### Sommaire

Sommaire	
Configuration de la machine Irus Mix	2
PC – Installation	2
Modification de la langue en Français :	
Mise à jour Windows	
Team Viewer installation et lancement automatique	
Compte en ligne pour le CCC	
Logiciel	
AutoPaint – Configuration NGS	
Décompression des fichiers zippés - Mot de passe	
Installer AutoPaint (AP)	
Charger le fichier de sauvegarde	
Cette étape permet de récupérer et d'intégrer dans le logiciel la configura pompes	ation complète des 15
Lier AutoPaint au CCC/CCCLight	
Installez CCCLight de la marque requise.	
Cloud Connecteur	
Configurer Irus Mix dans NGS/CCCLight	
Balance locale	
Définition des process de recirculation	
A- Fin installation : Placer toutes les bouteilles dans la machine	
Configurer les pompes	
Désactiver une pompe :	
Rajouter les pompes dans la machine :	
B- Utilisation quotidienne	
Intégrer 1 base manquante à l'installation :	

## Configuration de la machine Irus Mix

La machine sera livrée avec un PC, BCS Computer (Dcode D15366284).

#### PC – Installation

Modification de la langue en Français :

Modifier votre langue d'affichage

La langue d'affichage que vous sélectionnez modifie la langue par défaut utilisée par des fonctionnalités Windows telles que les Paramètres et l'Explorateur de fichiers.

1. Sélectionnez le bouton Démarrer 🖏 puis sélectionnez Paramètres 🔅 > Heure et langue > Langue.

2. Choisissez une langue dans le menu Langue d'affichage de Windows.



Clique sur le bouton Démarrer et indiquer dans la barre de recherche « Settings »

Paramètres								-	٥	×
			Paramètres	Winc	ows					
			Rechercher un paramètre		٩					
Ę	Système Affichage, son, notifications, alimentation		Périphériques Bluetooth, imprimantes, souris		Téléphone Associer votre téléphone Android ou votre iPhone		Réseau et Internet Wi-Fi, mode Avion, VPN			
Ę	Personnalisation Arrière-plan, écran de verrouillage, couleurs		Applications Désinstaller, valeurs par défaut, fonctionnalités facultatives	8	Comptes Comptes, e-mail, synchronisation, travail, autres utilisateurs	A <del>≩</del>	Heure et langue Voix, région, date			
Ø	Jeux Xbox Game Bar, captures, Mode Jeu	Ģ	Options d'ergonomie Narrateur, loupe, contraste élevé	Q	Rechercher Rechercher mes fichiers, autorisations	۵	Confidentialité Emplacement, caméra, microphone			
£	Mise à jour et sécurité Windows Update, récupération, sauvegarde									

 $\wedge$ 

### Taper dans la barre de recherche « language »

Paramètres				-	
			Paramètres Windows		
			langua ×		
			M Modifier les paramètres de langue et de clavier		
旦	Système Affichage, son, notifications,		Périp 🖉 Ajouter une langue à cet appareil Ephone 🗰 Réseau et Internet Wr-R. mode Avion, VPN		
	alimentation		IPhone IPhone		
CB1	Personnalisation	E	Appi  Modifier la langue dans laquelle s'affichent Appi  Kester a langue dans laquelle s'affichent Heure et langue Heure et langue		
	Arrière-plan, écran de verrouillage, couleurs	-	Desit fond Utiliser la barre de langue du Bureau lorsqu'elle est disponible		
	lauv	a	Afficher tous les résultats		
$\otimes$	Xbox Game Bar, captures, Mode Jeu	G	Confidentiaties Availations elevé autorisations		
C	Mise à jour et sécurité Windows Update, récupération, sauvegarde				
Langu	le				
Français (	(France)	web	Français (France)		
		FIdi	ais (France)		
		J			
Clavier		Voi			
Français (	(France)	Fran	çais (France)		
			<i>e</i> 1		
Langue	d'affichage d	de V	lindows		
Francais	(France)				
English (	United States)				
пелрютис	ui ue nemero, o un	ichen	. dans cette langue.		
Langue	s préférées				
5	I				
Les applica liste qu'ils	ations et les sites v prennent en char <u>c</u>	veb s' ge.	ffichent dans la première langue de la		
+ Aj	outer une langue				
1					
、字 Fra	nçais (France)				
A'					

Choisir Français. L'ordinateur va vous demander de redémarrer.

#### Mise à jour Windows.

À l'arrivée du PC, connectez-le à Internet pour vérifier les mises à jour Windows.

Exécutez mise à jour s'il y en a.

Team Viewer installation et lancement automatique

Il faut télécharger la version gratuite de Team Viewer (une autre version appelée Quick Support sera disponible dans AutoPaint sera téléchargée, mais il n'est pas possible de modifier le mot de passe).

https://www.01net.com/telecharger/utilitaire/reseau/teamviewer.html



Mettre à jour le mot de passe du client afin d'en avoir un perpétuel :

Cliquer l'icone paramètre en haut à droite :



Cliquer Avancé / Afficher les options avancées :

#### Configuration Irus Mix FR

Options TeamViewer		×	Options TeamViewer	×
Général Compte Sécurité Contrôle à distance Réunion Conférence audio Vidéo Invitation personnalisée Avancé	Options fréquemment utilisées <ul> <li>Déplacer la souris au les éléments pour afficher d'autres infos</li> <li>Options principales pour travailler avec TeamViewer</li> <li>Votre nom d'écran</li> <li>FRPF292RRM</li> <li>Démarrer TeamWiewer avec Windows</li> <li>Choiar un thème</li> <li>Light</li> <li>Choiar un thème</li> <li>Light</li> <li>Paramètres réseau</li> </ul> <li>Paramètres réseau</li> <li>Paramètres réseau</li> <li>Affectation de compte</li> <li>Si vous affecter cet appareil à un compte TeamViewer, celui-ci peut être géré et surveillé à distance.</li> <li>Pas encore d'affectation</li> <li>Affecter à un compte</li>	~	Général Compte Sécurité Contrôle à distance Réunion Conférence audio Vidéo Invitation personnalisée Avancé	Remarque Dans cet onglet, vous pouvez modifier les options avancées. Cetaines de ces options sont essentielles au fonctionnement de TeamViewer. Veuillez lire le manuel TeamViewer avant de procéder à toute modification. Afficher les options avancées
	OK Annule	r		OK Annuler

