



IRUS MIX – GUIDE LOGICIEL SPIES HECKER

06/2025

SOMMAIRE

- MANIPULATION SUR LE **CCC** – p. 3 à 6
- MANIPULATION SUR **AUTOPAINT** – p. 7 à 20
 - RECUPERER UNE FORMULE SUR AUTOPAINT ET LANCER UNE PESEE – p. 8
 - GESTION DE STOCK – p. 11
 - OPERATION DE REMPLISSAGE ET RECIRCULATION – p. 12
 - PROGRAMMATION DES TACHES – p. 15
 - EXTRACTION DU STOCK – p. 17
 - DOSAGE MANUEL – p. 19
- MANIPULATION SUR **SERVICE** – p. 21 à 26
 - ACTIVATION OU DESACTIVATION DE POMPE – p. 22
 - RAJOUTER UNE POMPE DANS LA MACHINE – p. 23
 - CONNEXION DE LA MACHINE ET DE LA BALANCE IP – p. 25

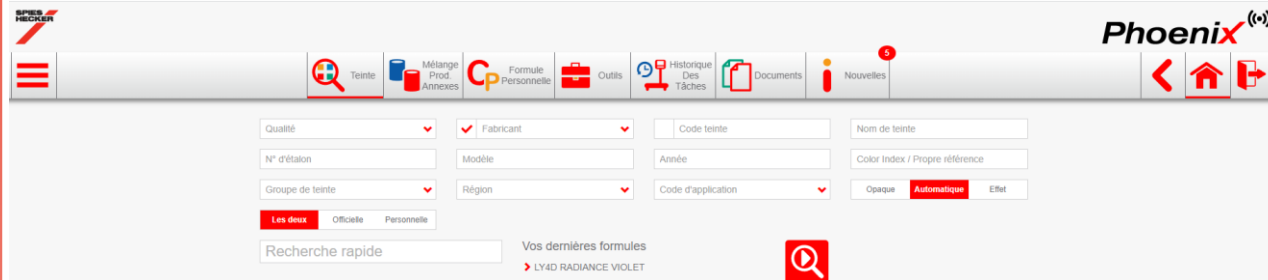
A semi-transparent background image of an industrial factory setting. Several robotic arms, covered in white protective material with yellow accents at the joints, are positioned around a white car chassis. The scene is brightly lit, and the overall tone is clean and professional.

MANIPULATION SUR LE CCC

MANIPULATION SUR LE CCC PHOENIX

ENVOYER UNE FORMULE VERS L'IRUS MIX

a- Depuis l'écran d'accueil, faire votre recherche de teinte classique, soit à partir d'un code teinte, soit à partir d'une mesure :



b- Une fois la formule sélectionnée, définir le volume à peser (cette opération ne se fait que sur le logiciel CCC Phoenix)

The screenshot shows the Phoenix software interface with a selected formula. The top navigation bar is visible. Below it, there is a message: 'Cette formule est également disponible dans des qualités ou régions qui ont été désactivées, cliquer si vous voulez les afficher.' Below this, there is a section for 'Ingrédients' with a table of ingredients. The table has columns for 'Code Ingréd.', 'Description', 'grammes (abs.)', and 'grammes (cum.)'. The ingredients listed are:

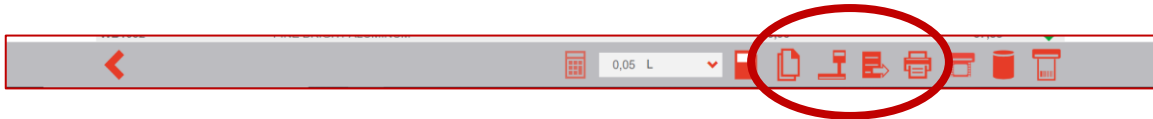
Code Ingréd.	Description	grammes (abs.)	grammes (cum.)
WT385	SYSTEM KOMPONENTE A	114,77	114,77
WT323	SPEZIALSCHWARZ	42,68	157,45
WT370	PERLLEUCHTBLAU	79,80	237,25
WT386	FLOP CONTROL	18,55	255,80
WT365	PERLLILA	30,54	286,34
WT339	VIOLETT	5,88	292,22
WT354	FEINSILBER	6,54	298,76
WT321	WEISS	4,80	303,56
WT356	MITTLERES SILBER	5,27	308,83
WT341	AZURBLAU	2,54	311,37

At the bottom of the screen, there is a volume selection dropdown menu showing '0,3 L', which is circled in red. There are also several icons for navigation and actions at the bottom right.

MANIPULATION SUR LE CCC PHOENIX

ENVOYER UNE FORMULE VERS L'IRUS MIX

c- Assurez-vous de mettre le prêt à l'emploi puis cliquer sur l'icône Balance :



d- Ignorer le message d'alerte si votre pesée est pour une quantité inférieure à 0,25 L



Attention

La quantité minimale est 0,25 L. Une faible quantité peut causer des problèmes d'exactitude de teinte. Voulez-vous néanmoins continuer ?

Documents 5 Nouvelles

Cette formule est également disponible dans

PG III | NIVEAU DE TEINTE C = APPRÊT NOIR | + 20% ADDITIVE WT6050 | UTILISER L'ÉTIQUETTE POUR DISTRIBUTEUR - 480-A | CONDITIONS STANDARD.

Code Ingréd.	Description	grammes (abs.)	grammes (cum.)
TARER BOÎTE ET RÉGLETTE			
WT385	SYSTEM KOMPONENTE A	63,64	63,64
WT323	SPEZIAL SCHWARZ	23,67	87,31

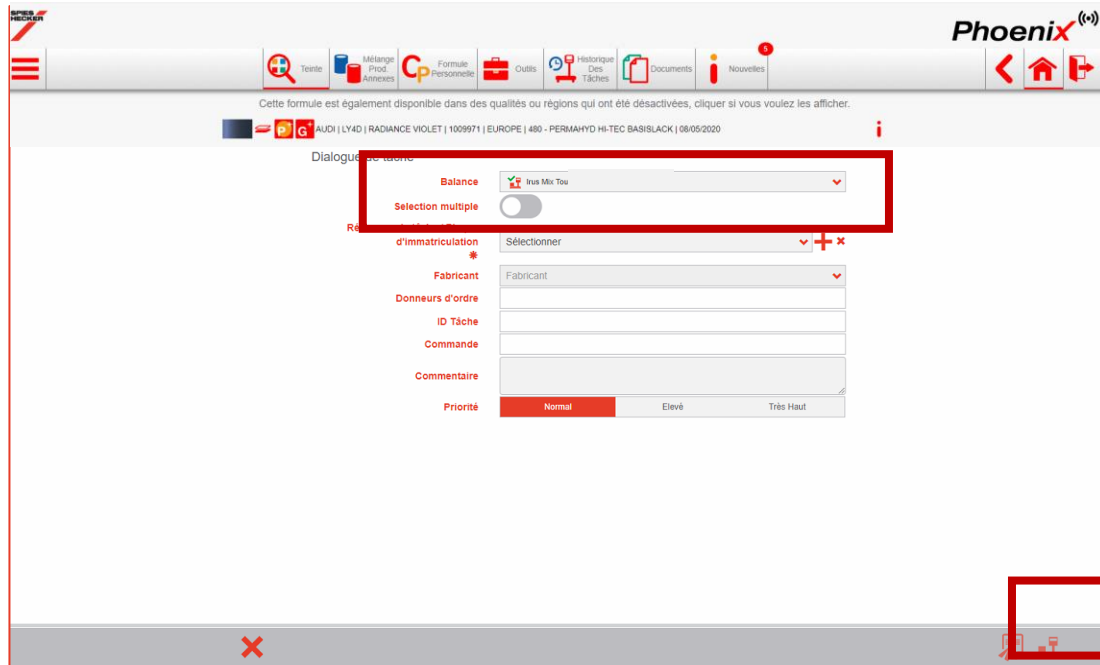
MANIPULATION SUR LE CCC PHOENIX

ENVOYER UNE FORMULE VERS L'IRUS MIX

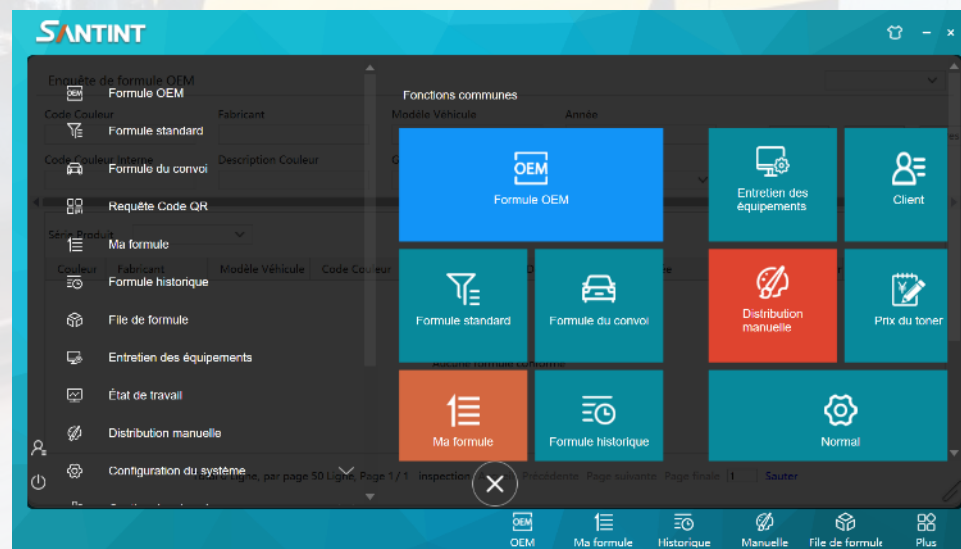
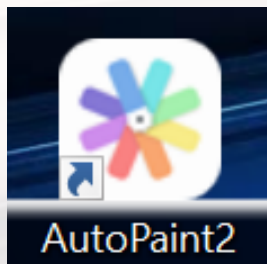
e - Vérifier que la balance est bien l'IRUS MIX
(voir l'icône avec le logo Irus Mix)

