Le but de l’outil est de garder une trace informatique des données concernant les différents processus de vinification, dans un but décisionnel, scientifique, patrimonial et culturel. A tout moment, le vigneron pourra regarder l’historique de ses cuvées : par exemple, regarder à quel date on été fait les soutirages l’année précédente, etc.

1 scenario vinification/cuve

Année 2014, premier jour des vendanges 🡪 3 jours de vendanges

Grappes vin dans le pressoir (2h) boucle jusqu’à fin

Marc de raisin

Rajout sulfite dans pressoir

Cuve débourbage (1 nuit) (pas de boucle)

Marc de raisin version2

Préparation des levures (à chaque cuve débourbée transférée)

Transfert dans grandes cuves avec tuyau (boucle jusqu’à fin débourbage total)

Fermentation (1\*/ mois) + Soutirage (boucle)

Soutirage à l’air libre

Soutirage a l’abri de l’air

Analyse laboratoire oenologique

Si résultat ok -> on continue

Si résultat mauvais -> foutu

Stockage du vin en cuve

Analyse vigneron SO2

Si vinaigre -> foutu

Si résultat ok -> on continue

Filtrage

Mise en bouteille

Bouchonnage

Etiquettage

Stockage des bouteilles

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 recoit les résultats du laboratoire, qu’il souhaite entrer dans sa BDD.

S’authentifier (opt)

Msg vigneron vers système Selection cuve

Systeme 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 débourbage, préparation des levures 🡪 dates déjà remplies par le vigneron dans un autre scenario.*

*Compléter/modifier table cuve : étape fermentation*

*[deconnecter] & [authentifier]*

Msg vigneron vers système Selection cuve

Systeme 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]