



Standown.

**Manuel.
Statut: septembre 11.**

Table des matières

1	Installation de Standwin.....	10
1.1	Installation du programme de recherche de teintes.....	10
1.2	Installation du programme de recherche de teintes et de quelques modules supplémentaires.....	11
2	Le programme de recherche de teintes.....	12
2.1	Paramètres.....	12
2.2	Options.....	13
2.2.1	Nom de la société.....	13
2.2.2	Préfixe numéros de pièces (vorlage) des formules personnelles.....	13
2.2.3	Conformité à la norme C.O.V.....	13
2.2.4	Sans PB uniquement.....	14
2.2.5	Unité par défaut.....	14
2.2.6	Suggestion de volume.....	14
2.3	Information sur les périphériques externes.....	15
2.3.1	Configuration de la balance.....	16
2.3.1.1	Balance Virtuelle.....	16
2.3.1.2	Autres balances.....	16
2.3.1.3	Test de communication pour la balance.....	17
2.3.1.4	Options de la balance.....	18
2.3.1.4.1	Avertissement sonore lorsque la pesée est dans la tolérance.....	18
2.3.1.4.2	Passer l'affichage du mélange.....	18
2.3.1.4.3	Barre de pesage et barre de précision sur l'écran du PC lors du processus de pesage.....	18
2.3.1.5	Autoriser l'affichage balance.....	18
2.3.2	Configuration du terminal EcoMix.....	19
2.3.2.1	Description des fonctions.....	19
2.3.2.2	Installation.....	19
2.3.2.3	Configuration.....	20
2.3.2.3.1	Hardware.....	20
2.3.2.3.2	La configuration qui influence l'écran EcoMix:.....	21
2.3.2.3.3	La configuration qui influence le processus de travail:.....	21
2.3.3	Configuration de l'imprimante d'étiquettes.....	23
2.3.3.1	Impression après pesée.....	24

2.3.4	DocViewer	24
2.3.5	Genius.....	25
2.3.5.1	Installation du module spectrophotomètre.....	25
2.3.5.2	Genius: communication et paramètres.....	25
2.3.5.2.2	Recherche à partir de l' Effect Navigator.....	27
2.3.5.2.3	Langue d'affichage du Genius.....	29
2.3.5.2.4	Supprimer les lectures.....	29
2.3.5.2.5	Test du carreau vert.....	30
2.3.5.2.6	Mise à jour du firmware.....	32
2.3.5.3	Appareil Byk	33
2.3.5.3.1	Accessoires.....	33
2.3.5.3.2	Calibrage de l'appareil Byk.....	33
2.3.5.4	Appareil X-Rite.....	34
2.3.5.4.1	Accessoires.....	34
2.3.5.4.2	Calibrage de l'appareil X-Rite.....	34
2.3.5.5	Matériel requis.....	35
2.3.5.6	Appareil Genius.....	35
2.3.5.6.1	X-Rite MA90BR / MA100 / MA65.....	35
2.3.5.6.2	Byk.....	35
2.3.5.7	Effect Navigator teintier.....	35
2.3.6	Définition des utilisateurs.....	36
2.3.6.1	Configuration des Utilisateurs.....	36
2.3.6.2	Autorisation et contrôle de l'accès aux écrans du logiciel.....	37
2.3.6.3	Identifier les utilisateurs des balances.....	38
2.3.7	Gestion des prix.....	39
2.3.7.1	Éditeur de prix.....	39
2.3.7.2	Groupe de prix.....	39
2.3.7.3	Paramètres.....	40
2.3.7.4	Exporter/Importer.....	41
2.3.8	Configuration Tâche / Envoi à la balance.....	42
2.3.9	Fournisseurs et options stock.....	43
2.3.9.1	Adresses.....	43
2.3.9.2	Paramètres.....	43
2.3.9.2.1	Mise à jour du stock par la balance.....	43
2.3.9.2.2	Alerter si en-dessous du stock minimum.....	44

2.3.9.2.3	Allow negative stock (Autoriser les stocks négatifs).....	44
2.3.10	Volume Suggestion factor editor.....	45
2.4	Qualités.....	46
2.5	Visualisation des produits.....	47
2.6	Info Système.....	48
3	Couleurs.....	49
3.1	Recherche de teintes par critères.....	49
3.1.1	Par Constructeur.....	49
3.1.2	Par Pays, Catégorie, Modèle.....	49
3.1.3	Par Code, Description, numéro de formule ("vorlage" / pièce).....	49
3.1.3.1	Code, description.....	49
3.1.3.2	Numéro de formule ("vorlage" / pièce).....	49
3.1.3.3	Par Teintier (Color Box).....	50
3.1.4	Par année.....	50
3.1.5	Par Groupe couleur.....	50
3.1.6	Par N° Formule.....	50
3.1.7	Formules personnelles uniquement.....	50
3.2	Résultat de recherche.....	51
3.2.1	Qualités disponibles.....	52
3.2.2	Info Couleur.....	52
3.2.3	Teintes accessoires.....	52
3.2.4	Teinte multitons.....	52
3.2.5	Digital Color Display (Affichage digital des lèches de teintes).....	53
3.2.6	Comparaison des variants.....	54
3.3	Recherche de formules avec Genius.....	55
3.3.1	Préparation de la surface.....	55
3.3.2	Liste de tâches.....	56
3.3.3	Parcourir les mesures.....	57
3.3.4	Recherche pour une teinte mesurée.....	58
3.3.5	Pratiquement.....	60
3.3.5.1	Préparer votre panneau pour la mesure.....	60
3.3.5.2	Mesurer votre panneau.....	60
3.3.5.3	Donner une valeur (effet) du grain au panneau avec l'aide de l' Effect Navigator.....	60
3.3.5.4	Connecter l'appareil au logiciel Standowin.....	61
3.3.5.5	Entrer la présélection désirée pour la recherche.....	61

3.3.5.6	Teintes opaques.....	62
3.3.6	Comparaison des nuances "variantes" avec la recherche de Genius / comparaison des résultats.....	63
3.3.6.1	10 Meilleurs résultats.....	63
3.3.6.2	Sélectionner la couleur appropriée à partir de la comparaison des résultats sur l'écran.....	64
3.3.7	Courbes de réflexion.....	67
3.3.8	RGB (= Rouge - Vert - Bleu).....	68
3.3.9	Shading / Correction.....	68
3.4	Affichage de la formule.....	69
3.4.1	Volume requis.....	69
3.4.2	Impression.....	69
3.4.3	Vers la balance.....	70
3.4.3.1	Mot de passe pesage.....	70
3.4.3.2	L'introduction d'une référence de tâche (n° de dossier).....	70
3.4.3.3	Stock info.....	71
3.4.3.4	Pesage.....	71
3.4.4	Copier dans la base de données personnelle.....	71
3.4.5	Impression d'étiquettes.....	72
3.4.6	Prêt-à-l'emploi.....	73
3.4.6.1	Créer une sélection rapide (mélange fréquemment utilisé).....	74
3.4.6.2	Suggestion de volume.....	75
3.5	Créer une nouvelle formule.....	76
3.5.1	Modifier l'entrée des teintes de base.....	77
3.5.2	Ajouter un produit.....	77
3.5.3	Supprimer un produit.....	77
3.5.4	Information additionnelle.....	77
3.5.4.1	Info Formule.....	78
3.5.4.2	Info Couleur.....	79
3.6	Color Information.....	80
3.7	Recherche de produits accessoires (autres produits).....	80
3.8	Formule Externe.....	81
4	Données client.....	83
4.1	Recherche.....	83
4.1.1	Nouveau.....	83
4.1.2	Enlever.....	83
4.1.3	Imprimer en-tête (info couleur).....	83

4.1.4	Éditer formule.....	83
4.1.5	Lire les données Genius.	84
4.1.6	Importer des formules personnelles.....	85
4.1.7	Exporter des formules personnelles.....	86
4.2	Nouvelle formule personnelle.	86
5	Outils.....	87
5.1	Affichage Poids.	87
5.2	SDS/TDS.....	87
5.3	Rapports.....	88
5.3.1	Rapport global des tâches.....	88
5.3.2	Rapport détaillé des tâches.....	88
5.3.3	Rapport global dérivés.	89
5.3.4	Rapport Consommation.	89
5.3.5	Rapport du mélange moyen (Average Mix Report).	89
5.3.6	Rapport Mix.	89
5.3.7	Rapport Balance.	89
5.4	Gestion du stock (Stock Management).....	90
5.4.1	Installation.....	90
5.4.2	Configurations utiles.....	90
5.4.2.1	Balance ou EcoMix.....	90
5.4.2.2	Définition des Utilisateurs.....	90
5.4.3	Paramètres du Stock.....	90
5.4.3.1	Sélection des produits et dimension de la boîte.....	91
5.4.3.2	Stock Minimum.....	92
5.4.3.3	Quantité de réapprovisionnement.....	92
5.4.4	Mise à Jour du Stock.....	93
5.4.4.1	Mise à jour manuelle du stock.....	93
5.4.4.2	Importation d'un fichier CSV.....	94
5.4.4.3	Mise à jour du Stock par pesée.....	95
5.4.4.4	Mise à jour du stock par la livraison des commandes.....	98
5.4.5	Résumé de la signification de tous les champs.....	105
5.4.5.1	Stock (gestion du stock).....	105
5.4.5.2	Mise à jour du stock.....	107
5.4.5.3	Commande.....	108
5.4.5.4	Livraison des produits.....	109

5.4.6	Gestion des tâches, pesées.....	111
5.4.6.1	Exportation des tâches.....	111
5.4.6.2	Importation des tâches.....	111
5.4.7	Mise à jour du stock par la pesée.....	112
6	Annexe.....	113
6.1	Installation de DocViewer.....	113
6.2	Genius: stockage local.....	114
6.2.1	Sauvegarder des mesures dans votre stockage local.....	114
6.2.2	Modifier / visualiser votre stockage local.....	116
6.2.3	Exporter des mesures.....	117
6.2.4	Importer des mesures.....	117
6.3	Le démarrage de l'EcoMix.....	118
6.3.1	Fonctions.....	118
6.3.2	Recherche.....	118

Standowin.

Standowin est un programme de recherche de teintes basé sur Windows. Il vous fournit un accès rapide à toutes les données sur les teintes dont vous pouvez avoir besoin.

Quand vous installez Standowin sur un PC, vous disposez des fonctions suivantes :

- chemins de recherche multiples vers la formule la plus proche de la teinte que vous recherchez ;
- créer et développer une base de données avec vos formules personnelles,
- voir les formules dans n'importe quel volume ou poids et faire une impression sur papier ou étiquette,
- communication électronique entre le PC et la balance,
- recalcul des formules en cas de débordement,
- imprimante d'étiquettes,

Certaines fonctions supplémentaires peuvent être installées en utilisant le mot de passe "EXTRAOPTIONS" :

- recherche avec le spectrophotomètre,
- gestion des prix (y compris gestion des utilisateurs);
- connexion à un système EcoMix + balance (y compris gestion des utilisateurs),

gestion des utilisateurs: ce module est automatiquement installé lors de l'installation d'un système EcoMix ou/et la gestion des prix;

Certaines fonctions supplémentaires peuvent être installées en utilisant un mot de passe spécial:

- 5 rapports additionnels;
- La gestion du stock (stock management);
- recherche avec le spectrophotomètre,
- Connexion à un système EcoMix + balance;

gestion des utilisateurs: ce module est automatiquement installé lors de l'installation d'un système EcoMix ou/et la gestion des prix.

La base de données et le logiciel sont mis à jour pour vous tenir informé instantanément des modifications et développements des données sur les teintes dans l'industrie de la réparation automobile.

Avant d'installer le programme, vérifiez que votre ordinateur possède la configuration minimum exigée.

Configuration matérielle exigée

Pour la connexion de 1 balance, 1 imprimante d'étiquettes, 1 Spectro

Configuration minimum	Configuration recommandée
PC with 1,6 GHz	PC with 1,6 GHz
1 GB de RAM	2 GB de RAM
Disque dur 4 GB	Disque dur 8 GB
Lecteur CD ROM	Lecteur DVD
2 serial ports	2 serial ports
Ports USB	Ports USB
1 port parallèle pour l'imprimante de rapports	1 port parallèle pour l'imprimante de rapports
Système d'exploitation minimum	Système d'exploitation recommandé
Windows XP	Windows XP SP2, Windows 7

Remarque : le nombre total de ports COM et USB doit permettre de prendre en charge 1 balance, 1 imprimante d'étiquettes et 1 Spectro (+ autre matériel du PC exigeant des ports USB ou COM)

For the connection of 1 or 2 EcoMix instruments foresee the appropriate number of ports.

Vérification de l'espace disponible sur le disque dur pour Windows 98 SE / 2000 / XP (INFO : l'édition Millenium n'est pas prise en charge). Double-cliquez sur "Poste de travail" -> clic droit sur l'icône du disque dur C -> clic gauche sur "Propriétés" -> l'espace disponible est indiqué.

1 Installation de Standwin.

Fermez toutes les applications Windows et insérez le CD-ROM. L'exécution automatique ("Autorun") sera lancée. L'écran contient de l'information de la mise à jour.

Cliquez sur „Next“ (en bas de la page), la table des matières du CD-ROM s'affiche:

- Version Info: il s'agit de la page que vous venez de fermer afin d'aller à la table des matières;
- Color Information: vous trouverez de l'information sur les qualités (nouvelles qualités, pigments spéciaux, etc.) et sur les différentes marques de voiture (en cliquant sur les entrées dans la colonne à droite);
- Help: des indications pour l'installation
- Exit: vous pouvez quitter le programme en cliquant sur ce bouton.



STANDOX

Standwin 2/2009

NEU.

Standohyd Basecoat Effect: Ab sofort stellen wir die ersten Farbtöne mit **Chromafair®** - Pigmenten zur Verfügung. Bitte wenden Sie sich an Ihren Stützpunkt / POD. Dort erhalten Sie die Farbtöne bereits fertig ausgemischt.

Neue Module: Bei der benutzerdefinierten Installation können mit diesem Update neue Module installiert werden.

Color Info: Zusätzlich zu den bisherigen Informationen empfohlener Versionen bei einigen Automarken bieten wir jetzt für alle wichtigen Automarken jeweils eine Liste als **COLOR TIP** an. Hierin finden sich die laut unseren Informationen am häufigsten verwendeten und zugeordneten Formeln der jeweiligen Farbtöne pro Modell und / oder Baujahr.

Digital Color Display: Bei der Farbtönsuche zeigt das **"Digital Color Display"** die Serien-Farbtöne digital an. Es wird ausführlich in der Bedienungsanleitung beschrieben.

WICHTIG.

Erweiterung Farblton-Suchfunktion: Die Farbtönsuche wurde um das Feld **"Color Box (Chip Ref.)"** erweitert. Mit dem Standohyd Color Box Update wird auf der Rückseite der Farbtönpaspel die Chip Ref. Nummer gezeigt.



STANDOX

Version Info

Install Standwin

Color Information

Help

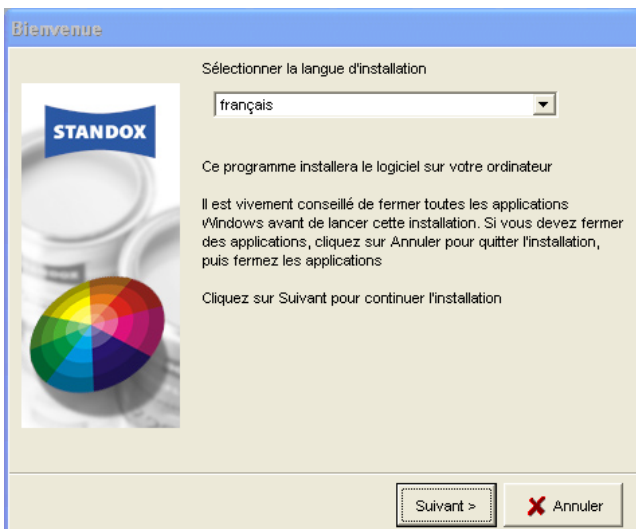
Exit

1.1 Installation du programme de recherche de teintes.

Cliquez sur "Install Standwin" dans la table des matières du programme.

Choisissez la langue d'installation et cliquez sur "Next / Suivant".

Le contrat de licence apparaît. Vous devez accepter ce contrat (J'accepte) avant de pouvoir continuer.



Bienvenue

Sélectionner la langue d'installation

français

STANDOX

Ce programme installera le logiciel sur votre ordinateur

Il est vivement conseillé de fermer toutes les applications Windows avant de lancer cette installation. Si vous devez fermer des applications, cliquez sur Annuler pour quitter l'installation, puis fermez les applications

Cliquez sur Suivant pour continuer l'installation

Suivant > Annuler



Licence logiciel

Français

STANDOX

AVERTISSEMENT : A LIRE ATTENTIVEMENT AVANT DE CONTINUER

E. I. du Pont de Nemours & Company

ci-après dénommée

« Standox »

Contrat de licence non exclusive
incessible et de confidentialité pour
l'utilisateur final de formules et logiciels de
peinture

Diffusion et duplication non autorisée

J'accepte Je refuse

< Précédent Accepter > Annuler

Ensuite vous décidez du type d'installation. En utilisant le type "Typical / Typique" le programme de base sera installé sur l'ordinateur, ce qui veut dire le programme de recherche de teintes sans modules additionnels.

Cliquez sur „Next / Suivant“ afin de choisir le répertoire de destination et encore une fois sur „Next / Suivant“ pour commencer l'installation. Cela prendra plusieurs minutes.

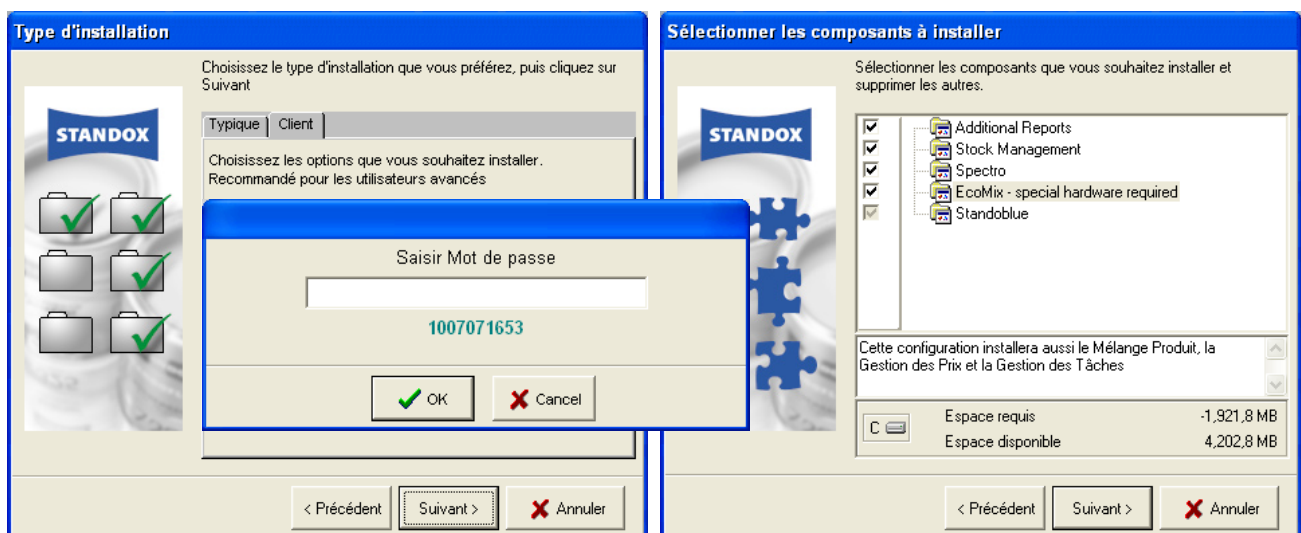
Quittez le dernier écran en cliquant sur „Terminer“, la table des matières réapparaîtra, quittez-la en cliquant sur "Exit".



Démarrez le logiciel en double-cliquant sur l'icône Standowin placée sur le bureau.

1.2 Installation du programme de recherche de teintes et de quelques modules supplémentaires.

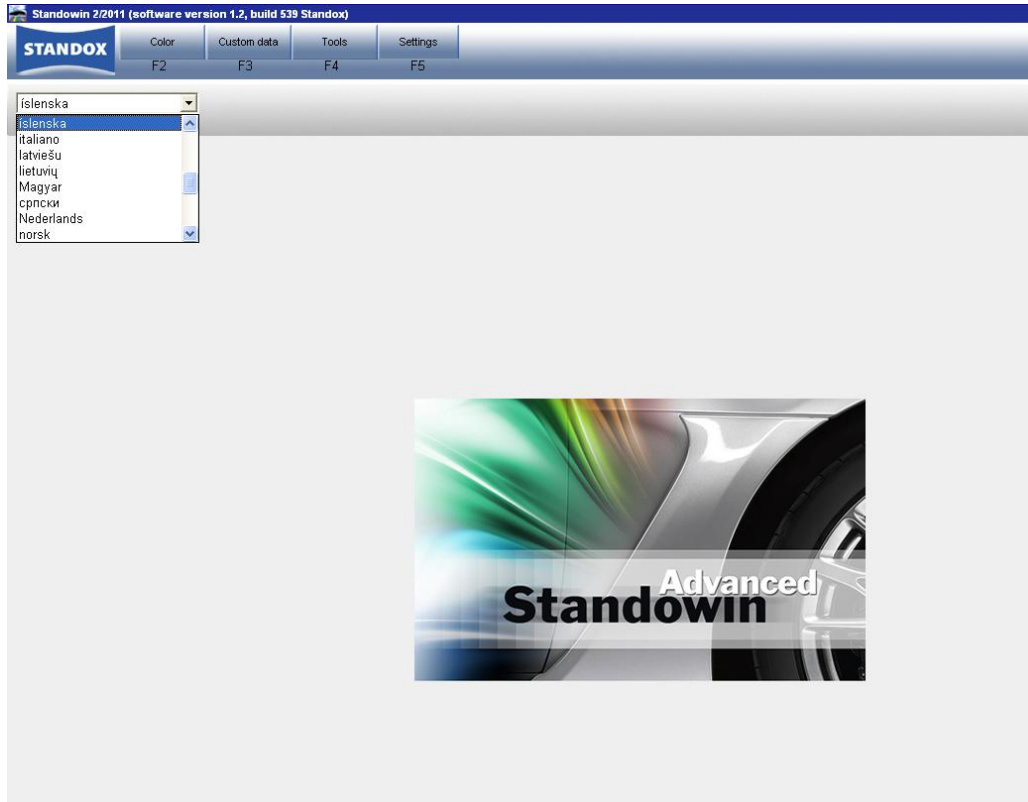
Commencez l'installation comme décrit sous «Installation de Standowin», p. 10. Sélectionnez «Custom / Client» comme type d'installation, vous devrez introduire un mot de passe.



Après avoir introduit le mot de passe, vous pouvez choisir d'installer des modules supplémentaires en cochant les cases devant les modules respectifs. Si vous sélectionnez le module du spectro, vous devrez introduire un autre mot de passe.

2 Le programme de recherche de teintes.

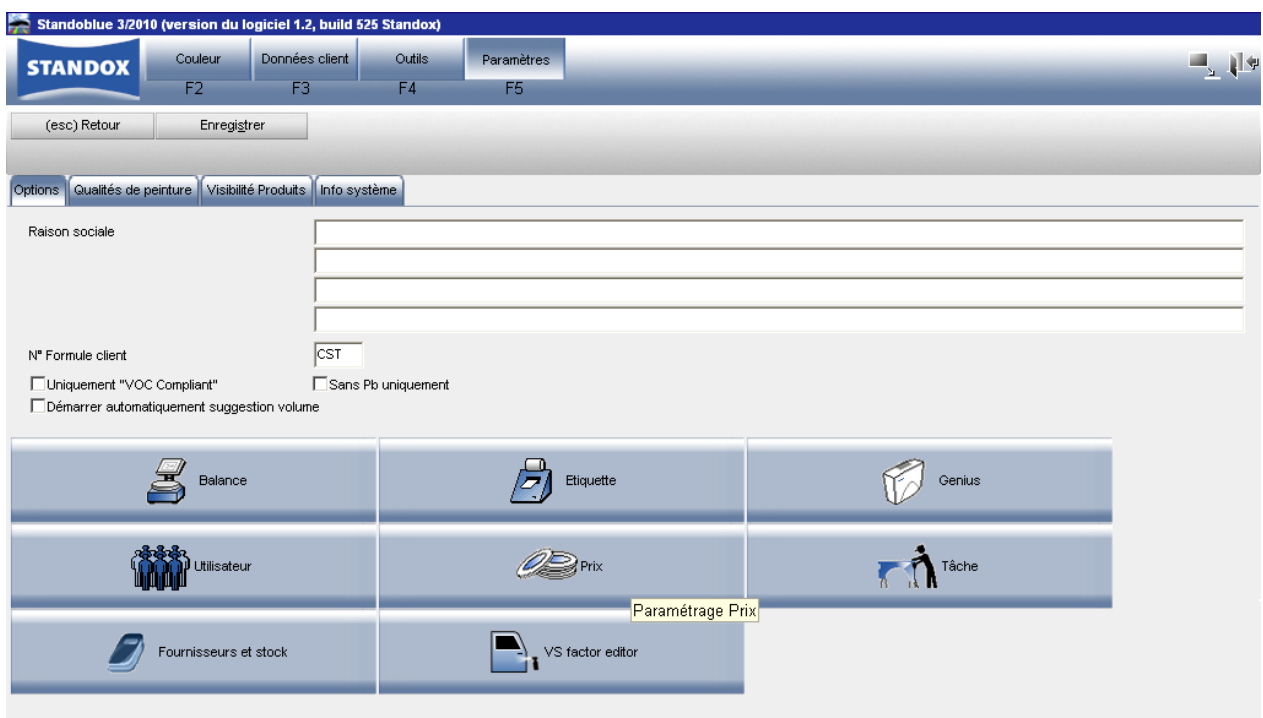
Choisissez d'abord votre langue dans la liste.



2.1 Paramètres.

Menu principal -> Paramètres

Ici vous pouvez configurer le programme en fonction de vos souhaits. Les paramètres ne doivent être configurés qu'une fois et seulement changés si nécessaire.



2.2 Options.

2.2.1 Nom de la société.

Le nom et l'adresse de votre société seront affichés sur le menu principal ainsi que sur les étiquettes.

2.2.2 Préfixe numéros de pièces (vorlage) des formules personnelles.

Cette combinaison de trois lettres sera placée devant les numéros de pièce des formules personnelles (le standard est "CST").

Elle sera imprimée sur les étiquettes et les rapports.

CLEARCOAT
EXAMPLE
TEST
PANEL NO ENHANCER ON LABEL
1,000 L

16.07.2010
CST-004711
16.07.2010

2.2.3 Conformité à la norme C.O.V.

Quand vous souhaitez travailler uniquement avec les produits conformes à la norme COV, il est recommandé de cocher cette case: tous les produits et qualités de peinture non conformes à la norme COV seront désactivés (les teintes de base sont activées/désactivées avec leurs qualités, elles n'apparaissent pas dans la liste des produits - à moins qu'une teinte soit employée comme un auxiliaire et ait un productmix indépendant de celui de la qualité).

Quand vous travaillez avec des qualités/produits conformes ET non conformes à la norme COV, laissez cette case vide et effectuez la désactivation par Qualités, p. 46 et / ou Visualisation des produits, p. 47.

Des qualités/produits non conformes à la norme COV seront néanmoins activés s'il existe un productmix (produits auxiliaires / prêt-à l'emploi) qui est conforme, lui, à la norme COV.

Cette sélection COV a une influence sur l'affichage des modules suivants:

- Recherche
- Produits auxiliaires
- Gestion des prix
- Base de données personnelle
- Gestion du stock
- Mise à jour du stock par pesage,

Sauf si elle est forcée en cliquant sur le bouton « Montrer tout » dans les écrans respectifs.

Voir Visualisation des produits, p. 47 et Qualités, p. 46.

2.2.4 Sans PB uniquement.

Si vous travaillez uniquement avec des produits sans plomb, il est recommandé de cocher cette case: tous les produits et qualités de peinture avec plomb seront désactivés (les teintes de base sont activées/désactivées avec leurs qualités de peinture, elles n'apparaissent pas dans la liste des produits).

Si vous travaillez avec des produits et qualités sans plomb ET des produits et qualités contenant du plomb, laissez cette case vide et effectuez la désactivation par Qualités, p. 46 et / ou Visualisation des produits, p. 47.

Cette sélection "Sans PB uniquement" a une influence sur les modules suivants:

- Recherche
- Produits auxiliaires
- Gestion des prix
- Base de données personnelle
- Gestion du stock
- Mise à jour du stock par pesage,

Sauf si elle est forcée en cliquant sur le bouton « Montrer tout » dans les écrans respectifs.

Voir Visualisation des produits, p. 47 et Qualités, p. 46.

2.2.5 Unité par défaut.

L'unité définie ici sera celle affichée sur l'écran de formule (s. Volume requis, p. 69). Elle peut être changé ici.

2.2.6 Suggestion de volume.

Activez la fonction de suggestion de volume pour la faire apparaître automatiquement à chaque fois que vous entrez une formule. Elle vous donnera une idée de la quantité de peinture requise pour une pièce automobile donnée.

Si cette case à cocher est vide, la suggestion de volume n'apparaît pas automatiquement, mais elle peut être demandée dans l'écran de formule en appuyant sur le bouton indiqué.

2.3 Information sur les périphériques externes.

En cliquant sur les icônes respectives, vous pouvez configurer les paramètres de ces appareils et autres modules.

The screenshot displays the STANDOX software interface. At the top, a blue header bar contains the text "Standoblue 3/2010 (version du logiciel 1.2, build 525 Standox)" and the "STANDOX" logo. Below the header, a navigation bar includes buttons for "Couleur" (F2), "Données client" (F3), "Outils" (F4), and "Paramètres" (F5). The "Paramètres" button is currently selected. Below this, there are buttons for "(esc) Retour" and "Enregistrer".

The main content area features a tabbed interface with "Options", "Qualités de peinture", "Visibilité Produits", and "Info système". The "Options" tab is active, showing a form for "Raison sociale" with three empty text input fields. Below this, there is a field for "N° Formule client" containing "CST". Two checkboxes are present: "Uniquement 'VOC Compliant'" and "Sans Pb uniquement", both of which are unchecked. A third checkbox, "Démarrer automatiquement suggestion volume", is also unchecked.

At the bottom of the interface, there is a grid of nine blue buttons, each with an icon and a label:

- Balance (scale icon)
- Etiquette (printer icon)
- Genius (box icon)
- Utilisateur (group of people icon)
- Prix (stack of coins icon)
- Tâche (person with tool icon)
- Fournisseurs et stock (handheld device icon)
- VS factor editor (laptop icon)

A yellow tooltip labeled "Paramétrage Prix" is positioned over the "Prix" button.

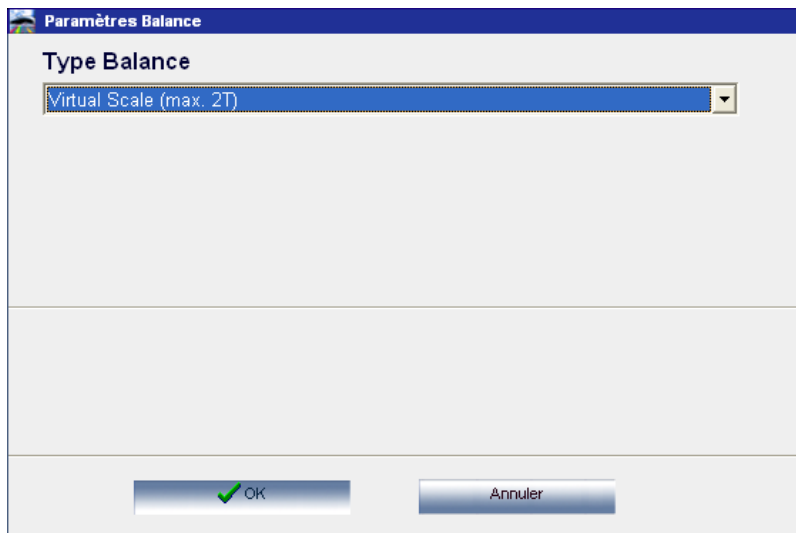
2.3.1 Configuration de la balance.

2.3.1.1 Balance Virtuelle.

Avec l'option "Balance virtuelle" vous pouvez simuler une balance. Cela peut être utile si vous avez à travailler hors connexion de la balance. La balance virtuelle permet d'insérer la quantité actuellement pesée, dans le programme qui recalculera les autres composants de votre formule.

Le travail avec la balance virtuelle s'effectue de la même façon qu'avec une balance réelle: les pesées (jobs) sont enregistrées et peuvent être utilisées au travers de la gestion des pesées (voir Gestion des tâches, pesées, p. 111) ainsi qu'au travers des rapports (voir Rapports, p. 88).

Un test de connexion n'est ni nécessaire ni applicable.



2.3.1.2 Autres balances.

Toutes les balances de la liste peuvent être utilisées avec le programme de recherche de teintes.

2.3.1.3 Test de communication pour la balance.

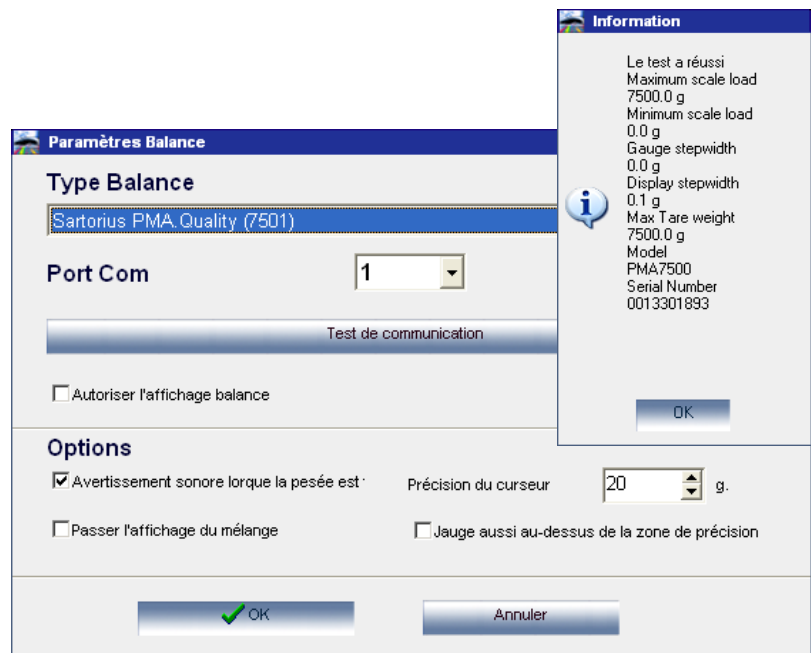
- Choisissez une balance dans la liste
- Définissez le port COM
- Connectez votre balance à l'ordinateur
- Effectuez le test de communication

Si cela ne fonctionne pas, vérifiez les câbles et les connexions et réessayez. Si cela ne fonctionne toujours pas, débranchez la prise d'alimentation électrique et rebranchez-la.

Lorsque le test est positif, cliquez sur "OK"

NOTE:

- Pour les balances Sartorius
Effectuez le test de communication
Ensuite allumez la balance
- Pour les balances Mettler
Allumez la balance
Effectuez le test de communication



2.3.1.4 Options de la balance.

Les options suivantes sont disponibles (quand une balance a été connectée à l'ordinateur):

2.3.1.4.1 Avertissement sonore lorsque la pesée est dans la tolérance.

Lorsque la quantité de peinture nécessaire est atteinte, vous entendrez un bip (si le haut-parleur du PC est activé).

2.3.1.4.2 Passer l'affichage du mélange.

Si cette case est cochée, seuls les montants à peser sont affichés sur la balance, mais pas le nom du mélange/produit.

Si cette case n'est pas cochée, la balance affichera successivement le nom du mélange/produit / poids / nom / poids...

2.3.1.4.3 Barre de pesage et barre de précision sur l'écran du PC lors du processus de pesage.

Si la case de cette option n'est pas cochée, la barre qui se trouve sur l'écran de balance du PC, affiche le processus de pesage dès le début.

Si la case de cette option est cochée, seuls les derniers grammes (la barre de précision) seront affichés.

Barre de précision :il s'agit de la barre qui est visible à la fin du processus de pesage, minimum 20 gr (standard), maximum 100 gr.

