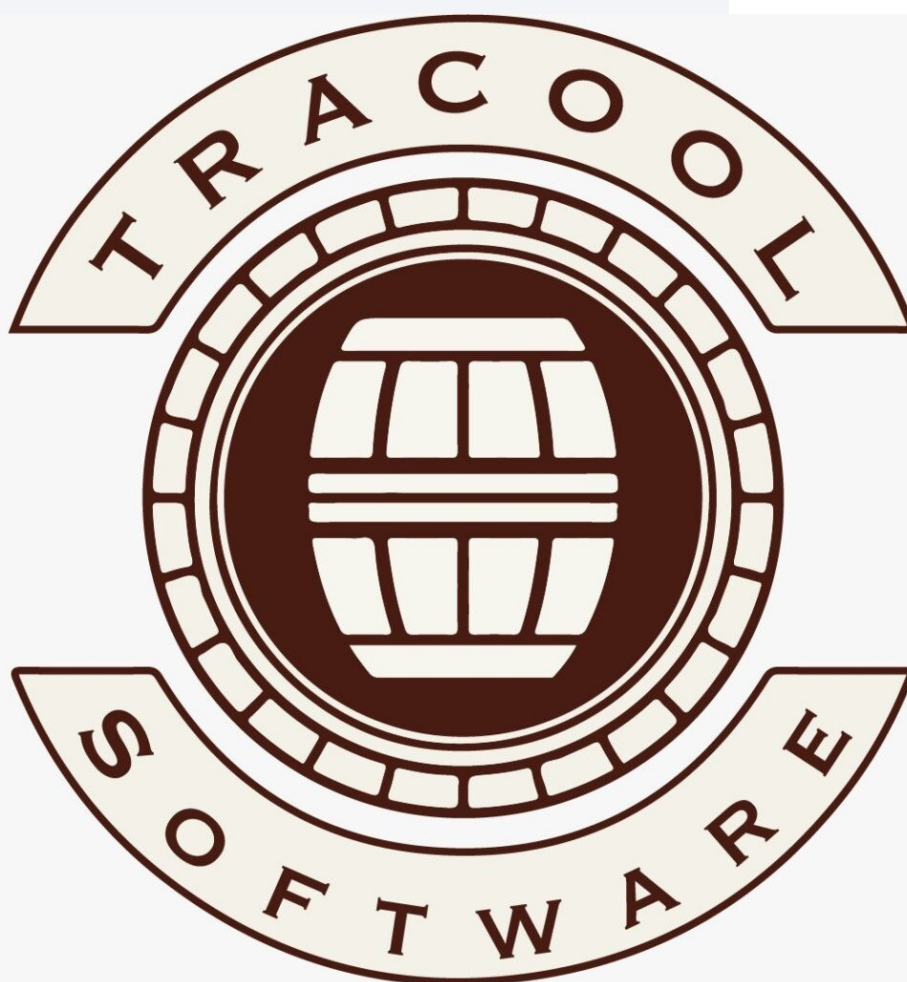


GUIDE DE L'UTILISATEUR

TRACOOOL - PRODUCTION



GESTION DE PRODUCTION ALCOOLIQUE

CONDITIONS D'UTILISATION

Tracool est un logiciel disponible en ligne sur tous supports, ordinateurs, tablettes et smartphones disposant d'un logiciel de navigation à jour et d'une connexion à Internet.

L'utilisation se fait par abonnement et permet à un ou plusieurs utilisateurs d'organiser la production d'une distillerie, d'une brasserie ou d'une entreprise vinicole.

CONFIDENTIALITE

Les données des abonnés sont leur propriété et ne font l'objet d'aucune étude ou analyse. Les abonnés sont responsables de l'intégrité opérationnelle et Tracool Software met en œuvre les moyens techniques de leur conservation et de leur sécurisation.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Tracool permet de suivre et de tracer toute la production et le stockage de l'entrée des matières à la sortie douanière des produits.

L'utilisateur définit lui-même les matières qu'il manipule et le processus de transformation.