Attribuer un OR à la pesée

f - Cliquer sur le bouton balance en bas à gauche de l'écran pour envoyer la formule sur le logiciel AUTOPAINT de l'Irus Mix



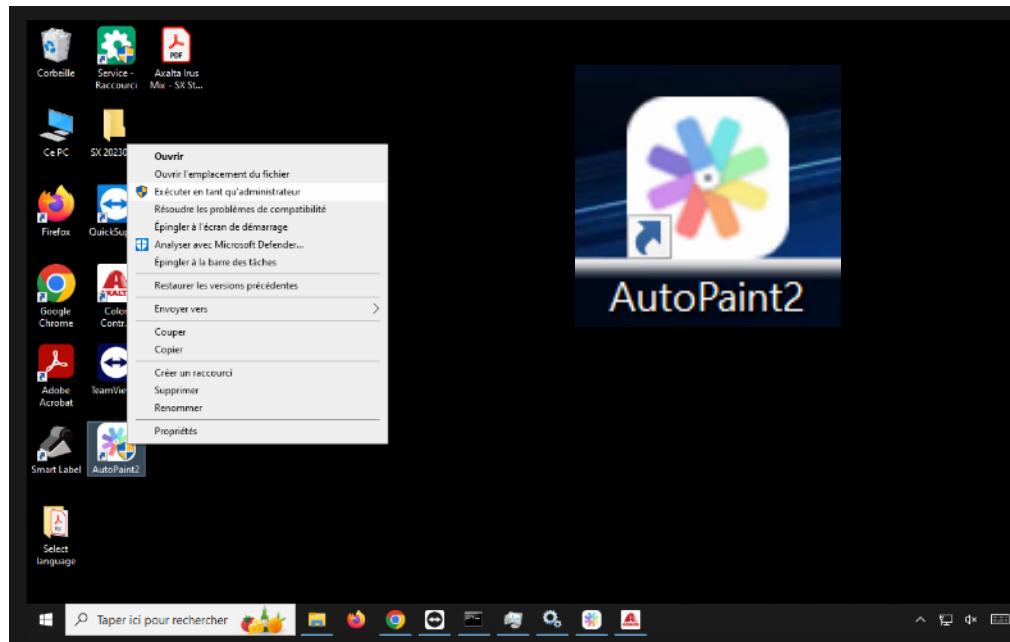
MANIPULATION SUR AUTOPOINT



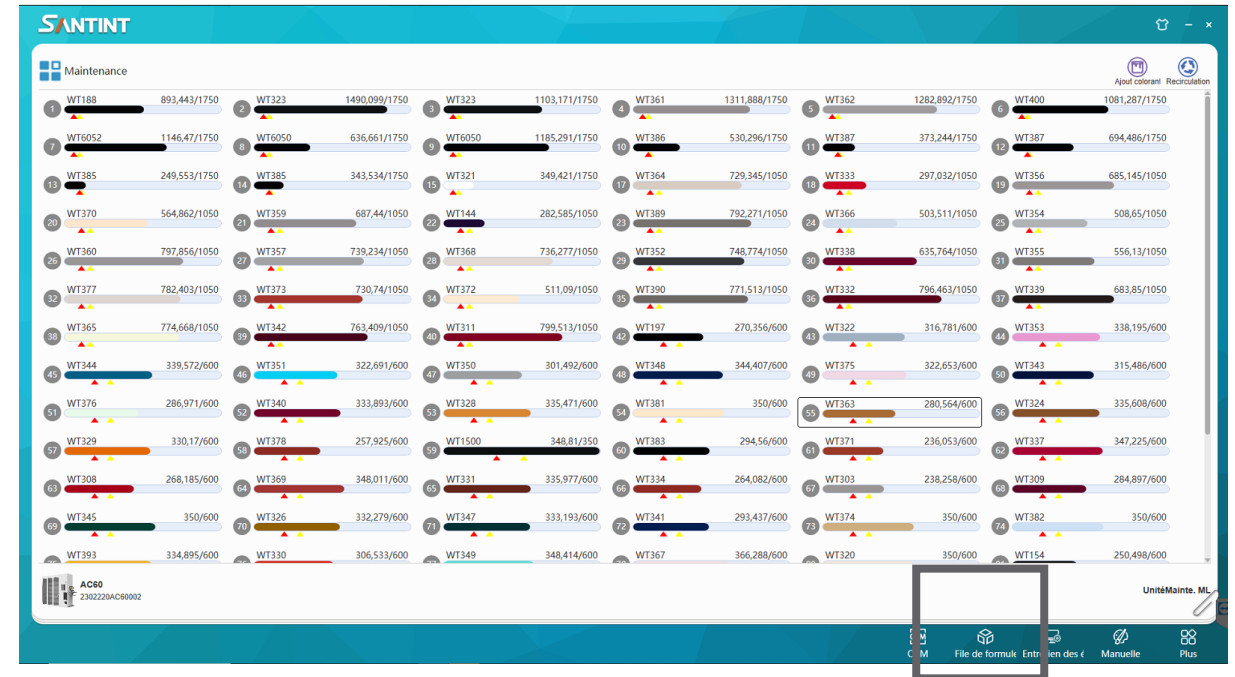
MANIPULATION SUR AUTOPAINT

OUVRIR LE LOGICIEL AUTOPAINT

Lancer le logiciel AUTOPAINT depuis le bureau en tant qu'administrateur (click droit) sur l'icône



Cliquer sur l'icône en bas à droite :
« File de formule »

