

Création d'un modèle de ronde

Lecture tag du chef :

- 1) Le chef prend un bâton de rondier pour lire son badge RFID de type chef
- 2) Le bâton de rondier lit le badge et envoie les données suivantes au Daemon : adresse MAC du bâton + Tag lu (de type chef) + Date
- 3) Via une connexion client/serveur UDP, le daemon reçoit les données du bâton. On cherche dans la BDD le type du tag qui est lu -> on trouve que c'est un chef -> le bâton se met en mode création de modèle
- 4) On crée une nouvelle ligne pour le bâton_rondier_has_point_de_passage -> on renseigne DateEvent grâce à la date provenant du bâton
- 5) On effectue une insertion d'un nouveau modèle de ronde en remplissant les champs :
nom = MAC du bâton
DateCreation = Date de lecture du tag chef
Etat = creation
identifiant_agent = correspond au chef qui a taggé son RFID.

Lecture tag de la première oeuvre :

- 6) Le chef fait lire le premier tag de la ronde au bâton
- 7) Le bâton envoie toujours MAC + TAG + Date de lecture du tag
- 8) Vérification que le tag soit bien de type "oeuvre"
On cherche dans la BDD le modèle de ronde qui a pour nom l'adresse MAC de notre bâton avec etat = création
- 9) Insertion d'un nouveau modele_de_ronde_has_point_de_passage
Insertion d'un nouveau baton_rondier_has_point_de_passage

C'est ensuite les mêmes étapes pour toutes les autres point de passage du modèle.

Pour terminer le modèle de ronde, le chef de service retourne au poste de sécurité pour tagger à nouveau son badge RFID :

- 10) Le chef fait lire son badge RFID de type chef
- 11) Le bâton envoie toujours MAC + TAG + Date de lecture du tag
- 12) Vérification du tag -> type chef -> on change l'état du modèle de ronde pour mettre actif à la place
Le champ Durée est calculé en effectuant la soustraction entre ce dernier Date de lecture et la DateCreation du modèle
- 13) Insertion d'un nouveau modele_de_ronde_has_point_de_passage
Insertion d'un nouveau baton_rondier_has_point_de_passage