

Rapport de Recherche sur les Chatbots pour l'hypertension et les maladies cardiovasculaires

K Health



Contexte et Objectif

K Health a été fondé par des médecins et des experts en technologie dans le but d'améliorer l'accès aux soins primaires. La plateforme exploite des données provenant de millions de dossiers médicaux anonymisés pour offrir des services de santé numériques.

Fonctionnement et Technologies Utilisées

- **Intelligence Artificielle** : Basée sur des millions d'interactions médicales réelles.
- **Comparaison de cas** : Système de comparaison de cas similaires pour une meilleure précision.
- **Sécurité** : Plateforme conforme à la norme HIPAA.
- **Intégration** : API permettant l'intégration aux systèmes de santé existants.

Caractéristiques Clés

- Consultation médicale virtuelle 24h/24 et 7j/7.
- Analyse des symptômes et suggestion de diagnostics.

- Possibilité d’obtenir une prescription si nécessaire.
- Suivi des maladies chroniques et abonnements accessibles.

Impact et Utilisation Clinique

- Plus de 5 millions d’utilisateurs actifs.
- Réduction des coûts de santé et amélioration de l’accès aux soins.
- Taux de satisfaction utilisateur de 95%.

Avantages et Inconvénients

- + Prix compétitif.
- + Accès rapide aux professionnels de santé.
- + Base de données médicales étendue.
- Disponible dans un nombre limité de pays.
- Ne couvre pas toutes les pathologies.
- Nécessite un smartphone récent.

Lien

<https://www.khealth.ai/>

Symptomate



Contexte et Objectif

Symptomate, conçu par Infermedica, est une plateforme de pré-diagnostic et d’orientation médicale destinée aux particuliers et aux professionnels de santé.

Fonctionnement et Technologies Utilisées

- **Intelligence Artificielle** : Basée sur une base de connaissances validée.
- **Moteur d’inférence probabiliste** : Pour analyser les symptômes.

- **Intégration** : API REST permettant une intégration facile.
- **Disponibilité** : Sur plusieurs plateformes.

Caractéristiques Clés

- Analyse précise des symptômes.
- Support de plus de 20 langues.
- Génération de rapports médicaux automatisée.

Impact et Utilisation Clinique

- Présent dans plus de 30 pays.
- Intégré à divers systèmes de santé nationaux.
- Optimisation du triage hospitalier et réduction des délais d'attente.

Avantages et Inconvénients

- + Large couverture linguistique.
- + Interface adaptée aux professionnels.
- + Précision diagnostique élevée.
- Interface moins intuitive que certains concurrents.
- Peu de suivi à long terme.
- Certaines fonctionnalités réservées aux professionnels.

Lien

<https://symptomate.com>

Mediktor



Contexte et Objectif

Mediktor, développé en Espagne, vise à améliorer le triage médical et est utilisé dans les établissements hospitaliers pour fluidifier les parcours de soins.

Fonctionnement et Technologies Utilisées

- **Intelligence Artificielle** : Entraînée sur plus de 2 millions de cas cliniques.
- **Algorithmes** : Deep Learning et reconnaissance du langage naturel.
- **Validation clinique** : Effectuée par des hôpitaux universitaires.

Caractéristiques Clés

- Analyse des symptômes en moins de 10 minutes.
- Plus de 750 pathologies couvertes.
- Intégration aux systèmes hospitaliers et module de téléconsultation.
- Triage automatisé selon le niveau d'urgence.

Impact et Utilisation Clinique

- Précision diagnostique de 91,3%.
- Utilisé dans plus de 180 centres médicaux.
- Réduction de 50% du temps de triage.

Avantages et Inconvénients

- + Validation clinique rigoureuse.
- + Intégration efficace aux systèmes hospitaliers.
- + Interface adaptée aux professionnels.
- + Support multilingue avancé.
- Coût élevé pour les établissements.
- Implémentation complexe.
- Formation du personnel requise.

Lien

<https://www.mediktor.com>

Florence Health



Contexte et Objectif

Florence Health est une start-up française spécialisée dans le suivi des maladies chroniques, offrant un accompagnement personnalisé.

Fonctionnement et Technologies Utilisées

- **IA conversationnelle** : Émotionnelle et adaptative.
- **Apprentissage automatique** : Pour ajuster les recommandations.
- **Intégration IoT** : Pour dispositifs médicaux connectés.
- **Architecture cloud** : Conforme au RGPD.

Caractéristiques Clés

- Coaching santé quotidien.
- Connexion avec des objets connectés.
- Alertes pour les professionnels de santé.
- Rapports de suivi automatisés.

Impact et Utilisation Clinique

- Amélioration de 40% de l'observance thérapeutique.
- Réduction des complications des maladies chroniques.
- Satisfaction patient de 4,8/5.
- Utilisé par plusieurs mutuelles françaises.

Avantages et Inconvénients

- + Suivi personnalisé.
- + Excellente gestion des maladies chroniques.
- + Conforme au RGPD.
- + Interface en français.
- Disponibilité géographique limitée.
- Nécessite des objets connectés spécifiques.
- Certaines fonctionnalités payantes.

Lien

<https://florence.chat/>