

Série G

Livret

D' instruction



Contenu

À propos de ce manuel	1
Installation et inspection	1
Mises en garde	1
Notes de mise en garde	2
Assistance et service	3
Brève introduction	4
1.1 Spécification	4
1.2 Série G3S Pièces principales	5
1.3 Vue interne de la série G3S.....	6
1.4 G3S Seris Port.....	7
1.5 Interface principale	8
Fonctionnement de base	9
2.1 Démarrer du jet/arrêter du jet.....	9
<u>2.1.1 Mise sous tension du jet d'encre</u>	9
<u>2.1.2 Démarrer le jet</u>	10
2.1.3 Arrêt du jet	10
<u>2.1.4 Mise hors tension</u>	11
2.2 Gestion de l'autorité	11
2.3 Langue, date et heure du système	12
2.4 Recherche et aperçu des messages.....	12
2.5 Compteur de produits.....	13
<u>2.6 Informations sur les défauts et les avertissements</u>	14
<u>2.7 Paramètres de fonctionnement</u>	16
<u>2.8 Paramètres système et réglage du réseau</u>	17
<u>2.8.1 Paramètre du système</u>	17
2.8.2 Réglage du réseau	18
<u>2.9 Gestion des fichiers</u>	19
<u>2.9.1 Créer un nouveau message/logo</u>	19
2.9.2 Modifier le message/logo.....	19
<u>2.9.3 Supprimer le message/logo</u>	20
<u>2.9.4 Gestion USB</u>	20
<u>2.9.5 Police de police Gestion</u>	23
<u>2.10 Réglage de l'écran</u>	23
<u>2.10.1 Luminosité</u>	24
<u>2.10.2 Calibrage de l'écran</u>	24
<u>2.10.3 Protection de l'écran</u>	24
<u>2.10.4 Réglage du séparateur et ligne de grille</u>	24
<u>2.10.5 Imprimer le code d'accusé de réception</u>	25
3.1 Ajouter un message.....	27
3.1.1 Ajouter un nouveau caractère fixe	28
3.1.2 Ajouter plusieurs caractères	28
3.2 Champ utilisateur.....	29

<u>3.3 Supprimer</u>	<u>36</u>
<u>3.4 Paramètre</u>	<u>36</u>
<u>3.5 Enregistrer et enregistrer sous</u>	<u>38</u>
<u>3.6 Retour</u>	<u>38</u>
<u>4.1 Interface principale</u>	<u>39</u>
<u>4.2 Fonctionnement</u>	<u>39</u>
<u>5.1 Configuration du système</u>	<u>41</u>
<u>5.2 Contrôle du système</u>	<u>44</u>
6.1 Entretien de routine.....	46
6.2 Dépannage.....	47

À propos de ce manuel

Bienvenue dans le mode d'emploi de l'imprimante à jet d'encre continu QBCODE série G. Ce manuel est destiné aux utilisateurs quotidiens des imprimantes et contient :

À propos de ce manuel - Informations sur la sécurité, les dangers et la technologie pour les imprimantes, y compris une brève introduction de l'impression à jet d'encre.

Pièces principales-Une description des principales pièces des imprimantes.

Mise en route - Instructions complètes pour une configuration rapide.

Menu système - Une vue d'ensemble de l'interface utilisateur de l'imprimante.

Création et modification de messages - suivez les instructions sur la façon de créer et de modifier des messages à l'aide du logiciel de contrôle.

Configuration de l'imprimante - informations sur l'option de configuration logicielle de l'imprimante.

Procédures de maintenance au niveau de l'opérateur.

Installation et inspection

Alimentation

Assurez-vous que l'alimentation électrique se trouve dans la plage indiquée par l'étiquette adjacente à l'entrée secteur de l'imprimante. Si les tensions nominales diffèrent, n'utilisez pas l'imprimante avant d'avoir consulté votre fournisseur local.

Utilisez uniquement le câble d'alimentation fourni avec l'imprimante.

Terre

L'équipement doit être connecté uniquement à une alimentation secteur dotée d'un conducteur de terre de protection conformément aux exigences de la CEI ou aux réglementations locales applicables. Toute interruption du conducteur de terre de protection ou déconnexion de la borne de terre de protection peut rendre l'appareil dangereux.

Mises en garde

Avertissement

TENSIONS MORTELLES. Des tensions létales sont présentes à l'intérieur de cet équipement lorsqu'il est connecté à l'alimentation électrique. Seul un technicien formé et autorisé peut effectuer des travaux de maintenance. Assurez-vous que l'imprimante est déconnectée de l'alimentation avant de retirer les capots, de procéder à l'entretien ou à la réparation. Le non-respect de cette mise en garde peut entraîner un danger pour l'opérateur et endommager l'imprimante.

MANIPULATION DE L'ENCRE, DU SOLVANT ET DE L'APPOINT. Il est nécessaire

de porter des vêtements de protection et des gants en caoutchouc. Il est nécessaire de porter des lunettes avec des écrans latéraux ou un masque facial. Il est également conseillé de porter des lunettes de sécurité lors de l'entretien. Si de l'encre ou du solvant contamine la peau, lavez-la immédiatement à l'eau et au savon. N'utilisez PAS de liquide de lavage ou de solvant pour nettoyer les taches d'encre de la peau.

RISQUE D'INCENDIE ET DE SANTÉ. L'encre, le solvant et le liquide d'appoint sont volatils et inflammables. Ils doivent être stockés et manipulés conformément aux réglementations locales. Ne fumez pas et n'utilisez pas de flamme nue à proximité de ces substances. Immédiatement après l'utilisation, retirez tous les mouchoirs ou chiffons qui deviennent saturés de ces substances. Éliminez tous ces articles conformément aux réglementations locales.

RISQUE DE VAPEUR. L'inhalation prolongée de liquide solvant ou de vapeur de liquide de nettoyage peut provoquer de la somnolence et/ou des effets similaires à une intoxication alcoolique. Utiliser uniquement dans des zones ouvertes et bien ventilées.

RISQUE TOXIQUE. L'agent de nettoyage est toxique s'il est pris par voie interne. Ne le buvez pas. Consultez immédiatement un médecin en cas d'ingestion.

Attention Notes

Prudence

UTILISATION EXCESSIVE D'APPOINT OU DE SOLVANT. Étant donné que le solvant est utilisé pendant le cycle d'arrêt, l'arrêt et le démarrage répétés de l'imprimante peuvent entraîner une utilisation excessive de complément ou de solvant et peuvent entraîner une erreur de réservoir de mélange élevé et une faible viscosité de l'encre.

