



**CRplus.**

**Manuel.  
Statut: septembre 11.**

## Table des matières

1	Installation de CRplus. ....	9
1.1	Installation du programme de recherche de teintes. ....	9
1.2	Installation du programme de recherche de teintes et de quelques modules supplémentaires. ....	10
2	Le programme de recherche de teintes. ....	11
2.1	Paramètres. ....	11
2.2	Options. ....	12
2.2.1	Nom de la société. ....	12
2.2.2	Préfixe numéros de pièces (vorlage) des formules personnelles. ....	12
2.2.3	Conformité à la norme C.O.V. ....	12
2.2.4	Sans PB uniquement. ....	13
2.2.5	Unité par défaut. ....	13
2.2.6	Suggestion de volume. ....	13
2.3	Information sur les périphériques externes. ....	14
2.3.1	Configuration de la balance. ....	15
2.3.1.1	Balance Virtuelle. ....	15
2.3.1.2	Autres balances. ....	15
2.3.1.3	Test de communication pour la balance. ....	16
2.3.1.4	Options de la balance. ....	16
2.3.1.4.1	Avertissement sonore lorsque la pesée est dans la tolérance. ....	16
2.3.1.4.2	Passer l'affichage du mélange. ....	17
2.3.1.4.3	Barre de pesage et barre de précision sur l'écran du PC lors du processus de pesage. ....	17
2.3.1.5	Autoriser l'affichage balance. ....	17
2.3.2	Configuration du terminal EcoMix. ....	18
2.3.2.1	Description des fonctions. ....	18
2.3.2.2	Installation. ....	18
2.3.2.3	Configuration. ....	19
2.3.2.3.1	Hardware. ....	19
2.3.2.3.2	La configuration qui influence l'écran EcoMix: ....	20
2.3.2.3.3	La configuration qui influence le processus de travail: ....	20
2.3.3	Configuration de l'imprimante d'étiquettes ....	22
2.3.3.1	Impression après pesée. ....	23
2.3.4	DocViewer. ....	23
2.3.5	ColorDialog-spectro. ....	23
2.3.5.1	Installation du module spectrophotomètre. ....	23
2.3.5.2	ColorDialog-spectro: communication et paramètres. ....	23
2.3.5.2.2	Recherche à partir de l' Effect Index. ....	26

2.3.5.2.3	Langue d'affichage du ColorDialog-spectro. ....	28
2.3.5.2.4	Supprimer les lectures. ....	28
2.3.5.2.5	Test du carreau vert. ....	29
2.3.5.2.6	Mise à jour du firmware. ....	31
2.3.5.3	Appareil Byk .....	32
2.3.5.3.1	Accessoires. ....	32
2.3.5.3.2	Calibrage de l'appareil Byk. ....	32
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 ColorDialog-spectro. ....	35
2.3.5.6.1	X-Rite MA90BR / MA100 / MA65. ....	35
2.3.5.6.2	Byk. ....	35
2.3.5.7	Effect Index teintier. ....	36
2.3.6	Définition des utilisateurs. ....	37
2.3.6.1	Configuration des Utilisateurs. ....	37
2.3.6.2	Autorisation et contrôle de l'accès aux écrans du logiciel. ....	38
2.3.6.3	Identifier les utilisateurs des balances. ....	39
2.3.7	Gestion des prix. ....	40
2.3.7.1	Éditeur de prix. ....	40
2.3.7.2	Groupe de prix. ....	40
2.3.7.3	Paramètres. ....	41
2.3.7.4	Exporter/Importer. ....	42
2.3.8	Configuration Tâche / Envoi à la balance. ....	43
2.3.9	Fournisseurs et options stock. ....	44
2.3.9.1	Adresses. ....	44
2.3.9.2	Paramètres. ....	44
2.3.9.2.1	Mise à jour du stock par la balance. ....	44
2.3.9.2.2	Alerter si en-dessous du stock minimum. ....	45
2.3.9.2.3	Allow negative stock (Autoriser les stocks négatifs). ....	45
2.3.10	Volume Suggestion factor editor. ....	46
2.4	Qualités. ....	47
2.5	Visualisation des produits. ....	48
2.6	Info Système. ....	49
3	Couleurs. ....	50
3.1	Recherche de teintes par critères. ....	50
3.1.1	Par Constructeur. ....	50
3.1.2	Par Pays, Catégorie, Modèle. ....	50
3.1.3	Par Code, Description, numéro de formule ("vorlage" / pièce). ....	50
3.1.3.1	Code, description. ....	50

3.1.3.2	Numéro de formule (“vorlage” / pièce) .....	50
3.1.3.3	Par Teintier (Color Index) .....	51
3.1.4	Par année. ....	51
3.1.5	Par Groupe couleur. ....	51
3.1.6	Par N° Formule. ....	51
3.1.7	Formules personnelles uniquement. ....	51
3.2	Résultat de recherche. ....	52
3.2.1	Qualités disponibles. ....	53
3.2.2	Info Couleur. ....	53
3.2.3	Teintes accessoires. ....	53
3.2.4	Teinte multitons. ....	53
3.2.5	Color Show (Affichage digital des lèches de teintes). ....	54
3.2.6	Comparaison des variants. ....	55
3.3	Recherche de formules avec ColorDialog-spectro` .....	56
3.3.1	Préparation de la surface. ....	56
3.3.2	Liste de tâches.....	57
3.3.3	Parcourir les mesures.....	58
3.3.4	Recherche pour une teinte mesurée. ....	59
3.3.5	Pratiquement. ....	61
3.3.5.1	Préparer votre panneau pour la mesure. ....	61
3.3.5.2	Mesurer votre panneau. ....	61
3.3.5.3	Donner une valeur (effet) du grain au panneau avec l'aide de l' Effect Index. ....	61
3.3.5.4	Connecter l'appareil au logiciel CRplus.....	62
3.3.5.5	Entrer la présélection désirée pour la recherche.....	62
3.3.5.6	Teintes opaques. ....	63
3.3.6	Comparaison des nuances “variantes” avec la recherche de ColorDialog-spectro / comparaison des résultats. ....	64
3.3.6.1	10 Meilleurs résultats.....	64
3.3.6.2	Sélectionner la couleur appropriée à partir de la comparaison des résultats sur l'écran. 65	
3.3.7	Courbes de réflexion. ....	68
3.3.8	RGB (= Rouge – Vert – Bleu).....	69
3.3.9	Shading / Correction.....	69
3.4	Affichage de la formule.....	70
3.4.1	Volume requis.....	70
3.4.2	Impression. ....	70
3.4.3	Vers la balance.....	71
3.4.3.1	Mot de passe pesage. ....	71
3.4.3.2	L'introduction d'une référence de tâche (n° de dossier).....	71
3.4.3.3	Stock info. ....	72
3.4.3.4	Pesage.....	72

3.4.4	Copier dans la base de données personnelle.....	72
3.4.5	Impression d'étiquettes.....	73
3.4.6	Prêt-à-l'emploi.....	74
3.4.6.1	Créer une sélection rapide (mélange fréquemment utilisé).....	75
3.4.7	Suggestion de volume.....	76
3.5	Créer une nouvelle formule.....	77
3.5.1	Modifier l'entrée des teintes de base.....	78
3.5.2	Ajouter un produit.....	78
3.5.3	Supprimer un produit.....	78
3.5.4	Information additionnelle.....	78
3.5.4.1	Info Formule.....	79
3.5.4.2	Info Couleur.....	79
3.6	Color Guide.....	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 ColorDialog-spectro.....	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.....	99
5.4.5	Résumé de la signification de tous les champs.....	104
5.4.5.1	Stock (gestion du stock).....	104
5.4.5.2	Mise à jour du stock.....	106
5.4.5.3	Commande.....	107
5.4.5.4	Livraison des produits.....	108
5.4.6	Gestion des tâches, pesées.....	110
5.4.6.1	Exportation des tâches.....	110
5.4.6.2	Importation des tâches.....	110
5.4.7	Mise à jour du stock par la pesée.....	111
6	Annexe.....	112
6.1	Installation de DocViewer.....	112
6.2	ColorDialog-spectro: stockage local.....	113
6.2.1	Sauvegarder des mesures dans votre stockage local.....	113
6.2.2	Modifier / visualiser votre stockage local.....	115
6.2.3	Exporter des mesures.....	116
6.2.4	Importer des mesures.....	116
6.3	Le démarrage de l'EcoMix.....	117
6.3.1	Fonctions.....	117
6.3.2	Recherche.....	117

# CRplus.

**CRplus** 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 CRplus 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.

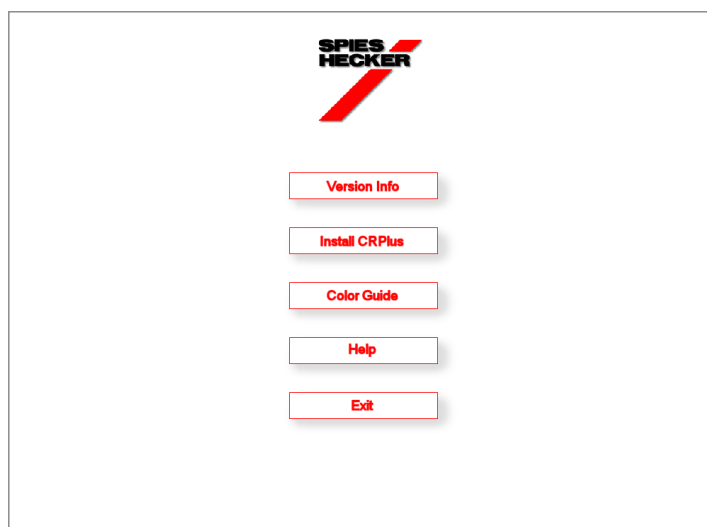
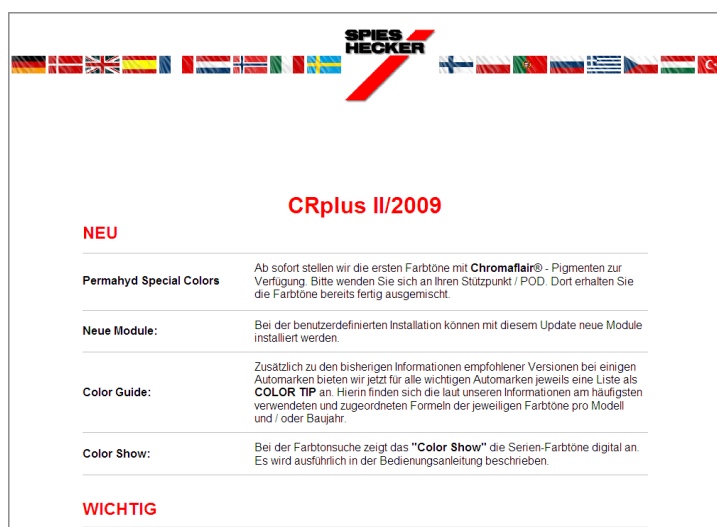
Vérification de l'espace disponible sur le disque dur pour Windows 98 SE / 2000 / XP (INFO : l'édition Millenium n'est pas prise en charge). Double-cliquez sur "Poste de travail" -> clic droit sur l'icône du disque dur C -> clic gauche sur "Propriétés" -> l'espace disponible est indiqué.

## 1 Installation de CRplus.

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 Guide: 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.

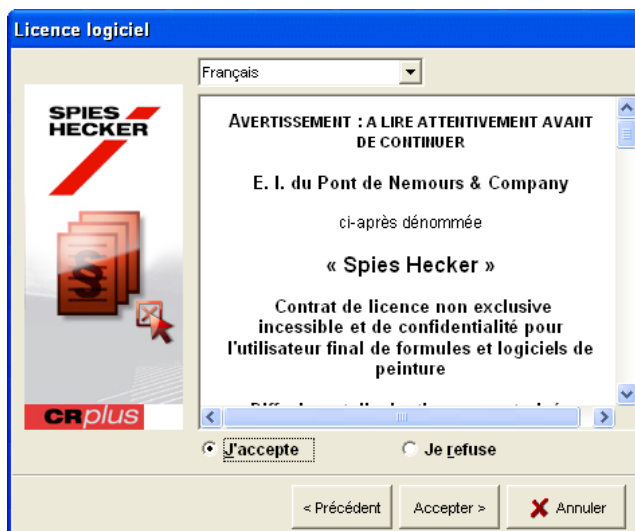
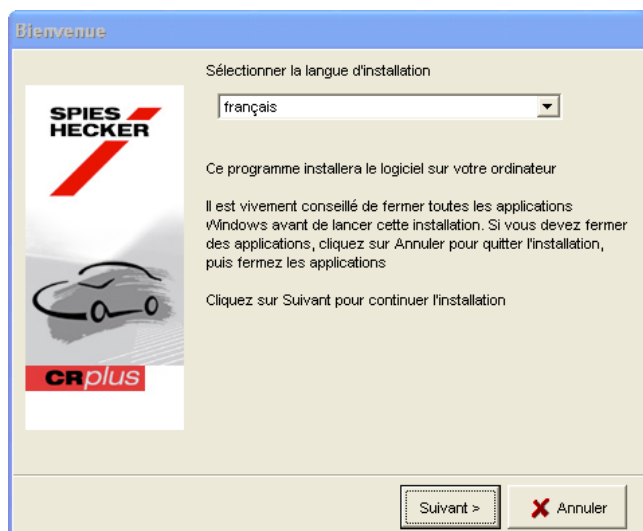


### 1.1 Installation du programme de recherche de teintes.

Cliquez sur "Install CRplus" 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.



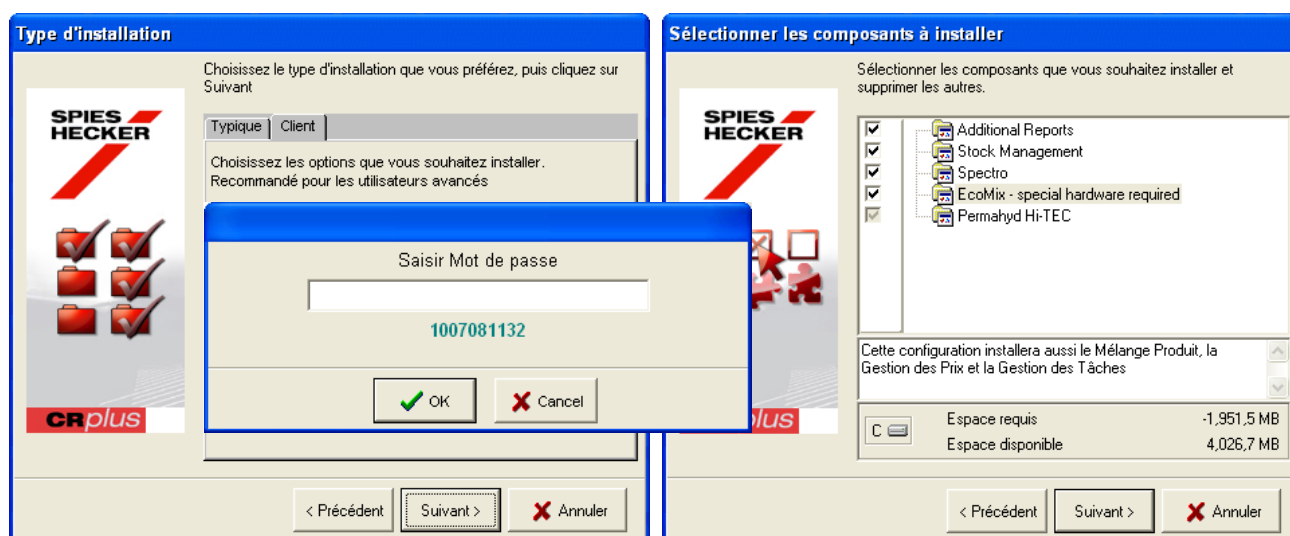
Ensuite vous décidez du type d'installation. En utilisant le type "Typical / Typique" le programme de base sera installé sur l'ordinateur, ce qui veut dire le programme de recherche de teintes sans modules additionnels.

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 CRplus  placée sur le bureau.

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

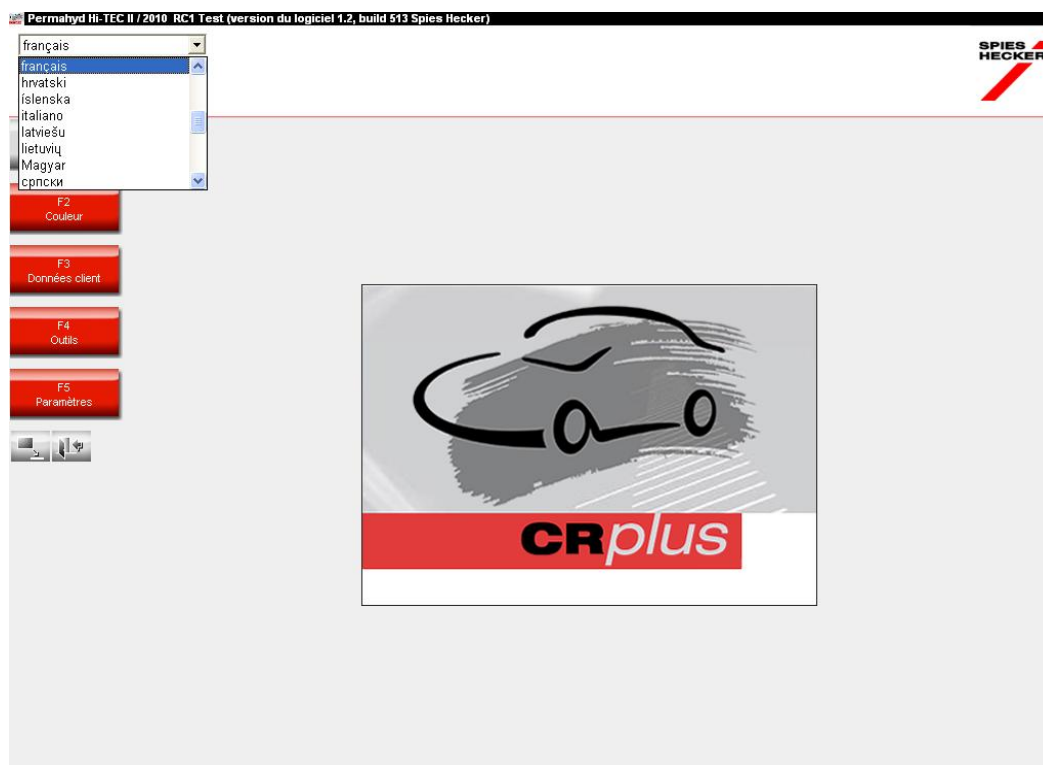
Commencez l'installation comme décrit sous «Installation de CRplus», p. 9. Sélectionnez «Custom / Client» comme type d'installation, vous devrez introduire un mot de passe.



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.

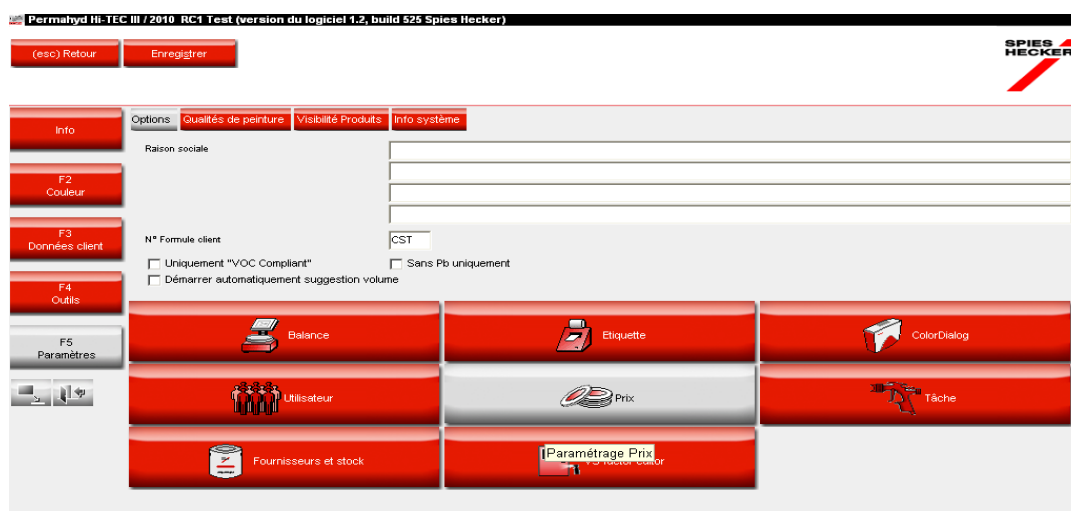
Choisissez d'abord votre langue dans la liste.



### 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.

	16.07.2010
CLEARCOAT	
<b>EXAMPLE</b>	<b>CST-004711</b>
<b>TEST</b>	
PANEL NO ENHANCER ON LABEL	
1,000 L	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. 47 et / ou Visualisation des produits, p. 48. 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. 48 et Qualités, p. 47.

#### **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. 47 et / ou Visualisation des produits, p. 48.

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. 48 et Qualités, p. 47.

#### **2.2.5 Unité par défaut.**

L'unité définie ici sera celle affichée sur l'écran de formule (s. Volume requis, p. 70). 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 entrerez 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.

