



# GERONTE

TRANSFORMING PATIENT CARE

## LETTRE D'INFORMATION

COMMUNICATION À DESTINATION DES PARTIES PRENANTES  
DE LA PART DU CONSORTIUM GERONTE  
NUMÉRO 4, PREMIER TRIMESTRE 2024

Streamlined **Geriatric** and **Oncological** evaluation based on **IC Technology** for holistic patient-oriented healthcare management for older multimorbid patients

Programme de recherche et d'innovation Horizon 2020 de l'Union européenne.



Ce projet a été financé par le programme de recherche et d'innovation Horizon 2020 de l'Union européenne dans le cadre de la convention de subvention 945218.

université  
de **BORDEAUX**

**KU LEUVEN**

**Diakonessenhuis**

 Oslo  
universitetssykehus



Università Commerciale  
Luigi Bocconi



**SIOG**  
INTERNATIONAL SOCIETY  
OF GERIATRIC ONCOLOGY



## *MESSAGE DU COORDINATEUR SCIENTIFIQUE*

Le “Silver Tsunami” (décrivant le vieillissement de la population) aura des conséquences dramatiques sur nos systèmes de santé à l'avenir. Nos itinéraires cliniques actuels pour les patients âgés atteints ou non de cancer ne sont pas appropriés, ce qui entraîne des risques excessifs de complications. La plupart d'entre elles sont prévisibles et pourraient être évitées si l'évaluation nécessaire et les mesures appropriées étaient proposées en temps opportun par des équipes multidisciplinaires et multiprofessionnelles expérimentées.

Nous sommes tous convaincus que notre projet, le parcours de soins Geronte, peut résoudre bon nombre des problèmes auxquels les systèmes de santé mondiaux seront confrontés à l'avenir. Il est de notre devoir d'accumuler des données sur ses performances en termes de résultats pour les patients, d'impact sur le système de santé, d'impact sociologique et d'économie de la santé. Il est de notre devoir de démontrer ses performances dans les soins aux patients âgés multimorbides.

Nous avons encore beaucoup à faire, mais les multiples problèmes auxquels nous avons été confrontés et les solutions que nous avons trouvées ensemble me convainquent que nous sommes un consortium fort capable de relever des défis difficiles. Cela prendra plus de temps qu'initialement prévu, mais nous parviendrons à offrir aux futurs patients et à nos collègues un nouveau parcours de soins soutenu par un outil numérique pour un meilleur résultat. Notre capacité à travailler ensemble, la complémentarité de nos compétences et notre réactivité malgré des emplois du temps chargés ont rendu cela possible. Je tiens à remercier tout le monde d'avoir participé à ce programme qui peut améliorer nos soins, certainement pour les patients âgés multimorbides atteints de cancer, mais aussi probablement pour tous les patients âgés multimorbides. Je suis fier de faire partie de cette équipe.

**Prof. Pierre Soubeyran, MD**

Professeur d'oncologie médicale

Université de Bordeaux, France



---

# Réunion du Consortium

à Louvain, Belgique

---

## Belgique, mars 2024

La traditionnelle réunion annuelle du projet GERONTE s'est tenue en Belgique pendant deux jours en mars 2024. Avec pour toile de fond la ville historique de Louvain, réputée pour son riche patrimoine culturel et son excellence académique, cette réunion a constitué une plateforme dynamique de collaboration, d'innovation et d'échange de connaissances qui s'avérera très bénéfique pour l'avenir du projet.



La réunion du consortium GERONTE qui s'est tenue à Louvain, en Belgique, en mars 2024 s'est achevée sur de grands espoirs pour la recherche dans le domaine de la gériatrie. Des chercheurs, des praticiens et des experts européens de renom se sont réunis pour discuter et planifier l'avenir de l'oncogériatrie.

La considération qu'il n'y a pas assez de recherche dans le domaine de l'oncogériatrie est devenue le fil conducteur de cette réunion. Ce manque de données deviendra une faiblesse pour les systèmes de santé européens dans un avenir très proche si nous n'y remédions pas. Heureusement, les nombreux documents de recherche publiés (en source ouverte) par le projet GERONTE comblent une partie de ce vide et, espérons-le, inciteront d'autres chercheurs à s'intéresser à ce sujet.