ARRÊT RAPIDE. Après un arrêt rapide, la machine ne doit pas être laissée dans cet état pendant un certain temps, car le séchage de l'encre peut rendre le redémarrage difficile.

DOMMAGES MATÉRIELS. N'installez ni ne retirez aucun connecteur de l'imprimante pendant la mise sous tension, sinon l'imprimante pourrait être endommagée.

MATÉRIAUX DE NETTOYAGE. Pour éviter d'endommager les composants de l'imprimante, utilisez uniquement des brosses douces et des chiffons non pelucheux pour le nettoyage. N'utilisez pas d'air à haute pression, de déchets de coton ou de matériaux abrasifs.

DOMMAGES MATÉRIELS. Assurez-vous que le produit de nettoyage est compatible avec l'encre utilisée avant d'effectuer le nettoyage de la tête d'impression, sinon la tête d'impression pourrait être endommagée.

DOMMAGES MATÉRIELS. La tête d'impression doit être complètement sèche avant d'essayer de démarrer l'imprimante, sinon la tête d'impression peut être endommagée.

RISQUE DE PERTE DE DONNÉES. Tous les messages, à l'exception de (MESSAGE DE TEST), seront supprimés lorsque vous sélectionnez l'option Supprimer tous les messages.

RISQUE D'ACCÈS NON AUTORISÉ. Pour empêcher tout accès non autorisé au logiciel, assurez-vous que l'option Effacer le mot de passe est exécutée lorsque vous quittez un mot de passe de niveau supérieur.

Assistance et service

Coordonnées

Si vous avez des questions ou si vous avez besoin d'aide, veuillez contacter le siège social de QBCODE, les filiales, les distributeurs locaux ou les bureaux pour obtenir de l'aide.

À propos du service

Le service fait partie intégrante du processus de développement de l'entreprise, constituant l'expérience utilisateur parfaite et montrant une fonction exceptionnelle du produit. Notre produit est doté d'un emballage en carton ferme de cinq plis de carton ondulé, avec des marques d'avertissement frappantes.

- Prise en charge des applications
- Services d'installation
- Formation à la maintenance
- Assistance technique
- Service sur le terrain
- Assistance téléphonique pendant les heures prolongées
- Pièces et fournitures
- Service de réparation
- Centre de réponse à la clientèle

Brève introduction

Ce chapitre contient les informations suivantes :

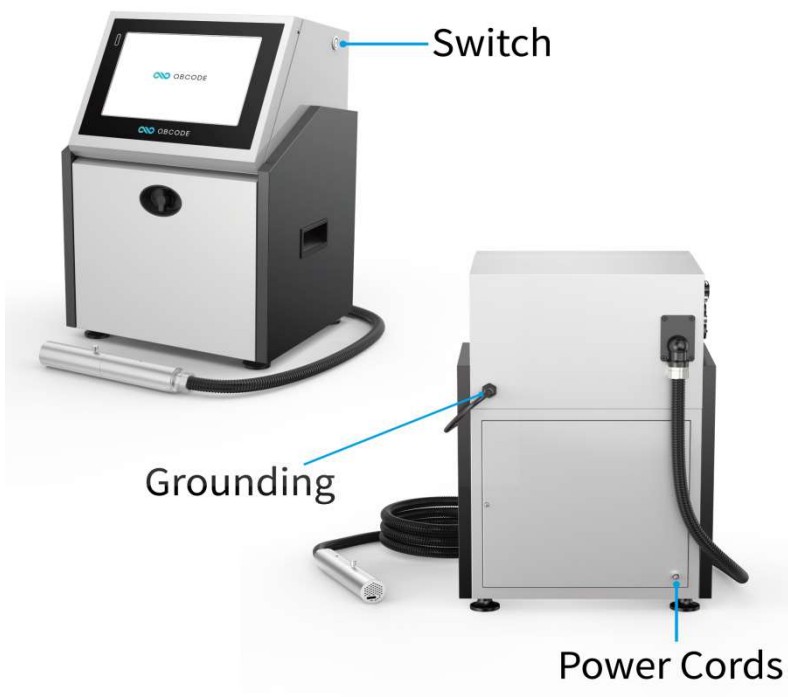
- Spécification
- Pièces principales
- Menu système

1.1 Spécification

Impression Performance	Matrice de 34 points	1-4 lignes (matrice 5x5)
		1-4 lignes (matrice 7x7)
		1-5 lignes (matrice 5x5)
Distance d'impression		2 à 30 mm
Taille des caractères		5x5,7x5,9x6,12x8,12x12CH,16x11,16x16CH
Impression		Anglais, chiffres arabes et symboles communs, caractères définis par l'utilisateur, numéro de série, date automatique, modification directe des caractères chinois et des motifs de marque, code-barres, code QR, données externes,
Écran d'affichage		Écran tactile haute définition de 12,1 pouces
Direction d'impression		Impression à 360° sur tout le pourtour
Interface utilisateur		Système multilingue, chinois simplifié, chinois traditionnel, anglais, allemand, portugais, russe, espagnol, thaï, arabe, croate, persan, slovaque, etc.
Vitesse d'impression maximale		2160 caractères par seconde (CPS) (Matrice 5 * 5, ligne unique)
Données stockées		1000+
Impression de la gorge		3 mètres Standard
Interface de données		USB/RS232/RS485/ Ethernet
Plage de température		0 à 45 °C
Plage d'humidité		30-90% Humidité relative, sans condensation
N.-O.		26 KG
Pouvoir		AC100-120/220-240V±10% 50/60Hz 1 phase 150VA
Taille		L610mm x L490mm x H780mm

