



# ABILYCARE

## Une solution de détection des risques de fragilité

Développée en partenariat avec le Centre Borelli (fusion des laboratoires Cognac-G et CMLA) du Carnot Cognition, cette solution permet d'évaluer la robustesse des individus grâce à des questionnaires et à des tests de l'équilibre, de la marche et de la force. Elle contribue à l'évaluation de la fragilité dans le cadre d'une aide au diagnostic. Les algorithmes développés permettent de facturer des éléments cliniques pour aider un professionnel de santé à évaluer la fragilité d'un individu.

Institut Carnot Cognition

### L'avancée scientifique / technologique

Le bilan de la marche en rééducation renseigne sur l'état de la progression des maladies neurologiques ou encore le risque de chute chez la personne âgée.

Cependant, cette évaluation reste subjective et uniquement qualitative. L'avancée scientifique issue de la technologie AbilyCare réside dans sa capacité à allier expertise clinique et traitement automatique des données.

Elle permet d'objectiver des éléments cliniques et permet un suivi longitudinal et interindividuel. L'analyse de la marche peut alors se faire en ambulatoire de manière simple et rapide, et permet de ce fait la démedicalisation de la détection de la fragilité.



### Avantage concurrentiel apporté aux acteurs économiques

Cette méthode est applicable dans de nombreux cas d'usage - dans les villes et territoires (CNAV, CCAS, Départements) pour éviter la dépendance et évaluer les besoins en termes de prévention et de services à la personne. Elle est également utilisée dans les hôpitaux pour la sortie d'hospitalisation (neurologie, rhumatologie, orthopédie, gériatrie, etc.), pour évaluer les progrès de rééducation mais aussi en médecine du travail pour évaluer les risques de maladies professionnelles (troubles musculo-squelettiques, vieillissement prématuré) et introduire le caractère physiologique dans la sécurité au travail. Outre sa méthode d'analyse innovante, les avantages concurrentiels sont sa facilité d'utilisation et son faible coût.



### Le partenaire

- **ABILYCARE**, créée en 2021, elle est une solution digitale de mesure de la marche et de l'équilibre, pour prévenir les risques de fragilité à tout moment de la vie.