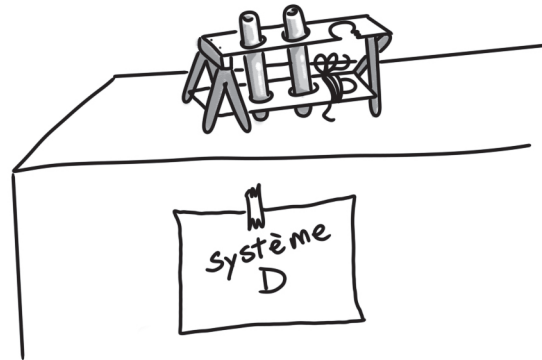
SIMULATION ET INNOVATION POUR LE SOIGNANT

« Grâce à l'impression 3D, on peut améliorer au quotidien
le travail du soignant. »
Dr Sami Ellouze





SYSTEME
3D



système
D

HS

3D

DISPOSITIF PERSONNALISÉ POUR LE PATIENT

L'impression 3D permet de produire des attelles sur mesure à partir d'un scan corporel. Fabriqués à la demande, ces dispositifs personnalisés optimisent la prise en charge et le confort du patient.





SH

IA

GESTION ADMINISTRATIVE

**L'IA optimise les tâches de gestion hospitalière :
prise de rendez-vous, codage d'actes, facturation,
planification... Elle libère du temps médical au profit
du soin.**





HS

IA

ANALYSE D'IMAGES

L'IA peut analyser automatiquement des images médicales (radiographies, IRM, scanners, photos de peau) pour repérer des anomalies. Elle renforce la détection précoce, améliore la précision diagnostique et assiste les professionnels, notamment en radiologie et dermatologie.