Dérouler jusqu'à Mot de passe Personnel :

Créer le mot de passe personnel : Eskens06

iónáral	Parametres avances pour les con	nexions a cet ord	linateur	
serierai	Contrôle d'accès	Accès intég	ral	$\sim$
Compte			Détails	
Sécurité	Gestion mot de passe aléatoire après	chaque session	Garder mot de passe	$\sim$
Contrôle à distance	Réduction automatique du volet T	TeamViewer		
Réunion	Ignorer le contrôle alpha sur cet c	ordinateur.		
Conférence audio			-	
Vidéo	Activer Blackscreen pour les conn	exions entrantes	iu antes	
Invitation personnalisée	Mot de passe personnel			
Avancé	Si vous définissez un mot de passe pe peut accéder à votre appareil. Choisis	rsonnel, toute perso ssez toujours un mot	onne qui en a connaissance : de passe fort.	
	Découvrez comment choisir un mot	de passe fort		
	Mot de passe			
	Confirmer le mot de passe			
	Paramètres avancés pour les con	nexions à d'autre	es ordinateurs	

#### Envoyer les identifiants TeamViewer à la hotline uniquement.

Vérifiez si les versions des logiciels CCC light et AutoPaint installées sur le PC sont les dernières versions, sinon se référer au prochain paragraphe.

Paramétrer le Team Viewer pour qu'il s'allume automatique lors du démarrage de l'ordinateur.

## Ajouter une application pour qu'elle s'exécute automatiquement au démarrage dans Windows 10

Windows 10

- Sélectionnez le bouton Démarrer III et faites défiler jusqu'à trouver l'application que vous souhaitez exécuter au démarrage.
- Cliquez sur l'application, sélectionnez Plus, puis sélectionnez Ouvrir l'emplacement du fichier. L'emplacement où est enregistré le raccourci vers l'application s'ouvre. S'il n'y a pas d'option pour Ouvrir l'emplacement du fichier, cela signifie que l'application ne peut pas s'exécuter au démarrage.
- Avec l'emplacement du fichier ouvert, appuyez sur la touche de logo Windows # + R, tapez shell:startup, puis sélectionnez OK. Le dossier Démarrage s'ouvre.
- Copiez et collez le raccourci de l'application à partir de l'emplacement du fichier dans le dossier Démarrage.
- 5. Pensez à cocher la case démarrer TeamViewer avec Windows.



#### Compte en ligne pour le CCC

Demandez au client de se connecter à son compte online CCC.

S'il n'est pas connu/n'existe pas encore, contactez la hotline Axalta.

Téléchargez la dernière version de CCCLight depuis Vue complète - Paramètres - Mon profil - Importer/Exporter/Télécharger



Téléchargez la dernière version d'AutoPaint à partir de

Vue complète - Documents – INFO SYSTEME DE RECHERCHE – DOWNLOAD – Irus – Manuels.



Le PC est livré sans clavier ni souris. Si vous ne pouvez pas utiliser un autre clavier/souris, il peut être plus facile de piloter l'Irus-PC via TeamViewer à partir d'un ordinateur portable pour le logiciel.

## Logiciel

## AutoPaint – Configuration NGS

#### Décompression des fichiers zippés - Mot de passe

Les fichiers zip du logiciel AutoPaint ainsi que les fichiers de sauvegarde téléchargeables depuis resp. les outils de récupération de couleurs en ligne sont protégés par mot de passe.

Les mots de passe sont :

⇒ Logiciel AutoPaint : AP20230310

Fichiers de sauvegarde

SX 20230602

SH 20230602

CX 20230602

ŀ

#### Installer AutoPaint (AP)

#### Exécutez setup.exe à partir de l'image d'installation AP en tant qu'administrateur

AutoPaint 2 Se	etup( V2.0.8.84904 20)	22.10.27)-Axalta config-20230	103 > AutoPaint 2 Setup	>	v 0 0 v
^	Name	^	Änderungsdatum	Тур	Größe
	Data		3/13/2023 6:51 AM	Dateiordner	
× .	🐞 Setup.exe		6/6/2022 5:00 PM	Anwendung	884 KB
*	📓 setup.ini		10/13/2022 10:28 AM	Konfigurationsein	1 KB

#### Cliquez sur "Installation rapide"



Veuillez contacter la Hotline qui va contacter ensuite Santint europe pour activer la License.

4	Software isn't regi You can use the s	istered, please authorize or you may have a trial software before 29-9-2023
	SC-ARCOVER	Serial Number
3		Request Code
1		6FA017696ACD1556DD99D24F05F8CA90
ुदुषु	67.016	Authorization Code
	<b>新期</b> 》第	5

Indiquer le n° de série de l'Irus « serial number » (ex. 2211090AC60002 » dans la case) puis envoyer cette capture d'écran à la Hotline avec :

- 1. Contact local Axalta et distributeur.
- 2. La marque Spies hecker, Standox, Cromax.
- 3. Nom du client

En retour (sous quelques minutes), vous recevrez le code d'autorisation (alphanumérique) à renseigner dans la case « authorization code » puis cliquer sur « authorize ».

En attendant, cliquer sur « Continue trial », une fois que la license sera activée, il faudra uniquement redémarrer le logiciel AutoPaint.



Vous serez invité à répondre à cette question, confirmez par "oui"



Cette boîte de dialogue apparaît, remplissez les informations requises - avec le numéro de série AC60 correct. IL FAUT METTRE LES INFORMATIONS DU CLIENT EN CORRELATION AVEC SFDC.

Inscription de la boutique		×
Nom Boutique		
N° Série de machine		
Contact		
Tél. Boutique		
BP		
Adresse Boutique		
	Inscrivez-vo	us Annuler

Attention, indiquer l'adresse à partir de Google Maps.

Trouvez le numéro de série sur la plaque signalétique au-dessus de la connexion d'alimentation sur le côté droit de la machine



Ce sont les informations qui seront visibles dans le service Santint Cloud (disponible à la hotline).

Lors de la première ouverture du logiciel AutoPaint, la connexion au distributeur (AC60) peut échouer pour les raisons suivantes :

- Machine non branchée
- > Numéro de série incorrect (le cas échéant saisi lors de l'inscription)
- Port COM incorrect

Failed to connect dispenser. Pls. check.

Pour tout configurer correctement, vérifiez d'abord dans AP - Plus - Paramètres système - Logiciel si le protocole correct est appliqué.