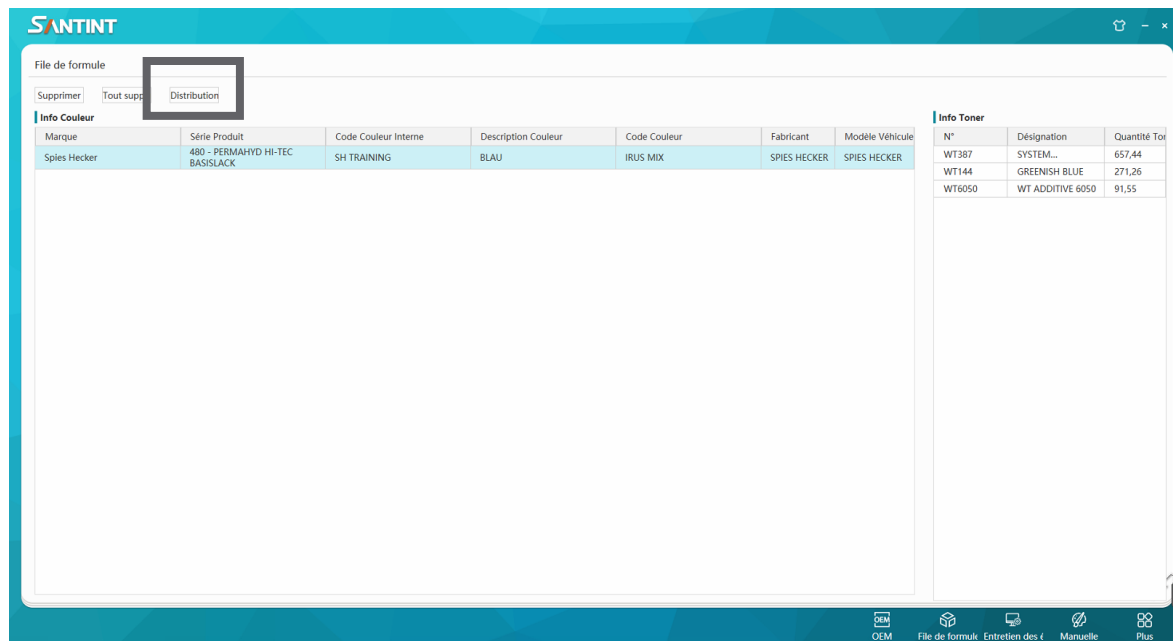


MANIPULATION SUR AUTOPAINT

LANCER LA PESEE DE LA FORMULE

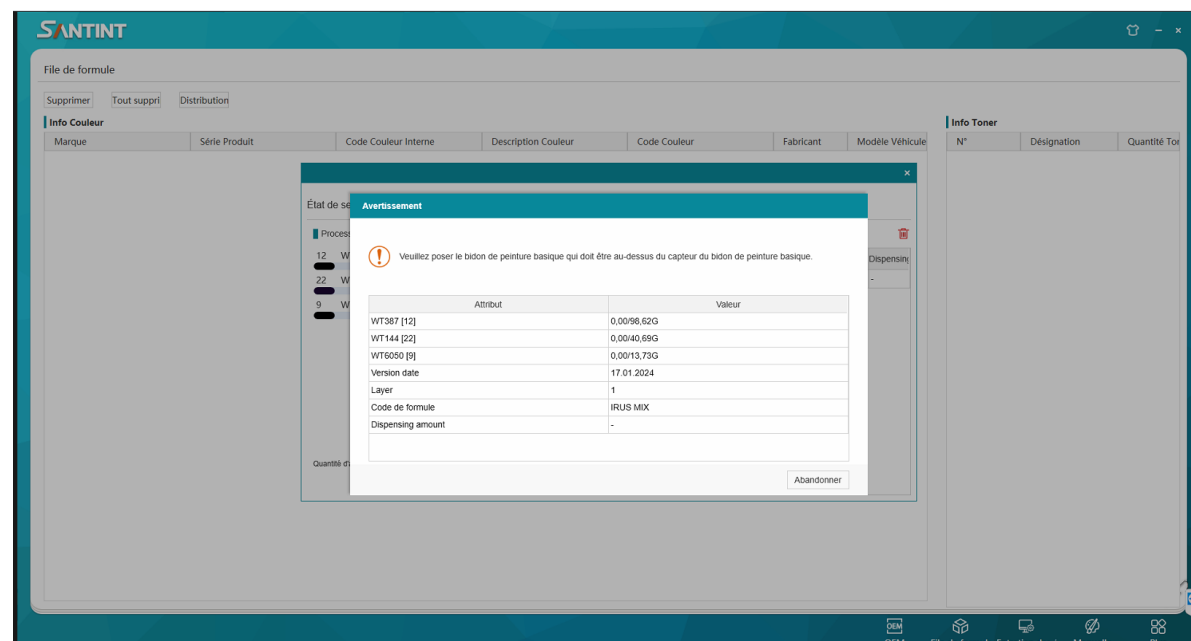
Sélectionner la formule à peser et vérifier la quantité associée.

Cliquer sur le bouton « Distribution » pour lancer la pesée



Un message d'alerte s'affiche pour vous rappeler de poser 1 contenant sur la balance d'une taille au moins égale à la quantité à peser.

Lorsque vous avez posé le pot sur le plateau de la balance, cliquer sur continuer.



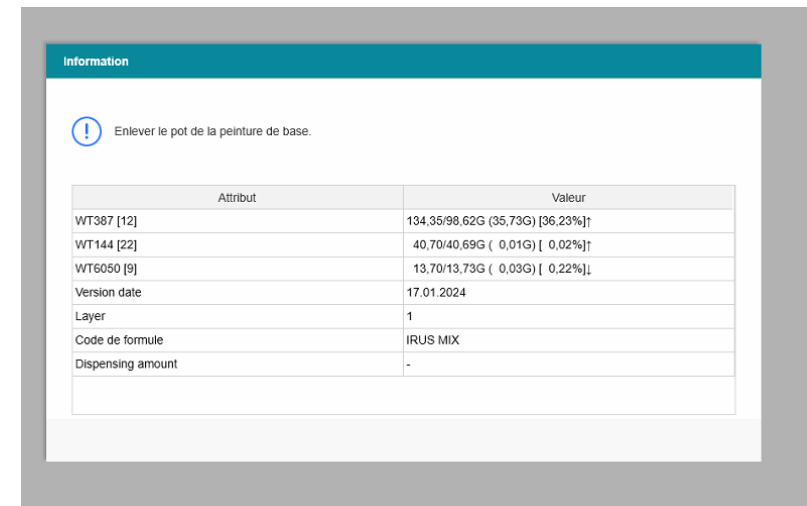
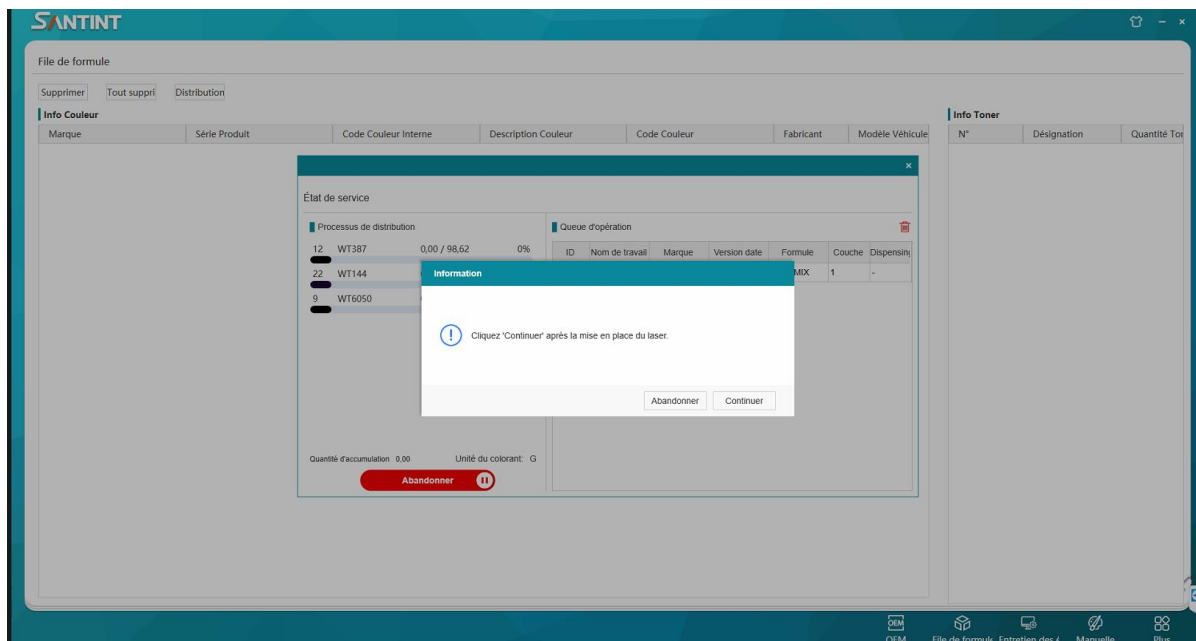
MANIPULATION SUR AUTOPAINT

LANCER LA FORMULE A DOSER

Vérifier que le contenant est en phase avec le volume à peser.

Appuyer sur le bouton continuer pour valider le lancement de la pesée.

Enlever le pot une fois que le dosage est terminé

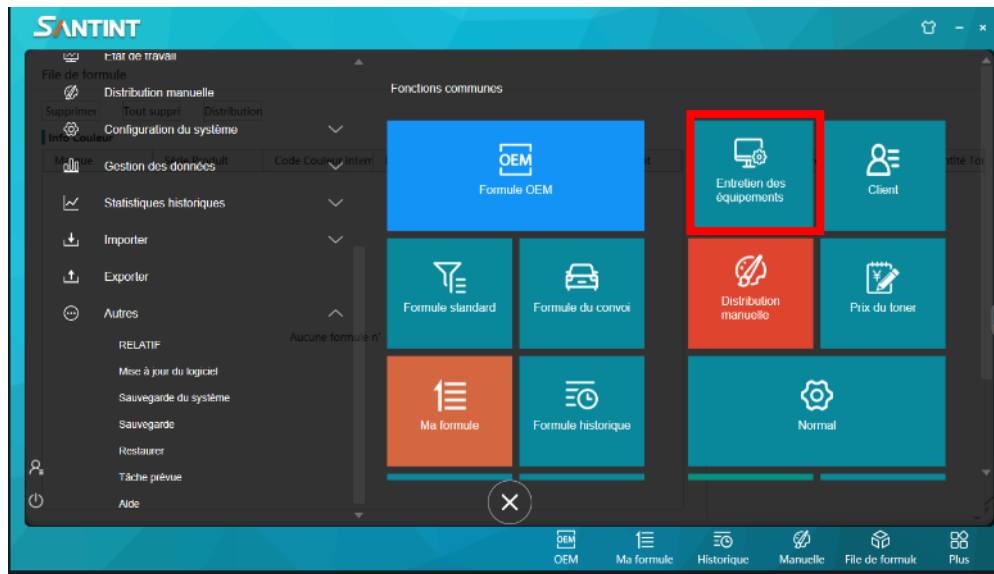


MANIPULATION SUR AUTOPEINT

GESTION DU STOCK

Il est possible d'accéder à un écran reprenant l'ensemble du stock dans la machine Irus Mix

Aller dans Plus / Entretien des équipements



Sur cet écran, vous visualisez l'ensemble du stock dans l'Irus mix ainsi que le volume de chacune des pompes.

Pour 1 bouteille neuve de 1800 ml, 50 ml vont dans le réservoir de la partie basse de la pompe et 1750 ml dans la bouteille

- Le triangle jaune indique le stock mini.
- Le triangle rouge indique le stock critique : minimum de peinture qui rentre au niveau du piston.