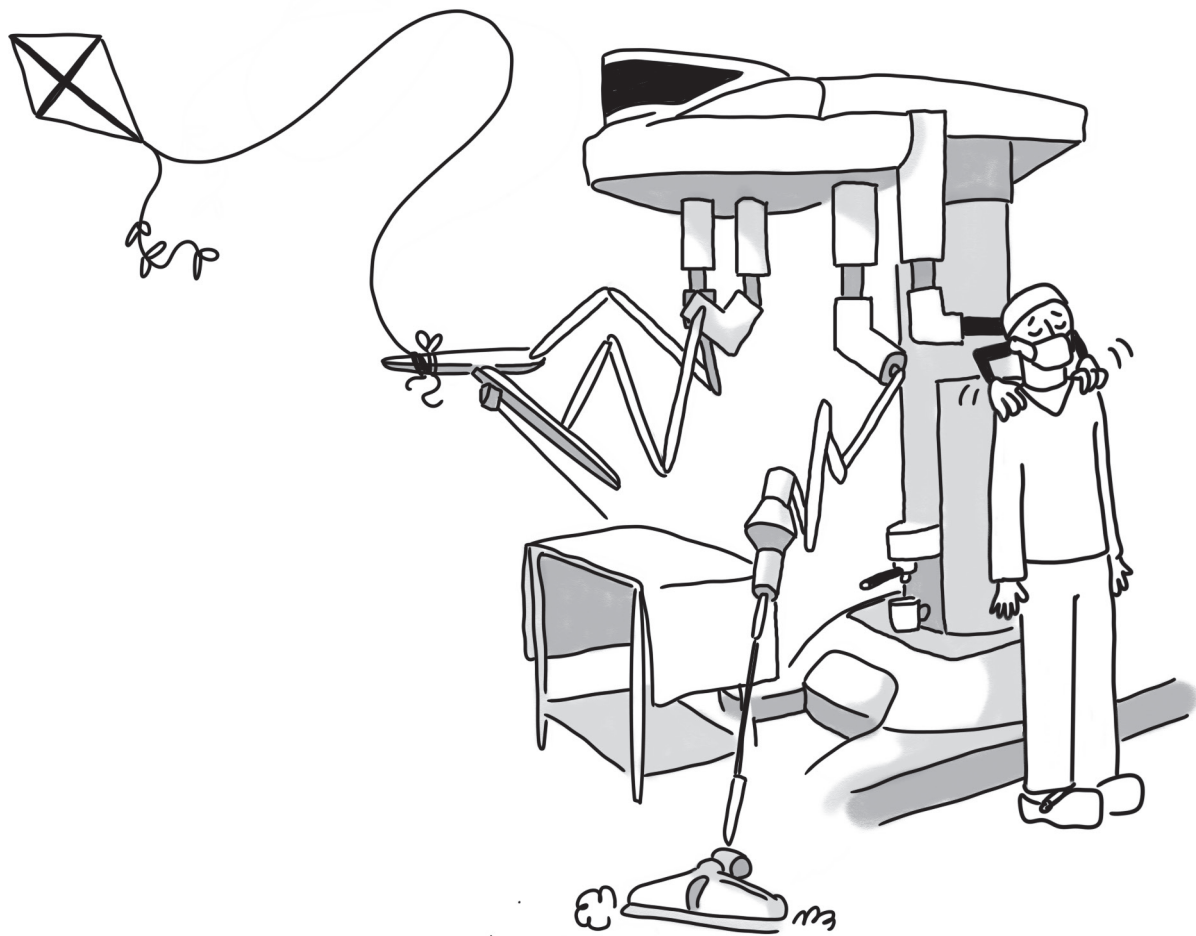
ROBOTIQUE

ROBOTS INTERVENTIONNELS

**« L'avenir est aux robots multidisciplinaires,
qui peuvent être adaptés à plusieurs spécialités
en changeant simplement d'outillage. »**