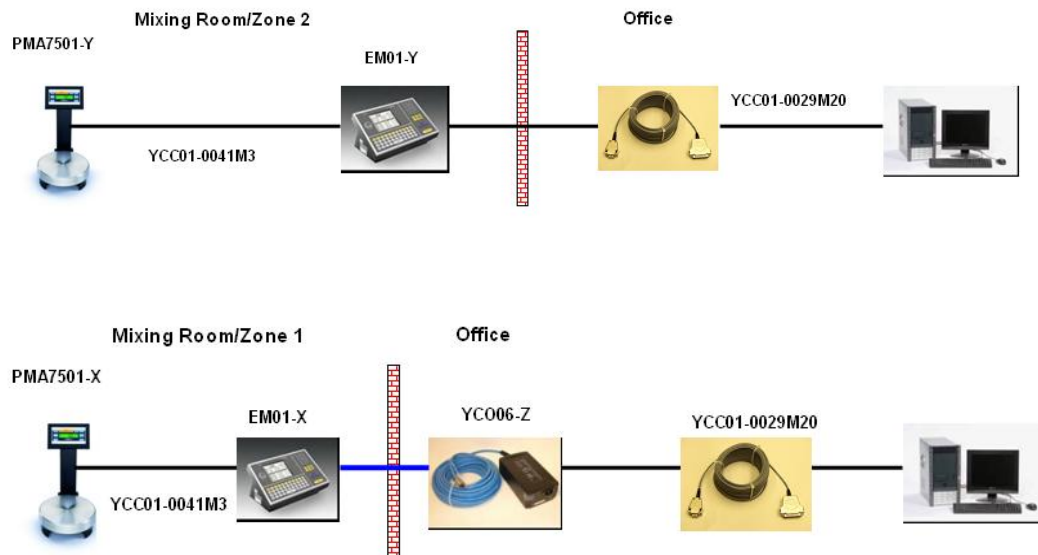
2.3.1.5 Autoriser l'affichage balance.

Lorsque le logiciel est installé sur un PC connecté à une balance ne disposant pas de système d'affichage, vous pouvez avoir besoin de vous servir de l'écran de l'ordinateur pour afficher le poids.

Quand cette case est cochée, un bouton supplémentaire "Balance Manuelle" apparaît sur l'écran Outils. Ce bouton supplémentaire permet d'afficher le poids sur la balance via l'écran du PC.

2.3.2 Configuration du terminal EcoMix.

EcoMix est une solution pour des installations Ex-proof (zone 2 et 1)



2.3.2.1 Description des fonctions.

Côté EcoMix, installation standard:

- La recherche de teintes se passe dans la base de données officielle ainsi que dans la base de données personnelle
- La recherche de produits accessoires
- Sélectionner un job/une tâche dans la liste des jobs (job queue)
- Quitter le programme.

Côté EcoMix, installation avancée:

- Sélectionner un job/une tâche dans la liste "job history"
- Effectuer une mise à jour du stock sur la balance

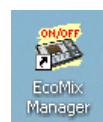
Côté ordinateur :

- Toutes les fonctions connues
- "Vers balance" ajoutera un job à la liste des jobs.

2.3.2.2 Installation.

Lors de l'installation du logiciel, l'utilisateur a le choix d'installer une balance normale ou un EcoMix.

Une balance normale est automatiquement installée lors d'une installation standard du logiciel. L'EcoMix peut être installé en le sélectionnant dans l'onglet "client" lors de l'installation, voir Installation du programme de recherche de teintes et de quelques modules supplémentaires, p. 11.

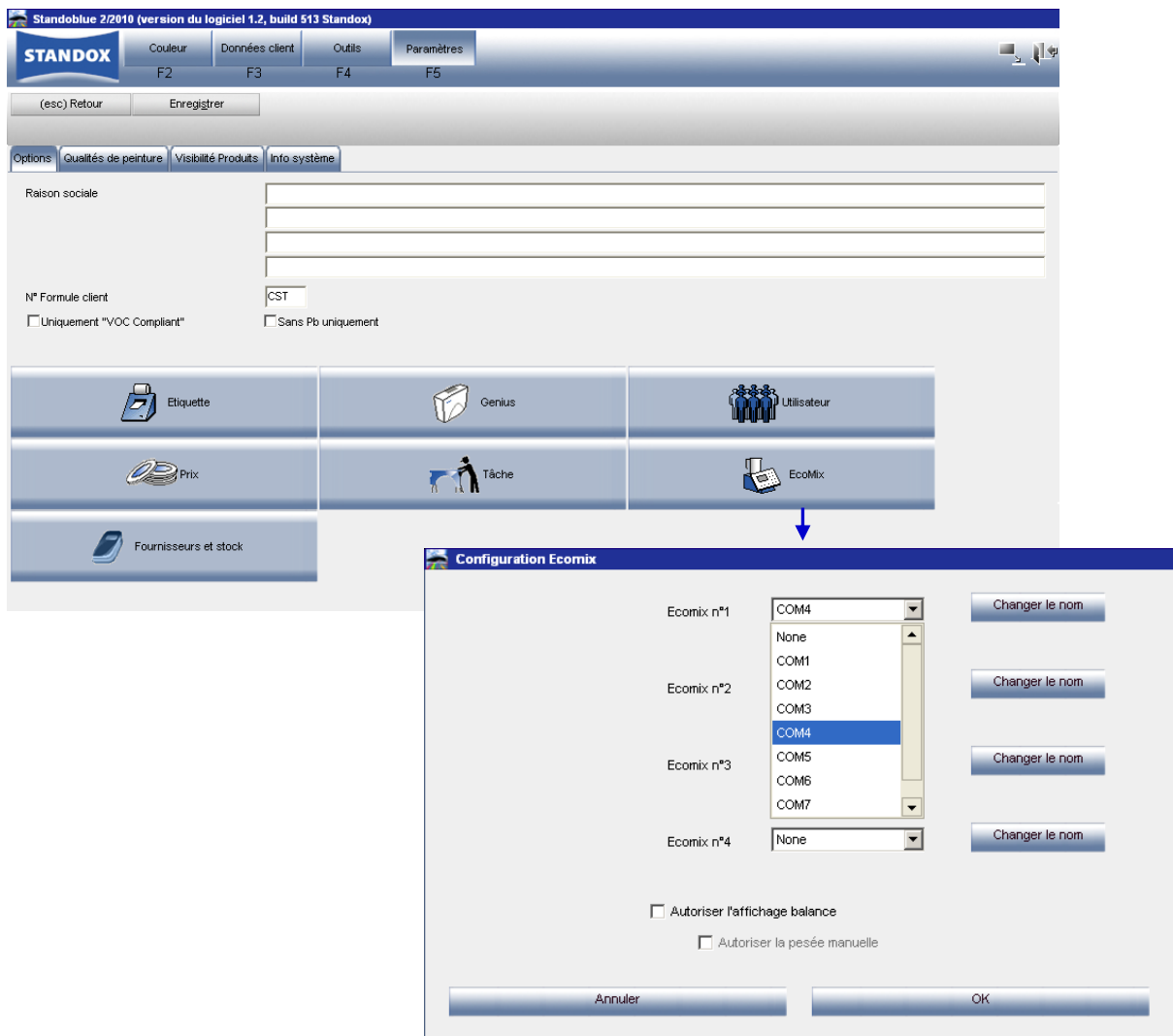


Une fois le logiciel installé, une icône additionnelle apparaîtra sur le bureau d'où il faut lancer et fermer le menu de l'EcoMix.

Important: Il est impossible d'installer une balance normale et un EcoMix en même temps.

2.3.2.3 Configuration.

2.3.2.3.1 Hardware.



L'EcoMix doit être configuré avant de pouvoir travailler avec le système.

Allez au Menu Paramètres → Options → EcoMix. Dans le menu de configuration, vous pourrez alors:

- Sélectionner le port COM
- Changer le nom de l'EcoMix. Si vous utilisez les rapports, ce nom sera affiché dans les rapports.
- Activer l'option "Autoriser l'affichage balance", voir L'affichage balance, p. 22.

Remarque: sur 1 PC il est possible de connecter jusqu'à quatre systèmes EcoMix. Chaque système doit être configuré séparément. L'option "Autoriser l'affichage balance" est valable pour chaque système EcoMix configuré

2.3.2.3.2 La configuration qui influence l'écran EcoMix:

2.3.2.3.2.1 Conformité à la norme C.O.V.

Voir Conformité à la norme C.O.V., p. 13.

Uniquement "VOC Compliant"

- L'option « Uniquement « VOC Compliant » » ACTIVÉE
Seuls les qualités et produits conformes à la norme C.O.V. seront affichés.
Possibilité de dés-sélectionner des qualités et produits individuels si nécessaire.
Les qualités désactivées s'afficheront encore toujours mais en gris clair.
- L'option "Uniquement "VOC Compliant"" DÉSACTIVÉE
Tous les qualités et produits seront affichés.
Possibilité de dés-sélectionner des qualités et produits individuels si nécessaire.

2.3.2.3.2.2 Sans PB uniquement.

Voir Sans PB uniquement, p. 14.

Sans Pb uniquement

- L'option "Sans PB uniquement" ACTIVÉE
Uniquement les formules sans plomb seront affichées. (Certaines couleurs, pour lesquelles existent seulement des formules contenant du plomb, disparaîtront de la liste. Exemple: quelques couleurs "ROD" de Fleet Norway)
- L'option "Sans PB uniquement" DÉSACTIVÉE
Toutes les formules s'afficheront

REMARQUE: les paramètres ci-dessus ont une influence sur la Recherche, la base de données personnelle, les Prix et le Stock. Il est recommandé de ne pas changer ces paramètres trop souvent afin de ne pas perdre des données (ou avoir l'impression que des données sont perdues, parce que l'information est cachée à cause des paramètres).

2.3.2.3.3 La configuration qui influence le processus de travail:

2.3.2.3.3.1 Gestion des utilisateurs.

Voir Définition des utilisateurs, p. 36.

Plusieurs options sont possibles:

- Pas d'utilisateurs définis
Il n'y aura pas de noms d'utilisateurs affichés lors de la création d'une tâche / d'un job
un contrôle de mot de passe ne sera pas possible
- des utilisateurs ont été définis mais l'utilisation de mot de passe n'est pas obligatoire
un utilisateur peut être sélectionné dans la liste lors de la création d'une tâche / d'un job
un contrôle de mot de passe ne sera pas possible
- des utilisateurs ont été définis ET l'utilisation de mot de passe est obligatoire
un utilisateur peut être sélectionné dans la liste lors de la création d'une tâche / d'un job
les utilisateurs doivent introduire leur mot de passe avant la pesée.

2.3.2.3.2 Configuration tâche / envoi à la balance.

Voir Configuration Tâche / Envoi à la balance, p. 42.

Plusieurs options sont possibles:

- L'option « Enregistrement obligatoire » : DÉSACTIVÉE
L'utilisateur ne doit pas introduire une référence de tâche (n° dossier) quand il envoie une tâche à la liste des tâches.
- L'option « Enregistrement obligatoire » : ACTIVÉE
L'utilisateur doit introduire une référence de tâche (n° dossier) quand il envoie une tâche à la liste des tâches.
Cette référence sera visible dans la liste des tâches et sur les rapports.
- L'option « Enregistrement obligatoire » : ACTIVÉE + Référence de tâche provenant de la liste
L'utilisateur ne peut pas donner lui-même la référence mais il doit la sélectionner dans une liste.

La liste des références est dans le format txt et est placée à un endroit spécifique dans le PC.

La référence sélectionnée sera visible dans la liste des tâches et sur les rapports.

2.3.2.3.3 L'affichage balance.

Plusieurs possibilités:

- L'option "Autoriser la pesée manuelle" ACTIVÉE
Une fois activée, la fonction supplémentaire F4: balance manuelle sera visible sur le système EcoMix
Cette option vous permet de peser librement des produits sur la balance.
La tâche ne sera pas enregistrée et l'information n'apparaîtra pas dans les rapports.

Étapes à suivre:

- Sélectionnez "F4: balance manuelle" sur le système EcoMix
- Vous pouvez commencer à peser les produits
- L'option "Autoriser la pesée manuelle" DÉSACTIVÉE
Une fois activée, la fonction supplémentaire F4: balance manuelle sera visible sur le système EcoMix.
Cette option vous permet de peser des produits sur la balance de manière contrôlée (l'utilisateur devra identifier le produit et introduire une référence).

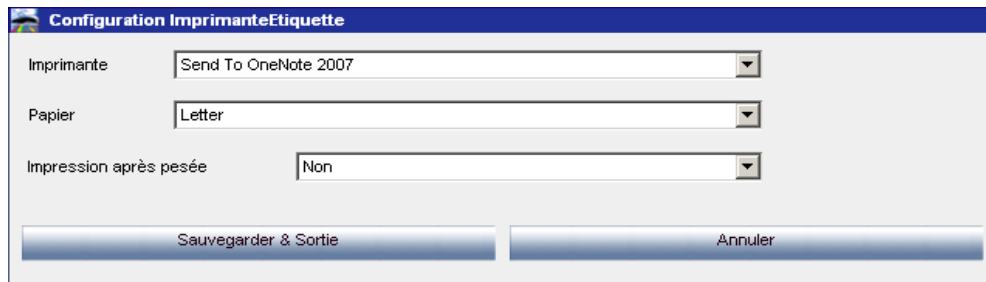
La tâche sera enregistrée et l'information sera reflétée dans les rapports.

Étapes à suivre:

- Sélectionnez "F4: balance manuelle" sur le système EcoMix
- Sélectionnez dans la liste le produit que vous voulez peser
- Complétez l'enregistrement / l'information de tâche si nécessaire (dépend des paramètres "Tâche / Envoi à la balance")
- Introduisez le volume que vous voulez peser
- Pesez le produit.

2.3.3 Configuration de l'imprimante d'étiquettes

- Installez le pilote de votre imprimante d'étiquettes sur votre ordinateur, comme un pilote Windows. L'imprimante d'étiquettes doit figurer dans la liste avec les autres imprimantes.
- Lorsque vous cliquez sur l'icône "Configuration étiquette" dans le menu de configuration du programme Standwin, toutes les imprimantes (imprimantes et imprimantes d'étiquettes) installées sur votre PC sont listées.
- Sélectionnez votre imprimante d'étiquettes.
- Choisissez le format d'étiquettes dans la seconde liste.



The image shows a dialog box titled "Configuration ImprimanteEtiquette". It contains three dropdown menus. The first is labeled "Imprimante" and has "Send To OneNote 2007" selected. The second is labeled "Papier" and has "Letter" selected. The third is labeled "Impression après pesée" and has "Non" selected. At the bottom of the dialog, there are two buttons: "Sauvegarder & Sortie" on the left and "Annuler" on the right.

NOTE: pour une impression de formule en format DIN A4 , il vous suffit d'installer le pilote d'une imprimante sur votre PC. Aucune autre configuration n'est nécessaire dans le menu de configuration de Standwin. Pour l'imprimante d'étiquettes, vous devez installer le pilote de votre imprimante d'étiquettes sur votre PC ET configurer la communication dans le menu de configuration Standwin (Paramètres).

2.3.3.1 Impression après pesée.

En sélectionnant "Toujours" ou "Demander à l'utilisateur" dans la liste déroulante de l'option « imprimer après pesée », une autre boîte de dialogue s'ouvre. Sélectionner le type de l'étiquette désirée et taper le nombre d'exemplaire dont vous avez besoin.

« Toujours » signifie que l'étiquette sera automatiquement imprimée après chaque validation de pesée.

"Demander à l'utilisateur" signifie que le programme demandera à l'utilisateur s'il à besoin d'imprimer une étiquette.

Configuration des étiquettes pour impression automatique après pesée

Etiquette	Imprimer	Nombre
Etiquette couleur	<input checked="" type="checkbox"/>	1
Etiquette couleur Large	<input type="checkbox"/>	0
Formule (Cum.)	<input checked="" type="checkbox"/>	1
Formule (abs.)	<input checked="" type="checkbox"/>	1
Etiquette formule Large	<input type="checkbox"/>	0
Etiquette Info	<input checked="" type="checkbox"/>	1
Etiquette info Large	<input type="checkbox"/>	0

Sauvegarder & Sortie Annuler

REMARQUE: Les étiquettes larges contiennent les références de la tache si l'option « impression automatique après pesée » est active.

2.3.4 DocViewer.

Paramètres de la combinaison de pays et de langue pour SDS/TDS.

Le programme DocViewer doit être installé (voir Installation de DocViewer, p. 113).

2.3.5 Genius.

2.3.5.1 Installation du module spectrophotomètre.

Le module spectro peut être installé en plus du programme de base (voir Installation du programme de recherche de teintes et de quelques modules supplémentaires, p. 11).

Après cette installation, un bouton supplémentaire "Genius" s'affiche sur l'écran de recherche principal. Cependant, ce bouton est grisé. Vous devez d'abord effectuer un test de communication (voir ci-dessous) pour l'activer.

2.3.5.2 Genius: communication et paramètres.

Choisissez le port COM dans la liste.

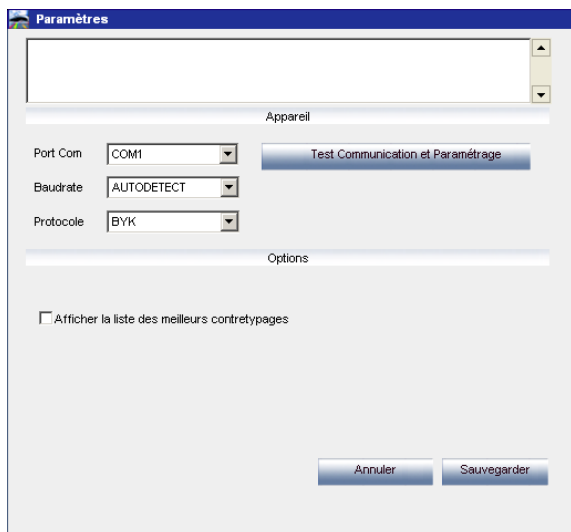
Démarrez le test de communication (cliquez sur "Test communication et paramétrage").

Si le test de communication est réussi, le programme reconnaît votre instrument (numéro de série) et vous donne des informations sur les paramètres.

Si le test de communication est réussi, un écran avec des options supplémentaires s'affiche où vous pouvez activer la fonction "autoriser la liste des tâches" (Appareil Byk seulement; voir Liste de tâches, page 56, écran appareil: „liste“) et/ou la recherche pour des mesures spécifiques sur l'écran de l'appareil („affichage mesures“, Appareil Byk seulement; voir Parcourir les mesures, page 56, écran appareil: „recherche“).

Dans l'écran de configuration vous pouvez activer „Afficher la liste des meilleurs contretypages“. Si vous avez coché cette case, le programme affichera les dix meilleurs résultats pour votre mesure, tandis qu'il va immédiatement vers le meilleur résultat si vous avez laissé la case vide, voir Recherche pour une teinte mesurée, p. 58.

En comparant la formule de la base de données avec la mesure, le système tient compte des valeurs L, a, b. Il n'y a pas d'indication sur la métamérie.



Pour plus d'information sur la couleur et la métamérie, veuillez consulter les courbes (voir Courbes de réflexion, p. 67).

L'écran suivant indique que le test de communication a réussi:

X-Rite:

Dans cet écran vous pouvez :

- voir quel appareil est connecté (avec numéro de série);
- configurer la date et l'heure.
- effacer les mesures: voir Supprimer les lectures, p. 29;
- effectuer un test avec le standard vert: voir Test du carreau vert, p. 30.

Communication test + Extra settings

Communication test successful!

Device X-RITE MA90BR Ver.C613

Serial 103738

Date 16.07.2009 14:24:44

Erase readings Green Tile Testing Cancel Save

Byk:

Dans cet écran vous pouvez :

- voir quel appareil est connecté (avec numéro de série);
- configurer la date et l'heure;
- effacer les mesures: voir Supprimer les lectures, p. 29;
- effectuer un test avec le standard vert: voir Test du carreau vert, p. 30;
- modifier la langue de l'appareil (voir Langue d'affichage du Genius, p. 29);
- travailler avec une liste de tâches (voir Liste de tâches, p. 56);
- parcourir les mesures (voir Parcourir les mesures, p. 57);
- Enable Effect Index input on this device (s. Recherche à partir de l' Effect Navigator, p. 27).

Test de communication + autres options

Test de communication réussi !

Appareil BYK 6326 4.27.29

Serial 1060303

Date 10/07/2010 13:38:00

Langue EN English

Extra Options

Autoriser la liste des tâches

Affichage mesures

Enable Effect Navigator input on this device

Affichage : Défaut

Entrer un nom de tâche : Oui

Affichage mesures : Oui

Lab mean : Seul

Entrer un nom : Oui

Test batterie : OK

Jours depuis la dernière cal : 45060

Nombre de mesures : 2

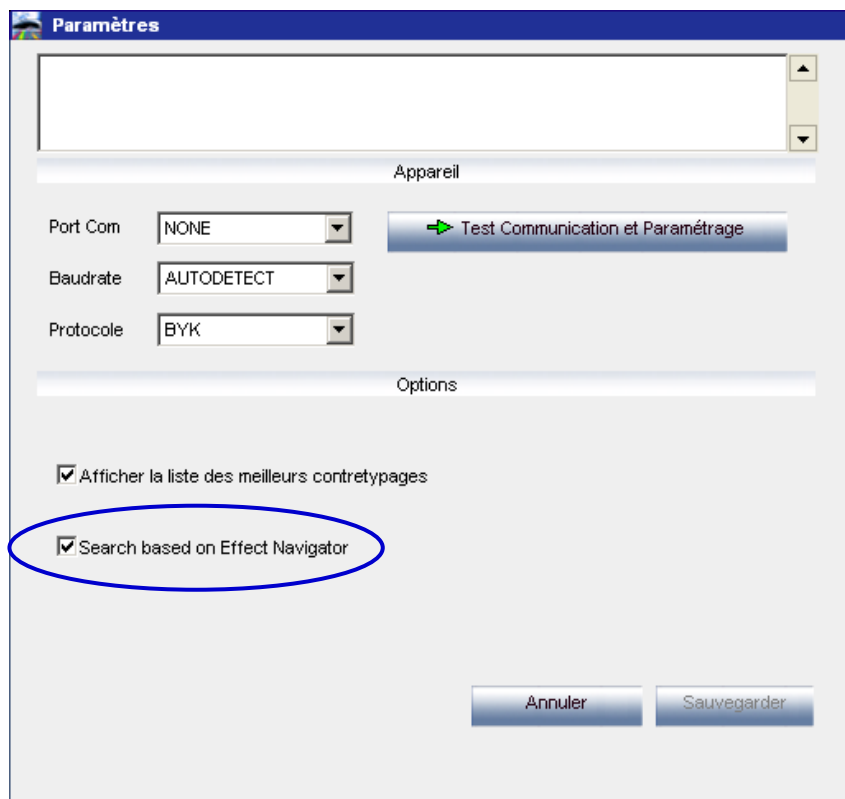
Effacer les lectures Test carreau vert Annuler Sauvegarder

REMARQUE: ces quatre dernières fonctions ne sont pas disponibles pour un instrument X-Rite.

2.3.5.2.2 Recherche à partir de l' Effect Navigator.

Le logiciel doit être installé y compris le module Spectrophotomètre.

Dans l'écran communication et paramètres du Genius, l'option est visible :



Paramètres

Appareil

Port Com: NONE

Baudrate: AUTODETECT

Protocole: BYK

Options

Afficher la liste des meilleurs contretypes

Search based on Effect Navigator

Annuler Sauvegarder

Inactif par défaut, mais peut être activé en cochant.

Il y a une autre option dans l'écran suivant "Autoriser Effect Navigator sur cet appareil".

Si un test de communication a été effectué avec un appareil ou l'option a déjà été activée, celle-ci restera active.

Si un test de communication est fait sans cette option, elle est inactive.

Pour activer l'option dans ce cas, activez-la comme montré dans l'écran et « sauvegardez ».

Test de communication + autres options

Test de communication réussi !

Appareil BYK 6326 4.27.29

Sériel 1060303

Date 10/07/2010 13:38:00

Langue EN English

Extra Options

- Autoriser la liste des tâches
- Affichage mesures
- Enable Effect Navigator input on this device

Affichage : **Défaut**

Enter un nom de tâche : **Oui**

Affichage mesures : **Oui**

Lab mean : **Seul**

Enter un nom : **Oui**

Test batterie : **OK**

Jours depuis la dernière ca : **45060**

Nombre de mesures : **2**

Effacer les lectures Test carreau vert Annuler Sauvegarder

Si l'option est activée vous pourrez indiquer la grosseur du grain sur l'appareil.

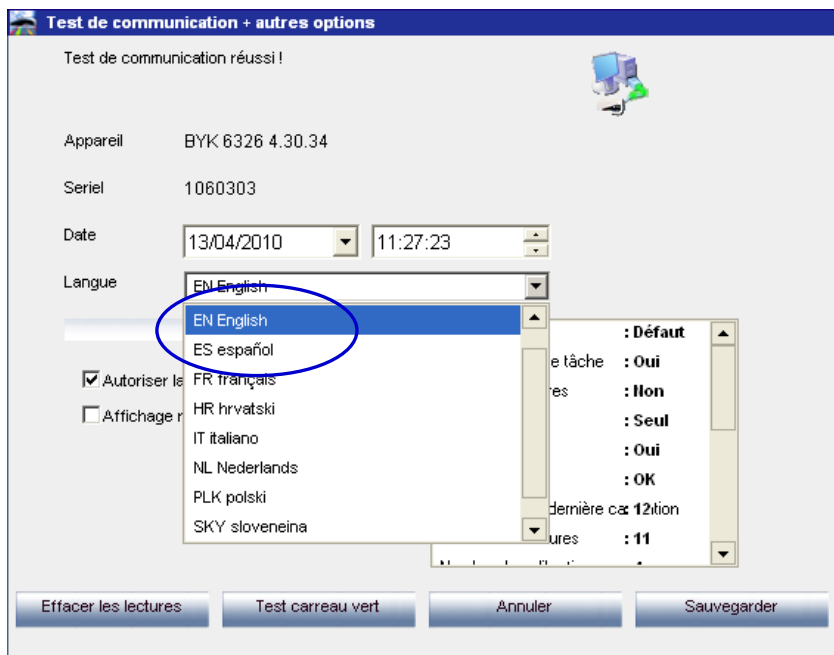
Si elle n'est pas activée, aucune indication pourra être donnée.

2.3.5.2.3 Langue d'affichage du Genius.

Après un test de communication réussi, vous pouvez changer la langue que vous souhaitez voir affichée sur l'écran de l'appareil Genius en sélectionnant cette langue requise dans la liste.

Sélectionnez la langue que vous souhaitez voir affichée sur le spectro.

NOTE: ceci est valable uniquement pour les appareils Byk.

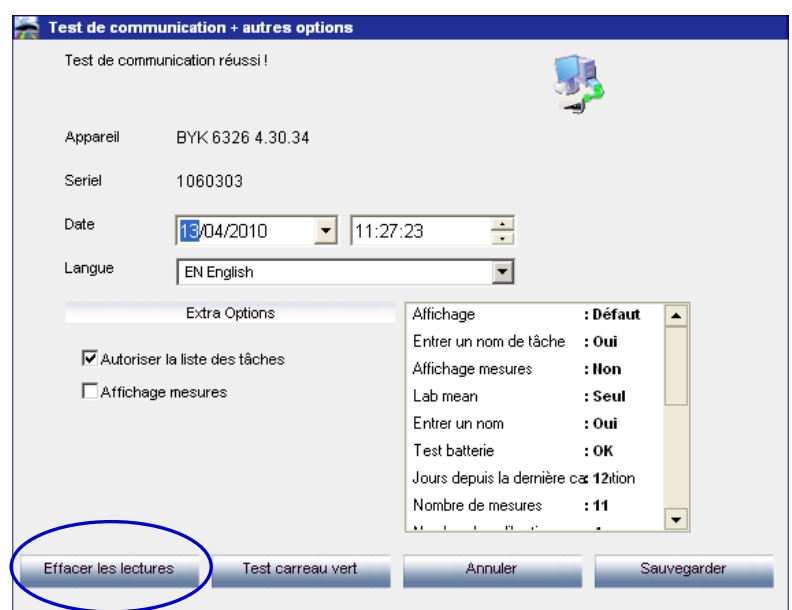


2.3.5.2.4 Supprimer les lectures.

(Paramètres → options → configuration du Genius → test de communication et paramétrage).

Pour effacer simultanément toutes les lectures enregistrées par l'appareil, cliquez sur le bouton "Effacer les lectures". (Pour cela, le spectrophotomètre doit être connecté).

Les lectures peuvent également être effacées une à une directement sur l'instrument.



2.3.5.2.5 Test du carreau vert.

Le Standard vert peut être utilisé pour voir si un appareil Genius a changé depuis sa fabrication ou sa dernière certification. Ce guide vous indique comment savoir si votre appareil Genius a besoin d'une maintenance.

? Quand devez-vous tester votre appareil Genius ?

! Nous vous recommandons de le faire tous les 6 mois ou si vous rencontrez des problèmes avec celui-ci.

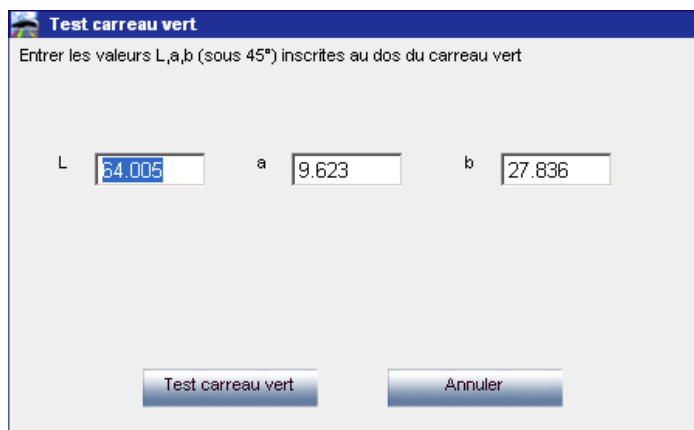
Important !

Nous avons veillé à ce que la couleur utilisée pour le Standard vert soit très stable. Toutefois, nous vous recommandons de maintenir le capot fermé et le Standard vert de préférence dans l'enveloppe.

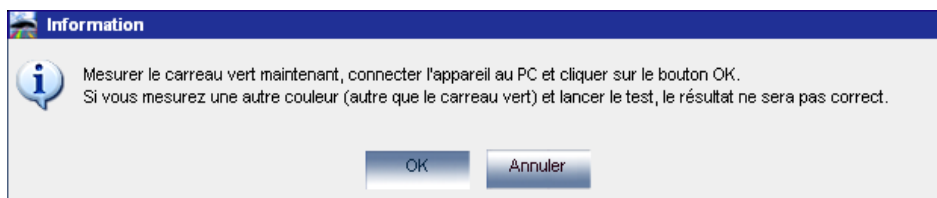
Pour vérifier l'appareil, assurez-vous d'avoir le bon Standard vert pour votre Genius sous la main (il suffit de comparer le numéro de série imprimé sur l'étiquette).

- Effectuez le test de communication.
- Appuyez sur le bouton « Test carreau vert »

Si c'est la première fois que vous effectuez le test du standard vert, vous devez entrer les chiffres imprimés sur l'étiquette jointe au standard vert (assurez-vous que les numéros de série correspondent et que les positifs / négatifs sont corrects).



Une fois que vous avez appuyé sur le bouton "Test carreau vert", l'écran ci-dessous s'affiche:




- Détachez le câble du Genius et calibrez l'appareil.
- Prenez une lecture du Standard vert (assurez-vous d'avoir terminé la lecture (en revenant au menu principal de l'appareil)).
- Remettez le câble.
- Appuyez sur "OK". La mesure du standard vert sera lue par le logiciel et comparée aux chiffres initiaux.

Les résultats possibles sont indiqués ci-dessous
Vert: l'appareil Genius fonctionne correctement

Test carreau vert
Entrer les valeurs L,a,b (sous 45°) inscrites au dos du carreau vert


L a b

 Le Spectro fonctionne correctement

Rouge: l'appareil Genius ne fonctionne pas correctement.
Veuillez le retourner pour un entretien.

Test carreau vert
Entrer les valeurs L,a,b (sous 45°) inscrites au dos du carreau vert

L a b

 Le spectro est hors tolérance

2.3.5.2.6 Mise à jour du firmware.

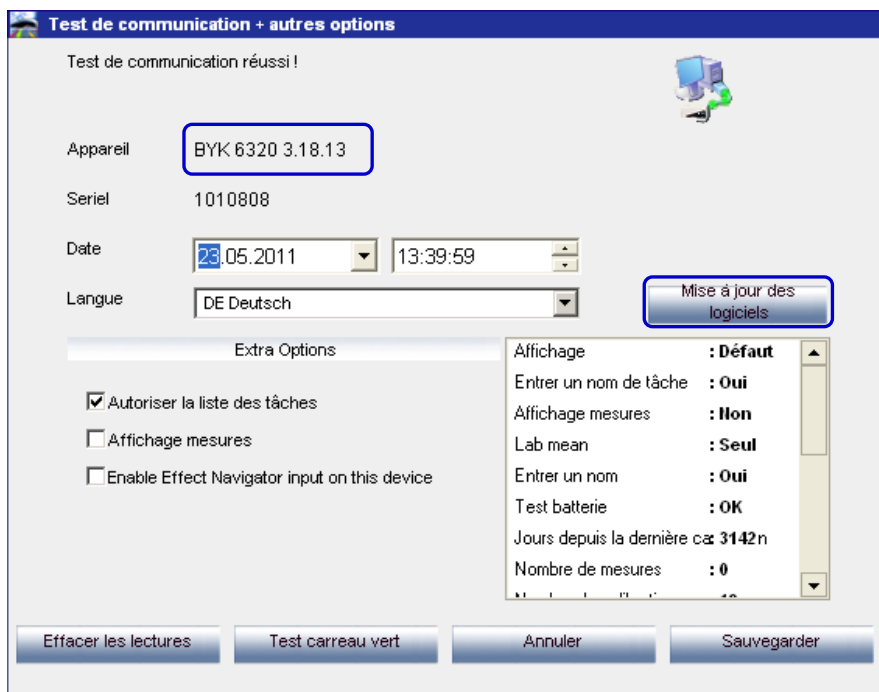
Cette fonction est encore en phase de test et doit par conséquent être activée grâce à un script.

Les spectrophotomètres contiennent un firmware (software du matériel) qui est préinstallé par le fournisseur du spectrophotomètre.

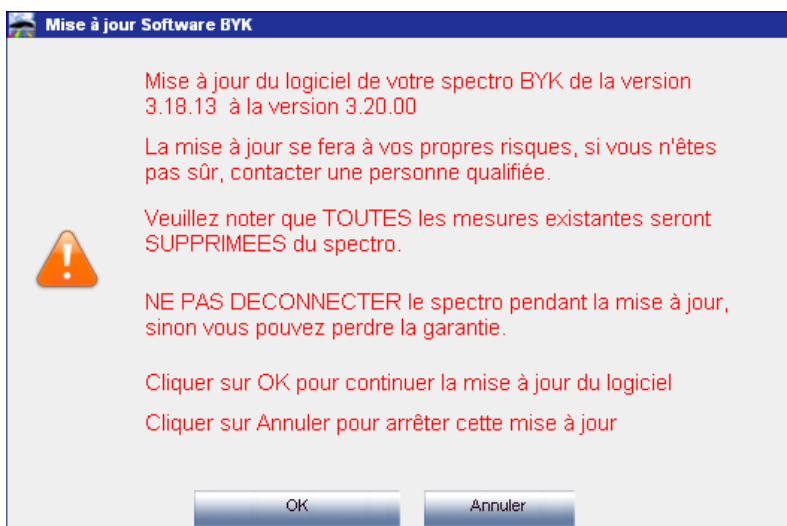
Dans le cas des spectrophotomètres de la marque Byk, ce firmware peut être mis à jour.

Normalement, la recherche de teinte classique est compatible avec bon nombre de version de firmware, mais nous recommandons d'utiliser la dernière mise à jour disponible pour être sûr d'avoir accès à toutes les fonctions proposées (aussi bien pour les prises de mesure avec le spectrophotomètre que pour les recherches de teintes).

Lors du « test de communication » d'un spectrophotomètre Byk, le logiciel vérifie que la version du firmware installée sur le spectrophotomètre est la plus récente. Si ce n'est pas le cas un bouton « mise à jour firmware » apparaît.



En cliquant sur ce bouton un message de mise en garde s'affiche vous rappelant que vous perdrez toutes les mesures enregistrées dans le spectrophotomètre si vous mettez à jour le firmware.



Il est possible de quitter cette fenêtre sans mettre à jour le firmware (cliquer sur « annuler ») ce qui vous permet de sauvegarder vos mesures avant qu'elle ne soit supprimée si ce n'est pas déjà fait (cf. Genius: stockage local, p. 114). Si vous ne voulez pas conserver vos mesures ou si elles sont déjà sauvegardées, cliquez sur « OK ».

Le programme de mise à jour démarre. L'avancement s'affiche à l'écran, à la fin de l'opération l'écran de communication et paramétrage réapparaît. Vous devez ensuite refaire le test de communication pour contrôler quelle version du firmware est maintenant installée.

REMARQUE: Attention les CD d'installation contiennent la dernière mise à jour du firmware disponible à la création du logiciel.