MATIERES

Les matières sont tous les éléments qui interviennent dans un processus de transformation et que l'on souhaite tracer.

Au minimum il faut tracer tout ce qui contient de l'alcool mais il est souvent nécessaire de tracer tous les intrants comestibles (orge, malt, aromates, fruits, etc.) ou pas (bouteilles, étiquettes, bouchons) pour le suivi des stocks.

Les matières sont typées :

Entrée : matière extérieure introduite dans les stocks

Interne : produit d'une transformation

Sortie : produit prêt à être commercialisé (ou sorti des stocks)

Les matières sont groupées :

Têtes : produit secondaire de début de distillation

Principal : produit principal d'une transformation

Queue : produit secondaire de fin de distillation

Vieillessement : produit destiné à être conservé à moyen ou long terme

Non alcoolique : en général matière entrée en stock mais peut être un produit réputé sans alcool que l'on souhaite tracer

Toutes les matières sont identifiées par un n° de lot unique dès leur entrée en stock.

OPERATIONS

Les opérations sont typées. Elles peuvent être définies par l'utilisateur selon ses besoins, par exemple :

Entrée en stock : déclarer une mise en stock

Fermentation : générer de l'alcool

Distillation : transformer de l'alcool

Regroupement : regrouper des lots

Scindage : scinder un lot en plusieurs

Mise en bouteille

Part des angles : déclarer une perte normale

Les opérations comportent des intrants et des produits.

Chaque intrant d'une opération est pris dans un lot de matière (en tout ou partie).

Chaque produit d'une opération est identifié par un nouveau n° de lot

Ainsi au fil des transformations les lots de matières entrées sont-ils consommés. De même les lots de matières internes sont consommés quand d'autres sont créés. Le bout de la chaîne de transformation aboutit à des lots de sortie.

CONTENEURS

Ordinairement les lots ne sont pas liés une notion de stockage. On peut créer un lot sans définir ni comment ni où il est stocké.

La notion de stockage est réservée aux lots destinés à un vieillissement.

Les conteneurs sont typés. Ils sont définis selon le besoin. Par exemple « Cuve », « Fût de Cognac », etc...

La vie d'un conteneur est suivie, à tout moment il est possible de savoir ce qu'il contient ou a contenu.

MISE EN ROUTE

Il est nécessaire de définir certains fondamentaux que l'on définit avec les pages de la section Paramètres du menu.

TYPE DE MATIERE

Le type de matière définit la place de la matière dans le processus. Habituellement on utilise trois types :

Entrée : pour typer les matières en provenance de l'extérieur

Interne : pour typer les matières créées et consommées pendant le cycle de production

Sortie : pour typer les matières finales destinées à la vente ou au destockage

Groupe de matière

Le groupe de matière définit le caractère d'une matière. Les caractères sont :

Produit : une matière objet principal d'un processus

Vieillessement : une matière destinée à être mis en conteneur de stockage de longue durée

Non alcoolique : toutes les matières que l'on souhaite tracer sans qu'elles contiennent de l'alcool

Tête et queue : un produit secondaire d'une distillation

Les groupes matières proposés initialement portent chacun un caractère sauf le groupe vieillissement qui en porte deux (produit et vieillissement)

MATIERES

Une matière est définie par :

un code de référence

un type et un groupe tel que définis ci-dessus

la notion de certification Bio (oui/non)

une dénomination complète

un format de référence des lots : la référence d'un lot est libre mais si l'on souhaite qu'elle soit automatiquement calculée le format permet de le définir.

Exemple de format : (AA)WKY-(auto)

Deux éléments du format sont remplacés au moment du calcul d'un nouveau lot :

(AA) : est remplacé par l'année en cours

(auto) : est remplacé par un nombre à 5 chiffres incrémenté de 1 à chaque nouveau lot

Un volume s'il s'agit d'une matière en bouteille

Type d'opération

Les opérations sont les étapes de transformation du processus de fabrication.