Pr Christian Debry





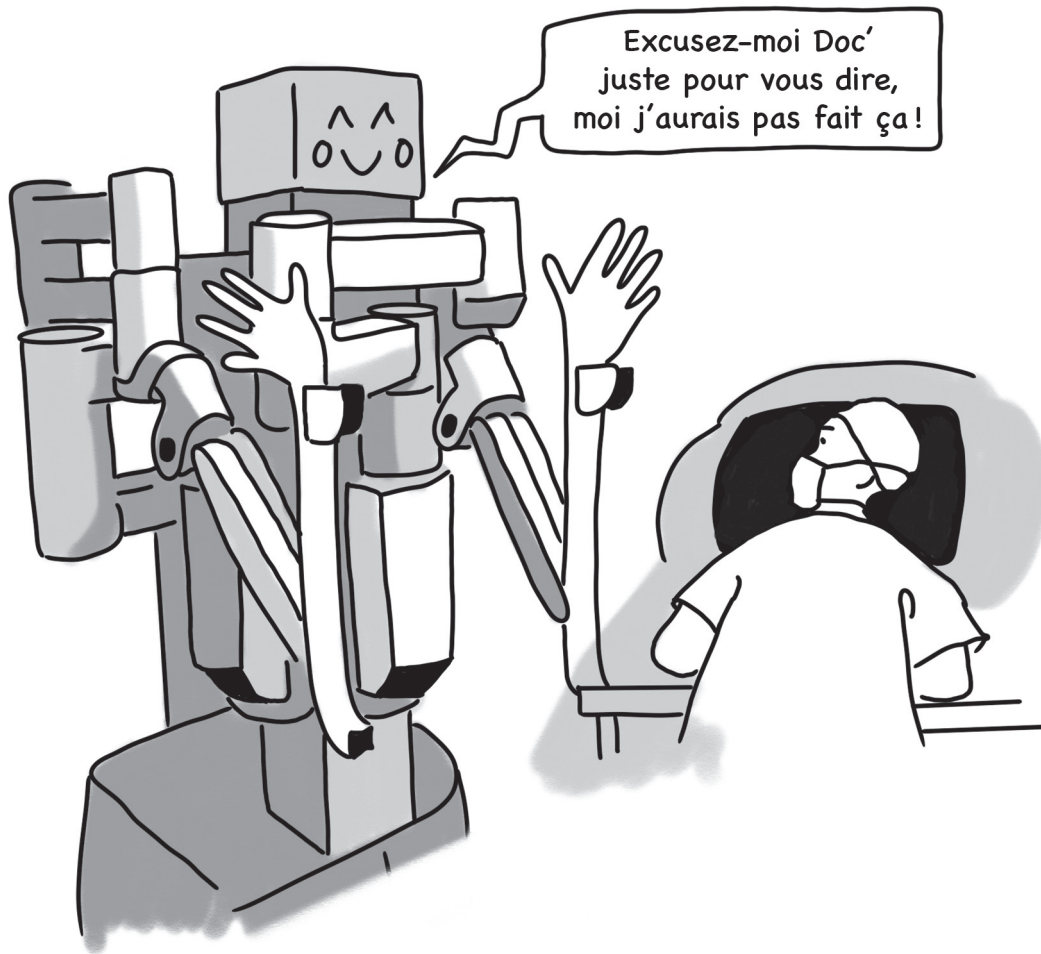
ST

ROBOTIQUE

ROBOTS INTERVENTIONNELS

**« Le robot demeure un outil – il ne remplace
ni l'expertise, ni la décision du chirurgien. »**
Pr Christian Debry





SH

ROBOTIQUE

ROBOTS INTERVENTIONNELS

**« Il y a un écart entre les potentialités et la réalité.
Ainsi, quand bien même on peut opérer à distance,
il faut en réalité deux chirurgiens, un à distance
et un auprès du patient, et cette pratique