Permahyd Hi-TEC III / 2010 RC1 Test (version du logiciel 1.2, build 525 Spies Hecker)

(esc) Retour Enregistrer

**SPIES HECKER**

Info Options Qualités de peinture Visibilité Produits Info système

Raison sociale

F2 Couleur

F3 Données client N° Formule client CST

Uniquement "VOC Compliant"  Sans Pb uniquement

Démarrer automatiquement suggestion volume

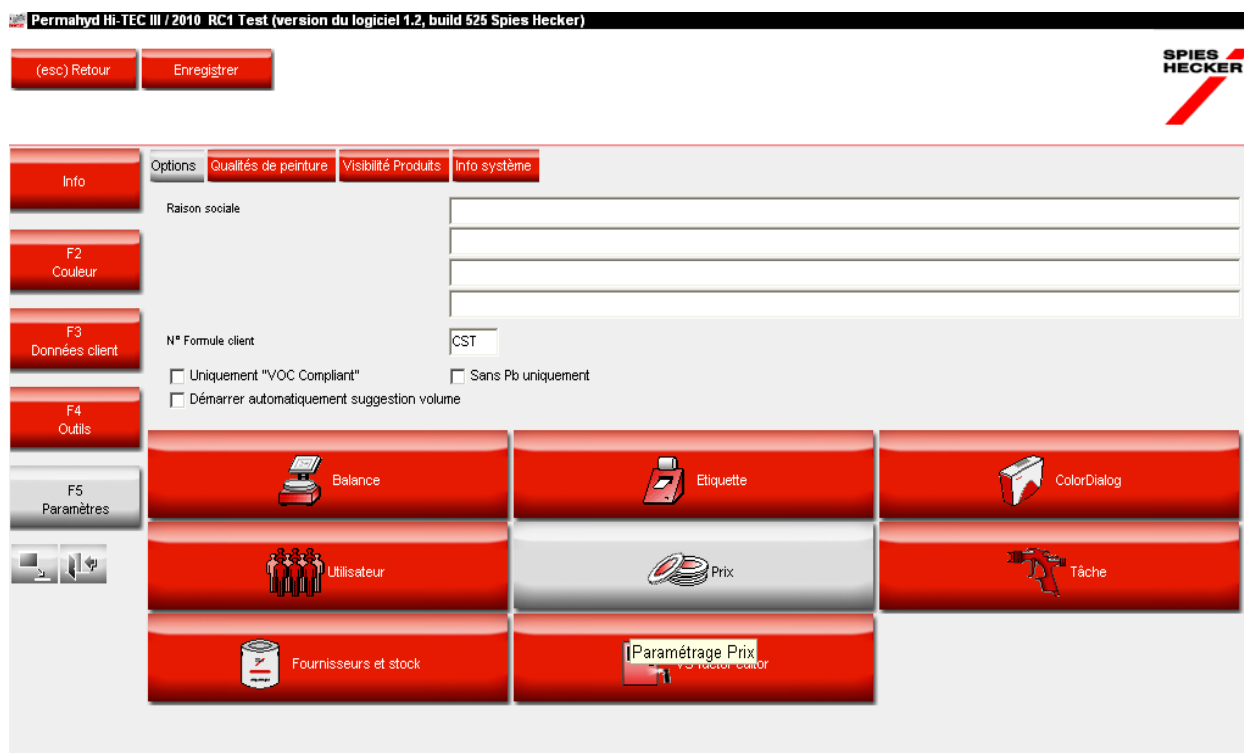
F4 Outils

F5 Paramètres

Balance Etiquette ColorDialog

Utilisateur Prix Tâche

Fournisseurs et stock Paramétrage Prix



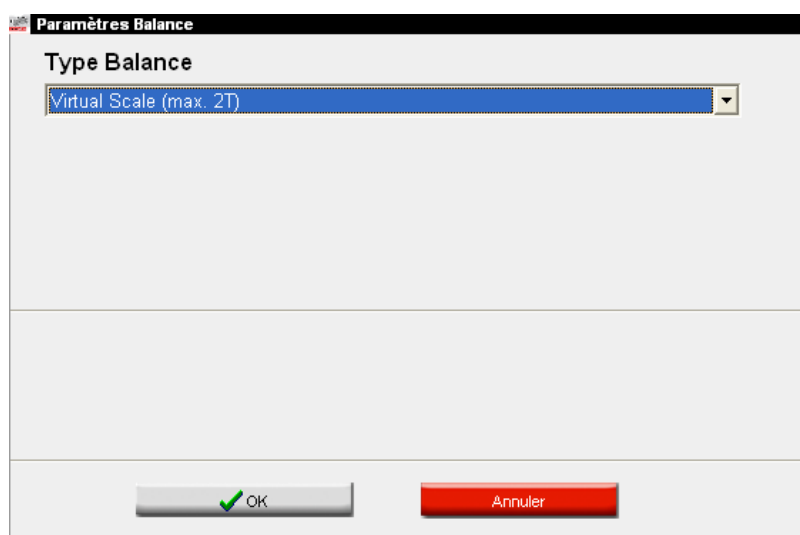
## 2.3.1 Configuration de la balance.

### 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. 110) 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.

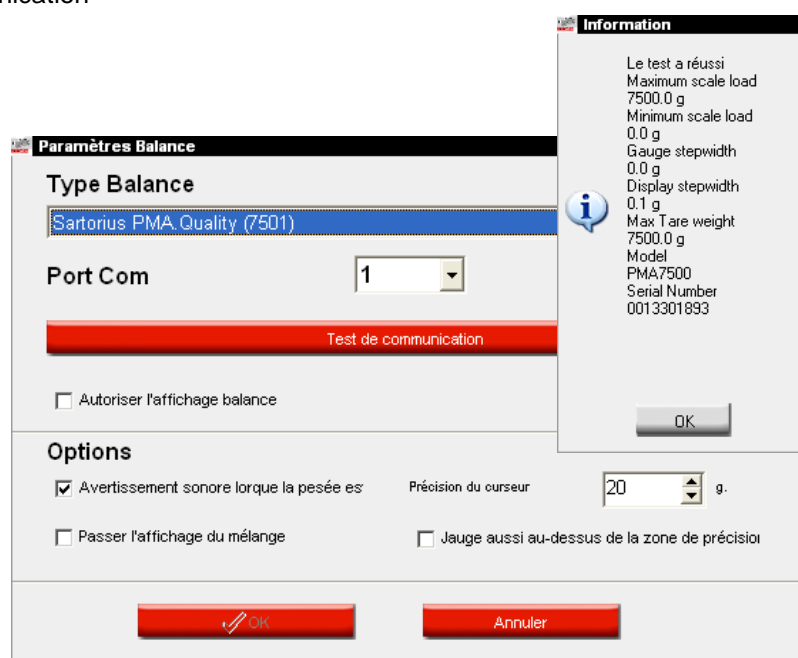
- Choisissez une balance dans la liste
- Définissez le port COM
- Connectez votre balance à l'ordinateur
- Effectuez le test de communication

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.**

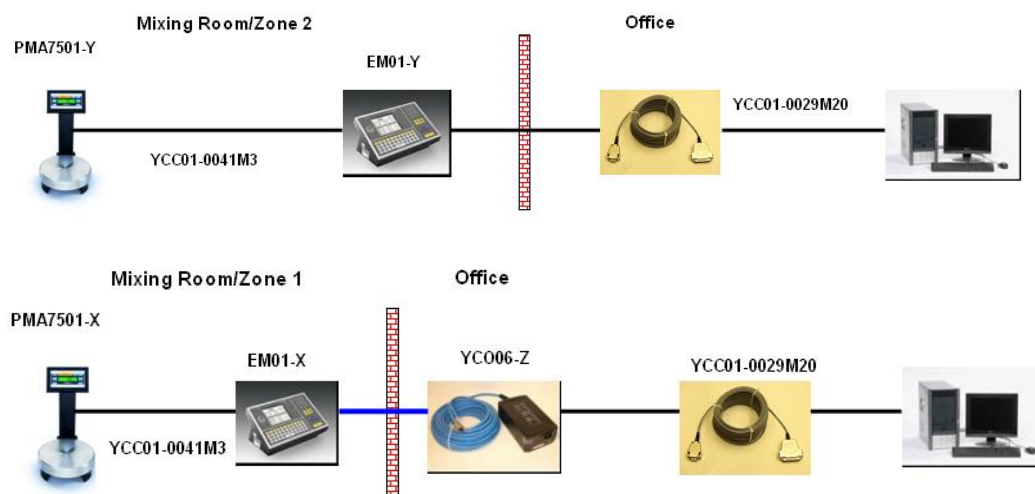
Lorsque le logiciel est installé sur un PC connecté à une balance ne disposant pas de système d'affichage, vous pouvez avoir besoin de vous servir de l'écran de l'ordinateur pour afficher le poids.

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

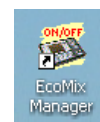
Côté ordinateur :

- 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. 10. 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.

Permahyd Hi-TEC II / 2010 RC1 Test (version du logiciel 1.2, build 513 Spies Hecker)

(esc) Retour Enregistrer

**SPIES HECKER**

Options Qualités de peinture Visibilité Produits Info système

Info

Raison sociale

F2 Couleur

F3 Données client

N° Formule client CST

Uniquement "VOC Compliant"  Sans Pb uniquement

F4 Outils

F5 Paramètres

Etiquette ColorDialog Utilisateur

Prix Tâche EcoMix

Fournisseurs et stock

**Configuration EcoMix**

Ecomix n°1 COM4

Ecomix n°2 COM2

Ecomix n°3 COM4

Ecomix n°4 None

Autoriser l'affichage balance

Autoriser la pesée manuelle

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. 21.

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. 12.

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 dé-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 dé-sélectionner des qualités et produits individuels si nécessaire.

#### 2.3.2.3.2.2 Sans PB uniquement.

Voir Sans PB uniquement, p. 13.

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. 37.

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.

#### 2.3.2.3.3.2 Configuration tâche / envoi à la balance.

Voir Configuration Tâche / Envoi à la balance, p. 43.

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.

### 2.3.2.3.3.3 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).

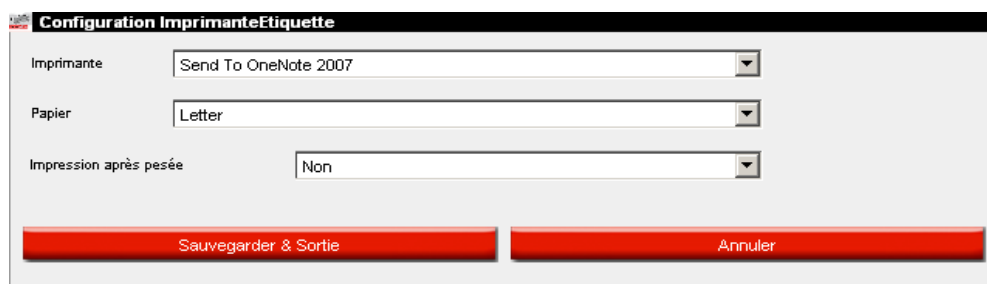
La tâche sera enregistrée et l'information sera reflétée dans les rapports.

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 CRplus, 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 red 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 CRplus. 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 CRplus (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 a besoin d'imprimer une étiquette.

**Configuration ImprimanteEtiquette**

Imprimante:

Papier:

Impression après pesée:

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 tâche 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. 112).

### 2.3.5 ColorDialog-spectro.

#### 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. 10).  
Après cette installation, un bouton supplémentaire “ColorDialog-spectro” 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.

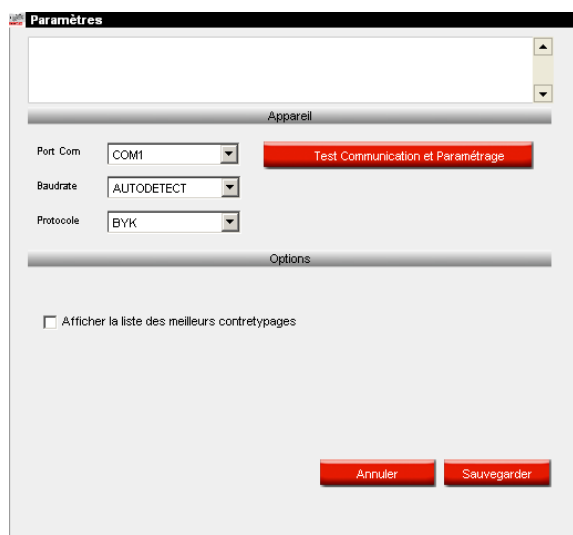
#### 2.3.5.2 ColorDialog-spectro: communication et paramètres.

Choisissez le port COM dans la liste.  
Démarez 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 57, 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 57, 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. 59.

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. 68).

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

X-Rite:

Dans cet écran vous pouvez :

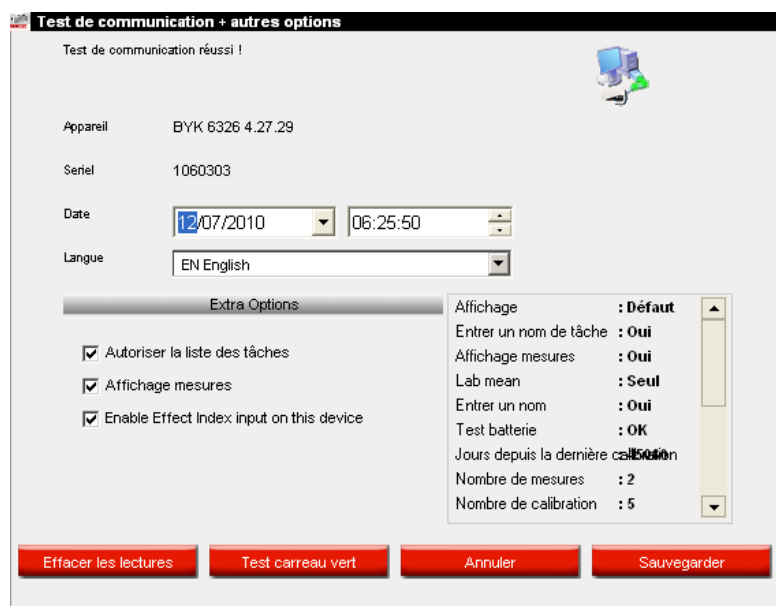
- voir quel appareil est connecté (avec numéro de série);
- configurer la date et l'heure.
- effacer les mesures: voir Supprimer les lectures, p. 28;
- effectuer un test avec le standard vert: voir Test du carreau vert, p. 29.



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. 28;
- effectuer un test avec le standard vert: voir Test du carreau vert, p. 29;
- modifier la langue de l'appareil (voir Langue d'affichage du ColorDialog-spectro, p. 28);
- travailler avec une liste de tâches (voir Liste de tâches, p. 57);
- parcourir les mesures (voir Parcourir les mesures, p. 58);
- Enable Effect Index input on this device (s. Recherche à partir de l'Effect Index, p. 26).

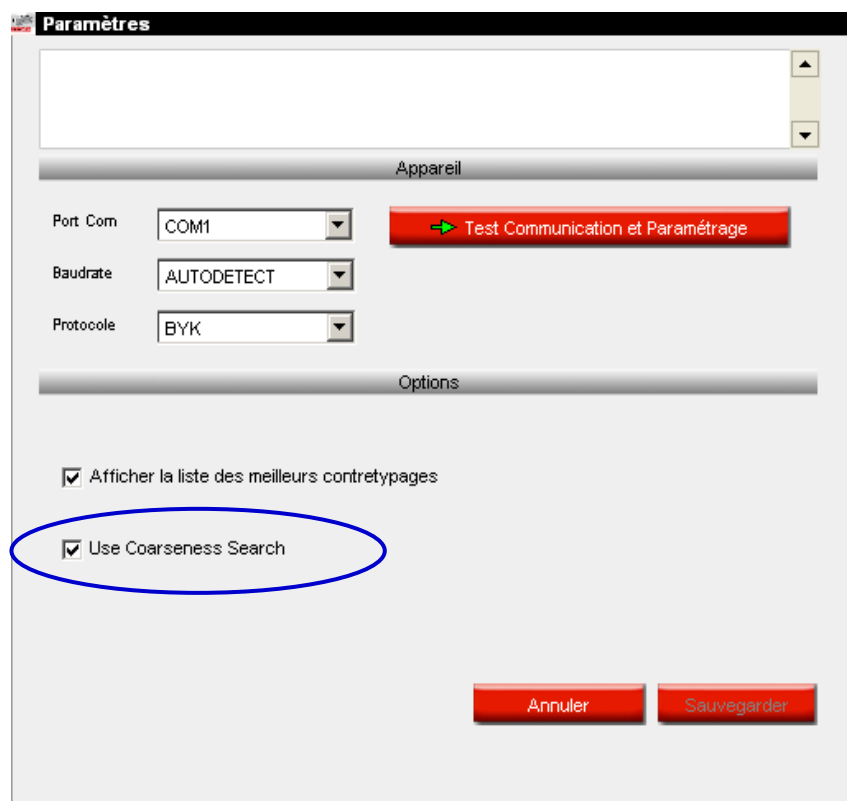


REMARQUE: ces quatre dernières fonctions ne sont pas disponibles pour un instrument X-Rite.

### 2.3.5.2.2 Recherche à partir de l' Effect Index.

Le logiciel doit être installé y compris le module Spectrophotomètre.

Dans l'écran communication et paramètres du ColorDialog-spectro, l'option est visible :



Inactif par défaut, mais peut être activé en cochant.

Il y a une autre option dans l'écran suivant "Autoriser Effect Index 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 là comme montré dans l'écran et « sauvegardez ».

**Test de communication + autres options**

Test de communication réussi !

Appareil : BYK 6326 4.27.29

Serie : 1060303

Date : 12/07/2010 06:25:50

Langue : EN English

**Extra Options**

- Autoriser la liste des tâches
- Affichage mesures
- Enable Effect Index 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 calibration	: 5
Nombre de mesures	: 2
Nombre de calibration	: 5

Effacer les lectures    Test carreau vert    Annuler    Sauvegarder

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

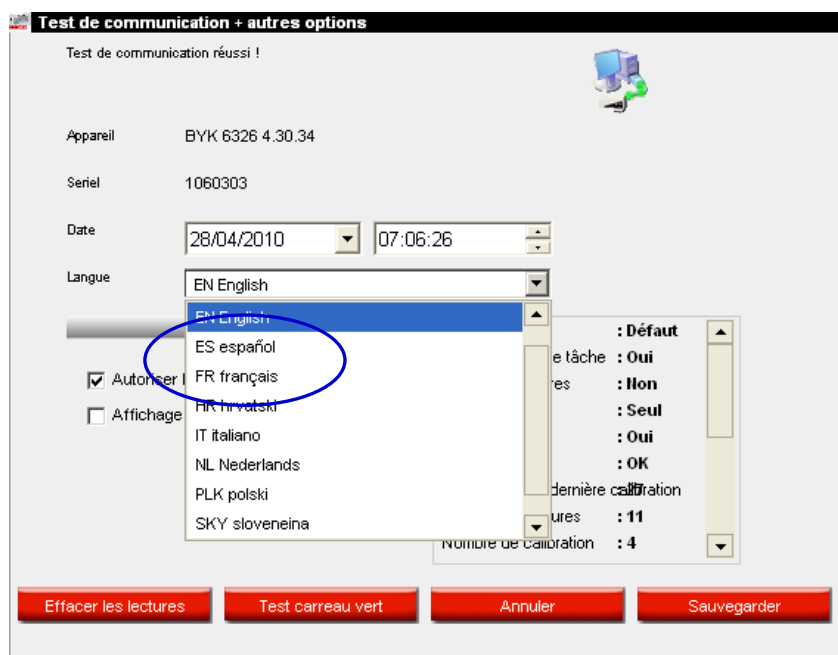
Si elle n'est pas activée, aucune indication pourra être donnée.

### 2.3.5.2.3 Langue d'affichage du ColorDialog-spectro.

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

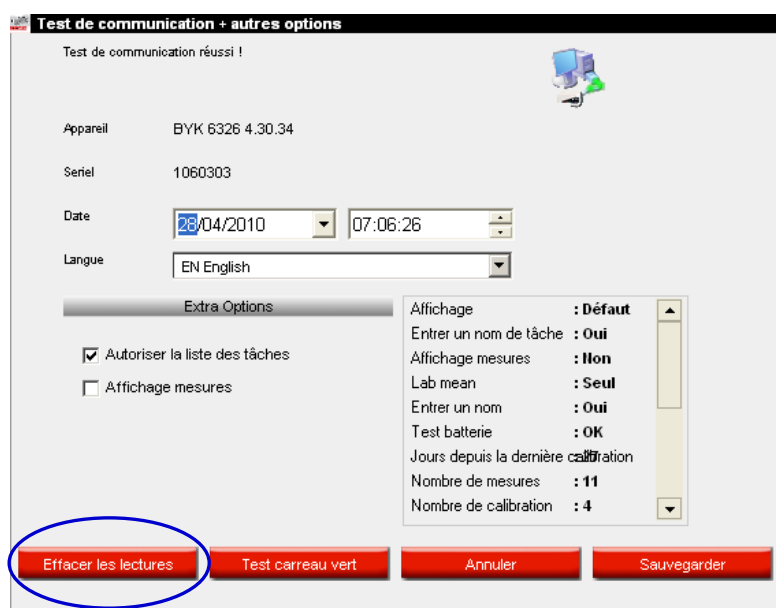
Sélectionnez la langue que vous souhaitez voir affichée sur le spectro.

NOTE: ceci est valable uniquement pour les appareils Byk.



### 2.3.5.2.4 Supprimer les lectures.

(Paramètres → options → configuration du ColorDialog-spectro → 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 ColorDialog-spectro a changé depuis sa fabrication ou sa dernière certification. Ce guide vous indique comment savoir si votre appareil ColorDialog-spectro a besoin d'une maintenance.

? Quand devez-vous tester votre appareil ColorDialog-spectro ?

! 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 ColorDialog-spectro sous la main (il suffit de comparer le numéro de série imprimé sur l'étiquette).

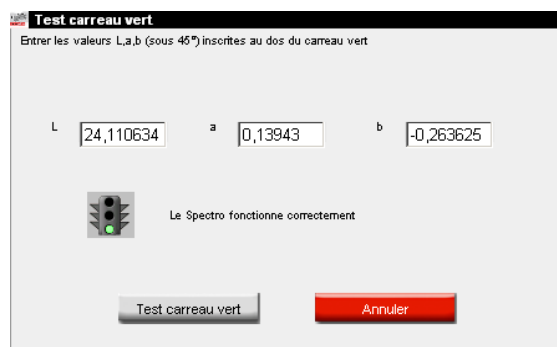
- Effectuez le test de communication .
- Appuyez sur le bouton « Test carreau vert »

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:

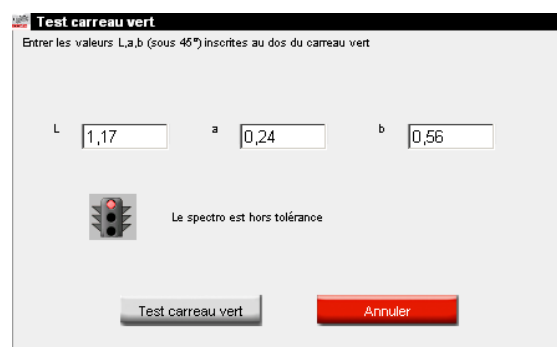
- Détachez le câble du ColorDialog-spectro et calibrez l'appareil.
- Prenez une lecture du Standard vert (assurez-vous d'avoir terminé la lecture (en revenant au menu principal de l'appareil).
- Remettez le câble.
- Appuyez sur "OK". La mesure du standard vert sera lue par le logiciel et comparée aux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

Les résultats possibles sont indiqués ci-dessous  
**Vert**: l'appareil ColorDialog-spectro fonctionne correctement



The screenshot shows a dialog box titled "Test carreau vert" with the instruction "Entrez les valeurs L,a,b (sous 45°) inscrites au dos du carreau vert". It contains three input fields: "L" with the value "24,110634", "a" with "0,13943", and "b" with "-0,263625". Below the fields is a traffic light icon with the green light illuminated, and the text "Le Spectro fonctionne correctement". At the bottom, there are two buttons: "Test carreau vert" and "Annuler".