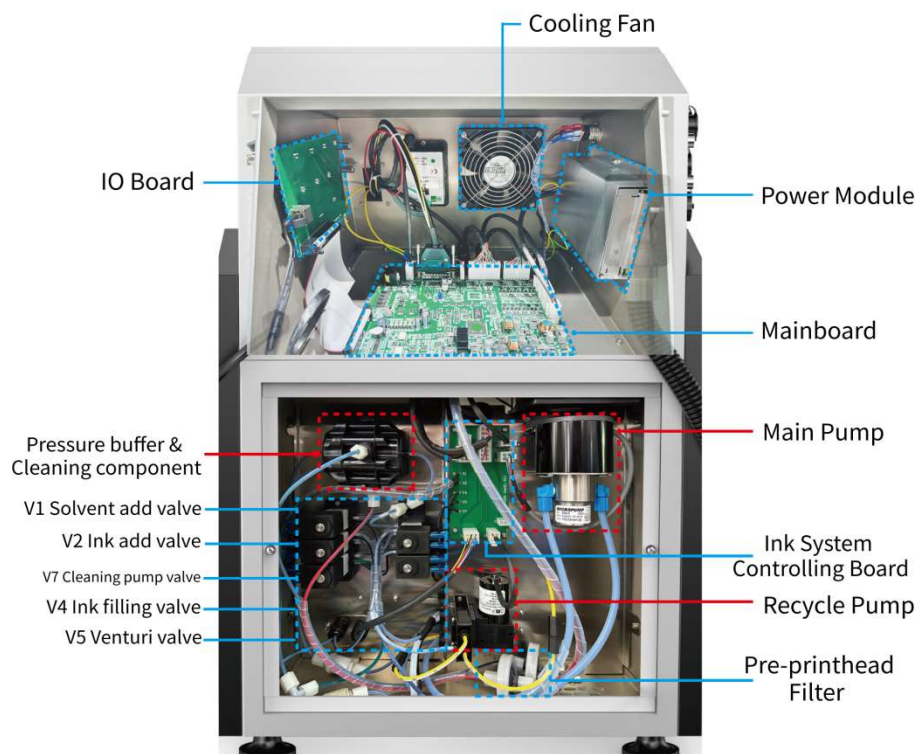
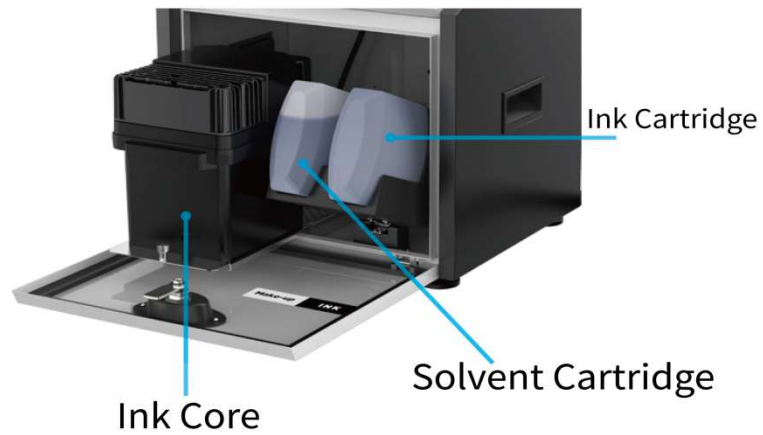
1.2 Pièces principales de la série G3S