est très coûteuse. »**

Pr Nguyen Tran





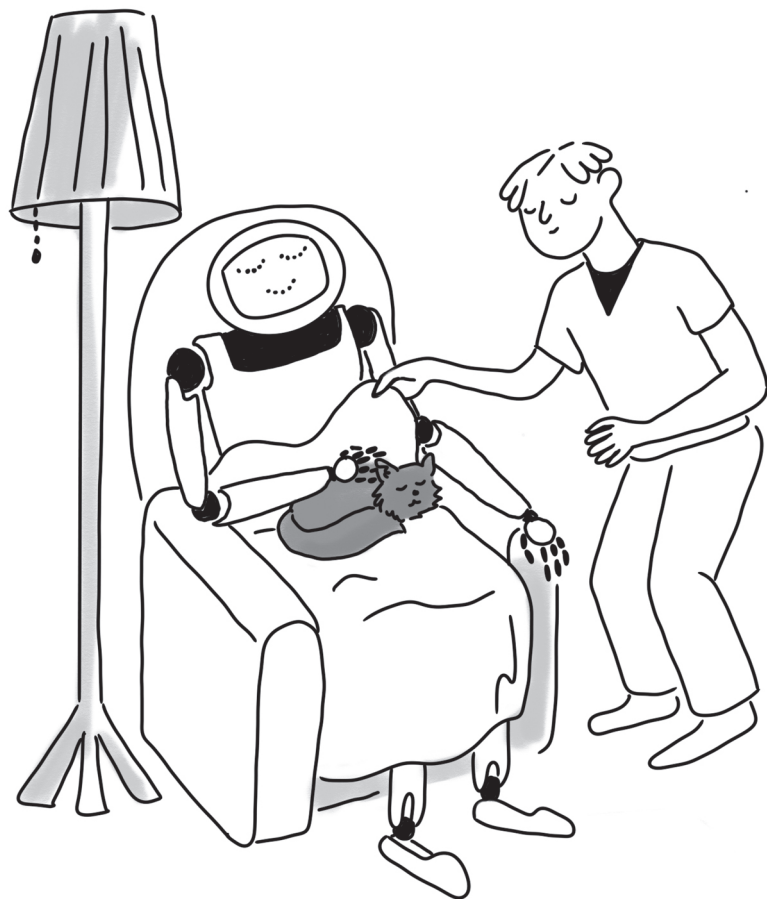
SH

ROBOTIQUE

ROBOT COMPAGNON

**Outils destinés à soutenir le bien-être du patient.
Ces robots favorisent la stimulation cognitive,
le soutien psychologique, la gestion des émotions.**





SH

ROBOTIQUE

PROTHÈSE BIONIQUE

Équipée de capteurs ou d'implants, elle interagit directement avec le système nerveux ou musculaire, traduisant les intentions motrices en mouvements.





