

Étude d'une nouvelle GMAO et la géolocalisation des dispositifs médicaux

RAMON Carmelo, Université de Technologie de Compiègne (France), Assistant Biomédical en Ingénierie Hospitalière Rapport de stage, réf n° abih-23-11, 2023, https://abih.utc.fr/projets/abih-23-11/



Le CH de Narbonne:

3 sites:

Hôtel Dieu / USLD / PSY

- 2 CH La nouvelle/Lézignan
- 302 lits MCO du site pilote
- 2874 Équipements SBM

Le projet :

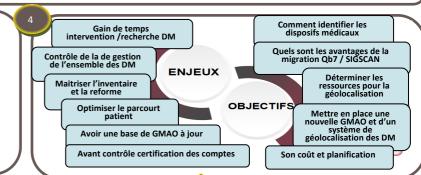
Étude d'une nouvelle GMAO et de la géolocalisation des dispositifs médicaux.





CONTEXTE

- Contrôle de l'inventaire
- Contrôle des équipements
- Harmoniser les logiciels
- Être prêt pour la certification des comptes 2024



Méthodologie

Analyse de l'existant OPTIM



2874 équipements trouvées



Choix des équipements à géolocalisé



Déploiement des bornes Aruba Séries 550



Migration OPTIM > Qb7



Les avantages Qb7

- > Compatible SIGSCAN
- > Géolocalisation des DM
- > APK mobilité



> Interopérabilité des deux logiciels

Récepteur Bluetooth et bornes Wifi Tags Bluetooth à fixer sur dispositif médical





Solution SIGSCAN

SIGSCAN

Wifi / Bluetooth

Logiciel Qb7 et SIGSCAN

Logiciel Qb7 / SIGSCAN

Figure 21 Types de tags

Étiquette RFID, passage en autoclave et au lavage



Modèle imprimable





A thermocoller



Lecteur ZEBRA scanner de surface et scanner de zone







Conclusion farmoniser la GMAO et localiser en temps réel

l'ensemble du parc, permettra d'avoir un inventaire à

jour et une vision sur l'ensemble des établissements.

Graveur laser fibre/UV: Résultat du coût financier :

- Bornes ARUBA > 48 426 € TTC
- Logiciel Qb7 > 24 900 € TTC
- Logiciel SIGSCAN > 38 367 € TTC

Coût total Projet

- Budget travaux > 20 000 € TTC
- Coût total projet : 131 693 € TTC

Alternative RFID

- Précision gravure
- Code UDI
- Lisibilité durable
- Tout matériaux Traçabilité sûre

BIBLIOGRAPHIE

Centre Hospitalier de Narbonne ; consulté le 18 avril 2023 :

[2] Le GHT (groupements hospitaliers de territoire) ; consulté le 21 avril 2023 :

[3] La géolocalisation définition ; consulté Le 25 avril 2023 https://www.journaldunet.fr/web-tech/dictionnaire-du-webmastering/1203369-