MANIPULATION SUR AUTOPEINT

OPERATION DE REMPLISSAGE ET RECIRCULATION (= nettoyage)

Il est possible à partir de l'écran « Maintenance » de faire des opérations de **recirculation** ou **remplissage** individuelle ou groupées des pompes :

Opération individuelle :

Sélectionner une pompe puis faire clic droit :

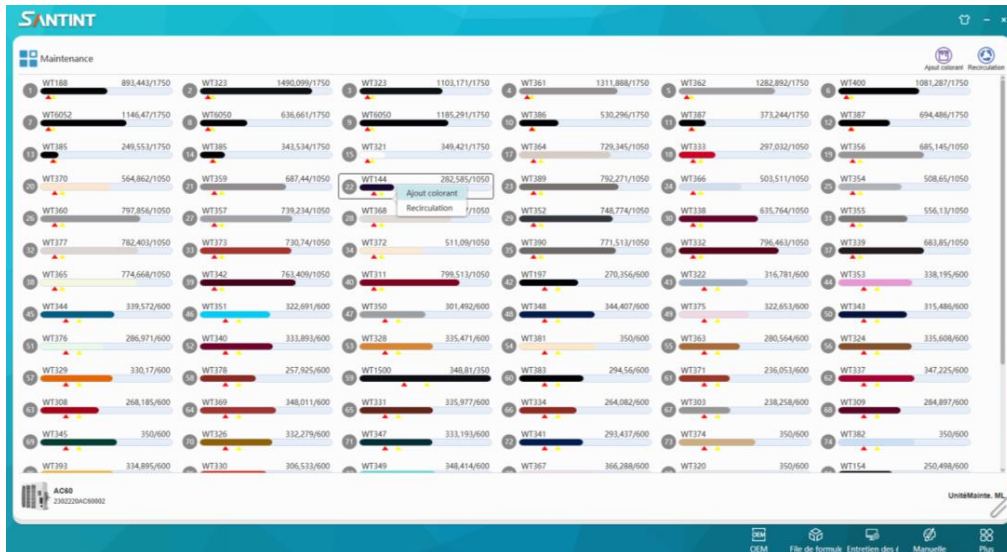
Choisir entre **Ajout du Colorant** ou **Recirculation**

Ajout du Colorant :

La machine va aller chercher la pompe sélectionnée, l'amener dans la console afin que l'opérateur la récupère et la remplisse avec une bouteille neuve.

Recirculation :

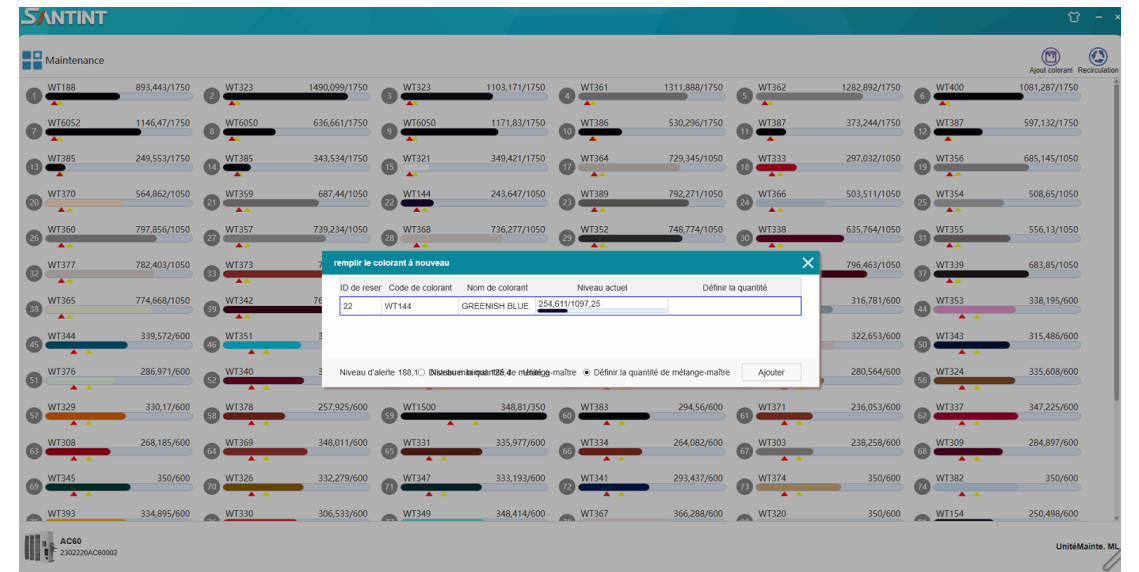
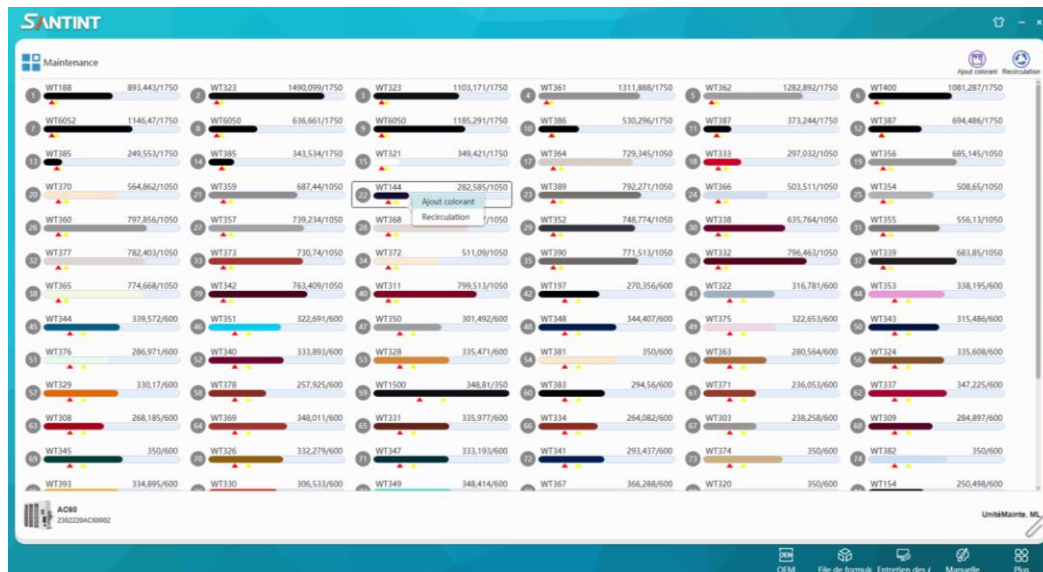
La machine va aller chercher la pompe sélectionnée, l'amener sur le plateau tournant puis tirer le piston à trois reprises pour garder la peinture en agitation dans la pompe en circuit fermé.



MANIPULATION SUR AUTOPEINT

EXEMPLE DE REMPLISSAGE

- Sélectionner la pompe à changer puis clic droit, pour sélectionner **Ajout de colorant**
- Le bras robotisé va aller chercher la pompe sélectionnée et la ramener dans la console.
- Sortir la pompe, enlever la bouteille vide et remplacez-la par une bouteille pleine (voir la procédure).
- Replacer la pompe remplie sur la console / plateau tournant de la machine
- A l'écran, dans la fenêtre ouverte, indiquer le volume de la bouteille (+100 /+350 /+800 /+1500) sur le logiciel AutoPaint.

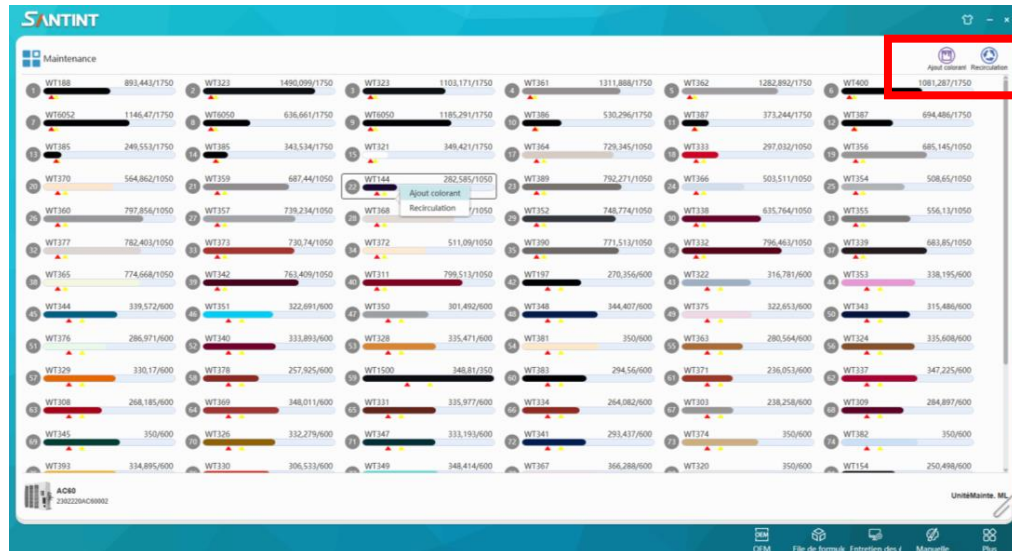


MANIPULATION SUR AUTOPEINT

OPERATION DE REMPLISSAGE ET RECIRCULATION

Il est possible à partir de l'écran Maintenance de faire des opérations de recirculation ou remplissage individuelle ou groupées :

Opérations groupées : boutons en haut à droite de l'écran : choisir **Ajout du Colorant** ou **Recirculation**



Ajout du Colorant :

La machine va aller chercher toutes les pompes et les amener dans la console afin de pouvoir les récupérer et les remplir avec une bouteille neuve. Cette opération est longue et fastidieuse. A faire uniquement lors de l'installation.

