



E-HARVIS DE DRUG OPTIMAL

Sécuriser les prescriptions, protéger l'hôpital

drugoptimal



ENJEU

Les incompatibilités physico-chimiques médicamenteuses (IPC) provoquent des réactions indésirables hors de l'organisme, lors de la préparation ou de l'administration de mélanges médicamenteux par voie intraveineuse, orale ou perfusion.

Mécanisme : transformations physiques (précipitation, turbidité, couleur) ou chimiques (dégradation, neutralisation, inactivation).

Conséquences :

- Perte d'efficacité du traitement
- Risque d'obstruction des voies d'administration
- Brûlures locales



CHIFFRES CLEFS

Ces risques sont difficiles à détecter en pratique et peuvent avoir des conséquences graves pour le patient.

- **30 % des complications sont liés à des incompatibilités médicamenteuses**
- 18,6 % des erreurs médicamenteuses en soins critiques sont des IPC
- 20 % de médicaments utilisés en services de soins sont incompatibles
- Un angle mort : zéro IPC déclarées par les hôpitaux
- 12 milliards d'euros annuels de piste d'économie potentielle pour le système de santé en France



SOLUTION



DrugOptimal est une start-up française en santé numérique.

La solution logicielle e-Harvis en mode SaaS permet de vérifier automatiquement à partir d'ordonnances les risques d'IPC et proposer des solutions alternatives.

drugoptimal

La solution du soignant contre
l'incompatibilité physico-chimique



CLEFS D'EFFICIENCE

Optimisation de la prise en charge du patient

- Prévention des interactions médicamenteuses potentiellement graves.
- Réduction des erreurs iatrogènes liées à la polymédication.
- Optimisation des schémas thérapeutiques grâce à une base de données actualisée.

Optimisation des ressources

- Aide à la décision immédiate lors de la préparation ou validation d'une prescription.
- Diminution des temps de préparation des prescriptions.
- Diminution du temps de recherche documentaire en pharmacie hospitalière.

Efficience économique

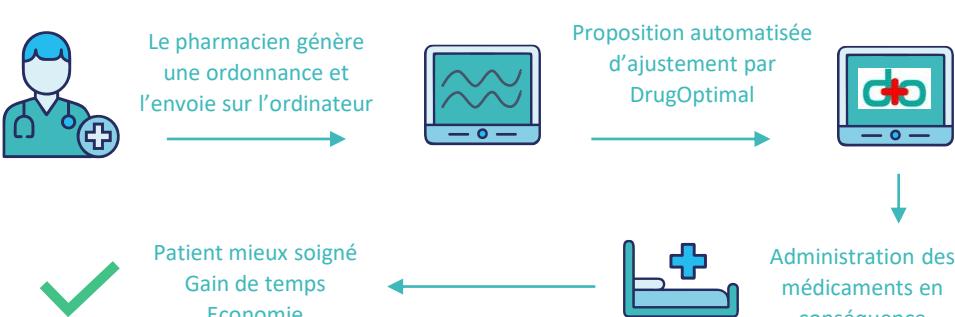
- Diminution des coûts liés aux complications iatrogènes (hospitalisations prolongées, traitements correctifs).
- Réduction des dépenses liés aux médicaments détruits car incompatibles
- Meilleure utilisation des médicaments coûteux en évitant leur dégradation.
- Optimisation des stocks par une meilleure gestion des alternatives compatibles.



COMPARATIF

	Sans e-Harvis	Avec e-Harvis
PRÉPARATION DES PRESCRIPTIONS	Consultation manuelle des tableaux, articles ou bases de données souvent incomplètes.	Analyse automatique de l'ordonnance et signalement des incompatibilités en quelques secondes.
RISQUE D'ERREURS	Elevé : certaines incompatibilités sont mal connues ou invisibles (ex. dépôts microscopiques).	Fortement réduit : IA + base de données enrichie + principe de précaution si incertitude.
TEMPS PASSÉ	Long : recherches, double vérification, parfois demandes au pharmacien référent.	Court : alertes et recommandations intégrées au flux de travail.
ORGANISATION HOSPITALIÈRE	Stress accru, surcharge de travail, risque de litiges.	Plus de sérénité pour les soignants, traçabilité des décisions, amélioration de la qualité.
IMAGE & PERFORMANCE DE L'ÉTABLISSEMENT	Risque d'incidents médicaux signalés, baisse de confiance.	Hôpital innovant, attractif et reconnu pour sa sécurité médicamenteuse.

COMMENT ÇA MARCHE ?



DrugOptimal est en totale conformité avec les recommandations des sociétés savantes et les critères de la Haute Autorité de Santé, le marquage CE en tant que dispositif médical, et le retour sur investissement est garanti contractuellement. La solution est également interopérable aux DPI hospitaliers et s'insère dans le flux de travail du soignant, sans surcharge.

ILS L'UTILISENT DÉJÀ !



ASSISTANCE PUBLIQUE
HÔPITAUX DE PARIS

EHPADS :



- POUR QUI
- Unités de soins
 - Pharmacies d'établissement
 - Personnel infirmier
 - Ehpad

- ACCÈS & COÛT
- Coût du logiciel** : 40€/mois/lit de soins critiques et 4€/mois/autre lit (fixe+variable). **Prix négocié pour les adhérents UniHA**.
 - Logiciel accessible via Logimed**, marché de référencement multi-logiciels, disponible au sein d'UniHA par la filière Santé digitale et numérique.

Marché accessible sur simple demande de convention en centrale d'achat.