



Paint Express T3 - Manuel

Sommaire

1. Introduction	4
1.1. Installation.....	4
1.2. Licence	4
1.3. Mode poste unique.....	4
1.4. Mode client-serveur.....	4
1.5. Configuration système requise	5
1.6. Mise à jour du programme et numéro de version	5
1.7. Mise à jour des formules.....	6
2. Fonctions du programme	7
2.1. Aperçu.....	7
2.2. Structure de données.....	7
2.3. Références	8
2.4. Rechercher une formule	8
2.5. Recherche par référence	9
2.6. Recherche par historique.....	9
2.7. Sélection de la quantité souhaitée / unité.....	10
2.8. Impression de formules	10
2.9. Impression d'étiquettes complètes (grandes étiquettes)	10
2.10. Paramètres de l'imprimante.....	12
2.11. Étiquettes pour le transvasement	13
2.12. Impression de mini-étiquettes (informations sur la couleur, UFI)	13
2.13. Affichage des informations relatives aux formules	13
2.14. Affichage de la version de la formule.....	14
3. Mélangeurs automatiques de pâtes	14
3.1. Commander le mélangeur	14
3.2. Dosage manuel	14
3.3. Pâtes.....	14
3.4. Nettoyage.....	15
3.5. Messages d'avertissement	15
3.6. Non-dosage de certains composants	16
3.7. Dosage de petites quantités	16
3.8. Utilisation de TINT-AID.....	17
3.9. Base	17
3.10. Modification des quantités de dosage	18
3.11. Queue.....	18

4.	Formules clients	19
4.1.	Rechercher des formules client.....	19
4.2.	Enregistrer les formules existantes comme formules client	20
4.3.	Créer des formules client	20
4.4.	Nuanciers personnalisés	21
4.5.	Maintenance des données clients	21
4.6.	Supprimer une formule	22
4.7.	Sauvegarde des données	22
4.8.	Étiquettes pour les recettes des clients	22
5.	Paramètres généraux	22
5.1.	Connexion.....	22
5.2.	Réglage de la langue	23
5.3.	Affichage des colonnes	24
5.4.	Réduire les systèmes de laques affichés.....	24
5.5.	Réglage de l'imprimante par défaut.....	24
5.6.	Paramétrage de l'adresse de l'entreprise pour l'impression des étiquettes	24
5.7.	Touches de fonction	24
5.8.	Paint Express T3 et colorimétrie AFX	25
6.	Contenu de la page d'accueil	25
6.1.	Gamme de produits	25
6.2.	Manuels.....	25
6.3.	Informations techniques sur le produit.....	25
6.4.	Fiches de sécurité.....	26
6.5.	Effets et descriptions techniques	26
6.6.	Accessoires.....	27
6.7.	Étiquettes pour le transvasement	27
6.8.	Outil de conversion pour les anciennes formules	27
6.9.	Correction de la pesée	27
6.10.	Team Viewer	27
6.11.	Tutoriels.....	27
7.	Calcul des prix avec Paint Express T3	27
7.1.	Tarification	28
7.2.	Configuration de base	28
7.2.1.	Créer une liste de prix (Formulation/Prix).....	28
7.2.2.	Feuille de calcul Colorant Prices :	28
7.2.3.	Feuille de calcul Base Prices :	29
7.3.	Calcul du prix complet.....	29
7.3.1.	Feuille de calcul Pricing :	29

7.3.2.	Feuille de calcul Product Prices :	30
7.4.	Application des prix	30
8.	Service et assistance	30
8.1.	Menu d'aide.....	30
8.2.	Support	31
8.3.	Team Viewer	31

1. Introduction

Ce guide sert de référence pour l'utilisation de Paint Express T3. Le logiciel permet de gérer les formules pour les laques, teintes et huiles. Il permet d'imprimer des étiquettes et des documents, mais également d'exploiter des systèmes de dosage automatique.

1.1. Installation

L'installation est effectuée par le technicien Hesse. Pour prendre rendez-vous, adressez-vous à votre interlocuteur Hesse.

1.2. Licence

Deux versions différentes du programme sont disponibles :

Recipe-Book : version standard pour la gestion des formules.

Versión mélangeur : l'octroi de licences est également assuré par Hesse.

Un forfait unique est facturé pour la mise en place, les frais de licence et de service.

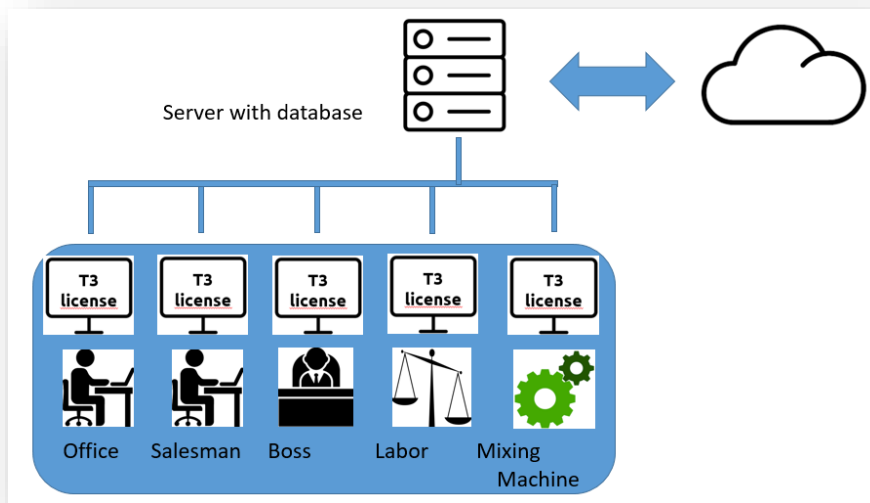
1.3. Mode poste unique

En mode poste unique, le logiciel entier, c'est-à-dire aussi bien la base de données que l'application, est utilisé sur un seul ordinateur.

Le mode poste unique n'est recommandé que si l'application Paint Express T3 ne doit être utilisée que sur un seul poste de travail dans l'entreprise.

1.4. Mode client-serveur

Dans le cadre du mode client-serveur, Paint Express T3 est intégré à un réseau existant. La base de données est centralisée sur un serveur et l'application Paint Express T3 est installée sur les ordinateurs des utilisateurs, c'est-à-dire les clients.



1.5. Configuration système requise

Paint Express T3 peut être installé sur des systèmes 32 bits et 64 bits.

Les systèmes d'exploitation suivants sont pris en charge :

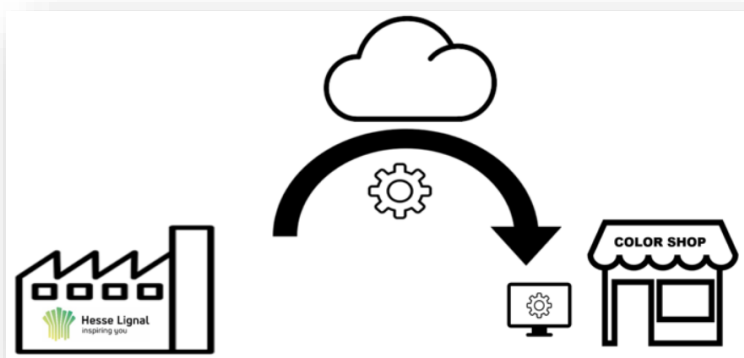
- Windows 8®
- Windows 8.1®
- Windows 10®
- Windows Server 2008®
- Windows Server 2012®

En outre, les éléments suivants sont requis pour le bon fonctionnement de Paint Express T3 :

- Toutes les dernières mises à jour Windows installées
- Droits d'administration
- 8 Go de mémoire vive
- Disque dur SSD
- Espace disque : environ 2,5 Go pour l'installation sur le serveur, environ 70 Mo pour l'installation sur le logiciel client
- Connexion Internet
- Navigateur à jour (Chrome est recommandé, ou Edge)