**Rouge**: l'appareil ColorDialog-spectro ne fonctionne pas correctement.  
Veuillez le retourner pour un entretien.



The screenshot shows a dialog box titled "Test carreau vert" with the instruction "Entrez les valeurs L,a,b (sous 45°) inscrites au dos du carreau vert". It contains three input fields: "L" with the value "1,17", "a" with "0,24", and "b" with "0,56". Below the fields is a traffic light icon with the red light illuminated, and the text "Le spectro est hors tolérance". At the bottom, there are two buttons: "Test carreau vert" and "Annuler".

### 2.3.5.2.6 Mise à jour du firmware.

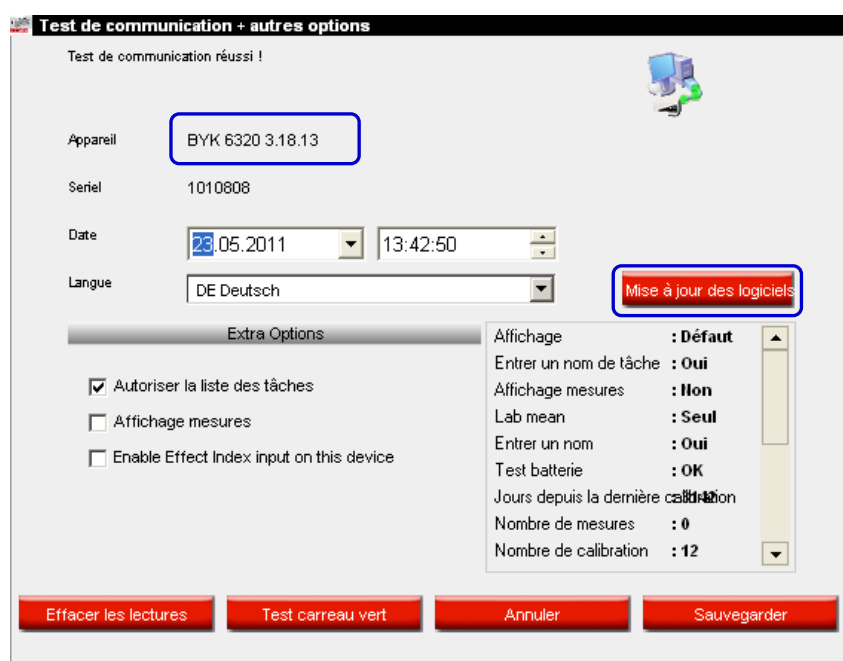
Cette fonction est encore en phase de test et doit par conséquent être activée grâce à un script.

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

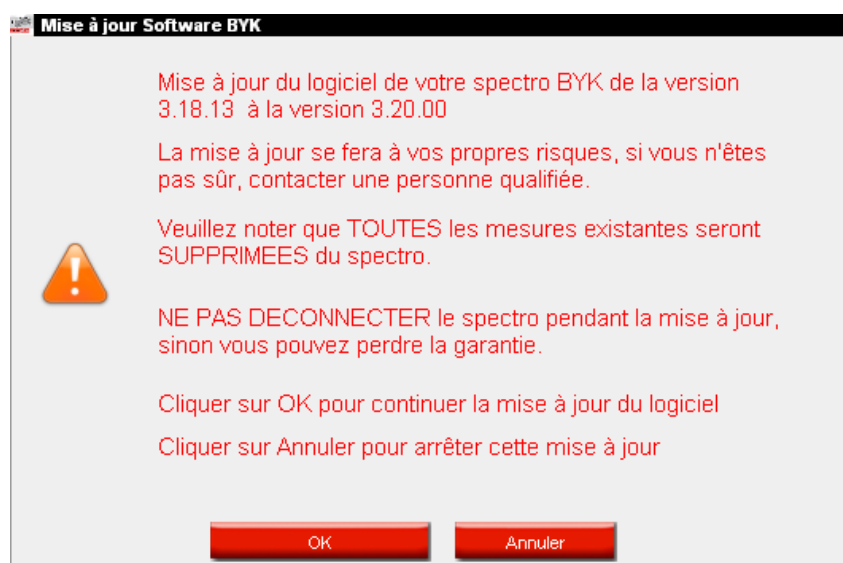
Dans le cas des spectrophotomètres de la marque Byk, ce firmware peut être mis à jour.

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. ColorDialog-spectro: stockage local, p. 113).

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.

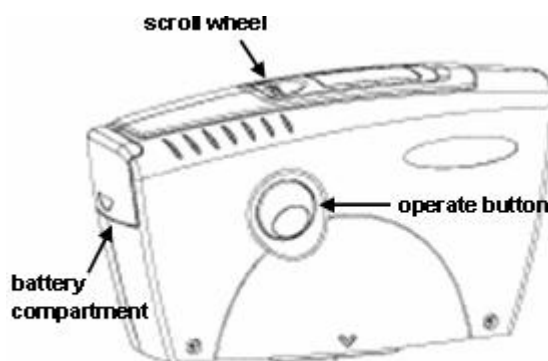
La version du firmware d'un spectrophotomètre connecté par un Port Com commence par un 3. Celle d'un spectrophotomètre connecté par un Port USB commence par un 4.

### 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) ColorDialog-spectro : 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.
- Le logo ColorDialog-spectro 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).

#### \* 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.

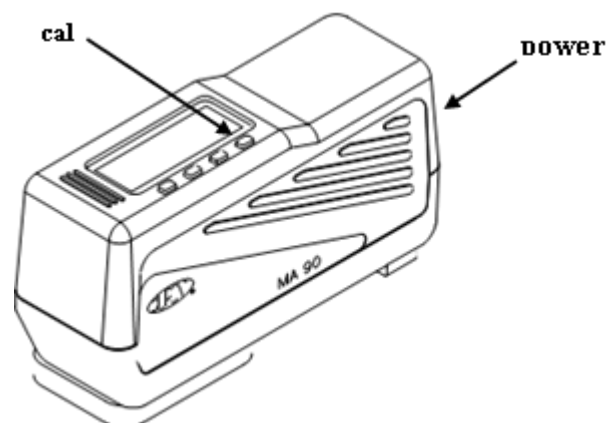
NOTE: Parfois l'adaptateur en ligne ne fonctionne pas quand vous essayez de l'installer avec la pièce d'extension. Il fonctionnera en enlevant la pièce d'extension.

- 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) ColorDialog-spectro : 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 ColorDialog-spectro.

#### 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 ColorDialog-spectro.

#### 2.3.5.6.2 Byk.

- BYK ColorDialog-spectro serial Firmware 3.20.16
- BYK II ColorDialog-spectro USB Firmware 4.28.33

Travailler avec Effect Index (sur l'appareil lui-même, voir 3.3.5.3 Donner une valeur (effet) du grain au panneau avec l'aide de l' Effect Index) n'est pas possible avec des versions antérieures. S'assurer que votre Spectrophotomètre est mis à jour.



### 2.3.5.7 Effect Index teintier.



Effect Index 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 échelle 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

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.

	Niveau Client	Normal	Avancé	Super Utilisateur
<input checked="" type="checkbox"/> Maintenance	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Maintenance B...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stock Manage...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Remise à zéro ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fournisseurs et...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rapports	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Configuration	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Tout afficher      Affichage titres

Appliquer      Fermer

### 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.

**Gestion d'utilisateurs**

Utilisateurs Niveaux Options

Déconnexion après (en secondes)

10

Login au démarrage

Demander l'identification pour la balance

Appliquer 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)	BasePrixPub(EUR)
0002	PERMACRON BASECOAT SUPER DEEP BLA	2,0000	2,00
0505	RADERAL HARDENER 0505	2,0000	2,00
0909 RED	RADERAL HARDENER 0909 RED	2,0000	2,00
0911	RADERAL FINE PUTTY 0911	2,0000	2,00
0940	RADERAL HARDENER 0940 SLOW	2,0000	2,00
1031	PERMACRON BLEND-IN REDUCER 1031	2,0000	2,00
1036	PERMACRON SPEED BLENDER 1036	2,0000	2,00
1050	PERMAHYD BLEND-IN ADDITIVE 1050		
2025	PERMAFAST PUTTY 2025	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 several sections:

- Monnaie de base:**
  - Nom: USD (dropdown)
  - Nombre de décimales à afficher/imprimer: 4 (spinner)
  - Checkboxes:  Affichage du prix à l'écran formule,  Impression du prix sur la formule,  Impression du prix sur étiquette
- Monnaie de conversion:**
  - Nom: USD (dropdown)
  - Facteur: 0 (input field)
  - Nombre de décimales à afficher/imprimer: 0 (spinner)
  - 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 (input field) (+)0 %

At the bottom of the window, there are four buttons: 'Export', 'Import', 'Sauvegarder & Sortir', and 'Annuler'.

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

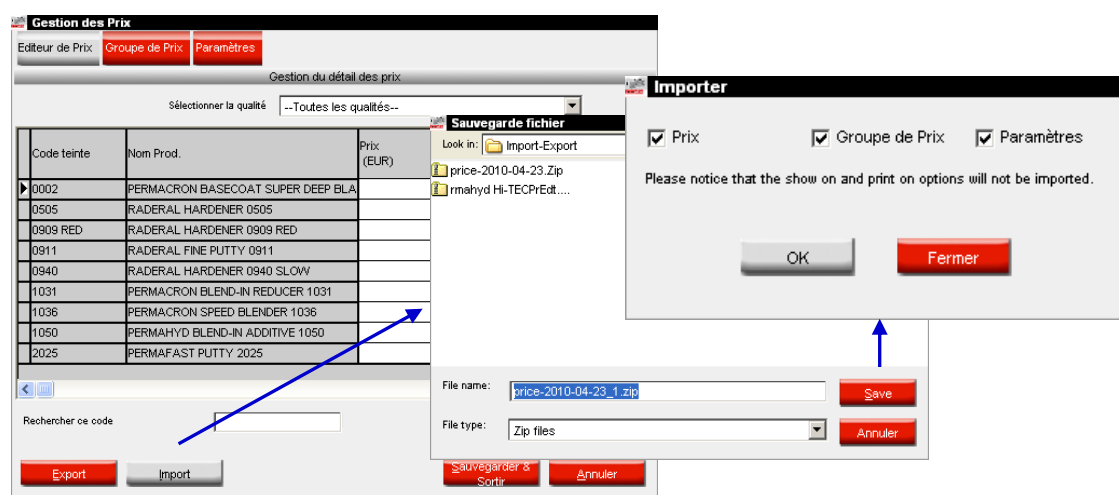
### 2.3.7.4 Exporter/Importer.

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 CRplus.

- 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.

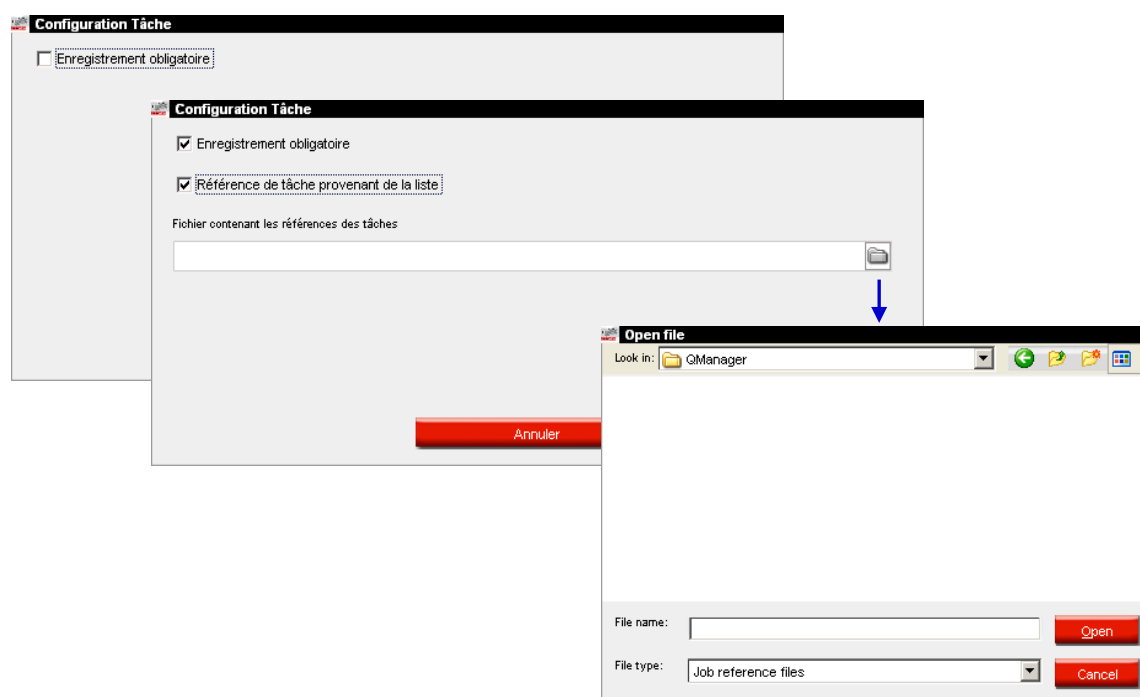
Les références de job (ou numéros de dossier) peuvent être des références internes ou peuvent venir de systèmes externes (assurance, etc.)

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.

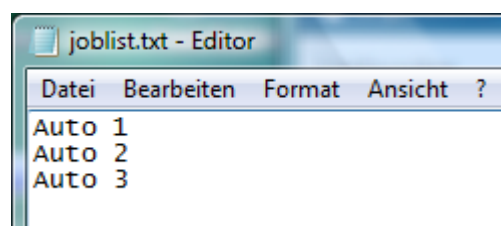
Quand la première case est cochée ("Enregistrement obligatoire"), une deuxième apparaît "Référence de tâche provenant de la liste".

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<sup>ier</sup> 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).

### 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. 111).

**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.

Permahyd Hi-TEC III / 2010 RC1 Test (version du logiciel 1.2, build 525 Spies Hecker)

(esc) Retour Enregistrer

SPIES HECKER

Info Options Qualités de peinture Visibilité Produits Info système

Raison sociale

N° Formule client CST

Uniquement "VOC Compliant"  Sans Pb uniquement

Démarrer automatiquement suggestion volume

Balance Etiquette ColorDialog

Utilisateur Prix Tâche

Fournisseurs et stock VS factor editor

**Quality Factors**

Qualité	Facteur
297 - PERMACRON BRILLANT VORLACK	0,00
293 - PERMACRON VORLACK	1,50
293 - PERMACRON VORLACK	1,50
295 - PERMACRON PERLMUTT VORLACK	1,50
257 - PERMACRON AUTOLACK	0,00
257BF - PERMACRON AUTOLACK	0,00
257 - PERMACRON AUTOLACK	0,00
280 - PERMAHYD BASISLACK	1,00
285 - PERMAHYD PERLMUTT BASISLACK	1,00
240 - PERMASOLID SPECTROFLEX 5400	0,00
670 - PERMAFLEET HS DECKLACK	0,00

(\*) valeurs personnalisées

Edite 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.

Permahyd HI-TEC II / 2010 RC1 Test (version du logiciel 1.2, build 513 Spies Hecker)

(esc) Retour Enregistrer

SPIES HECKER

Info Options Qualités de peinture Visibilité Produits Info système

Activer les qualités

Position

F2 Couleur

F3 Données client

F4 Outils

F5 Paramètres

1	293 - PERMACRON VORLACK
2	295 - PERMACRON PERLMUTT VORLACK
3	257 - PERMACRON AUTOLACK
4	257BF - PERMACRON AUTOLACK
5	257 - PERMACRON AUTOLACK
6	280 - PERMAHYD BASISLACK
7	285 - PERMAHYD PERLMUTT BASISLACK
8	240 - PERMASOLID SPECTROFLEX 5400
9	670 - PERMAFLEET HS DECKLACK
10	630 - PERMAFLEET MS DECKLACK
11	275 - PERMASOLID HS AUTOLACK
12	670PB - PERMAFLEET HS DECKLACK
13	630PB - PERMAFLEET MS DECKLACK
14	675 - PERMAFLEET HS VARIO DECKLACK
15	675PB - PERMAFLEET HS VARIO DECKLACK
16	480 - PERMAHYD HI-TEC BASISLACK

Haut

Bas

Exclure Inclure Exclure tout Inclure tout Uniquement les produits VOC

Désactiver les qualités

1	293 - PERMACRON VORLACK
2	297 - PERMACRON BRILLANT VORLACK

## 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.

Permalhyd Hi-TEC II / 2010 RC1 Test (version du logiciel 1.2, build 513 Spies Hecker)

(esc) Retour Enregistrer

SPIES HECKER

Info	Options	Qualités de peinture	Visibilité Produits	Info système
	Code	Nom du filtre (contient)		
	00			
F2 Couleur	Code	Name	Visible	
	0002	PERMACRON BASECOAT SUPER DEEP BLACK	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="Sélectionner tout"/> <input type="button" value="Désactiver Tout"/> <input type="button" value="Sélectionner VOC uniquement"/>
F3 Données client	0505	RADERAL HARDENER 0505	<input checked="" type="checkbox"/>	
	0909 RED	RADERAL HARDENER 0909 RED	<input checked="" type="checkbox"/>	
F4 Outils	0911	RADERAL FINE PUTTY 0911	<input checked="" type="checkbox"/>	
	0940	RADERAL HARDENER 0940 SLOW	<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.

Permahyd Hi-TEC II / 2010 RC1 Test (version du logiciel 1.2, build 513 Spies Hecker)

(esc) Retour    Enregistrer

Info	Options	Qualités de peinture	Visibilité Produits	Info système
	Information base de données =====			
F2 Couleur	CD	: Permahyd Hi-TEC II /		
	Date d'extraction	: 2010/02/04		
	Information Logiciel =====			
F3 Données client	ID	: WPXUK3C977E297F31F00C		
	Chemin	: C:\ColorTools\Permahy		
	Version	: 1.2, build 513		
	Valide jusqu'à	: 04/04/2011		
F4 Outils	Information Balance =====			
	ID	: QTOMG3C978ECE7C6F300C		
	Nom	: Non défini		
F5 Paramètres	Port Communication	: COM1		
	Information PC =====			
	Système d'exploitation	: Windows XP Service Pa		
	Language OS	: English		
	Le système est ouvert depuis	: 6 hours 36 minutes		
	CPU	: Intel(R) Pentium(R) 4		
	Nbre de CPU	: 1		
	Mémoire	: 243/599 MB (free/tota		
	Mémoire réservée	: 42,15 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		
	Version LAF	: 1.0, build 30		
	Imprimer			

### 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 'Permahyd Hi-TEC II / 2010 RC1 Test' software interface. At the top, there are navigation buttons: '(esc) Retour', 'Chercher', 'Color Dialog', 'Color Guide', and 'Produits annexes'. The 'SPIES HECKER' logo is in the top right. Below the navigation bar, there is a 'Formule externe' button. The main search area is divided into several sections:

- Info:** A dropdown menu for 'Constructeur' with 'MERCEDES' selected.
- F2 Couleur:** A dropdown menu for 'Pays'.
- F3 Données client:** A dropdown menu for 'Catégorie'.
- F4 Outils:** A dropdown menu for 'Modèle'.
- F5 Paramètres:** A dropdown menu for 'Année'.
- Code:** A text input field.
- Description:** A text input field.
- Numéro de formule:** A text input field.
- Color Index:** A text input field.
- Groupes de recherche:** Radio buttons for 'Contient' (selected), 'Commence par', and a checkbox for 'Formules Client uniquement'.
- GroupeCoul:** A dropdown menu.
- Form-No:** A text input field.

##### 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 Index).**

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.

Permahyd Hi-TEC II / 2010 RC1 Test (version du logiciel 1.2, build 513 Spies Hecker)

(esc) Retour    Formule    Color Show    Comparaison de variante

**SPIES HECKER**

---

Info    Critère: [MERCEDES / Tous]

Constructeur	Code	Description	Version	De	A	Panel
MERCEDES		ANTIMONGRAU-MET.		1997	2000	074234
MERCEDES		DESIGNO-MYSTICROT-MET.		2001	2001	085375
MERCEDES		DESIGNO-SCHILFGRAU-MET.		2000	2000	074703
MERCEDES		DUNKELGRUEN-MET.		1995	1995	061888
MERCEDES		FLINTGRAU-MET.		2004	2005	101261
MERCEDES		GRAU (1)(M)		1996	1996	073899
MERCEDES		HELLGRAU (7)(M)		1994	1994	072740
MERCEDES		LEUCHTBLAU-MET.		2000	2000	055857
MERCEDES		MB-BLAU-MET.		1995	1995	054420
MERCEDES		MB-HELLBLAU-MET.		1995	1995	054423
MERCEDES		MB-HELLSILBER-MET.		1995	1995	073196
MERCEDES		OCEANBLAU-MET.		2003	2003	083610
MERCEDES		OPALSILBER-MET.		1996	1996	073116
MERCEDES		PERLSILBER-MET.		2001	2003	076752
MERCEDES		SCHWARZ		1999	2000	252257
MERCEDES	. A-KLASSE	SCHWARZ		2001	2002	258302
MERCEDES	001 MCLAREN	CRYSTAL COVELIN BLUE-MET.		2004	2006	774468
MERCEDES	001 SPECIAL	ROYALDUNKELBLAU-MET.		1993	2000	053286

Noir (effet)

Détail

Qualités disponibles    Info Couleur    Teintes Accessoires    Teinte multitons

295 - PERMACRON PERLMUTT VORLACK	N = DANGEREUX POUR L ENVIRONNEMENT ETIQUETAGE IRRITANT - XI BLENDING-IN RECOMMENDED
285 - PERMAHYD PERLMUTT BASISLACK	

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.**

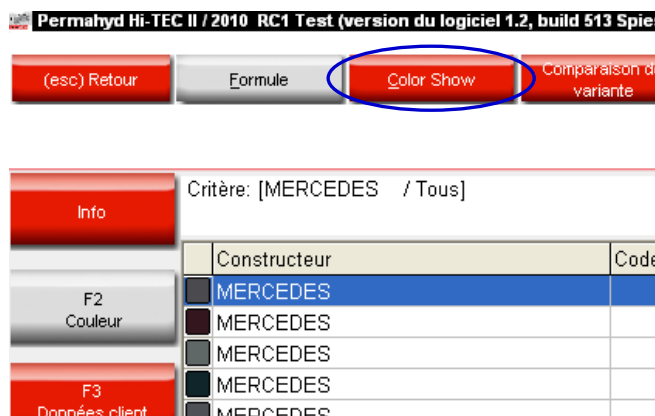
Le plus souvent ces teintes sont utilisées pour des pièces en plastique (voir Info Couleur, ci-dessous).  
Remarque: cette information n'est pas complète.

