



Medzy.ai

Propulser la pharmacie grâce à l'IA

Novembre 2024

Nos solutions d'intelligence artificielle révolutionnent les opérations des pharmacies en automatisant le traitement des ordonnances et en assistant aux décisions des pharmaciens

RÉSULTATS:

Une efficacité accrue, une réduction des erreurs et une utilisation optimale des ressources, contribuant ainsi à rehausser la qualité des soins pharmaceutiques.



Notre programme R&D

Le premier assistant IA en pharmacie

Une technologie au service des 4 P: Personalisation, Participation, Precision and Prévision

En faisant levier sur les données historiques et l'apprentissage machine, Medzy développe des outils pour accompagner le pharmacien dans plusieurs processus décisionnels clés. Ces décisions peuvent être regroupées en 2 phases de l'expérience patient: 1) Collecte de données, 2) Optimisation thérapeutique

Phase 1

COLLECTE DES DONNÉES
ET ACCUEIL
DES PATIENTS

Phase 2

OPTIMISATION
THÉRAPEUTIQUE

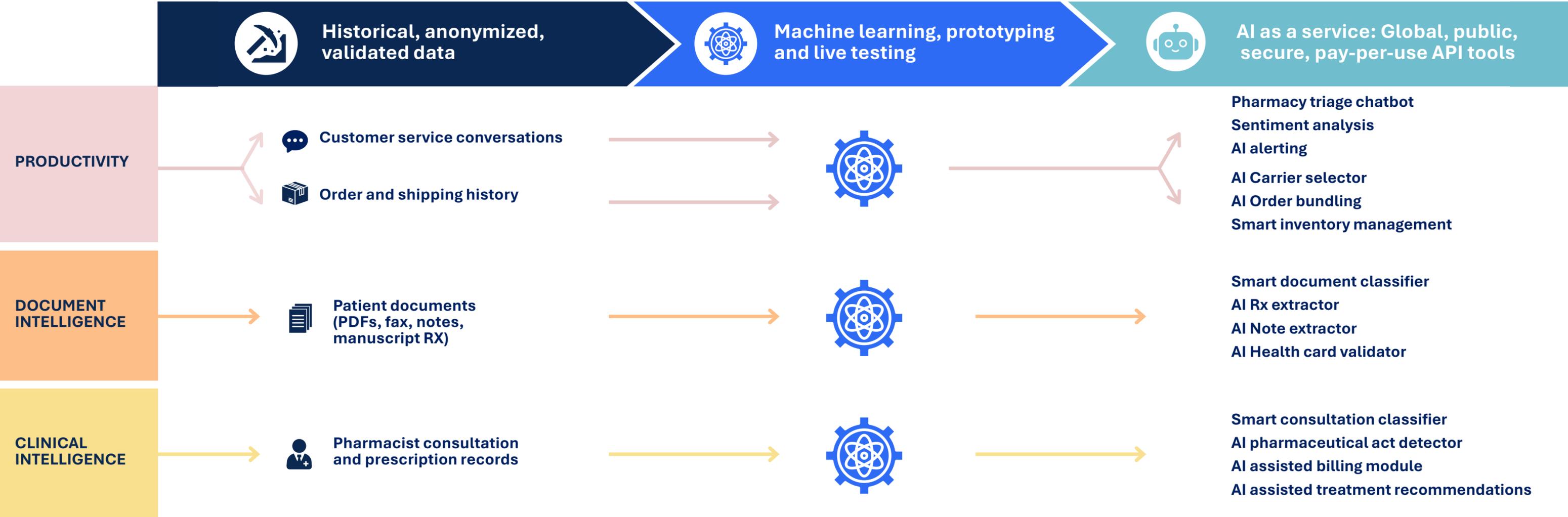
Collecte de données sécurisées et accueil des patients:

- Améliorer la vigilance et la prévention d'abus
- Automatiser le renouvellement de prescriptions
- Faciliter l'aiguillage des patients et la priorisation des demandes
- Optimiser le transfert, la saisie et la validation des données
- Permettre la saisie autonome des données (via objets connectés)

Analyse prédictive et gestion personnalisée des soins:

- Augmenter l'adhérence au traitement
- Minimiser les effets secondaires
- Améliorer l'efficacité des traitements
- Permettre l'usage thérapies numériques

Développement et validations d'outils IA pour le pharmacien



Commercialisation: modèle API facturé à l'utilisation



FastAPI 0.1.0 OAS 3.1

/openapi.json

Authorize

default

GET / Index

POST /classify Classify

Schemas

Body_classify_classify_post > Expand all object

ClassificationOutput ^ Collapse all object

- filename > Expand all string
- filesize > Expand all integer
- filepages > Expand all integer
- doc_type > Expand all string
- parser_output > Expand all any

- Documentation interactive
- Hébergement Azure Container Apps
- Achats via le Azure Marketplace
- Facturation à l'utilisation
- Accompagnement avec programmes Microsoft Startup et Independent Software Vendor



Fax intelligent

Classificateur documents patient IA

3 étapes simples pour démarrer

1



Passage au fax électronique

Conservez le même numéro!

Courriel fax@domaine-pharmacie.com
accessible par pharmacien propriétaire

2



Traitement IA des fax entrants

Déclencheur sur la boîte fax

Appel sécurisé vers un API cloud.
Ex: <https://documentclassifier.medzy.ai/docs>

3



Classification, assignation et priorisation

Copier les documents reçus au bon
endroit

Notifier les bons groupes et liste de tâche.
Impression si nécessaire.



Classificateur documents patient IA

Utilisé pour le fax intelligent... et tout autre document patient!