Recirculation :

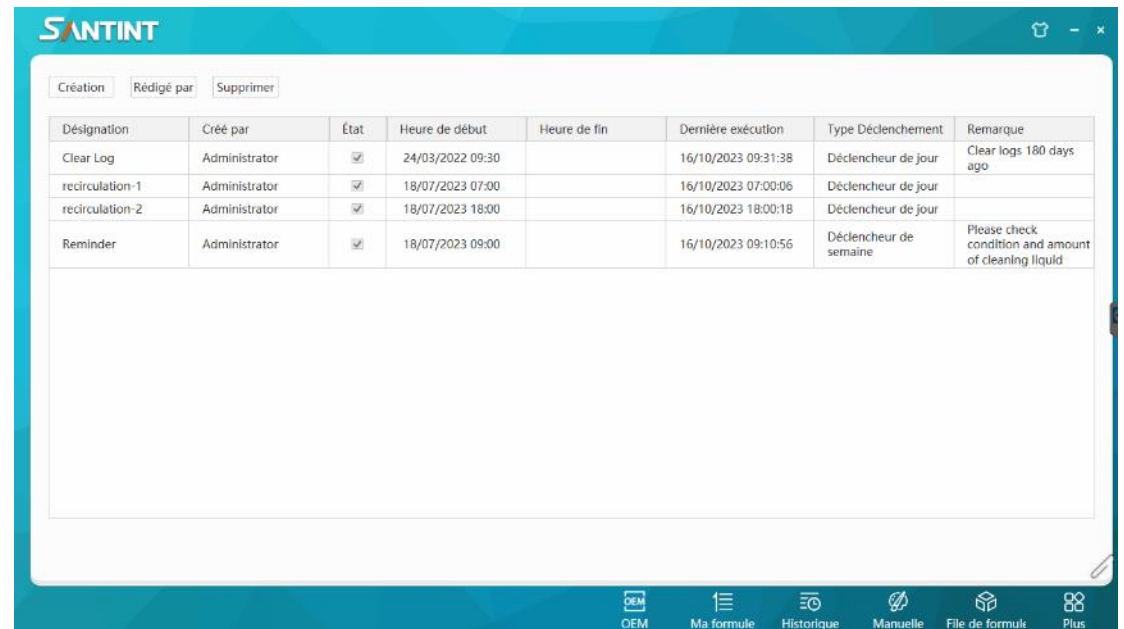
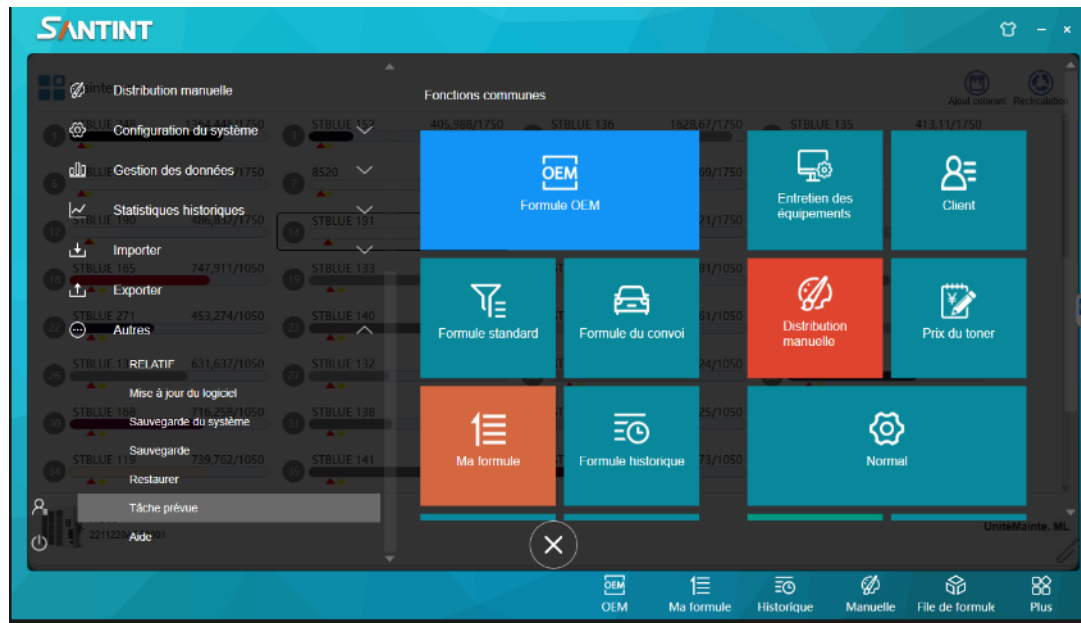
La machine va aller chercher toutes les pompes et les amener une par une dans la console pour effectuer l'opération de recirculation. Normalement cette opération est programmée automatiquement hors de vos heures de travail (voir slide suivant).

MANIPULATION SUR AUTOPAINT

PROGRAMMATION DE TACHES

Il est possible de programmer des tâches tel que la recirculation quotidienne (à faire deux fois par jour) ou un message d'alerte pour, par exemple, une vérification périodique de la qualité du liquide de nettoyage AXT190.

Cliquer en bas à gauche sur PLUS / AUTRES / TACHE PREVUE :



MANIPULATION SUR AUTOPAINT

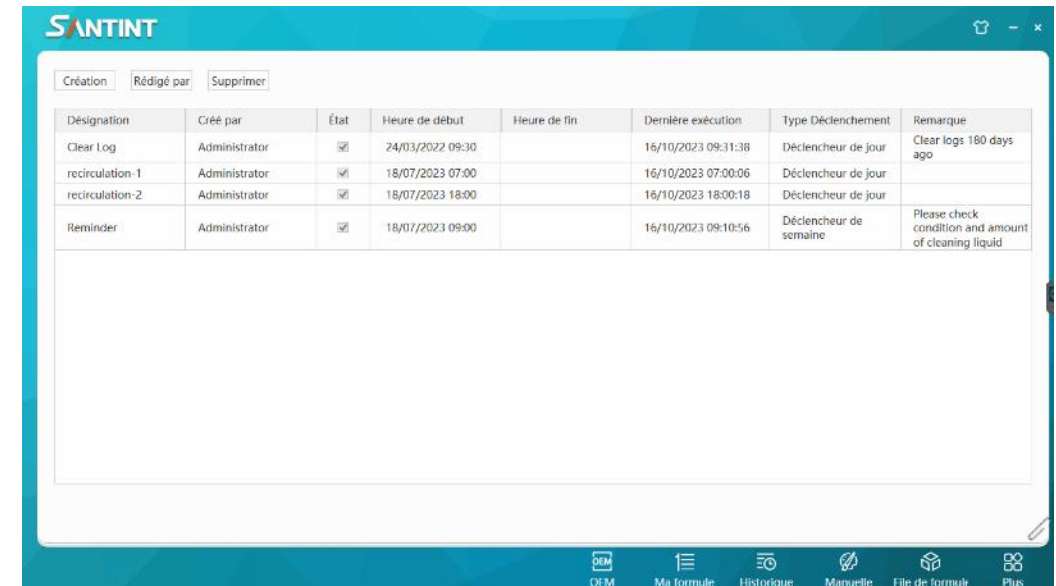
PROGRAMMATION DE TACHES

Lors de l'installation et du chargement du fichier back up, les 4 tâches suivantes ont été prédéfinies :

1. Opération de recirculation du matin – heure à définir avec le peintre
2. Opération de recirculation du soir – heure à définir avec le peintre
3. Vérification de la qualité du liquide de nettoyage AXT 190 et son niveau
4. Nettoyage automatique des fichiers logs

Il est possible de :

- Modifier en cliquant sur « Rédiger par »
- Créer une tâche en cliquant sur « Création »
- Supprimer une tâche en cliquant sur « Supprimer »



The screenshot shows the SANTINT software interface with a table of tasks. The table has columns for Designation, Créé par, État, Heure de début, Heure de fin, Dernière exécution, Type Déclenchement, and Remarque. There are four rows of tasks listed.