Les points forts de la réunion comprennent des conversations significatives qui ont abouti à des solutions innovantes à tester dans le domaine de l'oncogériatrie, et des décisions importantes pour façonner l'avenir du projet GERONTE. Pour ces tâches, le Consortium GERONTE était accompagné par Nicolas MARTELLI et Fred PACCAUD, membres de l'External Stakeholders Advisory Board (ESAB), et par Katleen FAGARD et Theo van ACHTERBERG, de la Katholieke Universiteit de Leuven.

Il n'y a pas de meilleur moyen d'améliorer les stratégies que de rencontrer des experts dans différents domaines et de combiner leur expertise. C'est pourquoi nous remercions sincèrement tous les participants à cette réunion. Les participants sont repartis inspirés et dotés de nouvelles connaissances et collaborations pour continuer à faire avancer le domaine. Les résultats de la réunion du consortium GERONTE sont prêts à façonner l'avenir de la gériatrie et à améliorer le bien-être des personnes âgées dans le monde entier.



---

# Réunion du Consortium

à Louvain, Belgique

---



---

# Work Package 1

*Stichting Diakonessenhuis*

---

Bien que les livrables du Work Package 1 aient été achevés l'année dernière, nous avons été présents à la réunion annuelle de SIOG en novembre dernier à Valence. Nelleke a présenté son poster sur les symptômes que nous surveillerons dans GERONTE et sur la manière dont ils ont été choisis. En outre, nous avons publié les derniers articles expliquant comment les données que nous avons recueillies ont conduit à l'élaboration du parcours de soins GERONTE.

---

# Work Package 3

*Bocconi University*

---

**L'amélioration de la coordination des soins pour les patients multimorbides passe par l'analyse des parcours de soins existants et l'identification d'indicateurs appropriés pour leur évaluation.**

Dans le cadre du WP3, Bocconi a mené deux activités principales visant à améliorer la coordination du parcours de soins pour les patients multimorbides.

1. Analyse du parcours de soins actuel : dans le cadre de la tâche 3.5, cette activité implique un examen complet des parcours de soins existants pour les patients âgés atteints de cancer multimorbide dans les sites d'essais cliniques en France, en Belgique et aux Pays-Bas. Plus de 40 entretiens semi-structurés ont été menés avec différentes parties prenantes, y compris les chercheurs principaux des sites, les oncologues, les gériatres, les infirmières et les experts en données. Ces entretiens visaient à évaluer les professionnels impliqués, les lieux de soins, les activités réalisées et la variabilité globale des processus de soins pour les patients multimorbides. L'analyse a permis de comprendre l'état actuel des parcours de soins avant la mise en œuvre de GERONTE, servant de référence pour l'analyse future de la mise en œuvre de l'intervention.

2. Définition d'un ensemble d'indicateurs pour évaluer le parcours de soins des patients multimorbides : la littérature montre que l'ensemble actuel d'indicateurs pour évaluer le parcours de soins des patients multimorbides est souvent axé sur une seule maladie et incapable d'évaluer le parcours de soins des patients multimorbides dans son ensemble. Cette activité se concentre sur la définition d'un ensemble plus large d'indicateurs pour évaluer la multimorbidité au-delà du cadre de l'essai. Dans le cadre de la tâche 3.4 du WP3, Bocconi mène actuellement une étude de la littérature sur les indicateurs d'évaluation de la multimorbidité et de suivi du parcours de soins. L'étude se veut exhaustive, explorant les indicateurs liés à la qualité des soins pour les patients multimorbides dans différents systèmes de soins de santé.

À la suite de l'analyse documentaire, un groupe d'experts, comprenant les partenaires du projet, discutera des indicateurs, évaluera leur priorité et leur faisabilité, et effectuera une évaluation de faisabilité afin de compiler une liste d'indicateurs. Ce tableau de bord d'indicateurs ira au-delà des indicateurs énumérés dans les livrables précédents et fournira des informations précieuses sur la gestion de la multimorbidité dans divers environnements de soins de santé.