1.6. Mise à jour du programme et numéro de version

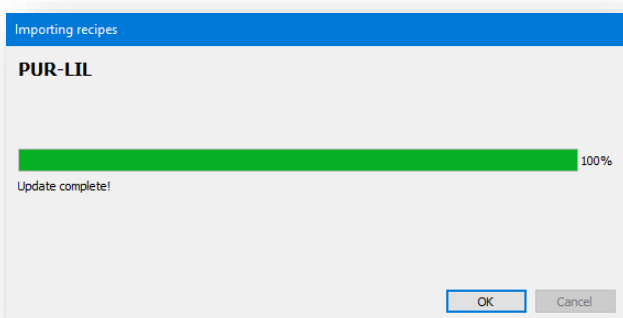
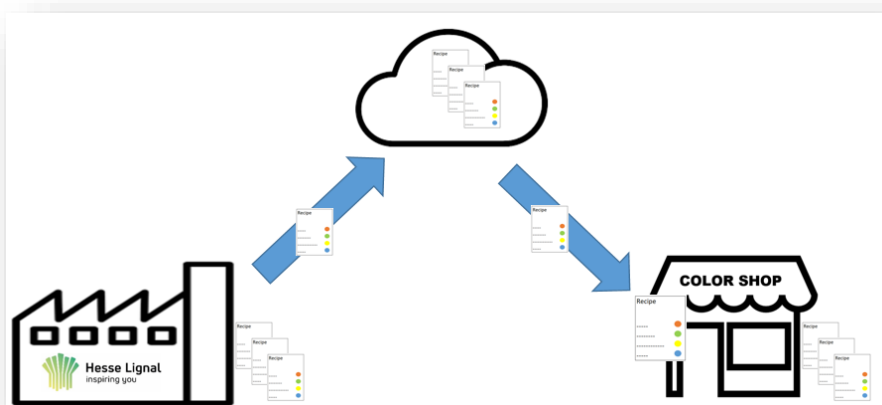
Le programme T3 reçoit des mises à jour à intervalles irréguliers. Celles-ci sont contrôlées et validées chez Hesse. La mise à jour est enregistrée chez vous via le cloud et s'installe sur votre confirmation.



Le numéro de version est affiché sous le menu Aide/« À propos de T3 ».

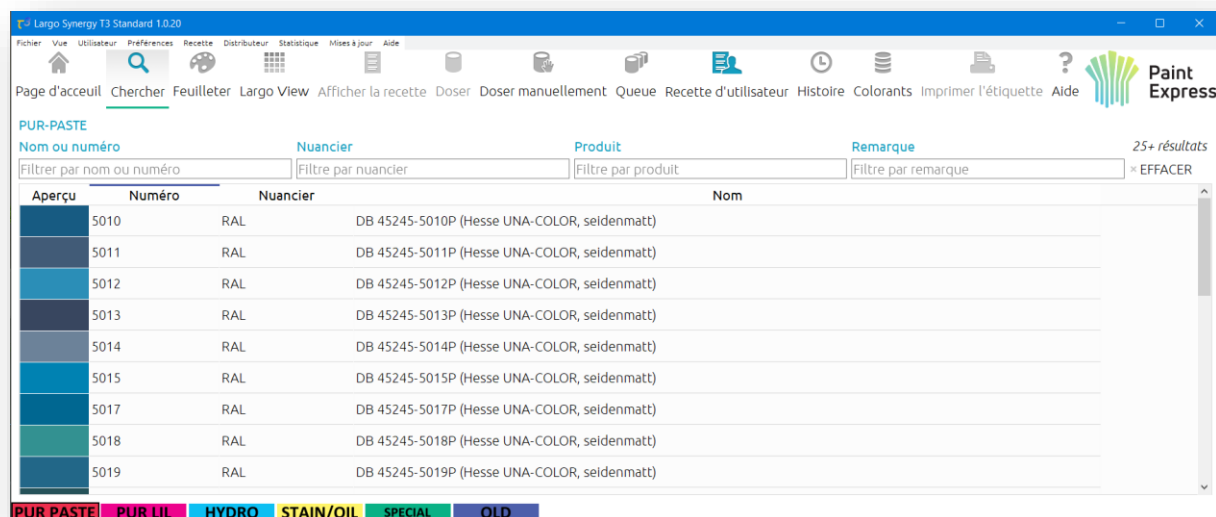
1.7. Mise à jour des formules

La base de données des formules est mise à jour plusieurs fois par jour grâce à la fonction cloud. Les nouvelles formules sont automatiquement intégrées

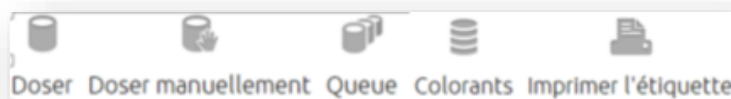


2. Fonctions du programme

2.1. Aperçu



Les champs suivants ne s'affichent que lorsqu'un mélangeur automatique est connecté :



2.2. Structure de données

Pour plus de clarté, les formules sont réparties en différents onglets. Cliquez sur l'onglet correspondant en bas à gauche pour faire votre choix.



- **PU LiL** : vous trouverez ici les produits PU lorsque vous travaillez avec des laques à mélanger « laque/laque ».
- **Pâte PU** : produits PU mélangés à des pâtes colorées (par mélangeur automatique ou par balance)
- **HYDRO** : laque à base d'eau
- **Stain/Oil** : teintures et huiles

- **Special** : nous avons regroupé ici toutes les choses que nous considérons comme des produits spéciaux et qui sont plutôt rarement nécessaires, mais qui sont néanmoins disponibles. Si vous ne trouvez pas certains produits dans les autres bases de données, cherchez dans l'onglet Special

2.3. Références

Afin de distinguer les différents modes de production de laques, un identifiant est apposé sur l'article sous la forme d'une lettre située à la fin :

M = Produits fabriqués en laque/laque

P = Produits fabriqués avec des pâtes

PW = Produits fabriqués avec des pâtes et une base blanche

Exemple : DB 45245-1000**P**

2.4. Rechercher une formule



Il existe 3 façons différentes de rechercher des formules. Utilisez les filtres pour affiner votre sélection. Un double-clic sur une formule permet de l'ouvrir.

Nom/référence : recherche plein texte par référence, désignation de couleur

Exemples : « 9010 », « 7000-N », « DB 45245-9010 »

Collection : filtres sur les nuanciers. Exemples : « RAL », « Teinte-couleurs Hesse »

Produit : filtrer par produit pour limiter les résultats. Exemples: „DB 452“, „UNA“

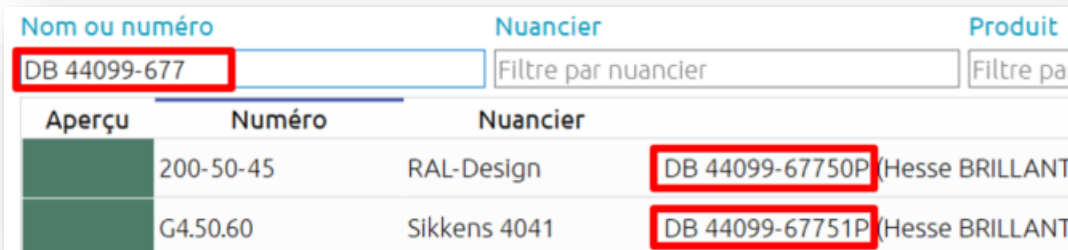
Nom ou numéro		Nuancier	Produit
9001		RAL	DB 452
Aperçu	Numéro	Nuancier	
	9001	RAL	DB 45245-9001P (Hesse UNA-COLOR...)
			DB 45202-FT (Hesse UNA-THIX-COLOR...)
			DB 45205-FT (Hesse UNA-THIX-COLOR...)
			DB 45207-FT (Hesse UNA-THIX-COLOR...)
			DB 45212-FT (Hesse UNA-COLOR...)

Les saisies peuvent être supprimées du filtre :

Nom ou numéro	Nuancier	Produit	Remarque	25+ résultats
Filtrer par nom ou numéro	Filtrer par nuancier	Filtrer par produit	Filtrer par remarque	EFFACER

2.5. Recherche par référence

Dans le champ « Nom ou référence », saisissez la référence complète ou seulement une partie de la référence (sans *). Exemples:



The screenshot shows a search interface with three tabs: 'Nom ou numéro', 'Nuancier', and 'Produit'. The 'Nom ou numéro' tab is active, and the search field contains 'DB 44099-677'. Below the search bar, there are two filter buttons: 'Filtre par nuancier' and 'Filtre par produit'. The results are displayed in a table with columns: 'Aperçu', 'Numéro', 'Nuancier', and 'Produit'. Two results are shown, both with their 'Numéro' and 'Nuancier' fields highlighted in red:

Aperçu	Numéro	Nuancier	Produit
	200-50-45	RAL-Design	DB 44099-67750P (Hesse BRILLANT)
	G4.50.60	Sikkens 4041	DB 44099-67751P (Hesse BRILLANT)

Notez les différences entre le numéro et le nom.

