



# ChaRFID

# Le Chariot Intelligent

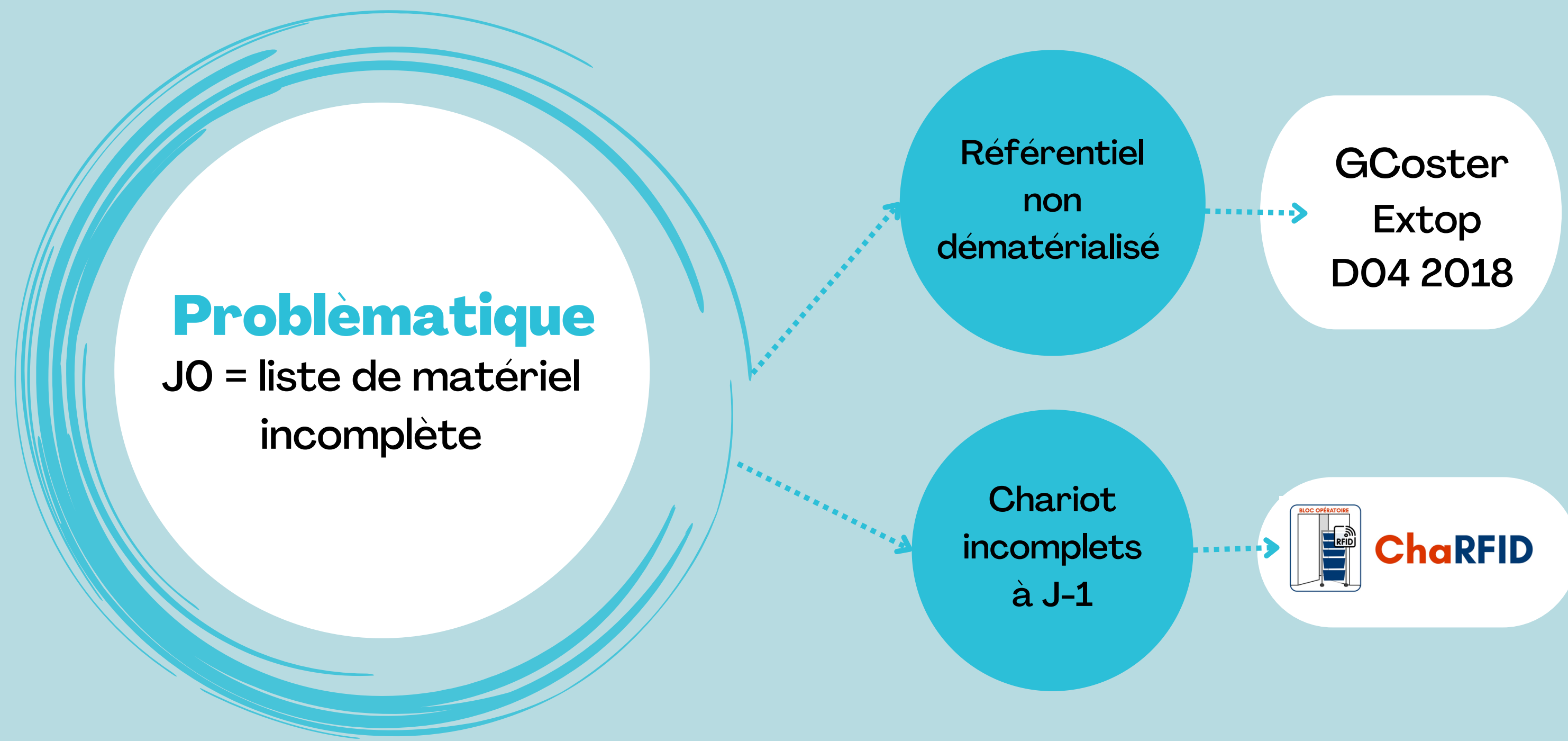
## Sécurité, Tracabilité, Fiabilité... Pensez ChaRFID !

M. Nawab, A. Prost-A-Petit, M. Donnat, D. Fedosov, C. Guillaume, M. Imbert, S. Savornin, L. Spinelli,

Remerciements : Pr Frédéric Ris, Thomas Ailloud, Andrew Rambahimianisom, Thierry Ernault



Utilisation de la technologie RFID pour une gestion optimisée de la préparation de matériel pour les différentes opérations au bloc opératoire.



### Objectifs et Avantages

- Réduire les retards liés au matériel
- Supprimer les pertes financières liées à ces retards
- Réduire les heures supplémentaires du personnel
- Anticiper les changements dans la programmation opératoire
- Amélioration des listes de matériel via feedback
- Alertes automatiques

**Contexte**  
Constat d'incidents répétitifs impactant le déroulement du bloc opératoire et qualité de l'itinéraire patient

**But**  
Développement du ChaRFID : chariot intelligent utilisant la technologie RFID

**Où ?**  
Service de chirurgie viscérale avec déploiement élargi aux HUG

**Pourquoi ?**  
Traçabilité  
Économie du temps  
Fiabilité  
Gestion des stocks

**Pour qui ?**  
Professionnels du bloc opératoire

**Notre Solution**  
La technologie RFID permet d'identifier les différents matériels grâce à une antenne sur un chariot ChaRFID. Connecté au DPI, ChaRFID peut télécharger une liste de matériel et générer un signal Go/No-Go en fonction du matériel présent.

**Inconvénient**  
Dépendance des projets connexes de numérisation des référentiels

interfaçage avec une stérilisation automatisée

suivi de l'utilisation des matériels

interfaçage avec une gestion des stocks informatisés

alertes aux partenaires HUG internes ou externes

## Et le futur ?

Réalisations : Totem, Vidéo, Maquette d'interface, Poster, Dossier, Logo