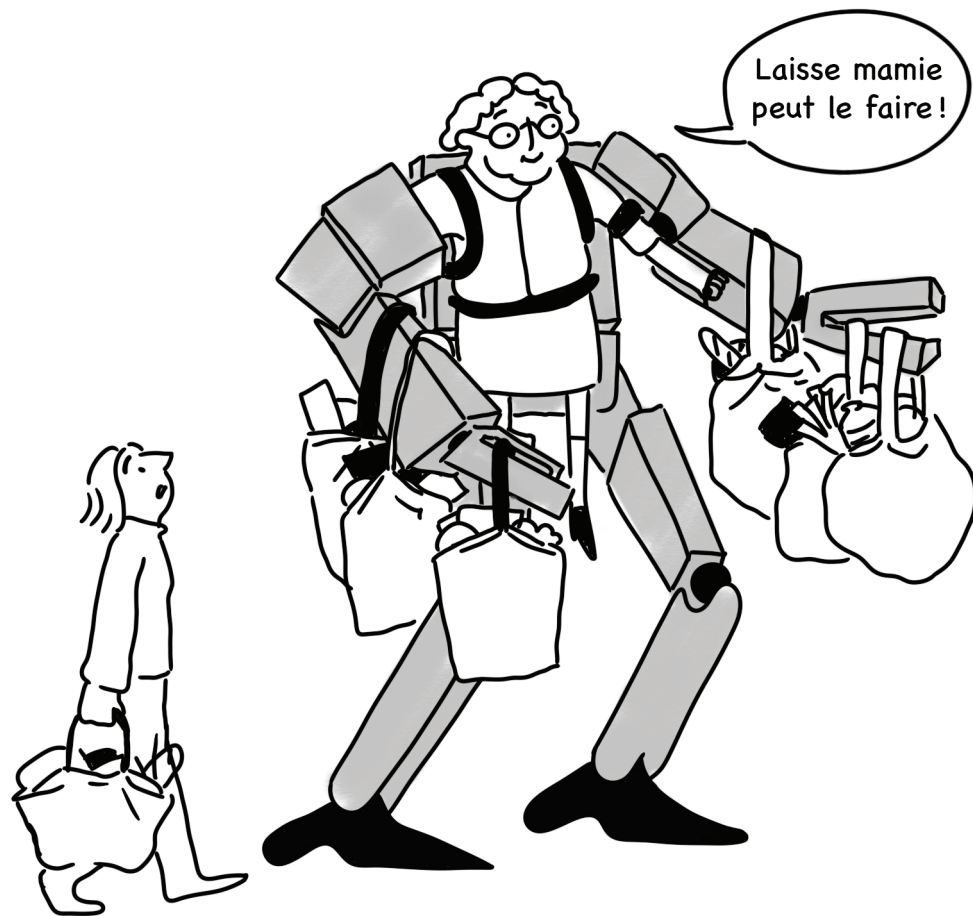
SH

ROBOTIQUE

EXOSQUELETTE ROBOTISÉ

**Dispositif porté permettant de soutenir ou rétablir la
mobilité, utile en rééducation et en maintien
de l'autonomie.**





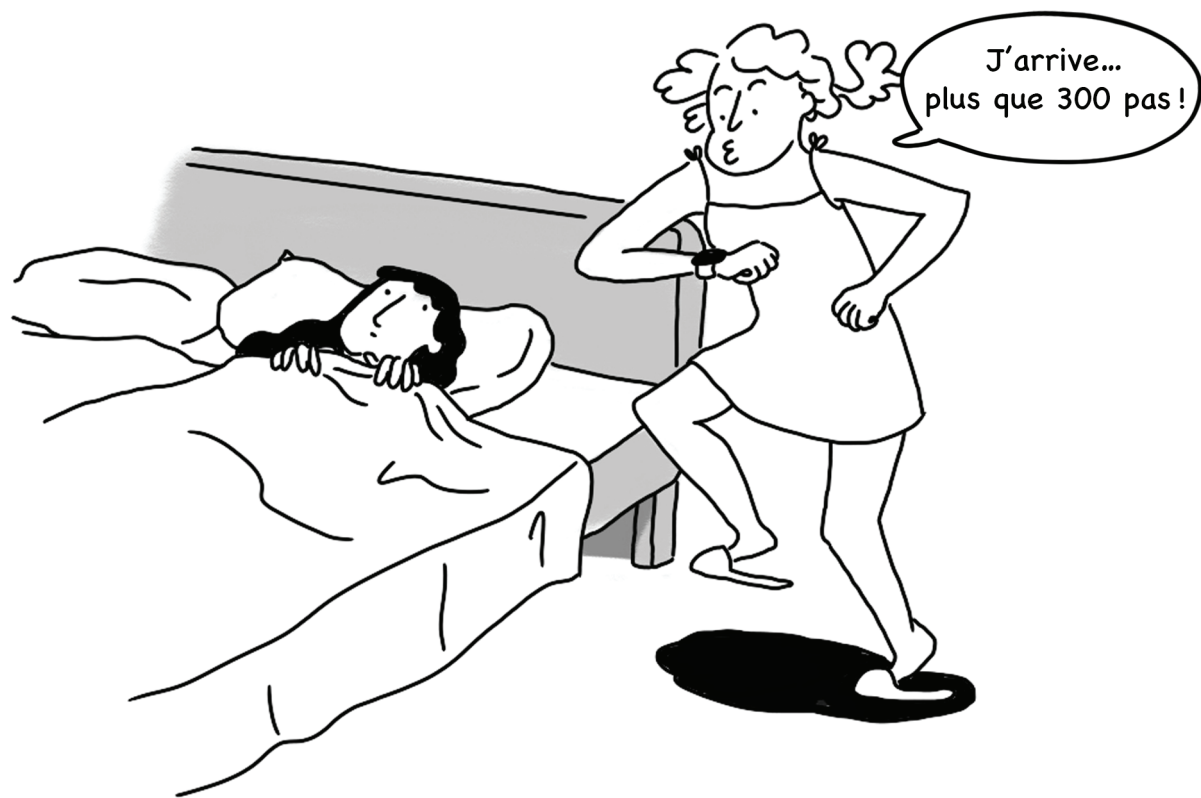
ST

M-SANTÉ

OBJETS CONNECTÉS DE BIEN-ÊTRE

Les montres connectées permettent de suivre son activité ou son sommeil. Elles favorisent la prévention et l'autogestion de la santé, dans une logique de bien-être.