Numeró = Numéro d'article

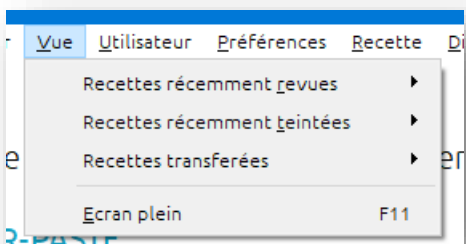
Nom = Désignation de la couleur



The screenshot shows the same search interface with the search field containing 'BG 5-2011'. The results table shows several entries, with the 'Numéro' and 'Nom' fields highlighted in red for the first two results:

Aperçu	Numéro	Nom
	BG 5-20110	BG 5-20110 (Hesse Grün)
	BG 5-20111	BG 5-20111 (Hesse Grün)
	SCHWARZ	BG 5-20112 (Hesse Grün)
	BG 5-20110	WUE 5-23133 (Hesse HY)

2.6. Recherche par historique

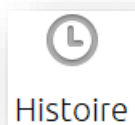


The screenshot shows a dropdown menu for the 'Recette' (Recipe) tab. The menu options are:

- Recettes récemment revues
- Recettes récemment teintées
- Recettes transférées
- Ecran plein

The 'F11' key is indicated at the bottom right of the menu.

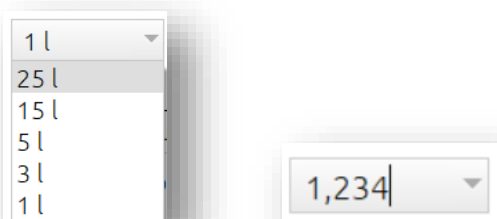
- Vous pouvez afficher les formules récemment consultées ici
- Voici les dernières couleurs dosées par le mélangeur automatique de pâtes. Il est possible de les consulter en cliquant sur le bouton "Histoire".



-

2.7. Sélection de la quantité souhaitée / unité

Les quantités affichées peuvent être sélectionnées. Les tailles intermédiaires peuvent être saisies dans le champ supérieur.



L'unité de vente est le litre, la formule est affichée en grammes. Ces éléments ne peuvent pas être modifiés.

2.8. Impression de formules

Impression de la formule sur l'imprimante configurée.



2.9. Impression d'étiquettes complètes (grandes étiquettes)

L'impression de grandes étiquettes (en ligne uniquement) est lancée via une application Internet. Pour ce faire, cliquez sur le bouton « Grande étiquette » dans la vue de la formule.



Si vous le souhaitez, vous pouvez, dans le masque, ajouter d'autres données, par exemple le numéro de lot.

Service étiquettes

Référence article *	n° client / ID licence
BC 5-26880 (Hesse Colorbeize)	30286990
Quantité de remplissage *	Unité de remplissage *
5	Litres
Nuancier / collection	Couleur
NCS S	5030-G30Y
Nota (texte)	n° de lot
UFI	Produit
XJPO-700P-MOON-V525 (<5%)	BC XX-FT [Hesse Colorbeize]/Beize
Nombre étiquettes par feuille *	Position de l'étiquette *
1	1

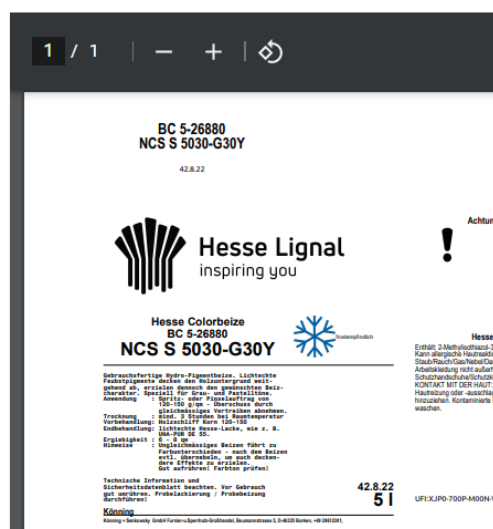
Créer l'étiquette

Il est possible de soit imprimer l'étiquette via le bouton d'impression directe, soit de la télécharger.

Service étiquettes

Vous pouvez télécharger ici l'étiquette créée ou l'imprimer directement.

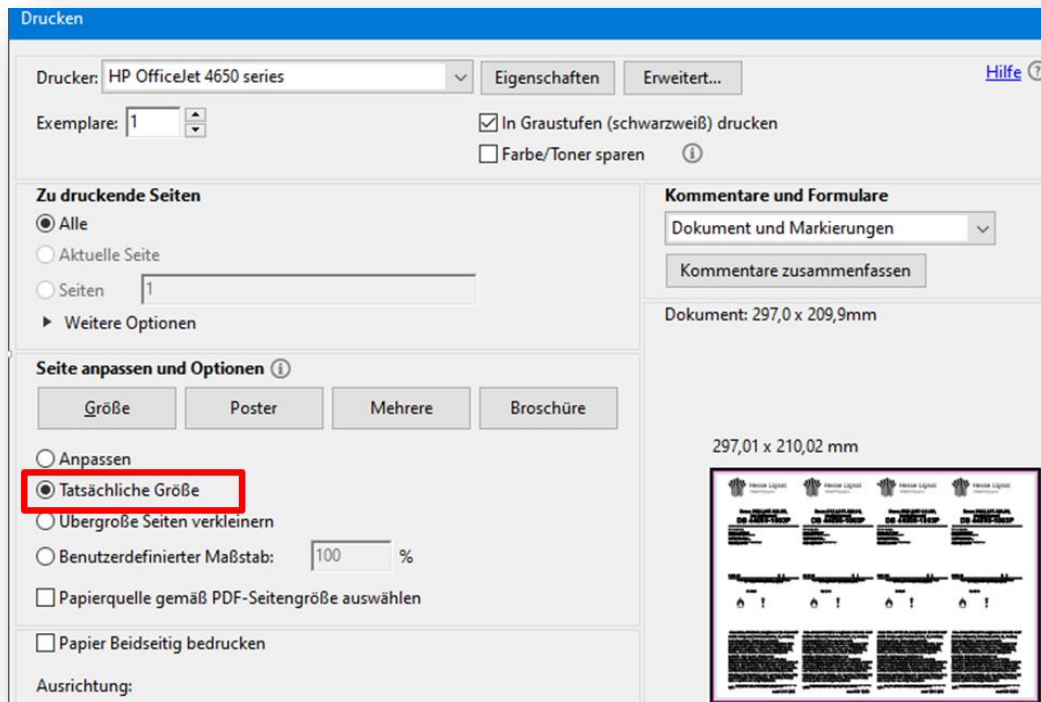
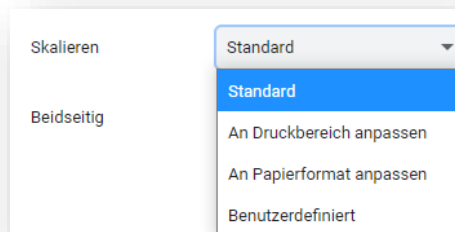
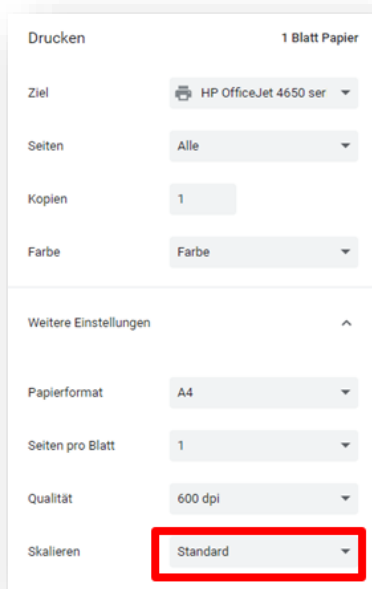
 Télécharger



2.10. Paramètres de l'imprimante

Lors de l'impression d'étiquettes, il peut être nécessaire de modifier le réglage pour que le schéma d'impression corresponde à l'étiquette. Cela peut varier légèrement en fonction de l'imprimante. Pour cela, il faut désactiver la mise à l'échelle dans les paramètres d'impression :

Possibilité : Mise à l'échelle sur "Standard" ou "Adapter au format du papier".