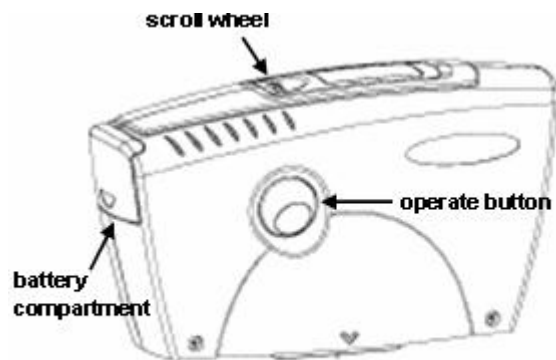
La version du firmware d'un spectrophotomètre connecté par un Port Com commence par un 3. Celle d'un spectrophotomètre connecté par un Port USB commence par un 4.

2.3.5.3 Appareil Byk .

2.3.5.3.1 Accessoires.

Vérifiez si vous avez toutes les pièces nécessaires pour faire fonctionner le spectrophotomètre.

- a) Genius : appareil Byk (spectrophotomètre)
- b) Compartiment des piles
- c) 4 piles AA
- d) Standard de blanc
- e) Trappe à lumière avec capot rouge
- f) Station de base
- g) Câbles de raccordement
- h) Manuel
- i) Adaptateur *: USB-série
- j) Carreau vert



Mettez 4 piles AA dans le compartiment à piles. Assurez-vous de mettre les piles dans le bon sens (+ avec + et avec -).

2.3.5.3.2 Calibrage de l'appareil Byk.

- Appuyez sur le bouton "operate" pour allumer l'appareil.

* Configuration de l'adaptateur - USB

Dans le cas où il n'y a pas de port - série disponible, vous pouvez utiliser un adaptateur - USB pour la connexion au spectrophotomètre. Le Driver est dans le CD -outil couleur, suivre les instructions.

Le 'Driver' choisit automatiquement le port-COM. Pour vérifier de quel port il s'agit? Voir : Démarrer /Panneau de configuration/ système / Matériels /Gestionnaire périphérique: dans la liste cliquez sur + dans le carré des ports: tous les ports utilisés sont montrés.

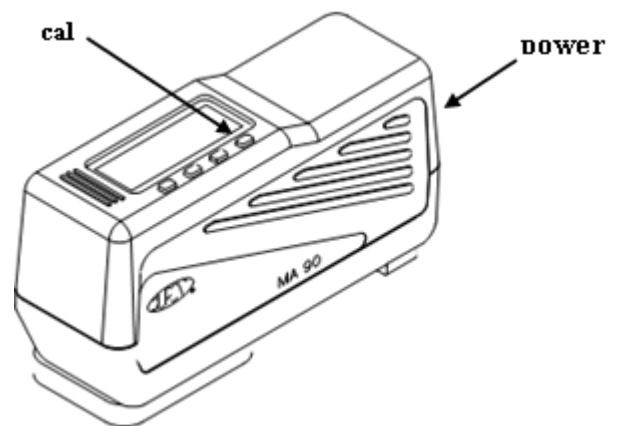
NOTE: Parfois l'adaptateur en ligne ne fonctionne pas quand vous essayez de l'installer avec la pièce d'extension. Il fonctionnera en enlevant la pièce d'extension.

- Le logo Genius s'affiche, puis un menu.
 - Faites défiler le menu avec la roue de sélection.
 - Sélectionnez "Calibrate" en appuyant sur le bouton situé sur le côté de l'appareil .
 - Suivez les instructions, confirmez chaque action en appuyant sur le bouton "operate".
 - Retirez le capot de protection de l'instrument avant de mesurer, assurez-vous que l'instrument est correctement placé sur les standards (alignez les flèches rouges, l'instrument se cale dans les découpes des standards).
 - Appuyez sur le bouton "operate" pour effectuer les mesures.
- Lorsque le processus est terminé, l'appareil retourne au menu principal.

2.3.5.4 Appareil X-Rite.

2.3.5.4.1 Accessoires.

- a) Genius : appareil X-Rite (spectrophotomètre)
- b) Compartiment de la batterie
- c) Batterie
- d) Adaptateur secteur / chargeur de batterie
- e) Standard de blanc
- f) Trappe à lumière avec capot rouge
- g) Câble de raccordement
- h) Manuel



Les batteries restent dans l'appareil, elles sont rechargées lorsque l'appareil fonctionne sur le secteur.

2.3.5.4.2 Calibrage de l'appareil X-Rite.

- Allumez l'appareil en appuyant sur le bouton sur le côté étroit de l'appareil.
- Otez le capot de protection de l'appareil.
- Appuyez sur la touche "cal" pour entrer la fonction calibrage.
- Suivez les instructions sur l'écran d'affichage de l'appareil.

2.3.5.5 Matériel requis.

2.3.5.6 Appareil Genius.

2.3.5.6.1 X-Rite MA90BR / MA100 / MA65.

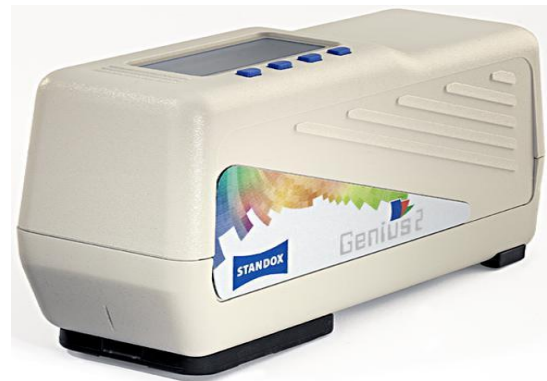
Le groupe de clarté (hauteur de ton) et la grosseur du grain ne peuvent être sélectionnés sur l'appareil lui-même, mais seulement après avoir transféré les mesures dans l'écran de présélection Genius.

2.3.5.6.2 Byk.

- BYK Genius serial Firmware 3.20.16
- BYK II Genius USB Firmware 4.28.33

Travailler avec Effect Navigator (sur l'appareil lui-même, voir 3.3.5.3 Donner une valeur (effet) du grain au panneau avec l'aide de l'Effect Navigator) n'est pas possible avec des versions antérieures.

S'assurer que votre Spectrophotomètre est mis à jour.



2.3.5.7 Effect Navigator teintier.



Effect Navigator montre l'aspect de différents pigments aluminium (argents) à différents degrés de grosseur. La liasse est divisée en cinq groupes de clarté (L 1 - 5). A l'intérieur de chaque groupe de clarté il y a une léchette pour chaque niveau d'effet (grosseur particule)(E1 - E5).

2.3.6 Définition des utilisateurs.

L'installation de la gestion des utilisateurs s'effectue automatiquement avec l'installation d'un EcoMix ou de la gestion des prix.

L'outil vous permet :

- De définir des utilisateurs dans le logiciel avec différents niveaux d'accès.
- D'enregistrer la personne ayant effectué les pesées (ce qui peut être ensuite visualisé dans les rapports).

Remarque: Tant qu'aucun utilisateur n'est défini, n'importe qui peut accéder à tous les modules et effectuer toutes les opérations possibles avec le logiciel sans aucune identification.

- Dès que vous définissez un utilisateur, au moins un Responsable (Super Utilisateur) doit être défini. A partir de ce moment-là, seul le « Responsable » peut avoir accès au module 'Gestion des utilisateurs' avec son mot de passe. Toutes les possibilités de recherche (Menu Couleur) restent toujours accessibles sans nécessité d'identification.

2.3.6.1 Configuration des Utilisateurs.

Pour définir des personnes en tant qu'utilisateurs, allez dans le menu Paramètres à «Utilisateurs ». Ensuite cliquez dans l'onglet « Utilisateurs » sur le bouton « Ajout » en bas à gauche de l'écran.

Dans l'écran qui apparaît, vous devrez entrer les données requises:

- Le Nom,
- Le Mot de passe
- Le Niveau d'accès

Résultats: quand les utilisateurs sont définis, vous pouvez sélectionner un utilisateur AVANT d'envoyer la demande de pesée dans la liste d'attente des pesées (avec EcoMix).

Nom de l'utilisateur	Niveau d'accès	a un mot de passe
User1	SuperUser	Oui
User2	Normal	Oui
User3	Normal	Oui

Utilisateur

Nom:

Mot de passe:

Confirmer le mot de passe:

Niveau d'accès:

OK Annuler

Ajout Appliquer Fermer

NOTE: Si le Responsable (le Super Utilisateur) a oublié son mot de passe, il est encore possible d'entrer dans le système avec un mot de passe "d'urgence". Veuillez contacter votre distributeur.

Il y a **deux raisons** pour lesquelles il est souhaitable de définir les utilisateurs:

2.3.6.2 Autorisation et contrôle de l'accès aux écrans du logiciel.

Trois niveaux d'utilisateurs sont déjà définis:

- Utilisateur normal
 - Rechercher une formule et peser une formule
- Utilisateur avancé
 - Rechercher une formule et peser une formule
 - La gestion de la base de données personnelle
 - Les rapports
 - Configuration des fournisseurs et les options de stock
 - Configuration « Tâche » ou « Envoi à la balance »
 - Définir des groupes de prix
 - La gestion des tâches / des pesées (supprimer des pesées)
- Super Utilisateur (le Responsable / le Manager)
 - Accès complet à tout le système.

Un niveau d'utilisateur peut être ajusté:

- Niveau Client
 - Les droits d'accès peuvent être définis par le Responsable (le Super Utilisateur).
 - Toutes les fonctions du logiciel sont classifiées sous 6 niveaux principaux:
- Maintenance
- Configuration
- „Send to scale“ configuration = configuration „Tâche“ ou „Envoi à la balance“
- Gestion des prix
- Gestion des utilisateurs
- Job Maintenance = la gestion des tâches / des pesées

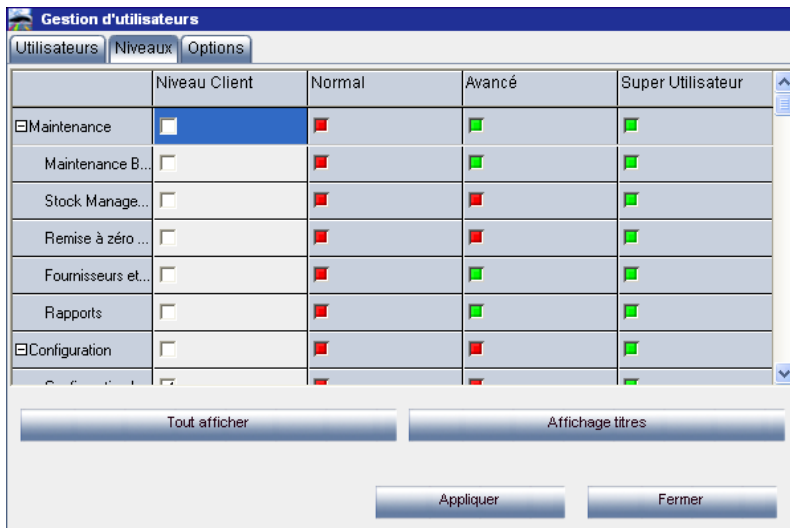
Important: Quand vous sélectionnez une fonction, vérifiez que son Niveau Principal le soit aussi!

Exemple: Donner l'accès à la gestion de la base de données personnelle et permettre l'import/export de celle-ci.

Sélectionnez le niveau principal "Maintenance". Un message apparaîtra, cliquez sur OK pour continuer.

Toutes les fonctions listées sous la rubrique "Maintenance" seront alors sélectionnées.

De-sélectionnez les fonctions de la rubrique "Maintenance" pour lesquelles vous ne souhaitez pas donner accès.



2.3.6.3 Identifier les utilisateurs des balances.

Vous voulez envoyer certaines pesées à une personne spécifique (avec EcoMix) et/ou vous voulez contrôler que les pesées ont bien été faites.

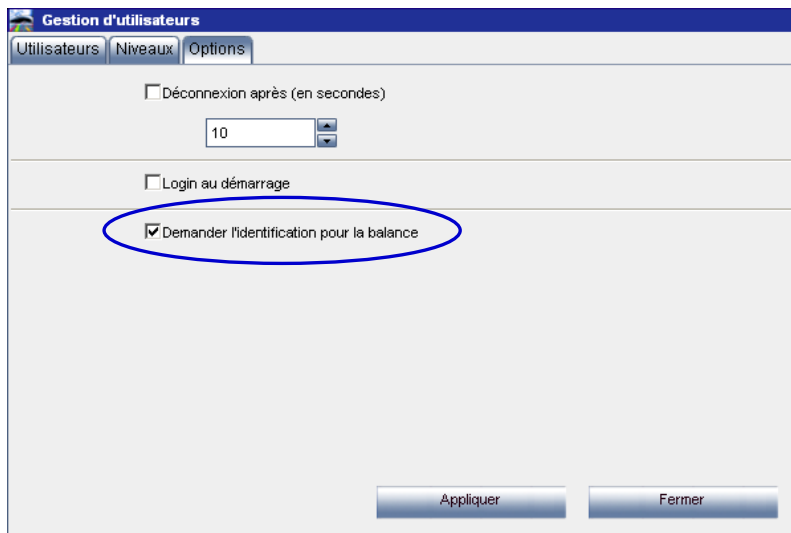
Dans ce cas, cochez la case 'Demander l'identification pour la balance' dans la fenêtre 'Options' du menu 'Définition utilisateurs'.

Résultats:

Avant la pesée, l'utilisateur DOIT obligatoirement entrer son mot de passe.

Ceci est valable pour une balance standard et pour l'EcoMix.

Toutes ces informations seront enregistrées et visibles dans les rapports.



The screenshot shows a software window titled "Gestion d'utilisateurs" with three tabs: "Utilisateurs", "Niveaux", and "Options". The "Options" tab is active. It contains three settings:

- Déconnexion après (en secondes) with a text box containing "10" and a dropdown arrow.
- Login au démarrage
- Demander l'identification pour la balance (this checkbox is circled in blue)

At the bottom of the window are two buttons: "Appliquer" and "Fermer".

2.3.7 Gestion des prix.

2.3.7.1 Éditeur de prix.

Si vous entrez ici le prix des produits utilisés, le programme calcule le coût de la formule (si nécessaire dans plusieurs devises) et peut aussi tenir compte de votre marge.

Entrez votre prix/litre actuel.

Améliorez votre recherche de produits isolés en tapant la référence du produit dans le champ en bas de l'écran. (« Rechercher ce code »).

Code teinte	Nom Prod.	Prix (EUR)	BasePrix:Pub(EL)
▶ 1K AdhPr Red	STANDOX 1K ADHESION PRIMER RED BROW	22,0000	22,00
1K Bodyfine	STANDOX 1K BODYFINE	2,0000	2,00
1KPrimerFDG	STANDOX 1K PRIMER FILLER DARKGREY	2,0000	2,00
1KPrimerFLG	STANDOX 1K PRIMER FILLER LIGHTGREY	2,0000	2,00
2K 10-20	STANDOX THINNER 2K 10-20	2,0000	2,00
2K 15-25	STANDOX THINNER 2K 15-25	2,0000	2,00
2K 20-25	STANDOX THINNER 2K 20-25	2,0000	2,00
2K 25-35	STANDOX THINNER 2K 25-35	2,0000	2,00
2K 35-40	STANDOX THINNER 2K 35-40	2,0000	2,00
2K NonS BG	STANDOX 2K NONSTOP PRIMER FILLER BLU	2,0000	2,00

Vous pouvez sélectionner une qualité pour afficher uniquement les produits liés à cette qualité spécifique.

2.3.7.2 Groupe de prix.

Sélectionnez une qualité dans la liste.

Définissez des groupes de prix en les nommant et en insérant pour chaque groupe le prix plancher et le prix plafond. Si l'entrée des prix est complète (1. tab) le programme calculera le prix d'une formule, mais affiche - dépendant des paramètres, (voir Paramètres, ci-dessous) - le prix et le groupe de prix ou seulement le prix ou seulement le groupe de prix. Le résultat apparaît comme information sur l'écran de la formule ainsi que dans plusieurs rapports

Groupe de Prix	Prix plancher	Prix plafond
▶ Test1	0,01	1,00
Test2	1,01	2,00
Test3	2,01	3,00
Test4	3,01	4,00
Test5	4,01	5,00

2.3.7.3 Paramètres.

Dans la deuxième fenêtre (paramètres), vous avez la possibilité de choisir votre monnaie de base et de convertir les prix dans d'autres monnaies. Vous pouvez également définir où vous voulez afficher le résultat (sur l'écran de la formule, sur l'étiquette (pas encore), sur l'impression de la formule).

Dans la partie supérieure ("monnaie de base") vous pouvez définir les paramètres pour la monnaie de base.

Si vous définissez la monnaie de conversion, une colonne avec cette deuxième monnaie sera ajoutée dans l'éditeur de prix.

The screenshot shows the 'Gestion des Prix' application window with the 'Paramètres' tab selected. The interface is organized into four main sections:

- Monnaie de base:** Nom: USD, Nombre de décimales à afficher/imprimer: 4. Checkboxes: Affichage du prix à l'écran formule, Impression du prix sur la formule, Impression du prix sur étiquette.
- Monnaie de conversion:** Nom: USD, Facteur: 0, Nombre de décimales à afficher/imprimer: 0. Checkboxes: Affichage du prix à l'écran formule, Impression du prix sur la formule, Impression du prix sur étiquette.
- Groupe de Prix:** Checkboxes: Affichage du groupe de prix à l'écran formule, Impression du groupe de prix sur la formule.
- Prix publié:** Facteur: 1 (+)0 %.

Buttons at the bottom: Export, Import, Sauvegarder & Sortir, Annuler.

Si vous insérez un chiffre < > dans le dernier champ (facteur), votre monnaie choisie (ou plusieurs monnaies choisies) sera affichée, multipliée par ce facteur.

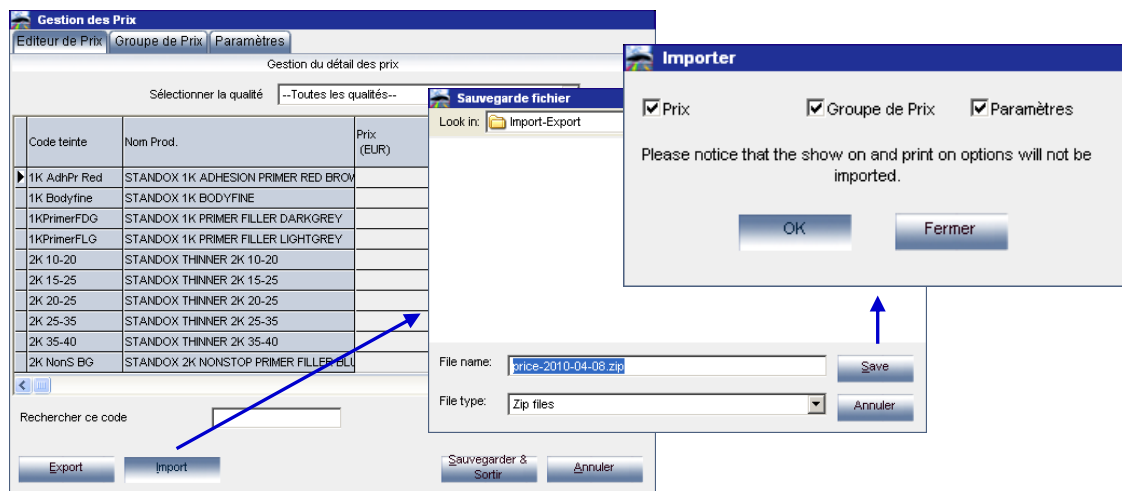
2.3.7.4 Exporter/Importer.

Vous pouvez importer et exporter les prix et/ou les paramètres ; les données exportées sont enregistrées dans des fichiers zippés (compressés) dans le dossier Import-Export sur votre bureau.

Cliquez sur le bouton "Export" pour sélectionner les données à exporter.

Un fichier séparé sera créé pour chaque série de données (prix, paramètres) que vous pourrez éditer en dehors de Standowin.

- Ouvrez les fichiers
- Modifiez-les (ils ressemblent à Excel)
- Enregistrez-les sous forme de fichiers .csv
- Comprimez-les (zip) à nouveau et enregistrez-les dans le dossier "Import-Export" (répertoire par défaut)
- Importez les fichiers modifiés soit en .zip (plusieurs à la fois) soit en .csv (séparés).



2.3.8 Configuration Tâche / Envoi à la balance.

Afin d'organiser et de résumer les processus de travail, il est possible d'accorder des références aux jobs/tâches que vous envoyez à la balance.

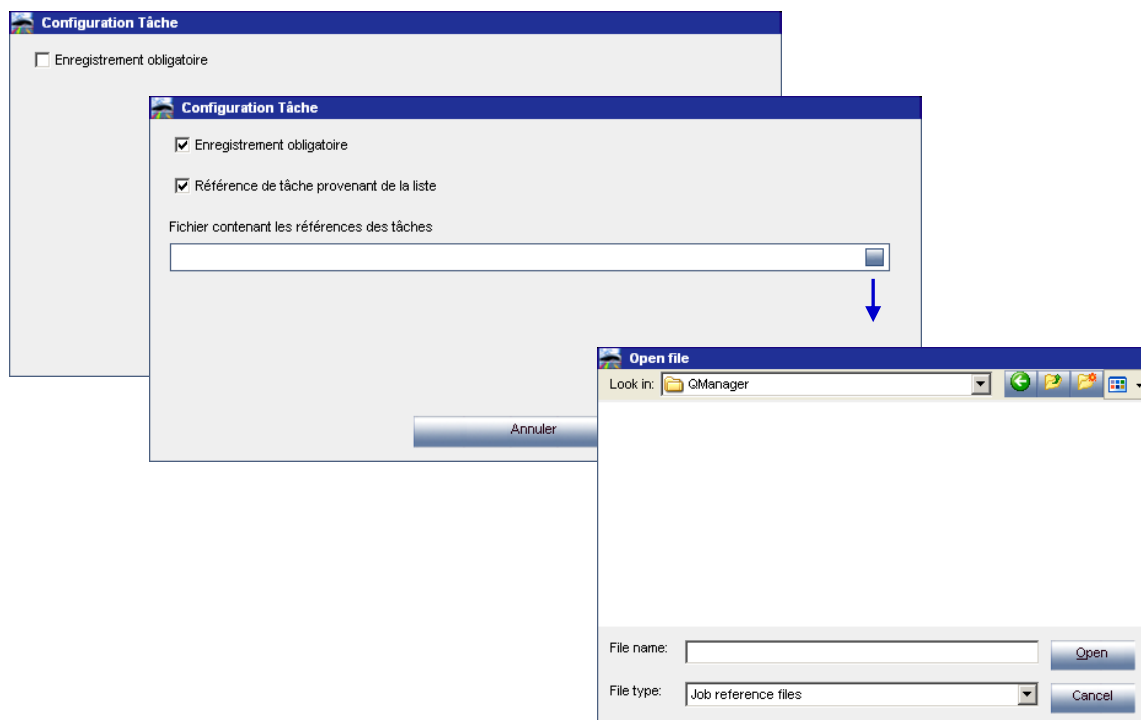
Les références de job (ou numéros de dossier) peuvent être des références internes ou peuvent venir de systèmes externes (assurance, etc.)

Si la case de l'option « Enregistrement obligatoire » a été cochée, un job ne peut être envoyé à la balance que si le champ de la référence de job (n° de dossier) n'est pas vide.

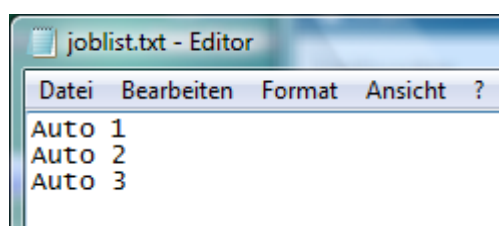
Quand la première case est cochée ("Enregistrement obligatoire"), une deuxième apparaît "Référence de tâche provenant de la liste".

Au cas où vous cocheriez cette deuxième case, une liste contenant des références de job doit être attachée. La liste doit avoir l'extension de format .txt ou .csv. Double-cliquez sur "..." à droite de la ligne afin de sélectionner le document contenant la liste de références.

Quand vous envoyez un job à la balance, cette liste de références apparaît alors et l'utilisateur sera obligé de sélectionner une référence de cette liste.



Exemple: d'une liste de référence de tâche en format .txt:



2.3.9 Fournisseurs et options stock.

2.3.9.1 Adresses.

Avant de pouvoir passer des commandes vous devez compléter les informations de l'onglet 'Adresse':

- Sélectionnez le type de fonction dans le champ du haut 'select an address role'
- Entrez les informations concernant la fonction dans les champs suivants.
- Pour la création d'un nouveau type de fonction, retournez au 1^{ier} champ 'select an address role', et sélectionnez une nouvelle fonction.

Il n'y a pas de sauvegarde intermédiaire, celle-ci s'effectue seulement lorsque l'on quitte l'écran.

Dans cet écran vous pouvez aussi supprimer des adresses (bouton 'Effacer' en bas à gauche).

Au minimum une adresse est nécessaire pour que la fonction soit maintenue.(Facturation, Livraison, Fournisseur).

The screenshot shows the 'Fournisseurs et stock' application window with the 'Adresse' tab selected. The form contains the following elements:

- A dropdown menu labeled 'Select the address role' with 'FACTURATION1' selected. The dropdown list shows options: FACTURATION1, FACTURATION2, FACTURATION3, LIVRAISON1, LIVRAISON2, LIVRAISON3, Fournisseur1, Fournisseur2, and Fournisseur3.
- Input fields for 'Nom', 'Adresse', 'Contact', 'Téléphone', 'Fax', 'N° de TVA', and 'E-Mail'. The 'E-Mail' field contains the text 'xxd@esearch.com'.
- Buttons at the bottom: 'Effacer', 'Sauvegarder & Sortie', and 'Sortie'.

2.3.9.2 Paramètres.

2.3.9.2.1 Mise à jour du stock par la balance.

- Dans le tableau de paramétrage vous pouvez activer la fonction „mise à jour du stock par la balance“.
- Cela vous permet de prendre en compte les pots déjà ouverts dans la mise à jour du stock (voir Mise à jour du stock par la pesée, p. 112).

The screenshot shows the 'Fournisseurs et stock' application window with the 'Paramètres' tab selected. The form contains the following elements:

- Three checked checkboxes:
 - Mise à jour du stock par la balance
 - Alerter si en-dessous du stock minimum
 - Allow negative stock

2.3.9.2.2 Alerter si en-dessous du stock minimum.

Si cette option est active, un message d'alerte s'affichera lors de l'envoi d'une tâche à la balance pour informer que le produit passe en quantité inférieure au stock minimum.

Le stock minimum doit être respecté.

2.3.9.2.3 Allow negative stock (Autoriser les stocks négatifs).

Activer cette option permet au module « Stock » d'enregistrer des stocks négatifs.

2.3.10 Volume Suggestion factor editor.

The screenshot shows the STANDOX software interface. The main window has a menu bar with 'Couleur', 'Données client', 'Outils', and 'Paramètres'. The 'Paramètres' menu is open, showing options like 'Balance', 'Etiquette', 'Genius', 'Utilisateur', 'Prix', 'Tâche', and 'VS factor editor'. The 'VS factor editor' dialog box is open, displaying a table of quality factors.

Qualité	Facteur
MOTOCOLOR	0,00
STANDOX BASISLACK	1,50
STANDOX BASISLACK (HP)	1,50
STANDOX PERLMUTT-BASISLACK	1,50
STANDOCRYL 2K-AUTOLACK	0,00
STANDOCRYL 2K-AUTOLACK (BF)	0,00
STANDOCRYL 2K-AUTOLACK (HP)	0,00
STANDOCRYL 2K-HS-AUTOLACK	0,00
STANDOCRYL 2K-HS-AUTOLACK (BF)	0,00
STANDOHYD BASECOAT	1,00
STANDOHYD PERLMUTT-BASECOAT	1,00

(*) valeurs personnalisées

Buttons: Édite, Défaut, OK, Annuler

Pour chaque qualité vous pouvez entrer un facteur qui influence la quantité de peinture suggérée. Grâce à ce facteur vous pouvez tenir compte du fait que vous utilisez généralement plus ou moins de produit que ce que le programme vous conseille par défaut.

« (*) » indique que le factor est personnalisé (il est donc différent de la valeur par défaut).

2.4 Qualités.

Ici vous pouvez exclure les qualités pour lesquelles vous ne voulez pas afficher les formules dans la recherche de teintes. Vous pouvez également inclure les qualités pour lesquelles vous voulez afficher les formules dans la recherche de teintes. Pour exclure une qualité de peinture, sélectionnez la ligne et cliquez sur le bouton "Exclure". Les qualités exclues sont affichées dans le champ en bas de la page.

Cela peut être plus rapide de d'abord exclure toutes les qualités en cliquant sur "Exclure tout" et d'inclure ensuite les qualités utilisées.

En utilisant les boutons "Haut" et "Bas", vous définissez l'ordre dans lequel vous voulez afficher les qualités lors de la recherche de teintes.

Standoblue 2/2010 (version du logiciel 1.2, build 512 Standox)

STANOX

Couleur F2 Données client F3 Outils F4 Paramètres F5

(esc) Retour Enregistrer

Options Qualités de peinture Visibilité Produits Info système

Activer les qualités

Position

Haut

Bas

- 1 STANOX BASISLACK (HP)
- 2 STANOX PERLMUTT-BASISLACK
- 3 STANODOCRYL 2K-AUTOLACK
- 4 STANODOCRYL 2K-AUTOLACK (BF)
- 5 STANODOCRYL 2K-AUTOLACK (HF)
- 6 STANODOCRYL 2K-HS-AUTOLACK
- 7 STANODOCRYL 2K-HS-AUTOLACK (BF)
- 8 STANDOHYD BASECOAT
- 9 STANDOHYD PERLMUTT-BASECOAT
- 10 STANODFLEET HS
- 11 STANODFLEET MS
- 12 STANODOCRYL VOC TOPCOAT
- 13 STANODFLEET HS (PB)
- 14 STANODFLEET MS (PB)
- 15 STANODFLEET HS-HB (DICKSCHICHT)
- 16 STANODFLEET HS-HB (PB) DICKSCHICHT
- 17 STANODBLUE BASECOAT

Exclure Inclure Exclure tout Inclure tout Uniquement les produits VOC

Désactiver les qualités

- 1 MOTOCOLOR
- 2 STANOX BASISLACK

2.5 Visualisation des produits.

Par défaut: tous les produits de la gamme sont activés.

La recherche des produits seuls peut être faite:

- par le nom, champ de droite,
- par le code, champ de gauche,

en haut de la liste. Tapez n'importe quelle partie du nom du produit, la liste fera apparaître immédiatement tous les noms de produit comportant ces lettres.

Si vous le souhaitez vous pouvez sélectionner / de- sélectionner les produits utilisés / non utilisés.

- Sélectionnez uniquement les produits que vous utilisez. (Faire défiler la liste avec la flèche de la souris).
Pour sélectionner / de-sélectionner appuyez sur la barre d'espace

Le fait de sélectionner "uniquement 'VOC compliant'" (uniquement les produits conformes à la norme COV) désactivera tous les produits qui ne sont pas conformes à la norme COV. Les produits non COV qui peuvent être utilisés en combinaison avec des produits COV seront activés (Voir Conformité à la norme C.O.V., p. 9).

Cela peut être plus rapide de d'abord de-sélectionner tous les produits et d'activer ensuite uniquement les nécessaires.

Une (de-) sélection de produits aura un effet sur les modules suivants:

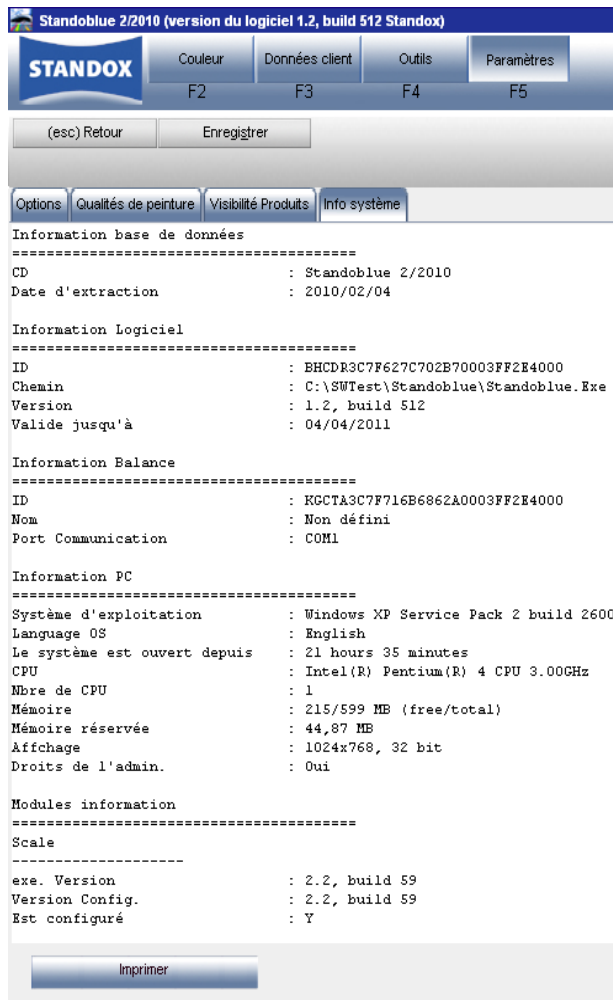
- Stock
- Base de données personnelle
- Gestion des prix
- Recherche (ayant comme résultat des qualités)
- Produits auxiliaires (autres produits)

REMARQUE: Les produits affichés dans la liste des produits sont utilisés dans le « Product Mix » et ne sont pas liés à la qualité.

Code	Nom	Visible
1K AdhPr Red	STANDOX 1K ADHESION PRIMER RED BROWN	<input checked="" type="checkbox"/>
1K Bodyfine	STANDOX 1K BODYFINE	<input checked="" type="checkbox"/>
1KPrimerFDG	STANDOX 1K PRIMER FILLER DARKGREY	<input checked="" type="checkbox"/>
1KPrimerFLG	STANDOX 1K PRIMER FILLER LIGHTGREY	<input checked="" type="checkbox"/>

2.6 Info Système.

Cet écran vous fournit de l'information sur votre système informatique du PC utilisé, les appareils externes, etc....
Cette information peut être imprimée.



Standoblué 2/2010 (version du logiciel 1.2, build 512 Standox)

STANDOX

Couleur F2 Données client F3 Outils F4 Paramètres F5

(esc) Retour Enregistrer

Options Qualités de peinture Visibilité Produits **Info système**

Information base de données
=====

CD : Standoblué 2/2010
Date d'extraction : 2010/02/04

Information Logiciel
=====

ID : BHCDR3C7F627C702B70003FF2E4000
Chemin : C:\SWTest\Standoblué\Standoblué.Exe
Version : 1.2, build 512
Valide jusqu'à : 04/04/2011

Information Balance
=====

ID : KCCTA3C7F716B6862A0003FF2E4000
Nom : Non défini
Port Communication : COM1

Information PC
=====

Système d'exploitation : Windows XP Service Pack 2 build 2600
Language OS : English
Le système est ouvert depuis : 21 hours 35 minutes
CPU : Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 3.00GHz
Nbre de CPU : 1
Mémoire : 215/599 MB (free/total)
Mémoire réservée : 44,87 MB
Affichage : 1024x768, 32 bit
Droits de l'admin. : Oui

Modules information
=====

Scale

exe. Version : 2.2, build 59
Version Config. : 2.2, build 59
Est configuré : Y

Inprimer

3 Couleurs.

Menu principal -> Couleurs

3.1 Recherche de teintes par critères.

Vous pouvez rechercher des formules par un ou plusieurs critères.

The screenshot shows the STANDOX software interface. At the top, there is a title bar with the text 'Standoblu 2/2010 (version du logiciel 1.2, build 512 Standox)'. Below this is a menu bar with 'STANDOX' and several menu items: 'Couleur' (F2), 'Données client' (F3), 'Outils' (F4), and 'Paramètres' (F5). A secondary menu bar contains buttons for '(esc) Retour', 'Chercher', 'Geniug', 'Produits annexes', and 'Formule externe'. The main search area is divided into several sections: 'Constructeur' with a dropdown menu showing 'MERCEDES'; 'Pays' with a dropdown menu; 'Catégorie' with a dropdown menu; 'Modèle' with a dropdown menu; 'Année' with a dropdown menu; 'Code' with a text input field; 'Description' with a text input field; 'Numéro de formule' with a text input field; 'Contient' with a text input field; 'Col. Group' with a dropdown menu; 'N° Form.' with a text input field; and search options including 'Contient' (selected), 'Commence par', and 'Formules Client uniquement'.

3.1.1 Par Constructeur.

Choisissez un nom dans la liste ou introduisez les premières lettres, le programme ira à ce qui correspond le plus.