Designation	Créé par	État	Heure de début	Heure de fin	Dernière exécution	Type Déclenchement	Remarque
Clear Log	Administrator	<input checked="" type="checkbox"/>	24/03/2022 09:30		16/10/2023 09:31:38	Déclencheur de jour	Clear logs 180 days ago
recirculation-1	Administrator	<input checked="" type="checkbox"/>	18/07/2023 07:00		16/10/2023 07:00:06	Déclencheur de jour	
recirculation-2	Administrator	<input checked="" type="checkbox"/>	18/07/2023 18:00		16/10/2023 18:00:18	Déclencheur de jour	
Reminder	Administrator	<input checked="" type="checkbox"/>	18/07/2023 09:00		16/10/2023 09:10:56	Déclencheur de semaine	Please check condition and amount of cleaning liquid

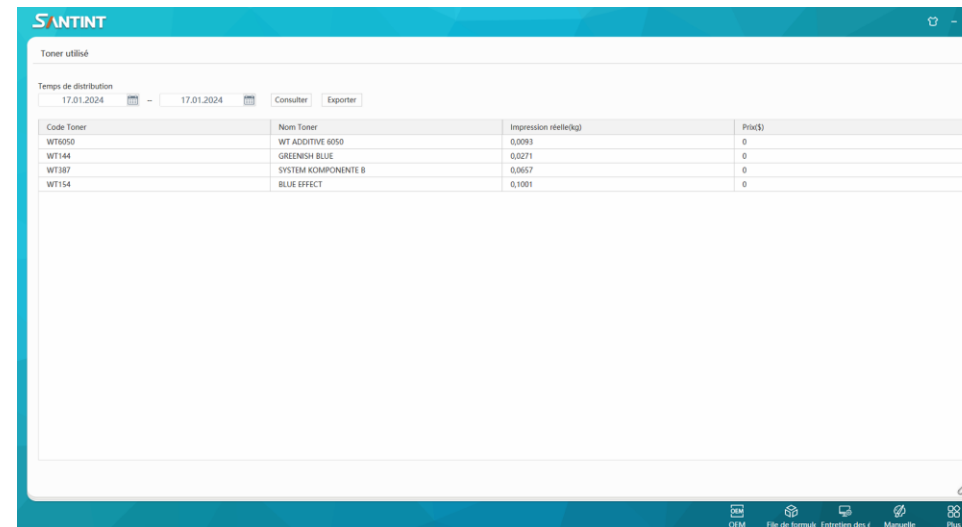
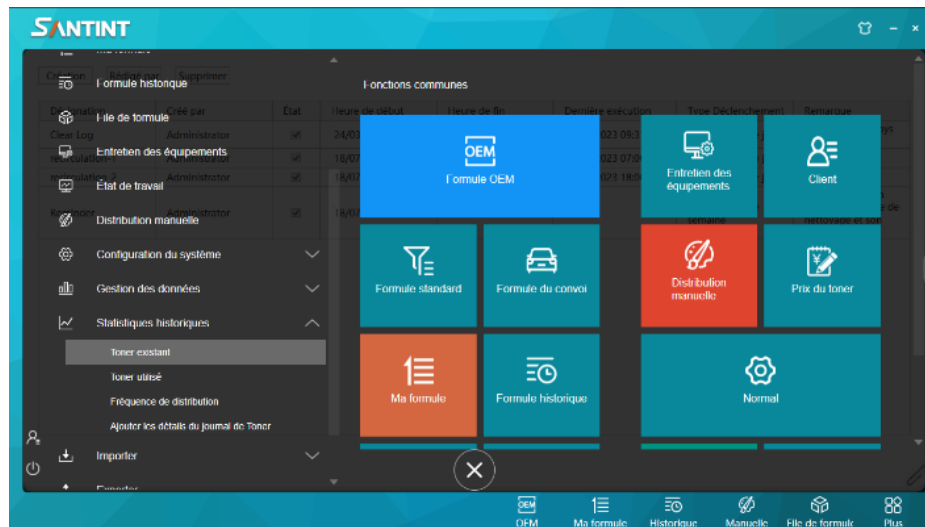
MANIPULATION SUR AUTOPAINT

EXTRACTION DU FICHER STOCK

La gestion du stock se fait à partir du CCC Phoenix pour avoir les quantités de produit dans l'Irus et sur le meuble annexe de stockage / dans l'atelier.

Il est cependant possible d'effectuer une extraction en fichier Excel du stock présent dans la machine

Aller sur PLUS / STATISTIQUES HISTORIQUES / TONER EXISTANT



Cliquer sur le bouton en haut à gauche EXPORTER et enregistrer le fichier au format xlsx

MANIPULATION SUR AUTOPEINT

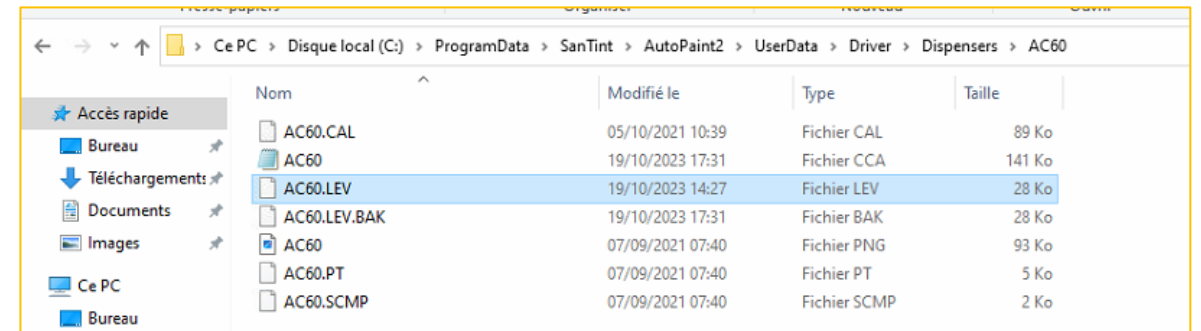
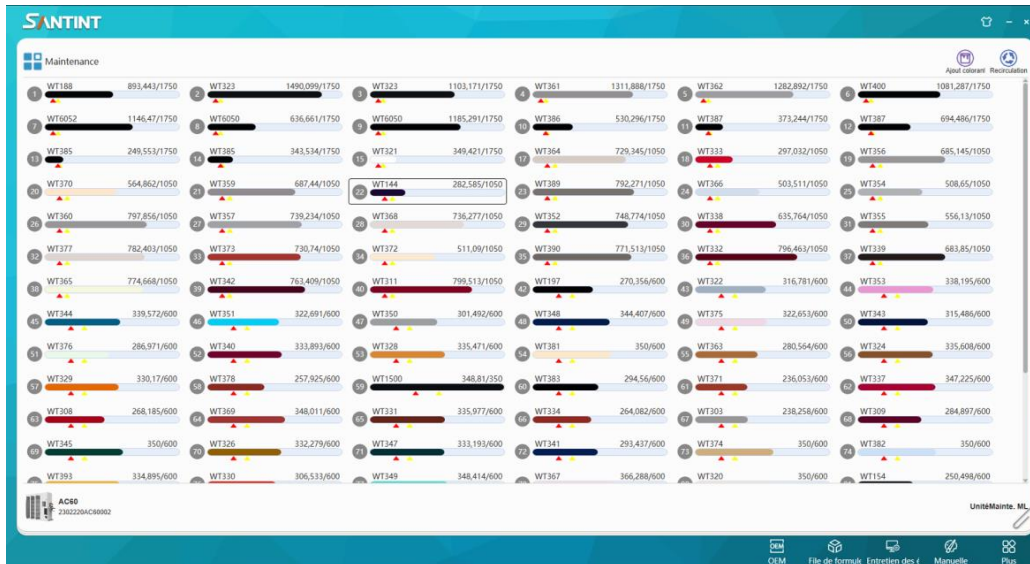
EXTRACTION DU FICHER STOCK

En cas de changement de PC, il est possible d'extraire le stock sous forme de fichier .LEV afin de garder le stock complet des pompes présentes dans la machine.

Aller dans C:\ProgramData\SanTint\AutoPaint2\UserData\Driver\Dispensers\AC60

Faire un copier-coller du fichier « AC.LEV »

Coller ce fichier dans le répertoire du nouveau PC



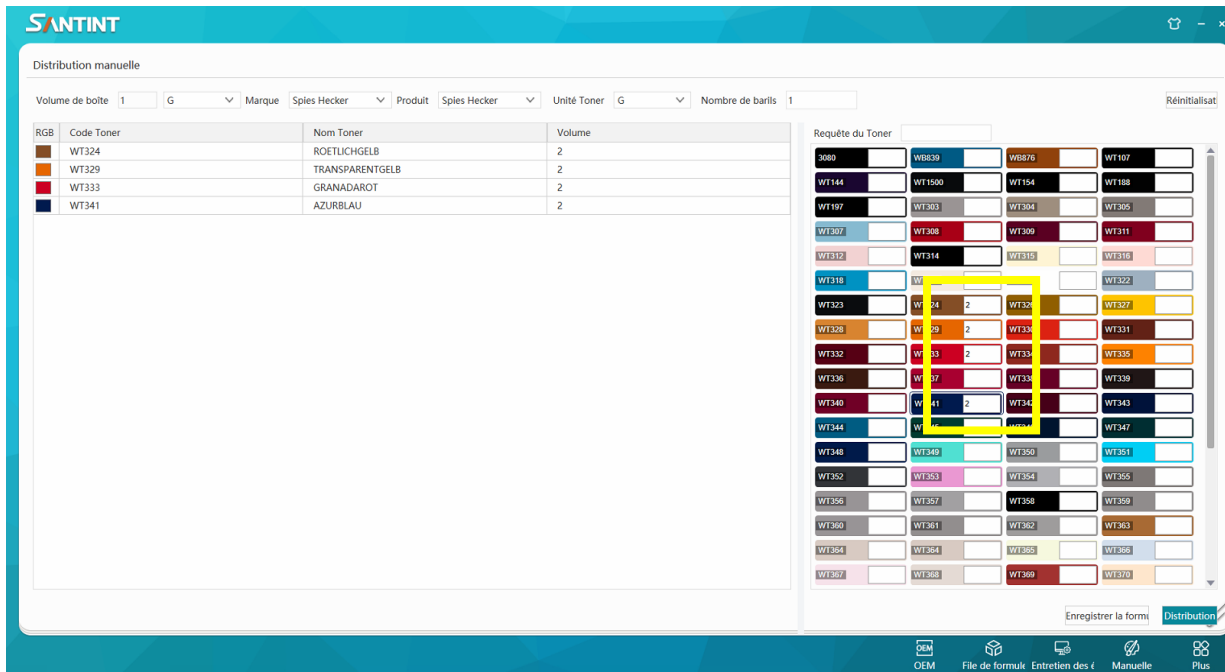
MANIPULATION SUR AUTOPAINT

DOSAGE MANUEL

Dans la barre « Requête du Toner » il est possible de choisir sa teinte.