2.11. Étiquettes pour le transvasement

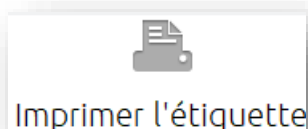
La procédure est la même que pour l'impression de grandes étiquettes. Ici aussi, l'étiquette est créée via l'application Internet. Masque de saisie disponible à l'adresse

<https://www.hesse-lignal.de/etikettenservice.html>

Il est important de noter qu'il faut saisir le numéro de client Hesse lors de l'utilisation. Celui-ci détermine la sélection de la langue et l'affichage du nom de votre entreprise.

2.12. Impression de mini-étiquettes (informations sur la couleur, UFI)

Impression de petites étiquettes (informations sur la couleur uniquement, par exemple pour l'impression d'étiquettes sur des mélangeurs automatiques. Code UFI inclus). Ou via la touche de fonction « F4 ».

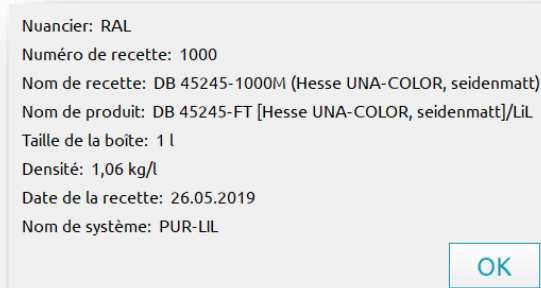
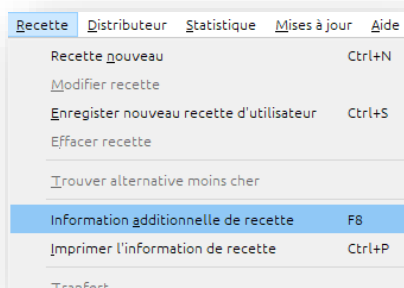


Si les caractéristiques techniques d'un produit changent et qu'un autre durcisseur est nécessaire, il faut utiliser une grande étiquette détaillée. (Exemple : vernis pour verre)

Les étiquettes originales Hesse sont disponibles chez Hesse, voir <https://www.hesse-lignal.de/service/paint-express-mischen-mit-system.html>

2.13. Affichage des informations relatives aux formules

D'autres informations sur la formule, comme la densité, peuvent être affichées (F8) :



2.14. Affichage de la version de la formule

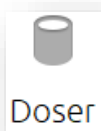
Chaque formule a une version affichée sous forme de date de validation. Il convient de particulièrement faire attention aux éventuelles nouvelles versions de formule en cas de commandes ultérieures d'une couleur.

Actualisé: 26.05.2019

3. Mélangeurs automatiques de pâtes

3.1. Commander le mélangeur

Vous pouvez, à partir d'une formule, doser la laque souhaitée en cliquant sur la fonction « Dosage » ou en appuyant sur la touche « F2 ».

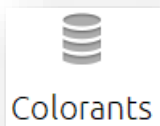


3.2. Dosage manuel

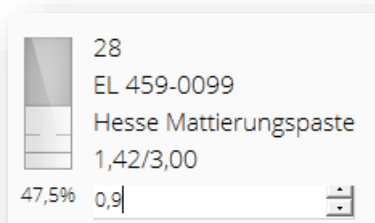
De petites quantités de dosage ultérieur peuvent être réglées via « Dosage manuel ». Celles-ci peuvent être sauvegardées en tant que formule client, si nécessaire.



3.3. Pâtes



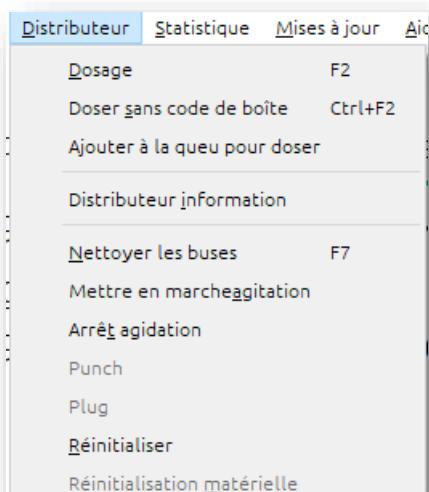
Le contrôle et le remplissage des pâtes se contrôlent via ce bouton. Lorsque du remplissage, il suffit de saisir la quantité en litres.



Le volume de remplissage peut être corrigé en entrant un nombre négatif, par exemple -1,2.

Un double-clic sur la pâte permet de déplacer le bidon vers l'avant pour un meilleur remplissage.

3.4. Nettoyage



« Nettoyer la buse » ou « F7 » permettent de nettoyer quotidiennement votre installation.

3.5. Messages d'avertissement

HFM 995-1	HYDRO Pigmentkonzentrat, weiss	☒	20,06 g
HFM 166	HYDRO Pigmentkonzentrat, GELB	☒	0,62 g
HFM 195	HYDRO Pigmentkonzentrat, OXIDGELB	☒	1,75 g
HFM 985	HYDRO Pigmentkonzentrat, schwarz	☒	0,12 g
HZ 77	HYDRO Mattierungs-Zusatz	☒	5,68 g
HRM 65285-0901	HYDRO Farblack seidenmatt	☒	5,41 g

Colorant manquant en distributeur: HZ 77
Colorant en dessous du minimum prescrit: HFM 985
Attention: colorant HFM 195 s'épuise!

Un avertissement est affiché lorsque certains composants d'une formule sont surlignés en rouge.

- Niveau de remplissage du récipient insuffisant : En double-cliquant sur la pâte correspondante, vous accédez au menu « Pâte » pour le remplissage.

- Absence de pâte : Si, par exemple, la machine ne comprend pas d'additif, ce dernier doit être ajouté manuellement.
- Lorsque la quantité de pâte est inférieure à la quantité minimale pouvant être dosée, il est possible d'ignorer l'information, de choisir une taille de bidon supérieure ou de doser avec Tint Aid.
Si la taille d'un récipient ne suffit pas pour le dosage, on peut par exemple doser 2x la moitié de la quantité.
Exemple : une recette (25 litres) demande 4 litres de pigment jaune. La hauteur maximale de remplissage du récipient pour la pâte n'est que de 3 litres. Dans ce cas, on dose deux fois 12,5 litres dans le bidon.

3.6. Non-dosage de certains composants

En fonction de la méthode de travail, il est possible que certains composants n'aient pas besoin d'être dosés. Pour ce faire, retirer le crochet.

Code	Nom		
HFM 995-1	HYDRO Pigmentkonzentrat, weiss	☒	200,58 g
HFM 166	HYDRO Pigmentkonzentrat, GELB	☒	6,18 g
HFM 195	HYDRO Pigmentkonzentrat, OXIDGELB	☒	17,54 g
HFM 985	HYDRO Pigmentkonzentrat, schwarz	☒	1,15 g
HZ 77	HYDRO Mattierungs-Zusatz	☐	56,82 g
HBM 65285-0901	HYDRO Farblack, seidenmatt	☒	54,09 g

3.7. Dosage de petites quantités

Il est un fait bien connu que la précision de dosage des mélangeurs a ses limites. En effet, les fluctuations sont relativement importantes, en particulier en cas de dosage de quantités infimes de < 0,2 ml.

Un message d'avertissement s'affiche en cas de dosages inférieurs à 0,2 ml. Le problème peut être évité en choisissant un bidon plus grand. Alternative : soit procéder quand même au dosage avec une éventuelle légère imprécision, soit ne pas doser ce pigment. S'il n'est pas dosé, ce pigment sera bien entendu absent de la formule, de sorte que la couleur pourrait également varier. Il est également difficile d'ajouter manuellement une petite quantité manquante. Hesse a trouvé une solution à ce problème : TINT-AID.