#### Le protocole doit être AxaltacsApi

SANTINT	X 3 Statsete 🗲 Aktionen - 🖓 Ansicht - 🧐 Kommunikation - 🏠 Dateien & Extras - 🖗 Fallieu to confriect disperiser. Fis. crieck.	Kommentar 😬		٢	3 - ×
Save					
Interface					
Senable Interface					
Interface Protocol Protocol Code					
AxaltacsApi 🗸 Default 🗸					
Interface Path					
C:\Santint\JobDir\*.xml					
Output path					
Scanner					
Scale					
Enable Scale					
	<b>™</b> 1	<u>5</u> 0	Ø		88
	OEM M	y History	Manual	Queue	More

#### Fermer AutoPaint (AP).

#### Ouvrez le programme de service en tant qu'administrateur. Vous le trouverez dans

#### C:\AutoPaint2\bin

📙 🔉 Ce PC 👂	OS (C:) > Au	utoPaint2 > bin			
	^	Nom ^	Modifié le	Туре	Taille
9		🗟 SanTint.Common.TintLink.dll	20/02/2020 10:12	Extension de l'applica	87 Ko
	*	SanTint.Common.Utility.dll	27/07/2021 17:09	Extension de l'applica	74 Ko
	*	SanTint.Common.VerificationTools.dll	22/02/2022 13:54	Extension de l'applica	7 Ко
ments	*	SanTint.Common.WPFCharts.dll	27/06/2019 17:39	Extension de l'applica	1 175 Ko
5	*	🚳 SanTint.Dispenser.Service.Database.dll	23/05/2022 16:27	Extension de l'applica	7 489 Ko
	*	🚳 SanTint.Driver.Dispensers.dll	23/05/2022 16:27	Extension de l'applica	7 506 Ko
Axalta	*	🗟 SantTint.AutoPaint.APIServer.dll	29/08/2022 10:59	Extension de l'applica	21 Ko
		🚯 Service	27/10/2022 17:48	Application	951 Ko

Faites un clique droit sur Service et créer un raccourci sur le bureau :

←	→ 👻 ↑ 📜 » Ce PC » OS (C:;	) > 4	AutoPaint2 3	> bin		
		^	Nom		^	Modifié le
	Acces rapide		🐁 Sa	anTint	.Common.TintLink.dll	20/02/2020
	ALL 🛪	^	🐁 Sa	anTint	.Common.Utility.dll	27/07/2021
	Ouvrir			nTint	.Common.VerificationTools.dll	22/02/2022
•	Exécuter en tant qu'administrateur				Bureau (créer un raccourci)	
	Resoudre les problemes de compatib	llite		Ş	Destinataire de télécopie	5/2022
	Epingler a l'ecran de demarrage		、 、	Ş	Destinataire de télécopie	18/2022
	Déplacer vers OneDrive		~	-	Destinataire	0/2022
	7-Zip		~		Documents	7/2022
	CRC SHA		>	0	Dossier compressé	1/2021
B	Partager			8	Périphérique Bluetooth	9/2019
	Cisco Secure Endpoint		>	Ð	TeamViewer	5/2022
	Épingler à la barre des tâches			×	SAPGUI74 (Q:)	8/2015
	Restaurer les versions précédentes			<b>⇒</b> ×N	lantes (\\V-WEU-FS1) (S:)	17/2013
	Envoyer vers		>	stem	Net.Http.Formatting.dll	07/05/2013
	Couper			stem	Net.Http.WebRequest.dll	08/08/2012

Paramétrer le logiciel pour qu'il s'ouvre toujours en tant qu'administrateur : clique droit sur l'icone / propriétés :

aenerar	Raccourci	Compatibilite	Sécurité	Détails	Versions précédentes	
Si ce pr essaye	ogramme ne z en lançant l	fonctionne pas a résolution des	correctem problèmes	ent sur ce s de comp	tte version de Windows, atibilité.	
La	incer la résoli	ution des problè	mes de co	mpatibilité		
Comme	ent choisir ma	nuellement les	paramètres	de comp	atibilité ?	
Mode	de compatibi	lité				
Б	écuter ce pro	ogramme en mo	de de com	patibilité p	iour :	
Wind	lows 8			$\sim$		
				_		
Param	iètres					
M	ode couleur r	éduit				
Coul	eur 8 bits (25	6) 🗸 🗸				
Ð	écuter avec i	une résolution d	l'écran de 6	640 x 480		
D	ésactiver les o	optimisations du	ı mode plei	n écran		
VĐ	récuter ce pro	ogramme en tar	it qu'admin	istrateur		
E	nregistrer ce p	programme pou	r le redéma	irrage		
Mod	lifier les parar	mètres PPP élev	vés			

Ouvrer ensuite Service :

Aller sur le bouton « DISPENSER / Distributeur » (sur le côté droit)

	Sei	vice								I		≏.		-
	Distributeu	r												
	Base													Interface
	Code du distributeur	AC60		Modèle du distributeur	AC60		Type d'injection de pompe	Modèle de d	istribute	Protocole	Port série	•		
	Nom de port		•	de rappel de maintenance	s 24	h	Afficher la fenêtre d positionnement du	e rappel de aser	✓					Fichier
Ľ	Vibration	\												
	Installer			Intervalle	360	min	Durée	1	min				Manuel	Distributeu
	Calculer la densite	automatiqueme	ent										Paramètres de périph	reservoir
	Volume de distribution	50	ml	Nombre de fois	3		Vitesse du moteur	9		Retard avant sortie	5	s	Gestion	III
	Retard après sorti	e 3	s											₽ Pompe
	Configuration de r	node de pesage												
	Activer le mode de	e pesage												Sortie
											_~	)		
V	3.3.25.85544 Ad	ministrator												

**<u>Première étape</u>** : connecter la machine avec le cable USB et sauvegarder la configuration.

Vérifiez si les informations sont correctes :

- Nom du « dispenser » (machine) : AC60 (nom de l'Irus Mix)
- Type de « dispenser » (machine) : AC60
- Protocole : serial port / Port série
- Port Name / Nom du port : recherchez le port COM correct (dans le gestionnaire de périphériques) et sélectionnez-le dans la liste déroulante
- Valider la configuration en cliquant le bouton **"valider" en bas à droite.**

Service				-
Distributeur Base Code du distributeur Acco Modele du distributeur merevale c	AC60 Type d'injection de Modèle de distribute et temps Afficher la fenêtre de rappel de	Protocole Port série V		Interface Fichier
Vibration Vibration Installer Calculer la densité automatiquement Volume de 50 ml Nombre de	Information Configuration enregistrée avec succès.		Distributeur	Distributeur
Configuration de mode de pesage		ок		Pompe Sortie
V3.3.25.85544 Administrator				

**Deuxième étape** : connecter la balance (de l'Irus Mix) et sauvegarder la configuration.

- La balance (à l'intérieur de la machine) est-elle allumée ?
- Si ce n'est pas le cas : activer, sélectionner le port COM correct pour cette balance
- Vérifier la connexion de la balance en appuyant sur **Test de connexion de la balance** électronique
- Sauvegarder la configuration.