Ajouter le montant à doser dans le carré blanc à côté de chaque teinte

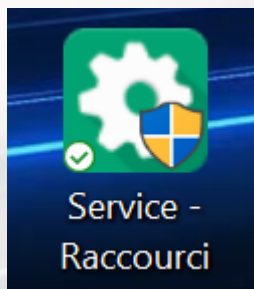
Cliquer sur **Distribution** pour lancer la pesée.



Remarque : si une pompe donne un résultat imprécis (écart supérieur à 0,1g) entre la quantité de la formule et la quantité pesée, cette anomalie est le plus souvent causée par de l'air présent dans la pompe.

Effectuez alors un dosage manuel de 1g pour purger la pompe puis faite une recirculation sur cette pompe uniquement.

MANIPULATION SUR SERVICE



Service

Interface principale

Distributeur: ACSO

Filtre de base

ID de boîte	Code de colorant	Couleur	Volume Max.(ML)	Volume Min.(ML)	Volume d'alerte(ML)	Volume actuelle(ML)	Date de calibrage	Balonné	Statu
1			1500,0	80,0	100,0	0,000		non	Activé
2			1500,0	80,0	100,0	0,000		non	Active
3			1500,0	80,0	100,0	0,000		non	Active
4			1500,0	80,0	100,0	0,000		non	Active
5			1500,0	80,0	100,0	0,000		non	Active
6			1500,0	80,0	100,0	0,000		non	Activé
7			1500,0	80,0	100,0	0,000		non	Activé
8			1500,0	80,0	100,0	0,000		non	Active
9			1500,0	80,0	100,0	0,000		non	Active
10			1500,0	80,0	100,0	0,000		non	Active
11			1500,0	80,0	100,0	0,000		non	Active
12			1500,0	80,0	100,0	0,000		non	Activé
13			1500,0	80,0	100,0	0,000		non	Activé
14			1500,0	80,0	100,0	0,000		non	Active
15			1500,0	80,0	100,0	0,000		non	Active
16			1500,0	80,0	100,0	0,000		non	Active
17			1500,0	80,0	100,0	0,000		non	Active

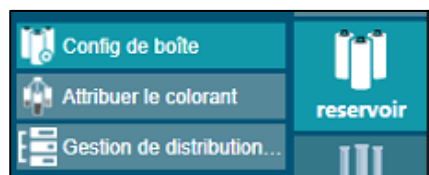
VO 3.20.00544 | Administrateur

- Interface...
- Fichier
- Distributeur
- reservoir
- Pompe
- Sortie

MANIPULATION SUR SERVICE

ACTIVATION OU DESACTIVATION DES POMPES

Cliquer sur « reservoir » puis Config de boîte



ID de boîte	ID de colorant	Volume Max. (ML)	Volume Min. (ML)	Volume d'alerte (ML)	Densité de colorant	Statut
1	WT108	1750.0	120.0	180.0	1.0270	Activé
2	WT323	1750.0	120.0	180.0	1.0100	Activé
3	WT323	1750.0	120.0	180.0	1.0100	Activé
4	WT361	1750.0	120.0	180.0	1.0600	Activé
5	WT362	1750.0	120.0	180.0	1.0580	Activé
6	WT400	1750.0	120.0	180.0	0.5000	Activé
7	WT602	1750.0	120.0	180.0	1.0200	Activé
8	WT600	1750.0	120.0	180.0	1.0200	Activé
9	WT600	1750.0	120.0	180.0	1.0200	Activé
10	WT386	1750.0	120.0	200.0	1.0430	Activé
11	WT387	1750.0	180.0	200.0	1.0130	Activé
12	WT387	1750.0	180.0	200.0	1.0130	Activé
13	WT385	1750.0	180.0	200.0	1.0130	Activé
14	WT385	1750.0	180.0	200.0	1.0130	Activé
15	WT321	1750.0	120.0	180.0	1.6430	Activé
16	WT364	1050.0	120.0	180.0	1.0500	Désactivé
17	WT364	1050.0	120.0	180.0	1.0530	Activé
18	WT333	1050.0	120.0	180.0	1.1440	Activé
19	WT356	1050.0	120.0	180.0	1.0570	Activé
20	WT370	1050.0	120.0	180.0	1.0530	Activé
21	WT359	1050.0	120.0	180.0	1.0430	Activé
22	WT144	1050.0	120.0	180.0	1.0450	Activé
23	WT389	1050.0	120.0	180.0	1.0350	Activé
24	WT366	1050.0	120.0	180.0	1.0530	Activé
25	WT354	1050.0	120.0	180.0	1.0170	Activé
26	WT360	1050.0	120.0	180.0	1.0260	Activé
27	WT357	1050.0	120.0	180.0	1.0450	Activé
28	WT368	1050.0	120.0	180.0	1.0530	Activé
29	WT352	1050.0	120.0	180.0	1.0600	Activé

Sélectionner la ligne et activer ou désactiver via la colonne de gauche à l'écran.

Valider la configuration en bas à droite de l'écran

ID de boîte	ID de colorant	Volume Max. (ML)	Volume Min. (ML)	Volume d'alerte (ML)	Densité de colorant	Statut
1	WT108	1750.0	120.0	180.0	1.0270	Activé
2	WT323	1750.0	120.0	180.0	1.0100	Activé
3	WT323	1750.0	120.0	180.0	1.0100	Activé
4	WT361	1750.0	120.0	180.0	1.0600	Activé
5	WT362	1750.0	120.0	180.0	1.0580	Activé
6	WT400	1750.0	120.0	180.0	0.5000	Activé
7	WT602	1750.0	120.0	180.0	1.0200	Activé
8	WT600	1750.0	120.0	180.0	1.0200	Activé
9	WT600	1750.0	120.0	180.0	1.0200	Activé
10	WT386	1750.0	120.0	200.0	1.0430	Activé
11	WT387	1750.0	180.0	200.0	1.0130	Activé
12	WT387	1750.0	180.0	200.0	1.0130	Activé
13	WT385	1750.0	180.0	200.0	1.0130	Activé
14	WT385	1750.0	180.0	200.0	1.0130	Activé
15	WT321	1750.0	120.0	180.0	1.6430	Activé
16	WT364	1050.0	120.0	180.0	1.0500	Désactivé
17	WT364	1050.0	120.0	180.0	1.0530	Activé
18	WT333	1050.0	120.0	180.0	1.1440	Activé

Arrêter l'extension du collecteur de gouttes

Copier les données de correct Coller les données de correct

Activé Désactivé

Arrêter l'extension du collecteur de gouttes

Copier les données de correct Coller les données de correct

Activé Désactivé



MANIPULATION SUR SERVICE

AJOUTER UNE POMPE QUI EST HORS DE LA MACHINE

Il est possible que lors de l'installation toutes les pompes ne soient pas introduites dans la machine (par exemple les teintes spéciales).

Pour rajouter une pompe dans l'Irus Mix, aller sur Service / Distributeur / Deboguer

The screenshot shows the 'Service' software interface. The main area is titled 'Déboguer' (Debug) and displays a grid of 57 pumps. Each pump entry consists of a number in a circle, a color-coded bar, and a volume reading. The volume readings are in the format 'WT[Number] / [Volume]'. The pumps are arranged in a grid that is 10 columns wide and 6 rows deep, with the last row containing only 7 pumps. The colors of the bars vary, representing different pump types or colors. The interface also includes a sidebar on the right with navigation options: 'Interface...', 'Fichier', 'Distributeur', 'Déboguer', 'Manuel', 'Paramètres de périph...', 'Gestion', 'reservoir', 'Pompe', and 'Sortie'. The top navigation bar shows 'Service' and several icons.