Code	Nom		
HFM 995-1	HYDRO Pigmentkonzentrat, weiss	☒	286,97 g
HFM 985	HYDRO Pigmentkonzentrat, schwarz	☒	0,05 g
HFM 195	HYDRO Pigmentkonzentrat, OXIDGELB	☒	0,29 g
HBM 65285-0901	HYDRO Farblack, seidenmatt	☒	80,30 g

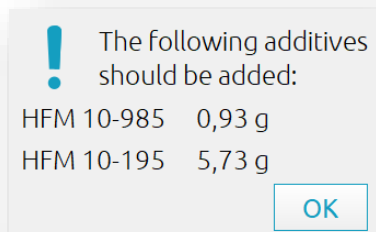
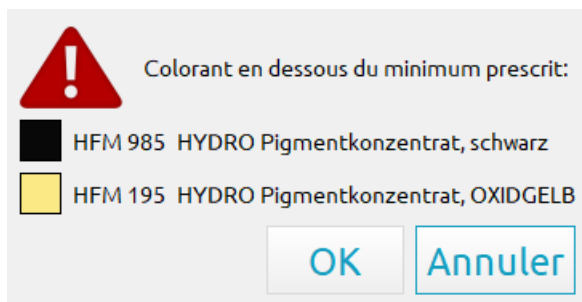
3.8. Utilisation de TINT-AID

Une autre possibilité pour le dosage de très petites quantités < 0,2 ml consiste à ajouter manuellement le pigment manquant à l'aide des pigments de couleur TINT-AID. Les quantités sont si importantes qu'elles peuvent être facilement ajoutées à l'aide d'une pipette ou d'un flacon avec bouchon pulvérisateur. Étant donné que les TINT-AID se produisent facilement avec le mélangeur, il n'est pas nécessaire d'acheter d'articles supplémentaires. Vous trouverez les formules des pâtes TINT-AID dans le nuancier suivant : « Pâtes TINT-AID ».

Si vous utilisez TINT-AID, la petite quantité n'est pas dosée, mais la formule TINT-AID s'affiche à l'écran. Dosez manuellement les pâtes TINT-AID sur une balance à la fin du processus de dosage automatique.

Avantages du concept :

- facilité d'utilisation
- meilleure précision des couleurs
- pas d'articles supplémentaires à acheter
- Voici le déroulement



La recette est modifiée dans la vue et peut être imprimée. Dosez manuellement les pâtes TINT-AID sur une balance à la fin du processus de dosage automatique.

3.9. Base

Veillez à utiliser la bonne matière de base et la bonne quantité lors du dosage. La matière de base nécessaire est affichée ici :

1 l Base: DBM 44099-0901
Prefill base: 700,00 ml/698,60 g

Si « Base : None » est affiché, il s'agit d'une formule qui est mélangée sans matière de base pré-remplie.

Base: None

3.10. Modification des quantités de dosage

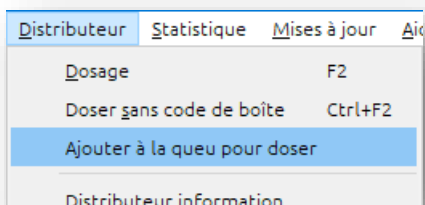
Si vous souhaitez modifier les quantités de la formule lors du dosage, vous pouvez ajuster la formule à doser via un clic droit.

1 l Base: HBM 65285-0901
Prefill base: 800,00 ml/817,60 g

Code	Nom		Poids	Adaptation
HFM 995-1	HYDRO Pigmentkonzentrat, weiss	☒	286,97 g	-0,05 g
HBM 65285-0901	HYDRO Farblack, seidenmatt	☒	80,30 g	0,00 g

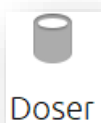
3.11. Queue

Au lieu de doser une recette, il est possible de mettre une recette en file d'attente.



Il est alors possible d'afficher et de doser les recettes ultérieurement. Pour cela, ouvrir la recette et aller sur Dosage.

Temps	Client	Produit	Base	Nuancier	Numéro	Nom	Remarque	taille de la boîte	Boi
22.02.2022 18:11:37		HB 65282-FT [Hesse CO...	HBM 6...	RAL	3000	HB 65282-3000...		1 l	1
22.02.2022 18:11:47		HB 65282-FT [Hesse CO...	HBM 6...	NCS S	1060-Y30R	HB 65282-2724...		1 l	1



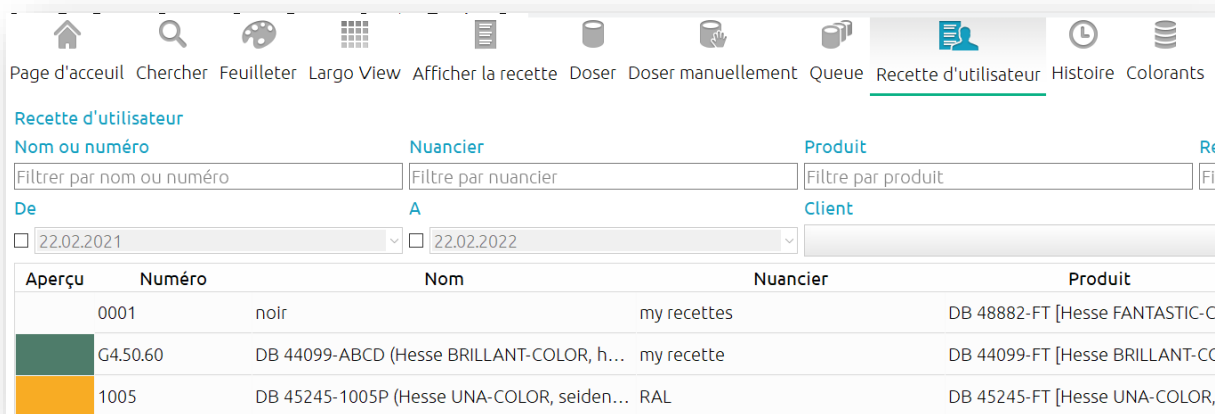
4. Formules clients

Les formules Hesse ne peuvent pas être modifiées, mais elles peuvent être enregistrées comme formules personnelles. Sous « Formules clients », vous trouverez une liste de toutes les formules personnalisées. Ces formules sont enregistrées séparément des formules standard et ne sont pas affectées par la mise à jour des formules standard. Les formules clients sont stockées sur votre ordinateur ou votre serveur et ne sont pas envoyées au cloud.

Recette	Distributeur	Statistique	Mises à jour	Aide
Recette <u>n</u> ouveau				Ctrl+N
<u>M</u> odifier recette				
<u>E</u> nregistrer nouveau recette d'utilisateur				Ctrl+S
<u>E</u> ffacer recette				
<u>T</u> rouver alternative moins cher				
I <u>n</u> formation <u>a</u> dditionnelle de recette				F8
<u>I</u> mprimer l'information de recette				Ctrl+P
Tranfert				

4.1. Rechercher des formules client

Utilisez les filtres pour afficher la formule souhaitée.



Recette d'utilisateur

Nom ou numéro Nuancier Produit

Filtrer par nom ou numéro Filtre par nuancier Filtre par produit

De A Client

☐ 22.02.2021 ☐ 22.02.2022

Aperçu	Numéro	Nom	Nuancier	Produit
	0001	noir	my recettes	DB 48882-FT [Hesse FANTASTIC-C
	G4.50.60	DB 44099-ABCD (Hesse BRILLANT-COLOR, h...	my recette	DB 44099-FT [Hesse BRILLANT-CO
	1005	DB 45245-1005P (Hesse UNA-COLOR, seiden... RAL		DB 45245-FT [Hesse UNA-COLOR,