Attention, utilisez uniquement les câbles et rallonges USB fournis avec la machine.

	Ser	vice										<b>.</b>		-
	Distributeu	r												
	Base Code du distributeur	AC60		Modèle du distributeur	AC60		Type d'injection de pompe	Modèle	de distribute	Protocole	Port série	•		Interface
	Nom de port	COM3	•	Intervalle de temps de rappel de maintenance	24	h <b>_</b>	Afficher la fenêtre de positionnement du la	rappel de ser	· V				Distributeur	Fichier
	Vibration	\		Intervalle	360 1	nin	Durée	1	min				Déboguer	Distributeur
	Calculer la densité	é automatiqueme	ent				Ducc						Sanuel 🛬 Paramètres de périph	
	Volume de distribution	50	ml	Nombre de fois	3	-	Vitesse du moteur	9	•	Retard avant sortie	5	s	Gestion	reservoir
	Retard après sorti	e 3	s											Pompe
٢	Activer le mode de	e pesage	~	Activer la distribution complémentaire	n	✓	Moyen de distribution	Applicati	ion supplem	Seuil de distribution	1	m		Sortie
I	Volume de distribution	0,5	ml	Ratio de réparation par défaut	50	*	Proportion o alarme de l'erreur de pesage	90	%	Type eScale	Mettler_Tole	edo 🔻		
L	N° Port eScale	COM4	•	Gamme effective	7000	g	Délai de pesage	1	s	Test de connexion de	la balance élé	ectroniqu		
	V3.3.25.85544   Ad	ministrator									e			

Service 🔤 🖗 🖆	
Distributeur	
Base	Interface
Code du distributeur AC60 Modèle du distributeur AC60 Type d'injection de Modèle de distributeur Protocole Port série V	
Nom de port COM3 V de rappel de maintenance	Fichier
Vibration 💿 Information	Déboguer Distributeur
installer 🔽 Intervalie	Manuel 👘
Calculer la densité automatiquement	Paramètres de périph
Volume de 50 ml Nombre de Configuration enregistrée avec succès.	Gestion
Retard après sortie 3 S	ë <b>≞</b> ë Pompe
Configuration de mode de pesage	
Activer le mode de pesage C Activer la di complémen	Sortie
Volume de distribution 0,5 m Ratio de rép distribution persone versone de par defaut	
N° Port eScale COM4 V Gamme effective 7000 g Délai de pesage 1 s Test de connexion de la balance électronique	
$\bigcirc \_ \oslash \_$	
V3.3.25.85544   Administrator	

#### Charger le fichier de sauvegarde

Cette étape permet de récupérer et d'intégrer dans le logiciel la configuration complète des pompes. Vous pouvez télécharger le fichier de sauvegarde à partir du CCC (chromaweb / phoenix / standowin ) - Vue complète - Documents – INFO SYSTEME DE RECHERCHE – DOWNLOAD – Irus – Software.

COLOR TOOL SUPPORT	COLOR TOOL SUPPORT	
<ul> <li>SUPPORT-PAGE</li> <li>COLOR BOX</li> <li>DOWNLOADS</li> <li>FAQ</li> <li>STANDOWIN</li> </ul>	<ul> <li>► SUPPORT-PAGE</li> <li>➡ AUTOPAINT 2 SETUP (V2.0.10.88102 20230701)</li> <li>➡ FROM TEAMS 20230807.ZIP</li> <li>➡</li> </ul>	AXALTA IRUS MIX - SX STANDOBLUE BESTUECKUNGSLISTE_TONERLIST_08-2023.PDF
STANDOWIN IQ	SX 20230814.ZIP	

Décompresser le fichier de sauvegarde avec le mot de passe suivant (si ce n'est pas déjà fait) :

SX 20230602

SH 20230602

CX 20230602

Fermez le programme de « Service », relancez AutoPaint.

Aller à Plus / Autres / Restaurer

S/NT	TINT						ଫ - ×
Enquête d Code Coule	Distribution manuelle de formule OEM Configuration du système sur Fabricant	~	Fonctions communes	Année			
Code Coule ∠	Gestion des données ur Interne Description Couleur Statistiques historiques	~ ~	Formul	E <b>M</b> le OEM		Entretien des équipements	Client
Série Prodi t Couleur 	Autres RELATIF	Code Couleur	Formule standard	Formule du convoi	ic.	Distribution manuelle	r Prix du toner
e I	Mise à jour du logiciel Sauvegarde du système Sauvegarde Restaurer		Aucune formule to 1 Ma formule	Formule historique			<b>⊘</b> Normal
Ċ	Táche prévue Total 0 Ligne, par page 50 Aide	Ligne, Page 1,	/ 1 inspection (X) P	récédente Page suivants	e Page fina <u>E</u> O Historique	le 1 Sauter	c de formule Plus

Accédez au fichier de sauvegarde, téléchargez-le.

REMARQUE : la sauvegarde contient également des informations sur la simulation/le port série, le numéro de port COM, la langue de l'installation d'où elle a été extraite. Cette information doit être adaptée dans le programme de service « Dispenser ». / « Distributeur ».

La sauvegarde ne modifie pas les informations sur le stock existantes.

Dans une nouvelle configuration, nous pouvons supposer que toutes les bouteilles sont neuves et livrées avec un remplissage standard.

#### Lier AutoPaint au CCC/CCCLight

Vérifiez l'adresse IP du PC (dans le réseau internet que la configuration sera utilisée !)