WT	Volume	WT	Volume	WT	Volume	WT	Volume	WT	Volume	WT	Volume
WT188	893,443/1750ML	WT323	1490,099/1750...	WT323	1103,171/1750...	WT361	1311,888/1750...	WT362	1282,892/1750...		
WT400	1081,287/1750...	WT6052	1146,47/1750ML	WT6050	636,661/1750ML	WT6050	1185,291/1750...	WT386	530,296/1750ML		
WT387	373,244/1750ML	WT387	694,486/1750ML	WT385	249,553/1750ML	WT385	343,534/1750ML	WT321	349,421/1750ML		
WT364	729,345/1050ML	WT333	297,032/1050ML	WT356	685,145/1050ML	WT370	564,862/1050ML	WT359	687,44/1050ML		
WT144	282,585/1050ML	WT389	792,271/1050ML	WT366	503,511/1050ML	WT354	508,65/1050ML	WT360	797,856/1050ML		
WT357	739,234/1050ML	WT368	736,277/1050ML	WT352	748,774/1050ML	WT338	635,764/1050ML	WT355	556,13/1050ML		
WT377	782,403/1050ML	WT373	730,74/1050ML	WT372	511,09/1050ML	WT390	771,513/1050ML	WT332	796,463/1050ML		
WT339	683,85/1050ML	WT365	774,668/1050ML	WT342	763,409/1050ML	WT311	799,513/1050ML	WT197	270,356/600ML		
WT322	316,781/600ML	WT353	338,195/600ML	WT344	339,572/600ML	WT351	322,691/600ML	WT350	301,492/600ML		
WT348	344,407/600ML	WT375	322,653/600ML	WT343	315,486/600ML	WT376	286,971/600ML	WT340	333,893/600ML		
WT328	335,471/600ML	WT381	350/600ML	WT363	280,564/600ML	WT324	335,608/600ML	WT329	330,17/600ML		
WT378	257,925/600ML	WT1500	348,81/350ML	WT383	294,56/600ML	WT371	236,053/600ML	WT337	347,225/600ML		

MANIPULATION SUR SERVICE

AJOUTER UNE POMPE QUI EST HORS DE LA MACHINE

- Bien cocher la case :
« **Si la pompe de distribution est en dehors du distributeur** »
 - Sélectionner la pompe (ex. WT323) et -
 - Cliquer sur « **remplir le colorant** »
- L'Irus Mix se prépare pour intégrer la nouvelle pompe.
- Indiquer le volume ajouté dans la pompe (+100/350/800/1500 ml).

ID	Volume	Capacité
WT188	893,443	1750ML
WT400	1081,287	1750...
WT387	373,244	1750ML
WT364	720,245	1050ML
WT323	1490,099	1750...
WT6052	1146,47	1750ML
WT387	694,486	1750ML
WT323	207,033	1050ML

MANIPULATION SUR SERVICE

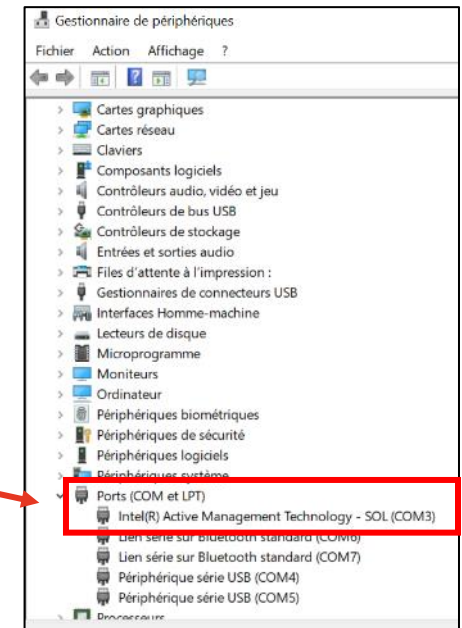
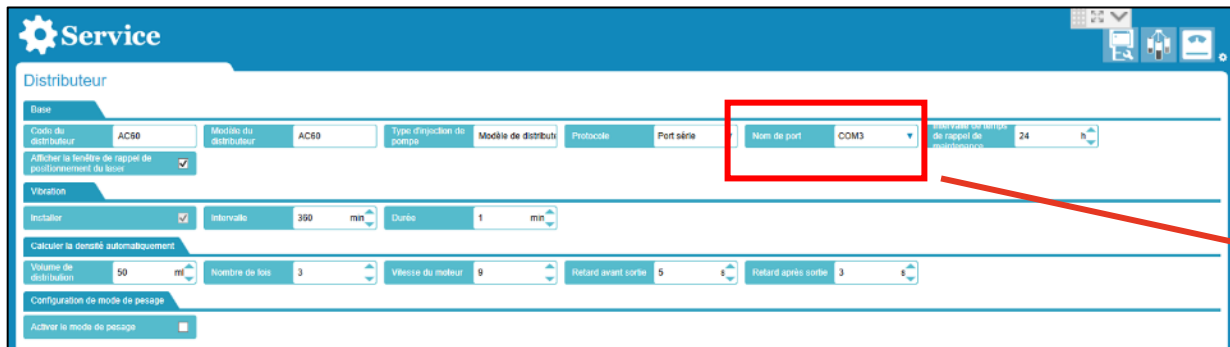
CONNEXION DE LA MACHINE ET DE LA BALANCE IP

Connexion de la machine :

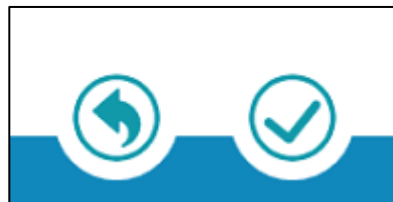
- a- Aller dans l'onglet Distributeur / Distributeur
- b- S'assurer que le numéro de port COM est identique entre le gestionnaire de périphériques du PC* et le numéro de port COM de la machine



*Cliquer sur l'onglet « démarrer et écrire gestionnaire de périphérique



- c- Valider la configuration en bas à droite



MANIPULATION SUR SERVICE

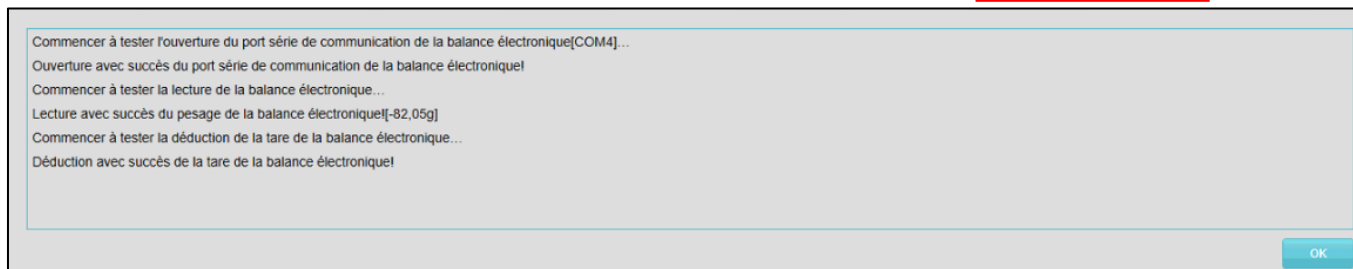
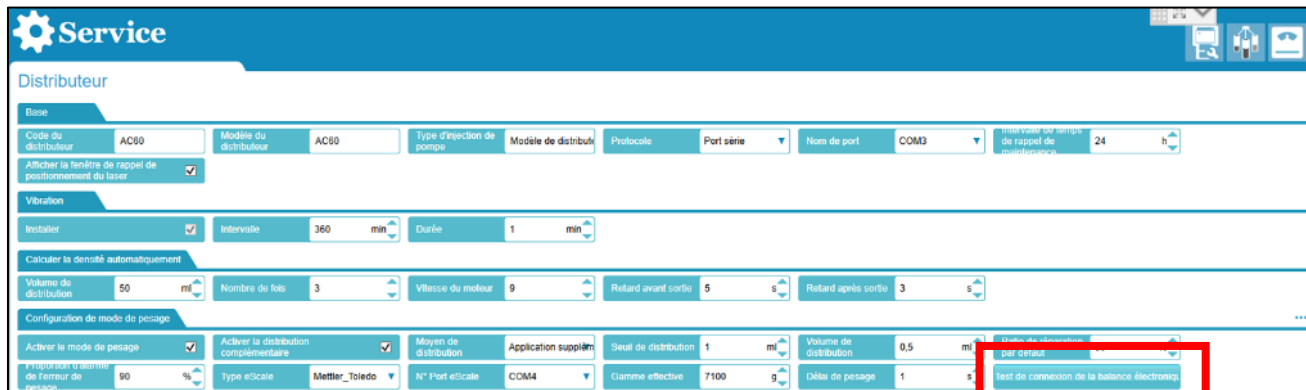
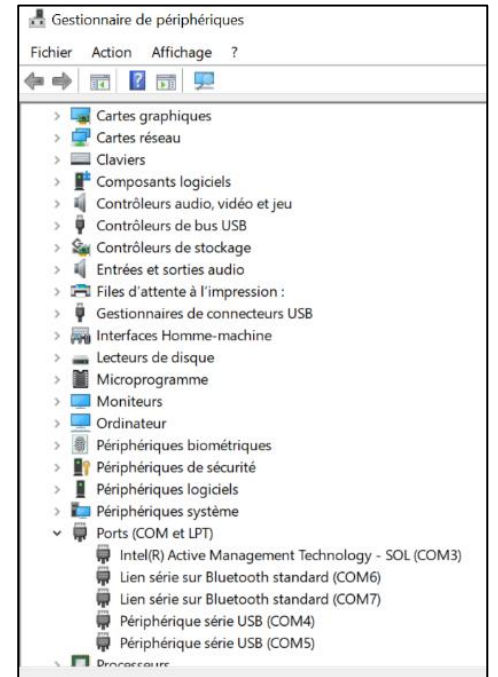
CONNEXION DE LA MACHINE ET DE LA BALANCE IP

Connexion de la balance :

Connecter la balance IP au PC

Identifier le port COM grâce au gestionnaire des périphériques

Cliquer sur Test de connexion de la balance électronique



La connexion est confirmée. Valider la configuration en bas à droite :





MAINTENANT C EST A VOUS !