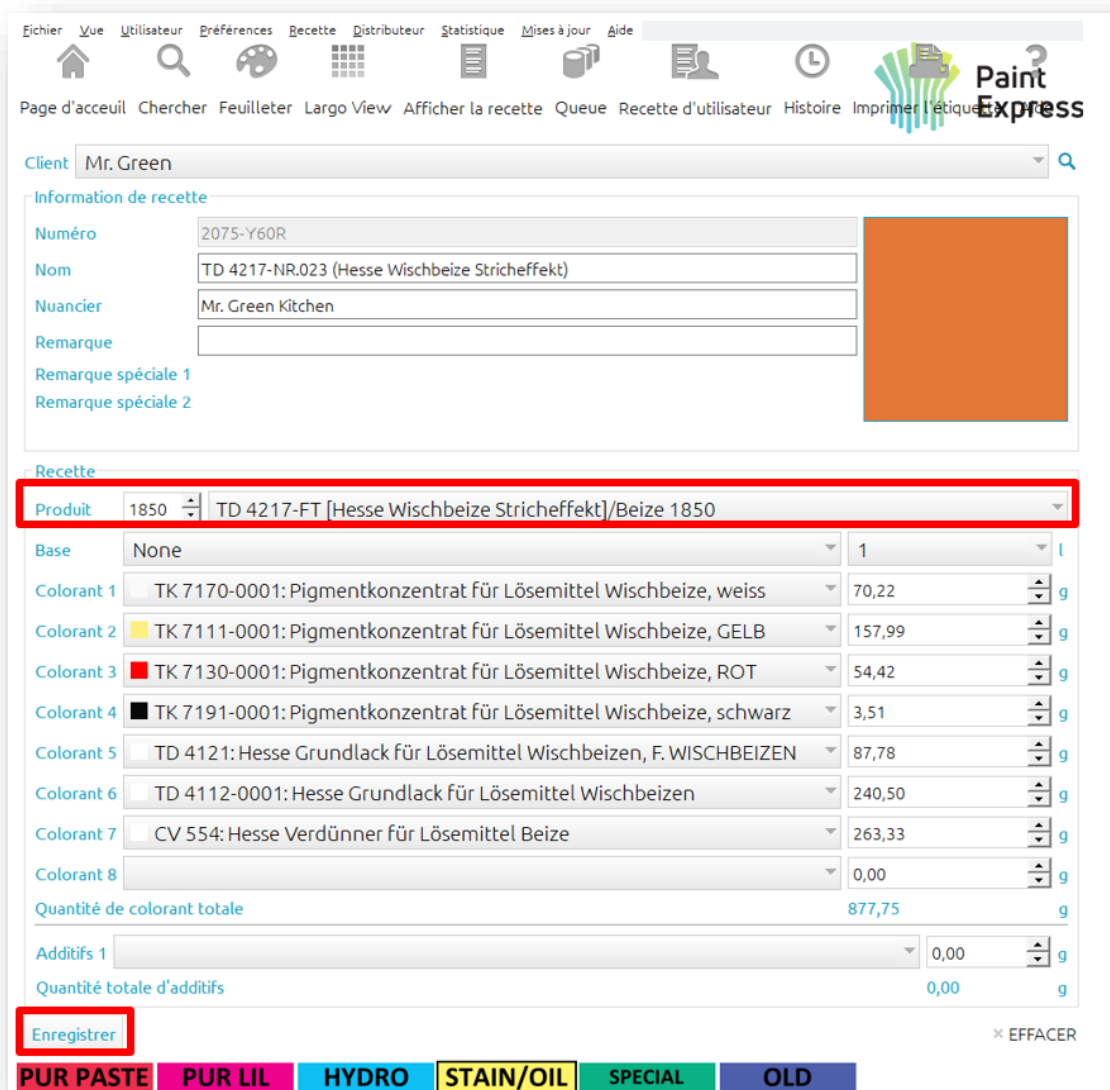
4.2. Enregistrer les formules existantes comme formules client

Chaque formule peut également être enregistrée comme nouvelle formule client, via le menu ou « Ctrl + S ». Il est alors possible d'ajouter des remarques ou des indications du client, ou de modifier la formule.

4.3. Créer des formules client

Le menu « Formule » ou les touches « Ctrl + N » permettent de saisir vos propres formules dans le masque de saisie. La formule est remplie en grammes une fois les pâtes sélectionnées, puis elle est enregistrée. Vous pouvez ajouter de brèves informations sur l'étiquette dans la rubrique « Remarques ».

Il est important de remplir le champ "Produit". C'est ici que sont contrôlées les données pertinentes pour l'étiquette.



The screenshot shows the 'Paint Express' software interface. At the top is a menu bar with options: Fichier, Vue, Utilisateur, Préférences, Recette, Distributeur, Statistique, Mises à jour, Aide. Below the menu is a toolbar with icons for home, search, palette, grid, list, queue, user, clock, and a help icon. The main window has a title bar 'Paint Express' and a search bar. The 'Client' field is set to 'Mr. Green'. The 'Information de recette' section includes fields for 'Numéro' (2075-Y60R), 'Nom' (TD 4217-NR.023 (Hesse Wischbeize Stricheffekt)), 'Nuancier' (Mr. Green Kitchen), and 'Remarque'. The 'Recette' section is highlighted with a red box and contains a table of ingredients. The 'Produit' field is also highlighted with a red box and contains '1850 TD 4217-FT [Hesse Wischbeize Stricheffekt]/Beize 1850'. The table lists 8 colorants with their respective quantities and units. The 'Enregistrer' button is highlighted with a red box. At the bottom, there are buttons for 'PUR PASTE', 'PUR LIL', 'HYDRO', 'STAIN/OIL', 'SPECIAL', and 'OLD'.

Colorant	Description	Quantité	Unité
Base	None	1	l
Colorant 1	TK 7170-0001: Pigmentkonzentrat für Lösemittel Wischbeize, weiss	70,22	g
Colorant 2	TK 7111-0001: Pigmentkonzentrat für Lösemittel Wischbeize, GELB	157,99	g
Colorant 3	TK 7130-0001: Pigmentkonzentrat für Lösemittel Wischbeize, ROT	54,42	g
Colorant 4	TK 7191-0001: Pigmentkonzentrat für Lösemittel Wischbeize, schwarz	3,51	g
Colorant 5	TD 4121: Hesse Grundlack für Lösemittel Wischbeizen, F. WISCHBEIZEN	87,78	g
Colorant 6	TD 4112-0001: Hesse Grundlack für Lösemittel Wischbeizen	240,50	g
Colorant 7	CV 554: Hesse Verdünner für Lösemittel Beize	263,33	g
Colorant 8		0,00	g
Quantité de colorant totale		877,75	g
Additifs 1		0,00	g
Quantité totale d'additifs		0,00	g

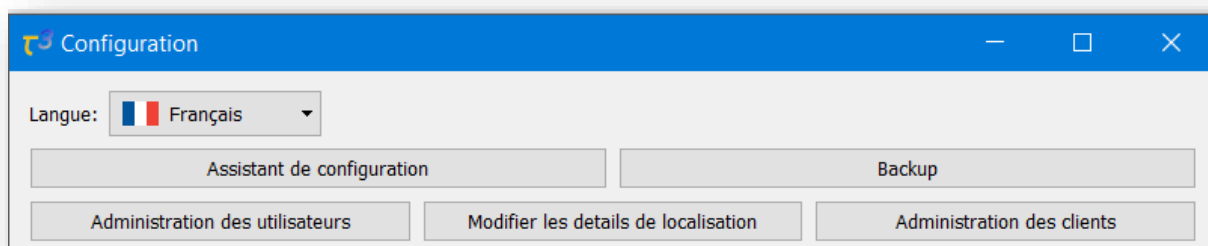
4.4. Nuanciers personnalisés

Pour une meilleure vue d'ensemble, vous pouvez saisir votre propre nom de nuancier dans le champ Collection du masque de saisie.

4.5. Maintenance des données clients

Les formules client peuvent être attribuées aux clients. Les données des clients peuvent être gérées à la fois dans le masque de saisie et dans les paramètres (F9).





Les formules Hesse ne peuvent pas être modifiées, elles doivent être copiées comme formule personnalisée et enregistrées dans le nuancier personnalisé.

4.6. Supprimer une formule

Cette fonction vous permet de supprimer une formule.

4.7. Sauvegarde des données

Les données, par exemple les formules clients, sont sauvegardées une fois par semaine et peuvent être restaurées en cas de problème.

4.8. Étiquettes pour les recettes des clients

Les étiquettes sont créées à partir de la recette comme décrit dans le chapitre Étiquettes.

Si l'on souhaite créer une seule étiquette sans créer de recette, on procède comme suit : On ouvre une recette similaire (même système) et on demande une grande étiquette.

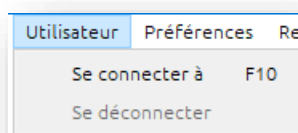
Grande étiquette

Dans le masque de saisie, on modifie le numéro d'article et la désignation de la teinte. Il est important de ne pas modifier les données du champ Produit. Celles-ci doivent correspondre à la peinture ou à la teinture utilisée.

Produit
BC XX-FT [Hesse Colorbeize]/Beize

5. Paramètres généraux

5.1. Connexion



La gestion des utilisateurs se trouve dans le menu

« Utilisateurs ».