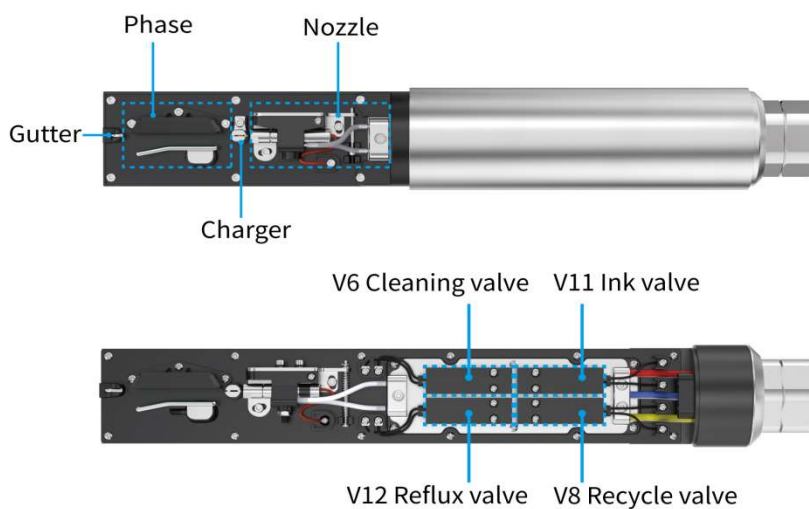
Front View



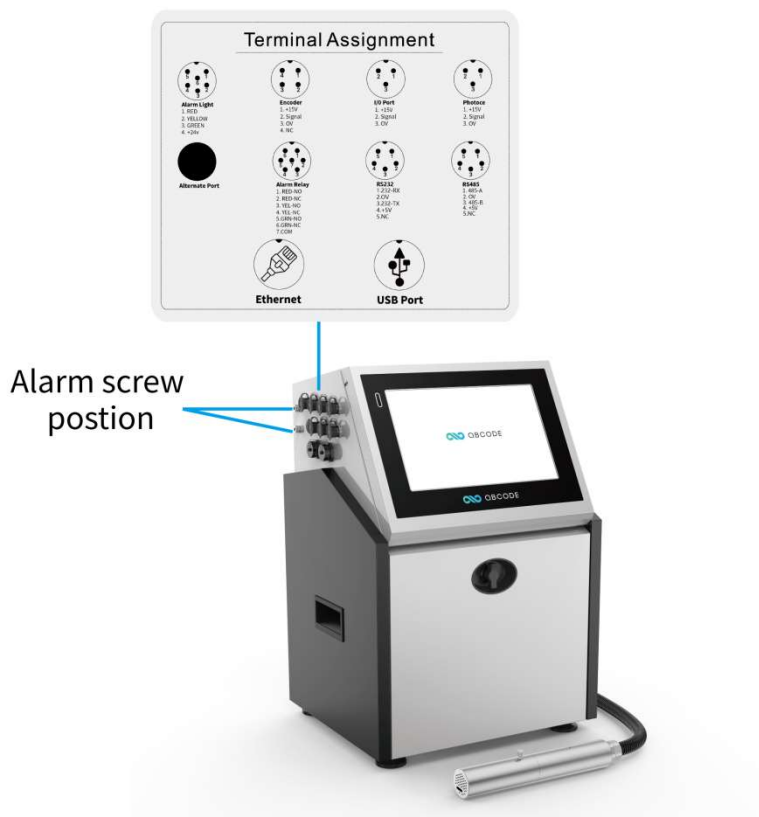
Vue arrière

1.3 Vue interne de la série G3S





Port de la série 1.4 G3S



1.5 Interface principale



- ①、Nom d'utilisateur, niveau utilisateur, état USB, affichage de l'état de la modulation
 - ②、Informations d'impression actuelles et affichage de l'état d'impression
 - ③、Affichage de l'heure (le réglage de l'heure sera disponible lors de la connexion de l'imprimante)
 - ④、Réglage de la langue
 - ⑤、Affichage des solvants et de l'encre
 - ⑥、Affichage de l'enseigne défectueux
 - ⑦、Assistant Page
 - ⑧、Page utilisateur
 - ⑨、Page d'archive
 - ⑩、Page de réglage
 - 11、Bouton d'impression du déclencheur
 - 12、Impression Bouton de commande Marche/Pause
 - 13、Incline Bouton de contrôle Start/Pause
 - 14、Affichage de la technologie d'impression et bouton d'effacement
 - 15、Page d'affichage des polices et de configuration des polices
 - 16、Nouveau message
 - 17、Modification du message actuel
 - 18、Fichier de messages
 - 19、Bouton de menu de commutation (1, fournisseur de services 2, page de compteur 3, paramètre de message)
 - 20、Page d'informations système
 - 21、Affichage du message actuel
- Page du menu supérieur, couleur changeant en fonction de l'état de l'imprimante

Remarque : L'imprimante est disponible pour une utilisation tactile et avec la souris.

1.6 Introduction au clavier



1.	Nom du message	4.	Droite	7.	Recherche page suivante
2.	Clavier multilingue	5.	Sortie	8.	Recherche dernière page
3.	Gauche	6.	Plus d'affichage	9.	Affichage des mots

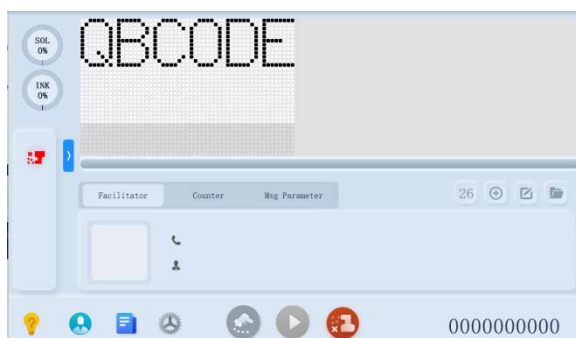
Fonctionnement de base

Cette section contient les instructions suivantes :

- Démarrage du jet/Arrêt du jet
- Fonctionnement de la page d'accueil
- Paramètres de l'heure et de la langue du système
- Paramètres de l'écran

2.1 Démarrer le jet/arrêter le jet



2.1.1 Mise sous tension de l'imprimante à jet d'encre




Veillez suivre ces étapes pour démarrer le jet :

1. Veuillez-vous assurer que tous les fils et câbles, y compris les fils de mise à la terre sont parfaitement connectés ;
2. Veuillez-vous assurer que le câble d'alimentation est connecté et mise sous tension ;
3. Allumez l'interrupteur d'alimentation secteur ;
4. Le système d'imprimante à jet d'encre démarre. Lorsque l'interface principale suivante s'affiche, l'imprimante a été mise sous tension.

2.1.2 Démarrer le jet

Cliquez sur le bouton  dans le coin inférieur droit de l'écran. Dans ce processus, l'imprimante démarrera l'opération de nettoyage automatique, et le bouton Start jet  clignote tout le temps, ce qui peut prendre environ 2 minutes.

Une fois la séquence de démarrage du jet terminée, le bouton start jet devient l'état Imprimer  .
Le produit :

Le capteur se déclenche et l'impression commence automatiquement. Lorsque l'imprimante est en marche, vous pouvez surveiller son état :

- Les icônes d'état à l'écran.
- Les LED sur l'écran LCD.
- Voyant d'alarme (si installé).


Démarrage rapide

Le démarrage rapide fait généralement référence à l'opération lorsque l'imprimante doit redémarrer dans les 30 minutes, ce qui vise à réduire le temps d'attente.



Étape 1 : Cliquez sur « Contrôle du système » en bas de l'interface principale ;

Étape 2 : Cliquez sur « Contrôle du système » sur le côté droit de l'écran ;


Étape 3 : Cliquez sur « Démarrage rapide/Mise sous tension », l'imprimante à jet d'encre démarre avec succès


après que l'icône du jet de l'interface principale devienne verte  .

2.1.3 Arrêt du jet


Cliquez sur le bouton  dans le coin inférieur droit de l'écran pour arrêter le jet, L'imprimante à jet d'encre est fermée après le jet de l'interface principale devient rouge  . N'éteignez PAS l'imprimante tant que la procédure de rinçage n'est pas terminée.

Arrêt rapide :

Étape 1 : Cliquez sur  « Contrôle du système » en bas de l'interface principale ;

Étape 2 : Cliquez sur «  Contrôle du système » sur le côté gauche de l'écran ;

Étape 3 : Cliquez sur « Quick Stop », l'imprimante s'arrête avec succès après le jet de l'interface principale se

transforme en  .

Note:

1. L'arrêt du jet prend environ 4 à 5 minutes. Une fois que l'imprimante a terminé le nettoyage automatique, le jet s'arrête.
2. Ne démarrez pas le jet et arrêtez le jet fréquemment dans la journée sinon, il déclenchera l'alarme « Niveau de réservoir du mélangeur trop élevé » et « Viscosité de l'encre trop faible » afin que l'imprimante ne puisse pas fonctionner normalement.
3. Le fonctionnement de l'arrêt rapide doit être sous la direction de l'ingénieur de maintenance pour éviter que le système de l'encre d'alimentation se bouche par l'encre.

2.1.4 Mise hors tension

Une fois le processus de nettoyage pour l'arrêt du jet terminé, appuyez sur le bouton d'alimentation pour éteindre.

Note:

1. Chaque fois que le jet est démarré ou arrêté, l'imprimante nettoie automatiquement sa tête d'impression, qui prend

Environ deux à cinq minutes. Lorsque l'écran apparaît « Arrêt du jet », vous pouvez éteindre. Sinon, le système d'encre sera obstrué par de l'encre.


2. Si l'imprimante n'a pas été utilisée pendant plus d'une semaine, une fois la procédure normale de démarrage du jet terminée entrez dans le menu Système et sélectionnez Rinçage de la buse, puis exécutez le nettoyage manuel. Cette opération permet de prolonger sa durée de vie.



