



Le « géronmonde » technologique est-il accueillant ?¹

Dr Julien Vernaudon, gériatre
jvernaudon@hno.fr



Liens et conflits d'intérêts

- Aucun



GARANTI SANS IA
CONTENU 100% D'ORIGINE DOMAINE

1. Quentin, B. Le Géronmonde Technologique Est-Il Vraiment Accueillant ? Gérontologie et société. 2012

Gérontechnologies

Définition

- Technologies allant des « dispositifs de stimulation jusqu'à la robotique, en passant par les aides techniques à la motricité, les technologies d'interface, les outils de communication et la domotique » :
 - Télésanté (*e-santé*)
 - Technologies d'assistance
 - Technologies de santé à domicile et d'autonomie
 - Bouquets de services innovants d'aides humaines et techniques
- Objectif : maintenir ou améliorer pour les personnes âgées
 - Santé
 - Autonomie
 - Bien être
 - Sécurité

Argoud D « Les gérontotechnologies sont-elles une innovation sociale ? », Retraite et société, n° 75, p. 32-45.

Rialle, V., Rumeau, P., Ollivet, C., Sabliera, J. et Hervé, C. (2014). Chapitre 8. Télé médecine et gérontechnologie pour la maladie d'Alzheimer : nécessité d'un pilotage international par l'éthique. Journal International de Bioéthique, Vol. 25(3), 127-145.

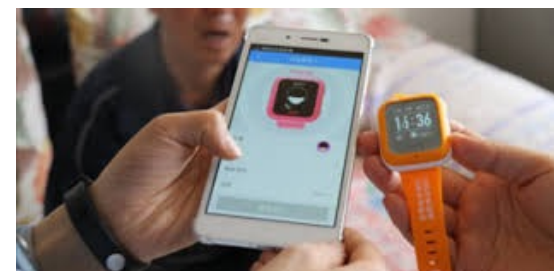
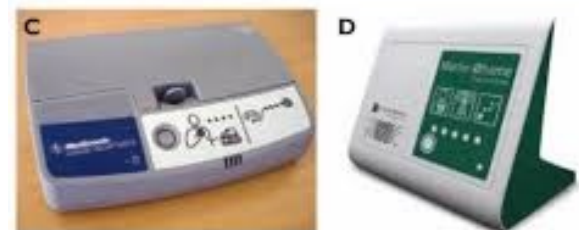
Différentes technologies



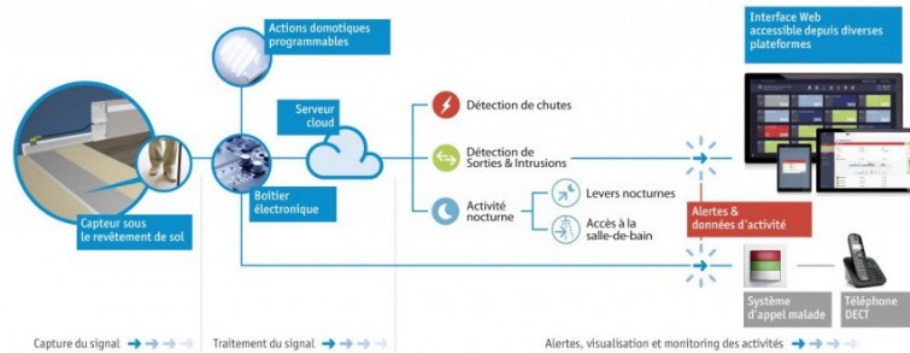
Différentes technologies

- Fonctions :
 - Aide
 - Communication
 - Loisirs
 - Stimulation
 - Assistance :
 - Robotique
 - Technologie ambiante
 - Réalité virtuelle
 - Systèmes de capteurs
 - Réseaux de communication

Exemples de dispositifs



Exemples de dispositifs



Technosolutionnisme

Technosolutionnisme

- Fuite en avant technicienne/ « système technicien » (J. Ellul)
- « fétichisme du numérique »
- « immobilisme hyperactif » et « accélération aliénation » (H. Rosa)

Rialle, V. Journal International de Bioéthique. 2014.