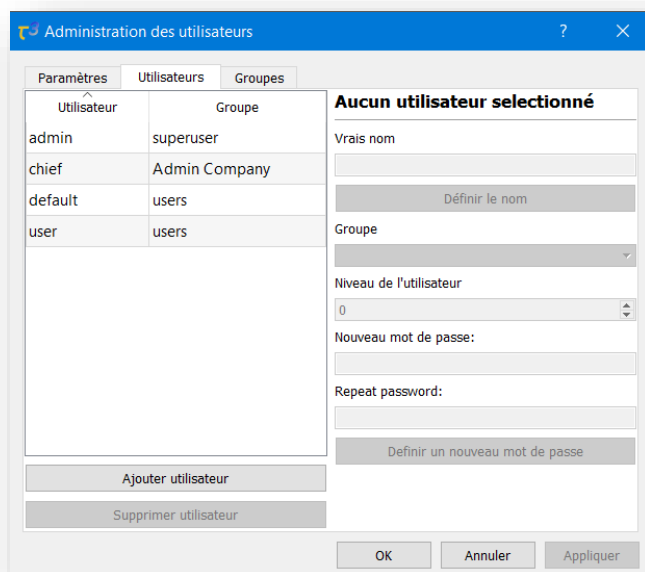
La connexion requiert la saisie du nom d'utilisateur et du mot de passe, puis un clic sur « OK ». Note : le nom d'utilisateur et le lieu d'identification reconnaissent tous deux les différences en termes de majuscules et de minuscules. Par exemple, « utilisateurtest » et

« utilisateurTEST » sont des utilisateurs différents et « motdepasse » et « MOTDEPASSE » sont des mots de passe différents.

Il est possible de voir à tout moment qui est connecté dans le coin inférieur gauche du programme. Un double-clic sur le nom d'utilisateur permet d'ouvrir la fenêtre de connexion.

L'attribution de droits permet d'activer des éléments du menu définis.

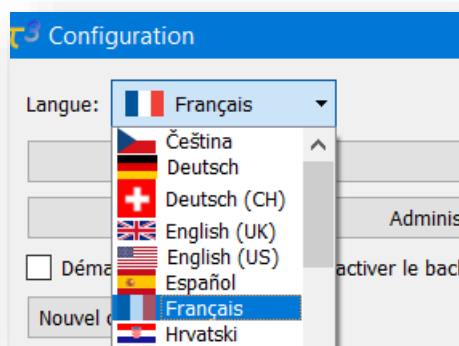
Vous trouverez ici une liste des droits d'accès aux différents éléments du menu :



Tous les éléments du menu non mentionnés ici sont accessibles à tout utilisateur.

5.2. Réglage de la langue

Le menu « Réglages » de Paint Express T3 comprend la sélection de la langue. Il permet de définir la langue du programme. La langue des étiquettes est reprise dans les données client Hesse depuis les paramètres par défaut.



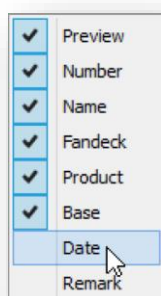
5.3. Affichage des colonnes

L'utilisateur peut régler le tri au sein des listes. Cliquez sur le titre de la colonne en fonction de laquelle vous souhaitez effectuer le tri. Cliquez à nouveau pour changer l'ordre (croissant/décroissant).

La taille et la disposition des colonnes peuvent être modifiées librement. Déplacez une colonne en cliquant dessus et en la glissant vers une nouvelle position. Modifier la largeur d'une colonne en cliquant sur la limite entre deux colonnes et en la glissant

lorsque le symbole de curseur suivant apparaît :

Faites un clic droit sur la barre de titre pour sélectionner les colonnes souhaitées.



5.4. Réduire les systèmes de laques affichés

Dans Paint Express, vous disposez d'une très grande variété de systèmes de laques, de teintes et d'huile. Vous pouvez masquer les systèmes non nécessaires pour éviter d'afficher tous les systèmes lors de la recherche de formules et rendre ainsi la sélection plus claire. Le technicien Hesse peut effectuer les réglages.

5.5. Réglage de l'imprimante par défaut

Ces réglages sont également effectués dans les paramètres par le technicien Hesse.

5.6. Paramétrage de l'adresse de l'entreprise pour l'impression des étiquettes

L'adresse de l'entreprise pour les petites étiquettes peut être modifiée via Réglages/Informations sur l'entreprise.

5.7. Touches de fonction

F1 = aide

F2 = doser (pour le système de dosage automatique)

F4 = imprimer une petite étiquette (pour le système de dosage automatique)

F7 = nettoyage des buses (pour le système de dosage automatique)

F8 = afficher les informations sur la formule (référence, noms, quantités, prix)

F9 = paramètres

F 10 = changer d'utilisateur

F 11 = basculer en plein écran

Ctrl + N = nouvelle formule

Ctrl + S = enregistrer la formule comme nouvelle formule client

Ctrl + P = imprimer la formule

5.8. Paint Express T3 et colorimétrie AFX

Si vous utilisez le logiciel de colorimétrie AFX Data Color, vous avez besoin du logiciel PEX-2-MiMa. Il constitue l'interface entre AFX et le mélangeur et gère les ordres de dosage provenant d'AFX. Paint Express T3 ne permet pas de gérer les formules issues du logiciel de colorimétrie AFX.

Paint Express T3 et AFX ne peuvent pas être utilisés simultanément.



6. Contenu de la page d'accueil

La page d'accueil est disponible sur Internet et contient de nombreuses informations supplémentaires.



Pour y accéder, utilisez le bouton droit de la souris. Sélectionnez l'option « Ouvrir dans une nouvelle fenêtre ».

6.1. Gamme de produits

Quels produits puis-je produire avec Paint Express ? De quels composants ai-je besoin pour ce faire ? Toutes ces questions trouvent leur réponse dans la section Gamme de produits.

<https://www.hesse-lignal.de/service/paint-express-mischen-mit-system.html>

6.2. Manuels

Vous trouverez ici les manuels du logiciel et du système de mélange de teintes :

<https://www.hesse-lignal.de/service/paint-express-mischen-mit-system.html>

6.3. Informations techniques sur le produit

Vous pouvez rechercher ici des informations sur les produits mélangés et télécharger des informations techniques :

<https://www.hesse-lignal.de/produkte.html>

6.4. Fiches de sécurité

Cette page vous permet d'effectuer un téléchargement groupé des fiches de sécurité de tous les produits mélangés.

<https://www.hesse-lignal.de/service/paint-express/paint-express-downloads.html>

Fiches collectives de données de sécurité			
Région	Langue		Langue
AT	DE		
BE	DE	FR	NL
CH	DE	FR	IT
CS	CS		
DE	DE		
DK	DE	DA	EN
EE	ET		
FR	FR		
GB	EN		
IT	DE	IT	
LT	LT		
LV	LV		
NL	NL		
PL	PL		

Comme le programme n'est pas en mesure de calculer les mentions de danger, il convient d'utiliser, pour ces dernières, les fiches de sécurité collectives. Les données sont créées pour chaque système sous forme de calcul du pire scénario (worst case). En indiquant le système de laque approprié dans la formule client, vous pouvez sélectionner la fiche technique correspondante.

Utilisez les fiches de sécurité collectives qui, selon le système de laque, portent la mention PEX pour Paint Express et **-FT** (pour couleur) dans la référence :

par exemple, pour une teinte CL **PEX_CL_X-FT**, pour une laque DB 45245 **PEX_DB_45245-FT**.

6.5. Effets et descriptions techniques

Téléchargez les descriptions techniques contenant de nombreuses informations sur les finitions à effet, les conseils d'entretien et les recommandations générales sur les finitions.

<https://www.hesse-lignal.de/service/technische-beschreibungen.html>

6.6. Accessoires

Vous pouvez vous procurer chez Hesse de nombreux articles nécessaires à la production de teintes, d'huiles et de laques. Vous trouverez ici un aperçu de la gamme :

<https://www.hesse-lignal.de/service/paint-express-mischen-mit-system.html>

6.7. Étiquettes pour le transvasement

Vous avez besoin d'étiquettes si, par exemple, vous souhaitez remplir des quantités d'échantillons. Vous pouvez, dans le masque de saisie, imprimer ces étiquettes pour tous les produits que vous avez achetés. Pour ce faire, vous devez saisir votre numéro de client.

<https://www.hesse-lignal.de/etikettenservice.html>

6.8. Outil de conversion pour les anciennes formules

Vous avez encore d'anciennes formules que vous aimeriez gérer avec Paint Express T3 ?

