Contexte :

La société « PizzaPasTouteRonde ! » est une société qui fabrique des pizzas sur des chaines de montage.

Elle a connu récemment un désagrément sur sa chaine de production, qui a eu de fortes répercutions sur son image, et aimerait améliorer la qualité de la maintenance de ses équipements afin d’anticiper les éventuels problèmes qui peuvent survenir.

Pour cela, elle doit faciliter les rondes de maintenance et de contrôles périodiques des équipements (tapis de distribution des pizzas, système de congélation très basse température, répartiteur de sauces tomates et autres ingrédients, emballeur, etc…), en supprimant les fiches « comptes rendu de visite » papier et la ressaisie par le service maintenance et en donnant au rondier toute l’information dont il a besoin sur le terrain.

La solution serait de fournir un logiciel sur une tablette permettant de réaliser la saisie des informations d’un équipement pour une date donnée, de pouvoir comparer les anciennes informations saisies pour ce même équipement. Afin d’être sûre que l’identité de l’équipement, il est nécessaire que le rondier saisisse le numéro de l’équipement et son type. Ces informations seront contrôlées pour voir si cet équipement est existant. Dans le cas où l’identité n’est pas reconnue, le rondier ne pourra pas faire la suite de saisie sur l’équipement, il sera proposé de ressaisir un nouveau type jusqu’à ce que le type corresponde à l’équipement. Un récapitulatif sera afficher au rondier à la fin de son contrôle.

Les rondiers devront pouvoir visualiser au démarrage de leur ronde quel équipement nécessite une intervention rapide, et visualiser cet équipement sur une carte de la chaine de production concernée.

Il est important que le rondier soit identifié par son adresse électronique et son mot de passe.

Les informations à contrôler qui doivent être recueillies sur chaque équipement, ainsi que les anciennes données, sont déjà stockées dans une application qui s’appelle « PizzaPasTouteRondeMaintenance ».

Un contrôleur de rondier vérifiera quotidiennement l’avancée des interventions de maintenances, à travers cette application sur la tablette. Il doit également s’identifier afin de voir s’il joue bien son rôle de contrôleur.

Un technicien de surface est dans l’obligation de nettoyer dès que les tablettes retournent sur leur socle de recharge l’écran, afin que les rondiers puissent travailler dans de bonnes conditions.  
(Il ne faut pas à traiter ceci c’est un piège :o, ce n’est pas gentil !)  
A la rigueur on peut déclencher un affichage « En attente de nettoyage » dès qu’il y a un retour sur le socle, avec une attente de confirmation « Check » quand c’est réalisé !

Définition des acteurs

Rondier : La personne qui fera la ronde armée d’une tablette avec le logiciel installé afin d’assurer le suivi et la maintenance des équipements

Contrôleur de rondier : Le responsable des rondiers qui devra vérifier si les rondiers sont consciencieux dans leurs taches

PizzaPasTouteRondeMaintenance : Le système extérieur qui contient les données des équipements nécessaire au logiciel



Définition des Use case

**S’authentifier** : Il est important que le rondier soit identifié par son adresse électronique et son mot de passe .

**Se Désauthentifier** : Le rondier (ou responsable) peut se désauthentifier du logiciel une fois ses opérations finis.

**Visualiser l’avancer des interventions :** Le contrôleur de rondier vérifiera quotidiennement l’avancée des interventions de maintenances.

**Visualiser liste des interventions :** Les rondiers devront pouvoir visualiser au démarrage de leur ronde quel équipement nécessite une intervention rapide. (une simple annotation qui ne prend pas le pas sur l’identification de l’équipement).

**Afficher équipement sur la carte**: Visualiser un équipement sur une carte de la chaine de production concernée.

**Controller un équipement :** Afin d’être sûre que l’identité de l’équipement, il est nécessaire que le rondier saisisse le numéro de l’équipement et son type. Ces informations seront contrôlées pour voir si cet équipement est existant. Dans le cas où l’identité n’est pas reconnue, le rondier ne pourra pas faire la suite de saisie sur l’équipement, il sera proposé de ressaisir un nouveau type jusqu’à ce que le type corresponde à l’équipement .  
Comparer les anciennes informations saisies pour ce même équipement.  
Puis réaliser la saisie des informations d’un équipement pour une date donnée (seulement apres avoir consulter l’historique).   
Un récapitulatif sera afficher au rondier à la fin de son contrôle (S’il infirme ce récapitulatif la saisi est annuler pour éviter de sauvegarder un rapport erroné)



Scenario de la use case « Controller un équipement »

Acteur :   
-Rondier  
-PizzaPasTouteRondeMaintenance

Precondition :  
-Etre authentifier sur le logiciel et avoir sélectionner Controller un équipement.

PostCondition  
-Le suivis à étai transmit a PizzaPasTouteRondeMaintenance

Scenario nominal :

1 : Le Système invite le rondier à saisir les informations permettant d’identifier un équipement.  
2 : Le Rondier saisie les informations demandé (Numéro et type de l’équipement)  
3 : Le Système Vérifie la conformité des informations  
4 : Le Système Interroge PizzaPasTouteRondeMaintenance pour identifier la machine  
5 : Le Système affiche l’historique du suivis de l’équipement  
6 : Le Système est en attente d’une saisie pour le nouveau suivis  
7 : Le Rondier fait la saisie du nouveau suivis et valide  
8 : Le Système affiche le récapitulatif du nouveau suivi  
9 : Le système est en attente de confirmation du récapitulatif  
10 : Le Rondier Valide le récapitulatif  
11 : Le System transmet le suivis à PizzaPasTouteRondeMaintenance  
12 : Le System informe que le suivi a été enregistré (retour à l’étape 1 éventuellement)

Scenario Alternatif :

3A1 : Le rondier entre des informations non conforme  
1 : Le Rondier entre des informations non conforme  
2 : Le Système affiche un message lui indiquant que la saisie est incorrecte  
3 : Retour au scenario nominal à l’étape 1

4A2 : L’équipement n’est pas connu de PizzaPasTouteRondeMaintenance OU le Rondier fait une faute dans la saisie  
1 : Le Système Interroge PizzaPasTouteRondeMaintenance pour identifier la machine  
2 : Le Système informe que l’équipement n’est pas connu de PizzaPasTouteRondeMaintenance  
3 : Le système demande au Rondier s’il souhaite effectuer une autre saisie  
4.1 : Le Rondier Souhaite effectuer une nouvelle saisie  
5.1 : Retour au scenario nominal à l’étape 1  
4.2 : Le rondier ne souhaite pas effectuer une nouvelle saisie  
5.2 : Le système renvoi le Rondier à l’écran d’accueil

9A3 : Le Rondier Infirme le récapitulatif  
1 : Le Rondier infirme le récapitulatif du suivi  
2 : Le système demande si le Rondier souhaite refaire sa saisie  
3.1 : Le rondier souhaite refaire sa saisie  
4.1 : Retour au scenario nominal à l’étape 5  
3.2 : Le Rondier ne souhaite pas refaire la saisie  
4.2 : Le Système renvoi le Rondier à l’écran d’accueil

2,7,10A4 : Le Rondier retourne à l’écran d’accueil  
1 : Le Rondier souhaite retourner à l’écran d’accueil  
2 : Le système renvoi le Rondier à l’écran d’accueil

Scenario Exceptionnel :