La définition des types d'opérations modifie la première section du menu.

Les différents critères restent à documenter

TYPES DE CONTENEURS

Le type de conteneur permet de regrouper les conteneurs de de typer précisément les conditions de vieillissement.

Il n'y a pas de critère spécifique outre le libellé même du type

RENDEMENT

Permet la définition des plages de qualification du rendement global des opérations.

Le rendement est le rapport entre le VAP (Volume d'Alcool Pur) produit et consommé par une opération.

Le niveau de rendement correspond au niveau de normalité :

1 : rendement correct

2 : rendement anormal mais non bloquant

3 : rendement très faible : ne permet pas la clôture

4 : rendement trop important : ne permet pas la clôture

RECETTES

Module à venir

Création d'une opération

Une opération comporte une description, une date, la qualification Bio, l'état (ouvert/clos) et éventuellement des pièces jointes, un ou des intrants, un ou des produits.

Il y a deux cas particuliers :

les entrées en stock qui ne comportent pas d'intrants mais des produits (l'opération produit une nouvelle matière dans les stocks)

Les sorties du stock qui ne comportent que des intrants et pas de produits

(l'opération ne fait que consommer du stock)

Les opérations permettent de tracer les sorties douanières

La description d'une opération est indicative.

La notion de clôture permet de rendre une opération non modifiable.

Les produits secondaires (par exemple, tête et queue d'une distillation) d'une peuvent être utilisés en intrants d'une autre opération quelque soit l'état de l'opération.

Les produits principaux d'une opération ouverte ne peuvent être utilisés dans une autre opération. Seuls les produits principaux d'une opération closes peuvent être utilisés dans une autre opération.

Des fichiers peuvent être joints à une opération à condition que leur taille unitaire ne dépasse pas 10MO. Ils peuvent être de tous types. Lorsqu'une pièce est jointe à partir d'un smartphone ou d'une tablette dotée d'un appareil photo, le choix est donné à l'utilisateur de joindre directement une photo ou de choisir une photo ou un fichier existant.

Lors du choix d'un intrant la quantité préaffichée correspond à la quantité disponible du lot. Cette quantité consommée par l'opération peut être modifiée (diminuée). Les quantités sont données dans l'unité habituelle de la matière : litres pour les liquides, kg pour les solides et nombre pour le reste (bouteilles vides, étiquettes, cartons, etc...)

Lors de la définition d'un produit, il faut sélectionner la matière ce qui génère automatiquement un code de lot (si le format de lot a été défini, cf Matières).

Il est possible de modifier le code lot sans toutefois que cela conseillé s'il y a un calcul automatique.

Le taux d'alcool peut être rentré directement (TAV 20) ou avec correction (TAV mesuré + température)

Bio

Dans une opération Bio les intrants et les produits doivent être bio.

Dans une opération conventionnelle les intrants peuvent être bio ou non mais les produits sont obligatoirement non bio

ERGONOMIE

CREATION

La création d'un élément passe toujours par la saisie puis un clic sur le bouton Créer.

MODIFICATION

Les modifications sont automatiquement prises en compte sans nécessiter de valider

RECHERCHE

Les listes disposant d'une zone rechercher sont filtrable pour n'afficher qu'une partie de la liste.

A la saisie chaque groupe de lettre séparé par un espace est recherché dans tous les colonnes au fond vert.

Par exemple, la ligne avec les colonnes

Colonne1 : Whisky

Colonne2 : 01/01/2024

Colonne3 : Pur

peut être trouvée en saisissant : W 24 P ou whi pur

- Vous avez besoin d'un titre ? Sous l'onglet Accueil, dans la galerie Styles, cliquez sur le style de titre de votre choix.
- Remarquez également les autres styles disponibles dans cette galerie (par exemple, pour une citation, une liste numérotée ou une liste à puces comme celle-ci).
- Pour de meilleurs résultats lors de la sélection du texte à copier ou à modifier, n'incluez pas d'espace à gauche ou à droite des caractères de votre sélection.