

SCENARII POUR CREATION DES DIAGRAMMES DE SEQUENCE

1. Diagramme de séquence : Gérer l'application – Gérer le stock

Le vigneron va gérer son stock, en faisant au préalable une analyse des ventes réalisées l'an dernier. Dans ce scénario, nous supposons qu'il s'attache au critère « nombre de bouteilles vendues » uniquement et non aux dons, dégustations et cadeaux.

Le vigneron a son stock de bouteille, qu'il peut modifier. Il peut aussi regarder les ventes des années précédentes, afin de combien de bouteilles il veut mettre à la vente sur le site.

Dans un premier temps, le vigneron demande à consulter le stock puis à l'analyser :

Vigneron vers système consulter le stock

Système vers vigneron choix modifier/analyse stock année n-x

Vigneron vers système choix analyser stock

Système vers vigneron propositions année à analyser + critères (vendues, dons, dégustations, cadeaux, non-vendues, tout)

Vigneron vers vigneron sélectionne année n-x + nb de bouteilles vendues

Système vers système calculs % bouteilles vendues par an

Système vers système moyenne % bouteilles vendues sur les x années sélectionnées par vigneron

Système vers vigneron retourne résultats

Système vers vigneron retourne propositions

Si nb de bouteilles non-vendues >20% du sous-stock (moyenne x années)

Système vers vigneron Sous-stock a diminuer

Système vers vigneron bouton modification sous-stock

Si nb de bouteilles non-vendues <5% du sous-stock (moyenne x années)

Système vers vigneron Sous-stock a augmenter

Système vers vigneron bouton modification sous-stock

Sinon

Système vers vigneron « ne pas changer nb bouteilles sous-stock »

Vigneron vers vigneron rempli formulaire modification

Vigneron vers système modification nb bouteilles sous-stock

Système vers vigneron modification sauvegardée

2. Diagramme de séquence : Gérer le vignoble

Contexte : nous sommes en septembre, les vendanges commencent, le pressurage débute.
Il convient d'abord analyse du contenu des cuves : envoi d'un échantillon au laboratoire
Il reçoit les résultats du laboratoire, qu'il souhaite entrer dans sa BDD.

S'authentifier (opt)
Msg vigneron vers système Sélection cuve
Système vers vigneron choix ajouter une cuve/Modifier/supprimer
Vigneron ajouter
Système vers vigneron table cuve
Msg vigneron vers vigneron rempli table
 anneeCourante
 datePressurage
Si anneeCourante rempli
 create instance cuve
(alt) Si anneeCourante non rempli
 Msg systeme vers vigneron « remplir anneeCourante »
msg systeme vers vigneron creation table
msg systeme vers vigneron « validation étape pressurage »
msg systeme vers pressurage : « validPressurage : TRUE »

Entre les 2, il y a les étapes de débouillage, préparation des levures → dates déjà remplies par le vigneron dans un autre scenario.

Compléter/modifier table cuve : étape fermentation

[déconnecter] & [authentifier]

Msg vigneron vers système Sélection cuve
Système vers vigneron choix ajouter une cuve/Modifier/supprimer
Vigneron vers système modifier
msg système vers vinification : prendre dernière date, renvoyer étape concernée
msg vinification vers système dernière étape concernée (ex levures)
Msg système vers vigneron dernière étape concernée (ex/levures)
Msg vigneron vers systeme « passez à l'étape suivante » (ex/fermentation)
msg systeme vers create instance Fermentation
msg systeme vers vigneron : formulaire fermentation à remplir
Msg vigneron vers vigneron : rempli fermentation
Msg vigneron vers système : fermentation rempli
Système vers fermentation : sauvegarde données fermentation
Si tout champ rempli
 Systeme vers vigneron : étape validée (sans réponse)
Sinon
 Systeme vers vigneron : étape non validée (avec réponse)

Opt : vigneron vers système : ajouter soutirage
Systeme vers fermentation ajouter champ soutirage0 : date
Systeme vers vigneron : formulaire soutirage0 : date
Vigneron vers vigneron rempli soutirage0
Vigneron vers système : soutirage0 rempli
Système vers fermentation : sauvegarde champs soutirage0
Systeme vers vigneron : étape validée soutirage0 (sans réponse)

[Opt : se deconnecter]

3. Diagramme de séquences : Manipuler la cartographie du vignoble

Contexte : l'utilisateur se déplace sur la carte, zoom, sélectionne un pied de vigne et consulte ses caractéristiques. La cartographie est affichée par défaut.

ALT S'authentifier

Utilisateur vers système sélectionner pied de vigne

Système vers utilisateur pieddevigne mis en évidence

Si utilisateur authentifier

Système vers utilisateur affiche pop-up informations pieddevigne

Sinon

Système vers utilisateur affiche pop-up « vous devez vous connecter pour avoir + d'informations »

4. Diagramme de séquence : Gérer l'application – Gérer les commandes

1. [Authentification du client]

2. Client clic bouton commander msg vers Système

3. Système propose liste catalogue/bouteilles dispo sous-stock

4. Client sélectionne bouteille(s)

5. Si non authentifier : [Authentification du client]

6. Système demande confirmation client (attend une réponse)

7. Si Client confirme commande

a. Système (sauto verifie attribut listeNoire :

i. si true : ok

ii. sinon fin vie commande (delete attribut commande)

b. Créer instance Commande

c. Notification du système envoyé à administrateur (réponse attendue)

d. Système met « temporaire » quantité dans sous-stock

e. Système Envoi msg au client : commande confirmée

8. Si Client ne confirme pas -> fin de vie commande

9. [Se deconnecter]

10. Réponse admin qui indique date à emporter à Client

Si pas exception : envoi mail type

Si exception : modification date

11. Si Msg admin a système : le client est venu

a. Msg système vers système : sous-stock – quantité « définitif »

b. Msg système vers système attribut retrait : date ; etatCommande : terminée

Sinon si client ne vient pas chercher commande (temps 1 semaine)

Envoi msg de l'application vers client pour relance

Sinon si client ne vient pas chercher commande (temps 2 semaine)

Envoi msg de l'application vers client pour relance n°2

Sinon si client ne vient pas sous 3 semaines

Système remet quantité « temporaire » à sous-stock

Msg application (a l'intérieur d'elle même) modification attribut CONFIANCE : FALSE

Msg système vers système attribut etatcommande : abandonnée

5. Diagramme de séquence : Analyser les données du vignoble

utilisateur msg vers système analyse donnée
systeme vers utilisateur msg formulaire de critères
utilisateur vers utilisateur choisi ses critères ; choisir acidité, plage de temps,
utilisateur vers system envoyer son formulaire
système vers système requête pour récupérer les données dans le serveur
système vers système mettre les données dans représentation automatiquement choisie par le
système car prédéterminée
systeme vers utilisateur envoi msg résultat/representation
option : utilisateur envoi msg vers système demande export représentation
système vers système exporterpdf ;
systeme renvoi msg vers utilisateur exportpret/fichierATelecharger

6. Diagramme de séquence : S'authentifier