2.2 Gestion des mots de passes




Administrateur ;

Pour assurer la progression et l'efficacité de la production et éviter les mauvais effets d'impression ou les erreurs dues à de mauvaises fonctionnements, l'imprimante dispose de mots de passe à trois niveaux : sans mot de passe, mot de passe utilisateur et mot de passe de maintenance (Super mot de passe). Chaque fois que vous entrez dans le système, l'état par défaut est l'état sans mot de passe. Chaque fois que vous entrez dans le système, vous devez vous connecter au système comme suit :


Étape 1 : Cliquez sur le bouton de connexion  sur l'interface principale

Étape 2 : Appuyez sur le  après avoir saisi le mot de passe dans le clavier ; l'opération d'autorisation


d'accès prendra effet lorsque l'icône s'affichera sous la forme .

Lors de la saisie des mots de passe utilisateur (par défaut : 888888, voir le menu de modification de mot de passe pour changer le mot de passe.), des fonctions au niveau de l'utilisateur sont disponibles. Lors de la saisie du mot de passe de maintenance (super mot de passe), niveau ingénieur (y compris les fonctions de niveau utilisateur) sont disponibles. Si vous ne vous connectez pas au niveau requis, cliquez sur la fonction et l'avertissement de défaut apparaîtra

Modifier le mot de passe de l'utilisateur

Après vous être connecté au mot de passe de l'utilisateur, cliquez sur le bouton de connexion  sur l'interface principale et modifiez l'utilisateur mot de passe. Après avoir saisi les mots de passe, cliquez sur « Entrée », puis les nouveaux mots de passe prennent effet.

Oublier le mot de passe de l'utilisateur

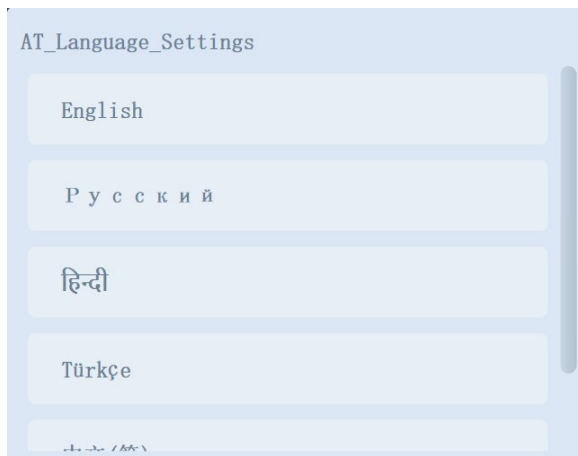
Si vous oubliez le mot de passe de l'utilisateur, veuillez-vous connecter au mot de passe de niveau ingénieur et cliquer sur le bouton de connexion  sur l'interface principale. Cliquez ensuite sur le bouton « Récupérer le mot de passe de l'utilisateur ». La boîte de dialogue « Confirmer pour récupérer le mot de passe de l'utilisateur ? » s'affiche, puis cliquez sur « Oui » pour réinitialiser le mot de passe.


Se déconnecter

Tout d'abord, après la connexion, lorsque vous éteignez l'imprimante, elle se déconnecte automatiquement. Deuxièmement, cliquez sur le bouton de connexion l'interface principale. Cliquez ensuite sur déconnexion.

Troisièmement, cliquez sur le bouton de connexion  et activez les fonctions de déconnexion automatique. Après 10 minutes, il se déconnectera automatiquement.

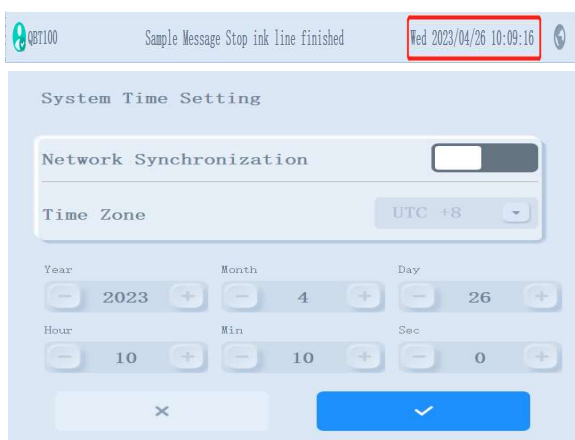
2.3 Langue, date et heure du système





Langue du système : cliquez sur le bouton Langue du système  sur l'interface. Cliquez sur la langue souhaitée dans la liste et elle prend effet immédiatement.

Remarque : La langue du système est la langue du menu du système d'exploitation.

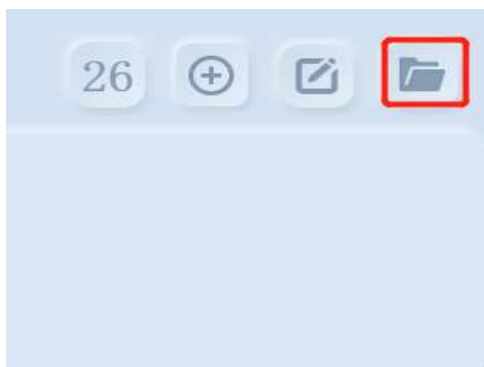
Date et heure




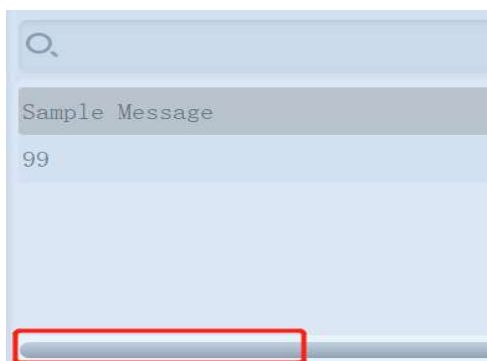
Fonction au niveau de l'utilisateur. Connectez-vous au mot de passe de niveau utilisateur, puis cliquez sur la zone de date et d'heure sur l'interface principale. L'interface suivante apparaît. Vous pouvez changer l'année, le mois, le jour du mois, l'heure, la minute et la seconde en cliquant directement sur le numéro. Cliquez sur le bouton «  » pour confirmer. Cliquez sur le bouton "  pour annuler.

Remarque : Utilisez l'année et le mois appropriés pour vous connecter aux privilèges d'administrateur.