### **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 Color Show (Affichage digital des lèches de teintes).

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



Les vignettes seront représentées de cette façon:

Teinte opaque



Teinte à «effets»



Couleurs à 2 teintes



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 Permahyd Hi-TEC. 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.

Code teinte	Nom Prod.	Teinte mère	GE
MB518	FEINSILBER	437,9	
MB514	SILBER	474,4	885,6
MB531	LASUROXID	15,4	14,9
MB532	LASUROCKER	4,8	
MB799	EFFEKTZUSATZ		29,9

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 ColorDialog-spectro

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.

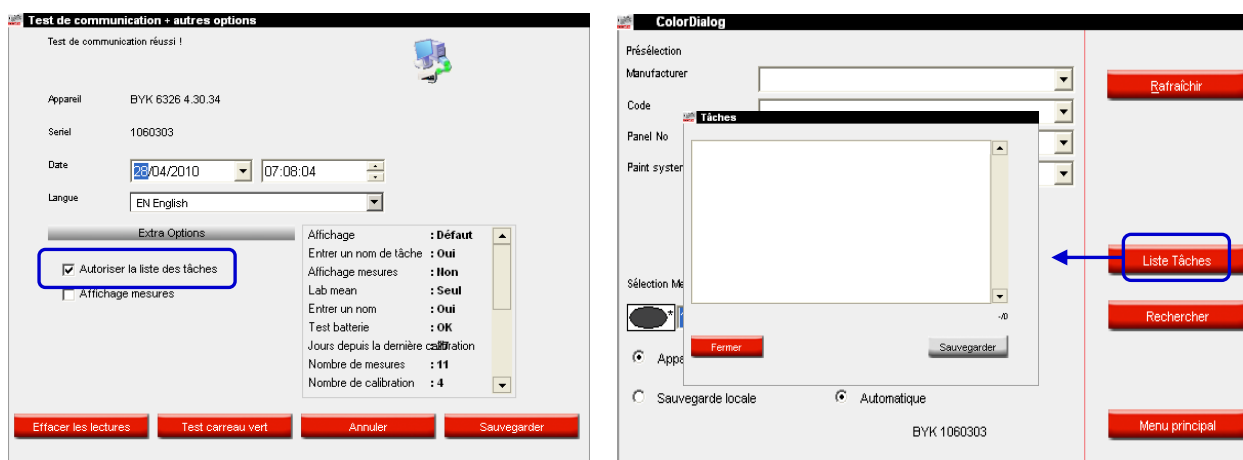
- La surface à mesurer doit être propre car la poussière et les rayures jouent sur l'exactitude des mesures. Nettoyez la surface entière avec un dégraissant et polissez la partie que vous souhaitez mesurer.
- La surface à mesurer doit être plane, sinon la mesure peut être altérée par des fuites de lumière. 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. Evitez 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 ColorDialog-spectro 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 ColorDialog-spectro 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 ColorDialog-spectro, sauvegardez.
- Démarrez la recherche ColorDialog-spectro (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:

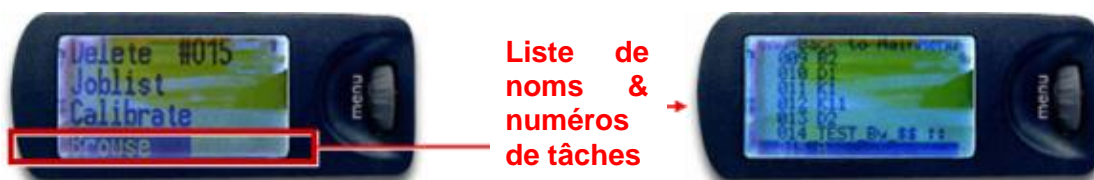
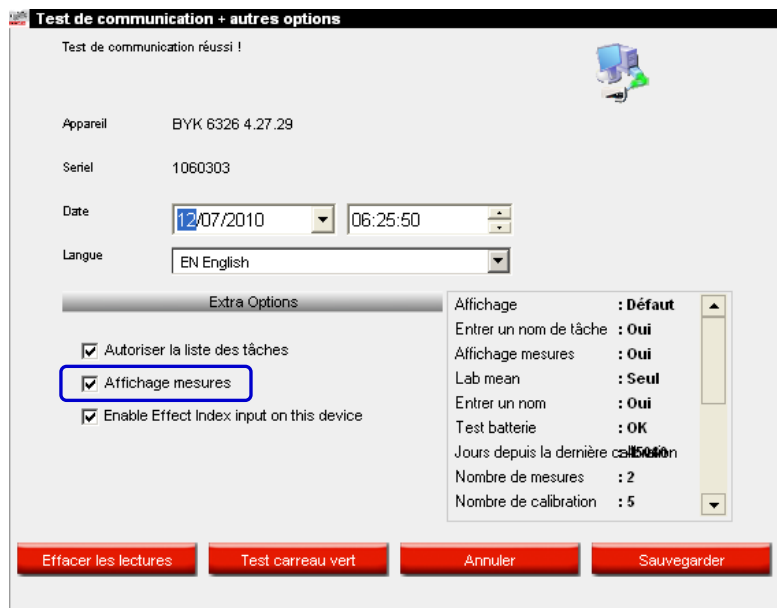


### 3.3.3 Parcourir les mesures.

NOTE: disponible uniquement sur les appareils Byk.

Si après un test de communication, l'option „Affichage mesures“ a été activée, l'écran du ColorDialog-spectro 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”.

**Paramètres**

Appareil

Port Com: COM1 Test Communication et Paramétrage

Baudrate: AUTODETECT

Protocole: BYK

Options

Afficher la liste des meilleurs contretypes

Annuler Sauvegarder

---

**Résultat**

Une formule existante a été corrigée afin de créer une formule qui corresponde à l'élément mesuré. Il est recommandé de réaliser une plaquette.

Corrigé

Précédent Suivant

Information formule 1/4

Manufacturer	: FORD EUROPE
Country	: International
Category	: VL
Code	: BYT
Name	: LIGHT STONE BS361
Panel No	: 000017367
Version	:
Paint system	: 257 - PERMACRON AUTOLACK

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 spectro est activée (voir ColorDialog-spectro: communication et paramètres, p. 23).

**Paramètres**

Appareil

Port Com: COM1

Baudrate: COM1

Protocole: NONE

Afficher la liste des meilleurs contretypages

Annuler Sauvegarder

**Meilleurs contretypages**

Match level	Value	Panel No	Paint System
	9.36	017367	257 - PERMACRON AUTOLACK
	9.15	017367	670 - PERMAFLEET HS DECKLACK
	9.15	017367	630 - PERMAFLEET MS DECKLACK
	9.15	017367	675 - PERMAFLEET HS VARID DECKLACK

**Aperçu de la formule**

Base	Nom teinte	Poids
AG201	WEISS	867.9
AG204	ROETLICHSELB	241.4
ALZ25	LASURSCHWARZ	35.4
AG006	OXIDROT	43.9

**Détail teinte**

Constructeur	Code couleur	Nom de la teinte	Version	Pays
FORD EUROPE	BY1	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**

- Bonne formule
- Raccordable
- Raccordable avec précaution

**Color Index**

CV = 3/52

N6N584

Courbes Imprimer Abandonner Suivant

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. 77.



### 3.3.5.4 Connecter l'appareil au logiciel CRplus.

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 Index peut encore être changée.

### 3.3.5.5 Entrer la présélection désirée pour la recherche.

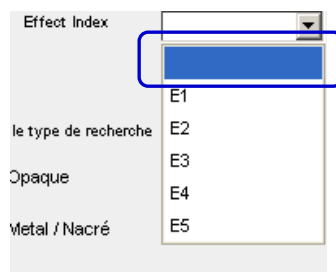
Il est recommandé de remplir le plus d'infos possibles pour la recherche. Ceci permet au logiciel de vous donner le résultat le plus à jour (récent).

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

### 3.3.5.6 Teintes opaques.

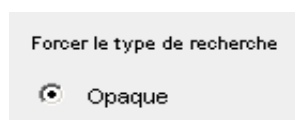
Si vous avez mesurée une teinte opaque la valeur de grosseur du grain n'est **pas** applicable. Le champ « Effect Index » doit être vide.

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 ColorDialog-spectro / 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 contretypages				
Match level	Value	Panel No	Paint System	4 / E1
	7.73	739136	480 - PERMAHYD HI-TEC BASISLACK	4 / E2
	7.21	739553	480 - PERMAHYD HI-TEC BASISLACK	4 / E2
	7.02	226926	480 - PERMAHYD HI-TEC BASISLACK	4 / E1
	6.98	230500	480 - PERMAHYD HI-TEC BASISLACK	4 / E2
	6.98	407780	480 - PERMAHYD HI-TEC BASISLACK	4 / E1
	6.93	513061	480 - PERMAHYD HI-TEC BASISLACK	4 / E2
	6.80	398689	480 - PERMAHYD HI-TEC BASISLACK	4 / E2
	6.77	781247	480 - PERMAHYD HI-TEC BASISLACK	4 / E2
	6.72	254564	480 - PERMAHYD HI-TEC BASISLACK	4 / E1
	6.70	249876	480 - PERMAHYD HI-TEC BASISLACK	4 / E1

Aperçu de la formule		
Base	Nom teinte	Poids
WT385	SYSTEM KOMPONENTE A	445.0
WT323	SPEZIALSCHWARZ	197.7
WT387	SYSTEM KOMPONENTE B	190.4
WT356	MITTLERES SILBER	79.7
WT386	FLOP CONTROL	45.5
WT376	PERLROT EXTRA	34.8
WT342	DUNKELVIOLET	12.2
WT321	WEISS	10.8
WT335	DUNKELGELB	3.0
WT341	AZURBLAU	2.2

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

Légende	
	Bonne formule
	Raccordable
	Raccordable avec précaution

Color Index	
23.41	
S-1302-1	

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:

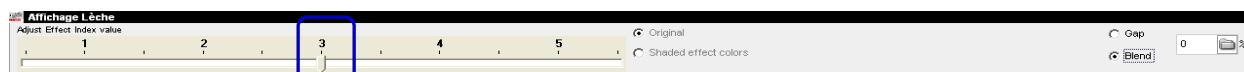
- Cible = Votre mesure, le résultat que vous voulez atteindre.
- Depuis la banque de donnée = la formule de la banque de données (qui a été proposée).

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

Dans la partie du haut

Ajuster la valeur du grain avec Effect Index.

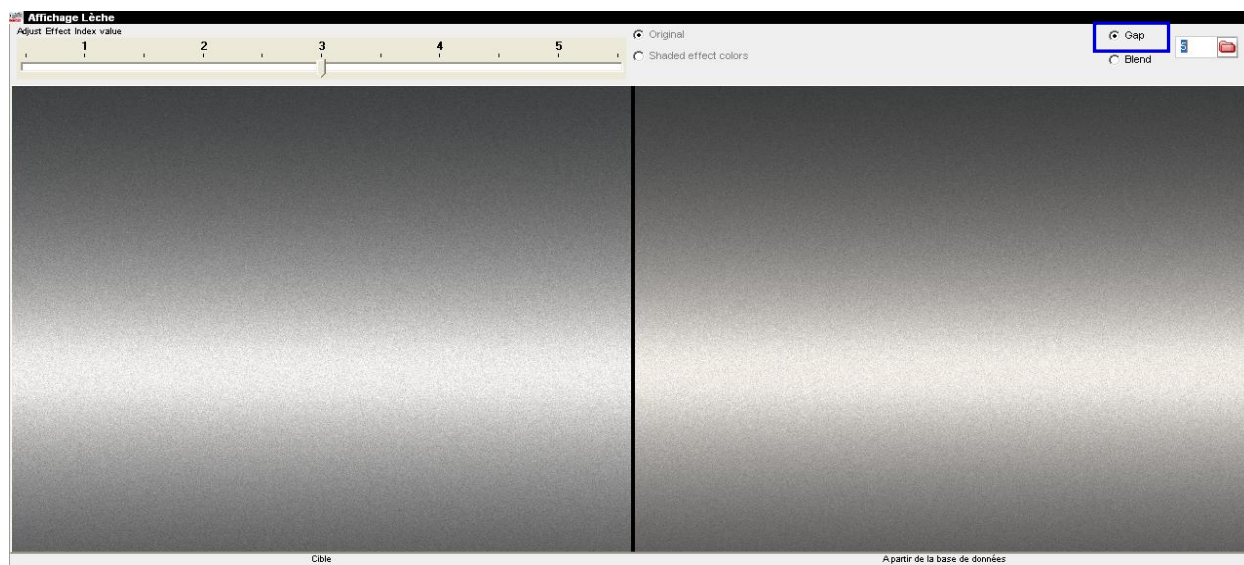
Indiquez la valeur de grain de votre sélection. La valeur peut être modifiée en bougeant la flèche.



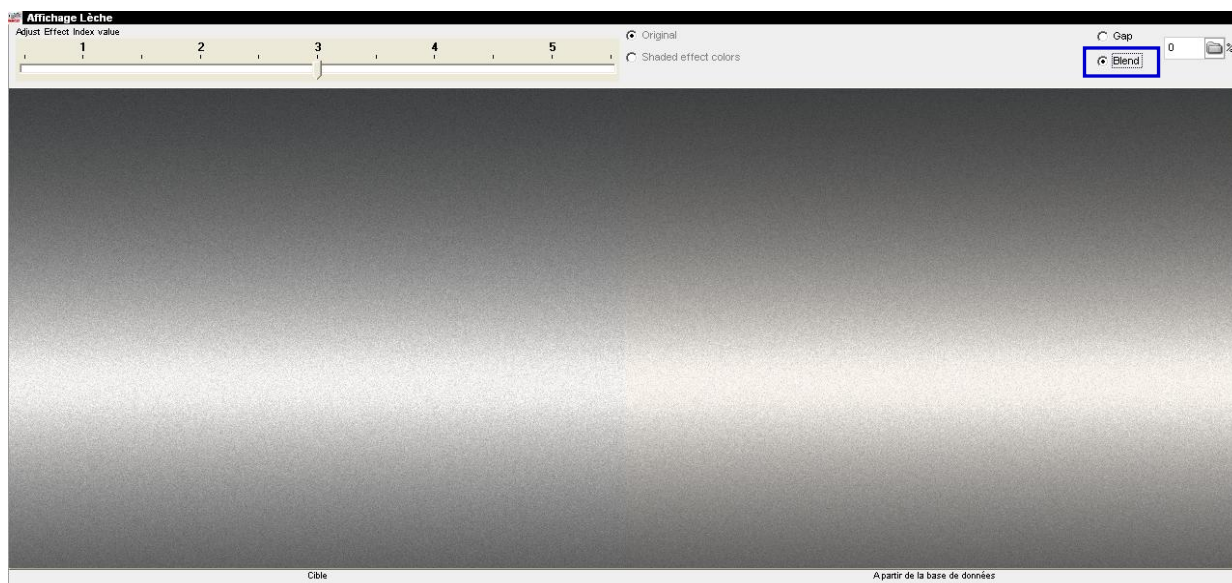
Bord à bord ou raccordé

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	: 7,73
Panel No	: 739136
Paint System	: 480 - PERMAHYD HI-TEC BASISLACK
4 / E1	: 4 / E2
Constructeur	: VOLVO
Code couleur	: 468
Nom de la teinte	: LAVA SAND-MET.
Valeur après correction	: 8,44

Coté droit

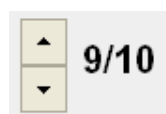
Formule du résultat sélectionné. Si la formule est corrigée, une valeur sera donnée dans les colonnes « Corrigé » et « Différence ».

Non corrigé

A partir de la base de données					
partir de la base de données					
	Base	Nom teinte	Pesée Formule	Corrigé	
1/10	WT385	SYSTEM KOMPONENTE A	445,0	445,7	0,7
	WT323	SPEZIALSCHWARZ	197,7	171,1	-26,6
	WT387	SYSTEM KOMPONENTE B	190,4	190,7	0,3
	WT356	MITTLERES SILBER	79,7	69,0	-10,7
	WT386	FLOP CONTROL	45,5	96,9	51,4
	WT376	PERLRÖT EXTRA	34,8	30,2	-4,7
	WT342	DUNKELVIOLET	12,2	7,3	-4,9
	WT321	WEISS	10,8	7,5	-3,3
	WT335	DUNKELGELB	3,0	2,6	-0,4
	WT341	AZURBLAU	2,2	1,9	-0,3

## Corrigé

Corrigé					
	Base	Nom teinte	Pesée Formule	Corrigé	
▲	WT385	SYSTEM KOMPONENTE A	445,0	445,7	0.7
▼	WT323	SPEZIALSCHWARZ	197,7	171,1	-26.6
	WT387	SYSTEM KOMPONENTE B	190,4	190,7	0.3
	WT356	MITTLERES SILBER	79,7	69,0	-10.7
	WT386	FLOP CONTROL	45,5	96,9	51.4
	WT376	PERLROT EXTRA	34,8	30,2	-4.7
	WT342	DUNKELVIOLET	12,2	7,3	-4.9
	WT321	WEISS	10,8	7,5	-3.3
	WT335	DUNKELGELB	3,0	2,6	-0.4
	WT341	AZURBLAU	2,2	1,9	-0.3



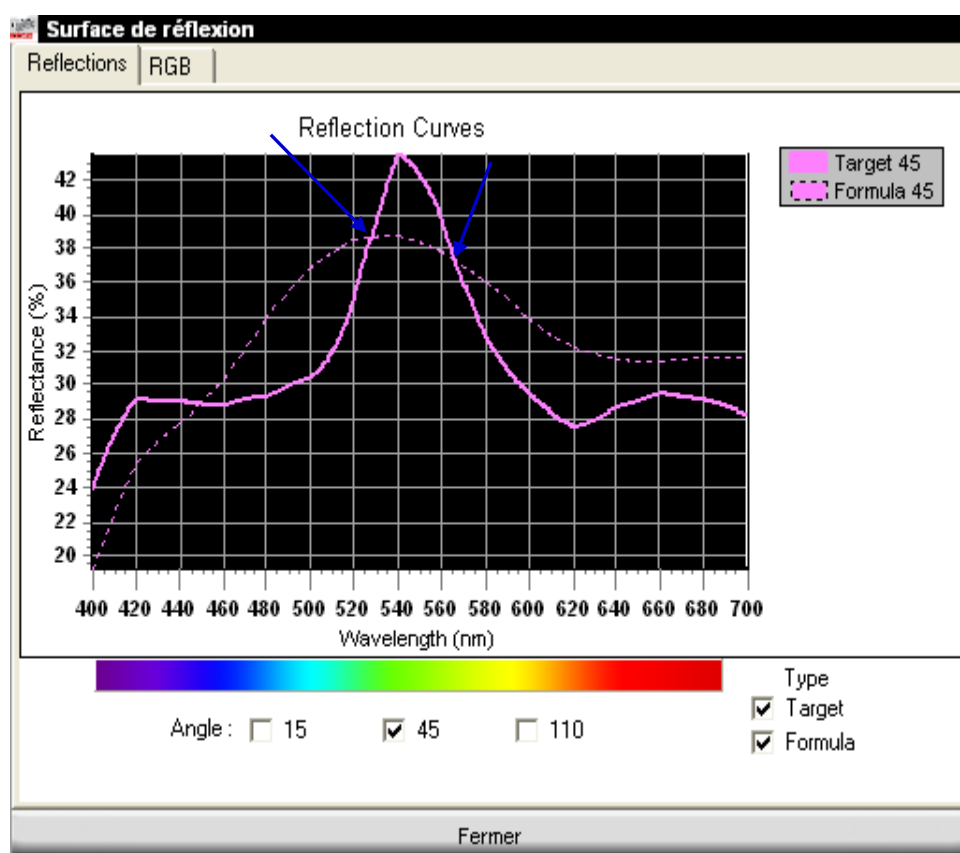
Vous pouvez naviguer parmi les résultats à l'aide de ce bouton:

Sélectionnez la formule et appuyer sur « suivant » pour continuer normalement (pesée...).

(c'est le résultat 9 parmi les 10 résultats).

### 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 :

Permahyd Hi-TEC III / 2010 RC1 Test (version du logiciel 1.2, build 525 Spies Hecker)

(esc) Retour Imprimer Verg. balance Personnalisation Etiquettes

P A E Suggérer Imprimer la formule volume

**SPIES HECKER**

Info Constructeur RAL International / Teintes standard Code 1004-GL Description GOLDGELB Var. De A Panel 001004

F2 Couleur Form-No Date formule Groupe couleur 890600 19/11/1996 Jaune

F3 Données client

F4 Outils

F5 Paramètres

Code teinte	Nom Prod.	quantité	Quantité cu	
1 MB521	GELB	472,6	472,6	✗
2 MB523	LASURROETLICHGELB	419,2	891,7	✗
3 MB511	SUPERWEISS	95,5	987,3	✗
4 MB525	SCHWARZLASUR	26,7	1014,0	✗
5 MB522	LASURSMARAGD	2,1	1016,0	✗

Volume  Litre

293 - PERMACRON VORLACK  
 257BF - PERMACRON AUTOLACK  
 257 - PERMACRON AUTOLACK  
 280 - PERMAHYD BASISLACK  
 670 - PERMAFLEET HS DECKLACK  
 630 - PERMAFLEET MS DECKLACK  
 275 - PERMASOLID HS AUTOLACK  
 670PB - PERMAFLEET HS DECKLACK  
 630PB - PERMAFLEET MS DECKLACK  
 675 - PERMAFLEET HS VARIO DECKLACK  
 675PB - PERMAFLEET HS VARIO DECKLACK  
 480 - PERMAHYD HI-TEC BASISLACK

N = DANGEREUX POUR L ENVIRONNEMENT  
 ETIQUETAGE IRRITANT - XI  
 POUVOIR COUVRANT LIMITE

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.

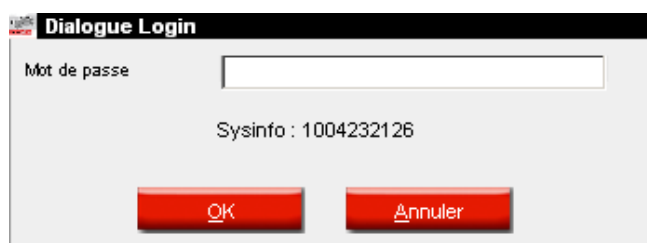
### 3.4.3 Vers la balance.

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. 39, 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. 43.