3.1.2 Par Pays, Catégorie, Modèle.

Ces trois critères seront seulement accessibles si un constructeur a été sélectionné d'abord, mais une entrée n'est pas obligatoire. La procédure est la même que celle de la recherche « Par Constructeur »

3.1.3 Par Code, Description, numéro de formule ("vorlage" / pièce).

Vous pouvez rechercher sur un ou plusieurs critères indépendamment du constructeur.

3.1.3.1 Code, description.

Introduisez comme critères de recherche le code et / ou le nom de la teinte, ou des parties du code et / ou du nom. Limitez encore votre recherche en changeant le standard "Contient" en "Commence par".

3.1.3.2 Numéro de formule ("vorlage" / pièce).

Le programme cherche pour les formules qui correspondent exactement à l'entrée.

3.1.3.3 Par Teintier (Color Box).

Le programme cherche pour les formules qui correspondent exactement à l'entrée. Le numéro que vous pouvez introduire ici est le « chip reference » que vous trouvez sur le dos des lèches.

Pour trouver une formule à partir de son code barre, lire le code barre en sélectionnant ce champ
Cela fonctionne aussi pour les codes barre de formules clients et de formules de service.

3.1.4 Par année.

Limitez votre recherche à l'année du modèle.

3.1.5 Par Groupe couleur.

Limitez votre recherche au groupe couleur.

3.1.6 Par N° Formule.

Ce numéro est relaté à la qualité et chaque formule développée aura un N° Formule.

Le programme cherche pour les formules qui correspondent exactement à l'entrée. Si quelque chose a été introduite dans ce champ, les entrées dans les champs "Code" et "Description" disparaîtront.

3.1.7 Formules personnelles uniquement.

Si la case de cette option est cochée, le programme cherchera uniquement dans la base de données des formules personnelles, celles que vous avez changées ou développées vous-même et sauvegardées.

3.2 Résultat de recherche.

Après avoir introduit tous les critères requis, cliquez sur "Chercher" ou enter. Toutes les formules qui répondent à ces critères soient affichées.

Le tableau est plus large que votre écran, mais vous pouvez adapter les colonnes de sorte qu'elles soient toutes affichées sur l'écran (positionnez le curseur sur la ligne entre deux colonnes de sorte que la flèche double apparaisse, utilisez la touche gauche de la souris afin de choisir la largeur requise). Pour changer l'ordre des colonnes, sélectionnez la colonne et positionnez-la au bon endroit en utilisant la touche gauche de la souris.

Ces changements restent.

Standoblu 2/2010 (version du logiciel 1.2, build 512 Standox)

STANDOX Couleur Données client Outils Paramètres

F2 F3 F4 F5

(esc) Retour Formule Digital Color Display Comparaison de variante

Critère: [MERCEDES / Tous]

Constructeur	Code	Description
MERCEDES		ANTIMONGRAU-MET.
MERCEDES		DESIGNO-MYSTICROT-MET.
MERCEDES		DESIGNO-SCHILFGRAU-MET.
MERCEDES		DUNKELGRUEN-MET.
MERCEDES		FLINTGRAU-MET.
MERCEDES		GRAU (1)(M)
MERCEDES		HELLGRAU (7)(M)
MERCEDES		LEUCHTBLAU-MET.
MERCEDES		MB-BLAU-MET.
MERCEDES		MB-HELLBLAU-MET.
MERCEDES		MB-HELLSILBER-MET.
MERCEDES		OCEANBLAU-MET.
MERCEDES		OPALSILBER-MET.
MERCEDES		PERLSILBER-MET.
MERCEDES		SCHWARZ
MERCEDES	. A-KLASSE	SCHWARZ
MERCEDES	001 MCLAREN	CRYSTAL COVELIN BLUE-MET.
MERCEDES	001 SPECIAL	ROYALDUNKELBLAU-MET.

Noir (effet)

Détail

Qualités disponibles Info Couleur Teintes Accessoires Teinte multitons

STANDOX PERLMUTT-BASISLACK N = DANGEREUX POUR L ENVIRONNEMENT
 STANDOHYD PERLMUTT-BASECOAT ETIQUETAGE IRRITANT - XI
 A APPLIQUER EN RACCORD NOYE

En bas de l'écran vous trouverez de l'information supplémentaire sur la formule sélectionnée dans la première partie de l'écran si la case "Détail" est activée (standard).

3.2.1 Qualités disponibles.

Vous trouverez ici les qualités pour lesquelles il y a des formules. A droite il y aura encore plus d'information sur la qualité.

3.2.2 Info Couleur.

Ici vous trouverez de l'information sur la couleur (par exemple extérieur, pare-chocs).

3.2.3 Teintes accessoires.

Le plus souvent ces teintes sont utilisées pour des pièces en plastique (voir Info Couleur, ci-dessous).

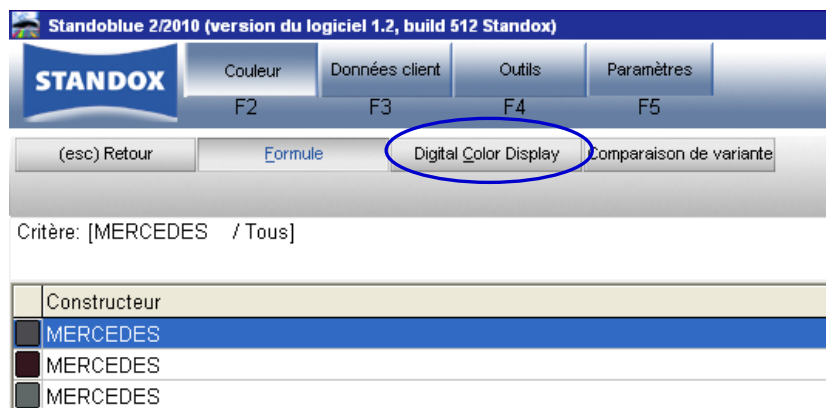
Remarque: cette information n'est pas complète.

3.2.4 Teinte multitons.

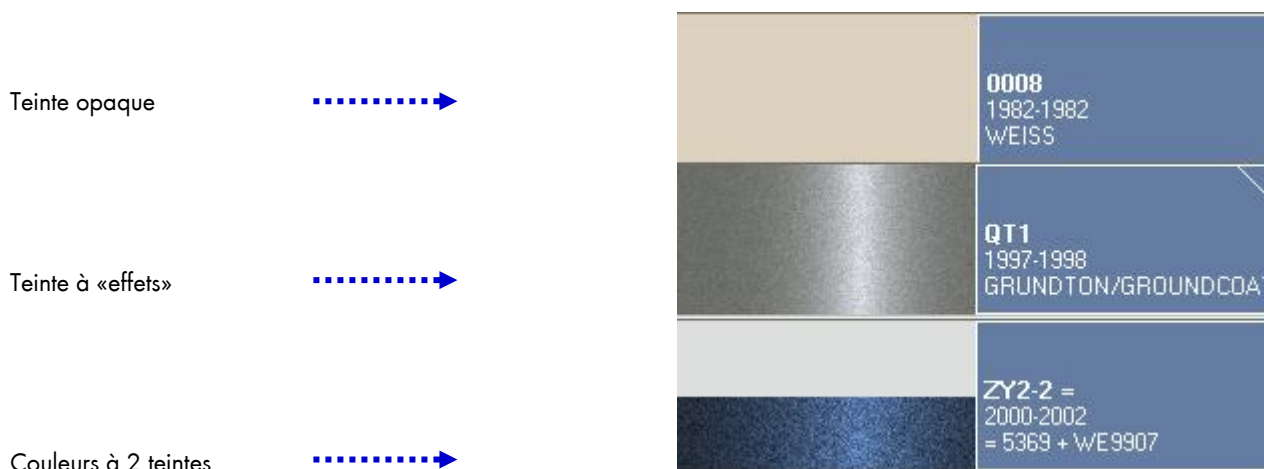
Si la couleur fait partie d'une peinture multitons, vous trouverez cette information ici. Cette info peut être utile si par exemple vous connaissez la couleur du pare-chocs, mais vous devez savoir la teinte de la voiture.

3.2.5 Digital Color Display (Affichage digital des lèches de teintes).

- Lorsque vous avez entré le Constructeur, le bouton "Digital Color Display" apparaîtra. Cliquez sur le bouton pour voir toutes les lèches de teinte qui correspondent à votre sélection.



Les vignettes seront représentées de cette façon:



Quelques conseils:

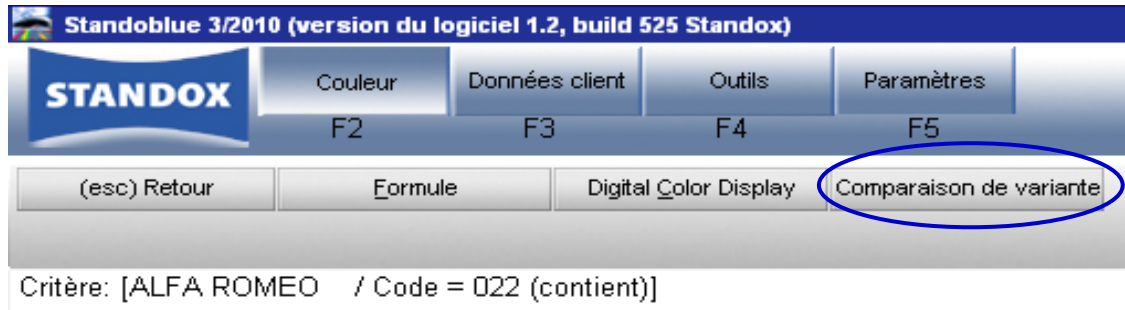
Si vous pointez la souris sur le texte, de l'information sur les modèles s'affichera là où elle est disponible.

En cliquant sur les 'coins', vous pouvez faire défiler tous les codes de couleur disponibles pour cette teinte. (Coin gauche = retour; Coin droit = suivant).



3.2.6 Comparaison des variants.

Le bouton est visible sur l'écran de recherche des résultats:

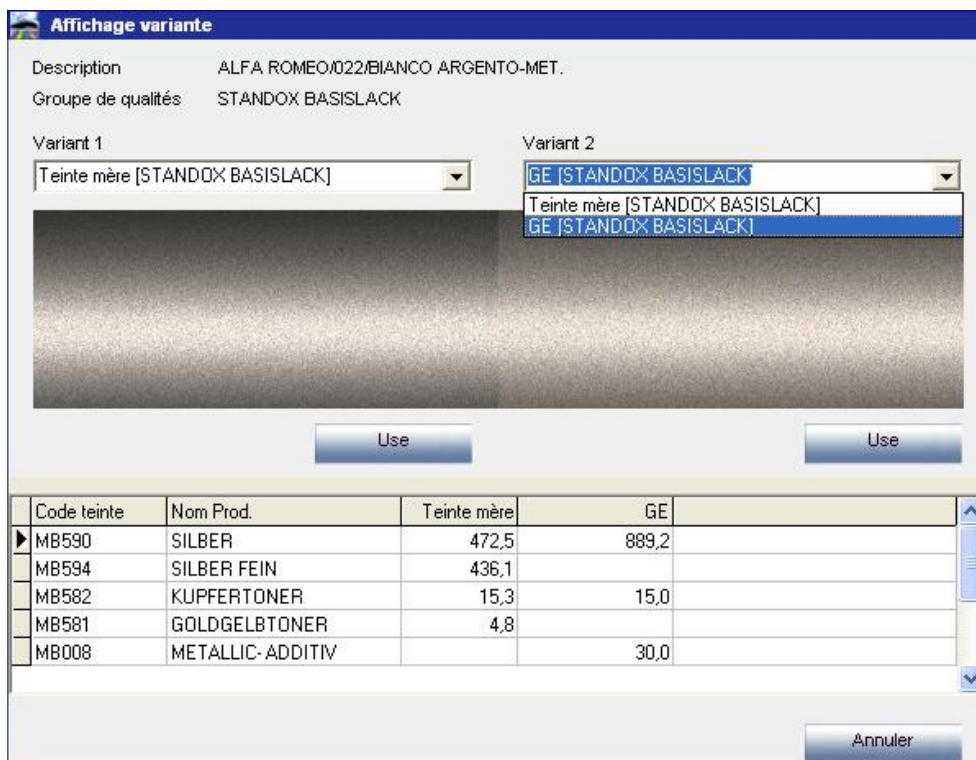


Sélectionner la qualité requise à partir de la liste des qualités.

Vous verrez les formules des variantes sélectionnée.

Pour une même couleur vous pouvez comparez les variantes avec l'aide des échantillons calculés sur la base des valeurs LAB et grosseur de grain pour la qualité Standoblue.

Merci de noter que pour les autres qualités le calcul de la couleur est aussi basé sur les valeurs LAB mais une seule grosseur de grain apparait. A ce titre là vous pourrez comparer la couleur mais pas l'effet.



Dans la partie basse de l'écran vous voyez la formule de la référence comme la variante que vous avez choisie. (Vous pouvez voir quelle qualité de pigment entre dans la formule.)

Avec le bouton "utiliser" vous envoyez la formule montrée à la formule de l'écran et pouvez procéder comme d'habitude.

3.3 Recherche de formules avec Genius'

Étape 1: mesures: l'appareil doit être déconnecté. Aucune mesure ne peut être effectuée durant la connexion au PC.

Étape 2: Transfert des mesures.

Le processus de mesure doit être terminé. L'écran de l'instrument doit afficher le menu principal.

3.3.1 Préparation de la surface.

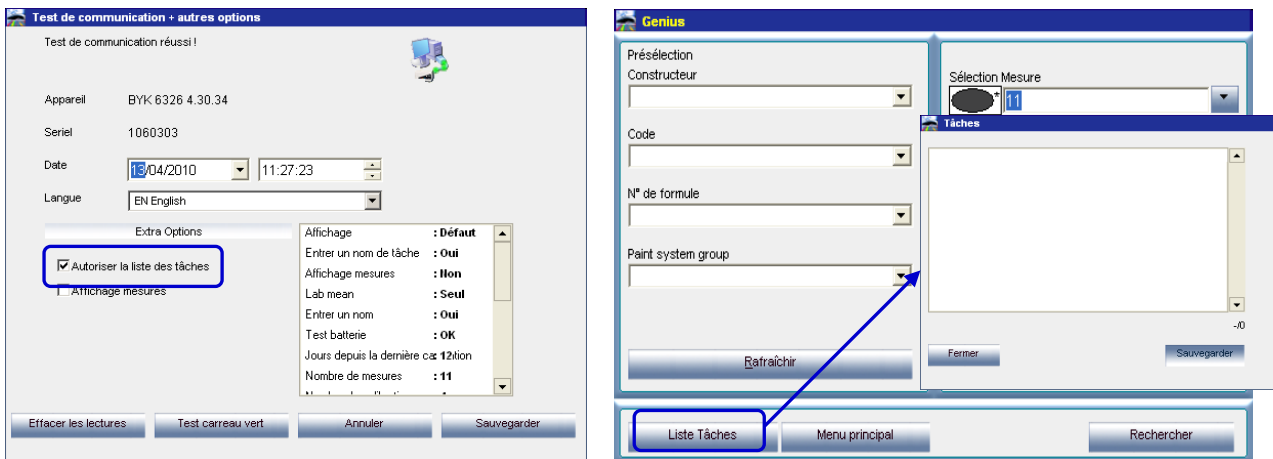
- La surface à mesurer doit être propre car la poussière et les rayures jouent sur l'exactitude des mesures. Nettoyez la surface entière avec un dégraissant et polissez la partie que vous souhaitez mesurer.
- La surface à mesurer doit être plane, sinon la mesure peut être altérée par des fuites de lumière. Elle doit être parfaitement propre et plate.
- Les standards aussi doivent être propres. N'utilisez pas de détergents car ils contiennent des produits décolorants, ni de solvants.
- Utilisez de l'eau chaude et un chiffon doux.
- Calibrez l'appareil dans les mêmes conditions de température et d'humidité que celles dans lesquelles vous mesurez votre échantillon. Évitez d'effectuer des mesures sur des surfaces chaudes : certains pigments sont thermochromatiques, ce qui veut dire que leur teinte change selon la température.
- Chaque mesure prend trois lectures de l'échantillon dans des positions légèrement différentes, mais proches de la partie endommagée.
- Faites toujours un échantillon de test pour vérifier l'exactitude.
- Comme le Genius comprend une lampe interne, il n'a pas besoin de lumière externe pour les mesures. Les erreurs de lecture seront indiquées sur l'écran.
- Déconnectez le Genius du PC et effectuez toutes les mesures que vous désirez.
- Avant d'enregistrer les valeurs mesurées, vous serez invité à donner un nom. La petite flèche sous la ligne indique la case suivante à remplir. Choisissez le caractère en tournant la roue de sélection, puis enfoncez-le pour le confirmer, la flèche passe ensuite à la case suivante. Si vous souhaitez modifier le nom, appuyez sur la roue jusqu'à ce que la flèche pointe sur la position voulue..
- Si vous avez créé une liste de tâches (appareil Byk uniquement, voir Liste de tâches, ci-dessous) les noms de la liste de tâches sont affichés ; ils peuvent être modifiés sur l'écran d'affichage.

3.3.2 Liste de tâches.

NOTE: disponible uniquement sur les appareils Byk.

Utilisez la fonction "Liste Tâches" pour envoyer une liste de noms à mesurer à l'appareil.

- Activez l'option "Autoriser la liste des tâches" dans les paramètres Genius, sauvegardez.
- Démarrez la recherche Genius (avec l'appareil connecté).
- Cliquez sur "Liste Tâches", un nouvel écran s'ouvre.
- Saisissez les noms pour la mesure (appuyez sur "enter" après avoir saisi chaque nom pour commencer un nouveau nom sur une nouvelle ligne).
- Cliquez sur "Sauvegarder" pour charger la liste de tâches dans l'appareil.



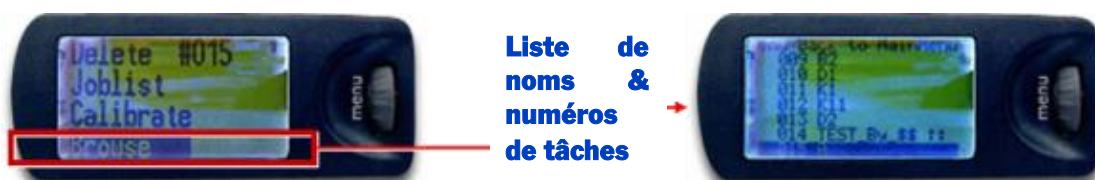
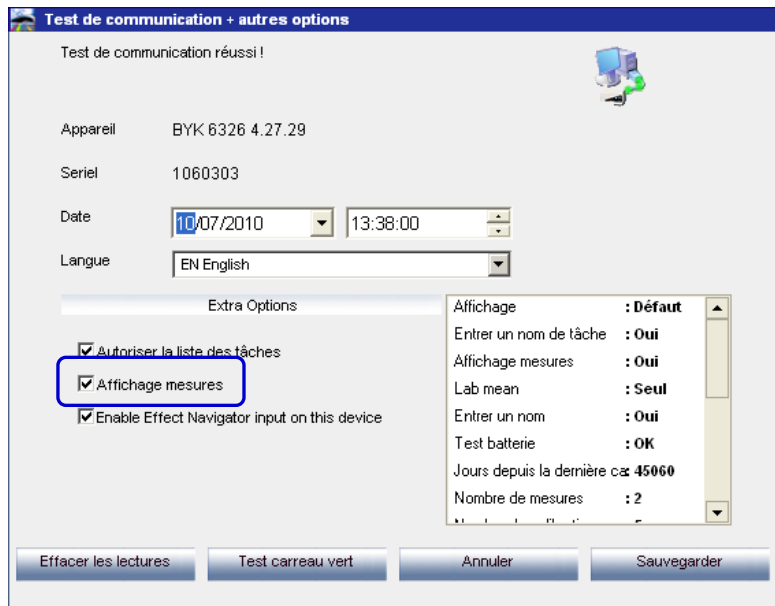
Une nouvelle option "Liste tâches" apparaît dans l'affichage de l'appareil:



3.3.3 Parcourir les mesures.

NOTE: disponible uniquement sur les appareils Byk.

Si après un test de communication, l'option „Affichage mesures“ a été activée, l'écran du Genius a une nouvelle fonction „Recherche“. En sélectionnant cette ligne et en appuyant sur le bouton „operate“ ensuite, toutes les mesures sont listées. Un astérisque en face d'un nom de tâche sur l'affichage signifie qu'une mesure a été sélectionnée par ce nom.



3.3.4 Recherche pour une teinte mesurée.

En ce qui concerne les critères de recherche, vous pouvez choisir un constructeur, un code, un numéro de formule (« vorlage » / pièce), une qualité. Avec le bouton „rafraîchir“, vous enlevez tous les critères sélectionnés.

La dernière mesure est toujours visible, en cliquant sur la flèche à côté, toutes les mesures transférées sont listées.

Pour la recherche vous pouvez aussi choisir le type de couleur. Ce type est par défaut "Automatique", le programme décide alors si la teinte mesurée est opaque ou "à effets".. Si la surface de l'échantillon mesuré est rayée, mais vous savez qu'il s'agit d'une teinte opaque, il vaut mieux forcer le programme de chercher seulement dans les teintes opaques. En cas d'aluminium très fin, il vaut mieux choisir "metal".

The screenshot shows a software interface with two main panels: "Paramètres" (Parameters) on the left and "Résultat" (Result) on the right.

Paramètres Panel:

- Appareil: [Empty dropdown]
- Port Com: COM1
- Baudrate: AUTODETECT
- Protocole: BYK
- Options: Afficher la liste des meilleurs contretypages
- Buttons: Annuler, Sauvegarder

Résultat Panel:

- Message: Une formule existante a été corrigée afin de créer une formule qui corresponde à l'élément mesuré. Il est recommandé de réaliser une plaquette.
- Image: A color calibration chart with a red 'S' and a color wheel.
- Corrigé: Précédent, Suivant
- Information formule 1/4:

Constructeur	: FORD EUROPE
Country	: International
Categorie	: VL
Code	: BYT
Nom	: LIGHT STONE BS361
Panel No	: 000036717
Version	:
Qualité	: STANDOCRYL 2K-AUTOLACK
- Buttons: Aperçu, Abandonner, Finaliser

Pour les peintures métallisées, il est recommandé d'indiquer le constructeur dans les critères de recherche afin d'obtenir le même pigment à effets que l'original dans la formule de réparation. Si vous effectuez votre recherche sans avoir défini le constructeur, le programme risque de trouver une formule correspondant aux valeurs mesurées, mais avec un pigment à effets différent. L'impression optique est généralement meilleure si la finition d'origine et la peinture utilisée pour la réparation contiennent le même pigment à effets.

Cliquez sur "Rechercher", le programme compare les valeurs mesurées avec celles dans la base de données et affichera les dix meilleurs contretypages si l'option "Afficher la liste des meilleurs contretypages" dans les paramètres du spectre est activée (voir Genius: communication et paramètres, p. 25).

The screenshot displays the software interface with the following sections:

- Paramètres (Parameters):** Includes fields for 'Appareil', 'Port Com' (set to COM1), 'Baudrate' (COM1), and 'Protocole' (NONE). A checkbox 'Afficher la liste des meilleurs contretypages' is checked. Buttons for 'Test Communication et Paramétrage', 'Annuler', and 'Sauvegarder' are present.
- Meilleurs contretypages (Best matches):** A table with columns: Match level, Value, Panel No, and Paint System.

Match level	Value	Panel No	Paint System
	93.6 %	036717	STANDOCRYL 2K-AUTOLACK
	91.5 %	036717	STANDOFLEET HS
	91.5 %	036717	STANDOFLEET MS
	91.5 %	036717	STANDOFLEET HS-HB (DICKSCHICHT)
- Aperçu de la formule (Formula overview):** A table with columns: Base, Nom teinte, and Poids.

Base	Nom teinte	Poids
2K010	WEISS	864.4
2K522	DUNKELGELB	240.4
2K533	OXIDROT	43.7
2K011	SCHWARZ	35.2
- Détail teinte (Color detail):** A table with columns: Constructeur, Code couleur, Nom de la teinte, Version, and Pays.

Constructeur	Code couleur	Nom de la teinte	Version	Pays
FORD EUROPE	EYT	LIGHT STONE BS361		International
FORD EUROPE	SVO21	LIGHT STONE BS361		International
BRITISH STANDARDS : 381C	361	LIGHT STONE		International
COLOUR SELECTOR FLEET	N6N584	LIGHT STONE		International
- Légende (Legend):** Shows color-coded boxes: Green for 'Bonne formule', Yellow for 'Raccordable', and Orange for 'Raccordable avec précaution'.
- Teintier (Painter):** A section for the selected formula.
- Buttons:** 'Courbes', 'Result comparison', 'Imprimer', 'Abandonner', and 'Suivant' are located at the bottom.

Les bons résultats se trouvent dans le vert, les résultats qui peuvent être corrigés se trouvent dans le jaune et les résultats qui peuvent être éventuellement corrigés se trouvent dans l'orange.

Dans la deuxième colonne du tableau en haut de l'écran, vous trouverez une valeur qui pourrait donner une meilleure idée sur le degré de correspondance entre la formule trouvée et la formule mesurée. Plus haut est la valeur, mieux est la formule.

Vous trouverez dans le tableau en bas plus d'information sur la formule sélectionnée dans le tableau en haut de l'écran.

En haut à droite vous trouverez la formule du résultat sélectionné à gauche

Pour la recherche dans la base de données, le programme tient compte des valeurs L, a, b, mais le résultat ne donne pas plus d'information sur la métamérie.

Cliquez sur « Suivant » ou double-cliquez sur la ligne pour obtenir plus d'information sur la couleur sélectionnée. En cliquant sur le bouton « Aperçu » vous verrez la formule en 1l. et si le programme a réalisé une correction, la formule originale et la formule corrigée seront comparées ici. Le bouton « Finaliser » vous donne l'écran de la formule où vous pouvez changer le volume et envoyer la formule à la balance, voir Créer une nouvelle formule, p. 76.

3.3.5 Pratiquement.

3.3.5.1 Préparer votre panneau pour la mesure.

Votre panneau doit être nettoyé et exempt de toute rayure pour être mesuré.
Comme guide vous pouvez vous reporter à guideline, « Fonctionnement (utilisation) de Genius ».

3.3.5.2 Mesurer votre panneau.

Pendant la mesure, le groupe de clarté est détecté automatiquement par l'appareil. La valeur est donnée par l'appareil avec la lettre L suivie par un nombre entre 01 et 05 si l'option est activée (voir Recherche à partir de l' Effect Navigator, p. 27) Exemple L=05.



Important: cette étape n'est pas prise en compte si vous travaillez avec un appareil X-Rite.

3.3.5.3 Donner une valeur (effet) du grain au panneau avec l'aide de l' Effect Navigator.

La détermination de la taille de la particule / niveau effet peut facilement être faite à l'aide de l' Effect Navigator.
Comme la détermination de l'effet est dépendante du groupe de clarté de la couleur, il est préférable de comparer l'échantillon de la couleur avec le groupe de clarté indiqué par le Spectrophotomètre.

Une fois que vous avez déterminé la valeur de l'effet, indiquez-le sur l'appareil (spectro) à l'aide de la molette sur le haut de l'appareil.

Remarque: Si vous n'avez pas sélectionné la valeur de l'effet, ceci peut être fait dans l'écran de présélection de Genius.

Dernière étape, vous pouvez donner un nom à votre mesure.

3.3.5.4 Connecter l'appareil au logiciel Standwin.

Si nécessaire faites un test de reconnaissance au préalable.

Sélectionnez la mesure pour laquelle vous voulez voir les résultats.

Le groupe de clarté et la valeur de l'effet devraient être remplis si vous les avez renseignés avant dans l'appareil. Si nécessaire la valeur Effect Navigator peut encore être changée.

The screenshot shows the 'Genius' software interface. On the left, the 'Présélection' panel contains the following fields: 'Constructeur' (VOLKSWAGEN), 'Code' (empty), 'N° de formule' (empty), 'Paint system group' (STANDBLUE), 'Lightness group' (5), and 'Effect Navigator' (E1). A blue box highlights the 'Lightness group' and 'Effect Navigator' fields. On the right, the 'Sélection Mesure' panel shows a dropdown menu with '14' selected, a 'Connexion' button, and the text 'BYK 1010808'. Below this are radio buttons for 'Appareil' (selected), 'Sauvegarde locale', and 'Automatique'. A section titled 'Forcer le type de recherche' has radio buttons for 'Opaque', 'Metal / Nacré', and 'Automatique' (selected). At the bottom, there are buttons for 'Liste Tâches', 'Menu principal', and 'Rechercher'.

3.3.5.5 Entrer la présélection désirée pour la recherche.

Il est recommandé de remplir le plus d'infos possibles pour la recherche. Ceci permet au logiciel de vous donner le résultat le plus à jour (récent).

This screenshot is identical to the one above, showing the 'Genius' software interface with the same settings and highlighted fields.

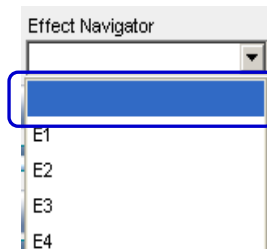
Quand votre présélection est rentrée, appuyer sur « Rechercher » pour obtenir le résultat.

3.3.5.6 Teintes opaques.

Si vous avez mesurée une teinte opaque la valeur de grosseur du grain **n'est pas** applicable.

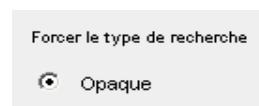
Le champ « Effect Navigator » doit être vide.

Si ce n'est pas le cas ouvrez le menu déroulant et sélectionnez la ligne vide:



REMARQUE:

Ce n'est pas suffisant pour forcer la recherche pour les teintes opaques













3.3.6 Comparaison des nuances “variantes” avec la recherche de Genius / comparaison des résultats.

Cette fonction doit être installée par un script.

3.3.6.1 10 Meilleurs résultats.




Une fois que le script a été installé il y aura un bouton supplémentaire « comparaison des résultats » visible sur l'écran 10 meilleurs résultats.

Pour comparer visuellement les résultats (comme des léchettes) appuyer sur « comparaison des résultats ».

Meilleurs contretypes				
Match level	Value	Panel No	Paint System	4 / E1
	77,3 %	713639	STANDBLUE BASECOAT	4 / E2
	72,1 %	755339	STANDBLUE BASECOAT	4 / E2
	70,2 %	292626	STANDBLUE BASECOAT	4 / E1
	69,8 %	250030	STANDBLUE BASECOAT	4 / E2
	69,8 %	478007	STANDBLUE BASECOAT	4 / E1
	69,3 %	506113	STANDBLUE BASECOAT	4 / E2
	68,0 %	368998	STANDBLUE BASECOAT	4 / E2
	67,7 %	724781	STANDBLUE BASECOAT	4 / E2
	67,2 %	256454	STANDBLUE BASECOAT	4 / E1
	67,0 %	287649	STANDBLUE BASECOAT	4 / E1

Détail teinte				
Constructeur	Code couleur	Nom de la teinte	Version	Pays
VOLVO	468	LAVA SAND-MET.		International

Aperçu de la formule		
Base	Nom teinte	Poids
STBLUE 191	TRANSPARENT	443.3
STBLUE 152	SCHWARZ	201.0
STBLUE 190	SPEZIAL-ZUSATZ	169.7
STBLUE 199	METALLIC-ADDITIV	46.3
STBLUE 133	SILBER	81.0
STBLUE 169	PURPUR	12.4
STBLUE 117	PERLROT TRANSPARENT	35.4
STBLUE 151	WEISS	11.0
STBLUE 159	DUNKELGELB	3.1
STBLUE 173	AZURBLAU	2.2

Légende	
	Bonne formule
	Raccordable
	Raccordable avec précaution

Teintier
23.41
S-1539-2

Courbes **Result comparison** Imprimer Abandonner Suivant

3.3.6.2 Sélectionner la couleur appropriée à partir de la comparaison des résultats sur l'écran.

Dans l'écran de comparaison des résultats vous trouverez les informations suivantes:

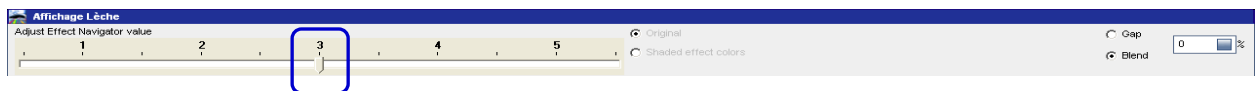
- Cible = Votre mesure, le résultat que vous voulez atteindre.
- Depuis la banque de donnée = la formule de la banque de données (qui a été proposée).

Important: par défaut toutes les formules sont données dans leur version originale (telles qu'elles sont dans la banque de données). Si le logiciel les corrige et que vous voulez voir la version corrigée vous devez sélectionner « corriger la couleur ».

Dans la partie du haut

Ajuster la valeur du grain avec Effect Navigator.

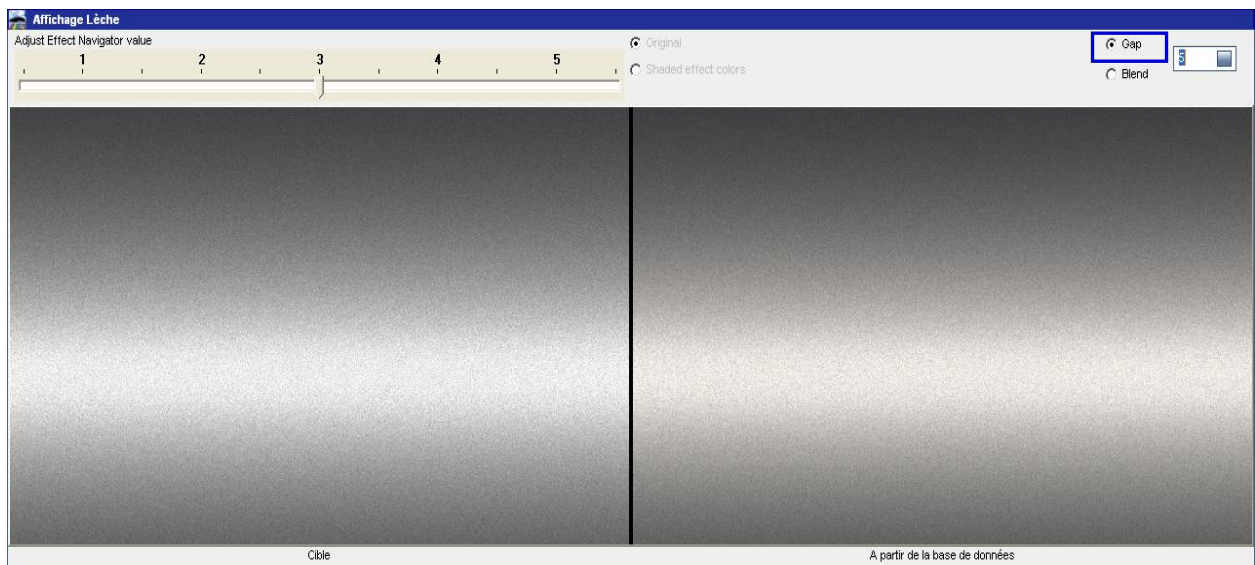
Indiquez la valeur de grain de votre sélection. La valeur peut être modifiée en bougeant la flèche.



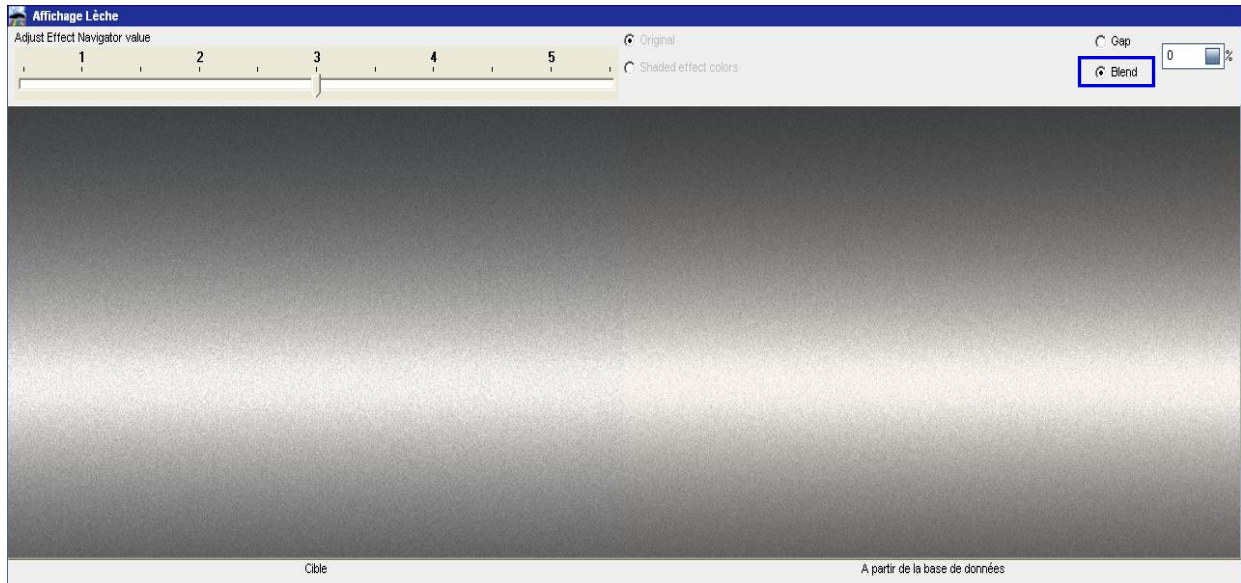
Bord à bord ou raccordé

Ce sont les possibilités pour voir le résultat.