2.4 Recherche et aperçu des messages




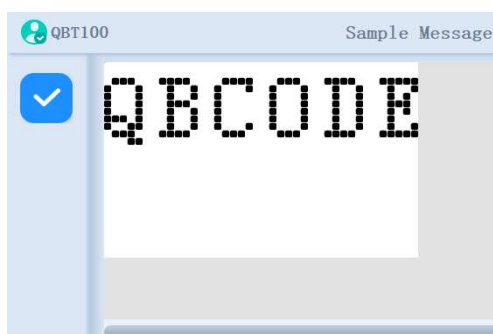
Sélectionner : Cliquez sur le bouton  dans le coin droit de l'interface principale, et sélectionnez n'importe quel nom de message dans la liste pour le charger en tant que message d'impression actuel.



Vérifier : Lorsqu'il y a beaucoup de fichiers de messages, faites glisser la barre de défilement pour parcourir rapidement tous les fichiers.



Recherche : cliquez sur le bouton de recherche  dans l'interface du fichier de message, puis entrez l'état de la recherche dans le fichier de message. Entrez automatiquement la première lettre/le premier chiffre du nom sur le clavier contextuel replier le clavier et faire correspondre le fichier de message existant. Sélectionnez le fichier de message filtré, puis chargez-le en tant que message d'impression actuel.



Aperçu du message

L'image ci-dessus permet de prévisualiser le message d'impression. Faites glisser la barre de défilement vers la gauche et la droite pour vérifier le message. Lorsque vous changez de message, cette boîte de prévisualisation sera mise à jour en temps réel.

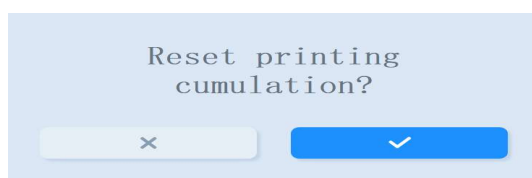
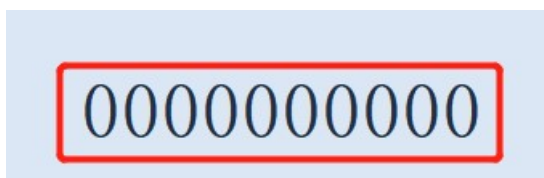
2.5 Compteur de produits

Compteur d'impression total

La zone de l'image ci-dessus est le compteur de produits.

Compteur de réinitialisation

Cliquez sur cette zone, puis la case « Réinitialiser le compteur ? » apparaît. Cliquez sur le bouton « Oui », puis le compteur sera zéro.



2.6 Informations sur les défauts et les avertissements













Comme le montre l'image ci-dessus, la boîte rouge comprend des icônes de défaut de l'imprimante, telles que l'état de l'impression, les icônes de défaut et d'avertissement.

Lorsque cette icône d'erreur apparaît, cliquez sur cette icône, puis l'interface de toutes les informations d'erreur s'affiche.


Toutes les icônes d'erreur et les explications sont affichées dans le tableau ci-dessous :

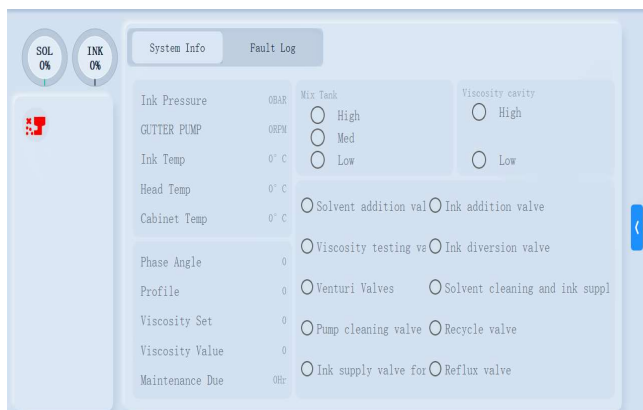
Icônes	Nom	Explication
	Jet Started	Le jet d'encre tourne et la machine est prête à imprimer.
	Jet arrêté	Le jet d'encre est arrêté.
	Encre faible	Le niveau d'encre est bas et doit être réapprovisionné. Si l'icône s'affiche toujours après le réapprovisionnement, contactez l'ingénieur de maintenance
	Solvant faible	Le niveau de solvant est faible et doit être réapprovisionné. Si l'icône s'affiche toujours après le réapprovisionnement, contactez l'ingénieur de maintenance.
	Lid_Hood supprimé	Le capot de la tête d'impression n'est pas correctement fermé. La vis de l'interrupteur EHT ne s'est pas correctement fermée. L'imprimante continuera de fonctionner mais n'imprimera pas. Si cette icône apparaît lorsque le capot de la tête d'impression est fermé, signalez le défaut à un technicien de maintenance.
	Réservoir de mélange haut	Le niveau d'encre dans la cuve du mélangeur est trop élevé. L'icône devrait s'éteindre après une courte période de temps. Si l'icône s'affiche pendant plus de 5 minutes, signalez le défaut à un technicien de maintenance.
	Réservoir de mélange bas	L'encre dans la cuve du mélangeur est épuisée. L'icône devrait s'éteindre après une courte période de temps. Si l'icône s'affiche pendant plus de 5 minutes, signalez le défaut à un technicien de maintenance.

	VMS faible	La chambre VMS ne peut pas être entièrement remplie. Si l'icône s'affiche, signalez le défaut à un technicien de maintenance.
	VMS élevé	La chambre VMS ne peut pas être vide. Si l'icône s'affiche, signalez le défaut à un technicien de maintenance.
	Viscosité anormale	La viscosité de l'encre est trop élevée ou trop faible (plus de 75 % de la valeur de consigne). Si l'icône s'affiche pendant plus de 5 minutes, signalez le défaut à un technicien de maintenance.
	L'EHT	Une fuite EHT s'est produite. Les électrodes défectueux, à l'intérieur de la tête d'impression, doivent être nettoyées. Si le nettoyage ne résout pas le problème, contactez un ingénieur de maintenance.
	Erreur de charge	La tête d'impression doit être nettoyée. Si le nettoyage et le séchage de la tête d'impression ne résolvent pas le problème, signalez le défaut à un technicien de maintenance.
	Défaut de gouttière	L'encre ne pénètre pas dans la gouttière. La tête d'impression doit être nettoyée. Si le nettoyage ne résout pas le problème, signalez le défaut à un technicien de maintenance.
	Haute température	L'armoire de l'imprimante a surchauffé (plus de 65 degrés). Pour éviter tout dommage, l'imprimante s'éteint automatiquement. L'imprimante peut être redémarrée une fois refroidie.
	Besoin d'un service	L'imprimante nécessite de l'entretien. Contactez un ingénieur de maintenance. L'imprimante continuera d'imprimer jusqu'à ce que la maintenance soit terminée.
	Codeur trop rapide	La vitesse de l'encodeur d'arbre est trop élevée pour atteindre la largeur d'impression requise. (Veuillez réduire le nombre de points d'impression ou augmenter la largeur des caractères si la largeur d'impression est hors de contrôle) Si la largeur d'impression n'est pas acceptable, signalez le défaut à un technicien de maintenance.
	Tous les défauts	Les informations sur les défauts existent. Cliquez sur cette icône pour afficher tous les informations défauts : Si le défaut ne peut pas être résolu, veuillez contacter un ingénieur de maintenance.