Arrivé, E. Du caractère fétiche des techniques numériques. Au-delà de la sociologie des usages et du déterminisme de la technique. Interfaces numériques.2015.

« Le rythme de l'innovation est si rapide qu'il semble impossible de développer les savoirs collectifs et les organisations politiques susceptibles d'adopter ces nouvelles technologies. »

Anne Alombert. De la bêtise artificielle, 2025.

Anthropologie de l'homme machine

- Imaginaire social de la vieillesse comme « processus d'obsolescence et de dégénérescence irréversible »
- « devenir mécanique » de l'homme
- Transhumanisme
- « augmentation mutilante » (E. Sadin)

Dubey, G. Technocare : un enfer pavé de bonnes intentions ? Presses de l'EHESS. 2018

« la condition d'un homme techniquement augmenté est alors la figure d'un humain fondamentalement diminué » (G. Dubey)

« Enfin, au dernier étage de la fusée technophile, nous trouvons le fantasme ultime : dépasser notre finitude. Autrement formulé : assouvir l'antique désir d'être dieu. La pensée magique mise de côté, seule la technologie, en augmentant nos pouvoirs jusqu'à l'impensable, paraît susceptible de nous faire toucher ce graal : subvertir les cadres de notre existence incarnée »

Alain Damasio. Vallée du Silicium, 2024.

Intelligence artificielle ou soins artificiels ?

Usages de l'IA en gérontologie

- Suivi de maladies chroniques
- Géolocalisation
- Télésurveillance
- Domotique
- Télémédecine
- T el esoins
- Robots
- Réalité virtuelle
- Jumeau numérique :
 - Prédiction et personnalisation des soins
 - Aide au diagnostic
 - Réactivité
 - Essais thérapeutiques

Soins artificiels et risques réels

- Appauvrissement voire déshumanisation du soin
- Principe de garantie humaine opposable à l'IA
- Illectronisme et conditionnement social du numérique
- Disparition de métiers du soin
- Protection des données
- Opacité de la conception des algorithmes
- Principe de responsabilité
- Droit opposable à la « médecine intelligente »

Quesne, A. Droit, Santé et Société. 2021.

Colas, S. Gérontologie et société. 2025.

Abad, S. Éthique & Santé. 2025.

De la télé assistance à la société de contrôle

Panoptique numérique

- Surveillance et assistance :
 - Téléalarme
 - Capteurs disséminés
 - Caméra connectée
- Geôle digitale => panoptique
- Collection de données
- « surplus comportemental » et « capitalisme de surveillance » (S. Zuboff)



Biopouvoir numérique

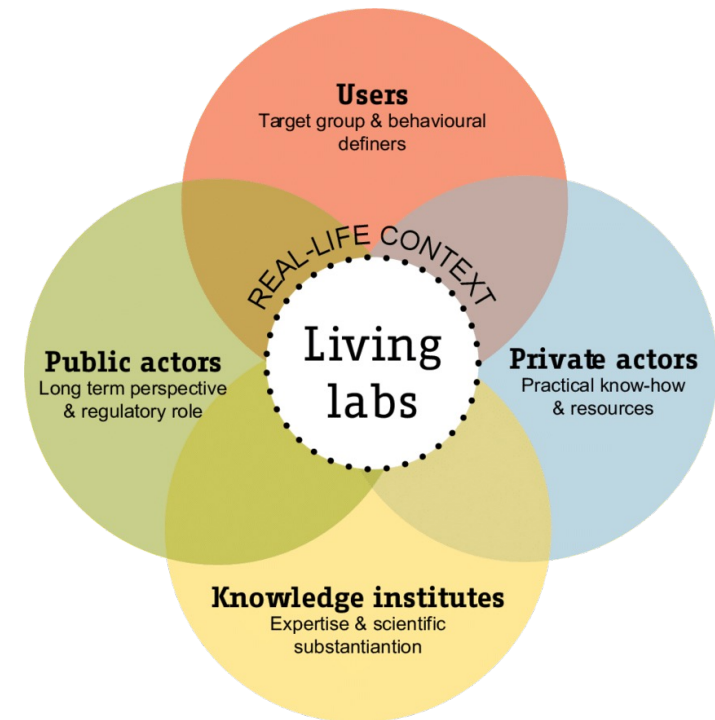
- « dome sweet dome » (A. Damasio)
- Perte de repère et repaire
- Perte d'intimité et d'identité
- Confort et sécurité > liberté et autonomie
- Biopouvoir et dispositif (M. Foucault, G. Agamben)