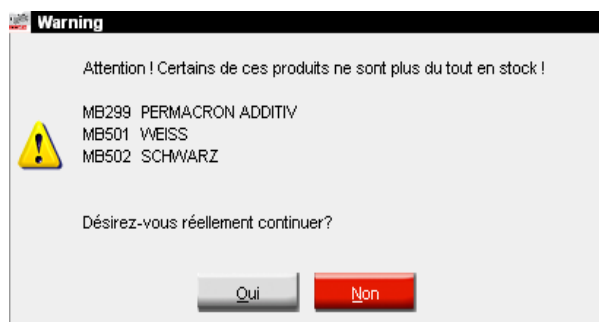
Si une liste de tâches a été importée, vous pouvez sélectionner la référence de tâche (n° de dossier) dans cette liste.



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 dérives, 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. 23).

### 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 des étiquettes couleur large:



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. 23.

### 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 régulations spécifiques du pays.

The screenshot displays the 'Permahyd HI-TEC II / 2010 RC1 Test (version du logiciel 1.2, build 513 Spies Hecker)' software interface. A dialog box titled 'Prêt-à-l'emploi' is open, allowing the user to configure additional ingredients for a formula. The dialog includes fields for 'Type' (STANDARD), 'Style' (COURT, SLOW, STANDARD), 'Durcisseur' (---), and 'Diluant' (SUPERCRYL 3055). It also features a 'Température d'appl.' section with a 'Tous' option and a 'Petite surface ou Basse Temp.' section with a '65.00' input and a '65.00%' checkbox. A yellow bar with '3055' is visible. The background shows a formula list with '+ 20% ADDITIVE WT6050'.

Dans l'écran de formule

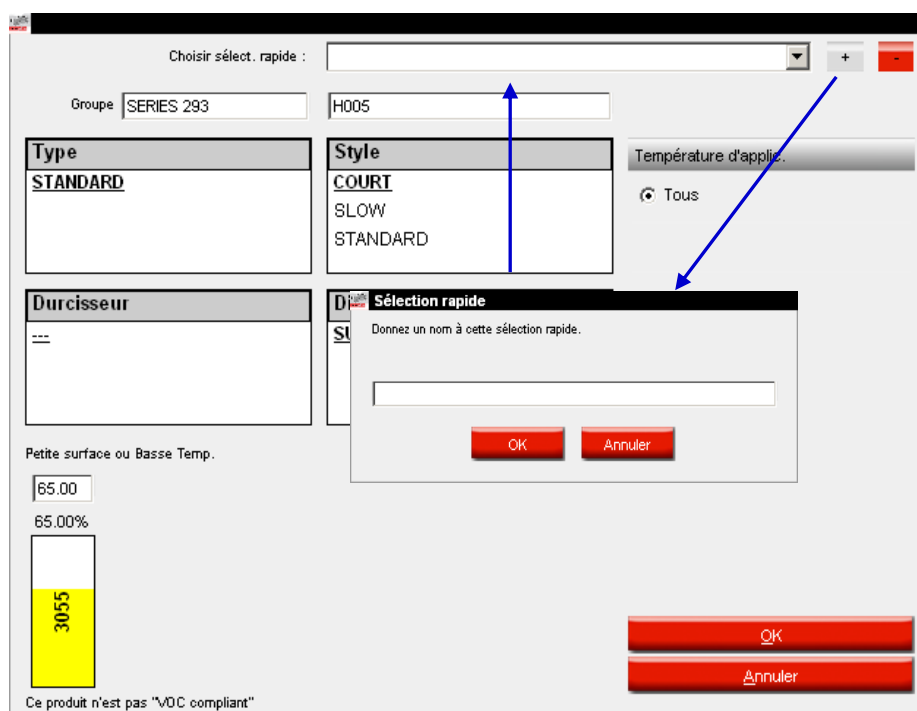
- Cliquez sur le bouton "Prêt-à-l'emploi",
- Choisissez les ingrédients supplémentaires requis,
- Cliquez sur "OK".

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).

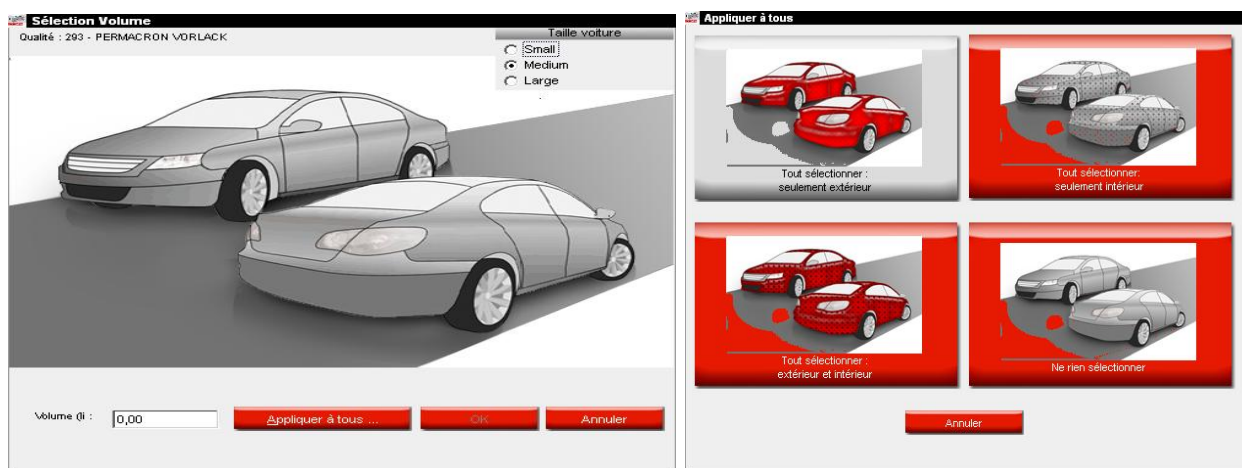
Le programme vous permet de sauvegarder vos combinaisons de produits favorites et personnelles. Cliquez sur le bouton "+" (tout en haut à droite de la ligne supérieure ("Choisir sélect. rapide"), Entrez un nom pour votre combinaison de produits.

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



### 3.4.7 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. 46).

- La fonction de la suggestion de volume peut être activée de façon à s’afficher automatiquement par défaut (voir Suggestion de volume, p. 13).
- 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. 13), 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

The screenshot shows the 'Personnalisation' menu highlighted in red. The interface includes a top bar with buttons for '(esc) Retour', 'Imprimer', 'Verg. balance', 'Personnalisation', and 'Etiquettes'. Below this is a sidebar with buttons for 'P A E', 'Info', 'F2 Couleur', 'F3 Données client', 'F4 Outils', and 'F5 Paramètres'. The main area displays a table with columns for 'Code teinte', 'Nom Prod.', 'quantité', and 'Quantité cu'. The table lists 8 items, including 'SYSTEM KOMPONENTE B', 'BRILLANTSILBER GROB', 'PERLLEUCHTBLAU', 'BRILLANTSILBER FEIN', 'FLOP CONTROL', 'SYSTEM KOMPONENTE A', 'LASUR SCHWARZ', and 'WEISS'. A '+ 20% ADDITIVE WT6050' is noted below the table.

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.

The 'Formule Client' dialog box contains the following fields:

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

Legend: (\*) : Obligatoire, (\*\*) : Facultatif, 4 caractères. Buttons: Annuler, OK.

The 'Sélectionner la qualité à copier' dialog box shows a list of items with checkboxes:

- 297 - PERMACRON BRILLANT VORLACK
- 293 - PERMACRON VORLACK
- 293 - PERMACRON VORLACK
- 295 - PERMACRON PERLMUTT VORLACK
- 257 - PERMACRON AUTOLACK
- 257BF - PERMACRON AUTOLACK
- 257 - PERMACRON AUTOLACK
- 280 - PERMAHYD BASISLACK
- 285 - PERMAHYD PERLMUTT BASISLACK
- 240 - PERMASOLID SPECTROFLEX 5400
- 670 - PERMAFLEET HS DECKLACK
- 630 - PERMAFLEET MS DECKLACK
- 275 - PERMASOLID HS AUTOLACK
- 670PB - PERMAFLEET HS DECKLACK
- 630PB - PERMAFLEET MS DECKLACK
- 675 - PERMAFLEET HS VARIO DECKLACK
- 675PB - PERMAFLEET HS VARIO DECKLACK

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).

Permahyd Hi-TEC II / 2010 RC1 Test (version du logiciel 1.2, build 513 Spies Hecker)

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

**SPIES HECKER**

---

<b>Info</b>	Constructeur	Code Description		Var. De A Panel
	RAL Zimbabwe / Bus			CST-012345
<b>F2</b> Couleur	Date formule	Groupe couleur	Vol total	
	26/04/2010		0,08 l	
<b>F3</b> Données client	293 - PERMACRON VORLAC	Code teinte	Nom Prod.	quantité
	257BF - PERMACRON AUTO	MB299	PERMACRON ADDITIV	16,000
	285 - PERMAHYD PERLMUT	MB501	WEISS	71,000
	670 - PERMAFLEET HS DEC	* MB502	SCHWARZ	
	275 - PERMASOLID HS AUT	MB299	PERMACRON ADDITIV	
		MB501	WEISS	
		MB502	SCHWARZ	
		MB503	BRILLANTROT	
		MB505	OCKER	
		MB506	OXIDROT	
		MB510	EFFEKTSILBER	
		MB511	SUPERWEISS	

Info formule

ATTENTION, FORMULE SERVICE, FAIRE UNE APPLICATION

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.

Permahyd Hi-TEC II / 2010 RC1 Test (version du logiciel 1.2, build 513 Spies Hecker)

(esc) Retour Enregistrer Ajout produit Supprimer produit

**SPIES HECKER**

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

F2 Couleur Date formule Groupe couleur 26/04/2010 Vol total 0,08 l

Code tein	Description	quantité
293 - PERMACRON VORLAC		16,000
257BF - PERMACRON AUTO		71,000
285 - PERMAHYD PERLMUT		72,000
670 - PERMAFLEET HS DEC		
275 - PERMASOLID HS AUT		

Sélection du texte

- + 10% ADDITIVE W16050
- + 20% ADDITIVE W16050
- +10% PERMACRON SUPERCRYL VERD. 3054/3055
- +50% PERMACRON SUPERCRYL VERD. 3054/3055
- +80% PERMACRON SUPERCRYL VERD. 3054/3055
- 1 DUENNER SPRITZGANG
- 2 1/2 PASSES NECESSAIRES
- 2 SPRITZGAENGE
- 2.1 PERMACRON MS HAERTER
- 4 PASSES MAXIMUM
- 4 PASSES OBLIGATOIRES
- 4.1 PERMACRON MS HAERTER
- ALTERNATIVE: 1.1 ART. 36781721 + WB 803
- ALTERNATIVE: EXISTE EN BOITAGE, ART. 36781721
- APPLICATION SELON FICHE TECHNIQUE 081
- APPLICATION SELON FICHE TECHNIQUE 082
- APPLICATION SELON FICHE TECHNIQUE 100.2
- APPLICATION SELON FICHE TECHNIQUE 620.0
- APPLICATION SELON FICHE TECHNIQUE 630.0
- APPLICATION SELON FICHE TECHNIQUE 630.0
- APPLY F...
- APPLY U...
- ATTENTIO...
- BLENDIN...

OK Annuler Nouveau

ATTENTION, FORMULE SERVICE

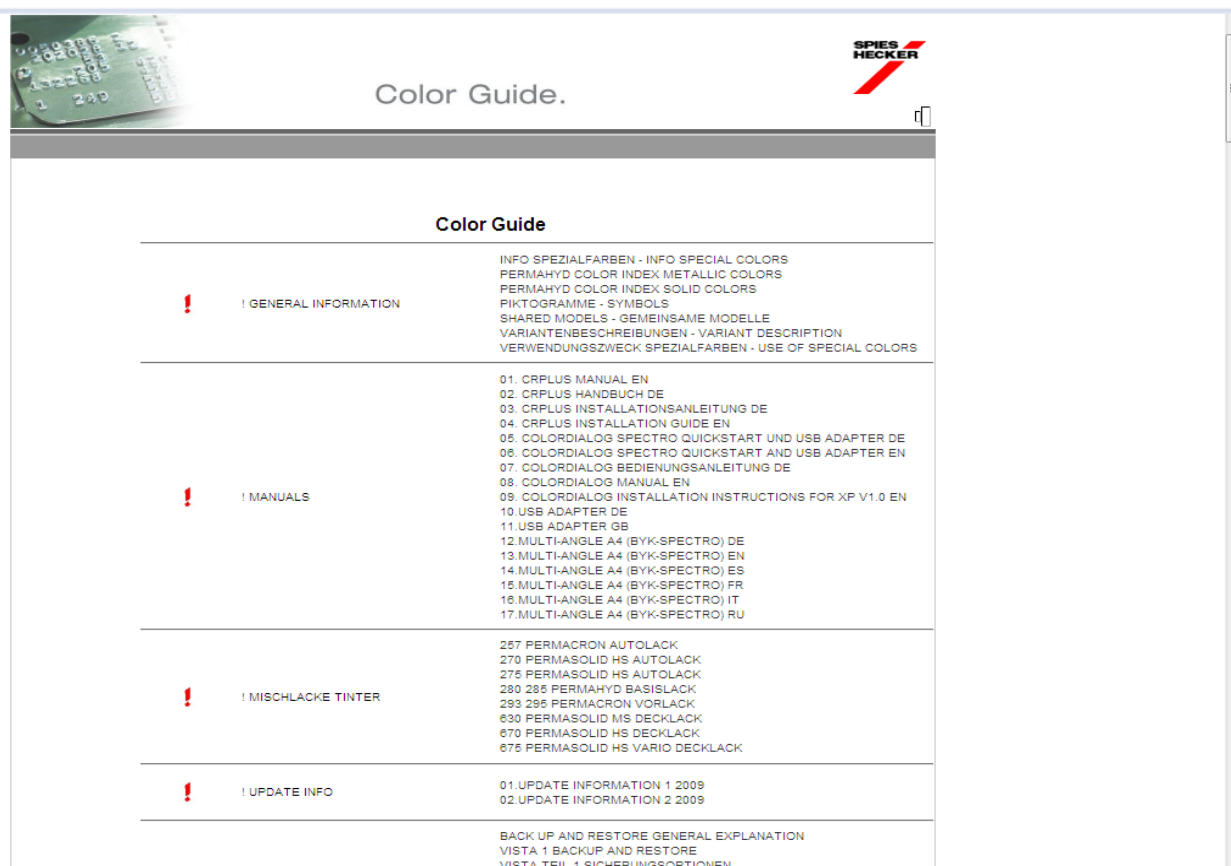
Entrer du texte

Ecrire un texte

OK Annuler

### 3.6 Color Guide.

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 Guide	
! GENERAL INFORMATION	INFO SPEZIALFARBEN - INFO SPECIAL COLORS PERMAHYD COLOR INDEX METALLIC COLORS PERMAHYD COLOR INDEX SOLID COLORS PIKTOGRAMME - SYMBOLS SHARED MODELS - GEMEINSAME MODELLE VARIANTENBESCHREIBUNGEN - VARIANT DESCRIPTION VERWENDUNGSZWECK SPEZIALFARBEN - USE OF SPECIAL COLORS
! MANUALS	01. CRPLUS MANUAL EN 02. CRPLUS HANDBUCH DE 03. CRPLUS INSTALLATIONSANLEITUNG DE 04. CRPLUS INSTALLATION GUIDE EN 05. COLORDIALOG SPECTRO QUICKSTART UND USB ADAPTER DE 06. COLORDIALOG SPECTRO QUICKSTART AND USB ADAPTER EN 07. COLORDIALOG BEDIENUNGSANLEITUNG DE 08. COLORDIALOG MANUAL EN 09. COLORDIALOG INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR XP V1.0 EN 10. USB ADAPTER DE 11. USB ADAPTER GB 12. MULTI-ANGLE A4 (BYK-SPECTRO) DE 13. MULTI-ANGLE A4 (BYK-SPECTRO) EN 14. MULTI-ANGLE A4 (BYK-SPECTRO) ES 15. MULTI-ANGLE A4 (BYK-SPECTRO) FR 16. MULTI-ANGLE A4 (BYK-SPECTRO) IT 17. MULTI-ANGLE A4 (BYK-SPECTRO) RU
! MISCHLACKE TINTER	257 PERMACRON AUTOLACK 270 PERMASOLID HS AUTOLACK 275 PERMASOLID HS AUTOLACK 280 285 PERMAHYD BASISLACK 293 295 PERMACRON VORLACK 630 PERMASOLID MS DECKLACK 670 PERMASOLID HS DECKLACK 675 PERMASOLID HS VARIO DECKLACK
! 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

### 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. 74), 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. 77) 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 régulations spécifiques du pays.

### 3.8 Formule Externe.

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

Etapes à suivre:

- Rechercher une formule à partir du site Web de recherche de teintes [www.Spieshecker.com](http://www.Spieshecker.com) ou votre site web local.



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

nt system:  Region: EUROPE

mel No	Version	Coat	Finish type	Type	Color Index	Actions
0801		2ST	GLOSS	P	PHYD.5204	
4650	H	2ST	GLOSS	P	PHYD.5205	

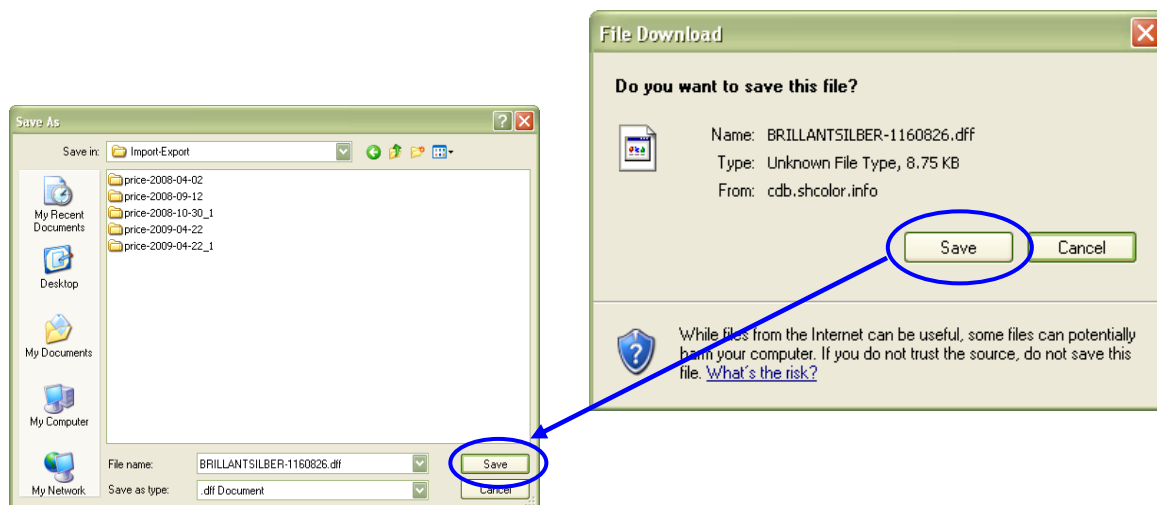
WARNING IRRITANT - XI

grdCd	Description	gram (abs.)	gram (cum.)
B853	LASURAZURBLAU	210.9	210.9
B803	SPEZIALSCHWARZ	460.3	671.2
B872	PERLGRUEN	85.6	756.8
B886	PERLPLATINUM	179.8	936.6
B800	EFFEKT	64.2	1000.8
B861	PERLBLAUGRUEN	42.8	1043.7

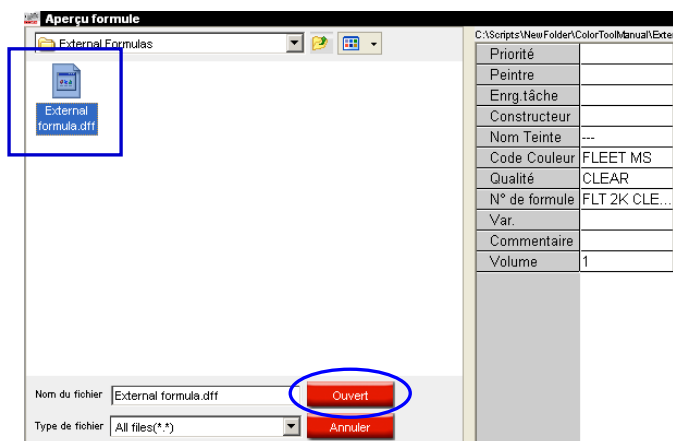
Quantity

Manufacturer : MITSUBISHI  
 Code : AC11089  
 Color name : ASTORIA GREEN  
 Panel No : 060801  
 Var. :  
 Color Change :  
 Paint system : 285 - PERMAHYD PERLMUTT BASISLACK  
 Coat : 2ST  
 Finish type : Gloss  
 PB :  
 Standard Date : 03/08/1995  
 Evaluation Date : 03/08/1995

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



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



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 50). 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. 77).

#### **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. 77.

#### **4.1.4 Éditer formule.**

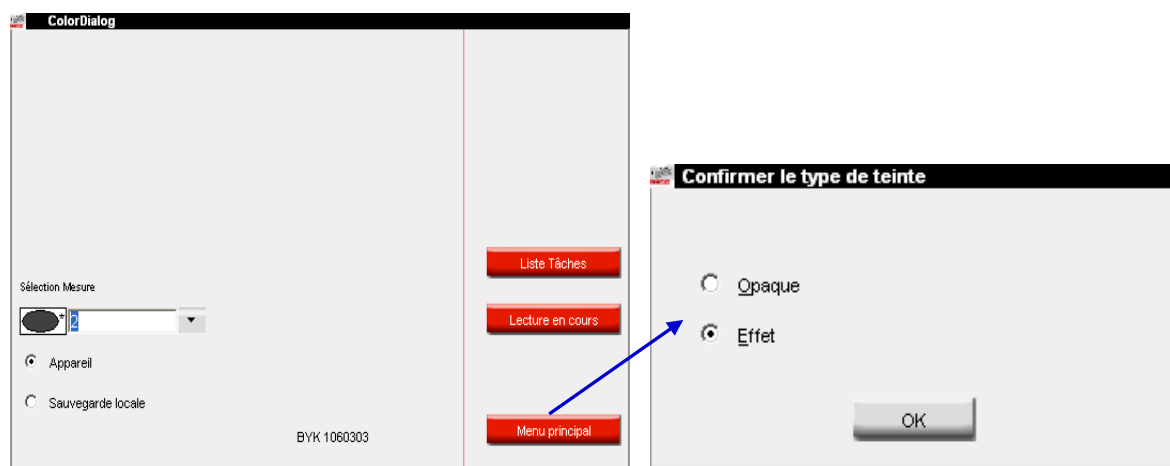
Après avoir cliqué sur ce bouton, vous pouvez changer la formule, voir Créer une nouvelle formule, p. 77.