2.7 Paramètres de fonctionnement

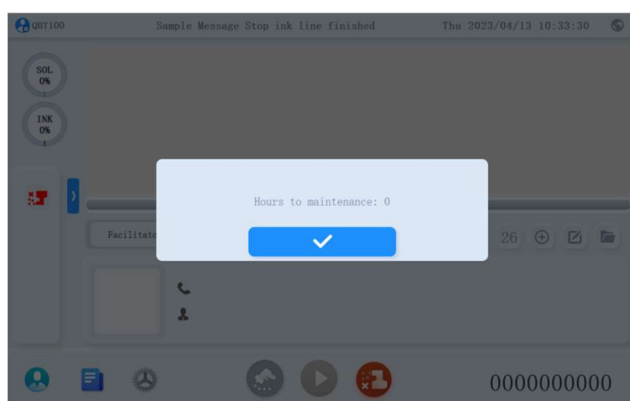
Informations

Cliquez sur le bouton sur la  surface principale pour afficher les informations globales de l'imprimante actuelle, y compris le système d'informations, rapport de panne, état de la vanne et consommables.

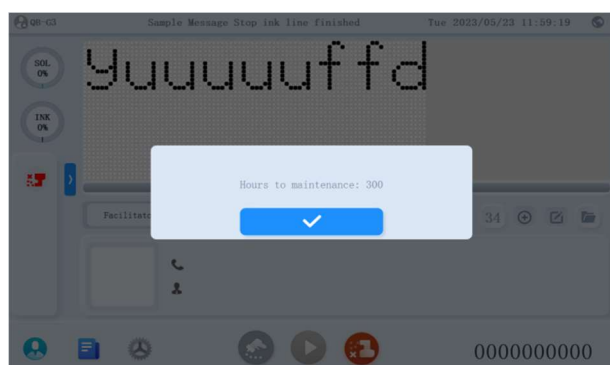


Remarque : La température du système de la buse est de 35°C. Si l'imprimante à jet d'encre est utilisée dans un environnement avec une température (inférieure à 10°C), il est recommandé de la régler à 45°C (35) ; si l'imprimante à jet d'encre est utilisée dans un environnement avec une température élevée et la température de l'encre ont changé, il est recommandé de régler la température de la buse comme la température de l'encre.

TEMPS D'ENTRETIEN : Afin d'assurer le fonctionnement normal de l'équipement, le système est réglé sur un temps de maintenance, lorsqu'il est inférieur à 500 heures et supérieur ou égal à 200 heures, le message du temps restant apparaît au démarrage de l'imprimante, comme illustré sur la figure ci-dessous.



Lorsque le temps restant est inférieur à 200 heures, démarrez l'imprimante, puis le message d'invite indiquant le temps restant apparaîtra. De plus, le temps maintenance existe en bas de l'interface principale, comme le montre la figure ci-dessous.




Lorsque le temps restant est égal à 0 heure, démarrez l'imprimante, puis le message d'invite « 0 heure » apparaîtra. L'imprimante ne peut pas démarrer l'impression. Si cela se produit lors de l'impression, fermez la boîte de dialogue, puis l'imprimante continue à imprimer. Si vous arrêtez d'imprimer à ce stade, il ne redémarrera pas.

Rapport d'erreur enregistrant chaque message d'erreur et son heure.



Le journal peut être exporté vers un périphérique de stockage externe via le port série USB.

État de la vanne indiquant l'état de toutes les vannes.



Cliquez sur cette icône  pour revenir directement à l'interface principale.

2.8 Paramètres système et réglage du réseau

2.8.1 Paramètre du système



Les paramètres du système sont utilisés pour assurer le fonctionnement et les paramètres de fonctionnement de l'impression. Cliquez

« Paramètre »  - Menu de fonction « Système »  sur l'interface principale à ouvrir.

Une valeur de modulation de point incorrecte affectera l'impression, et entraînera même l'erreur de charge qui provoquera l'arrêt de l'imprimante et l'arrêt automatique du jet.

Une valeur de charge incorrecte affectera l'impression, et entraînera même l'erreur de charge, ce qui provoquera l'arrêt du jet d'encre et du jet. La plage de valeurs normales : (135-170), la valeur par défaut est 155.

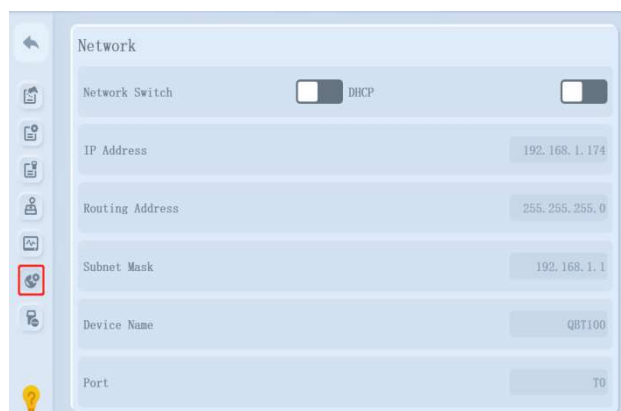
Lorsque l'imprimante fonctionne, elle détecte automatiquement la viscosité de l'encre et ajuste sa valeur : lorsque la valeur de viscosité actuelle est supérieure à la valeur de viscosité de réglage, l'imprimante ajoutera automatiquement du solvant au mélangeur pour réduire la viscosité de l'encre de manière à faire approcher de la valeur de viscosité de consigne ; lorsque la valeur de viscosité est inférieure à la valeur de viscosité de réglage, l'imprimante augmentera la viscosité de l'encre en volatilisant le solvant du fonctionnement normal. La valeur par défaut de la pression de service est de 280. S'il est appliqué pour imprimer vers le haut, il est recommandé de régler la pression de fonctionnement comme 320.