Zielinski, A. (2015). Être chez soi, être soi Domicile et identité. Études, juin(6), 55-65.
Michel Foucault, Sécurité, territoire, population (1978). Cours au Collège de France. Paris. 2024
Giorgio Agamben. Qu'est-ce qu'un dispositif ?, Paris, Payot et Rivages. 2014

Silver économie et living labs

Living labs

- Laboratoire en milieu de vie
- Environnement et approche
- En contexte d'usage
- Intégration des utilisateurs finaux
- Création de nouveaux services (santé, autonomie...)



La manne de l'or gris

- Contexte capitalisme néolibéral et logique marchande
- Soutien de l'Etat du monde industriel vs désengagement du monde social et médico-social (ex : téléalarme)
- Silver économie : « 130 milliards d'euros à l'horizon 2030 »
- Stratégie interministérielle « Bien vieillir » : New Deal pour la Silver économie
- « eldorado numérique pour économie déclinante » (S. Guérin)
- Innovation ≠ progrès social

« Nous sommes dirigées par l'innovation technologique, c'est la tech possible qui nous leade. On invente puis on avise. C'est seulement ensuite qu'on cherche à savoir à quoi ça pourra servir et surtout comment faire du fric avec. » Alain Damasio. Vallée du Silicium, 2024.

Evaluation et limites des gérontechnologies

Evaluation

- Faiblesse méthodologique
 - Pas de consensus méthodologies et indicateurs
 - Manque d'accès à la littérature grise
 - Biais de publication et de surinterprétation
 - Études déclaratives
 - Absence de validité inter-juges et de reproductibilité
- En dehors des évaluations sanitaires et exigences agences de réglementation
- Evaluation indirecte par l'usage :
 - Technologies peu utilisées
 - Réticences
 - Service rendu faible

Aissaoui, D., Barcenilla, J. Gérontologie et société. 2021
Chirié, V. Gérontologie et société. 2017

Limites et risques

- Illectronisme
- CCNE avis 148 : « *certaines personnes âgées se trouvent désavantagées du fait de leur moindre familiarité avec les environnements virtuels* »
- Déshumanisation du soin
- Hétéronomie voire aliénation
- « Géronmonde technologique » et *e-seulement*

Argoud D. Retraite et société. 2017

Quentin B. Gérontologie et société. 2012

CCNE avis 148. Enjeux éthiques relatifs aux situations de vulnérabilité liées aux avancées médicales et aux limites du système de soins

« Quand on me présente quelque chose comme un progrès, je me demande avant tout s'il nous rend plus humains ou moins humains »

Georges Orwell, « Les lieux de loisirs »

Conclusion

Conclusion

- Système technicien (J. Ellul)
- Devenir machinique
- « augmentation mutilante » (E. Sadin)
- Désenchantement du monde
- Mythe de la neutralité technique (J. Ellul, A. Guerber)

Conclusion

- « Ambivalence techno-scientifique » (V. Rialle)
- Pharmacologie de la technique (*pharmakon*) (A. Alombert)
- Sobriété et innovation frugale
- Convivialité (I. Illich)

« la société conviviale est une société qui donne à l'homme la possibilité d'exercer l'action la plus autonome et la plus créative, à l'aide d'outils moins contrôlables par autrui » Illich, I. La Convivialité. 1973

7^e Congrès

Société Francophone de Psychogériatrie et de Psychiatrie de la Personne Âgée

La Psychiatrie de la Personne Âgée en mouvement
Jeudi 4 et vendredi 5 JUIN 2026
Université Catholique de Lyon - UCLy - LYON



www.sf3pa-congres.com



MERCI !

Pôle de gériatrie et de médecine de réadaptation

**Pôle de gériatrie
et de médecine de
réadaptation**

Hôpitaux Nord-Ouest - Villefranche-sur-Saône



HNO
**Hôpitaux
Nord-Ouest**