#### 4.1.5 Lire les données ColorDialog-spectro.



Une mesure spectro peut être liée à une formule personnelle:  
Données client → recherche de la formule → éditer la formule → Lire ColorDialog-spectro

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



- Confirmez le type de couleur.

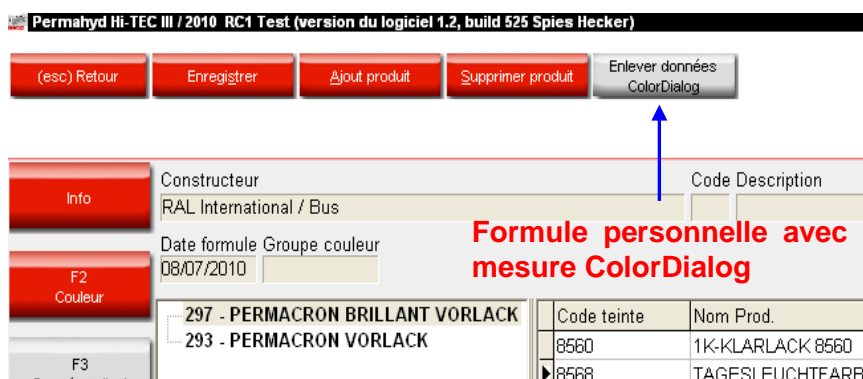
La mesure spectro est maintenant enregistrée avec votre formule personnelle.

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.

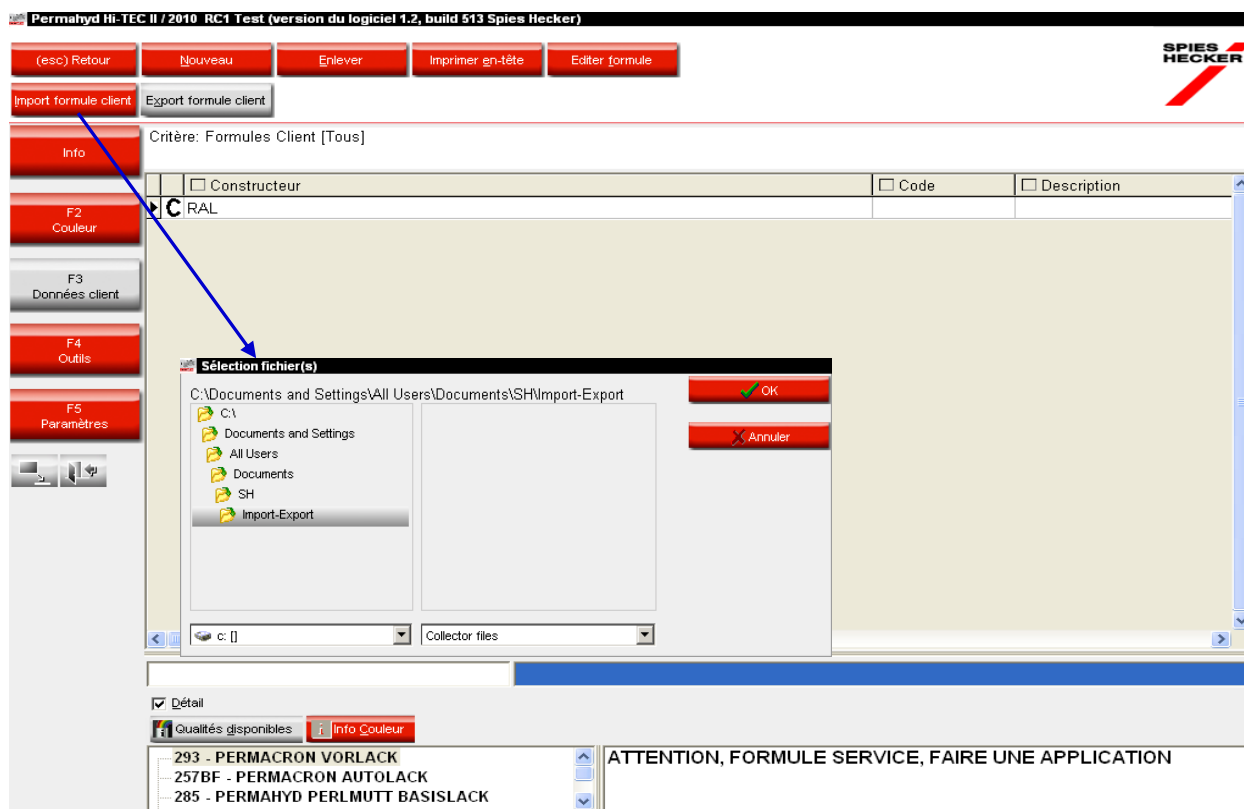
Quand une mesure est liée à une formule personnelle, le bouton change en "Enlever données ColorDialog-spectro". En utilisant ce bouton, vous pouvez enlever une mesure de la formule personnelle.



#### 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).

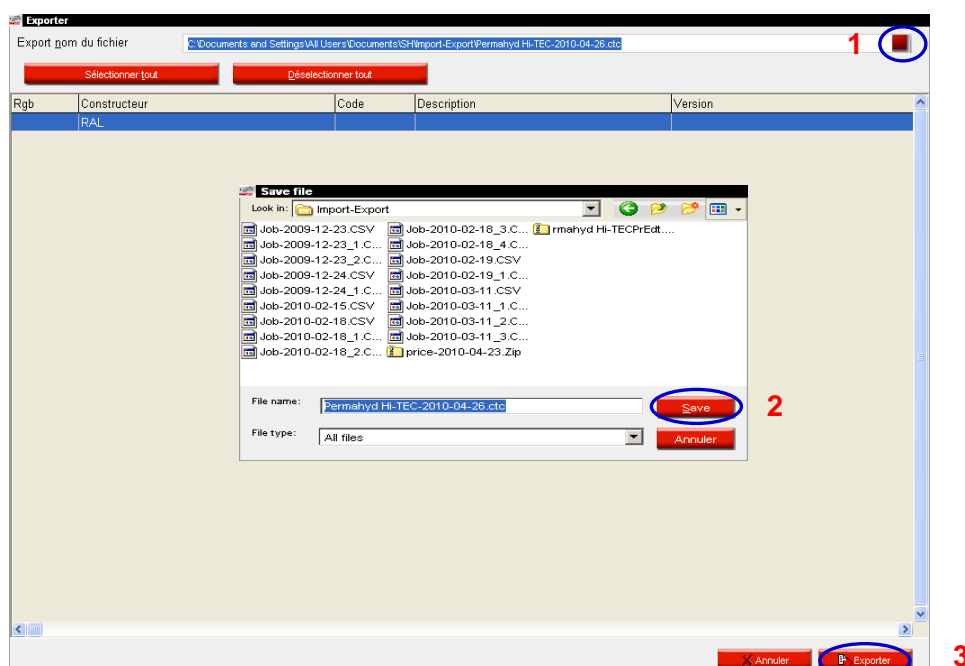
Cliquez sur "Import Formule Client", sur l'écran suivant vous sélectionnez le fichier à importer et vous cliquez sur "OK".



#### 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 CRplus. Le fichier peut être sauvegardé sur n'importe quel système de sauvegarde ou envoyé par e-mail afin d'être importé dans un programme CRplus.



#### 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. 77).

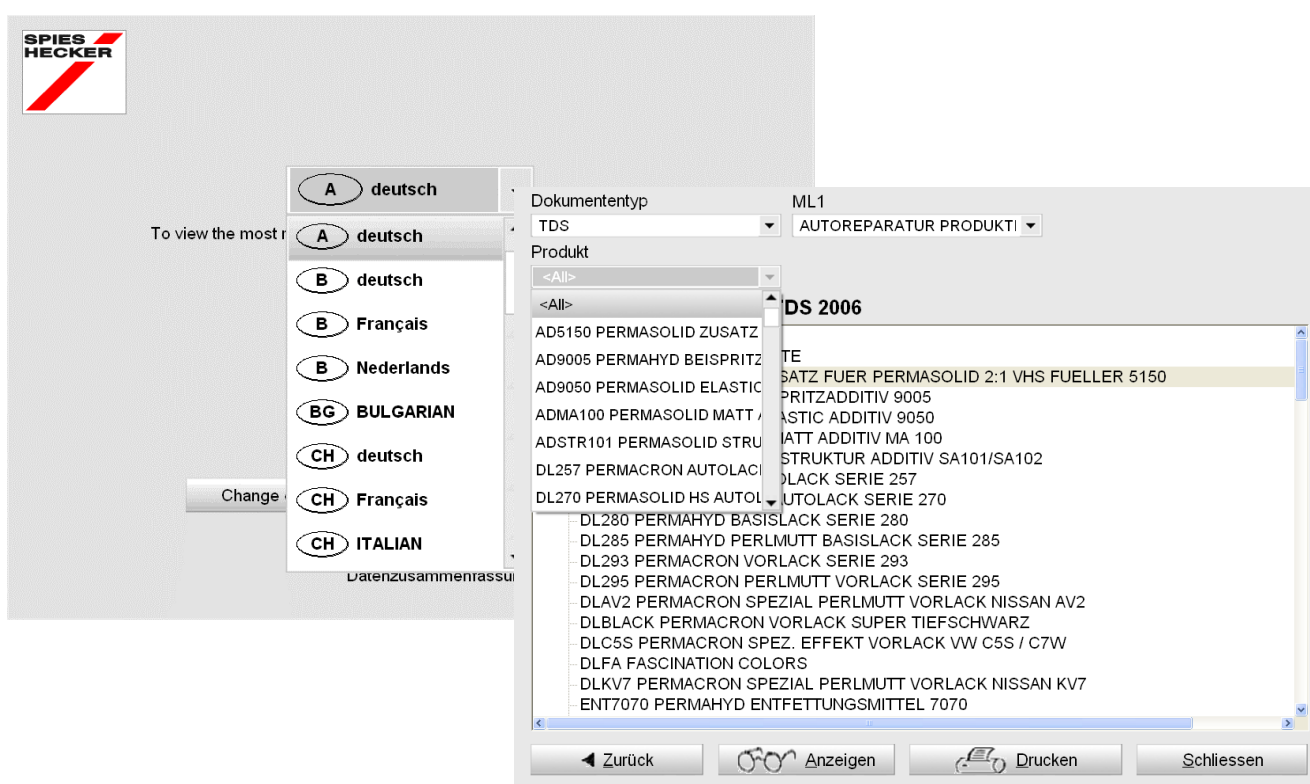
## 5 Outils.

### 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. 17).

### 5.2 SDS/TDS.

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

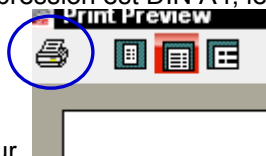


### 5.3 Rapports.

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

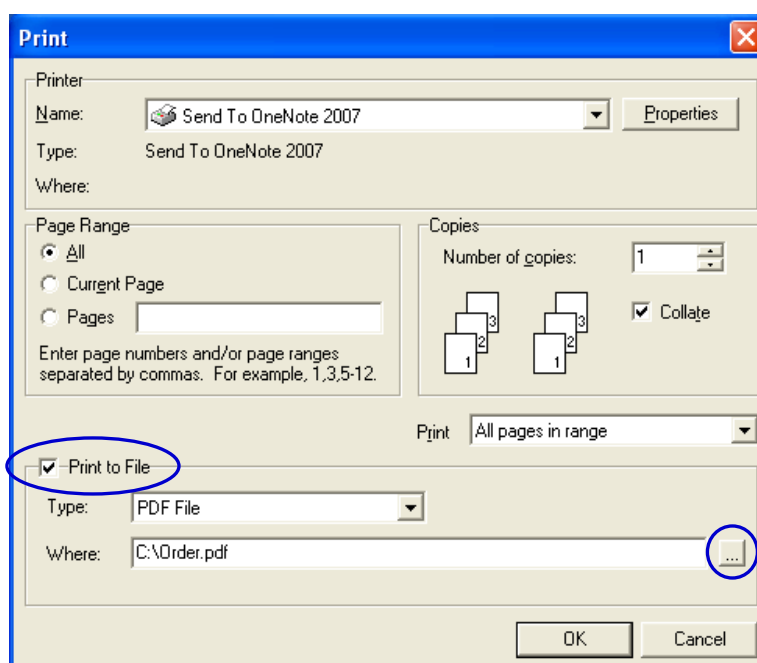


vous cliquez sur

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 recalcule 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. 7.

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. 15 et / ou Configuration du terminal EcoMix, p. 18.

#### **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. 37.

### **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. 12;
- Indication PB, voir Sans PB uniquement., p. 13;
- Qualités, voir Qualités, p. 47;
- Produits, voir Visualisation des produits, p. 48;

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 ▼

Stock							
Stock		MAJ du stock		Commande		Livraison produit	
Recherche rapide Produit			1		Article view ▼		
Code teinte	Nom Prod.	Unité	Réassort	Article préf.	Taille boî préf.	Consommatio moyenne	
0505	RADERAL HARDENER 0505	Kg	20,000	37205056	1,000	0,000	
0909	RADERAL HAERTER 0909	Kg	20,000		1,000	0,000	
0909 RED	RADERAL HARDENER 0909 RED	Kg	20,000	37209094	1,000	0,000	
0909 REDSL	RADERAL CATALYSER 0909 SLOW (RED)	Kg	20,000		1,000	0,000	
0911	RADERAL FINE PUTTY 0911	Kg	20,000	29209110	1,500	0,000	
0920	RADERAL THIXOFLEX POLYESTER PUTTY	Kg	20,000		1,000	0,000	
0940	RADERAL HARDENER 0940 SLOW	Kg	20,000	37109405	0,090	0,000	
▶ 1031	PERMACRON BLEND-IN REDUCER 1031	L	20,000	28110315	1,000	0,000	
1035	PERMACRON BLEND-IN ADDITIVE 1035	L	20,000		1,000	0,000	
1036	PERMACRON SPEED BLENDER 1036	L	20,000	37110360	1,000	0,000	
1050	PERMAHYD BLEND-IN ADDITIVE 1050	L	20,000	37310500	3,500	0,000	
1301	PC FASCINATION COLORS ARCTIC LIGHT	L	20,000		1,000	0,000	
1302	PC FASCINATION COLORS ASIAN SUN	L	20,000		1,000	0,000	
1303	PC FASCINATION COLORS IRISH BREEZE	L	20,000		1,000	0,000	
1304	PC FASCINATION COLORS VOLCANO FIRE	L	20,000		1,000	0,000	

Réactualiser

Rapports

Sauvegarder

Sortie

### 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
0002	PERMACRON BASECOAT SUPER DI	20,000	L	20,000	0,000	0,000	0,00	0,00
0009	PERMACRON SMOOTHING COMPO	20,000	L	20,000	0,000	0,000	0,00	0,00
0450	PERCOTEX SURFACER 0450 WHITE	20,000	L	20,000	0,000	0,000	0,00	0,00
0505	RADERAL HARDENER 0505	20,000	Kg	20,000	0,000	0,000	0,00	0,00
0909	RADERAL HAERTER 0909	20,000	Kg	20,000	0,000	0,000	0,00	0,00
0909 RED	RADERAL HARDENER 0909 RED	20,000	Kg	20,000	0,000	0,000	0,00	0,00
0909 REDSLOW	RADERAL CATALYSER 0909 SLOW	20,000	Kg	20,000	0,000	0,000	0,00	0,00
0911	RADERAL FINE PUTTY 0911	20,000	Kg	20,000	0,000	0,000	0,00	0,00
0920	RADERAL THIXOFLEX POLYESTER	20,000	Kg	20,000	0,000	0,000	0,00	0,00
0940	RADERAL HARDENER 0940 SLOW	20,000	Kg	20,000	0,000	0,000	0,00	0,00
1031	PERMACRON BLEND-IN REDUCER	20,000	L	20,000	0,000	0,000	0,00	0,00
1035	PERMACRON BLEND-IN ADDITIVE 1	20,000	L	20,000	0,000	0,000	0,00	0,00
1036	PERMACRON SPEED BLENDER 103	20,000	L	20,000	0,000	0,000	0,00	0,00
1050	PERMAHYD BLEND-IN ADDITIVE 10	20,000	L	20,000	0,000	0,000	0,00	0,00
1301	PC FASCINATION COLORS ARCTIC	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
0002	PERMACRON BASECOAT SUPER DEEP BLACK	L	20,000	0,000	0,000	20,000	20,000	29120039	1,000	0
0009	PERMACRON SMOOTHING COMPOUND 0009	L	20,000	0,000	0,000	20,000	20,000		1,000	0
0450	PERCOTEX SURFACER 0450 WHITE	L	20,000	0,000	0,000	20,000	20,000		1,000	0
0505	RADERAL HARDENER 0505	Kg	20,000	0,000	0,000	20,000	20,000	37205056	1,000	0
0909	RADERAL HAERTER 0909	Kg	20,000	0,000	0,000	20,000	20,000		1,000	0
0909 RED	RADERAL HARDENER 0909 RED	Kg	20,000	0,000	0,000	20,000	20,000	37209094	1,000	0

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"



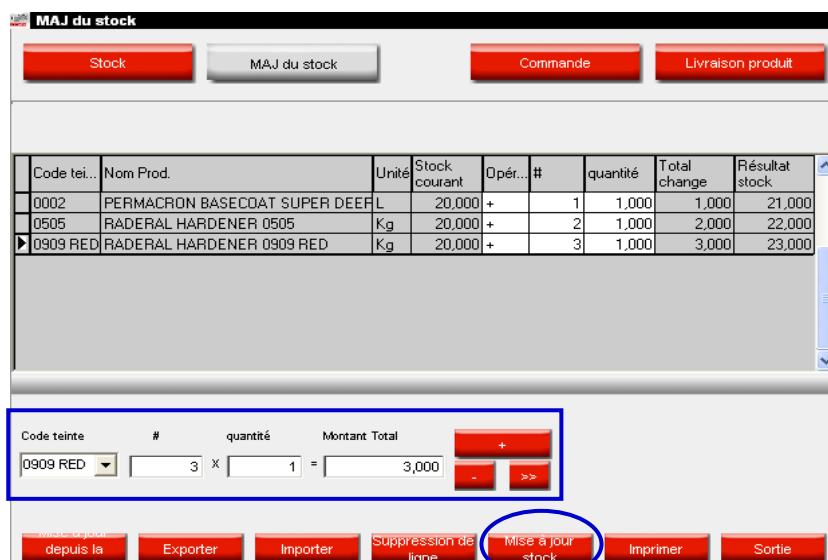
Code teinte	Nom Prod.	Stock Act	Unité	Stock Min	Vers la balance	Cde ouverte	Valeur	Consommation moyenne
0002	PERMACRON BASECOAT SUPER DEEF	20,000	L	20,000	0,000	0,000	0,00	0,00
0009	PERMACRON SMOOTHING COMPO	20,000	L	20,000	0,000	0,000	0,00	0,00
0450	PERCOTEX SURFACER 0450 WHITE	20,000	L	20,000	0,000	0,000	0,00	0,00
0505	RADERAL HARDENER 0505	20,000	Kg	20,000	0,000	0,000	0,00	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	Résultat stock
0002	PERMACRON BASECOAT SUPER DEEF	L	20,000	+	1	1,000	1,000	21,000
0505	RADERAL HARDENER 0505	Kg	20,000	+	2	1,000	2,000	22,000
0909 RED	RADERAL HARDENER 0909 RED	Kg	20,000	+	3	1,000	3,000	23,000

Code teinte: 0909 RED, #: 3, quantité: 1, Montant Total: 3,000

Mise à jour du stock depuis la: Exporter, Importer, Suppression de ligne, Mise à jour stock, Imprimer, Sortie

- 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.

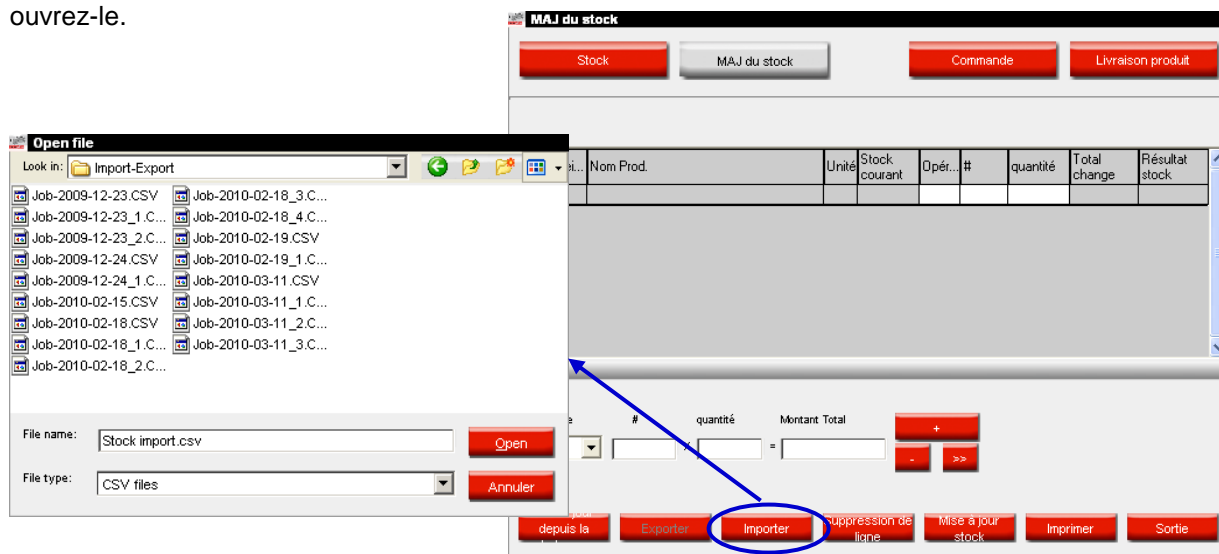
Il est possible de mettre à jour votre stock par l'importation d'un fichier CSV.