Tapez "cmd" dans le champ de recherche, confirmez en tapant sur entrée

Alle	Apps	Dokumente	Web	Mehr	•
Höchste	Übereinst	timmung			
	Eingabea App	ufforderung			
Einstellu	ngen				
🗆 Ein Me	gabeauff nü durch	orderung im V Windows Pov	Vin+X- verShell		>
Web du	rchsuchen				
, Ф ст	d - Weber	gebnisse anzeig	en		>
,	d				

Tapez "ipconfig"



Ceci est l'adresse IP (adresse IPv4)

Drahtlos-LAN-Adapter Drahtlosnetzwerkverbindung:

#### Installez CCCLight de la marque requise.

L'installation locale est nécessaire pour garantir la disponibilité du service de cloud connector. Voir plus bas dans ce document.

#### **Cloud Connecteur**

Le Cloud Connector est un service installé avec le logiciel CCC Light.

Il sera nécessaire au CCC Light qui est passé en https.

AutoPaint fonctionne sur http. Le Cloud Connector fournit le lien entre les deux logiciels.

Le Cloud Connector est inactif par défaut.

Activez le Cloud Connector pour une utilisation avec AP.

Mon compte	Cloue	d conne	ctors	
Qualité / Ingrédients		Connection	Nom	Cária
Outil couleur		SOUTHERION	NOIL	Selle
Recherche	<b></b>	-×-	FRPF2PZRRM	2d8f5cd89199428abc77067cb8b66febdd
X Formule	-	+	FRPF2PZRRM	31126ba5fac94d919eaaa202baf496a6e8
Suggestion Volume	5	-×-	FRPF2PZRRM	3776f5bd13234642ac619fa5cfd44a4fd4
Utilisateur	4	-×-	FRPF2PZRRM	c23e0bcc53dd45979bfff26b9af0e88a92
Prix				
Dialogue de tâche				
Dossiers O.R.	Lice	cloud co	ppoctor	-
Stock	L'activ	ation de ce	e paramètre permet d	'envover toutes les demandes aux périphériques IP/Wifi via le
Produits annexes	conner	cteur cloud	d. Assurez-vous qu'il e	existe une connexion active avec au moins un connecteur cloud
Matériel	avant	activer ci	ette option.	

#### Configurer Irus Mix dans NGS/CCCLight

Ouvrez AutoPaint en tant qu'administrateur :

Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône, sélectionnez dans le menu contextuel « exécuter en train qu'administrateur ».



ou

Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône, puis sélectionnez "propriétés"

Cochez la case "Exécuter le programme en tant qu'administrateur", puis "Appliquer"

Propri	iétés de : A	utoPaint2					×
Général	Raccourci	Compatibilité	Sécurité	Détails	Versions	s précédente	IS
Si ce pro essayez	ogramme ne z en lançant l ncer la résol nt choisir ma de compatibi écuter ce pro ows 8	fonctionne pas a résolution des ution des problè nuellement les lité ogramme en mo	correcteme e problèmes mes de cor paramètres de de com	ent sur ce s de comp mpatibilité <u>de comp</u> patibilité p	tte versior atibilité. atibilité ? our :	n de Window:	s,
Param	ètres						
Coule	ode couleur r our 8 bits (25	éduit 6)					
Ex	écuter avec	une résolution d	'écran de 6 I mode pleir	40 x 480			
Ex	écuter ce pro	ogramme en tar	it qu'admini	istrateur			
En	registrer ce	programme pou	r le redéma	rrage			
Mod	ifier les para	mètres PPP élev	rés				
Mor	difier les para	amètres pour to	us les utilisa	ateurs			
				OK		Annuler	Appliquer

Il faut impérativement que :

- La machine Irus Mix soit allumée et en vert,
- Le logociel AutoPaint soit ouvert afin d'envoyer les informations au CCC concernant la balance.

Accédez à la liste du matériel en ligne dans CCC Light (icône Paramètres - Matériel)

Cliquez sur l'icône « + » sous la section balance.

Entrez un nom

Entrez l'adresse IP dans ce format

Adresse IP : 8080/API/ColorLinkApi

	Edit device	Dorconol I	X			
Use cloud Enabling thi	Device type	<u> </u>		connection with a	at least one	D
	Name	Get-your-paint-Dealer-Pelican-simulation				
Spectro c	IP	192.168.178.39:8080/API/ColorLinkApi				
Name	Manufacturer	Santint		Se	rial	
	Model	AC60				+
Scales	Senai	180619AC100001				
Conne			<b>而 ¥ .</b> /	irer Model	Serial	
<u>∠</u> ∎ ⊸	emolation	Pr.		AC60	180619AC100001	Ø
<u>IP</u> -×	- Get-your-paint-De	aler 192.168.178.37	Sartorius	C	0035908787	Ø
						+

Le fabricant, le modèle, le numéro de série (numéro) apparaîtront dès que la connexion pourra être établie.

Confirmez avec la case valider.

Sca	les					
	Connection	Name	IP	Manufacturer	Model	Serial
<u> </u>	-	Get-your-paint-Dealer-Pelican- simulation	192.168.178.39:8080/API/ColorLinkA pi	Santint	AC60	180619AC100001 🔗

#### Balance locale

Configurer la balance manuelle (connectée par câble) dans CCCLight pour peser les vernis et les apprêts (Sartorius Evolution).

#### Définition des process de recirculation

Les teintes de base dans les bouteilles de l'IRUS MIX doivent être déplacés/agités pour maintenir leur niveau de viscosité/stabilité.

C'est pourquoi chaque bouteille est secoué à chaque utilisation dans une formule.

De plus, un processus de recirculation « fermé » doit être défini.

Ainsi, chaque bouteille est transportée vers le plateau tournant et le piston de la pompe monte et descend deux fois.

Deux cycles de recirculation par jour sont recommandés (1h30 pour un stock complet non utilisé dans la journée).

Le timing peut être convenu avec le client, il ne doit pas perturber le travail quotidien (et ne peut pas être interrompu avec la version du logiciel actuel).

#### SANTINT Fonctions communes Ę\$ 8≣ OEM Entretien des équipements Formule OEM t Ex {} \[\_ $\mathbb{Z}$ es es 6 Autres Distribution manuelle RELATIF mule sta ule du convo Mise à jour du logiciel ⑳ Ē 1目 mule histo 8 $(\mathbf{x})$ Aide File de for 88 Ē Ø 1 Ma formu

Aller à AutoPaint - Plus - Autre - Tâches planifiées

Normalement les taches sont déjà prévues grâce au chargement du fichier de sauvegarde.