Bord à bord → laisse un espace entre la cible et le résultat = Montre le défaut



Raccord → vous permet de raccorder la cible et le résultat proposé (un % de raccord peut être entré).



Partie basse

Coté gauche

Indication de la couleur par rapport au résultat sélectionné, incluant la valeur après correction.

Value	: 77,3 %
Panel No	: 713639
Paint System	: STANDBLUE BASECOAT
4 / E1	: 4 / E2
Constructeur	: VOLVO
Code couleur	: 468
Nom de la teinte	: LAVA SAND-MET.
Valeur après correction	: 84,4 %

Coté droit

Formule du résultat sélectionné. Si la formule est corrigée, une valeur sera donnée dans les colonnes « Corrigé » et « Différence ».

Non corrigé

A partir de la base de données					
partir de la base de données					
	Base	Nom teinte	Pesée Formule	Corrigé	
1/10	STBLUE 191	TRANSPARENT	443,3	442,3	-1.0
	STBLUE 152	SCHWARZ	201,0	173,3	-27.7
	STBLUE 190	SPEZIAL-ZUSATZ	189,7	189,2	-0.4
	STBLUE 199	METALLIC-ADDITIV	46,3	98,2	51.9
	STBLUE 133	SILBER	81,0	69,9	-11.2
	STBLUE 169	PURPUR	12,4	7,4	-5.0
	STBLUE 117	PERLRÖT TRANSPARENT	35,4	30,5	-4.9
	STBLUE 151	WEISS	11,0	7,6	-3.4
	STBLUE 159	DUNKELGELB	3,1	2,7	-0.4
	STBLUE 173	AZURBLAU	2,2	1,9	-0.3

Corrigé

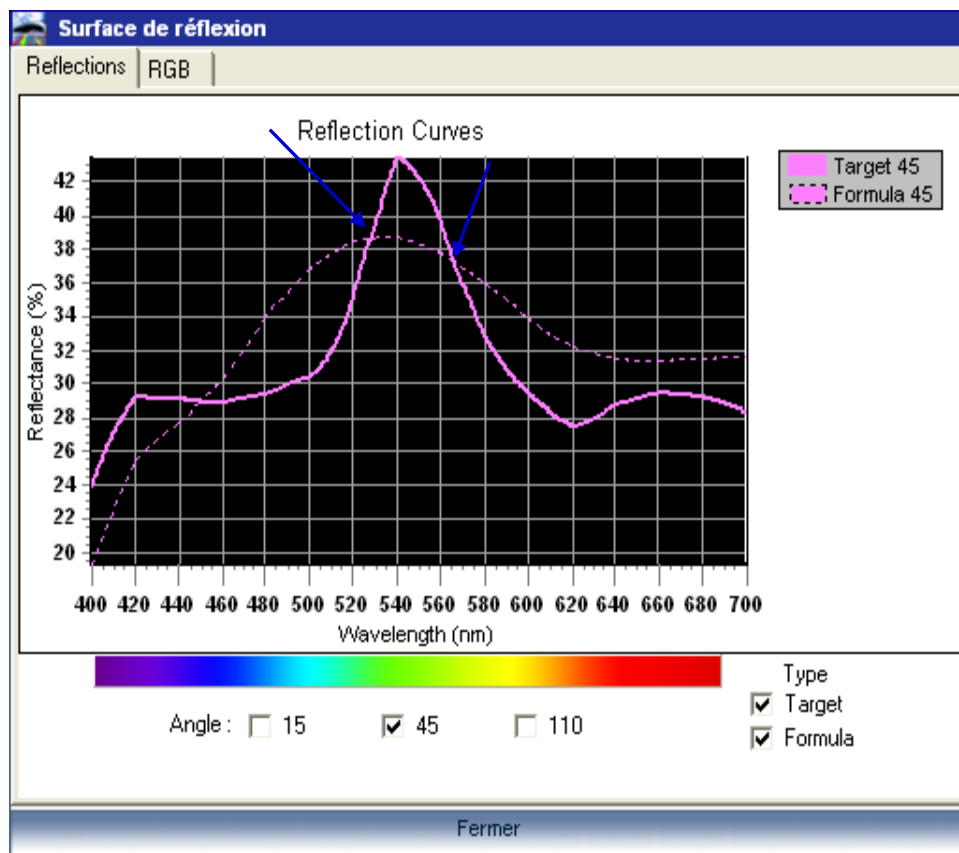
Corrigé						
Corrigé						
	Base	Nom teinte	Pesée Formule	Corrigé		
▲	1/10	▶ STBLUE 191	TRANSPARENT	443,3	442,3	-1,0
▼		STBLUE 152	SCHWARZ	201,0	173,3	-27,7
		STBLUE 190	SPEZIAL-ZUSATZ	189,7	189,2	-0,4
		STBLUE 199	METALLIC-ADDITIV	46,3	98,2	51,9
		STBLUE 133	SILBER	81,0	69,9	-11,2
		STBLUE 169	PURPUR	12,4	7,4	-5,0
		STBLUE 117	PERLRÖT TRANSPARENT	35,4	30,5	-4,9
		STBLUE 151	WEISS	11,0	7,6	-3,4
		STBLUE 159	DUNKELGELB	3,1	2,7	-0,4
		STBLUE 173	AZURBLAU	2,2	1,9	-0,3



Vous pouvez naviguer parmi les résultats à l'aide de ce bouton: (c'est le résultat 9 parmi les 10 résultats). Sélectionnez la formule et appuyer sur « suivant » pour continuer normalement (pesée...).

3.3.7 Courbes de réflexion.

En cliquant sur "Courbes", vous obtiendrez l'affichage des courbes de réflexion de la formule calculée (ligne en pointillé) qui est comparée à la formule mesurée (ligne ininterrompue). En mesurant sous trois angles différents, le système peut tirer des conclusions sur la présence de pigments et le type de pigments à effets. En cas de teintes opaques et afin d'obtenir un aperçu plus clair, vous pouvez rendre les angles de 15° et de 110° invisibles en de-sélectionnant les cases respectives. Pour les teintes à effets, les trois angles sont importants, mais c'est peut-être plus facile de regarder chaque angle à part. Plus les deux courbes s'approchent, mieux les couleurs se ressemblent. En analysant la barre de couleurs en bas de l'écran sous les courbes, vous pourrez estimer en quelle direction la couleur mesurée s'écarte de la couleur calculée. Si les deux courbes se croisent, les couleurs sont métamériques; Plus grand est l'angle du croisement, plus forte est la métamérie..



3.3.8 RGB (= Rouge – Vert – Bleu).

Le deuxième onglet montre les couleurs sur l'écran

Surface de réflexion			
Reflections	RGB	Teinte effet	
	Target	Formula	
15	[Blue]	[Blue]	15
45	[Dark Blue]	[Dark Blue]	45
110	[Dark Blue]	[Dark Blue]	110
Fermer			

Surface de réflexion			
Reflections	RGB	Teinte opaque	
	Target	Formula	
15	[Light Orange]	[Black]	15
45	[Orange]	[Orange]	45
110	[Orange]	[Black]	110
Fermer			

Pour les teintes opaques mesurées, les champs des trois angles sont colorés, parce qu'il y a des valeurs; les champs de 15° et 110° pour les couleurs de la base de données sont vides parce que seules les valeurs de l'angle 45° sont sauvegardées (elles sont les mêmes pour les trois angles différents).

Pour les teintes à effets, les réflexions sont différentes sous les trois angles et c'est ainsi que le programme décide si la teinte mesurée est opaque ou à effets (si "automatique" a été choisi dans le menu principal du spectro). Pour les couleurs de la base de données, les réflexions des trois angles sont affichées.

Retournez à la liste des formules en cliquant sur "Fermer".

3.3.9 Shading / Correction.

Si vous avez sélectionné une formule qui n'était pas dans le vert (parce qu'il n'y avait pas de formule dans le vert ou parce qu'il y en a une mais elle est métamérique) le programme peut essayer de corriger cette formule afin de l'approcher de celle qui a été mesurée.

Sélectionnez la formule qui vous paraît le mieux et cliquez sur "Suivant" en bas à droite. Un message qui vous explique qu'une formule a été calculée, apparaît. Ce résultat sera après correction dans le vert, dans le jaune ou dans l'orange, ce qui dépend du degré de correspondance entre la formule calculée et la formule mesurée. "Aperçu" vous montre la comparaison entre la formule originale et la formule adaptée, ainsi que les changements. Cliquez sur "Finaliser" et vous avez de nouveau la possibilité de changer le volume et d'envoyer la formule à la balance pour la pesée.

3.4 Affichage de la formule.

Pour afficher une formule, double-cliquez sur une ligne ou sur "Formule" dans la partie supérieure de l'écran :

Code teinte	Nom Prod.	quantité	Quantité (
1 MB575	BRILLANTGELB	631,5	631,
2 MB577	DUNKELGELB	68,0	699,
3 MB574	OCKER	203,2	902,
4 MB570	WEISS	61,8	964,

N = DANGEREUX POUR L ENVIRONNEMENT
FORMULA WITH HIGHER OPACITY AVAILABLE
POUVOIR COUVRANT LIMITÉ
ETIQUETAGE IRRITANT - XI

Exterior

S'il y a plusieurs qualités disponibles, la première de la liste s'affiche. Pour changer de qualité, choisissez-en une dans la liste.

Si le module de la gestion du stock a été installé sur le système de recherche, le programme vous donnera de l'information sur la disponibilité des produits (signe vert : assez de stock ; point d'interrogation jaune : stock sous minimum ; croix rouge : pas de stock).

Les actions décrites ci-dessous sont accessibles à partir de cet écran:

3.4.1 Volume requis.

Entrer la quantité de peinture désirée (volume).

Conseil: s'il vous faut moins de 0,25 l, le programme vous avertira que ces quantités peuvent entraîner des variations de teinte dues à l'inexactitude de la pesée.

3.4.2 Impression.

Cliquez sur l'icône "Imprimer" pour accéder à l'aperçu avant impression. La tâche d'impression sera envoyée à votre imprimante standard. L'impression de la formule est formatée en DIN A4.

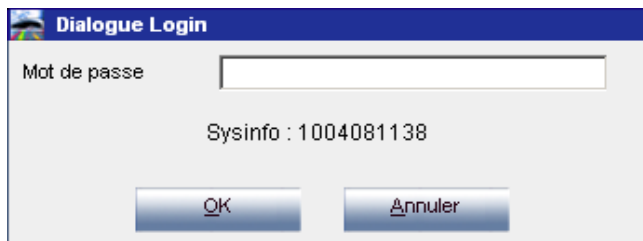
3.4.3 Vers la balance.

Cliquez sur le bouton "Vers balance" pour ouvrir l'écran de la balance, ainsi que celle que vous avez sélectionnée dans vos paramètres au démarrage.

L'Info Formule, une barre de balance, les noms des teintés de base, les entrées pour les teintés et un écran balance s'affichent.

3.4.3.1 Mot de passe pesage.

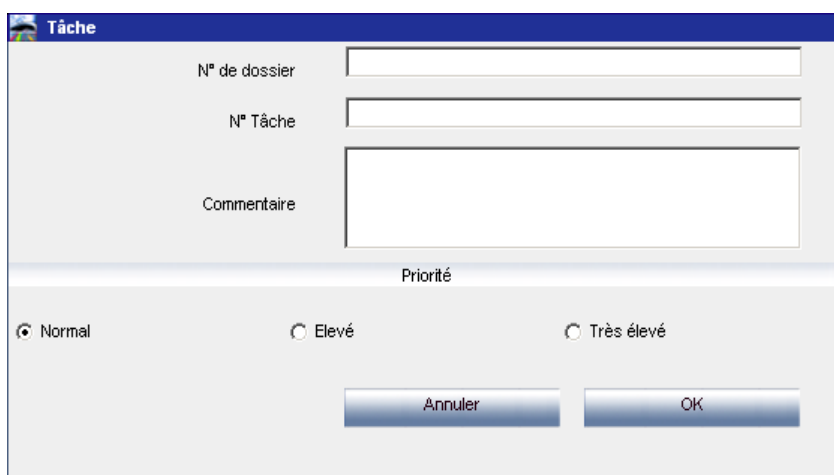
Si dans Identifier les utilisateurs des balances, p. 38, vous avez coché « Demander l'identification pour la balance » un mot de passe vous sera demandé avant l'ouverture de la balance.



3.4.3.2 L'Introduction d'une référence de tâche (n° de dossier).

Vous devrez introduire la référence de tâche (n° de dossier), si l'option « Enregistrement obligatoire » a été cochée dans le module Configuration Tâche / Envoi à la balance, p. 42.

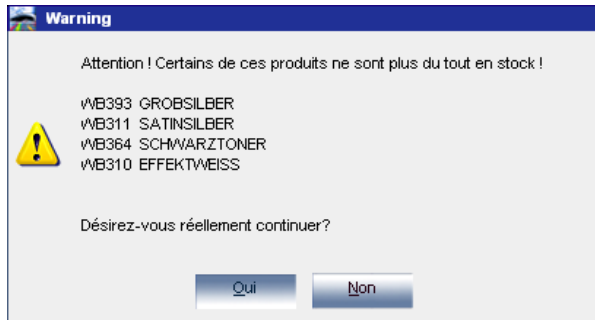
Si une liste de tâches a été importée, vous pouvez sélectionner la référence de tâche (n° de dossier) dans cette liste.



Si un EcoMix est connecté, vous devrez attribuer la tâche à un utilisateur.

3.4.3.3 Stock info.

De l'information sur le stock disponible s'affiche seulement si le module de la gestion du stock est installé et maintenu.



3.4.3.4 Pesage.

Pesez les composants, confirmez chaque fois avec "Ok" ou "enter". En cas de pesée incorrecte, vous recevrez un avertissement. Vous avez alors le choix entre une recalculatation ou une ignorance.

Les différentes opérations sur la balance peuvent être suivies sur les rapports Rapport global dérivés, p. 89 et Rapport détaillé des tâches, p. 88.

Suivant les paramètres d'impression d'étiquette, l'étiquette sera imprimé automatiquement ou sur demande après la fin d'une tache (cf. Impression après pesée, p. 24).

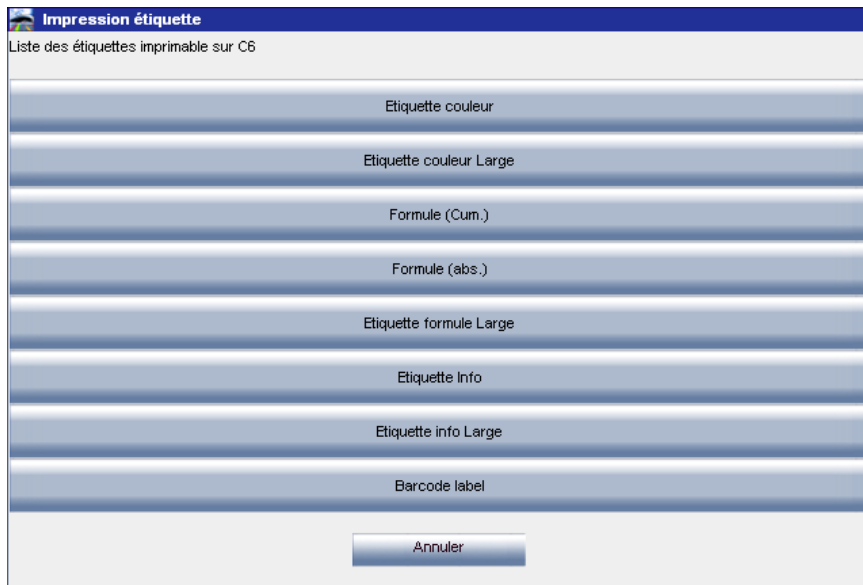
3.4.4 Copier dans la base de données personnelle.

La formule sur l'écran peut être copiée dans la base de données personnelle où vous pouvez la changer / corriger comme vous voulez (→ „Données client“) en cliquant sur "Personnalisation".

Après avoir fait la copie un écran apparaît avec de l'information qui a été également copiée. Il s'agit de l'information sur la formule originale. Vous pouvez garder cette information ou vous pouvez la changer si nécessaire et la compléter. Si vous avez entré une combinaison de trois lettres sous "Paramètres", elle apparaîtra ici comme préfixe devant le numéro de formule (« vorlage » / pièce).

3.4.5 Impression d'étiquettes.

Vous pouvez choisir entre étiquettes différentes.



Les codes barre pourront être imprimés sur desd étiquettes couleur large:

Ulis bunte Welt	
	05.04.2011
WB	
ULIS BUNTE WELT	744
BRILLANTSILBER-MET.	SIH
UBW-039686	01.04.2011 2
1,000 L	
	
449871D6PBK29	

Mais aussi sur des étiquettes codes barre:



Les codes barre peuvent être imprimé pour :

- Les formules officielles
- Les formules de service
- Les formules clients.

NOTE: L'information de tâche / pesée peut être imprimée sur des étiquettes larges, si l'option "Impression après pesée" est cochée, voir p. 24.

3.4.6 Prêt-à-l'emploi.

La quantité d'un ingrédient supplémentaire (agent matant, de l'eau, diluant...) nécessaire à obtenir l'effet désiré, peut faire partie de la formule à mélanger et être envoyée à la balance.

Recherchez une formule et cliquez sur "Prêt-à-l'emploi". L'écran suivant montre de nouveau la qualité en haut. Choisissez le "Style", le "Type", le "Diluant" et l'"Activateur". Cliquez sur OK et l'ingrédient supplémentaire fait partie de la formule. Le volume peut être modifié avant ou après l'ajout.

Vous pouvez sauvegarder une ou plusieurs combinaisons fréquemment utilisées en cliquant sur le bouton "+" à côté de la ligne en haut de l'écran. Nommez les combinaisons. Les sélections rapides se montrent dans une liste déroulante d'où elles peuvent être sélectionnées, voir Créer une sélection rapide.

REMARQUE: Pour la pesée de matériel contenant des solvants, il faut se mettre en règle avec les exigences EX-zone selon les réglementations spécifiques du pays.

The screenshot shows the Standoblue 2/2010 software interface. The main window displays a formula configuration for 'STANDOBLUE BASECOAT'. A dialog box titled 'Prêt-à-l'emploi' is open, allowing the user to select additional ingredients. The dialog includes fields for 'Groupe' (TOPCOAT), 'S005', 'Type' (STANDARD), 'Style' (---), 'Durcisseur' (---), and 'Diluant' (MSB 10-20, MSB 15-25, MSB 25-35). The 'Diluant' field is highlighted in yellow. The dialog also shows 'Température d'appl.' (Tous), 'TDS' (610), and 'Ce produit n'est pas "VOC compliant"'. The main window shows a table of ingredients with columns 'Code teinte' and 'Nom Prod'. The table lists 8 items, with item 1 selected. Below the table, there is a section for '+ 20% STANDOBLUE VISCOSITY ADJUSTER'.

Code teinte	Nom Prod
1	STBLUE 19(SPEZIAL...
2	STBLUE 12(PERLBLA...
3	STBLUE 13(SILBERD...
4	STBLUE 19(METALLI...
5	STBLUE 13(SILBERD...
6	STBLUE 19(TRANSPA...
7	STBLUE 18(SCHWAR...
8	STBLUE 15(WEISS...

Dans l'écran de formule

- Cliquez sur le bouton "Prêt-à-l'emploi",
- Choisissez les ingrédients supplémentaires requis,
- Cliquez sur "OK".

L'écran se fermera et les suppléments seront affichés dans le cadre de la formule. Le volume peut être ajusté avant ou après le calcul "prêt-à-l'emploi". La nouvelle combinaison du "prêt-à-l'emploi" peut être envoyée à la balance.

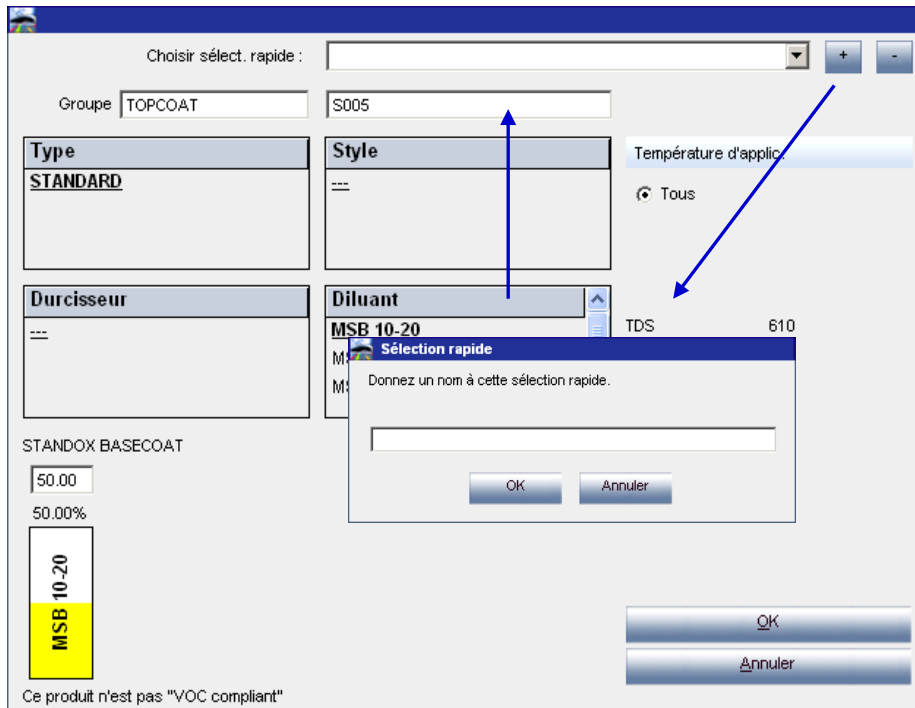
3.4.6.1 Créer une sélection rapide (mélange fréquemment utilisé).

Le programme vous permet de sauvegarder vos combinaisons de produits favorites et personnelles.

Cliquez sur le bouton "+" (tout en haut à droite de la ligne supérieure ("Choisir sélect. rapide"),

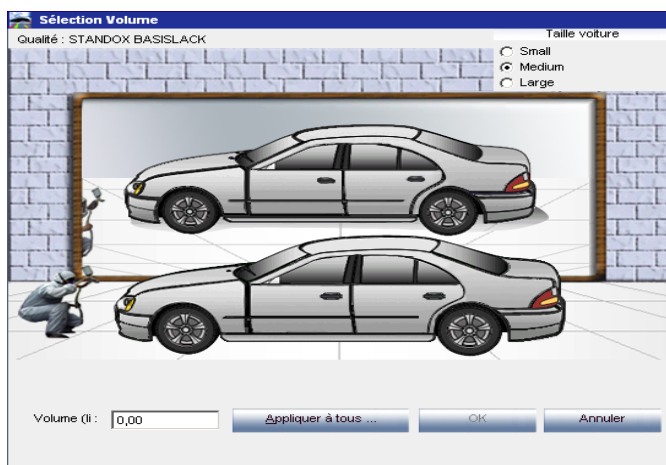
Entrez un nom pour votre combinaison de produits.

A partir de ce moment-là, les combinaisons de sélection rapide s'afficheront dans le menu déroulant où vous pourrez les sélectionner.



3.4.6.2 Suggestion de volume.

- Appuyez sur "suggestion de volume" pour avoir une idée de la quantité de produit nécessaire pour peindre une pièce automobile définie.
- Sélectionnez la taille et les parties de la voiture (un clic pour l'extérieur, deux clics pour l'extérieur et l'intérieur et trois clics pour l'intérieur ou une combinaison).
- Pour une réparation complète, cliquez sur "Appliquer à tous" et sélectionnez "extérieur", "intérieur" ou les deux (indiqué par différentes couleurs).



Les quantités données par défaut sont multipliées par le facteur donné dans Menu Configuration → qualités → « utiliser facteur pour suggestion de volume (voir Volume Suggestion factor editor, p. 45).

- La fonction de la suggestion de volume peut être activée de façon à s'afficher automatiquement par défaut (voir Suggestion de volume, p. 14).
- Si elle est activée mais qu'elle n'est pas nécessaire dans un cas particulier, laissez l'écran avec "Annuler" (sinon, le volume sera défini à 0 L).
- La suggestion de volume peut être activée avant ou après avoir appliqué la fonction "Prêt-à-l'emploi". Le calcul du volume suggéré prend toujours en compte tous les composants indiqués dans l'écran de formule.

REMARQUE: désactivez la fonction de la suggestion de volume dans le menu Configuration (voir Suggestion de volume, p. 14), si elle s'affiche avant la formule et que vous ne le souhaitez pas.

3.5 Créer une nouvelle formule.

Il y a deux possibilités de créer une nouvelle formule:

a) modifier une formule existante: menu principal → Couleurs → entrée de critères → Formule → Personnalisation

STANDOX 2/2010 (version du logiciel 1.2, build 512 Standox) (User1 - SuperUser)

Menu: Couleur (F2), Données client (F3), Outils (F4), Paramètres (F5)

Buttons: (esc) Retour, Imprimer, Vers balance, Personnalisation, Etiquettes, P A E

Constructeur: RS GODWIN TRUCK BODY USA / Teintes flottes et publicitaires
Code Description: BRIGHT SILVER-MET.
Var. De A Panel: 434609

N° Form. Date formule Groupe couleur: 4700096 25/09/2007 Gris (effet)
Volume: 1 Litre

Code teinte	Nom Prod.	quantité	Quantité cu
1	STBLUE 19(SPEZIAL-ZUSATZ	410,8	410,8
2	STBLUE 12(PERLBLAU GROB	120,7	531,6
3	STBLUE 13(SILBERDOLLAR GROB	298,4	830,0
4	STBLUE 19(METALLIC-ADDITIV	57,2	887,2
5	STBLUE 13(SILBERDOLLAR FEIN	81,7	968,9
6	STBLUE 19(TRANSPARENT	45,7	1014,5
7	STBLUE 18(SCHWARZTONER	12,5	1027,1
8	STBLUE 15(WEISS	5,5	1032,6

+ 20% STANDOBLUE VISCOSITY ADJUSTER

b) créer une formule entièrement neuve: **menu principal → données client**

Dans les deux cas, un écran s'affiche vous demandant des informations sur la formule. Pour le cas a) plusieurs entrées sont copiées à partir de la formule originale, pour le cas b) vous devez fournir les données.

Formule Client

Constructeur: RAL (*)
Pays: ZIMBABWE (*)
Catégorie: BUS (*)
Code:
Description:
Version:
Groupe couleur:
De: (*)
A: (*)
N° de formule: CST - 12345 (*)

(*) : Obligatoire
(**) : Facultatif, 4 caractères

Buttons: Annuler, OK

Sélectionner la qualité à copier

- MOTOCOLOR
- STANDOX BASISLACK
- STANDOX BASISLACK (HP)
- STANDOX PERLMUTT-BASISLACK
- STANDOCRYL 2K-AUTOLACK
- STANDOCRYL 2K-AUTOLACK (BF)
- STANDOCRYL 2K-AUTOLACK (HP)
- STANDOCRYL 2K-HS-AUTOLACK
- STANDOCRYL 2K-HS-AUTOLACK (BF)
- STANDOHDYD BASECOAT
- STANDOHDYD PERLMUTT-BASECOAT
- STANDOFLEET HS
- STANDOFLEET MS
- STANDOCRYL VOC TOPCOAT
- STANDOFLEET HS (PB)
- STANDOFLEET MS (PB)
- STANDOFLEET HS-HB (DICKSCHICHT)
- STANDOFLEET HS-HB (DICKSCHICHT)

Buttons: OK, Annuler

3.5.1 Modifier l'entrée des teintes de base.

Sélectionnez l'entrée que vous voulez changer et modifiez la quantité. En sauvegardant les modifications, la formule complète sera recalculée à 1 litre.

3.5.2 Ajouter un produit.

En cliquant sur le bouton "Ajout produit" une ligne vide apparaît à la fin de la formule. Positionnez le curseur dans le champ libre de la colonne "Code teinte" et sélectionnez un nouveau produit dans la liste qui s'affiche quand vous cliquez sur la petite flèche. Le nom du nouveau produit s'affiche automatiquement. Entrez la quantité (en gramme).

Standoblue 2/2010 (version du logiciel 1.2, build 512 Standox)

STANDOX

Couleur F2 Données client F3 Outils F4 Paramètres F5

(esc) Retour Enregistrer **Ajout produit** Supprimer produit

Constructeur: RAL Zimbabwe / Bus Code Description: Var. De A Panel: CST-012345

Date formule Groupe couleur: 08/04/2010 Vol total: 0,09 l

Code teinte	Nom Prod.	quantité
MB008	METALLIC- ADDITIV	16,000
MB561	RUBINROT	71,000
* MB562	BRILLANTBLAU	
MB008	METALLIC- ADDITIV	
MB561	RUBINROT	
MB562	SCHWARZ	
MB563	SCHWARZTONER	
MB564	PURPUR	
MB566	OXIDROT	
MB567	VIOLETT	

Info formule

ATTENTION:FORMULE AU MODELE-A VERIFIER

Info Couleur

3.5.3 Supprimer un produit.

Sélectionnez le produit que vous voulez supprimer et cliquez sur le bouton "Supprimer produit".

3.5.4 Information additionnelle.

En bas de l'écran, il y a encore deux champs supplémentaires : "Info Formule" et "Info Couleur".

3.5.4.1 Info Formule.

Quand vous créez une nouvelle formule, la remarque: "Costumer/service formula - please check" apparaît automatiquement. Cette remarque ne peut pas être supprimée. Toutes les autres remarques - qui pourraient venir de la formule originale - peuvent être supprimées en les sélectionnant et en cliquant sur le bouton "-" à droite.

Quand vous cliquez sur le bouton „+" un autre écran apparaît contenant une sélection de textes standard que vous pouvez choisir en cochant les cases. Si vous avez besoin d'une information qui ne se trouve pas dans la liste, cliquez sur "Nouveau". Ensuite vous pouvez entrer votre texte et confirmer en cliquant sur "Ok", le texte apparaîtra dans la liste. Les textes choisis s'afficheront sur la page de la formule.

3.5.4.2 Info Couleur.

Procédez comme décrit sous Info Formule, ci-dessus.


Si vous voulez créer une nouvelle formule en plusieurs qualités, sélectionnez la qualité suivante dans le champ à gauche et continuez comme décrit.

La quantité est calculée en 1 litre. Pour pouvoir changer la quantité et envoyer la formule à la balance, vous devez aller au **menu principal** → **couleurs** → **formules client uniquement** → **Chercher** → **sélectionnez la formule** → **Formule** ou enter.

The screenshot displays the Standox software interface. At the top, there is a menu bar with 'Couleur', 'Données client', 'Outils', and 'Paramètres'. Below this is a toolbar with buttons for '(esc) Retour', 'Enregistrer', 'Ajout produit', and 'Supprimer produit'. The main window shows a table with columns for 'Constructeur', 'Code', and 'Description'. The 'Constructeur' field is set to 'RAL Zimbabwe / Bus'. A table lists color codes and names: MB008 (METALLIC- AD), MB561 (RUBINROT), and MB562 (BRILLANTBLAU). A dialog box titled 'Sélection du texte' is open, listing various options with checkboxes, including '+ 10% STANDBLUE VISCOSITY ADJUSTER', '+ 20% STANDBLUE VISCOSITY ADJUSTER', and 'ALTERNATIVE: 1:1 ART. 02060671 + MIX 372'. A blue arrow points from the 'Nouveau' button in this dialog to the 'Entrer du texte' dialog box below it. The 'Entrer du texte' dialog has a text input field and 'OK' and 'Annuler' buttons. On the right side of the main window, there is a 'Vol total' field showing '0,09 l' and a table with 'quantité' values: 16,000, 71,000, and 72,000.

3.6 Color Information.

Vous trouverez de l'information sur les couleurs pour les pièces en plastique et des couleurs spéciales, ainsi que des manuels et des conseils pour l'installation (en cliquant sur les entrées dans la colonne à droite).



Color Information	
! GENERAL INFORMATION	INFO SPEZIALFARBEN - INFO SPECIAL COLORS PIKTOGRAMME - SYMBOLS SHARED MODELS - GEMEINSAME MODELLE STANDOHYD COLORBOX METALLIC COLORS STANDOHYD COLORBOX SOLID COLORS VARIANTENBESCHREIBUNGEN - VARIANT DESCRIPTION VERWENDUNGSZWECK SPEZIALFARBEN - USE OF SPECIAL COLORS
! MANUALS	01. STANDOWIN MANUAL EN 02. STANDOWIN HANDBUCH DE 03. A STANDOWIN INSTALLATIONSANLEITUNG 03. B STANDOWIN INSTALLATION DES DOCSELECTORS 04. A STANDOWIN INSTALLATION GUIDE 04. B STANDOWIN DOCSELECTOR INSTALLATION 05. GENIUS QUICK START DEUTSCH 06. GENIUS MANUAL DEUTSCH 07. GENIUS INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR XP V1.0 08. USB ADAPTER DE 09. USB ADAPTER GB 10. MULTI-ANGLE A4 (BYK-SPECTRO) DE 11. MULTI-ANGLE A4 (BYK-SPECTRO) EN 12. MULTI-ANGLE A4 (BYK-SPECTRO) ES 13. MULTI-ANGLE A4 (BYK-SPECTRO) FR 14. MULTI-ANGLE A4 (BYK-SPECTRO) IT 15. MULTI-ANGLE A4 (BYK-SPECTRO) RU
! MISCHLACKE TINTER	STANDOCRYL 2K AUTOLACK STANDOCRYL 2K HS AUTOLACK STANDOCRYL VOC TOPCOAT STANDOFLEET HS HB DICKSCHICHT STANDOFLEET HS STANDOFLEET MS STANDOHYD BASECOAT STANDOX BASISLACK
! UPDATE INFO	01. UPDATE INFORMATION 1 2009 02. UPDATE INFORMATION 2 2009
	BACK UP AND RESTORE GENERAL EXPLANATION VISTA 1 BACKUP AND RESTORE VISTA TEIL 1 SICHERUNGSOPTIONEN VISTA TEIL 2 PC KOMPLETTESICHERUNG VISTA TEIL 3 AUTOMATISCHE DATEISICHERUNG VISTA TEIL 4 SICHERUNGSEINSTELLUNGEN AENDERN UND

3.7 Recherche de produits accessoires (autres produits).

Il s'agit du même module que le « prêt-à-l'emploi » (Prêt-à-l'emploi, p. 73), mais il vous permet de calculer des combinaisons de produits incolores, comme les vernis ou les sous-couches, et de les envoyer vers la balance. Vous avez le choix parmi toutes les combinaisons standard décrites dans les fiches techniques (TDS). Vous pouvez effectuer des modifications sur l'addition de diluants dans des limites données et enregistrer des mélanges ou combinaisons fréquemment utilisés (Créer une nouvelle formule, p. 76) de la même manière qu'avec le module « prêt-à-l'emploi ».

REMARQUE: Pour la pesée de matériel contenant des solvants, il faut se mettre en règle avec les exigences EX-zone selon les réglementations spécifiques du pays.

3.8 Formule Externe.

Avec le logiciel Standwin, vous avez la possibilité d'importer des formules externes à partir d'internet via "Formules Externes" sur le Menu Couleur [F2].

The screenshot shows the Standwin software interface. At the top, there is a menu bar with the following options: 'Couleur' (F2), 'Données client' (F3), 'Outils' (F4), and 'Paramètres' (F5). Below the menu bar, there is a toolbar with buttons for '(esc) Retour', 'Chercher', 'Genius', 'Color Info', and 'Produits annexes'. The 'Formule externe' button is circled in blue. Below the toolbar, there is a 'Constructeur' section with several input fields: 'Pays', 'Catégorie', 'Code', 'Description', 'Numéro de formule', and 'Color Box'. There are also three radio buttons: 'Contient' (selected), 'Commence par', and 'Formules Client uniquement'.

Étapes à suivre:

- Rechercher une formule à partir du site Web de recherche de teintes www.Standox.com ou votre site web local.



Color Formulations
Find a Color Formula
on-line.
>>>

- Double-cliquez sur la touche de téléchargement (sous de la touche « Imprimer») pour télécharger la formule.

