

L'impact de la recherche et de l'innovation financées par l'UE sur les TIC pour le vieillissement actif et en bonne santé – les 25 projets les plus marquants

Communication des résultats clés obtenus par la recherche et l'innovation financées par l'UE sur les TIC pour le vieillissement actif et en bonne santé au titre du Programme-Cadre 7, le Programme de la compétitivité et de l'innovation et Horizon 2020



RÉSUMÉ

Une étude préparée pour la Commission européenne DG Communications Networks, Content & Technology (DG CONNECT) (Direction générale des réseaux de communication, du contenu et de la technologie) par:

OUTSIGHT

Think out of the Box

L'étude a été réalisée pour la Commission européenne par



Auteurs:

Jon Matthew Switters – Oversight

Laia Pujol Priego - Oversight

Identification interne

Numéro de contrat: 30-CE-0835601/00-30

Numéro SMART 2016/0072

NON-RESPONSABILITÉ

Par la Commission européenne, la Direction générale des réseaux de communication, du contenu et de la technologie.

Les informations et les points de vue énoncés dans la présente publication sont ceux des auteurs et ne reflètent pas nécessairement l'opinion officielle de la Commission. La Commission ne garantit pas l'exactitude des données incluses dans cette étude. Ni la Commission ni aucune personne agissant au nom de la Commission ne peuvent être tenues responsables de l'utilisation qui peut être faite de l'information contenue dans ce document.

Numéro de catalogue: KK-02-18-145-FR-N

ISBN 978-92-79-80061-0

doi:10.2759/605865

© 2018 – Union européenne. Tous droits réservés. Certaines parties sont accordées sous des conditions à l'UE. La reproduction est autorisée à condition que la source soit indiquée

Résumé des principaux messages

Le but de cette étude était d'identifier et de consolider les principales conclusions des projets de recherche et d'innovation sur les TIC pour le vieillissement actif et en bonne santé financés dans le cadre du septième Programme-Cadre (7e PC), du Programme pour la compétitivité et l'innovation (CIP) et du programme de recherche et d'innovation Horizon 2020.

Alors que le nombre total de projets pertinents issus de ces trois programmes s'élève à plus de 100, le contractant a sélectionné les 25 plus pertinents, afin d'extraire les principales conclusions sur les résultats obtenus, à savoir en ce qui concerne l'impact au sens de: 1. l'amélioration de la qualité de vie; 2. l'efficacité accrue de la santé et des soins de longue durée, 3. la croissance du marché et expansion de l'industrie de l'UE. En outre, l'étude a résumé les principales conclusions et recommandations à l'intention des décideurs politiques en vue d'un futur programme de recherche et d'innovation sur les TIC pour un vieillissement actif et en bonne santé. Il a également mis en valeur des cas exemplaires pour illustrer les résultats à un public plus large.

L'étude donne un aperçu des 25 projets pertinents mentionnés. Sur la base de l'analyse de ces projets, le contractant expose dans le rapport final les conclusions suivantes:

- La représentation géographique des projets de R & I relatifs au vieillissement actif et en bonne santé dans la base de connaissances initiale de 58 projets (voir annexe I) a été dominée par des organisations représentatives d'Espagne, d'Italie, de Grèce, d'Allemagne et du Royaume-Uni.
- La représentation des organisations des pays nordiques (à l'exception de la Suède) et des États membres de l'Europe de l'Est était limitée. Lors de l'analyse de la représentation géographique des coordinateurs de projets, les résultats étaient similaires.

- En ce qui concerne le domaine d'impact de l'amélioration de la qualité de vie: les projets liés à la prévention des chutes et à la robotique pour bien vieillir ont eu l'impact le plus fort, ainsi que des projets autonomes liés aux soins innovants et aux soins intégrés aux personnes âgées.
- En ce qui concerne la zone d'impact de l'efficacité accrue de la santé et des soins de longue durée: les projets de soins intégrés dominaient clairement mais certains projets liés aux soins innovants aux personnes âgées s'avéraient également très influents dans ce domaine.
- En ce qui concerne la zone d'impact de la croissance et l'expansion du marché : les projets liés à la robotique pour le bien vieillir ont démontré l'impact le plus fort. Les projets liés à la prévention des chutes ont également été très influents, notamment dans la création de nouveaux marchés. Enfin, les projets liés aux soins innovants aux personnes âgées ont également eu un impact dans ce domaine.
- En ce qui concerne les zones d'impact d'opportunités de dissémination et d'engagement et la durabilité: les six catégories de projets ont montré un fort impact avec un travail particulièrement impressionnant réalisé par les projets de robotisation pour bien vieillir dans la diffusion et l'engagement. De plus, les projets liés aux soins innovants aux personnes âgées ont été extrêmement efficaces pour assurer la durabilité des résultats du projet.
- Les trois meilleurs projets en ce qui concerne l'impact global après une analyse approfondie sont: FARSEEING (FP7), CAREWELL (CIP) et ACCOMPANY (FP7). Ils couvrent les trois domaines suivants: prévention des chutes; meilleure connexion grâce aux soins intégrés et la robotique pour bien vieillir.