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

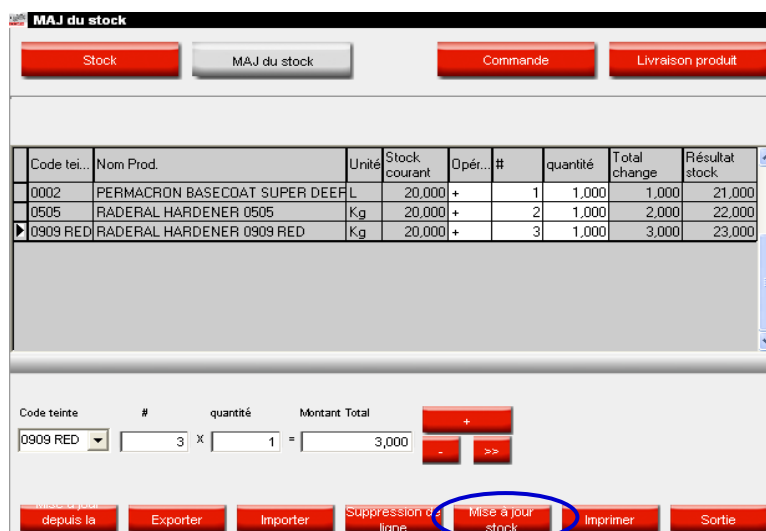
A	B	C	D
1	4085 DGREY	3	+
1	4085 LGREY	1	+
1	4090	0,4	+
1	4100	1	+

- 1<sup>ère</sup> colonne : c'est le nombre de boîtes
- 2<sup>ème</sup> colonne : c'est le code du produit
- 3<sup>ème</sup> colonne : c'est la taille de la boîte
- 4<sup>ème</sup> 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.



- 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.



### 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 CRplus (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.

**MAJ du stock**

Type des boîtes  
Own can

Pesée Boite

Code produit

0002  
0505  
0909 RED  
0911  
0940  
1031  
1036  
1050  
2025  
2035  
2507  
280 SDEEPBLA  
3002  
3003  
3005  
3007  
3008  
3009 SLOW

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

Erreur de produit: 0002 à la gestion de stock. 0,00 l

00 g 6200.0 g

Fermer

### Étapes 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.

Taille des boîtes	Code produit
Own can	0002
Own can	0002
Hardener/Thinner 0.5L	0505
Hardener/Thinner 1.0L	0909 RED
Hardener/Thinner 2.5L	0911
Hardener/Thinner 5.0L	0940
Polypropylene+Paddle 0.5l	1031
Polypropylene+Paddle 1.0l	1036
Polypropylene+Paddle 3.5l	1050

Boîte	Pesée Prod.	Volume pesé
122,0 g	0,0 g	0,00 l

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

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

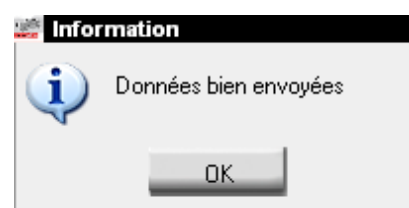
Envoi de produits 0002 à la gestion de stock

00 g

6200,0 g

Fermer

- 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.



### Étapes 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.

The screenshot shows the 'MAJ du stock' window with a top navigation bar containing 'Stock', 'MAJ du stock', 'Commande', and 'Livraison produit'. Below is a table with columns: Code tei..., Nom Prod., Unité, Stock courant, Opér..., #, quantité, Total change, and Résultat stock. The table is currently empty. At the bottom, there is a calculation area with fields for 'Code teinte', '#', 'quantité', and 'Montant Total', along with '+' and '>>' buttons. A red circle highlights the 'Mise à jour depuis la balance' button in the bottom toolbar.

- 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.

The screenshot shows the 'MAJ du stock' window with the same top navigation bar. The table now contains three rows of product data:

Code tei...	Nom Prod.	Unité	Stock courant	Opér...	#	quantité	Total change	Résultat stock
0002	PERMACRON BASECOAT SUPER DEEP	L	20,000	+	1	1,000	1,000	21,000
0505	RADERAL HARDENER 0505	Kg	20,000	+	2	1,000	2,000	22,000
0909 RED	RADERAL HARDENER 0909 RED	Kg	20,000	+	3	1,000	3,000	23,000

Below the table, the calculation area shows 'Code teinte' set to '0909 RED', '#' set to '3', 'quantité' set to '1', and 'Montant Total' set to '3,000'. A red circle highlights the 'Mise à jour stock' button in the bottom toolbar.

- 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.

#### Étapes à suivre pour la création d'une commande:

- Ouvrir : Outils / Stock / Commandes

Stock

MAJ du stock

Commande

Livraison produit

Recherche rapide Produit: 1

Stock Total = 340 Kg+ 15240 L

Valeur totale du stock = 0,00

Code teinte	Nom Prod.	Taille boîte préf.	Unité	Stock Act	Stock Min	Vers la balance	Réassort	Cde ouverte	Valeur	Consommation moyenne	Prix	Article préf.
0505	RADERAL HARDENER 0505	1,000	Kg	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00	37205056
0909	RADERAL HAERTER 0909	1,000	Kg	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00
0909 RED	RADERAL HARDENER 0909	1,000	Kg	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00	37209094
0909 REDSLD	RADERAL CATALYSER 0909	1,000	Kg	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00
0911	RADERAL FINE PUTTY 0911	1,500	Kg	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00	29209110
0920	RADERAL THIXOFLEX POI	1,000	Kg	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00
0940	RADERAL HARDENER 0940	0,090	Kg	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00	37109405
1031	PERMACRON BLEND-IN R	1,000	L	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00	28110315
1035	PERMACRON BLEND-IN A	1,000	L	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00
1036	PERMACRON SPEED BLE	1,000	L	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00	37110360
1050	PERMAHYD BLEND-IN AD	3,500	L	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00	37310500
1301	PC FASCINATION COLORS	1,000	L	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00
1302	PC FASCINATION COLORS	1,000	L	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00
1303	PC FASCINATION COLORS	1,000	L	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00
1304	PC FASCINATION COLORS	1,000	L	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00

Réactualiser

Rapports

Sauvegarder

Sortie

- 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.

Commande

Stock

MAJ du stock

Commande

Livraison produit

Code teinte	Nom Prod.	Unité	Stock courant	Stock min	Nombre boîtes	Taille boîte	A re comm...
0002	PERMACRON BASECOAT SUPER DEEP BLACK	L	20,000	20,000	1	1,000	1,000
0505	RADERAL HARDENER 0505	Kg	20,000	20,000	1	1,000	1,000
0909 RED	RADERAL HARDENER 0909 RED	Kg	20,000	20,000	1	1,000	1,000

Rapports

Ajouter

Supprimer

Commande

Sortie

- 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).

### Etapas à suivre pour la livraison des produits:

Ouvrir: Stock / Livraison produits

Code teinte	Nom Prod.	Taille boîte préf.	Unité	Stock Act	Stock Min	Vers la balance	Réassort	Cde ouverte	Valeur	Consommation moyenne	Prix	Article préf.
0505	RADERAL HARDENER 050	1,000	Kg	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00	37205056
0909	RADERAL HAERTER 0909	1,000	Kg	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00
0909 RED	RADERAL HARDENER 090	1,000	Kg	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00	37209094
0909 REDSLC	RADERAL CATALYSER 09	1,000	Kg	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00
0911	RADERAL FINE PUTTY 09	1,500	Kg	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00	29209110
0920	RADERAL THIXOFLEX PDI	1,000	Kg	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00
0940	RADERAL HARDENER 094	0,090	Kg	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00	37109405
▶1031	PERMACRON BLEND-IN R	1,000	L	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00	28110315
1035	PERMACRON BLEND-IN A	1,000	L	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00
1036	PERMACRON SPEED BLE	1,000	L	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00	37110360
1050	PERMAHYD BLEND-IN AD	3,500	L	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00	37310500
1301	PC FASCINATION COLORS	1,000	L	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00
1302	PC FASCINATION COLORS	1,000	L	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00
1303	PC FASCINATION COLORS	1,000	L	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00
1304	PC FASCINATION COLORS	1,000	L	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00

- 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".

Date commande	Code Commande	Réf. Commande	Fournisseur	Commentaires	Statut
27/04/2010	1	100	Mr.Jobi	pls dont delay	Duvert
27/04/2010	2	100	Mr.Jobi	pls dont delay	Livré partielle
27/04/2010	3	100	Mr.Jobi	pls dont delay	Livré partielle

Code teinte	Nom Prod.	Article code	Nbre boîtes cdées	Taille des boîtes cdées	Quantité cdée	Déjà livré	Courant livraison	Courant Livrade size
▶0002	PERMACRON BASECOAT SUPE	29120039	1	1,000	1,000	0,000		1
0505	RADERAL HARDENER 0505	37205056	1	1,000	1,000	0,000		1

- 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
0002	PERMACRON BASECOAT SUPE	29120039	1	1,000	1,000	0,000	1,000	1,000	14/06/2	
0505	RADERAL HARDENER 0505	37205056	1	1,000	1,000	0,000	1,000	1,000	14/06/2	
0909 RE	RADERAL HARDENER 0909 RE	37209094	1	1,000	1,000	0,000	1,000	1,000	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: 24/04/2010    Code Commande: 3    Ref. commande: 100

Code teinte	Nom Prod.	Article code	Nbre boîtes cdées	Taille des boîtes cdées	Quantité cdée	Déjà livré	Courant livraison	Courant Livradeliver size	Courant Livraison Quantité	Livraison complète date
1050	PERMAHYD BLEND-IN ADDITIVE 1050	37310500	1	3,500	3,500	0,000	1,222	3,500	277,000	24/04/2010

### Aucun livré

Aucune colonne ne sera remplie.

**Livraison Produits - Aucun livré**

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
▶ 0002	PERMACRON BASECOAT SUPE	29120039	1	1,000	1,000	0,000		.000	0,000	
0505	RADERAL HARDENER 0505	37205056	1	1,000	1,000	0,000		.000	0,000	
0909 RED	RADERAL HARDENER 0909 RED	37209094	1	1,000	1,000	0,000		.000	0,000	

OK    Annuler

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.

**Livraison Produits - Aucun livré**

Date commande: 27/04/2010    Code Commande: 1    Ref. commande: 100

Code teinte	Nom Prod.	Article code	Nbre boîtes cdées	Taille des boîtes cdées	Quantité cdée	Déjà livré	Courant livraison	Courant Livrad size	Courant Livrai Qu...	Livraison date
0002	PERMACRON BASECOAT SUPE	29120039	1	1,000	1,000	0,000		5	1	
▶ 0505	RADERAL HARDENER 0505	37205056	1	1,000	1,000	0,000				
0909 RED	RADERAL HARDENER 0909 RED	37209094	1	1,000	1,000	0,000				

OK    Annuler

### Ajout

Le bouton "**Ajout**" vous permet d'ajouter d'autres produits qui n'étaient pas dans la commande initiale. Lorsque tous les produits sont dans la liste, vous pouvez à nouveau recevoir les commandes avec les boutons "**All delivered**" ou "**Aucun livré**"

Date commande: 14/06/2010    Code Commande: 3    Ref. commande: 3    Imprimer    Clôturer 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	Livraison complète date
▶ 0002	PERMACRON BASECOAT SUPE	29120039	1	1,000	1,000	0,000		1,000	0,000	
0505	RADERAL HARDENER 0505	37205056	1	1,000	1,000	0,000		1,000	0,000	
0909 RED	RADERAL HARDENER 0909 RED	37209094	1	1,000	1,000	0,000		1,000	0,000	

Ligne de Cde    Set full order to

Ajout    Supprimer    Tout livré    Aucun livré    Sauvegarder    Sortie

- Lorsque vous avez reçu tous les produits, vous DEVEZ encore SAUVEGARDER les changements afin d'effectuer la mise à jour du stock.

**Livraison produit**

Stock MAJ du stock Commande Livraison produit

Recherche rapide n° Cde  Cdes ouvertes

Date commande	Code Commande	Réf. Commande	Fournisseur	Commentaires	Statut
14/06/2010	3 3		Mr.Jobj	DupontProducts-3	Tout livré
14/06/2010	4 4		Mr.Jobj	DupontProducts-4	Ouvert

Date commande **14/06/2010** Code Commande **3** Ref. commande **3** Imprimer Clôturer la commande

Code teinte	Nom Prod.	Article code	Nbre boîtes cdées	Taille des boîtes cdées	Quantité cdée	Déjà livré	Courant livraison	Courant Livradelivry size	Courant Livraison Quantité	Livraison complète date
0002	PERMACRON BASECOAT SUPR	29120039	1	1,000	1,000	0,000	1	1,000	1,000	14/06/2010
0505	RADERAL HARDENER 0505	37205056	1	1,000	1,000	0,000	1	1,000	1,000	14/06/2010
0909 RED	RADERAL HARDENER 0909 RE	37209094	1	1,000	1,000	0,000	1	1,000	1,000	14/06/2010

Ligne de Cde Set full order to

Ajouter Supprimer Tout livré Aucun livré Sauvegarder Sortie

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	Statut
27/04/2010	2 100		Mr.Jobj	pls dont delay	Livré
27/04/2010	3 100		Mr.Jobj	pls dont delay	Livré
27/04/2010	1 100		Mr.Jobj	pls dont delay	Ouvert

Date commande **27/04/2010** Code Commande **2** Ref. commande **100** Imprimer Clôturer la commande

Code teinte	Nom Prod.	Article code	Nbre boîtes cdées	Taille des boîtes cdées	Quantité cdée	Déjà livré	Courant livraison	Courant Livradelivry size
0911	RADERAL FINE PUTTY 0911	29209110	1	1,500	1,500	0,000		1
0940	RADERAL HARDENER 0940 SLD	37109405	1	0,090	0,090	0,000		0

Ligne de Cde Set full order to

Ajouter Supprimer Tout livré Aucun livré Sauvegarder Sortie

## 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.
0505	RADERAL HARDENER 050	1,000	Kg	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00	37205056
0909	RADERAL HAERTER 0909	1,000	Kg	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00	
0909 RED	RADERAL HARDENER 090	1,000	Kg	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00	37209094
0909 REDSLC	RADERAL CATALYSER 09	1,000	Kg	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00	
0911	RADERAL FINE PUTTY 09	1,500	Kg	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00	29209110
0920	RADERAL THIXOFLEX PDI	1,000	Kg	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00	
0940	RADERAL HARDENER 094	0,090	Kg	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00	37109405
1031	PERMACRON BLEND-IN R	1,000	L	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00	28110315
1035	PERMACRON BLEND-IN A	1,000	L	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00	
1036	PERMACRON SPEED BLE	1,000	L	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00	37110360
1050	PERMAHYD BLEND-IN ADI	3,500	L	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00	37310500
1301	PC FASCINATION COLORS	1,000	L	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00	
1302	PC FASCINATION COLORS	1,000	L	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00	
1303	PC FASCINATION COLORS	1,000	L	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00	
1304	PC FASCINATION COLORS	1,000	L	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00	

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 rapports courants sur la gestion du stock, et/ou les sauvegarder comme documents .pdf.

Sauvegarder

Sauvegarde vos changements

Sortie

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.

**Commande**

Stock    MAJ du stock    Commande    Livraison produit

Code teinte	Nom Prod.	Unité	Stock courant	Stock minimul	Nombre boites	Taille boîte	A re comma...
0002	PERMACRON BASECOAT SUPER DEEP BLACK	L	20,000	20,000	1	1,000	1,000
0505	RADERAL HARDENER 0505	Kg	20,000	20,000	1	1,000	1,000
* 0909 R	RADERAL HARDENER 0909 RED	Kg	20,000	20,000	1	1,000	1,000

Rapports    Ajout    Supprimer    Commande    Sortie

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.

**Livraison produit**

Recherche rapide n° Cde  Ttes cdes

Date commande	Code Commande	Réf. Commande	Fournisseur	Commentaires	Order view type Statut
27/04/2010	2	100	Mr.Job	pls dont delay	Livré
27/04/2010	3	100	Mr.Job	pls dont delay	Livré
27/04/2010	1	100	Mr.Job	pls dont delay	Ouvert

Date commande **27/04/2010** 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 Livrad size
0911	RADERAL FINE PUTTY 0911	29209110	1	1,500	1,500	0,000		1
0940	RADERAL HARDENER 0940 SLD	37109405	1	0,090	0,090	0,000		0

Ligne de Cde  Set full order to

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

Supprimer commande)	(ligne de	recevoir) 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.

**Gestion des pesées**

Filtrer sur ...      Filtre sur :

Date de début 23/04/2010      Utilisateur ...TOUT...      N° Tâche  
 Date de fin 23/04/2010      Constructeur ...TOUT...      Ref job

Date de la tâche	Période	Utilisateur	N° de dossier	N° Tâche	Commentaire
23/04/2010	18:56		1		
23/04/2010	18:57		2		
23/04/2010	19:12		1		
23/04/2010	19:12		2		
23/04/2010	19:23		1		
23/04/2010	19:24		2		
23/04/2010	19:41		1		
23/04/2010	19:41		2		
23/04/2010	19:58		1		
23/04/2010	19:58		2		
23/04/2010	20:16		1		
23/04/2010	20:17		2		
23/04/2010	20:35		1		
23/04/2010	20:35		2		
23/04/2010	20:53		1		
23/04/2010	20:54		2		
23/04/2010	21:10		1		

**Exporter**      Configurer et exporter

Fichier    Champs    Formatage général

Format d'export  
 CSV (user defined character delimited) (\*.CSV)

Inclure colonnes titres  
 Quoted Text  
 Column délimiter : ;

Sauvegarder Sous  
 C:\Documents and Settings\All Users\Documents\SH\Import-Export\Job-20

Exporter    Annuler    Sauvegarder Paramètres

Importer    Exporter    Supprimer

### 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 CRplus, mais sur l'écran de l'EcoMix.

**MAJ du stock**

<p><b>Taille des boîtes</b></p> <p>Own can ▾</p> <p style="text-align: center; background-color: red; color: white; padding: 2px;">Pesée Boîte</p>	<p><b>Code produit</b></p> <p>0002</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 0002</li> <li>0505</li> <li>0909 RED</li> <li>0911</li> <li>0940</li> <li>1031</li> <li>1036</li> <li>1050</li> <li>2025</li> <li>2035</li> <li>2507</li> <li>280 SDEEPBLA</li> <li>3002</li> <li>3003</li> <li>3005</li> <li>3007</li> <li>3008</li> <li>3009 SLOW</li> </ul>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Boîte</b>	<b>Pesée Prod.</b>	<b>Volume pesé</b>	<b>Volume Extra</b>
0,0 g	0,0 g	0,00 l	0 l

Envoi de produits 0002 à la gestion de stock
0,00 l

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 ColorDialog-spectro: 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 ColorDialog-spectro pour travailler avec elles.

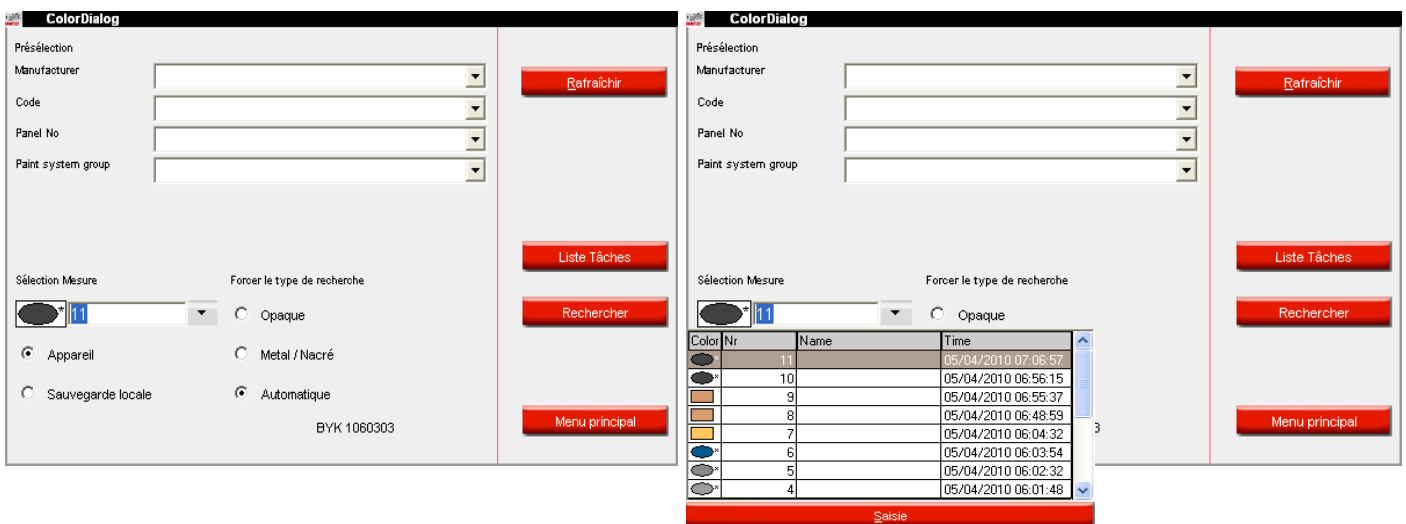
Les mesures peuvent être facilement échangées entre différents PC avec la fonctionnalité Import/Export.

### 6.2.1 Sauvegarder des mesures dans votre stockage local.

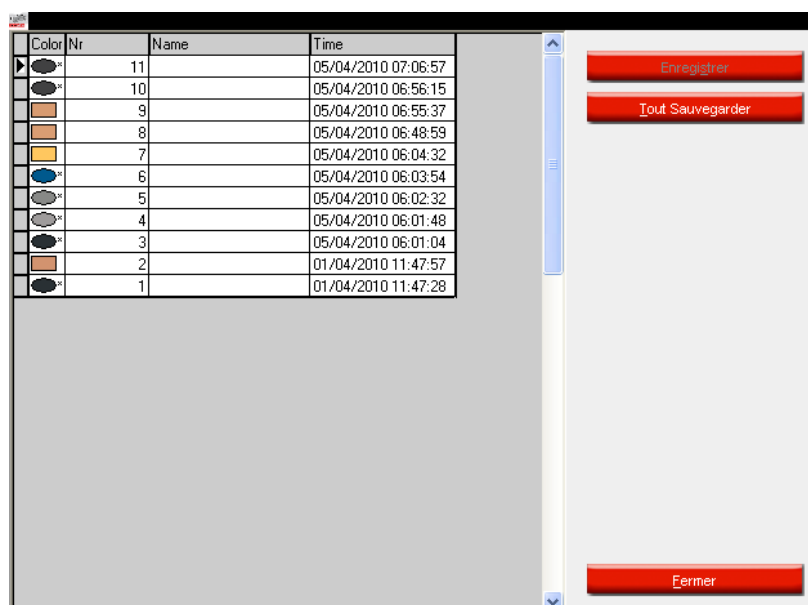
Dans le Menu ColorDialog-spectro, vous sélectionnez:

- 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.