Désignation	Créé par	État	Heure de début	Heure de fin	Dernière exécution	Type Déclenchement	Remarque
Clear Log	Administrator	$\checkmark$	24/03/2022 09:30		16/10/2023 09:31:38	Déclencheur de jour	Clear logs 180 days ago
recirculation-1	Administrator	$\checkmark$	18/07/2023 07:00		16/10/2023 07:00:06	Déclencheur de jour	
recirculation-2	Administrator	1	18/07/2023 18:00		16/10/2023 18:00:18	Déclencheur de jour	
Reminder	Administrator	~	18/07/2023 09:00		16/10/2023 09:10:56	Déclencheur de semaine	Please check condition and amou
							of cleaning liquid
							of cleaning liquid
							of cleaning liquid

Cependant, il est possible d'en créer grâce en appuyant sur Création :

SANTINT		¥ Ů − ×
Création Rédigé par Su	Désignation Créé par Administrator	
Désignation Créé p.	Remarque	ichement Remarque
Clear Log Admin	Tâche essentiell Rappel V Type Déclenc Reflux Par jour Par Création du point de restauration Effacer le journel chaque Journees	r de jour ago
	оки и беле и и село	

Voici les différentes taches paramétrables utiles à l'Irus Mix :

- Rappel : pour envoyer un message d'alerte à l'écran pour la solution de nettoyage
- Reflux : pour effectuer une étape de recirculation
- Effacer les informations : paramétrage automatique de Santint pour contrôler ce qu'il se passe sur la machine en cas de disfonctionnement
- Mélange : NA
- Création d'un point de restauration : NA
- Tourne-disque tourne : NA

Il s'agit de la configuration initiale de la machine.

#### Configurer les pompes

Déballez toutes les unités de pompe, placez-les dans l'ordre numérique (1 à 106).

Déballez toutes les bouteilles de peinture, mettez-les dans l'ordre numérique.

Définir avec le distributeur et le peintre les pompes qui vont être à remplir et à introduire dans la machine.

Remplir chacune des pompes avec la bouteille correspondante. Cette opération est à réaliser uniquement par le Technical Specialist Axalta.

Le lien entre le numéro des pompes et les teintes de bases est disponible sur Teams :

#### Configuration des pompes

# Il est recommandé d'imprimer ces documents à la main et de les conserver à proximité de la machine pour référence ultérieure).

Coller sur chaque pompe l'autocollant avec l'indication de la teinte de base sur le côté de la pompe.

#### Désactiver une pompe :

Lors du chargement du fichier sauvegarder, l'ensemble des pompes sont activées.

Si le client ne souhaite pas introduire l'ensemble des pompes, il faut les désactiver manuellement sur le logiciel Service :

Aller dans Reservoir / Config de boite :

Serv	vice								1 🔷 .		
Config de bo	pîte										
Configuration de rese	ervoir										Interfac
modifier les configura	ations de toutes les boîtes		de boite	ID de colorant	Volume Max.[ML]	Volume Min.[ML]	Volume d'alerte[ML]	Densité de colorant	Statu		
ID de boîte	1	1	W804		1750,0	120,0	180,0	1,0370	Activé		Fichie
		2	WB06		1750,0	120,0	180,0	1,0100	Activé		
ID de colorant	WB04	3	WB06		1750,0	120,0	180,0	1,0100	Activé		
Nom de colorant	INTENSE BLACK	4	WB1035		1750,0	120,0	180,0	1,0600	Activé		Distribu
PCP		5	WB1032		1750,0	120,0	180,0	1,0580	Activé	Config de boîte	l îni
KOB		6	WB2020		1750,0	120,0	180,0	1,0060	Active	Attribuer le colorant	reserve
Densité de colorant	1,037		WB2045		1750,0	120,0	180,0	1,0200	Active	Gestion de distribution	
Volume Max.	1750	m 8	WB2040		1750,0	120,0	180,0	1,0200	Active		11
			VVB2040		1750,0	120,0	180,0	1,0200	Active		Fomb
Volume Min.	120	"	VIB1050		1750,0	120,0	180,0	1,0430	Active		
Volume d'alerte	180	mî 🛔	WB2010		1750,0	180,0	200,0	1,0130	Activé		
		<b></b>	2 1002010		1750,0	180,0	200,0	1,0130	Activo		sorue
Arreter Fextension du	u collecteur de goutles		4 WB2030		1750.0	180.0	200,0	1,0130	Activé		
Copier les données de	e correct Coller les données de c	orrecti	5 WB01		1750.0	120.0	200,0	1,6430	Activé		
A - 14-1	O Directui	1	6 WR2043		1750.0	120,0	180.0	1,0100	Activé		
Active	Desactive	11	7 WB1001		1050,0	120,0	180,0	1,0530	Activé		

Sélectionner la ligne / pompe à désactiver :

Arrêter Fexte		ur de gouttes	13	WB2030	1750,0	180,0	200,0	1,0130	Activé
			14	WB2030	1750,0	180,0	200,0	1,0130	Activé
Copier les dor	nnées de correct	Coller les données de correction	15	WB01	1750,0	120,0	180,0	1,6430	Activé
Activé	۲	Désactivé 📀	16	WB2043	1750,0	120,0	180,0	1,0100	Activé
			17	WB1001	1050,0	120,0	180,0	1,0530	Activé

Désactiver la ligne grâce à la console sur la droite :

Arrêter l'extension du collecteur de gouttes	13	WB2030	1750,0	180,0	200,0	1,0130	Activé
	14	WB2030	1750,0	180,0	200,0	1,0130	Activé
Copier les données de correct Coller les données de correction	15		1750,0	120,0	180,0	1,0000	Désactivé
Activé O Désactivé O	16	WB2043	1750,0	120,0	180,0	1,0100	Activé
	17	WB1001	1050.0	120.0	180.0	1 0530	Activé

Valider la configuration une fois les modifications faites :