Paint system: **STANDOHYD BASECOAT** Region: EUROPE

Panel No	Version	Coat	Finish type	Type	Color Box	Acti
1180		28T	GLOSS	P	SHYD.5204	
5064	H	28T	GLOSS	P	SHYD.5205	

WARNING IRRITANT -X1- NECESSARY

grdCd	Description	gram (abs.)	gram (cum.)
B372	SPEZIALSCHWARZ	458.5	458.5
B388	AZURBLAU	210.0	668.5
B336	HERMELIN	179.1	847.6
B324	HELLGRUEN	85.3	932.9
B323	MOOSGRUEN	42.6	975.5
B009	METALLIC-ADDITIV	64.0	1039.5

Quantity: 1 L

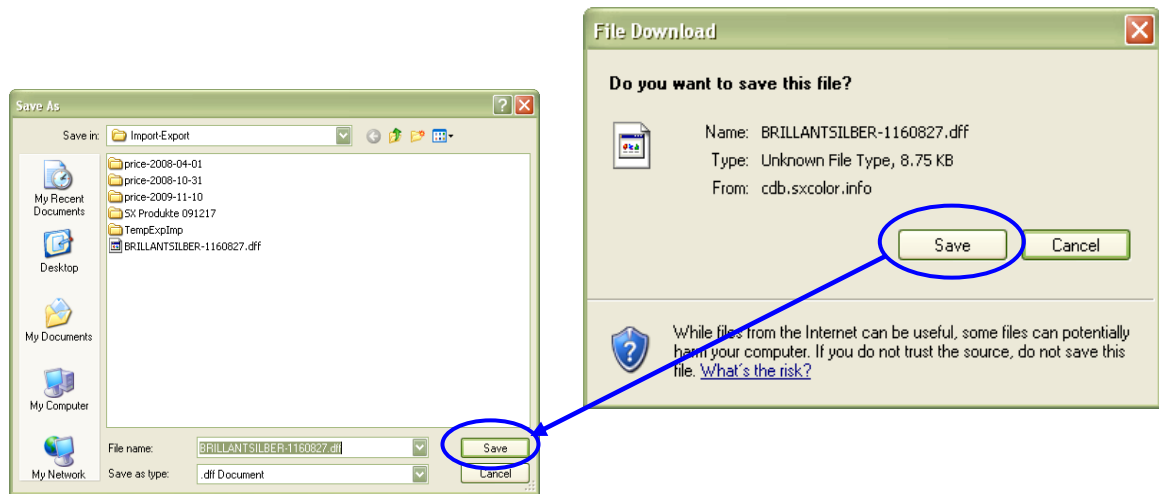
Recalculate

Print **Ready for use**

Export

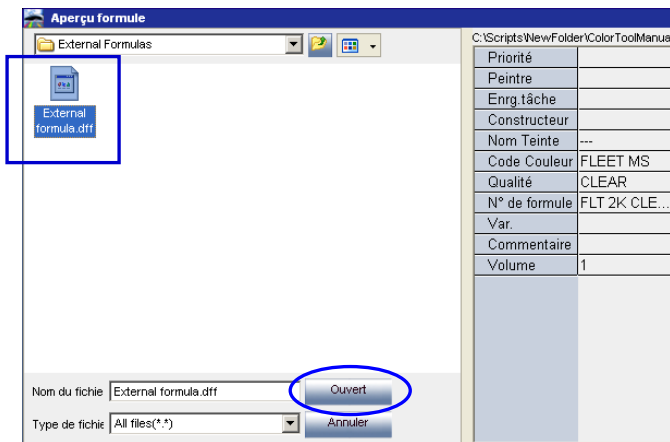
Manufacturer : MITSUBISHI
Code : AC11089
Color name : ASTORIA GREEN
Panel No : 080160
Var. :
Color Change :
Paint system : STANDOHYD PERLMUTT-BASECOAT
Coat : 28T
Finish type : Gloss
PB :
Standard Date : 03/08/1995
Formulation Date : 26/10/1995
Revision :

- Il vous sera proposé de sauvegarder la formule. Cliquez sur « Sauvegarder » et la formule sera sauvegardée dans C:\Documents and Settings\All Users\Documents\Spieshecker\Import-Export.



- Dès que le fichier est sauvegardé, vous pouvez l'importer via le bouton "Formules Externes" dans Standwin. La fenêtre s'ouvrira en cliquant sur le bouton.
- Sélectionnez le fichier que vous souhaitez importer et cliquez sur "Ouvrir" (Open).

Formule externe



La formule s'ouvrira dans l'écran "Formule". A partir de là, vous avez 2 possibilités:

- Utiliser la formule → après utilisation la formule sera automatiquement supprimée.
- Sauvegarder la formule dans votre base de données personnelle → la formule pourra être réutilisée.

4 Données client.

La recherche de teintes tient seulement compte de vos formules personnelles.
Vous pouvez également créer des formules entièrement neuves.

4.1 Recherche.

La procédure est décrite sous Recherche de teintes par critères (page 49). L'écran suivant liste toutes les formules qui répondent à vos critères de recherche et vous donne plusieurs possibilités de les maintenir.

4.1.1 Nouveau.

Créez une nouvelle formule, procédez comme décrit sous Créer une nouvelle formule, p. 76).

4.1.2 Enlever.

En utilisant ce bouton vous supprimez la formule sélectionnée.

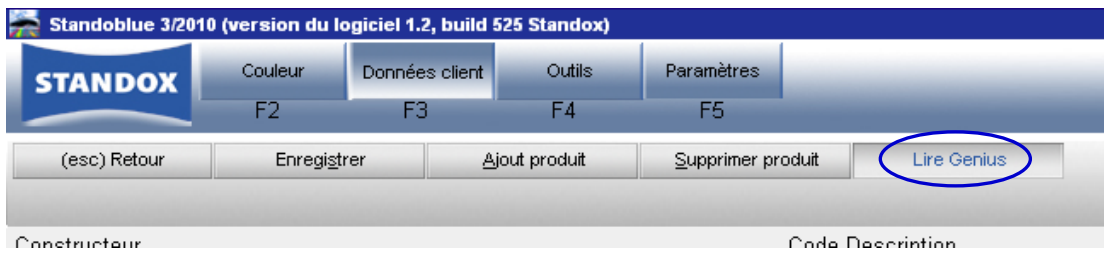
4.1.3 Imprimer en-tête (info couleur).

En cliquant sur ce bouton, un écran avec l'information de la formule apparaît et vous pouvez faire des modifications, voir Créer une nouvelle formule, p. 76.

4.1.4 Éditer formule.

Après avoir cliqué sur ce bouton, vous pouvez changer la formule, voir Créer une nouvelle formule, p. 76.

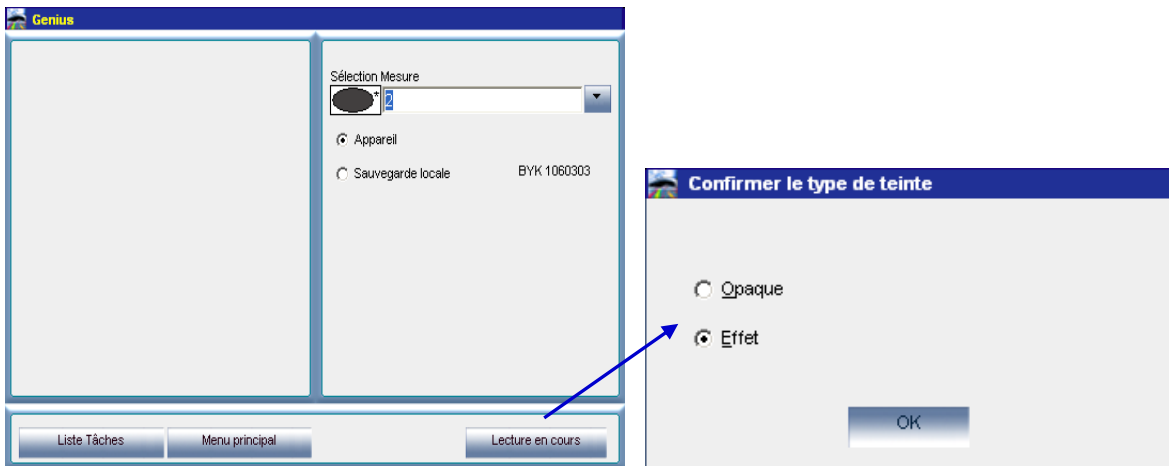
4.1.5 Lire les données Genius.



Une mesure spectro peut être liée à une formule personnelle:

Données client → recherche de la formule → éditer la formule → Lire Genius

- Cliquez sur ce bouton pour ouvrir le module spectro.
- Sélectionnez une lecture et reliez-la à votre formule personnelle.



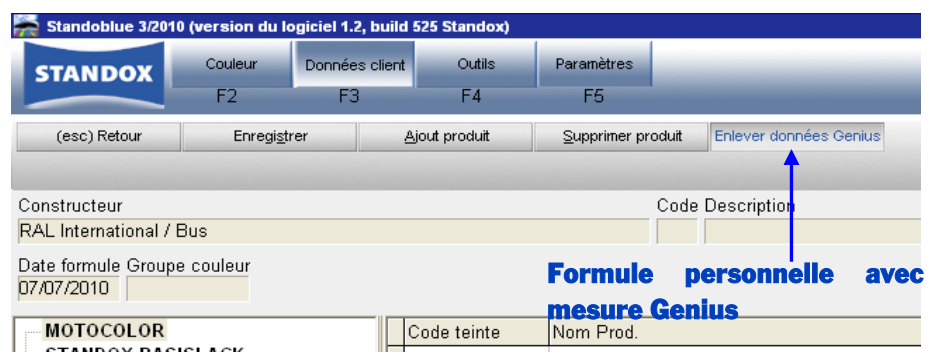
- Confirmez le type de couleur.

La mesure spectro est maintenant enregistrée avec votre formule personnelle.

L'illustration de la couleur est maintenant disponible et vous devriez pouvoir retrouver cette formule avec une recherche spectro.

Si vous sauvegardez une formule à partir de la base de données officielle dans votre base de données personnelle, les valeurs Lab sont déjà enregistrées avec. Elles peuvent être enlevées et remplacées par les vôtres.

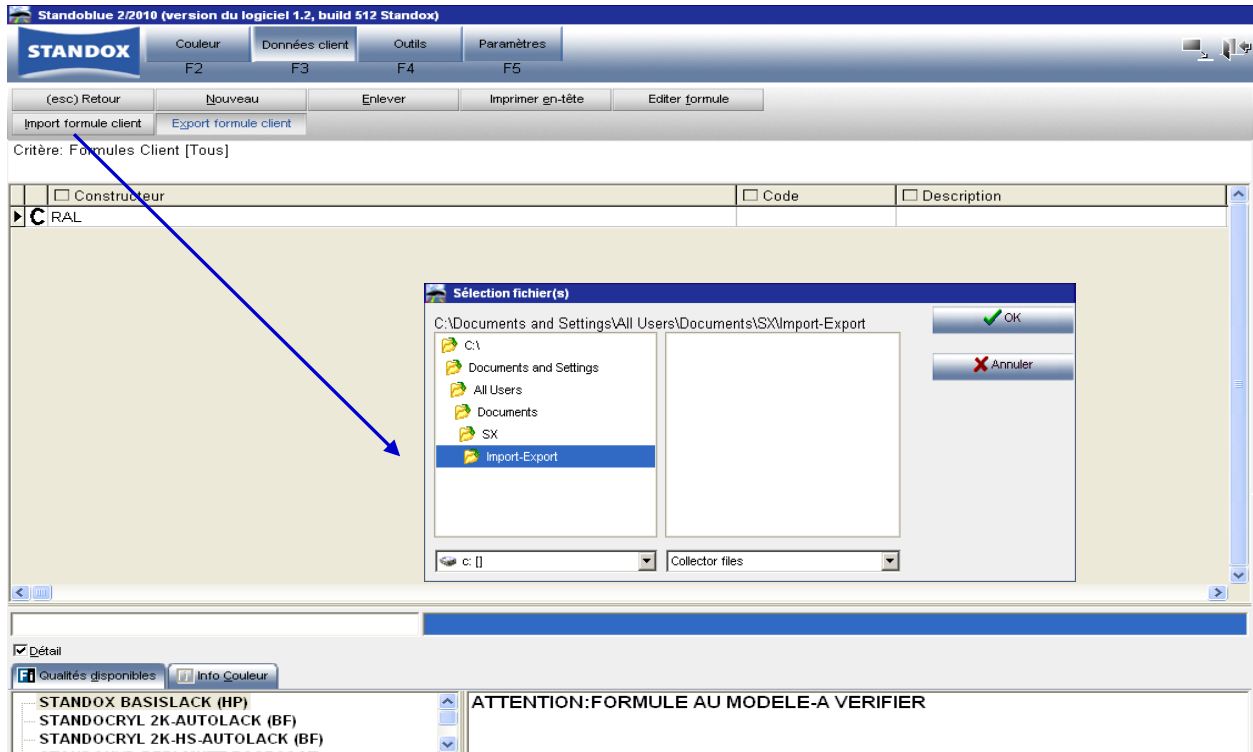
Quand une mesure est liée à une formule personnelle, le bouton change en "Enlever données Genius". En utilisant ce bouton, vous pouvez enlever une mesure de la formule personnelle.



4.1.6 Importer des formules personnelles.

Importez votre fichier .ctc afin d'élargir votre base de données avec celles du fichier (le programme ajoute toujours l'information du fichier d'import, ainsi vous pouvez avoir plusieurs entrées identiques pour une formule).

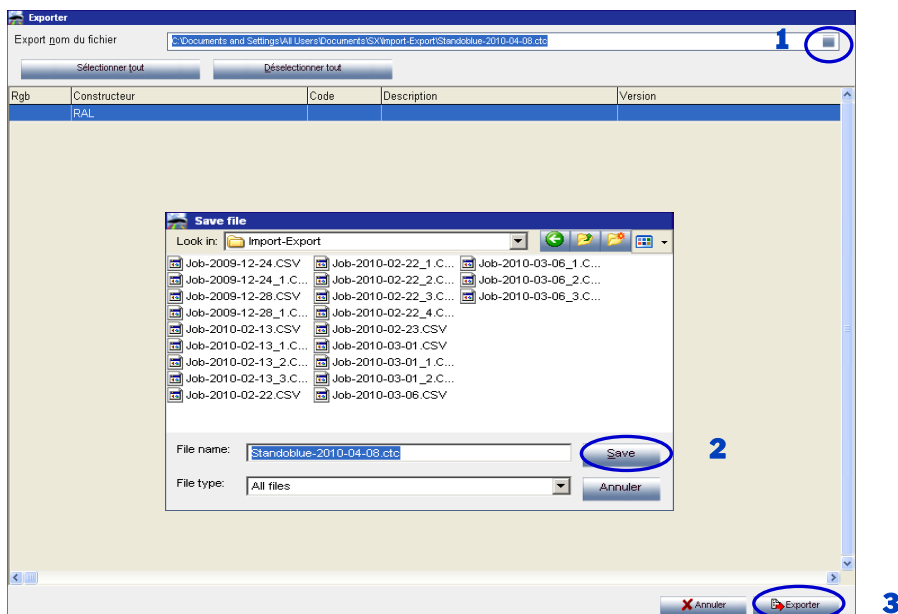
Cliquez sur "Import Formule Client", sur l'écran suivant vous sélectionnez le fichier à importer et vous cliquez sur "OK".



4.1.7 Exporter des formules personnelles.

L'écran qui apparaît après avoir cliqué sur le bouton "Export formule client" vous donne la liste des formules qui peuvent être exportées. Cliquez sur "Sélectionner tout" si vous voulez exporter toutes ces formules. Au cas où vous voulez en exporter seulement quelques-unes, sélectionnez-les en cliquant sur les lignes pendant que vous appuyez sur la touche "Ctrl". Autrement vous pouvez sélectionner toutes les formules (« Sélectionner tout ») et de-sélectionner celles que vous ne voulez pas exporter pendant que vous appuyez sur la touche « Ctrl ». Le fichier est automatiquement généré dans le dossier "Import-Export" sur votre disque dur, mais vous pouvez toujours sauvegarder le fichier autre part. Nommez le fichier, sauvegardez-le et exportez-le.

Le nouveau fichier a une extension .ctc et ne peut être ouvert que dans le programme Standwin. Le fichier peut être sauvegardé sur n'importe quel système de sauvegarde ou envoyé par e-mail afin d'être importé dans un programme Standwin.



4.2 Nouvelle formule personnelle.

Le même écran apparaît comme pour "Personnalisation", mais il n'y a pas encore d'entrées. Les champs avec un astérisque (*) sont obligatoires. Procédez comme décrit sous Créer une nouvelle formule, p. 76).

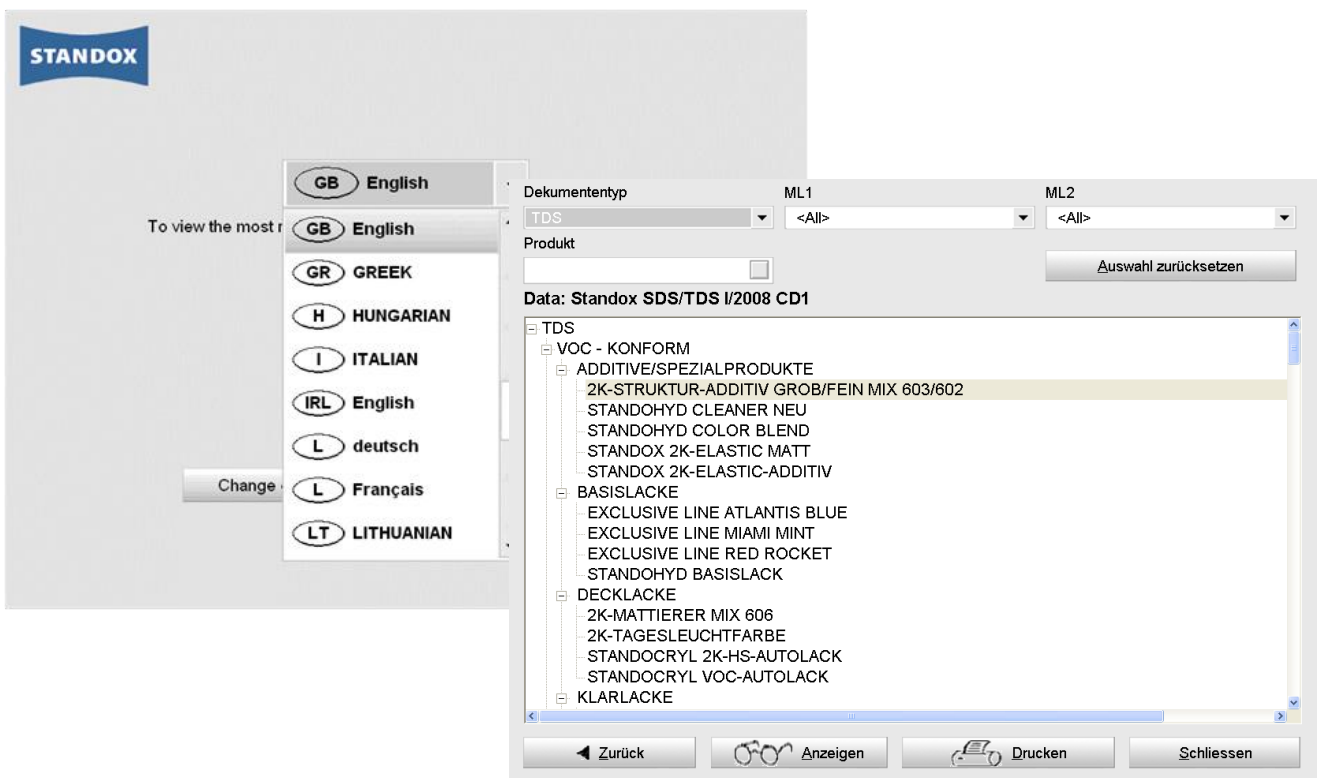
5 Outils.

5.1 Affichage Poids.

Si vous travaillez avec une balance sans écran d'affichage vous pouvez utiliser l'écran de l'ordinateur comme tel. Le bouton est uniquement activé si vous choisissez l'option "Balance Virtuelle" dans le paramétrage des balances (voir Autoriser l'affichage balance, p. 18).

5.2 SDS/TDS.

Utilisez le CD-ROM SDS/TDS. Le CD-ROM doit se trouver dans le lecteur CD de votre ordinateur.

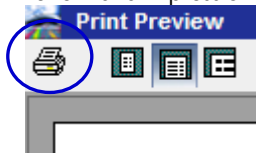


5.3 Rapports.

Dans la partie haute de l'écran vous choisissez le type de rapport, dans la partie basse vous limitez la recherche. Il y a différents critères pour différents types de rapports.

Vous pouvez sélectionner "Impression des prix". Si les prix ne sont pas maintenus dans le système, le sigle suivant "???" apparaîtra (note: Certains types de rapports n'affichent pas de prix).

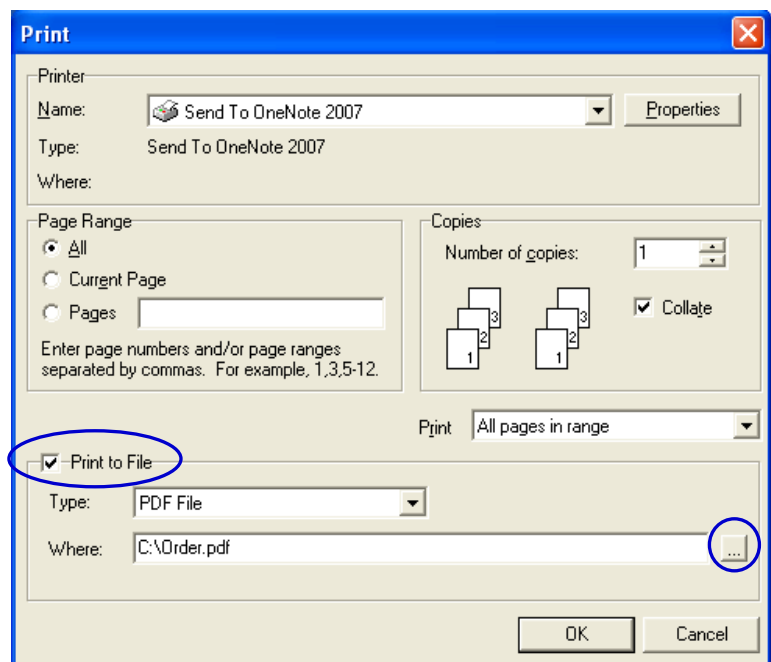
Le format d'impression est DIN A4, les rapports seront imprimés sur votre imprimante standard quand vous cliquez sur



ou

peuvent être sauvegardés comme document.pdf en cliquant sur "Print to File". Définissez un fichier de destination dans la ligne "Where" (pour chercher, cliquez sur le carré avec les points).

Le Rapport Consommation (Rapport Consommation, p. 89) peut être sauvegardé comme document .txt ("Text File"). Des fichiers .txt peuvent être transférés dans d'autres formats, par exemple excel, ce qui veut dire que vous pouvez travailler avec les données dans d'autres programmes (des programmes externes).



5.3.1 Rapport global des tâches.

Les Critères: période de temps; opérateur de la balance; constructeur; définition de la balance (s'il y a plus d'une balance/Ecomix en fonction); classement par date ou référence de job/tâche

Pour chaque job/pesée, les quantités demandées et effectivement pesées, ainsi que le coût du matériel, sont affichés.

5.3.2 Rapport détaillé des tâches.

Critères: période de temps; opérateur de la balance; précision; classement par date ou référence de job/tâche.

Pour chaque job/pesée, les quantités demandées et effectivement pesées sont affichés (pour chaque produit à part, donc ce rapport est très détaillé).

5.3.3 Rapport global dérives.

Critères: dérive en pourcentage (les dérives plus grandes en consommation que ce critère seront affichées); période de temps, opérateur de la balance, précision (les précisions possibles sont listées), définition de la balance (s'il y a plus d'une balance/ Ecomix en fonction);

Précisions possibles :

OK: pesée finalisée avec succès

OK (R): pesée finalisée avec succès après avoir été recalculée. Un nombre derrière le "R" donne le nombre de recalculé qui ont été effectué pour cette formule.

NOK (I): Pesée non finalisée mais ignorée. La pesée était incorrecte mais n'a pas été recalculée.

Rapport sur la quantité total des produits utilisés par pesée (job).

5.3.4 Rapport Consommation.

Critères: période de temps; opérateur de la balance.

Pour chaque produit, les quantités effectivement pesées et le coût (valeur) sont affichés - et ces éléments sont ajoutés aux pesées finales (le total a été fait pour tous les jobs).

5.3.5 Rapport du mélange moyen (Average Mix Report).

Critères: période de temps, opérateur de la balance; classement par opérateur de balance et groupe de produits, ou seulement par groupe de produit.

Résumé des quantités par opérateur de balance et catégorie de produits, et uniquement par catégorie de produit.

5.3.6 Rapport Mix.

Rapport standard.

Critères: période de temps; opérateur balance;

Ce rapport vous donne un aperçu très détaillé de la consommation de matériel par job pour la période déterminée.

5.3.7 Rapport Balance.

Rapport standard.

Critères: période de temps; référence de tâche (n° dossier); numéro de tâche; opérateur balance;

Affichage très détaillé par tâche / job et balance. Pour chaque tâche, les quantités demandées et effectivement pesées s'affichent.

5.4 Gestion du stock (Stock Management).

La 'Gestion du Stock' est un outil qui vous permet de gérer les entrées et les sorties du Stock. Il vous donne une meilleure vue du volume et de la valeur des produits que vous avez en stock et vous permet aussi d'éviter les ruptures de stock.

5.4.1 Installation.

L'installation du module de "Gestion du Stock", par dessus les autres modules, s'effectue par l'utilisation d'un mot de passe spécifique - voir mot de passe spécial, p. 8.

Ce mot de passe vous sera communiqué par votre correspondant technique.

5.4.2 Configurations utiles.

5.4.2.1 Balance ou EcoMix.

Une balance ou un terminal EcoMix doivent être configurés pour permettre de déduire du stock les quantités pesées et pour permettre la mise à jour du stock par la balance (boîtes déjà entamées).

Remarque: La balance virtuelle ne peut pas être utilisée pour faire la mise à jour du stock par la balance ou l'EcoMix.

Voir Configuration de la balance, p. 16 et / ou Configuration du terminal EcoMix, p. 19.

5.4.2.2 Définition des Utilisateurs.

L'accès à la gestion du stock peut être limité uniquement aux personnes autorisées.

Voir Définition des utilisateurs, p. 36.

5.4.3 Paramètres du Stock.

Les paramètres du Stock détermineront les niveaux du stock. Afin de faciliter votre travail il est recommandé de définir ces paramètres AVANT de travailler avec votre stock.

Les paramètres sont:

5.4.3.1 Sélection des produits et dimension de la boîte.

La liste des produits qui est contenue dans la Gestion du Stock peut être modifiée en fonction de la sélection des options suivantes:

- Indication C.O.V., voir Conformité à la norme C.O.V., p. 13;
- Indication PB, voir Sans PB uniquement., p. 14;
- Qualités, voir Qualités, p. 46;
- Produits, voir Visualisation des produits, p. 47;

La sélection de la dimension des boîtes aura une influence sur la quantité de réapprovisionnement du stock. Pour chaque produit, seulement un type de taille de boîte peut être sélectionné. Pour modifier la taille de la boîte, allez:

Gestion du Stock/Article view et modifiez tous les produits (ne pas oublier de sauvegarder vos modifications).

Article view

Code teinte	Nom Prod.	Unité	Réassort	Article préf.	Taille boî préf.	Consommation moyenne
1K AdhPr Red	STANDQX 1K ADHESION PRIMER RED BR	L	20,000	2086212	1,000	0,000
1K Bodyfine	STANDQX 1K BODYFINE	Kg	20,000	2089610	1,000	0,000
1KPrimerFDG	STANDQX 1K PRIMER FILLER DARKGREY	L	20,000	2084929	3,500	0,000
1KPrimerFLG	STANDQX 1K PRIMER FILLER LIGHTGREY	L	20,000	2084872	1,000	0,000
2K 10-20	STANDQX THINNER 2K 10-20	L	20,000	2078023	1,000	0,000
2K 15-25	STANDQX THINNER 2K 15-25	L	20,000	2078147	5,000	0,000
2K 20-25	STANDQX THINNER 2K 20-25	L	20,000	2078090	1,000	0,000
2K 25-35	STANDQX THINNER 2K 25-35	L	20,000	2074273	5,000	0,000
2K 35-40	STANDQX THINNER 2K 35-40	L	20,000	2070049	1,000	0,000
2K HS F Grey	STANDQX 2K HS FILLER GREY	L	20,000		1,000	0,000
2K NonS BG	STANDQX 2K NONSTOP PRIMER FILLER B	L	20,000	2078180	1,000	0,000
2K Opel L215	2K STANDOCRYL OPEL L215 RALLYE BLA	L	20,000	2099993	1,000	0,000
2K Plastics	STANDQX 2K PLASTICISER	L	20,000	2086867	1,000	0,000
2K RAL 9005	2K STANDOCRYL RAL 9005 DEEP BLACK/E	L	20,000	2098172	1,000	0,000
2K Spec Matt	STANDQX 2K SPECIAL MATT	L	20,000	2086205	1,000	0,000

5.4.3.2 Stock Minimum.

Le stock minimum est le niveau de stock (par produit) qui permet le réapprovisionnement automatique afin d'éviter les ruptures de stock.

La quantité dépend :

- De l'importance du produit
- Du coût du produit
- Normal/Exceptionnel
- De la fréquence de réapprovisionnement
- Du temps de processus
- De la consommation moyenne

Comment entrer le 'stock minimum' :

- Outils /stock et sélectionnez "Stock View"
- Entrez un "stock minimum" pour le produit défini.

Code teinte	Nom Prod.	Stock Act	Unité	Stock Min	Vers la balance	Cde ouverte	Valeur	Consommation moyenne
1K AdhPr Red	STANDOX 1K ADHESION PRIMER R	20,000	L	20,000	0,000	0,000	440,00	0,00
1K Bodyfine	STANDOX 1K BODYFINE	20,000	Kg	20,000	0,000	0,000	40,00	0,00
1KPrimerFDG	STANDOX 1K PRIMER FILLER DARK	20,000	L	20,000	0,000	0,000	40,00	0,00
1KPrimerFLG	STANDOX 1K PRIMER FILLER LIGH	20,000	L	20,000	0,000	0,000	40,00	0,00
2K 10-20	STANDOX THINNER 2K 10-20	20,000	L	20,000	0,000	0,000	40,00	0,00
2K 15-25	STANDOX THINNER 2K 15-25	20,000	L	20,000	0,000	0,000	40,00	0,00
2K 20-25	STANDOX THINNER 2K 20-25	20,000	L	20,000	0,000	0,000	40,00	0,00
2K 25-35	STANDOX THINNER 2K 25-35	20,000	L	20,000	0,000	0,000	40,00	0,00
2K 35-40	STANDOX THINNER 2K 35-40	20,000	L	20,000	0,000	0,000	40,00	0,00
2K HS F Grey	STANDOX 2K HS FILLER GREY	20,000	L	20,000	0,000	0,000	0,00	0,00
2K NonS BG	STANDOX 2K NONSTOP PRIMER FI	20,000	L	20,000	0,000	0,000	40,00	0,00
2K Opel L215	2K STANDOCRYL OPEL L215 RALLY	20,000	L	20,000	0,000	0,000	40,00	0,00
2K Plastics	STANDOX 2K PLASTICISER	20,000	L	20,000	0,000	0,000	40,00	0,00
2K RAL 9005	2K STANDOCRYL RAL 9005 DEEP B	20,000	L	20,000	0,000	0,000	40,00	0,00
2K Spec Matt	STANDOX 2K SPECIAL MATT	20,000	L	20,000	0,000	0,000	0,00	0,00

5.4.3.3 Quantité de réapprovisionnement.

La quantité de réapprovisionnement est la quantité qui sera enregistrée lors de l'émission d'une commande.

La quantité de réapprovisionnement est la quantité que le système propose quand vous voulez faire une commande.

La quantité dépend :

- De l'importance du produit
- Du coût du produit
- Normal/Exceptionnel
- De la fréquence de réapprovisionnement
- Du temps de processus
- De la consommation moyenne
- De la date de péremption des produits

Comment introduire la quantité de réapprovisionnement

- Outils / stock et sélectionnez "Full view"
- Entrez la quantité de réapprovisionnement dans la colonne appropriée.
- (Attention : prenez en compte la taille de boîte définie. La quantité de réapprovisionnement devra être un multiple de la taille de boîte définie.)

Code teinte	Nom Prod.	Unité	Stock Act	Vers la balance	Cde ouverte	Stock Min	Réassort	Article préf.	Taille boîte préf.	Vale
1K AdhPr Red	STANDOX 1K ADHESION PRIMER RED BROWN	L	20,000	0,000	0,000	20,000	20,000	2086212	1,000	440
1K Bodyfine	STANDOX 1K BODYFINE	Kg	20,000	0,000	0,000	20,000	20,000	2089610	1,000	40
1KPrimerFDG	STANDOX 1K PRIMER FILLER DARKGREY	L	20,000	0,000	0,000	20,000	20,000	2084929	3,500	40
1KPrimerFLG	STANDOX 1K PRIMER FILLER LIGHTGREY	L	20,000	0,000	0,000	20,000	20,000	2084872	1,000	40
2K 10-20	STANDOX THINNER 2K 10-20	L	20,000	0,000	0,000	20,000	20,000	2078023	1,000	40
2K 15-25	STANDOX THINNER 2K 15-25	L	20,000	0,000	0,000	20,000	20,000	2078147	5,000	40

Cette quantité de la commande de réapprovisionnement aura un impact direct sur la valeur moyenne des produits en stock.

Note: Si la quantité de la commande de réapprovisionnement n'est pas assurée, la quantité dans la commande finale définira le stock au niveau du stock minimum. (Dans ce cas il sera nécessaire de recommander le produit aussitôt que du matériel de ce produit a été consommé).

5.4.4 Mise à Jour du Stock.

5.4.4.1 Mise à jour manuelle du stock.

Il est possible d'utiliser la mise à jour manuelle du stock pour effectuer l'entrée ou la sortie des produits du stock.

Le changement manuel peut être fait :

Soit dans la colonne "Stock Act" de la fenêtre 'Stock view'.

Soit en sélectionnant le bouton 'mise à jour du stock' : dans cette fenêtre vous pouvez entrer un produit, une quantité, un opérateur.

- De la fenêtre 'Stock view' sélectionnez "Stock Act"

Code teinte	Nom Prod.	Stock Act	Unité	Stock Min	Vers la balance	Cde ouverte	Valeur	Consommation moyenne
1K AdhPr Red	STANDOX 1K ADHESION PRIMER R	20,000	L	20,000	0,000	0,000	440,00	0,00
1K Bodyfine	STANDOX 1K BODYFINE	20,000	Kg	20,000	0,000	0,000	40,00	0,00
1KPrimerFDG	STANDOX 1K PRIMER FILLER DARK	20,000	L	20,000	0,000	0,000	40,00	0,00
1KPrimerFLG	STANDOX 1K PRIMER FILLER LIGH	20,000	L	20,000	0,000	0,000	40,00	0,00

- En sélectionnant le bouton 'MAJ du stock' : Dans cette fenêtre vous pouvez entrer un produit, une quantité, un opérateur.

- Sélectionnez un code produit dans la case à menu déroulant en bas à gauche 'code teinte'.

- Entrez une quantité dans le champ "#".

- "Enter" = Ajouter du stock (+). Avec un clic de souris ou Tab, vous pouvez sélectionner " - " pour déduire du stock, ou ">>" pour remplacer le stock.

Code tei...	Nom Prod.	Unité	Stock courant	Opér...	#	quantité	Total change	Result stock
1K AdhPr	STANDOX 1K ADHESION PRIMER RED	L	20,000	+	1	1,000	1,000	21,000
1K Bodyfin	STANDOX 1K BODYFINE	Kg	20,000	+	2	1,000	2,000	22,000
1KPrimerF	STANDOX 1K PRIMER FILLER DARKGR	L	20,000	+	3	3,500	10,500	30,500

Code teinte	#	quantité	Montant Total	
1KPrimerFC	3	x 3,5	= 10,500	+ - >>

- Quand la mise à jour est complète cliquez sur "Mise à jour stock", afin d'actualiser votre stock.

Important:

Lors de la mise à jour manuelle, la valeur par défaut est + (= ajouter au stock existant).

Lors de la mise à jour avec la balance, la valeur par défaut est >> (= remplacer le stock).

Le stock actuel est ainsi mis à jour par le nouveau stock

5.4.4.2 Importation d'un fichier CSV.

Il est possible de mettre à jour votre stock par l'importation d'un fichier CSV.

