



# Intégration de l'IA au sein de VIVALIA : un exemple illustré au cœur de notre projet HAD

Docteur Alexandre HEBERT  
Directeur général aux Affaires médicales  
VIVALIA  
Assises de l'eSanté - 13.04.2024

[vivalia.be](https://vivalia.be)



# **Table des matières :**

## **Intégration de l'IA au sein de VIVALIA : Un exemple illustré au cœur de notre projet HAD**

---

1. L'Intelligence Artificielle en Santé
2. IA et VIVALIA
3. Développement de l'hospitalisation à domicile HAD au sein de VIVALIA
4. Exemple illustré en vidéo : organisation d'un HACKATON à VIVALIA Bertrix (mars 2024)

*Votre santé,  
notre quotidien*



01

# L'Intelligence Artificielle en Santé

# L'Intelligence Artificielle en Santé

---

- Développement croissant dans notre quotidien : machine learning, big data, algorithmes, analytique avancée...
- Intégration dans notre secteur de la santé : souhait d'anticiper, développement de partenariats, co-constructions d'outils
- « *redonner du temps aux soignants au profil de leurs patients en allégeant les contraintes administratives, en étant complémentaire et en fluidifiant les procédures* »

02

IA et VIVALIA

# IA et VIVALIA

---

- VIVALIA est un groupement hospitalier réparti à l'échelle d'une province, avec de longues distances (aspect géographique particulier)
- VIVALIA se veut précurseur et fixe l'IA comme un axe prioritaire de son développement (plan stratégique PILOTE, I : innovation)
- VIVALIA doit être volontariste au niveau de sa politique de recrutement et d'attractivité-métier (aspect RH avec contexte de pénurie)
- Collaboration avec un expert médecin – spécialiste de l'IA appliquée au milieu hospitalier et ses besoins,



03

Développement de  
l'hospitalisation à domicile  
HAD au sein de VIVALIA

## Développement de l'hospitalisation à domicile HAD au sein de VIVALIA (1)

---

- HAD est une alternative à l'hospitalisation classique (sélection des patients éligibles)
- Benchmarking réalisé (CHU Liège, CHU Helora, GHDC)
- Selon des procédures définies, en sécurité et pour le confort des patients
- Aspect multidisciplinaire : médecins spécialistes, médecins généralistes, infirmières (VIVALIA et 1<sup>ère</sup> ligne de soins), pharmacie, sociétés innovantes, service communication : parfait exemple de soins intégrés



## Développement de l'hospitalisation à domicile HAD au sein de VIVALIA (2)

---

- EN 1<sup>er</sup> intention, panel réduit pour nos sites aigus (10 patients/site)
- Pour l'antibiothérapie à domicile au départ (sélection des molécules)
- - Screening des patients via médecins spécialistes
  - Go (et suivi) via les médecins infectiologues
  - Coordination via infirmière-coordinatrice
  - Support innovant via des outils connectés
  - Echanges d'informations avec le secteur de la 1<sup>ère</sup> ligne de soins

04

Exemple illustré en vidéo :

Organisation d'un HACKATON

à VIVALIA Bertrix

## Exemple illustré en vidéo : organisation d'un HACKATON à VIVALIA Bertrix

- EN collaboration VIVALIA – BOSA – équipes de Professeur Briganti
- 12-13-14/03.2024 (1<sup>ère</sup> édition)
- Expert IT – IA – gestion des datas
- Création d'un outil d'extraction de données médicales cruciales au sein de nos DPI