Configuration de reservo											Interfac
modifier les configuration	s de loutes les boîtes	• •	de bolts ID de colorant.	Volume Max.[ML]	Volume Min.[ML]		Volume d'alerte(ML)	Densité de colorant	Statu		
) de bolle	1								Activé		Richie
		2	WE05		1750,0	120,0	180,0	1,0100	Activé		
de colorant	WB04	3	WB06		1750,0	120,0	180,0	1,0100	Activé		E
	INTENSE BLACK	4	WB1035		1750,0	120,0	180,0	1,0600	Activé		Distrib
·0		5	WB1032		1750,0	120,0	180,0	1,0580	Active	Config de bolle	. 11
•		6	WB2020		1750,0	120,0	180,0	1,0060	Active	Atribuer le colorant	rese
	1,037	÷ ;	WB2045		1/50,0	120,0	180,0	1,0200	ACTIVA	Gestion de distribution	
Aume Max.	1750	- C	WEDDAR		1134,9	120,0	192,0	1,0200	4/24		
			a WE1050				180,0	10/30	2/2/4		
olume Min.	120		1 WE2010	Information			290.0	1,0130	Activé		18
	180	-C .	2 WR2010				200.0	1,0130	Active		5
Star Pastansion du col	lacteur de conflies		3 WE2030				200.0	1,0130	Activé		
	no.noi us proses	-	4 WE2030				200,0	1,0130	Activé		
	Coller les données de	corrects 1	5 WE01	Configuration enreg	jistrée avec succès.		180,0	1,6430	Activé		
tvó évt	Disactivi	• 1	6 WE2043				180,0	1,0100	Activé		
			7 WE1001				180,0	1,0530	Activé		
		1	8 WB60				180,0	1,1440	Activé		
		1	9 WE1031				180,0	1,0570	Activé		
		2	0 WE1003				180,0	1,0530	Activé		
		2	1 WB1037		1050,0	120,0	180,0	1,0430	Activé		
		z	2 W623		1050,0	120,0	180,0	1,0450	Activé		
		2	3 WE1097		1050,0	120,0	180,0	1,0350	Activé		
		2	4 WB1009		1050,0	120,0	180,0	1,0530	Activé		
		2	5 WB1030		1050,0	120,0	180,0	1,0170	Activé		
		2	6 WB1039		1050,0	120,0	180,0	1,0260	Activé		
		2	7 WB1033		1050,0	120,0	180,0	1,0450	Activé		
		2	8 WB1002		1050,0	120,0	180,0	1,0530	Active		
		2	9 WB02		1050,0	120,0	180,0	1,0600	Active		
		3	0 WE64		1050,0	120,0	180,0	1,0290	Active		
		3	1 WB1041		1050,0	120,0	180,0	1,0390	Active		
		3	2 WB1020		1050,0	120,0	180,0	1,0570	Active		

#### Rajouter les pompes dans la machine :

Cette opération est possible depuis le logiciel Service :

Aller dans Service / Distributeur / Deboguer /



Vous arrivez sur cet écran.

Cocher en haut à droite « Si la pompe de distribution est en dehors du distributeur »

Déboguer	Déboguer
Déboguer	Déboguer
Si la pompe de distribution est en dehors du distributeur	Si la pompe de distribution est en dehors du distributeur
Initialisation remplir le colorant Recirculation	Initialisation remplir le colorant Recirculation

Choississez ensuite les pompes les unes après les autres et cliquer sur remplir le colorant :

Service	•											· 🔼 .		
Déboguer Déboguer		WB04	1500/1750ML	WB06	1364,66/1750ML	WB06	936,76/1750ML	WB1035	1215,09/1750ML	WB1032	1148,68/1750ML	î		Interface
Si la pompe de distribution est e distributeur Initialisation remptir le col	n dehors du 🔽	WB2020	926,22/1750ML	2 WB2045	1265,81/1750ML	3 WB2040	1097,76/1750ML	4 WB2040	1050,54/1750ML	5 WB1050	1408,95/1750ML			Fichier
In	emplir le colorant à nouveau	WB2010	973,17/1750ML	WB2010	1245,8/1750ML	WB2030	275,32/1750ML	WB2030	931,14/1750ML	WB01	1370,07/1750ML		Distributeur	Distributeur
		16 WB1037	651,29/1050ML	17 WB23	786,07/1050ML	18 WB1097	800/1050ML	19 WB1009	777,67/1050ML	20 WB1030	791,75/1050ML		Paramètres de périph	reservoir
		WB1039	800/1050ML	WB1033	756,86/1050ML	WB1002	761,69/1050ML	WB02	733,44/1050ML	WB64	793,4/1050ML		FA.	Pompe

Il faut rajouter les pompes les unes après les autres dans la machine pour que le bras les place à une position bien précise.

<u>Conseil</u> : le technicien Eskens s'occupe de rajouter les pompes pendant que vous les remplissez.

## B- Utilisation quotidienne

#### Intégrer 1 base manquante à l'installation :

- 1. Activer le numéro de la pompe
- 2. Attribuer la pompe avec la teinte de base
- 3. Faire déplacer la pompe vide

Ouvrez le programme « service"

$\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow \square$ > Sa	intint Service	
	Nom	Modifié le
🖈 Accès rapide	Backup CX from TestPC 20230612 crs	20/06/2023 10:33
🔜 Bureau 🛛 🖈	OuickSupport	20/06/2023 10:02
🕂 Téléchargements 🖈	Service - Raccourci	21/07/2023 10:52
🗄 Documents 🛛 🖈		
📰 Images 🛛 🦟		
Aller dans SERVICE	Service	

. . . . .

 $\Rightarrow$  Reservoir / Config de boite

On voit en ligne 1 la pompe statut désactivé / en ligne 2 une pompe "activé"

ID de boit	te ID de colorant	Volume Max.[ML]	Volume Min.[ML]	Volume d'alerte[ML]	Densité de colorant	Statu
1		1750,0	120,0	180,0	1,0000	Désactivé
2	WB06	1750,0	120,0	180,0	1,0100	Activé

#### 1. Pour activer le numéro de la pompe : double clic sur la ligne puis cocher à gauche "activé"



et ne pas oublier de valider l'action en bas à droite

Une fois l'activation ou la désactivation effectuée, pensez bien à valider en bas à droite en cliquant sur « valider ». Le message suivant apparait : « Configuration enregistrée avec succès ».