---

## *Work Package 3, suite*

---

Les résultats préliminaires de ces activités ont été présentés à la Conférence internationale sur les soins intégrés (International Conference on Integrated Care, ICIC), du 22 au 24 avril 2024, à Belfast.

Référence :

Lucia Ferrara, Vittoria Ardito, Valeria D. Tozzi, Lien Degol, Marije Hamaker, Hans Wildiers, Paul Davis, Aurore Barthod-Malat, Celia Fourier, Cindy Kenis, Marion Kret, Simone Mathoulin-Pélissier, Bridget O'Sullivan, Florence Saillour-Glenisson, Christine Schwimmer, Anthony Staines, Vincent Thevenet, Pierre Soubeyran, Rosanna Tarricone (2024). "Innovative Evaluation Methods for Integrated Care Projects: The GerOnTe Project", 22-24 April 2024, ICIC, Belfast

<https://integratedcarefoundation.org/conference-pages/icic24-interactive-programme>

---

## *Work Package 4*

---

Le Work Package 4 est responsable des 2 essais cliniques prospectifs randomisés identiques de GERONTE évaluant la faisabilité et l'efficacité de l'intervention GERONTE.

FRONE est l'essai clinique prévu en France, et TWOBE est l'étude clinique prévue en Belgique et aux Pays-Bas.

FRONE a reçu l'autorisation de la CNIL le 14 décembre 2023. Les visites d'initiation de site ont été réalisées en ligne avec les 8 centres participants en France. L'accumulation des patients pourra commencer dès que l'outil numérique (= application pour les patients et tableau de bord pour les professionnels de santé) sera finalisé. Cette finalisation est prévue pour la fin de l'année 2024.

Pour TWOBE, le SLA (Service Level Agreement) entre KULeuven et l'Institut Bergonié/Université de Bordeaux a été finalisé et signé le 1er février 2024. La date potentielle de début de l'accumulation des patients dans le cadre de TWOBE sera plus tardive en raison de changements récents dans le développement de l'outil numérique. Ces changements ont un impact sur les contrats avec les sites participants et sur l'approbation de l'IRB. Ces sujets ont été discutés lors de la réunion du Consortium GERONTE à Louvain les 18 et 19 mars 2024.



---

## Work Package 4, suite

---

### Aspects contractuels et réglementaires

Après quelques mois de préparation, l'accord tripartite entre l'Institut Bergonié, l'Université de Bordeaux et UZ Leuven est maintenant signé par toutes les parties. En outre, d'autres accords contractuels ont été préparés (accords de transfert de données, accords d'essais cliniques pour l'étude TWOBE).



Comme indiqué dans la dernière lettre d'information, nous avons déposé une demande d'autorisation auprès de la CNIL (Commission Nationale Informatique & Libertés) pour l'étude FRONE. Après quelques mois d'échanges avec la CNIL, nous avons obtenu son accord en décembre 2023. Il s'agissait de la dernière autorisation réglementaire nécessaire avant de pouvoir lancer l'étude FRONE.

Suite à une demande de la CNIL, le protocole de l'étude FRONE et les formulaires de consentement éclairé ont été modifiés et nous avons reçu l'approbation du comité d'éthique en février 2024. En parallèle, nous avons préparé un amendement au plan d'investigation clinique et aux formulaires de consentement éclairé pour l'étude TWOBE en vue d'une soumission future aux autorités compétentes en Belgique et aux Pays-Bas.

### Préparation des lancements d'études

Malgré de nouveaux retards dans le développement de l'outil numérique reportant le lancement des études FRONE et TWOBE, l'Université de Bordeaux et UZ Leuven ont continué à travailler dur pour finaliser les documents de l'étude et les traduire en français et en néerlandais. Les trois visites d'initiation de site restantes pour l'étude FRONE ont eu lieu en octobre et novembre 2023. Des sessions de rafraîchissement seront planifiées avec les sites avant le lancement de l'étude FRONE.

