

IA au service du DIM

Retour d'expérience ELSAN

27/11/2025

Ali Bellamine - Médecin DIM
Laure Comar - Directrice de l'information médicale



Expériences passées

Une expérience passé infructueuse

- **Epoque « pré-LLM »**
- **Startup orientée traitement du langage**
- **Objectif : détection automatique des diagnostics**
- **De nombreux problèmes :**
 - Impossibilité à délivrer un produit fonctionnel
 - Infrastructures conséquentes
 - Cadre réglementaire de l'entraînement de l'IA
 - Refus de l'éditeur d'une approche mixte IA – expressions régulières
 - **Interopérabilité**

Codage automatique : quel rôle de l'IA ?

- **Dans 90% des cas, trouver les codes CIM-10 n'est pas le plus difficile**

- **Pour coder automatiquement, il faut :**

Identifier la nature du séjour : quelles pièces sont attendues ?

- Typage automatique des séjours

Analyse la présence des éléments du dossier :

- Les documents sont-ils présents ?
 - Typage automatique de documents
- Les actes sont-ils présents
- Le patient est-il passé au bloc ?

Déterminer le/diagnostic(s) à saisir

- Analyse des actes
- Analyse des documents

Saisir les diagnostics

En bref, il faut :

- Beaucoup d'interopérabilité
- Et un peu d'« IA »

Codage automatique : quel rôle de l'IA ?

• A ELSAN :

- Décision d'une internalisation complète
- Solution de suivi des dossiers à coder qui intègre des briques d' « IA »
- Suivi des dossiers & Analyse automatique des séjours pour déterminer les diagnostics à saisir
- La saisie du diagnostic est « le dernier km » de la chaine de traitement

70 séjours

Etat	N° séjour	IPP	Δ	Catégorie	# Actes	Valorisation	Actes	Anapath	Bactério	CRH	CRO	Actions
	25330000057	55062	373		5	1405.17 €	Présent - Non attendu	Présent - Non attendu	Présent	Présent	Présent - Facultatif	
	25930000058	21313	11	Maternité	4	4015.83 €	Absent - Non attendu	Absent - Facultatif	Absent - Attendu	Absent - Facultatif	Absent - Non atten	
	25670000063	77465	364		9	7672.50 €	Absent - Non attendu	Présent	Absent - Non attendu	Absent - Attendu	Présent	
	25720000064	87919	644	Chirurgie hospitalisé avec Anato...	8	6655.83 €	Absent - Non attendu	Présent	Absent - Attendu	Absent - Non attendu	Présent	
	25090000065	22321	396		10	3605.83 €	Absent - Facultatif	Absent - Non attendu	Absent - Facultatif	Absent - Attendu	Absent - Attendu	
	25160000066	42960	547		2	4705.83 €	Absent - Facultatif	Absent - Facultatif	Absent - Facultatif	Absent - Non attendu	Absent - Facultati	
	25190000068	48884	562		2	1930.83 €	Absent - Attendu	Absent - Attendu	Absent - Non attendu	Absent - Facultatif	Absent - Non atten	
	25120000069	92268	315	Chirurgie ambulatoire simple	3	4760.00 €	Absent - Facultatif	Absent - Facultatif	Absent - Facultatif	Présent	Absent - Attendu	
	25920000070	17415	451	Néonatalogie	1	835.00 €	Absent - Facultatif	Absent - Attendu	Absent - Non attendu	Absent - Attendu	Absent - Facultati	
	25980000072	19093	142	Chirurgie ambulatoire complexe ...	9	5715.83 €	Absent - Facultatif	Présent	Absent - Facultatif	Présent	Absent - Non atten	
	25840000073	12150	335	Chirurgie hospitalisé avec Anato...	4	7971.67 €	Présent	Absent - Facultatif	Absent - Facultatif	Absent - Attendu	Absent - Non atten	
	25440000074	17723	73		8	6342.50 €	Absent - Non attendu	Absent - Non attendu	Absent - Non attendu	Présent	Présent	
	25050000075	45681	260	Maternité interventionnelle	12	2516.67 €	Absent - Facultatif	Absent - Facultatif	Absent - Non attendu	Absent - Attendu	Absent - Non atten	
	25460000078	61156	354	Maternité interventionnelle	11	6604.17 €	Présent	Absent - Non attendu	Absent - Facultatif	Absent - Attendu	Absent - Non atten	
	25410000079	10954	309	Chirurgie hospitalisé avec Anato...	15	7676.67 €	Absent - Non attendu	Présent	Absent - Facultatif	Absent - Facultatif	Absent - Non atten	
	25230000081	92930	362		3	6509.17 €	Absent - Non attendu	Présent	Présent	Absent - Facultatif	Absent - Non atten	
	25920000083	57410	512		13	4519.17 €	Absent - Attendu	Absent - Non attendu	Absent - Non attendu	Présent	Absent - Attendu	
	25080000084	45834	392	Endoscopie digestive	15	2139.17 €	Absent - Non attendu	Présent	Absent - Attendu	Absent - Facultatif	Absent - Attendu	

Paramètres