Config de boîte											1
Configuration de recentio	2										
	a me laades bes notifes -		livite VD de colorant	Volume Mex.(ML)	Volume Min (ME)		Volume d'alerte(ML)		enste de colorant	Statu	
to an indu	100	1	STOLUE 240	1	590,0	60.0		100,0	1,0370	Active	
		2		1	500,0	60.0		100,0	1,0000	Désectivé	
		3	STOLUE 152	1	530,0	60.0		100.0	1,0100	Active	
Noro du colonati		4	STBLUE 136	1	530.0	60,0		100,0	1,0900	Activé	
	_	0	STULUE \$35	,	900,0	60,0		100,0	1,0580	Active	Curity de telle
non		6	STELUE 200	1	500.P	60.0		100.0	1,0058	Activé	Attribute in colorant
Densilà de colorare	1	- 7	8520		530.6	80.0		100,0	1,0200	Active	Carter or dettinger
	and a second sec	8		1	500,0	60,0		100,0	1,0000	Desective	
Vidente Murc	1500		@510				X	100,0	1.0200	Active	
	60	11 12	STELUE 199	(m) Information				100,0	1,0430	ALENG	
	-	A 11		<b>O</b>				100.0	1,0000	Desactive	
vicine d train	100	m	STBLUE 190					100,0	1.0130	Active	
		10						100,0	1,0000	Desactive	
	PROPERTY AND INCOME.	14	STELLIE 191	Configuration enregis	trée avec succès.			100,0	1,0130	Adhé	
	Baudenheitenske	aluminin 15	STBLUE 151				_	100,0	1,5430	Active	
	Disaché	•						199,0	1,0300	Activé	
		17	STELUE 111					100,0	1,0530	Active	
		18	STBLUE 169				OK	100,0	1,1440	Activo	
		19	STBUUE 133					100.0	1.0570	Active	
		20	STBLUE 120				.OK	100,0	1,0520	Activé	
		21	STBLUE 134		930,0	60,0		100,0	1,0430	Active	
		22	BTBLUE 271		930,0	60.0		100,0	1,0450	Active	
		23	STELUE 140		9,00	50.0		100,0	1,0350	Active	
		24	STELLIE 113		936,0	60.0		105,5	1,0530	Active .	
		25	STELUE 131		920,0	0.03		100,0	1,0170	Active	
		28	STBLUE 137		930,0	60,0		100,0	1,0260	ALLAN .	
		27	STBLUE 132		930,0	60.0		100,0	1,0450	Active	
		28	STBLUE 112		996,6	60.0		100,0	1.0530	Active	
		29	STELVE 181		920,0	60.0		100,0	1,0000	Active	
		30	STBLUE 168		9,0,0	60,0		100,9	1,0290	Adhé	
		31	STBLUE 138		920,6	0.03		100,0	1,0390	Active	
		22	STBLUE 101		930,6	60.0		100,0	1.0570	Activé	

#### 2- Attribuer la pompe avec la teinte de base : réservoir / attribuer le colorant

[] Config de boîte	Î Î Î
Attribuer le colorant	reservoir

!! vérifier que le "système colorant" est bien dans la marque de la machine (choix de la marque dans la liste déroulante.)

Auribuer le colorant	
Système Colorant Spies Hecker V Ac	tiver la fonction de groupement de orants

Dans la liste de gauche, sélectionner le numéro de la pompe

41		
10	14/04/700	

Puis dans la liste de droite, sélectionner la base à attribuer (par exemple) avec un double clic (très important) puis valider l'opération avec la coche verte en bas à droite

WB04	INTENSE BLACK	1,0370	

#### 3- Faire déplacer la pompe vide :

Distributeur/ déboguer



Cocher la case "si la pompe de .... du distributeur" si elle n'y est pas et valider la configuration.



Puis réservoir / config de boite



et cocher la case "si la pompe de .... du distributeur"

Cliquez sur la position que vous souhaitez placer dans la machine.

_		
41		

Exemple : dans ce cas présent, la pompe 16 a bien été activée.

Service																12.			-
Déboguer																			
Déboguer		STBLUE 248	1499,036/1500	STB	BLUE 152	1155,248/1500		STBLUE 136	1392,82/1500ML	_	STBLUE 135	1248,328/1500	-	STBLUE 200	1499,006/1500			Inte	erface
Si la pompe de distribution est en dehors du distributeur Initialisation remplir le colorant Recirculation	0	8520	1481,373/1500	851	10	1250,415/1500	•	STBLUE 199	1386,885/1500	5	STBLUE 190	1397,355/1500	6	STBLUE 191	858,016/1500ML			î R	ichier
	6	STBLUE 151	1421,552/1500	10	X287	0/1500ML	Ū	STBLUE 111	799,05/800ML	18	STBLUE 165	799,126/800ML	19	STBLUE 133	783,822/800ML		Distributeur	Dist	ributeur
		STBLUE 120	698,461/800ML	STR	NUE 134	789,971/800ML		STBLUE 271	792,957/800ML	-	STBLUE 140	770,609/800ML	-	STBLUE 113	769,145/800ML		Déboquer		11

Cliquez ensuite sur "Remplir le colorant"

Service									
Déboguer									
Déboguer									
Si la pompe de distribution est en dehors du distributeur									
Initialisation lemplir le coloral Recirculation									

La pompe sera alors déplacée vers l'ouverture pour que vous puissiez la sortir pour remplissage.

Le logiciel demandera le volume en ml (pour le moment 10-23).

Debug	WT188	1500/1500ML	WT323	734,755/1500ML	WT361	1500/1500ML	WT358	1500/1500ML	WT6052	1500/1500ML		Home
Dispensing pump is outside dispenser or not	1 WT6050	483,618/1500ML	2 WT6050	0/1500ML	WT386	858,29/1500ML	6 WT387	703,633/1500ML	WT385	333,264/1500ML		File
	WT385	1355,773/1500	WT321	0/1500ML	WT364	800/800ML	WT333	754,546/800ML	WT356	800/800ML	Dispenser	Dispersor
	WT144	473,593/800ML	WT356	800/800ML	WT354	752,309/800ML	WT357	791,77/800ML	WT368	800/800ML	Manual	III
	WT352	800/800ML	WT338	780,175/800ML	WT373	800/800ML	WT390	800/800ML	WT339	746,768/800ML	Management	Canister
	010 WT328	Refill To	Democratic constraints of the second		0		0		() X 29	0/350ML		Pump
	53 WT378	350 Caniste	er ID Toner C	ode Toner	Name	Current Amount		Refill Amount	31	350/350ML		Exit
	WT303	238,25	WT6050	WT ADDI	TIVE 60 0/1500		1500		74	350/350ML		
	WT382								16	0/100ML		
	WT394	( vramin	g Level 100 M	In Amount 50 Un	III MIL			Renn	198	0/100ML		

Remarque : il est obligatoire de désactiver les pompes non utilisées afin d'éviter d'endommager les pompes lors de la recirculation.