

Procès-verbal de la présentation de l'EHC au symposium santé 2025

Présentateur : Adrien PECCENINI

Date : 16/01/2025

Lieu : Cube, 1110, Morges

Résumé exécutif de la présentation

Procès-verbal de la présentation au symposium santé 2025

Section 1 - Résumé de la présentation

La présentation du symposium santé 2025 a porté sur le potentiel des données non-exploitées dans le domaine de la santé, en mettant l'accent sur une solution innovante visant à améliorer la qualité des soins. La solution proposée combine l'intelligence artificielle et des algorithmes avancés pour prédire avec précision la durée du séjour hospitalier, dès l'admission des patients. Cette approche permet non seulement d'optimiser les ressources hospitalières mais aussi de contribuer au bien-être des soignants en réduisant leur charge de travail.

Section 2 - Introduction

L'introduction a mis en évidence le potentiel inexploité des données disponibles dans les contextes médicaux. Les opportunités manquées résultent souvent d'une sous-utilisation ou d'un mauvais traitement des données existantes, ce qui pourrait améliorer significativement la qualité et l'efficacité des soins de santé.

Section 3 - Contexte

Le contexte général de l'étude a souligné une tendance croissante vers l'utilisation des technologies numériques pour optimiser les services hospitaliers.

1. **Présentation des acteurs du projet :**

- Hôpitaux participants, universités partenaires en recherche sur la santé numérique et entreprises technologiques spécialisées dans l'intelligence artificielle ont collaboré pour développer cette solution.

2. **Objectifs :**

- Améliorer la précision des prévisions de durée de séjour hospitalier.
- Optimiser l'utilisation des ressources hospitalières.
- Accroître le bien-être des patients et des soignants.

3. **Solution proposée :**

La solution repose sur une architecture technologique avancée utilisant des algorithmes d'apprentissage machine pour analyser les données de santé en temps réel. Les bénéfices comprennent une amélioration notable de l'efficacité opérationnelle et une meilleure planification des soins.

Section 4 - Déploiement

Le déploiement a impliqué plusieurs étapes techniques précises :

1. **Données d'entrée :**

Des données anonymisées provenant de diverses sources hospitalières ont été utilisées pour garantir la confidentialité tout en permettant une analyse efficace.



2. **Architecture :**

L'infrastructure mise en place comprend des serveurs dédiés, des systèmes sécurisés de gestion des données et un réseau robuste assurant l'intégration fluide entre les différents composants technologiques du projet.

3. **Algorithme :**

L'algorithme développé pour cette solution utilise des techniques d'apprentissage machine pour traiter les informations issues des fiches médicales et ajuster en temps réel les prévisions de durée de séjour.

4. **Interface utilisateur :**

Les utilisateurs bénéficient d'une interface intuitive qui présente clairement les analyses et recommandations, facilitant ainsi la prise de décision rapide par le personnel médical.

Section 5 - Conclusion

Les principaux défis abordés incluaient l'intégration sécurisée des données et leur traitement efficace en temps réel. L'impact attendu de cette solution est significatif, notamment dans l'amélioration de la gestion hospitalière et du bien-être général au sein des établissements de santé.

Les prochaines étapes recommandées incluent une expansion à d'autres services médicaux et la validation continue des algorithmes pour s'assurer de leur fiabilité et précision. Le projet prévoit également un suivi rigoureux des impacts sur le terrain pour adapter et optimiser l'approche en fonction des retours pratiques.

Ce document est une synthèse formelle des points clés discutés lors du symposium santé 2025, reflétant fidèlement le contenu et l'intention de la présentation initiale.

Sommaire

Résumé exécutif de la présentation..... 1
Sommaire 2
Références documentaires..... 2
Liste des tableaux..... 3
Liste des figures 3
Annexes..... 4
 1. About Grammateus 4

Références documentaires

Le tableau ci-dessous cite les références documentaires nécessaires à la bonne compréhension de ce document présent.

#	Référence	Auteur(s)	Version / Révis
	PV – réf. DOCFRLIB23-TEMPLATE-v01-00-Rev-A.docx	Grammateus	V1.0 / Rev. A



#	Référence	Auteur(s)	Version / Révision	Date	Nb pages
---	-----------	-----------	--------------------	------	----------

Tableau 1 : Références documentaires

Liste des tableaux

Tableau 1 : Références documentaires 1

Liste des figures

Figure 1: Généré par Grammateus 2



Annexes

1. About Grammateus

À une époque dominée par la surcharge d'informations, traiter et extraire efficacement des informations à partir de contenus et de documents multimédias constitue un défi urgent. Notre outil logiciel innovant, nommé « **Grammateus** », exploite l'IA générative et les grands modèles linguistiques (LLM) pour offrir aux utilisateurs des fonctionnalités avancées de résumé, de transcription, de réponse aux questions (Q&A) et d'analyse de contenu dans divers formats, notamment la vidéo, fichiers audio, texte, DOCX, PDF et PPTX.

Grammateus est une solution locale, innovante et dynamique capable de générer automatiquement des comptes rendus de réunion à partir de différents types de médias (vidéos, fichier audio, textes, documents et notes manuscrites), grâce à une analyse avancée par intelligence artificielle.

Le terme « **Grammateus** » (grec : **γραμματεύς**) vient du grec ancien et fait généralement référence à un **scribe** ou à un secrétaire.

La signification grecque est la suivante :

- Le mot dérive de **γράμμα** (**gramma**), signifiant « **lettre** » ou « **écriture** », et du suffixe **-εύς** (-eus), désignant un **agent** ou une **personne** qui remplit une fonction spécifique.
- Par conséquent, un **Grammateus** était quelqu'un impliqué dans l'**écriture**, l'**enregistrement** ou la tenue de **registres**.



Figure 1: Généré par Grammateus

-FIN du document-