Sur la base de l'analyse de ces projets, le contractant a formulé dans le rapport final les recommandations suivantes:

- Recommandation 1: Mise en œuvre de méthodologies et de pratiques d'évaluation validées pour assurer la création de résultats quantitatifs et améliorer la crédibilité scientifique. Des méthodologies d'évaluation efficaces doivent être utilisées pour donner de la crédibilité aux conclusions du projet.
- Recommandation 2: Une attention accrue devrait être accordée aux questions éthiques et réglementaires. Un manque de concentration sur les questions éthiques et réglementaires peut conduire à de sérieux problèmes dans l'exécution du projet, des mesures doivent donc être mises en place pour les traiter de manière adéquate.
- Recommandation 3: Une analyse plus complète et approfondie de l'état de l'art et du marché / des concurrents devrait être exigée des projets financés par l'UE liés aux TIC pour un vieillissement actif et en bonne santé à différentes étapes du cycle de vie du projet. Il y a un manque général d'analyse approfondie du marché, de la concurrence et de l'état d'art avant et pendant l'exécution du projet.
- Recommandation 4: L'utilisateur devrait être placé au centre du processus de conception grâce à l'adoption de méthodologies éprouvées et testées et de cycles itératifs suffisants et bien documentés. L'obtention des exigences de l'utilisateur doit être effectuée tôt dans le processus et avec des cycles itératifs réguliers. L'importance de la phase de conception ne devrait pas être sous-estimée.
- Recommandation 5: Introduction de pratiques de recrutement d'utilisateurs pour engager, convaincre et maintenir efficacement les utilisateurs dans les essais. Les raisons de l'implication insuffisante des utilisateurs doivent être abordées et prises en compte dans les futurs projets.
- Recommandation 6: Inclusion de contre-mesures dès le début du projet pour aider à améliorer les compétences numériques des utilisateurs potentiels pour les essais pilotes. Les tests pour les utilisateurs ne sont pas homogènes d'un pays à l'autre, des adaptations doivent être faites.

- Recommandation 7: Prendre en compte d'autres moyens d'exploiter les résultats du projet. Des accords de collaboration avec les acteurs industriels devraient être activement recherchés afin de favoriser l'expansion sur le marché.
- Recommandation 8: L'adoption de méthodologies / d'outils de gestion de projet peut accroître l'efficacité du projet. Des stratégies efficaces de gestion des risques doivent être mises en œuvre pour assurer la bonne exécution du projet. Les objectifs du projet doivent être réalistes et réalisables.
- Recommandation 9: Utilisation de structures / processus organisationnels pour identifier et engager les principales parties prenantes liées au thème du projet en cours. Nécessité d'impliquer des parties prenantes externes supplémentaires dans les activités du projet.
- Recommandation 10: Une plus grande importance devrait être accordée à l'élargissement de la participation aux programmes de recherche et d'innovation financés par l'UE liés aux TIC pour un vieillissement actif et en bonne santé.

Les conclusions et recommandations de l'étude aideront à formuler les futurs appels à propositions et documents de politique relevant de la mission de l'unité afin de maximiser l'impact du financement de la CE sur la recherche dans le domaine des TIC et du vieillissement.

Commission européenne

L'impact de la recherche et de l'innovation financées par l'UE sur les TIC pour le vieillissement actif et en bonne santé – les 25 projets les plus marquants - Résumé

Luxembourg, Bureau des Publications de l'Union européenne

2018 – 6 pages

ISBN 978-92-79-80061-0

doi:10.2759/605865



doi: 10.2759/605865

ISBN 978-92-79-80061-0