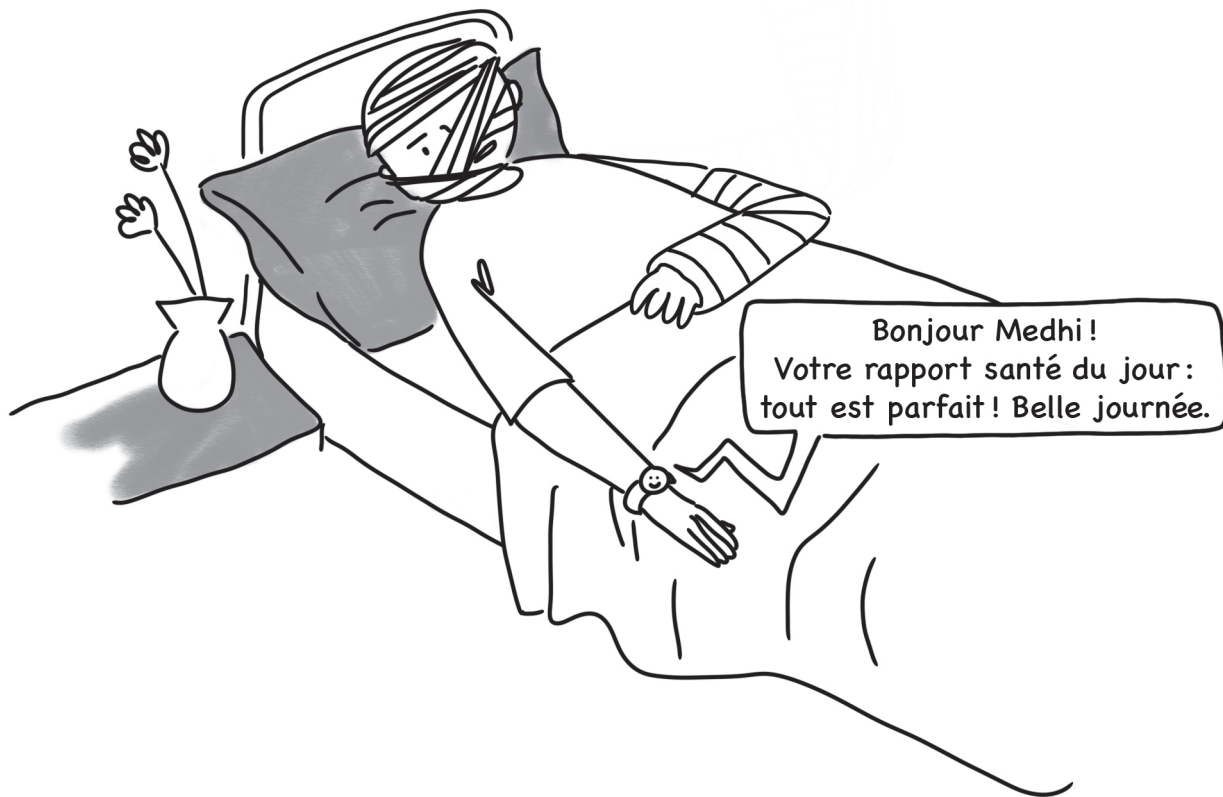
SH

M-SANTÉ

OBJETS CONNECTÉS DE BIEN-ÊTRE

Beaucoup de dispositifs de e-santé n'ont fait l'objet d'aucune validation scientifique de leur efficacité.





SH

RA & VR

RÉALITÉ AUGMENTÉE

Superpose en temps réel des données numériques (images, schémas, repères anatomiques...) à la réalité perçue, afin d'enrichir et de sécuriser l'acte médical, technique ou chirurgical.





SH

RA & VR

RÉALITÉ VIRTUELLE

**Immerge le patient ou le professionnel de santé
dans un environnement interactif, entièrement simulé.**





BLOCKCHAIN

BLOCKCHAIN EN SANTÉ

**La blockchain garantit l'intégrité, la traçabilité et le partage
des données de santé et du parcours de soins entre
les acteurs.**





SH

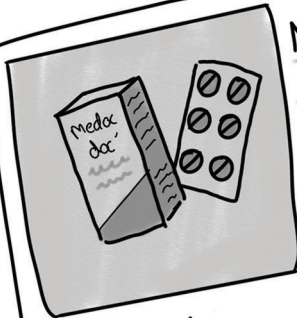
BLOCKCHAIN

RECHERCHE CLINIQUE

« La blockchain, si on devait faire une métaphore filée, serait l'héritage des anciens livres de notaire. Ces livres consignaient les actes notariés avec la date à laquelle l'acte avait été effectué, en quoi il consistait, quel était l'émissaire et quel était le destinataire. »

Dr Édouard Lansiaux





Nom: Medoc doc'

Fait le: 010001101

Lieu: 01011010101

Tests: 111011101

Conditions de fabrication: 101

001101110101010110

000010010000110101001

HS