- Préparez la liste des produits dans le logiciel Excel et sauvegardez-la sous le format CSV

2	1K Bodyfine	0,25	+
2	1KPrimerFDG	3,5	+
3	MB851	1	+
5	WB923	0,5	+

- 1^{ère} colonne : c'est le nombre de boîtes
- 2^{ème} colonne : c'est le code du produit
- 3^{ème} colonne : c'est la taille de la boîte
- 4^{ème} colonne : c'est l' "Opérateur " : + = Ajout - = Soustrait >> = Remplace

- Ouvrez : Gestion du stock/MAJ du stock/Importer. Une boîte de dialogue s'ouvrira, à partir de laquelle vous pourrez sélectionner le fichier que vous souhaitez Importer.
- Sélectionnez le fichier approprié et ouvrez-le.

The screenshot shows the 'MAJ du stock' application. An 'Open file' dialog box is open, displaying a list of CSV files in the 'Import-Export' folder. The main application window is visible in the background, showing a table with columns for 'Nom Prod.', 'Unité', 'Stock courant', 'Opér...', '#', 'quantité', 'Total change', and 'Result stock'. The 'Importer' button at the bottom of the application window is circled in blue.

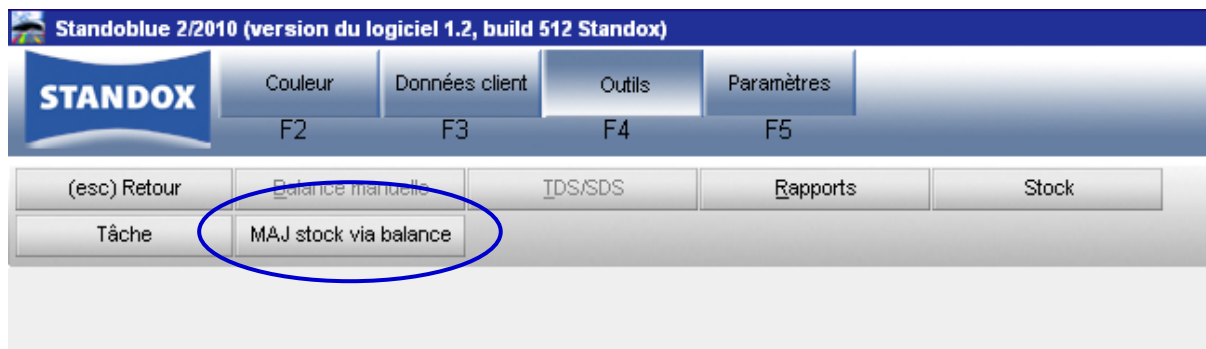
- Vous obtiendrez un aperçu de ce qui est importé dans la partie supérieure de l'écran. Cliquez sur "Mise à jour Stock", pour finaliser le processus.

The screenshot shows the 'MAJ du stock' application with the 'Mise à jour stock' button circled in blue. The table displays the imported data from the CSV file:

Code tei...	Nom Prod.	Unité	Stock courant	Opér...	#	quantité	Total change	Result stock
1K AdhPr	STANDOX 1K ADHESION PRIMER RED	L	20,000	+	1	1,000	1,000	21,000
1K Bodyfir	STANDOX 1K BODYFINE	Kg	20,000	+	2	1,000	2,000	22,000
1KPrimerF	STANDOX 1K PRIMER FILLER DARKGR	L	20,000	+	3	3,500	10,500	30,500

Below the table, a summary row shows: Code teinte 1KPrimerFC, # 3, quantité 3,5, Montant Total 10,500. The 'Mise à jour stock' button is circled in blue.

5.4.4.3 Mise à jour du Stock par pesée.



La mise à jour du stock par la balance vous permet de peser les boîtes déjà ouvertes et les nouvelles boîtes fermées. Lorsque la fonction est activée, dans le menu "Fournisseurs et options de stock" vous verrez apparaître un bouton "Stock mise à jour via la balance" sur l'écran Principal de votre Standwin (avec la balance) OU une fonction sur le terminal Ecomix (avec Ecomix).

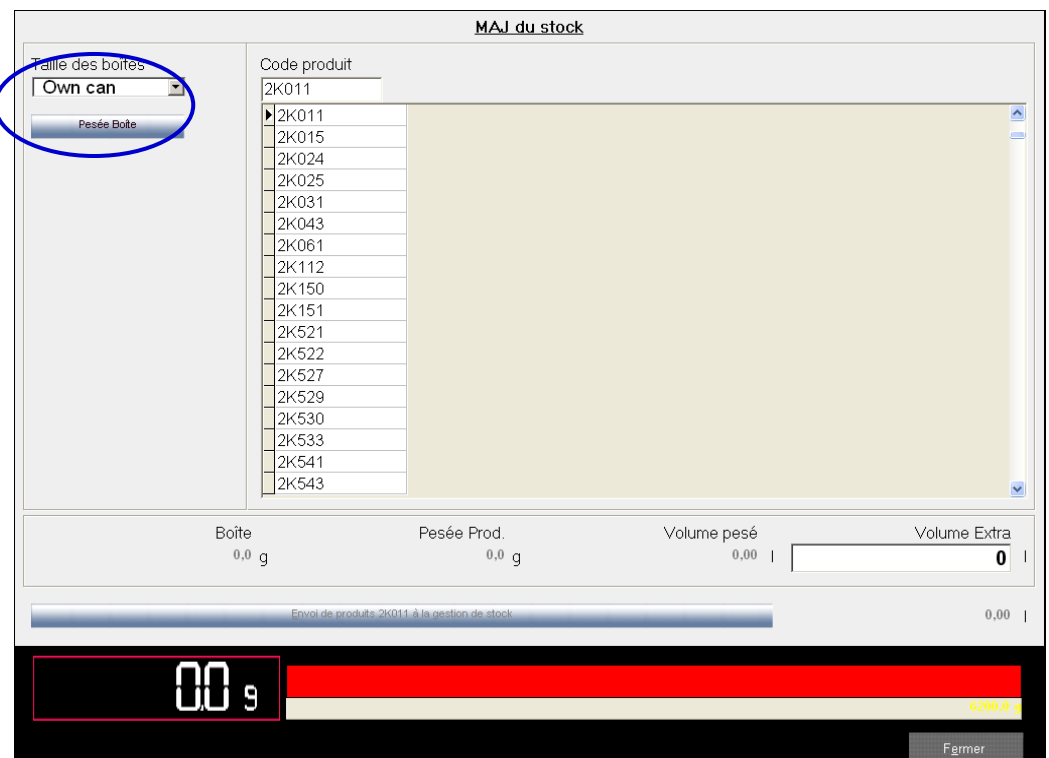
En appuyant sur le bouton "Stock mise à jour via la balance" un écran s'ouvre affichant la liste de tous les produits.

Note: la liste des produits dépend des paramètres de configuration du logiciel.

Voir Sélection des produits et dimension de la boîte, p. 91.

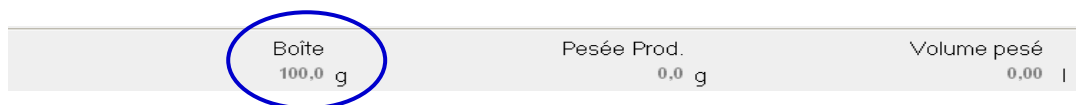
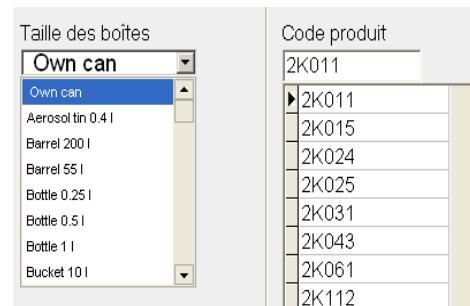
- Sur le côté gauche de la liste vous pouvez choisir le type de boîte.
- Pour certains produits, la tare (poids) de l'ensemble Boîte/couvercle est stockée dans le logiciel et donc déduite du poids total pesé.
- Si la boîte actuelle n'est pas disponible dans la liste, Sélectionnez "own can", et posez une boîte vide sur la balance.
- Puis appuyez sur le bouton "pesée boîte".

Après cela pesez la boîte avec son contenu.



Etapes à suivre pour l'utilisateur (Opérateur) lors de l'utilisation d'une balance

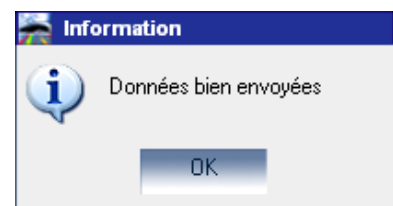
- Sélectionnez d'abord un type de boîte dans la liste. Si la boîte actuelle n'est pas disponible dans la liste, sélectionnez "Own can", et posez une boîte vide sur la balance. Puis appuyez sur le bouton "pesée boîte". A ce moment le système pèse la boîte et entre le poids de la boîte dans la barre. Ensuite sélectionnez le produit pour pouvoir continuer.



- Posez la boîte sur la balance. Le poids du produit sera automatiquement calculé. Un volume supplémentaire (boîtes pleines) peut être ajouté.

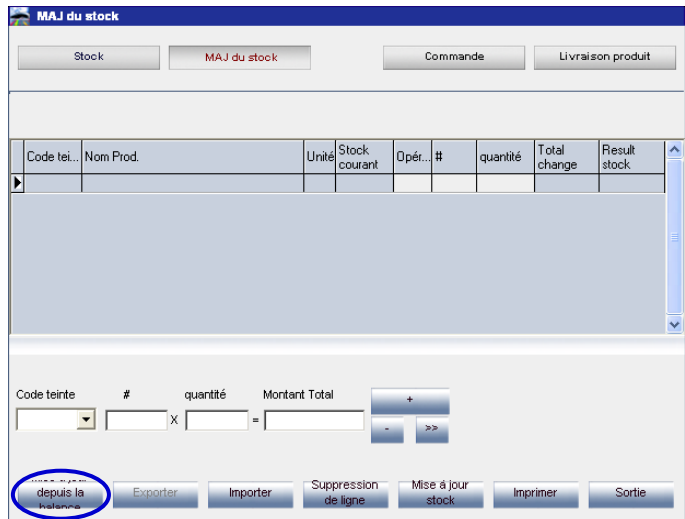


- Lorsque toutes les informations sont correctes, appuyez sur le bouton "Envoi du produit ... à la gestion du stock". Un message de confirmation apparaîtra.
- Le cycle peut être répété pour un autre produit, et jusqu'à ce que tous les produits soient entrés en stock.

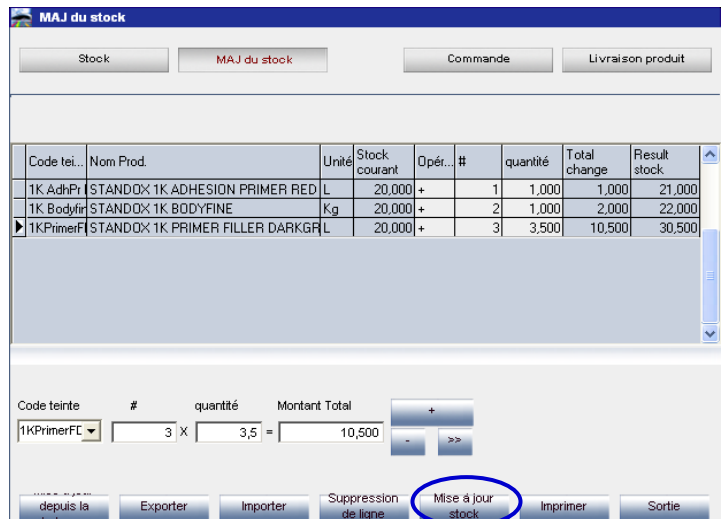


Etapes à suivre pour le Responsable dans la gestion du stock lors de l'utilisation d'une balance:

- Ouvrez: Stock/MAJ du stock/
Mise à jour depuis la balance.



- La liste des produits qui ont été envoyés par la balance apparaît.
A ce stade il est possible d'ajouter d'autres produits (boîtes entières) qui n'ont pas été envoyés par la balance.
Cela pourra être fait dans la partie basse de l'écran.



- Lorsque tous les produits sont listés, appuyez sur le bouton "Mise à jour stock" dans le bas de l'écran.
Le stock sera ALORS mis à jour

5.4.4.4 Mise à jour du stock par la livraison des commandes.

La mise à jour du Stock par les commandes et livraisons permet uniquement les ENTRÉES en stock.

La quantité de produit à commander qui est suggérée par le logiciel dépend des paramètres mis en place dans l'outil couleur au moment de la configuration de celui-ci.

Voir Paramètres du Stock, p. 90.

Etapes à suivre pour la création d'une commande:

- Ouvrir : Outils / Stock / Commandes

The screenshot shows the 'Stock' management interface. At the top, there are four buttons: 'Stock', 'MAJ du stock', 'Commande' (highlighted with a blue circle), and 'Livraison produit'. Below these is a search bar with '1' entered and a 'Full view' dropdown. A summary line indicates 'Stock Total = 240 Kg+ 12520 L+ 40 pce' and 'Valeur totale du stock = 6,440,00'. The main area contains a table with the following columns: Code teinte, Nom Prod., Taille boîte préf., Unité, Stock Act, Stock Min, Vers la balance, Réassort, Cde ouverte, Valeur, Consommation moyenne, Prix, and Article préf. The table lists various products like '1K AdhPr Red', '1K Bodyfine', '1KPrimerFDG', etc. At the bottom, there are four buttons: 'Réactualiser', 'Rapports', 'Sauvegarder', and 'Sortie'.

Code teinte	Nom Prod.	Taille boîte préf.	Unité	Stock Act	Stock Min	Vers la balance	Réassort	Cde ouverte	Valeur	Consommation moyenne	Prix	Article préf.
▶ 1K AdhPr Red	STANDOX 1K ADHESION F	1,000	L	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	440,00	0,000	22,00	2086212
1K Bodyfine	STANDOX 1K BODYFINE	1,000	Kg	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	40,00	0,000	2,00	2089610
1KPrimerFDG	STANDOX 1K PRIMER FILL	3,500	L	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	40,00	0,000	2,00	2084929
1KPrimerFLG	STANDOX 1K PRIMER FILL	1,000	L	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	40,00	0,000	2,00	2084872
2K 10-20	STANDOX THINNER 2K 10	1,000	L	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	40,00	0,000	2,00	2078023
2K 15-25	STANDOX THINNER 2K 15	5,000	L	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	40,00	0,000	2,00	2078147
2K 20-25	STANDOX THINNER 2K 20	1,000	L	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	40,00	0,000	2,00	2078090
2K 25-35	STANDOX THINNER 2K 25	5,000	L	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	40,00	0,000	2,00	2074273
2K 35-40	STANDOX THINNER 2K 35	1,000	L	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	40,00	0,000	2,00	2070049
2K HS F Grey	STANDOX 2K HS FILLER G	1,000	L	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00	
2K NonS BG	STANDOX 2K NONSTOP P	1,000	L	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	40,00	0,000	2,00	2078180
2K Opel L215	2K STANDOCRYL OPEL L2	1,000	L	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	40,00	0,000	2,00	2099993
2K Plastics	STANDOX 2K PLASTICISE	1,000	L	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	40,00	0,000	2,00	2086867
2K RAL 9005	2K STANDOCRYL RAL 900	1,000	L	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	40,00	0,000	2,00	2098172
2K Spec Matt	STANDOX 2K SPECIAL MA	1,000	L	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00	2086205

- Un formulaire de commande est proposé par le système dans cet écran.
- A ce stade il est encore possible d'**Ajouter** des produits qui ne sont pas proposés dans la commande, ou de **Retirer** des produits qui sont proposés dans cette commande.
- Lorsque vous êtes d'accord avec la commande, appuyez sur le bouton "Commande" en bas de l'écran pour pouvoir continuer.

Code teinte	Nom Prod.	Unité	Stock courant	Stock minimal	Nombre boîtes	Taille boîte	A re comma...
1K AdhPr	STANDOX 1K ADHESION PRIMER RED BROW	L	20,000	20,000	1	1,000	1,000
1K Bodyfi	STANDOX 1K BODYFINE	Kg	20,000	20,000	1	1,000	1,000
*1KPrimi	STANDOX 1K PRIMER FILLER DARKGREY	L	20,000	20,000	1	3,500	3,500

- Dans l'aperçu de la commande, les adresses sont déjà remplies. Dans les cases "trie par référence" et "commentaires" vous pouvez entrer les éléments de votre choix.
- Cliquez sur "Cder maintenant" pour continuer. Un bon de commande apparaîtra que vous pourrez imprimer si nécessaire ou sauvegarder comme document .pdf (voir document.pdf, p. 88).

Etapes à suivre pour la livraison des produits:

Ouvrir: Stock / Livraison produits

Stock

Stock MAJ du stock Commande Livraison produit

Recherche rapide Produit 1 Stock Total = 240 Kg+ 12520 L+ 40 pce Valeur totale du stock = 6,440,00 Full view

Code teinte	Nom Prod.	Taille boîte préf.	Unité	Stock Act	Stock Min	Vers la balance	Réassort	Cde ouverte	Valeur	Consommation moyenne	Prix	Article préf.
1K AdhPr Red	STANDOX 1K ADHESION F	1,000	L	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	440,00	0,000	22,00	2086212
1K Bodyfine	STANDOX 1K BODYFINE	1,000	Kg	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	40,00	0,000	2,00	2089610
1KPrimerFDG	STANDOX 1K PRIMER FILL	3,500	L	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	40,00	0,000	2,00	2084929
1KPrimerFLG	STANDOX 1K PRIMER FILL	1,000	L	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	40,00	0,000	2,00	2084872
2K 10-20	STANDOX THINNER 2K 10	1,000	L	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	40,00	0,000	2,00	2078023
2K 15-25	STANDOX THINNER 2K 15	5,000	L	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	40,00	0,000	2,00	2078147
2K 20-25	STANDOX THINNER 2K 20	1,000	L	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	40,00	0,000	2,00	2078090
2K 25-35	STANDOX THINNER 2K 25	5,000	L	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	40,00	0,000	2,00	2074273
2K 35-40	STANDOX THINNER 2K 35	1,000	L	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	40,00	0,000	2,00	2070049
2K HS F Grey	STANDOX 2K HS FILLER G	1,000	L	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00	
2K NonS BG	STANDOX 2K NONSTOP F	1,000	L	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	40,00	0,000	2,00	2078180
2K Opel L215	2K STANDOCRYL OPEL L2	1,000	L	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	40,00	0,000	2,00	2099993
2K Plastics	STANDOX 2K PLASTICISE	1,000	L	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	40,00	0,000	2,00	2086867
2K RAL 9005	2K STANDOCRYL RAL 900	1,000	L	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	40,00	0,000	2,00	2098172
2K Spec Matt	STANDOX 2K SPECIAL MA	1,000	L	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00	2086205

Réactualiser Rapports Sauvegarder Sortie

- L'écran "livraison produit" peut être ouvert en deux vues différentes, "Cdes ouvertes" et "Ttes commandes". Pour le suivi de la "livraison produit" il est plus facile de travailler avec la vue "Cdes ouvertes".

Recherche rapide n° Cde Cdes ouvertes

Date commande	Code Commande	Ref. Commande	Fournisseur	Commentaires	Statut
08/04/2010	1	100	Mr.Jobj	pls dont delay	Ouvret
08/04/2010	2	100	Mr.Jobj	pls dont delay	Livré partiellement
08/04/2010	3	100	Mr.Jobj	pls dont delay	Livré partiellement

Date commande 08/04/2010 Code Commande 1 Ref. commande 100 Imprimer Clôre la commande

Code teinte	Nom Prod.	Article code	Nbre boîtes cdées	Taille des boîtes cdées	Quantité cdée	Déjà livré	Courant livraison	Courant Livradelivery size	Courant Livraison Quantité	Livré date
1K AdhPr R	STANDOX 1K ADHESION PRIM	2086212	1	1,000	1,000	0,000		1,000	0,000	
1K Bodyfine	STANDOX 1K BDDYFINE	2089610	1	1,000	1,000	0,000		1,000	0,000	
1KPrimerFD	STANDOX 1K PRIMER FILLER	2084929	1	3,500	3,500	0,000		3,500	0,000	

Ligne de Cde Set full order to

Ajout Supprimer Tout livré Aucun livré Sauvegarder Sortie

- La réception des produits peut être faite aussi de différentes façons:

All delivered (tout livré)

La colonne "courant livraison" sera complétée et une date sera mise en place en face de chacun des produits dans la colonne "Livraison complète date".

Livraison Produits - Tous livrés

Date commande: 14/06/2010 Code Commande: 3 Ref. commande: 3

Code ...	Nom Prod.	Article code	Nbre boîte cd...	Taille boîte cd...	Quantité cdée	Déjà livré	Courant livr...	Courant Livrad size	Courant Livrai Qu...	Livraison date
▶ 1K Adh	STANDOX 1K ADHESION PRIME	2086212	1	1,000	1,000	0,000	1	1,000	1,000	14/06/2
1K Bod	STANDOX 1K BODYFINE	2089610	1	1,000	1,000	0,000	1	1,000	1,000	14/06/2
1KPrime	STANDOX 1K PRIMER FILLER D	2084929	1	3,500	3,500	0,000	1	3,500	3,500	14/06/2

OK Annuler

Vous pouvez aussi indiquer des produits comme (ne pas livré) "not delivered" ou (produits partiellement livrés) "partially delivered".

Entrez la valeur correcte dans la colonne "courant livraison" et appuyez sur le bouton OK (Cela est aussi valable si vous souhaitez entrer une quantité plus grande que celle qui a été initialement commandée).

Pour les produits qui ne sont pas livrés complètement, il n'y aura PAS de date de livraison indiquée.

Lorsque vous avez terminé, appuyez sur OK pour continuer.

NOTE: Cette manière de travailler sera principalement utilisée lorsqu'une grande partie ou la commande complète peut être reçue.

Date commande: 08/04/2010 Code Commande: 3 Ref. commande: 100

Imprimer Clôre la commande

Code teinte	Nom Prod.	Article code	Nbre boîtes cdées	Taille des boîtes cdées	Quantité cdée	Déjà livré	Courant livraison	Courant Livrad delivery size	Courant Livraison Quantité	Livraison complète date
▶ 2K 25-35	STANDOX THINNER 2K 25-35	2074273	1	5,000	5,000	0,000	1,222	5,000	110,100	08/04/2010

Ligne de Cde Set full order to

Ajout Supprimer Tout livré Aucun livré Sauvegarder Sortie

Aucun livré

Aucune colonne ne sera remplie.

Code ...	Nom Prod.	Article code	Nbre boîte cd...	Taille boîte cd...	Quantité cdée	Déjà livré	Courant livr...	Courant Livrad size	Courant Livrai Qu...	Livraison date
1K AdhPr	STANDOX 1K ADHESION PRIME	2086212	1	1,000	1,000	0,000		.000	0,000	
1K Body	STANDOX 1K BODYFINE	2089610	1	1,000	1,000	0,000		.000	0,000	
1KPrime	STANDOX 1K PRIMER FILLER D	2084929	1	3,500	3,500	0,000		.500	0,000	

Vous pouvez entrer manuellement les quantités dans la colonne "Courant livraison" (Incluant une quantité plus importante que la commande initiale). Pour les produits dont la quantité totale a été reçue la colonne "Livraison complète date" sera automatiquement remplie. Lorsque cela est fait, appuyez sur OK pour continuer.

NOTE: Cette manière de travailler sera utilisée uniquement lorsque seulement quelques produits d'une commande en cours sont livrés.

Code teinte	Nom Prod.	Article code	Nbre boîtes cdées	Taille des boîtes cdées	Quantité cdée	Déjà livré	Courant livraison	Cou Livr size
1K AdhPr R	STANDOX 1K ADHESION PRIM	2086212	1	1,000	1,000	0,000	5	
1K Bodyfi	STANDOX 1K BODYFINE	2089610	1	1,000	1,000	0,000		
1KPrimeFD	STANDOX 1K PRIMER FILLER	2084929	1	3,500	3,500	0,000		

Le statut de la commande passera de **"Tous livrés"** à **"Livré"**.

NOTE: Une commande avec le statut **"Livré"** sera uniquement visible dans la fenêtre **"Ttes Commandes"**.

Livraison produit

Stock MAJ du stock Commande **Livraison produit**

Recherche rapide n° Cde Ttes cdes

Date commande	Code Commande	Réf. Commande	Fournisseur	Commentaires	Order view type Statut
08/04/2010	2	100	Mr.Jobj	pls dont delay	Livré
08/04/2010	3	100	Mr.Jobj	pls dont delay	Livré
08/04/2010	1	100	Mr.Jobj	pls dont delay	Ouvert

Date commande **08/04/2010** Code Commande **2** Ref. commande **100**

Code teinte	Nom Prod.	Article code	Nbre boîtes cdées	Taille des boîtes cdées	Quantité cdée	Déjà livré	Courant livraison	Courant Livradelivery size	Courant Livraison Quantité	Livre date
▶ 1KPrimerFL	STANDOX 1K PRIMER FILLER	2084872	1	1,000	1,000	0,000		1,000	0,000	
2K 10-20	STANDOX THINNER 2K 10-20	2078023	1	1,000	1,000	0,000		1,000	0,000	
2K 15-25	STANDOX THINNER 2K 15-25	2078147	1	5,000	5,000	0,000		5,000	0,000	

Ligne de Cde Set full order to

5.4.5 Résumé de la signification de tous les champs.

5.4.5.1 Stock (gestion du stock).

Code teinte	Nom Prod.	Taille boîte préf.	Unité	Stock Act	Stock Min	Vers la balance	Réassort	Cde ouverte	Valeur	Consommation moyenne	Prix	Article préf.
1K AdhPr Red	STANDOX 1K ADHESION F	1,000	L	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	440,00	0,000	22,00	2086212
1K Bodyfine	STANDOX 1K BODYFINE	1,000	Kg	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	40,00	0,000	2,00	2089610
1KPrimerFDG	STANDOX 1K PRIMER FILL	3,500	L	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	40,00	0,000	2,00	2084929
1KPrimerFLG	STANDOX 1K PRIMER FILL	1,000	L	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	40,00	0,000	2,00	2084872
2K 10-20	STANDOX THINNER 2K 10	1,000	L	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	40,00	0,000	2,00	2078023
2K 15-25	STANDOX THINNER 2K 15	5,000	L	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	40,00	0,000	2,00	2078147
2K 20-25	STANDOX THINNER 2K 20	1,000	L	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	40,00	0,000	2,00	2078090
2K 25-35	STANDOX THINNER 2K 25	5,000	L	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	40,00	0,000	2,00	2074273
2K 35-40	STANDOX THINNER 2K 35	1,000	L	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	40,00	0,000	2,00	2070049
2K HS F Grey	STANDOX 2K HS FILLER G	1,000	L	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00	
2K NonS BG	STANDOX 2K NONSTOP F	1,000	L	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	40,00	0,000	2,00	2078180
2K Opel L215	2K STANDOCRYL OPEL L2	1,000	L	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	40,00	0,000	2,00	2099993
2K Plastics	STANDOX 2K PLASTICISEI	1,000	L	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	40,00	0,000	2,00	2086867
2K RAL 9005	2K STANDOCRYL RAL 900	1,000	L	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	40,00	0,000	2,00	2098172
2K Spec Matt	STANDOX 2K SPECIAL MA	1,000	L	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00	2086205

Stock (Gestion du stock)

Cliquer sur ce bouton fait apparaître l'écran de gestion du stock

MAJ du stock

Ouvre la mise à jour du stock, une nouvelle fenêtre s'ouvrira

Commande

l'accès au système des commandes, une nouvelle fenêtre s'ouvrira

Livraison produit

Ouvre l'accès à la livraison des produits, une nouvelle fenêtre s'ouvrira

Recherche rapide produit

Entrez le code produit dans cette case pour atteindre directement la ligne du produit

Stock Total

Quantité total du stock (indiquée en kg, L et pce)

Valeur totale du stock

La valeur (coût) totale du stock. Ce calcul est basé sur les informations de prix entrées dans le logiciel

Code teinte

Ceci est le code du produit comme il est indiqué sur les boîtes

Nom prod.

Ceci est le nom complet du produit

Unité

Peut être en : kg, l, pce

Stock Act.

Indique le produit qui est actuellement en stock

Vers la balance

Indique le produit qui est envoyé à la balance (mais pas encore pesé).

Cde Ouverte

Indique si vous attendez toujours la livraison de ce produit

Stock Min

Ceci est la quantité minimum à avoir en stock pour ce produit

Ré-assort.

Ceci est la quantité de produit à recommander lorsque le stock est sous le Stock Min.

Article préf.

Le code article que vous préférez utiliser (numéro unique)

Taille boîte préf.

La taille de la boîte qui correspond à votre article préféré. Le changement de l'un des deux, impliquera toujours le changement des deux lignes

Prix/litre

Prix /L du produit

Valeur

Stock x Prix/L

Consommation moyenne

Indique la consommation moyenne pour ce produit (total / mois)

Réactualiser

Cliquez sur ce bouton pour effacer la valeur dans les colonnes "Stock Act." et "Vers la balance"

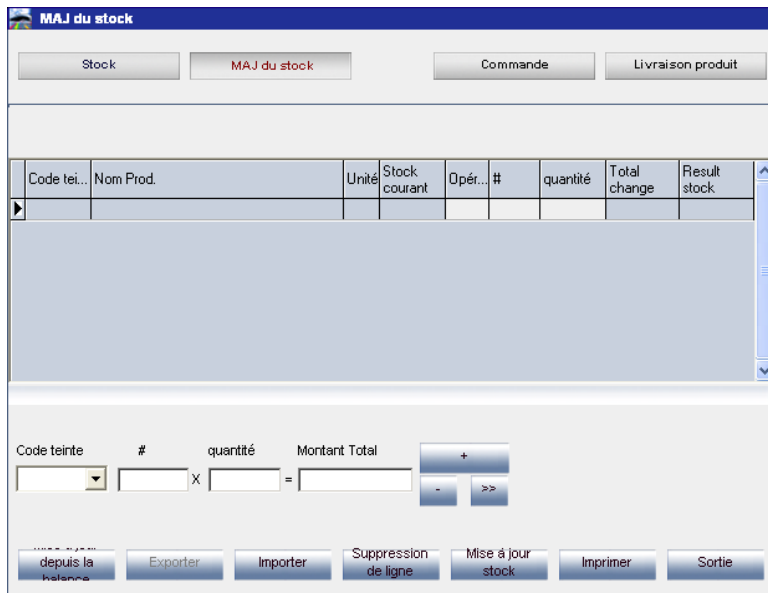
Rapports

Ouvre une fenêtre à partir de laquelle vous pouvez imprimer les

Sauvegarder
Sortie

rapports courants sur la gestion du stock, et/ou les sauvegarder
comme documents .pdf.
Sauvegarde vos changements
Sortie de l'écran en cours

5.4.5.2 Mise à jour du stock.



Stock (Gestion du stock)

Cliquer sur ce bouton fait apparaître l'écran de la gestion du stock

MAJ du stock

Ouvre la mise à jour du stock, une nouvelle fenêtre s'ouvrira

Commande

Ouvre l'accès au système des commandes, une nouvelle fenêtre s'ouvrira

Livraison produit

Ouvre l'accès à la livraison des produits, une nouvelle fenêtre s'ouvrira

Code teinte

Ceci est le code du produit comme il est indiqué sur les boîtes

Nom prod.

Ceci est le nom complet du produit

Unité

Peut être en : kg, l, pce

Stock Courant

Indique ce qui est actuellement en stock

Opérateur

Peut être + (Ajouter), - (Soustraire) ou >> (Remplacer)

#

Un nombre (le nombre de pots qu'il faut enregistrer).

Quantité

La quantité du produit sélectionné qu'il faut enregistrer (en cas de pots pleins, il s'agit de la taille du pot).

Total change

C'est l'opération (# x Quantité). Exemple 2 x 3.5 L = 7

Résultat stock

Ceci est le résultat montrant le stock après les modifications que vous avez faites dans cette ligne

Mise à jour depuis la balance

Cliquez sur ce bouton pour voir la liste des produits qui ont été entrés et envoyés à partir de la balance

Exporter

Exporte un fichier du stock (en CSV)

Importer

Importe un fichier du stock (en CSV)

Suppression de la ligne

Supprime la ligne sélectionnée

Mise à jour stock

Cliquez sur ce bouton pour actualiser le stock (Avec les lignes en haut de l'écran)

Imprimer

Imprimer les rapports de stock.

Montrer, imprimer ou sauvegarder (comme documents .pdf) un rapport avec les modifications prévues au stock (données en haut de l'écran)

Sortie

Sortie de l'écran

5.4.5.3 Commande.

Code teinte	Nom Prod.	Unité	Stock courant	Stock minimul	Nombre boîtes	Taille boîte	A re comma...
1K AdhPr	STANDOX 1K ADHESION PRIMER RED BROW	L	20,000	20,000	1	1,000	1,000
1K Bodyfi	STANDOX 1K BODYFINE	Kg	20,000	20,000	1	1,000	1,000
* 1KPrime	STANDOX 1K PRIMER FILLER DARKGREY	L	20,000	20,000	1	3,500	3,500

Stock (Gestion du stock)

Cliquer sur ce bouton fait apparaître l'écran de gestion du stock

MAJ du stock

Ouvre la mise à jour du stock, une nouvelle fenêtre s'ouvrira

Commande

Ouvre l'accès au système des commandes, une nouvelle fenêtre s'ouvrira

Livraison produit

Ouvre l'accès à la livraison des produits, une nouvelle fenêtre s'ouvrira

Code teinte

Ceci est le code du produit comme il est indiqué sur les boîtes

Nom prod.

Ceci est le nom complet du produit

Unité

Peut être en : kg, l, pce

Stock Courant

Indique ce qui est actuellement en stock

Stock minimum

Cela est la quantité minimum en stock nécessaire pour ce produit

Nombre de boîtes

La quantité de boîte que vous souhaitez commander

Taille boîte

La dimension (taille) des boîtes

A recommander

= (Nombre de boîtes x Taille des boîtes)

Rapports

Vous permet d'ouvrir un rapport sur la liste des commandes

Ajout

Ajoute un autre produit à la commande (Seulement les produits qui ne sont pas encore listés)

Supprimer

Supprime la ligne sélectionnée

Commande

Commande les produits. La commande actuelle apparaîtra dans un nouvel écran

Sortie

Sortie de l'écran

5.4.5.4 Livraison des produits.

Stock (Gestion du stock)

Cliquer sur ce bouton fait apparaître l'écran de gestion du stock

MAJ du stock

Ouvre la mise à jour du stock, une nouvelle fenêtre s'ouvrira

Commande

Ouvre l'accès au système des commandes, une nouvelle fenêtre s'ouvrira

Livraison produit

Ouvre l'accès à la livraison des produits, une nouvelle fenêtre s'ouvrira

Recherche rapide produit

Entrez le code produit dans cette case pour atteindre directement la ligne du produit

Date de commande

La date à laquelle vous avez créé la commande

Code de la commande

Le code qui est donné par le système à votre commande

Référence de la commande

La référence que vous donnez à votre commande

Fournisseur

Le nom du fournisseur que vous avez entré dans les paramètres

Commentaires

Texte libre que vous entrez dans cette case lors de la création de votre commande

Statut

Décrit le statut de votre commande (Livré, Ouvert, Partiellement livré)

Code teinte

Ceci est le code du produit comme il est indiqué sur les boîtes

Nom prod.

Ceci est le nom complet du produit

Article code

Numéro d'article unique pour un article spécifique.

Nbre de boîtes cdées

La quantité de boîtes que vous avez commandée

Taille des boîtes cdées

La taille des boîtes que vous avez commandées

Quantité cdée

La quantité que vous avez commandée

Déjà livré

Indique ce qui a déjà été livré

Courant Livraison

Ce qui est livré dans la commande en cours

Courant Livraison (delivery size)

La taille de la boîte qui a été livrée (peut être différente de la commande initiale)

Courant Livraison Quantité

La quantité qui est réellement livrée (peut être différente de la commande initiale)

Livraison complète date

La date où la livraison est complète

Ajout (ligne de commande)

Ajout d'un autre produit à la commande (exemple: un produit supplémentaire a été livré et vous souhaitez le recevoir)

Supprimer (ligne de commande)	Supprimer un produit de la commande (exemple: un produit ne sera plus livré et vous souhaitez le retirer de la commande, ainsi la commande peut être fermée)
All delivered (Tout livré)	une date de livraison complète pour tous les produits (fonction pratique lorsque vous recevez une très grosse commande en une seule fois)
Aucun livré	Liste les commandes qui ne sont pas encore livrées, ainsi vous pouvez les recevoir un par un (exemple: Seulement 1 produit est livré sur une commande totale de 25 produits)
Sauvegarder	Avec cette option il est facile de recevoir un seul produit
Sortie	Sauvegarde vos changements et actualise le stock Sortie de l'écran

5.4.6 Gestion des tâches, pesées.

L'information des pesées (référence de job ou n° de dossier, job ID ou n° de tâche, et commentaire) / des tâches (jobs) qui ont été envoyées à la balance peut être modifiée / exportée à partir de ce point.