Fax

Type de fax

#	De	À	Pages	Client	Reçu à	Type	Statut	Envoyé?
F-40474	5144988239	+14387963034	1	U-1234 / John Doe	13 nov. 2023, 12:11	Prescription	AI Assigned	
F-40472	9055700666	+14387963034	1	Brandon Beaumont U-1234	13 nov. 2023, 11:53	Prescription	Assigned	
F-40471	8179456910	+14387963034	3	N/A	13 nov. 2023, 11:48	Ads	Not Assigned	
F-40470	8179456910	+14387963034	3	N/A	13 nov. 2023, 11:45	Ads	Not Assigned	
F-40469	8449602084	+14387963034	1	U-1234 / Claude Pilon	13 nov. 2023, 11:29	Prescription	Assigned	
F-40468	prescriptions@medzy.ca	+14387963034	1	U-1234 / Marc Cordeiro	13 nov. 2023, 11:25	Prescription	Assigned	
F-40466	prescriptions@medzy.ca	+14387963034	1	U-1234 / Louise Beaudin	13 nov. 2023, 11:19	Prescription	Assigned	

- **Facturé à l'utilisation**
- **Évolution: plus de types de documents reconnus**
- **Maintenance: meilleure précision / ré-entraînement des documents en erreur**

CMF/UMF Laurier
CMF-U Laurier-2036 Ch Des Quatre Bourgeois, 1^{er} étage 211 Québec, Québec G1V0B7
Tel: (418) 654-2701 Fax: (418) 654-2138

DOE, JOHN
NAM: DOEJH1231111 Exp: 2024-12-31 Sexe à la naissance: Homme
DDN: 1984-12-21 Poids: 143.5 kg (2023-05-19)
Dossier: CLX
Tel:

Adresse: 161 avenue royale, Steaport, Québec, Québec, G1E 1Y4, Canada

Allergies: Aucune allergie connue

- **CONCERTA 54MG (COMPRIME-12H)** 1 co. DIE PO (R30 co) R6
- **METFORMIN 500MG (COMPRIME)** 2 co. BID PO (30) R6
Instructions: 1000mg PO BID
Aviser patient de faire sa prise de sang HbA1c et prendre RDV avec médecin + 3 mois sup
- **ALVESCO 200MG INHALATEUR** (R30) R6
Instructions: PRENEZ 1 INHALATION 1 FOIS PAR JOUR avec aérosolisateur
- **ACH ROSUVASTATIN 18MG (COMPRIME)** 1 co. DIE PO (30) R6
- **DIAMICRON MR 30MG (COMPRIME-24H)** 1 co. DIE PO (30) R6
Instructions: Aviser patient de faire sa prise de sang HbA1c et prendre RDV avec médecin + 3 mois sup

Fax Details

Status: AI Assigned

Sent?

Type: Prescription

Patient: U-12345 / John Doe

Date of birth: 1984-12-21

Direction: Inbound

From: 8448324520

To: +14387963034

Pages: 1

Provider: Twilio

Status:

Superviseur

Pharmacie: Pharmacie Sonia Boutin MEDSY
à: Sonia Boutin
Fax: 438 796-3034

Certificat de prescripteur - Je certifie que:
- cette ordonnance est une ordonnance originale,
- le pharmacien identifié possède les autorisations,
- l'inscription est en règle.

Confidentiel

Page 1 de 1



Autres prototypes de modèles IA développés par Medzy

Tue, Sep 26, 2023

56 Confirmed 54 / 56 Renewed 19 / 56 Verified 1 / 48 Label printed 46%

ID / Patient	Arrival date	Carrier	Rx total	Progression	Invoice status	Priority
	2023-09-27	Xpedigo	-	Conf. Waiting on client	Not invoiced	
▲ Autonomous order	2023-09-27	Vaistat	-	Conf. Waiting on client	Not invoiced	
▲ Autonomous order	2023-09-27	Vaistat	\$36.75	Conf. Ren. Preparation in progress	Paid	1.268
✓	2023-09-28	Canada Post	\$1,944.26	Conf. Ren. Preparation in progress	Paid	1.222
▲	2023-09-27	Intelcom	\$992.52	Conf. Ren. Preparation in progress	Paid	1.201
▲	2023-09-27	Intelcom	\$278.91	Conf. Ren. Preparation in progress	Paid	1.124
▲	2023-09-27	Intelcom	\$548.31	Conf. Ren. Preparation in progress	Paid	1.071
▲	2023-09-27	Vaistat	\$455.56	Conf. Ren. Preparation in progress	Paid	1.066
▲	2023-09-27	Intelcom	\$215.95	Conf. Ren. Preparation in progress	Paid	0.983
▲	2023-09-27	Intelcom	\$356.40	Conf. Ren. Preparation in progress	Paid	0.980
▲ Autonomous order	2023-09-27	Vaistat	\$245.20	Conf. Ren. Preparation in progress	Paid	0.945
▲ Autonomous order	2023-09-27	Vaistat	\$206.48	Conf. Ren. Preparation in progress	Paid	0.929

Priorisation des commandes

- Urgence du traitement
- Valeur du contenu
- Réfrigéré ou non
- Distance de livraison

validation: VALID {VALID, NOT_RAMQ, BLURRY_IMAGE, INCOMPLETE_CARD, ROTATE_REQUIRED, EXPIRED}

RAMQ: BOUF 9401 1419

firstName: FELIX

lastName: BOUCHARD

birthDate: 1994-01-14

sex: M

expiration: 2025-01

Valdateur de carte santé

- Photo valide ou non
- Carte expirée ou non
- Extraction du numéro et des données
- Intervalle de confiance





Contact

info@medzy.ai

9320, boulevard Saint-Laurent, suite 711
Montréal (Québec) H2N 1N7