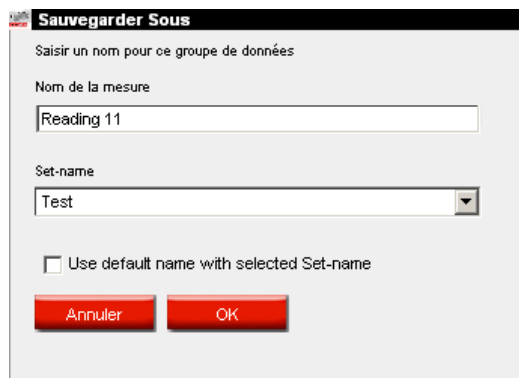
ENREGISTRER = Sauvegarde uniquement les mesures sélectionnées

→ 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.

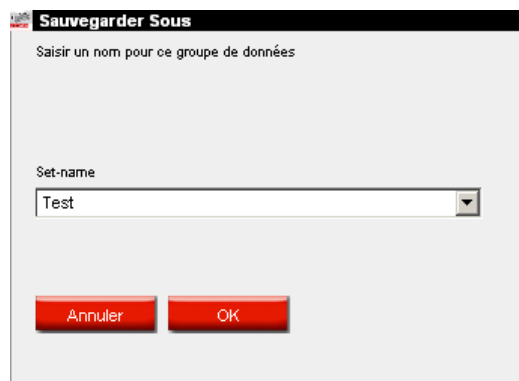


The screenshot shows a dialog box titled "Sauvegarder Sous" with the instruction "Saisir un nom pour ce groupe de données". It contains a text input field for "Nom de la mesure" with the value "Reading 11", a dropdown menu for "Set-name" with "Test" selected, and a checkbox labeled "Use default name with selected Set-name" which is unchecked. At the bottom are "Annuler" and "OK" buttons.

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 the instruction "Saisir un nom pour ce groupe de données". It contains a dropdown menu for "Set-name" with "Test" selected. At the bottom are "Annuler" and "OK" buttons. The "Nom de la mesure" field is absent.

## 6.2.2 Modifier / visualiser votre stockage local.

Dans le Menu ColorDialog-spectro, 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.

The left screenshot shows the ColorDialog interface with the following elements:

- Présélection: Manufacturer, Code, Panel No, Paint system group (dropdowns)
- Refrainchir (button)
- Sélection Mesure: Reading 1 (dropdown)
- Forcer le type de recherche: Opaque (radio), Appareil (radio), Sauvegarde locale (radio), Metal / Nacré (radio), Automatique (radio)
- Rechercher (button)
- Menu principal (button)

The right screenshot shows the ColorDialog interface with the 'Saisie' menu open, displaying a table of color readings:

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

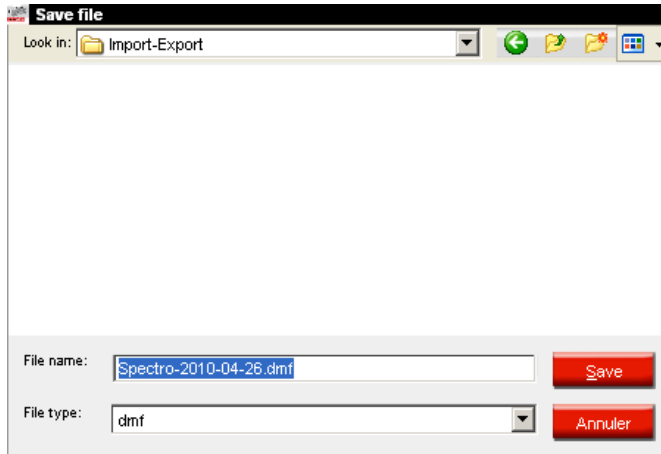
Buttons: Rechercher, Menu principal, Saisie

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

Buttons: Supprimer, Renommer, Export, Import, Fermer

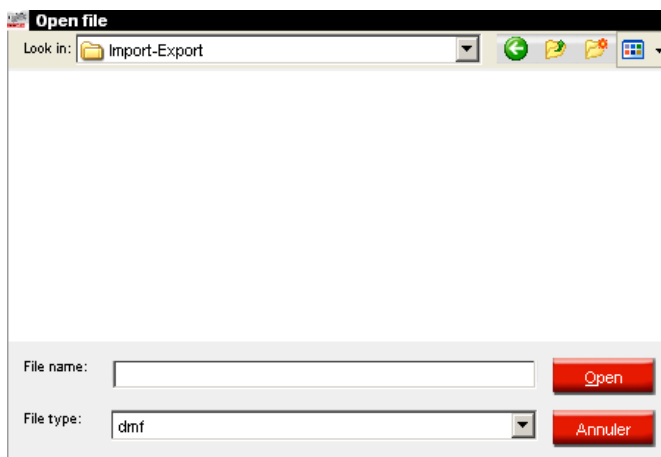
### 6.2.3 Exporter des mesures.

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.



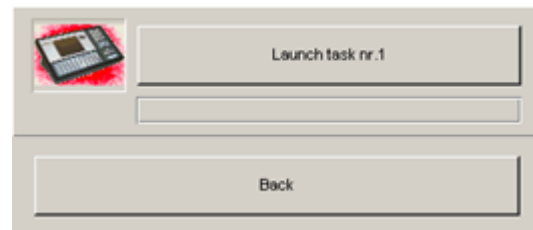
### 6.2.4 Importer des mesures.

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”.

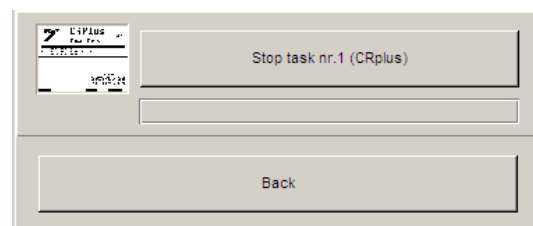


### 6.3 Le démarrage de l'EcoMix.

- 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. 50.
- 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

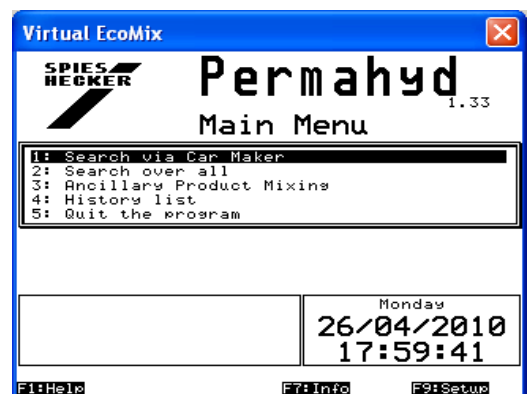
- Pour les produits accessoires ou la fonction « Prêt-à-l'emploi », il est possible de créer des sélections rapides (voir sélections rapides, p. 74) qui faciliteront la manière de travailler sur le système EcoMix. Ces sélections rapides peuvent facilement être créées sur l'ordinateur pour après être 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:

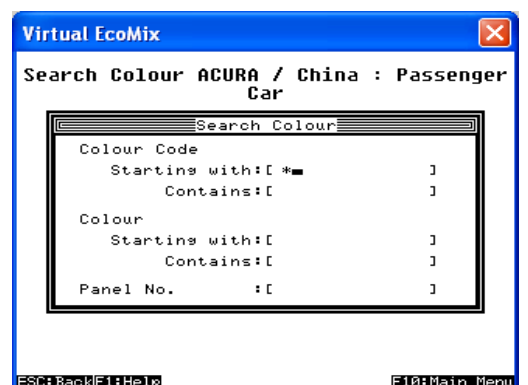
ENTER: Confirmer et exécuter le texte mis en relief OU – ouvrir une liste déroulante  
 FLÈCHES ↑ / ↓: Chercher dans des listes  
 Touches de fonction: Une touche de fonction exécute la fonction mentionnée

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.

# 106	
à recommander .....	107
accessoires	
appareil Byk.....	32
appareil X-Rite.....	34
adresses .....	44
facturation.....	44
fournisseur.....	44
livraison .....	44
types d'adresses .....	44
affichage balance	
autoriser la pesée manuelle .....	17
affichage de la formule .....	70
impression .....	70
mot de passe pesage .....	71
pesage.....	72
prêt-à-l'emploi.....	74
stock info .....	72
suggestion de volume .....	76
vers la balance .....	71
volume requis .....	70
affichage mesures .....	24
affichage poids .....	87
afficher la liste des meilleurs contretypes.....	24
ajout.....	107
ajout (ligne de commande) .....	108
ajouter un produit.....	78
alerter si en-dessous du stock minimum .....	45
all delivered (tout livré) .....	109
allow negative stock (autoriser les stocks négatifs) .....	45
annexe .....	112
exporter des mesures.....	116
importer des mesures.....	116
modifier / visualiser votre stockage local.....	115
sauvegarder des mesures dans votre stockage local.....	113
stockage local.....	113
appareil Byk .....	32

calibrage .....	32
appareil X-Rite .....	34
calibrage .....	34
article code .....	108
article préf. ....	104
aucun livré .....	109
autoriser l'affichage balance .....	17
balance sans système d'affichage .....	17
avertissement sonore quand la pesée est dans la tolérance .....	16
balance	
avertissement sonore quand la pesée est dans la tolérance .....	16
balance sans écran d'affichage .....	87
balance virtuelle .....	15
barre de précision .....	17
passer l'affichage du mélange .....	17
balance ou EcoMix .....	90
balance sans système d'affichage .....	17
balance virtuelle .....	15
barre de précision .....	17
boutons de la commande	
ajout .....	107
commande .....	107
rapports .....	107
sortie .....	107
supprimer .....	107
boutons de la livraison	
ajout (ligne de commande) .....	108
all delivered (tout livré) .....	109
aucun livré .....	109
sauvegarder .....	109
sortie .....	109
supprimer (ligne de commande) .....	109
boutons gestion du stock	
rapport sur la liste des commandes .....	107
rapports .....	105
réactualiser .....	104
sauvegarder .....	105
sortie .....	105
boutons mise à jour du stock	
exporter .....	106
importer .....	106

imprimer .....	106
mise à jour stock .....	106
sortie.....	106
suppression de la ligne.....	106
Byk	
affichage mesures .....	24
ColorDialog-spectro.....	35
liste de tâches .....	57
liste des tâches.....	23
calibrage	
appareil Byk.....	32
appareil X-Rite.....	34
Carreau vert.....	29
catégorie.....	50
cde ouverte .....	104
champs de la commande	
à recommander .....	107
code teinte.....	107
nom prod. ....	107
nombre de boîtes .....	107
stock courant.....	107
stock minimum .....	107
taille boîte .....	107
unité.....	107
champs de la livraison	
article code .....	108
code de la commande.....	108
code teinte.....	108
commentaires.....	108
courant livraison .....	108
courant livraison (delivery size).....	108
courant livraison quantité .....	108
date de commande.....	108
déjà livré .....	108
fournisseur.....	108
livraison complète date.....	108
nbre de boîtes cdées.....	108
nom prod. ....	108
quantité cdée.....	108
recherche rapide produit .....	108
référence de la commande .....	108

statut.....	108
taille des boîtes cdées.....	108
champs mise à jour du stock	
# 106	
code teinte.....	106
mise à jour depuis la balance.....	106
nom prod. ....	106
opérateur .....	106
quantité.....	106
résultat stock .....	106
stock courant .....	106
total change.....	106
unité.....	106
champs stock	
article préf.....	104
cde ouverte.....	104
code teinte.....	104
consommation moyenne .....	104
nom prod. ....	104
prix/litre .....	104
ré-assort. ....	104
recherche rapide produit .....	104
stock act. ....	104
stock min .....	104
stock total .....	104
taille boîte préf.....	104
unité.....	104
valeur.....	104
valeur totale du stock .....	104
vers la balance .....	104
code.....	50
code barre.....	51
code de la commande .....	108
code teinte .....	104, 107, 108
code teinte .....	106
Color Guide .....	80
Color Index	
code barre .....	51
Color Show (affichage digital des lèches de teintes) .....	54
ColorDialog-spectro .....	23
accessoires .....	32, 34

affichage mesures .....	24
afficher la liste des meilleurs contretypages .....	24
appareil Byk.....	32
appareil X-Rite.....	34
Byk.....	35
calibrage de l'appareil Byk .....	32
calibrage de l'appareil X-Rite .....	34
Carreau vert .....	29
communication et paramètres.....	23
comparaison des résultats .....	64
comparaison des variantes .....	64
conseils généraux .....	56
Effect Index .....	26
exporter des mesures.....	116
importer des mesures.....	116
liste de tâches .....	57
mise à jour du firmware .....	31
modifier / visualiser votre stockage local.....	115
parcourir les mesures.....	58
préparation de la surface .....	56
recherche à partir de l' Effect Index .....	26
sauvegarder des mesures dans votre stockage local.....	113
stockage local.....	113
supprimer les lectures .....	28
test de communication .....	23
X-Rite MA90BR / MA100 / MA65 .....	35
commande .....	104, 106, 107, 108
commentaires .....	108
comparaison des nuances.....	64
comparaison des résultats	
ColorDialog-spectro.....	64
comparaison des variantes.....	55
ColorDialog-spectro.....	64
couleur.....	55
configuration	
balance .....	15
imprimante d'étiquettes .....	22
configuration de la balance.....	15
affichage balance .....	17
autoriser l'affichage balance .....	17
balances de divers fabricants.....	15

options .....	16
test de communication pour la balance.....	16
configuration des utilisateurs .....	37
configuration du terminal EcoMix .....	18
configuration matérielle exigée.....	8
configuration tâche / envoi à la balance .....	43
configurations utiles .....	90
conformité à la norme C.O.V. ....	12, 20
conseils généraux.....	56
consommation moyenne .....	104
copier dans la base de données personnelle.....	72
couleur	
comparaison des variantes .....	55
couleurs .....	50
année .....	51
Color Guide .....	80
copier dans la base de données personnelle .....	72
courbes de réflexion .....	68
créer une nouvelle formule.....	77
Données client.....	72
formules personnelles .....	51
impression d'étiquettes.....	73
par code, description, numéro de formule ( .....	50
par constructeur .....	50
par pays, catégorie, modèle .....	50
qualités disponibles .....	53
recherche de teintes par critères.....	50
recherche pour une teinte mesurée .....	59
résultat de recherche.....	52
RGB.....	69
sélection rapide .....	74
shading / correction .....	69
courant livraison .....	108
courant livraison (delivery size) .....	108
courant livraison quantité.....	108
courbes de réflexion .....	68
créer une nouvelle formule .....	77
critères .....	50
date de commande .....	108
définir les utilisateurs	
identifier les utilisateurs des balances.....	39

définition des utilisateurs .....	37, 90
configuration des utilisateurs.....	37
déjà livré .....	108
description .....	50
DocViewer .....	23, 112
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.....	72
donner une valeur (effet) du grain au panneau avec l'aide de l' Effect Index .....	61
EcoMix	
configuration.....	19
configuration tâche / envoi à la balance.....	20
conformité à la norme C.O.V.....	20
description des fonctions.....	18
fonctions .....	117
gestion des utilisateurs.....	20
hardware .....	19
la configuration qui influence l'écran EcoMix .....	20
la configuration qui influence le processus de travail.....	20
le démarrage de l'EcoMix.....	117
recherche .....	117
sans PB uniquement .....	20
EcoMix configuration	
l'affichage balance.....	21
la pesée manuelle indépendante .....	21
écrans gestion du stock	
commande.....	104, 106, 107, 108
livraison des produits.....	108
livraison produit .....	104, 106, 107, 108
MAJ du stock.....	104, 106, 107, 108
mise à jour du stock .....	106
stock .....	104
stock (gestion du stock).....	104, 106, 107, 108
éditer formule.....	83

éditeur de prix.....	40
Effect Index.....	26, 36
donner une valeur (effet) du grain au panneau avec l'aide de l' Effect Index.....	61
enlever.....	83
étiquettes.....	73
exportation	
des tâches.....	110
du stock.....	106
exportation des tâches.....	110
exporter.....	106
des mesures.....	116
des prix.....	42
formules personnelles.....	86
facteur.....	41
facturation.....	44
fonctions.....	117
formule externe.....	81
formules personnelles.....	51
fournisseur.....	44, 108
fournisseurs et options stock.....	44
alerter si en-dessous du stock minimum.....	45
allow negative stock (autoriser les stocks négatifs).....	45
mise à jour du stock par la balance.....	44
paramètres.....	44
généralités	
suggestion de volume.....	13
unité par défaut.....	13
Volume Suggestion factor editor.....	46
gestion de la base de données personnelle	
lire les données ColorDialog-spectro.....	84
gestion des prix.....	40
éditeur de prix.....	40
exporter.....	42
facteur.....	41
groupe de prix.....	40
importer.....	42
monnaie de base.....	41
monnaie de conversion.....	41
paramètres.....	41
gestion des tâches, pesées.....	110
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 .....	99
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 .....	104
sélection des produits et dimension de la boîte .....	91
stock minimum .....	92
gestion du stock (stock management).....	90
groupe de prix.....	40
identifier les utilisateurs des balances .....	39
importation	
d'un fichier CSV.....	94
des tâches .....	110
importation d'un fichier CSV .....	94
importation des tâches .....	110
importer.....	106
des mesures.....	116
des prix.....	42
formules personnelles .....	85
impression	
des formules.....	70
impression après pesée .....	23
imprimante	
format DIN A4.....	22
imprimante d'étiquettes	
configuration .....	22
impression après pesée .....	23
imprimer.....	106
imprimer en-tête (info couleur) .....	83
info couleur .....	53, 79
info formule .....	79
info système .....	49
information additionnelle.....	78
info couleur .....	79
info formule.....	79

information sur les périphériques externes .....	14
installation	
de CRplus.....	9
de DocViewer .....	112
du programme de recherche de teintes .....	9
du programme de recherche de teintes et de quelques modules supplémentaires .....	10
du système EcoMix .....	18
installation de DocViewer .....	112
l'adaptateur - USB .....	32
l'affichage balance .....	21
la configuration qui influence l'écran EcoMix .....	20
la configuration qui influence le processus de travail .....	20
la pesée manuelle indépendante sur l'EcoMix .....	21
langue .....	11
langue d'affichage du ColorDialog-spectro .....	28
le démarrage de l'EcoMix .....	117
lire .....	84
liste de tâches.....	57
liste des tâches.....	23
livraison.....	44
livraison complète date.....	108
livraison des produits .....	108
livraison produit .....	104, 106, 107, 108
MAJ du stock .....	104, 106, 107, 108
matériel requis .....	35
menu de recherche	
affichage de la formule .....	70
affichage poids .....	87
ColorDialog-spectro.....	56
formule externe .....	81
produits accessoires.....	80
métamérie.....	24
mise à jour depuis la balance .....	106
mise à jour du firmware .....	31
mise à jour du stock.....	93, 106
mise à jour du stock par la balance.....	44
mise à jour du stock par la livraison des commandes.....	99
mise à jour du stock par la pesée.....	111
mise à jour du stock par pesée .....	95
mise à jour manuelle du stock .....	93
mise à jour stock.....	106

modèle .....	50
modifier / visualiser votre stockage local .....	115
modifier l'entrée des teintes de base .....	78
modules	
balance .....	15
ColorDialog-spectro .....	23
monnaie de base .....	41
monnaie de conversion .....	41
mot de passe pesage .....	71
mot de passe spécial .....	7
nombre de boîtes cdées .....	108
nom prod.....	104, 106, 107, 108
nombre de boîtes.....	107
nouveau (nouvelle formule personnelle) .....	83
nouvelle formule	
ajouter un produit .....	78
information additionnelle .....	78
modifier l'entrée des teintes de base .....	78
supprimer un produit .....	78
nouvelle formule personnelle.....	86
numéro de formule ( .....	50
opérateur .....	106
options .....	12
de la balance .....	16
outils .....	87
SDS/TDS .....	87
par constructeur.....	50
paramètres .....	11
du stock .....	90
gestion des prix .....	41
nom de la société .....	12
options .....	12
préfixe numéros de pièces (vorlage) des formules personnelles .....	12
programme de recherche de teintes .....	11
qualités .....	47
parcourir les mesures .....	58
passer l'affichage du mélange.....	17
pays .....	50
pesage .....	72
pratiquement	
préparer votre panneau.....	61

préfixe numéros de pièces (vorlage) des formules personnelles .....	12
préparation de la surface .....	56
préparer votre panneau .....	61
prêt-à-l'emploi .....	74
sélection rapide .....	74, 75
prix/litre .....	104
produits accessoires .....	80
programme de recherche de teintes .....	11
langue .....	11
programme de recherche de teintes	
paramètres .....	11
qualités .....	47
qualités disponibles .....	53
formules personnelles .....	53
quantité .....	106
quantité cdée .....	108
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 .....	107
rappports .....	88, 105, 107
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 .....	104
ré-assort .....	104
recherche .....	83, 117
balance sans système d'affichage .....	17
Effect Index .....	26
teintes opaques .....	63
recherche (affichage mesures) .....	24, 58

recherche de formules avec ColorDialog-spectro .....	56
recherche rapide produit.....	104, 108
référence de la commande.....	108
résultat de recherche.....	52
résultat stock .....	106
résumé de la signification de tous les champs.....	104
RGB.....	69
sans PB uniquement .....	13, 20, 91
sauvegarder.....	105, 109
sauvegarder des mesures dans votre stockage local .....	113
SDS/TDS.....	87
sélection des produits et dimension de la boîte .....	91
sélection rapide .....	74, 75
sortie .....	105, 106, 107, 109
spectrophotomètre	
installation du module spectrophotomètre .....	23
statut.....	108
stock (gestion du stock).....	104, 106, 107, 108
stock act.....	104
stock courant .....	106, 107
stock info.....	72
stock min.....	104
stock minimum.....	92, 107
stock total.....	104
stockage local.....	113
suggestion de volume.....	13, 76
suppression de la ligne.....	106
supprimer.....	107
supprimer (ligne de commande).....	109
supprimer les lectures .....	28
supprimer un produit.....	78
tâches	
exporter .....	110
importer .....	110
taille boîte .....	107
taille boîte préf. ....	104
taille des boîtes cdées.....	108
teinte mesurée.....	59
teinte multitons .....	53
teintes accessoires .....	53
teintes opaques .....	63

teintier	
Effect Index .....	36
test de communication pour la balance .....	16
total change .....	106
unité .....	104, 106, 107
unité par défaut.....	13
utilisateur	
niveau client .....	38
super utilisateur .....	38
utilisateur avancé .....	38
utilisateur normal .....	38
valeur .....	104
valeur totale du stock.....	104
vérification de l'espace disponible sur le disque dur pour Windows 98 SE / 2000 / XP .....	8
vers la balance .....	104
vers la balance .....	71
visualisation des produits .....	48
volume requis .....	70
Volume Suggestion (VS) .....	46
Volume Suggestion factor editor	
editor.....	46
X-Rite MA90BR / MA100 / MA65	
ColorDialog-spectro.....	35