- Si vous avez géré vos propres formules avec d'autres programmes, vous trouverez un tableau Excel avec l'« outil de conversion des formules ». Les formules créées avec les anciennes désignations de matières de base ou l'ancienne pâte blanche NZM 7200 sont ainsi converties en matières de base actuelles.
- Pour de nombreuses formules créées avec l'ancien logiciel Paint Express 3.1, nous sommes en mesure de convertir les données dans le nouveau format via l'exportation de données. Contactez nos techniciens.

6.9. Correction de la pesée

La correction de la pesée vous permet de corriger la formule en fonction de votre pesée. Les autres ingrédients de la formule sont alors augmentés proportionnellement. Pour ce faire, ouvrez le tableau Excel après son téléchargement et saisissez la formule souhaitée, ainsi que la quantité réellement dosée. Tous les autres éléments de la formule sont alors ajustés automatiquement.

<https://www.hesse-lignal.de/service/paint-express-mischen-mit-system.html>

6.10. Team Viewer

Nous proposons d'utiliser le logiciel « Team Viewer » pour assurer l'assistance de nos techniciens. Notre technicien est alors en mesure de se connecter à votre ordinateur lorsque vous avez donné votre autorisation et de vous assister au mieux.

6.11. Tutoriels

Nous avons réalisé de petites vidéos sur différents thèmes. Elles montrent l'utilisation du programme dans de courtes vidéos de 2 à 3 minutes. Les tutoriels ne sont toutefois pas disponibles dans toutes les langues.

7. Calcul des prix avec Paint Express T3

Le prix d'un bidon complet peut être affiché dans la formule. En principe, le prix est calculé comme suit :

Prix des pâtes + prix des matières de base (p. ex. pour le mélangeur automatique) + suppléments pour les petits bidons + marge bénéficiaire + TVA + supplément de manutention pour chaque bidon.

Il convient de réfléchir au prix que l'on souhaite facturer en fin de compte. Par exemple, uniquement les coûts des matières premières ou les calculs complets.

Tous les prix doivent être gérés en €/ltr. D'autres devises peuvent également être utilisées.

7.1. Tarification

Prix des pâtes : le prix du produit dosé est calculé en fonction de la proportion de pâtes et d'additifs de différentes valeurs (prix/litre)

Prix des bases : pour les formules de pâtes avec vernis ou laques blanches de base, le prix des matières de base concernées est également saisi (prix/litre).

Suppléments pour petits bidons : la gestion des suppléments est relativement coûteuse et est gouvernée par le **prix du produit**. Les suppléments pour chaque bidon sont saisis ici. Attention : en cas de calcul d'autres tailles de bidons qui ne sont pas enregistrées, aucun supplément ne sera calculé.

Marge bénéficiaire : pour calculer le bénéfice, il est possible d'appliquer un pourcentage sur les pâtes, sur les bases et sur les suppléments pour petits bidons (soit le prix du produit)

Prix minimum : il est possible de définir un prix minimum en dessous duquel il est impossible de descendre.

Supplément par bidon : en outre, un supplément pour chaque bidon peut être appliqué, par exemple pour couvrir les frais de manutention.

TVA : le prix est indiqué avec la TVA. Le prix net est indiqué entre parenthèses. Si vous le souhaitez, vous pouvez masquer l'affichage du prix avec la TVA.

Affichage rapide du prix dans les listes : touche de fonction **F8**

7.2. Configuration de base

Il existe deux configurations possibles :

- a) En utilisant les paramètres (F9), onglet Tarification, ou
- b) RECOMMANDÉ : via une liste Excel. Celle-ci peut être stockée de manière centralisée sur un serveur et est plus rapide à mettre en place. Voir la description :

Procédure :

7.2.1. Créer une liste de prix (Formulation/Prix).

Enregistrer en tant que liste Excel. Quitter T3, ouvrir le fichier avec Excel. Vous pouvez également utiliser le fichier que nous mettons à votre disposition

7.2.2. Feuille de calcul Colorant Prices :

Saisir le prix d'achat de la pâte et de tous les additifs (prix/litre).

	Code	Nom	Prix
	BF 1010	HYDRO Farbstoffkonzentrat	0,00 €
	BF 1030	HYDRO Farbstoffkonzentrat	0,00 €
	BF 1046-5	HYDRO Farbstoffkonzentrat	0,00 €
	BF 1060	HYDRO Farbstoffkonzentrat	0,00 €
	BF 1080	HYDRO Farbstoffkonzentrat	0,00 €
	BF 1110	HYDRO Farbstoffkonzentrat	0,00 €

7.2.3. Feuille de calcul Base Prices :

Le prix au litre du produit de base est saisi ici. Le prix est calculé en fonction du niveau de pré-remplissage. Celui-ci doit également être saisi si l'on NE travaille PAS avec des bidons pré-remplis lors de la production de laque avec de la pâte.

Exemple de calcul : Bidon pré-rempli (à 65 %) : Prix de 20 €/litre
 $20 \text{ €} / 65 \% = 30,77 \text{ €}$. Il faut donc saisir le prix de 30,77 €.

ID	Name	Base	Preis
10	DB 45245-FT [Hesse UNA-COLOR, seidenmatt]/LiL	None	30,77 €
11	DB 45245-FT [Hesse UNA-COLOR, seidenmatt]/Paste	DBM 42994-0901	30,77 €

Le niveau de pré-remplissage des différentes bases est indiqué dans la liste

DBM 48885-0901	50 %
DBM 42994-0901	65 %
DBM 42994-0903	
DBM 44099-0901	70 %
RSB 96284-0901	
DBM 48884-0122	75 %
HDM 54342-0901	80 %
HDM 54345-0901	
HDM 54347-0901	
HBM 65285-0901	

7.3. Calcul du prix complet

Ces entrées de la configuration de base suffisent si l'on veut calculer le coût des matières premières uniquement. Les champs suivants peuvent encore être remplis pour d'autres calculs.

7.3.1. Feuille de calcul Pricing :

Saisir les suppléments si un calcul complet doit être effectué

Key	Value
TVA	0,00%
Marge de colorant	0,00%
Marge de base	0,00%
Marge de bénéfice du produit	0,00%
Marge de bénéfice du groupe de produit	0,00%
Calcul des groupes de prix implique marge de bénéfice	FALSCH
Calcul des groupes de prix implique TVA	FALSCH
Supplément par boîte	0,00 €
Incl. TVA	WAHR
Prix minimum	0,00 €
Incl. TVA	WAHR
Type de code à barres (Produit)	EAN13
Type de code à barres (Groupe de prix)	EAN13

7.3.2. Feuille de calcul Product Prices :

Saisir les suppléments pour petits bidons pour chaque système de laque.

A	B	C	D	E
ID	Nom	Base	Taille de la l	Prix
670	CL X-FT [Hesse Rustikalbeize]/Beize	None	1	25,00 €
670	CL X-FT [Hesse Rustikalbeize]/Beize	None	3	20,00 €
670	CL X-FT [Hesse Rustikalbeize]/Beize	None	5	10,00 €
670	CL X-FT [Hesse Rustikalbeize]/Beize	None	15	4,00 €
670	CL X-FT [Hesse Rustikalbeize]/Beize	None	25	0,00 €

Pour une saisie plus rapide, vous pouvez utiliser le filtre Excel.

7.4. Application des prix

Le fichier est ensuite enregistré

- sur l'ordinateur ou
- de manière centralisée sur le serveur (si plusieurs employés y ont accès)

Il convient de veiller à saisir tous les prix de manière complète afin d'éviter les erreurs de calcul.

8. Service et assistance

8.1. Menu d'aide

La touche F1 permet d'accéder au manuel de l'éditeur du logiciel depuis n'importe quelle partie du programme.

8.2. Support

Pour toute question ou en cas problème concernant le logiciel Paint Express T3, veuillez contacter nos techniciens ou votre chargé de clientèle.

Thomas Stärke
8938

E-mail : [t.staerke\(at\)hesse-lignal.de](mailto:t.staerke(at)hesse-lignal.de)

Téléphone : +49 (0)173 297

Leon Kühlmann
2354

E-mail : [l.kuehlmann\(at\)hesse-lignal.de](mailto:l.kuehlmann(at)hesse-lignal.de)

Téléphone : +49 (0)174 187



8.3. Team Viewer

Il est possible que les techniciens se connectent à votre ordinateur via Internet pour une meilleure assistance.

Télécharger Team Viewer <https://www.hesse-lignal.de/service/paint-express-mischen-mit-system.html>