

**Snap & Go – Système d'identification des  
matériaux chirurgicaux basé sur l'IA  
Présentation pour les DSI et responsables de  
blocs opératoires**

Présentation pour les DSI et responsables  
de blocs opératoires

ID-Systems AG

# Défis quotidiens au bloc opératoire

- La documentation manuelle est chronophage et sujette aux erreurs
- Manque de transparence sur les consommables et implants
- Pertes de facturation dues à une saisie incomplète
- Charge de travail élevée pour le personnel soignant et administratif

# La solution : Snap & Go

- Snap & Go est un système basé sur l'IA pour la saisie automatisée des matériaux chirurgicaux directement au point d'utilisation
- Reconnaissance visuelle par vision par ordinateur ou RFID
- Documentation UDI automatique
- Intégration dans les systèmes hospitaliers existants



# Snap & Go – Interface utilisateur

- Exemples visuels de la solution Snap & Go
- Interface utilisateur : présentation intuitive des matériaux utilisés
- Unité caméra : reconnaissance assistée par IA au point d'utilisation
- Transmission des données en temps réel aux systèmes hospitaliers
- Saisie automatique des identifiants UDI sans saisie manuelle



# Technologie et fonctionnement

- Caméra intelligente avec vision par ordinateur
- Reconnaissance des implants, consommables et dispositifs
- Saisie du numéro de série, du lot, de la date d'expiration
- Intégration dans les systèmes HIS, EMR, ERP, MMIS et de facturation

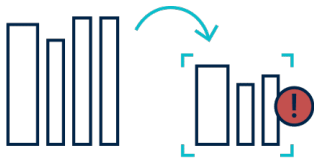
# Avantages pour les hôpitaux et équipes chirurgicales

- 100 % de capture des lots
- 30–40 % de réduction du temps de documentation
- +70 % de réduction du gaspillage de stock
- +97 % de précision dans le calcul des coûts par intervention
- +25 % de réduction des stocks



# Sécurité & conformité

- Documentation numérique conforme FDA
- Alertes en temps réel pour les rappels et les dates d'expiration
- Protection des patients et des processus hospitaliers



Les prestataires de services doivent avoir mis en place un processus permettant d'enregistrer les articles périmés ou rappelés qui entrent dans la salle d'opération ou la zone chirurgicale.



Un système de détection automatisé permettant d'« intercepter » les produits dangereux constitue la meilleure ligne de défense : il soulage le personnel soignant très occupé en période périopératoire.



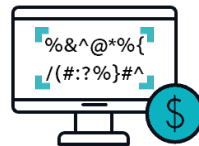
Les rapports système aident les prestataires à accéder rapidement aux données UDI et produit précises dont ils ont besoin pour gérer efficacement et rapidement les rappels.

# Impact financier

- Impact financier
- 10–30 % de remboursements supplémentaires
- Réduction des écarts de coûts liés aux implants
- Optimisation du cycle de revenus hospitalier



Les produits « bill-only » ne sont pas enregistrés dans les stocks, mais uniquement dans la facturation. Ils ne sont donc pas étiquetés et difficiles à suivre électroniquement.



Ils ne figurent peut-être pas dans le catalogue local ou leur code est obsolète, ce qui entraîne des erreurs système.



En l'absence de processus automatisés, le personnel soignant doit recourir à des solutions d'urgence manuelles et sources d'erreurs.

# Références internationales & distinctions

- St. George General Hospital, Crète
- Cliniques intégrées à EPIC (ex. Mayo Clinic, Cleveland Clinic)
- Cliniques certifiées Vizient (ex. UCLA Health, NYU Langone)
- Distinction technologique innovante Vizient
- Prix d'innovation produit Frost & Sullivan
- Intégration au Hall of Fame des produits de santé

# Étude de cas : Snap & Go en action

## Hôpital général Saint-Georges, Crète

- Snap & Go intégré avec succès dans la documentation chirurgicale
- 35 % de gain de temps pour le personnel soignant
- +25 % de remboursements supplémentaires grâce à la capture complète des lots
- +70 % de réduction du gaspillage de matériel
- Intégration transparente dans les systèmes EMR et ERP existants



# Sécurité informatique et intégration

- Interfaces compatibles HL7 pour EMR, ERP, MMIS
- Intégration basée sur API dans l'informatique clinique
- Protection des données conforme au RGPD et à la loi HIPAA
- Architecture cloud avec transmission cryptée des données
- Documentation et contrôle d'accès auditable

# Contact

- ID-Systems AG
- [r.rohr@idsystems.ch](mailto:r.rohr@idsystems.ch)
- +41 (0)32 374 71 22
- [www.idsystems.ch](http://www.idsystems.ch)