Pour effectuer ces modifications, vous pouvez, soit double-cliquer directement sur la ligne à modifier, soit utiliser le filtre permettant de réduire le nombre de lignes en fonction des critères que vous aurez définis.

5.4.6.1 Exportation des tâches.

Il est possible d'exporter les informations concernant les pesées (jobs) sous plusieurs formats différents afin d'avoir la possibilité de les utiliser dans des systèmes externes.

Cliquez sur le bouton 'exporter' (bouton en bas à gauche), un écran à trois tableaux s'ouvrira.

- Sur le premier tableau ("Fichier") vous sélectionnez le format du document et le fichier de destination pour le classement (par défaut c'est le fichier Import-Export qui est mis en place pendant l'installation du programme). Avec le format - ctc toutes les informations seront exportées, mais elles ne pourront être éditées à l'extérieur de ce programme. Elles peuvent être aussi importées vers un autre PC.
- Sur le second tableau ("Fields") vous sélectionnez les informations que vous souhaitez exporter.
- Le troisième tableau ("General formatting") donne la possibilité de choisir le format d'affichage pour la date, l'heure et les nombres.

The screenshot shows the 'Gestion des pesées' application interface. At the top, there is a search filter section with fields for 'Date de début' (31/03/2010), 'Date de fin' (08/04/2010), 'Utilisateur' (---TOUT---), 'Constructeur' (---TOUT---), 'N° Tâche', and 'Ref job'. Below this is a table with columns: 'Date de la tâche', 'Période', 'Utilisateur', 'N° de dossier', 'N° Tâche', and 'Commentaire'. The table contains 18 rows of data. An 'Exporter' dialog box is overlaid on the table, titled 'Configurer et exporter'. It has three tabs: 'Fichier', 'Champs', and 'Formatage général'. The 'Formatage général' tab is active, showing 'Format d'export' set to 'CSV (user defined character delimited) (*.CSV)'. There are checkboxes for 'Inclure colonnes titres' (checked), 'Quoted Text', and 'Column delimiter' (set to ';'). The 'Sauvegarder Sous' field is set to 'C:\Documents and Settings\All Users\Documents\ISX\Import-Export\Job-2010'. Buttons for 'Exporter', 'Annuler', 'Sauvegarde', and 'Paramètres' are visible.

Date de la tâche	Période	Utilisateur	N° de dossier	N° Tâche	Commentaire
31/03/2010	15:21		1		
31/03/2010	15:23		2		
31/03/2010	19:32		1		
31/03/2010	19:35		1		
31/03/2010	19:35		2		
31/03/2010	19:37		1		
31/03/2010	19:39		1		
31/03/2010	19:40		2		
06/04/2010	14:54				
06/04/2010	17:53		1		
06/04/2010	17:55		1		
06/04/2010	17:56		2		
07/04/2010	10:49		1		
07/04/2010	10:49		2		
07/04/2010	11:24		1		
07/04/2010	11:25		2		

5.4.6.2 Importation des tâches.

Des tâches (jobs) d'un autre PC peuvent être importées si le fichier d'exportation est dans le format .ctc.

5.4.7 Mise à jour du stock par la pesée.

Voir Mise à jour du Stock par pesée, p. 95.

Le contenu des pots déjà ouverts peut être pris en compte dans la gestion du stock en utilisant cette option.

En cliquant sur le bouton «Stock mise à jour via la balance» un écran fait apparaître la liste de tous les produits. En haut, à gauche de la liste vous pouvez choisir le type de boîtage.

Pour certaines combinaisons (pot + couvercle de mélange), les poids tares sont enregistrés dans le système et déduits du poids total.

Si un type de pot n'est pas disponible dans la liste, sélectionnez "Own can", posez le pot vide sur la balance, et cliquez sur "Pesée boîte". Pesez ensuite le pot avec son contenu.

REMARQUE: « La mise à jour du stock par la pesée » est aussi possible avec l'EcoMix. Dans ce cas, le bouton "Stock mise à jour via la balance" ne sera pas visible sur l'écran principal de Standowin, mais sur l'écran de l'EcoMix.

The screenshot displays the 'MAJ du stock' (Stock Update) interface. It features a dropdown menu for 'Taille des boîtes' (Can Size) set to 'Own can' and a 'Pesée Boîte' (Weigh Can) button. A list of product codes is shown, with '2K011' selected. Below the list, a table displays weighing data: 'Boîte' (0,0 g), 'Pesée Prod.' (0,0 g), 'Volume pesé' (0,00), and 'Volume Extra' (0). A progress bar at the bottom indicates 'Envoi de produits 2K011 à la gestion de stock' (0,00). A digital scale display shows '00 g' and a red bar indicates a weight of '6200,0 g'. A 'Fermer' (Close) button is located in the bottom right corner.

Boîte	Pesée Prod.	Volume pesé	Volume Extra
0,0 g	0,0 g	0,00	0

Envoi de produits 2K011 à la gestion de stock 0,00

00 g 6200,0 g

Fermer

6 Annexe.

6.1 Installation de DocViewer.

Pour voir les fiches techniques, les fiches de sécurité ou les pages couleur, utilisez le programme "DocViewer".

- Cliquez sur "Install Doc Viewer" sur la page d'accueil de l'installation automatique.
- Suivez les instructions.

6.2 Genius: stockage local.

Le stockage local du spectro vous permet de sauvegarder des mesures dans une sorte de base de données locale. Une fois que les mesures sont stockées dans le stockage local, il n'est plus nécessaire de connecter l'appareil Genius pour travailler avec elles.

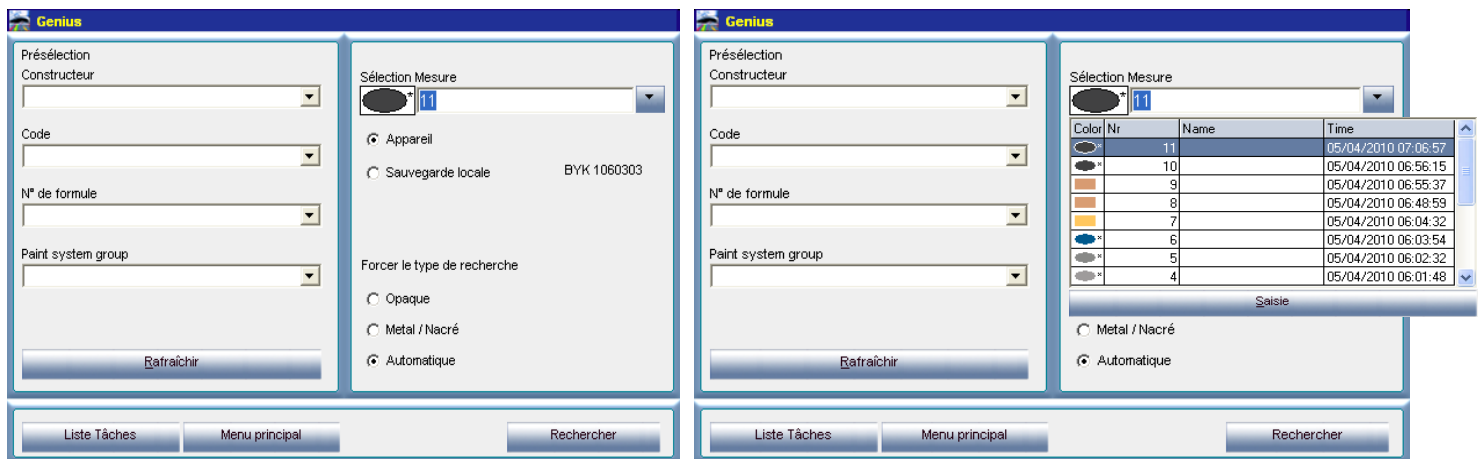
Les mesures peuvent être facilement échangées entre différents PC avec la fonctionnalité Import/Export.

6.2.1 Sauvegarder des mesures dans votre stockage local.

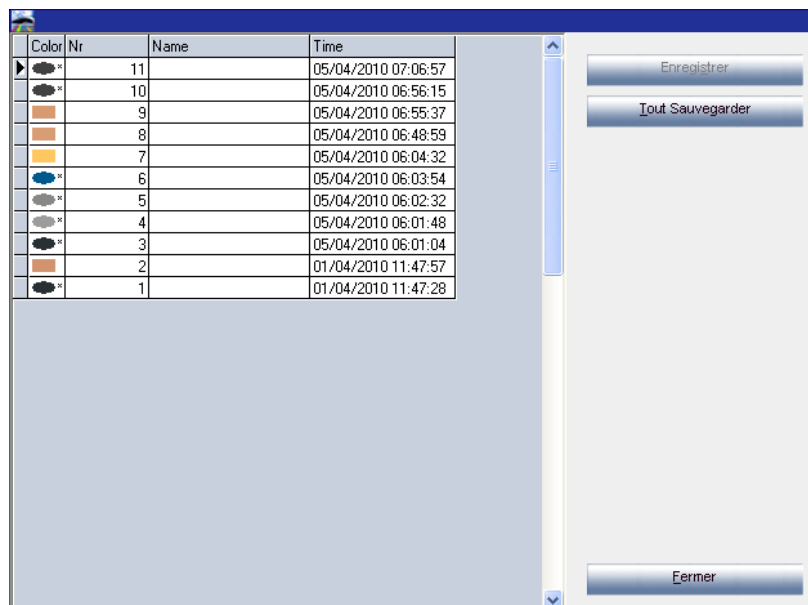
Dans le Menu Genius, vous sélectionnez:

- d'abord "Appareil »
- ensuite "Saisie » pour ouvrir le menu.

Dans cet écran vous pouvez sauvegarder une ou plusieurs mesures venant de votre appareil dans votre stockage local.



Conseil: le bouton « Enregistrer » s'active dès qu'une ou plusieurs mesures sont sélectionnées. Le bouton « Tout Sauvegarder » est toujours actif.

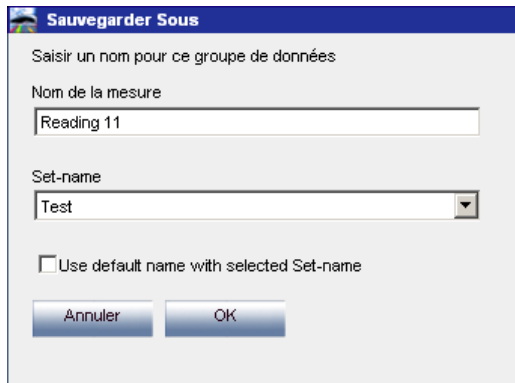


ENREGISTRER = Sauvegarde uniquement les mesures sélectionnées

→ Nommez chaque mesure

→ Donnez un nom de set

“Use default settings” (utiliser paramètres par défaut) = le nom proposé pour chaque mesure est OK. Appliquez le nom de set pour toutes les mesures sélectionnées.

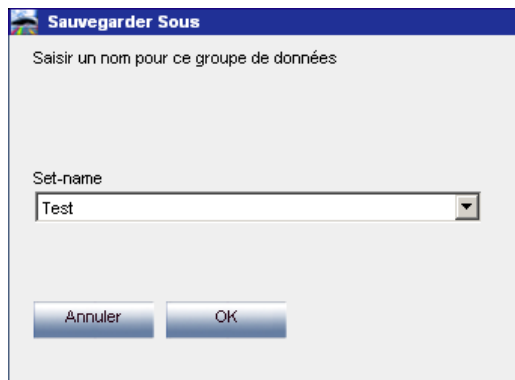


The screenshot shows a dialog box titled "Sauvegarder Sous" with a blue header. The main text reads "Saisir un nom pour ce groupe de données". Below this, there are two input fields: "Nom de la mesure" containing the text "Reading 11" and "Set-name" containing the text "Test". A checkbox labeled "Use default name with selected Set-name" is present and is currently unchecked. At the bottom of the dialog, there are two buttons: "Annuler" and "OK".

TOUT SAUVEGARDER = enregistre toutes les mesures.

→ seulement possible d'entrer un nom de set

→ pas de nom spécifique par mesure



The screenshot shows a dialog box titled "Sauvegarder Sous" with a blue header. The main text reads "Saisir un nom pour ce groupe de données". Below this, there is a single input field labeled "Set-name" containing the text "Test". At the bottom of the dialog, there are two buttons: "Annuler" and "OK".

6.2.2 Modifier / visualiser votre stockage local.

Dans le Menu Genius, passez au "Sauvegarde locale" et ouvrez le menu "Saisie".

Dans ce menu de votre stockage local vous pouvez: supprimer, renommer, exporter ou importer les mesures dans votre stockage local.

Présélection Constructeur

Code

N° de formule

Paint system group

Sélection Mesure: Reading 1

Appareil

Sauvegarde locale

Forcer le type de recherche

Opaque

Metal / Nacré

Automatique

Rafraichir

Menu principal Rechercher

Présélection Constructeur

Code

N° de formule

Paint system group

Sélection Mesure: Reading 1

Color/Nr	Name	Time
11		05/04/2010 07:06:57
10		05/04/2010 06:56:15
9		05/04/2010 06:55:37
8		05/04/2010 06:48:59
7		05/04/2010 06:04:32
6		05/04/2010 06:03:54
5		05/04/2010 06:02:32
4		05/04/2010 06:01:48

Saisie

Opaque

Metal / Nacré

Automatique

Rafraichir

Menu principal Rechercher

Color	Name	Set	Time
Reading 1		TEST	01/04/2010 11:47:28
Reading 10		TEST	05/04/2010 06:56:15
Reading 11		TEST	05/04/2010 07:06:57
Reading 2		TEST	01/04/2010 11:47:57
Reading 3		TEST	05/04/2010 06:01:04
Reading 4		TEST	05/04/2010 06:01:48
Reading 5		TEST	05/04/2010 06:02:32
Reading 6		TEST	05/04/2010 06:03:54
Reading 7		TEST	05/04/2010 06:04:32
Reading 8		TEST	05/04/2010 06:48:59
Reading 9		TEST	05/04/2010 06:55:37

Supprimer

Renommer

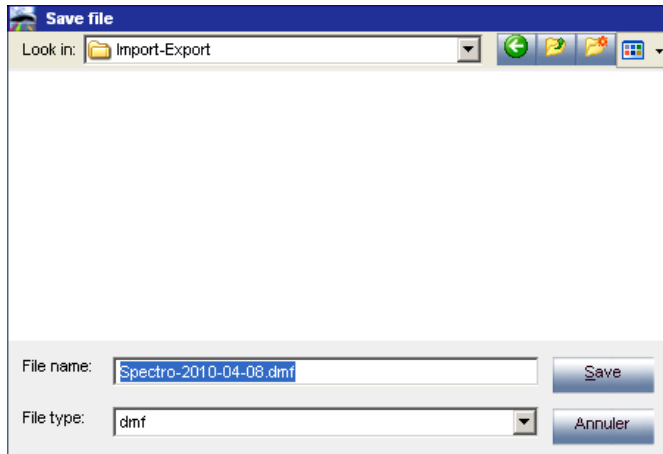
Export

Import

Fermer

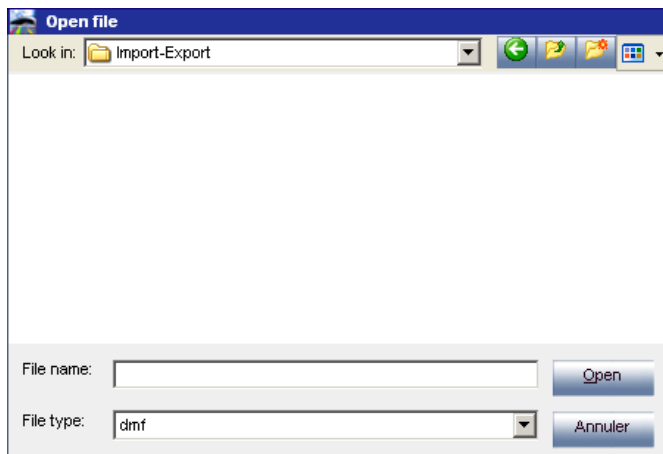
6.2.3 Exporter des mesures.

Sélectionnez une ou plusieurs mesures et cliquez sur le bouton "Exporter". Une boîte de dialogue s'ouvrira et là vous pourrez donner un nom au fichier que vous "exportez". Ce fichier sera sauvegardé par défaut dans le classeur "Spectro" de votre outil couleur. Le fichier est du type * *.dmf.



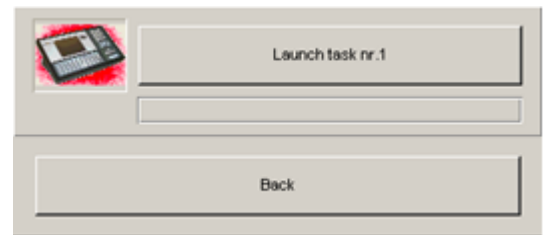
6.2.4 Importer des mesures.

Sélectionnez "Importer" dans l'écran «Saisie» de la sauvegarde locale. Une boîte de dialogue s'ouvrira et là vous pourrez sélectionner le fichier contenant les mesures que vous souhaitez importer. Cliquez ensuite sur "Open".



6.3 Le démarrage de l'EcoMix.

- Cliquez sur l'icône "EcoMix Manager" sur le bureau du PC OU lancez le programme immédiatement à partir de
C:\colortools\common\Ecoman\EcoManager.exe
- La fenêtre suivante s'ouvrira.
- Allumez d'abord l'EcoMix et cliquez sur "Launch Task nr. 1" sur l'ordinateur. Si vous avez plusieurs systèmes EcoMix connectés à votre PC, vous pourrez lancer plusieurs « task numbers ». Le système s'ouvrira sur le terminal EcoMix et la balance sera automatiquement reconnue.



- Afin d'arrêter "EcoMix manager", vous pouvez:
- Ou bien sélectionner "Quitter le programme" sur le menu EcoMix
- Ou bien cliquer sur "Stop task nr. 1" sur l'ordinateur.



Important:

Il est possible que la balance ne soit pas immédiatement reconnue lors du premier démarrage. Un message sur le système EcoMix vous demandera alors de configurer d'abord la balance.

Étapes à suivre:

1. Sélectionnez sur EcoMix "F9: Setup from the main menu"
2. Allez à "EcoMix/Scale setup"
3. Balance → sélectionnez la balance appropriée dans la liste:
Balance PMA7500 = PMA7200/7500/35d Family
Balance PMA7501 quality = Sartorius scale (XBPI Mode)
Note: le câble de connexion entre la balance et le système EcoMix est le même pour les deux balances.
4. Exit (quitter) et SAVE! (SAUVEGARDER)
5. Le système EcoMix redémarrera lui-même afin de compléter la configuration

6.3.1 Fonctions.

6.3.2 Recherche.

Côté ordinateur

- Couleurs, p. 49.
- Dès qu'une formule a été trouvée, elle peut être envoyée vers la liste des jobs du système EcoMix.
- Recherche pour des produits accessoires
- Recherche à l'aide d'un spectro

Important:

Quand vous faites un changement sur le PC, la liste des jobs sera automatiquement adaptée quand vous allez au menu principal de l'EcoMix.

Côté EcoMix:

- Recherche de teintés.

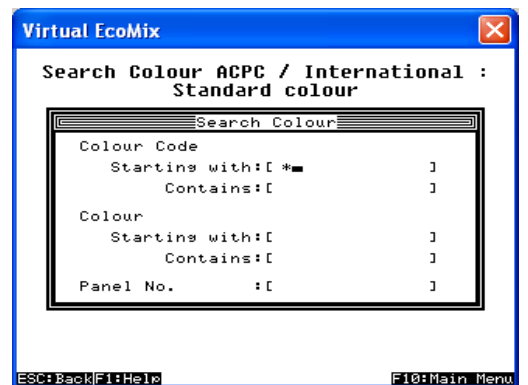
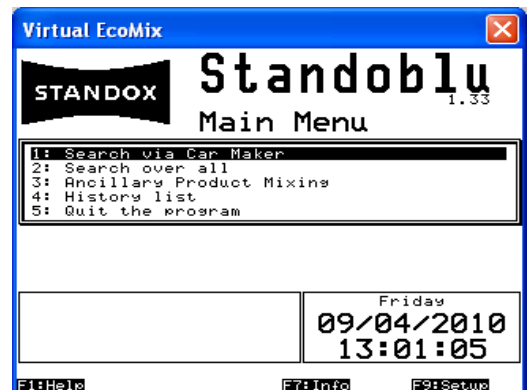
- Dès qu'une formule a été trouvée, elle peut être envoyée à la balance ou la liste des jobs du système EcoMix
 - Recherche de produits accessoires
 - Pour les produits accessoires ou la fonction « Prêt-à-l'emploi », il est possible de créer des sélections rapides (voir sélections rapides, p. 73) qui faciliteront la manière de travailler sur le système EcoMix. Ces sélections rapides peuvent facilement être créées sur l'ordinateur pour après être utilisées sur le système EcoMix. Une fois créée, vous sélectionnez la sélection rapide dont vous avez besoin et l'envoyez à la balance ou la liste des jobs. Ceci est valable pour la fonction « Prêt-à-l'emploi » et la recherche de produits accessoires.
 - L'avantage le plus important est que cette manière de travailler vous fait gagner du temps et empêche des erreurs de sélection.
-
- Sélectionner un job dans la liste des jobs (Job queue)
 - Sélectionner un job dans la liste "Job History" (les jobs déjà pesés)

Navigation générale sur les écrans EcoMix:

ENTER: Confirmer et exécuter le texte mis en relief OU - ouvrir une liste déroulante
 FLÈCHES ↑ / ↓: Chercher dans des listes
 Touches de fonction: Une touche de fonction exécute la fonction mentionnée

Exemple de recherche sur le système EcoMix.

1. Sélectionnez "Search via Car Maker" sur le menu principal de l'EcoMix.
2. Sélectionnez un constructeur dans la liste.
3. Dans l'écran suivant vous pouvez limiter la recherche en entrant le code couleur (ou une partie du code) et / ou le nom de la teinte (ou une partie du nom) et / ou le numéro de formule ("Vorlage" / pièce).
4. Sélectionnez le code.
S'il y a des alternances pour une teinte, elles seront affichées dans cet écran.
5. Sélectionnez la qualité.
Après avoir appuyé sur "enter", la formule apparaît et vous pouvez procéder en utilisant les touches de fonction.



Index.

# 107	
à recommander	108
accessoires	
appareil Byk	33
appareil X-Rite	34
adresses	43
facturation	43
fournisseur	43
livraison	43
types d'adresses	43
affichage balance	
autoriser la pesée manuelle	18
affichage de la formule	69
impression	69
mot de passe pesage	70
pesage	71
prêt-à-l'emploi	73
stock info	71
suggestion de volume	75
vers la balance	70
volume requis	69
affichage mesures	25
affichage poids	87
afficher la liste des meilleurs contretypes	25
ajout	108
ajout (ligne de commande)	109
ajouter un produit	77
alerter si en-dessous du stock minimum	44
all delivered (tout livré)	110
allow negative stock (autoriser les stocks négatifs)	44
annexe	113

exporter des mesures	117
importer des mesures	117
modifier / visualiser votre stockage local	116
sauvegarder des mesures dans votre stockage local	114
stockage local	114
appareil Byk	33
calibrage.....	33
appareil X-Rite	34
calibrage.....	34
article code.....	109
article préf.....	105
aucun livré	110
autoriser l'affichage balance.....	18
balance sans système d'affichage	18
avertissement sonore quand la pesée est dans la tolérance	18
balance	
avertissement sonore quand la pesée est dans la tolérance	18
balance sans écran d'affichage.....	87
balance virtuelle	16
barre de précision	18
passer l'affichage du mélange	18
balance ou EcoMix.....	90
balance sans système d'affichage	18
balance virtuelle	16
barre de précision	18
boutons de la commande	
ajout	108
commande.....	108
rapports	108
sortie.....	108
supprimer	108
boutons de la livraison	
ajout (ligne de commande)	109
all delivered (tout livré)	110
aucun livré	110

sauvegarder.....	110
sortie.....	110
supprimer (ligne de commande)	110
boutons gestion du stock	
rapport sur la liste des commandes	108
rapports	105
réactualiser	105
sauvegarder.....	106
sortie.....	106
boutons mise à jour du stock	
exporter	107
importer.....	107
imprimer	107
mise à jour stock.....	107
sortie.....	107
suppression de la ligne	107
Byk	
affichage mesures	25
Genius.....	35
liste de tâches	56
liste des tâches	25
calibrage	
appareil Byk	33
appareil X-Rite	34
Carreau vert	30
catégorie.....	49
cde ouverte.....	105
champs de la commande	
à recommander.....	108
code teinte	108
nom prod.	108
nombre de boîtes	108
stock courant	108
stock minimum	108
taille boîte	108

unité.....	108
champs de la livraison	
article code.....	109
code de la commande.....	109
code teinte	109
commentaires	109
courant livraison	109
courant livraison (delivery size).....	109
courant livraison quantité.....	109
date de commande.....	109
déjà livré	109
fournisseur.....	109
livraison complète date.....	109
nbre de boîtes cdées.....	109
nom prod.	109
quantité cdée.....	109
recherche rapide produit	109
référence de la commande.....	109
statut.....	109
taille des boîtes cdées.....	109
champs mise à jour du stock	
# 107	
code teinte	107
mise à jour depuis la balance	107
nom prod.	107
opérateur	107
quantité	107
résultat stock	107
stock courant	107
total change.....	107
unité.....	107
champs stock	
article préf.....	105
cde ouverte.....	105
code teinte	105

consommation moyenne	105
nom prod.	105
prix/litre	105
ré-assort.....	105
recherche rapide produit	105
stock act	105
stock min	105
stock total.....	105
taille boîte préf.	105
unité.....	105
valeur	105
valeur totale du stock.....	105
vers la balance	105
code	49
code barre.....	50
code de la commande.....	109
code teinte	105, 108, 109
code teinte	107
Color Box	
code barre.....	50
Color Information	80
commande.....	105, 107, 108, 109
commentaires	109
comparaison des nuances	63
comparaison des résultats	
Genius.....	63
comparaison des variantes.....	54
couleur	54
Genius.....	63
configuration	
balance.....	16
imprimante d'étiquettes	23
configuration de la balance	16
affichage balance	18
autoriser l'affichage balance.....	18

balances de divers fabricants.....	16
options	18
test de communication pour la balance.....	17
configuration des utilisateurs	36
configuration du terminal EcoMix	19
configuration matérielle exigée.....	9
configuration tâche / envoi à la balance.....	42
configurations utiles.....	90
conformité à la norme C.O.V.	13, 21
conseils généraux	55
consommation moyenne.....	105
copier dans la base de données personnelle	71
couleur	
comparaison des variantes.....	54
couleurs.....	49
année	50
Color Information	80
copier dans la base de données personnelle	71
courbes de réflexion	67
créer une nouvelle formule	76
Données client	71
formules personnelles.....	50
impression d'étiquettes.....	72
par code, description, numéro de formule (.....	49
par constructeur.....	49
par pays, catégorie, modèle	49
qualités disponibles.....	52
recherche de teintes par critères	49
recherche pour une teinte mesurée	58
résultat de recherche.....	51
RGB.....	68
sélection rapide.....	73
shading / correction	68
courant livraison	109
courant livraison (delivery size).....	109

courant livraison quantité.....	109
courbes de réflexion	67
créer une nouvelle formule	76
critères.....	49
date de commande.....	109
définir les utilisateurs	
identifier les utilisateurs des balances	38
définition des utilisateurs.....	36, 90
configuration des utilisateurs	36
déjà livré.....	109
description	49
Digital Color Display (affichage digital des lèches de teintes)	53
DocViewer	24, 113
données client.....	83
éditer formule.....	83
enlever	83
exporter des formules personnelles.....	86
importer des formules personnelles.....	85
imprimer en-tête (info couleur)	83
nouveau	83
nouvelle formule personnelle.....	86
recherche	83
Données client	71
donner une valeur (effet) du grain au panneau avec l'aide de l' Effect Navigator.....	60
EcoMix	
configuration.....	20
configuration tâche / envoi à la balance	22
conformité à la norme C.O.V.	21
description des fonctions	19
fonctions.....	118
gestion des utilisateurs	21
hardware	20
la configuration qui influence l'écran EcoMix.....	21
la configuration qui influence le processus de travail	21
le démarrage de l'EcoMix.....	118

recherche	118
sans PB uniquement.....	21
EcoMix configuration	
l'affichage balance	22
la pesée manuelle indépendante	22
écrans gestion du stock	
commande	105, 107, 108, 109
livraison des produits	109
livraison produit.....	105, 107, 108, 109
MAJ du stock	105, 107, 108, 109
mise à jour du stock	107
stock	105
stock (gestion du stock).....	105, 107, 108, 109
éditer formule	83
éditeur de prix	39
Effect Navigator	27, 35
donner une valeur (effet) du grain au panneau avec l'aide de l' Effect Navigator.....	60
enlever	83
étiquettes.....	72
exportation	
des tâches.....	111
du stock.....	107
exportation des tâches.....	111
exporter	107
des mesures	117
des prix	41
formules personnelles.....	86
facteur	40
facturation.....	43
fonctions.....	118
formule externe.....	81
formules personnelles.....	50
fournisseur.....	43, 109
fournisseurs et options stock	43
alerter si en-dessous du stock minimum.....	44

allow negative stock (autoriser les stocks négatifs).....	44
mise à jour du stock par la balance.....	43
paramètres.....	43
généralités	
suggestion de volume	14
unité par défaut.....	14
Volume Suggestion factor editor	45
Genius.....	25
accessoires	33, 34
affichage mesures	25
afficher la liste des meilleurs contretypes.....	25
appareil Byk	33
appareil X-Rite	34
Byk	35
calibrage de l'appareil Byk.....	33
calibrage de l'appareil X-Rite	34
Carreau vert	30
communication et paramètres	25
comparaison des résultats	63
comparaison des variantes.....	63
conseils généraux.....	55
Effect Navigator.....	27
exporter des mesures.....	117
importer des mesures	117
liste de tâches.....	56
mise à jour du firmware	32
modifier / visualiser votre stockage local	116
parcourir les mesures	57
préparation de la surface	55
recherche à partir de l' Effect Navigator.....	27
sauvegarder des mesures dans votre stockage local	114
stockage local	114
supprimer les lectures.....	29
test de communication	25
X-Rite MA90BR / MA100 / MA65	35

gestion de la base de données personnelle	
lire les données Genius	84
gestion des prix	39
éditeur de prix	39
exporter	41
facteur	40
groupe de prix.....	39
importer.....	41
monnaie de base	40
monnaie de conversion.....	40
paramètres.....	40
gestion des tâches, pesées	111
gestion du stock	
balance ou EcoMix.....	90
configurations utiles.....	90
définition des utilisateurs	90
importation d'un fichier CSV	94
mise à jour du stock	93
mise à jour du stock par la livraison des commandes	98
mise à jour du stock par pesée.....	95
mise à jour manuelle du stock	93
paramètres du stock.....	90
quantité de réapprovisionnement.....	92
résumé de la signification de tous les champs	105
sélection des produits et dimension de la boîte.....	91
stock minimum	92
gestion du stock (stock management).....	90
groupe de prix.....	39
identifier les utilisateurs des balances	38
importation	
d'un fichier CSV.....	94
des tâches.....	111
importation d'un fichier CSV.....	94
importation des tâches.....	111
importer.....	107

des mesures	117
des prix	41
formules personnelles.....	85
impression	
des formules.....	69
impression après pesée	24
imprimante	
format DIN A4	23
imprimante d'étiquettes	
configuration.....	23
impression après pesée	24
imprimer.....	107
imprimer en-tête (info couleur).....	83
info couleur	52, 79
info formule.....	78
info système	48
information additionnelle	77
info couleur.....	79
info formule.....	78
information sur les périphériques externes	15
installation	
de DocViewer.....	113
de Standowin	10
du programme de recherche de teintes.....	10
du programme de recherche de teintes et de quelques modules supplémentaires	11
du système EcoMix	19
installation de DocViewer	113
l'adaptateur - USB.....	33
l'affichage balance	22
la configuration qui influence l'écran EcoMix	21
la configuration qui influence le processus de travail.....	21
la pesée manuelle indépendante sur l'EcoMix	22
langue.....	12
langue d'affichage du Genius.....	29
le démarrage de l'EcoMix.....	118

lire84	
liste de tâches	56
liste des tâches	25
livraison.....	43
livraison complète date.....	109
livraison des produits	109
livraison produit.....	105, 107, 108, 109
MAJ du stock.....	105, 107, 108, 109
matériel requis	35
menu de recherche	
affichage de la formule.....	69
affichage poids.....	87
formule externe.....	81
Genius.....	55
produits accessoires	80
métamérie	25
mise à jour depuis la balance	107
mise à jour du firmware	32
mise à jour du stock	93, 107
mise à jour du stock par la balance.....	43
mise à jour du stock par la livraison des commandes	98
mise à jour du stock par la pesée	112
mise à jour du stock par pesée	95
mise à jour manuelle du stock	93
mise à jour stock.....	107
modèle.....	49
modifier / visualiser votre stockage local.....	116
modifier l'entrée des teintes de base	77
modules	
balance.....	16
Genius.....	25
monnaie de base	40
monnaie de conversion.....	40
mot de passe pesage.....	70
mot de passe spécial	8

nombre de boîtes créées.....	109
nom prod.	105, 107, 108, 109
nombre de boîtes	108
nouveau (nouvelle formule personnelle).....	83
nouvelle formule	
ajouter un produit.....	77
information additionnelle	77
modifier l'entrée des teintes de base	77
supprimer un produit.....	77
nouvelle formule personnelle.....	86
numéro de formule (.....	49
opérateur	107
options	13
de la balance	18
outils	87
SDS/TDS	87
par constructeur.....	49
paramètres.....	12
du stock.....	90
gestion des prix	40
nom de la société	13
options	13
préfixe numéros de pièces (vorlage) des formules personnelles	13
programme de recherche de teintes	12
qualités.....	46
parcourir les mesures	57
passer l'affichage du mélange	18
pays	49
pesage	71
pratiquement	
préparer votre panneau.....	60
préfixe numéros de pièces (vorlage) des formules personnelles	13
préparation de la surface	55
préparer votre panneau	60
prêt-à-l'emploi.....	73

sélection rapide.....	73, 74
prix/litre.....	105
produits accessoires.....	80
programme de recherche de teintes	12
langue.....	12
programme de recherche de teintes	
paramètres.....	12
qualités.....	46
qualités disponibles.....	52
formules personnelles.....	52
quantité	107
quantité cdée.....	109
quantité de réapprovisionnement.....	92
rapport balance	89
rapport consommation.....	89
rapport détaillé des tâches.....	88
rapport du mélange moyen (average mix report)	89
rapport global dérives	89
rapport global des tâches	88
rapport mix.....	89
rapport sur la liste des commandes	108
rapports	88, 105, 108
documents .pdf.....	88
rapport balance	89
rapport consommation.....	89
rapport détaillé des tâches.....	88
rapport du mélange moyen (average mix report)	89
rapport global dérives	89
rapport global des tâches	88
rapport mix.....	89
réactualiser	105
ré-assort.....	105
recherche	83, 118
balance sans système d'affichage	18
Effect Navigator	27

teintes opaques	62
recherche (affichage mesures)	25, 57
recherche de formules avec Genius.....	55
recherche rapide produit.....	105, 109
référence de la commande	109
résultat de recherche.....	51
résultat stock	107
résumé de la signification de tous les champs	105
RGB.....	68
sans PB uniquement	14, 21, 91
sauvegarder	106, 110
sauvegarder des mesures dans votre stockage local	114
SDS/TDS	87
sélection des produits et dimension de la boîte	91
sélection rapide.....	73, 74
sortie.....	106, 107, 108, 110
spectrophotomètre	
installation du module spectrophotomètre.....	25
statut.....	109
stock (gestion du stock).....	105, 107, 108, 109
stock act.....	105
stock courant	107, 108
stock info.....	71
stock min	105
stock minimum	92, 108
stock total.....	105
stockage local	114
suggestion de volume	14, 75
suppression de la ligne	107
supprimer	108
supprimer (ligne de commande)	110
supprimer les lectures.....	29
supprimer un produit.....	77
tâches	
exporter	111

importer.....	111
taille boîte	108
taille boîte préf.	105
taille des boîtes cdées.....	109
teinte mesurée	58
teinte multitons	52
teintes accessoires.....	52
teintes opaques	62
teintier	
Effect Navigator	35
test de communication pour la balance.....	17
total change.....	107
unité.....	105, 107, 108
unité par défaut	14
utilisateur	
niveau client.....	37
super utilisateur.....	37
utilisateur avancé.....	37
utilisateur normal	37
valeur	105
valeur totale du stock.....	105
vérification de l'espace disponible sur le disque dur pour Windows 98 SE / 2000 / XP	9
vers la balance.....	105
vers la balance.....	70
visualisation des produits.....	47
volume requis	69
Volume Suggestion (VS)	45
Volume Suggestion factor editor	
editor.....	45
X-Rite MA90BR / MA100 / MA65	
Genius.....	35