### Dissémination

Un résumé soumis par Lucia Ferrara intitulé « Innovative Evaluation Methods for Integrated Care Projects : The GERONTE Project » a été accepté pour une présentation orale à la 24e Conférence internationale sur les soins intégrés (ICIC24), qui se tiendra du 22 au 24 avril 2024 à Belfast, en Irlande du Nord. En outre, l'article sur le protocole des essais GERONTE a été soumis au Journal of Geriatric Oncology et a été soumis à nouveau en mars après une demande de révisions mineures.



*Lien Degol*

### Bienvenue et au revoir !

Quelques changements sont intervenus dans les équipes de coordination : Kévin Giscard Housinou a rejoint l'unité d'essai clinique EUCLID (Université de Bordeaux) en tant qu'assistant de recherche clinique coordinateur en janvier et Lien Degol a malheureusement quitté l'équipe d'UZ Leuven en mars. Merci pour ton dévouement et ton travail acharné, Lien ! Tu nous manqueras.



*Kévin Giscard  
Housinou*

---

# Work Package 5

*Dublin City University / Università Commerciale Luigi Bocconi*

---

## **Actualités de mars 2024**

Lors de la conférence internationale sur les soins intégrés, DCU présentera l'approche complète et pratique de GERONTE pour l'évaluation des interventions complexes et technologiques. L'approche novatrice de GERONTE pour évaluer les interventions complexes et technologiques combine des méthodes d'évaluation établies et de premier plan, à savoir le principe de recherche réaliste, le cadre consolidé pour la science de la mise en œuvre (Consolidated Framework for Implementation Science, CFIR) et le principe de non-adoption, d'abandon et de défis à la mise à l'échelle, à la diffusion et à la durabilité de la technologie dans le domaine de la santé et des soins sociaux (Scale-up, Spread, and Sustainability of technology in health and social care setting, NASSS). Cette combinaison permet une évaluation complète basée sur des méthodes établies, et elle a été accueillie positivement par les personnes travaillant dans le domaine de l'évaluation.

Dans le cadre du Work Package 5, la Dublin City University a achevé le rapport interne documentant la préparation de la mise en œuvre et la formation dispensée par les gestionnaires de parcours sur l'ensemble des sites d'essais cliniques et rendant compte des défis communs et spécifiques à chaque site.

## **DCU - Prochaine phase**

DCU poursuivra la collecte et l'analyse des données au fur et à mesure de la mise en œuvre de l'intervention sur chacun des sites d'essai clinique afin d'informer l'évaluation commerciale, l'évaluation de la mise en œuvre et l'évaluation économique.





---

# Work Package 6

*E-Seniors*

---

Au sein du projet GERONTE, le WP6 est chargé d'assurer l'engagement des parties prenantes tout au long du projet. Suite aux différentes sessions de co-création menées au cours de la première période du projet, les partenaires membres du Work Package 6 (à savoir ESE, UBx, DIAK, KUL et DCU) ont préparé les premiers matériaux pour assurer la mise en œuvre réussie de l'outil TIC GERONTE au cours des essais cliniques. Les premières versions des quatre manuels de formation, destinés aux patients et aux cliniciens, ont été achevées et sont maintenant révisées et affinées, tandis que les autres supports de formation, tels que les vidéos, seront finalisés dans les mois à venir.

Afin de présenter le projet au grand public et à la société civile, E-Seniors a participé aux Forums des Associations organisés entre septembre et octobre 2023 à Paris. Nous avons présenté les dernières actualités de GERONTE et discuté de notre parcours de soins GERONTE.



L'association E-Seniors a aussi organisé deux événements dédiés aux seniors : l'événement Semaine Bleue (dans le cadre de la semaine française dédiée aux seniors) le 5 octobre 2023, et le rassemblement Galette des Rois le 25 janvier 2024. Ce fut l'occasion d'échanger sur le projet GERONTE dans une ambiance conviviale, et de sensibiliser les participants à l'importance d'un parcours de santé adapté à leurs besoins.

---

# Work Package 7

SIOG

---

## 56 publications recensées par Zenodo en mars 2024 :

Datasets :	22
Articles de journaux :	9
Livrables du projet :	34
Présentations :	10
Abstract (poster) :	1
Lettre d'information :	3

**Nous sommes très fiers  
d'annoncer que les  
publications GERONTE  
ont été vues un total de  
5 110 fois avec 1 535  
téléchargements !**

## En 2024, SIOG organisera/participera et présentera le projet GERONTE aux événements suivants :

- ASCO 2024
- SIOG Advanced Course (Trévisé)
- ESMO 2024 (Barcelone)
- SIOG Annual Meeting 2024 (Montréal)
- SIOG Masterclass in Clinical Trial Design 2024 (Fribourg)
- ESMO Asia 2024 (Singapour)

*Plus d'informations sur notre site web - <https://geronteproject.eu/>  
Découvrez notre bibliothèque de publications en visitant la communauté  
[GERONTE Zenodo](#)*



# PUBLICATIONS

---

Au fur et à mesure de l'avancement du projet GERONTE, les partenaires du consortium publient régulièrement des articles évalués par leurs pairs sur les résultats de leur travail dans le cadre du projet et de leurs collaborations avec d'autres experts.

- A care pathway for older patients with multimorbidity including cancer – Design of the GERONTE pathway.  
Seghers, P. A. L. N., Rostoft, S., O'Hanlon, S., Degol, L., Kenis, C., Wildiers, H., Soubeyran, P., & Hamaker, M. E. (2024).  
Journal of Geriatric Oncology, 15(2), 101654.  
<https://doi.org/10.1016/j.jgo.2023.101654> - <https://zenodo.org/records/10580705>  
Cet article décrit le parcours de soins GERONTE en décrivant ses phases, ses composantes et toutes les parties prenantes impliquées.
- Self-reported electronic symptom monitoring in older patients with multimorbidity treated for cancer: Development of a core dataset based on expert consensus, literature review, and quality of life questionnaires.  
Seghers, P. A. L. (Nelleke), Hamaker, M. E., O'Hanlon, S., Portielje, J. E. A., Wildiers, H., Soubeyran, P., Coolbrandt, A., & Rostoft, S. (2024).  
Journal of Geriatric Oncology, 15(1), 101643. // <https://doi.org/10.1016/j.jgo.2023.101643> - <https://zenodo.org/records/10613356>  
Cet article décrit la procédure de sélection des symptômes qui seront surveillés par l'application patient et leur fréquence de surveillance.
- How to incorporate chronic health conditions in oncologic decision-making and care for older patients with cancer? – a survey among healthcare professionals – Accepté dans le Journal of European Geriatric Medicine (Journal de la médecine gériatrique européenne)
- GERONTE project: Combining Realist Research and established implementation and technology frameworks to implement and evaluate a structured technology-supported care pathway.  
O'Sullivan, B., Staines, A., Davis, P., White, C., Connolly, R., O'Hanlon, S., Lehn, E., Hamaker, M., Nelleke, Corrigan, T., White, C. Fourrier, C., Soubeyron, P.  
L'approche structurée et complète de GERONTE pour la mise en œuvre et l'évaluation vise à fournir une méthode structurée, reproductible et conviviale pour encadrer et analyser l'intervention et sa mise en œuvre dans les multiples contextes différents dans lesquels GERONTE est testé.

## ***Où peut-on en savoir plus sur le projet GERONTE ?***

***Au fur et à mesure que le Consortium progresse vers la réalisation de ses objectifs, vous pouvez en savoir plus grâce à la communauté GERONTE Zenodo.***





---

Suivez-nous et retrouvez nos actualités  
sur nos réseaux sociaux



<https://www.youtube.com/channel/UCeitlmhJhttps://twitter.com/GERONTEproject eudIXtdBjzxnw/featured> <https://www.linkedin.com/groups/12539909/>



---

Visitez notre site  
<https://geronteproject.eu/>