En ajustant les paramètres du système, l'imprimante peut avoir un état fonctionnement optimal dans différents environnements.

Les valeurs définies sont indiquées dans le tableau ci-dessous.

Paramètres du système	Description
Modulation	Gamme :5-99
Viscosité	Gamme :150-600
Pression du travail	Gamme :100-500
Température de la tête d'impression	Gamme :0-60
Valeur de charge	Gamme : 80-200
Erreur de charge Arrêt	Activé/Désactivé. Lorsqu'il est allumé, si une erreur de charge se produit, l'imprimante s'arrête.
Arrêt d'erreur de gouttière	Activé/Désactivé. Lorsqu'il est allumé, si une erreur de gouttière se produit, l'imprimante s'arrête.

2.8.2 Réglage du réseau



Commutateurs réseau Activez le paramètre réseau, entrez l'adresse IP et le masque de sous-réseau ci-dessous pour les routeurs. Ensuite, le transfert de données sera disponible




DHCP : obtient automatiquement l'adresse IP de la connexion Internet actuelle. Ensuite, le transfert de données est disponible

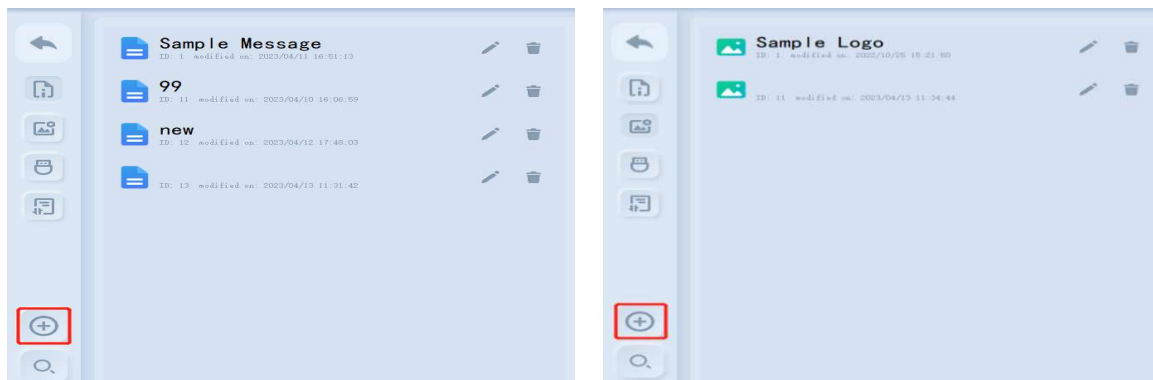
2.9 Gestion des fichiers





La gestion des fichiers se trouve en bas de l'interface principale, comme le montre la figure, qui est utilisée pour les nouveaux fichiers, l'édition, la suppression et le transfert de données

2.9.1 Créer un nouveau message/logo

Étape 1 : Cliquez sur les options «  Fichier/Logo  », puis cliquez sur l'icône Nouveau  pour faire apparaître la boîte de dialogue suivante ;




Étape 2/étape 3 : Entrez le nouveau nom du message  puis cliquez sur le bouton  pour entrer dans l'éditeur de messages ;


Étape 4 : Après avoir modifié le message requis, appuyez sur Enregistrer  pour enregistrer le message actuel.

Remarque : Le nom de fichier prend en charge l'anglais, les chiffres et les symboles. Cliquez sur « Cap » pour changer les majuscules ou les minuscules.

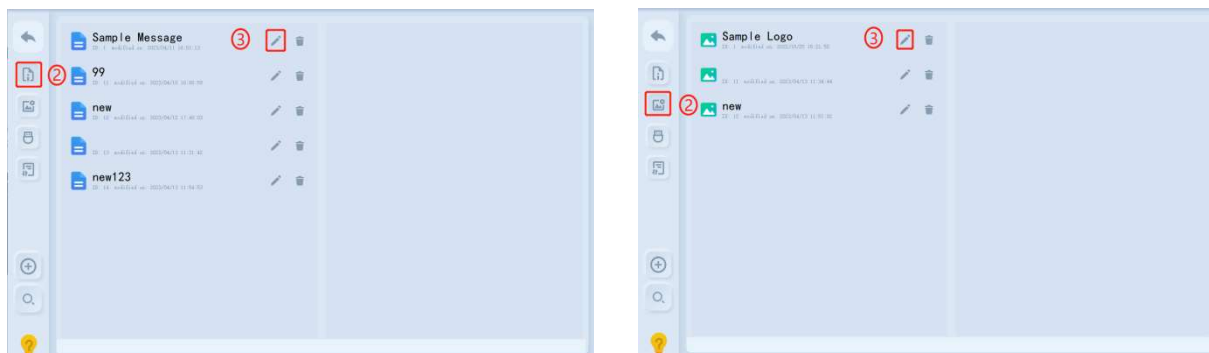
2.9.2 Modifier le message/le logo

Étape 1 : Cliquez sur « Fichier »  pour faire apparaître une boîte de dialogue ;


Étape 2 : Cliquez sur « Fichier/Logo » pour accéder à l'interface du menu ;

Étape 3 : Cliquez sur Modifier  dans la barre d'outils pour entrer l'état d'édition du message actuel.


Conseil : La modification n'est pas disponible lorsque plusieurs fichiers d'icônes sont sélectionnés.





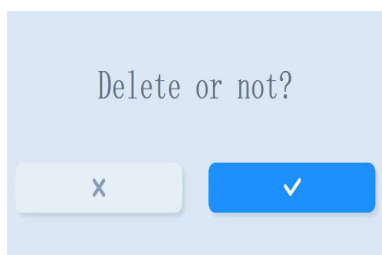
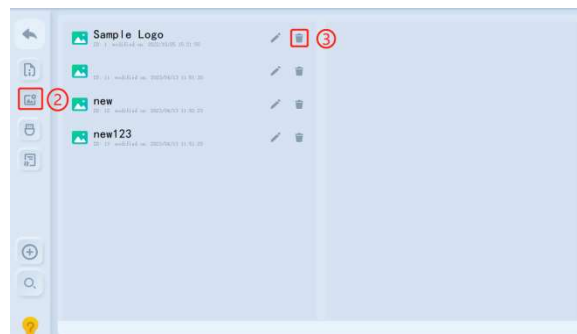
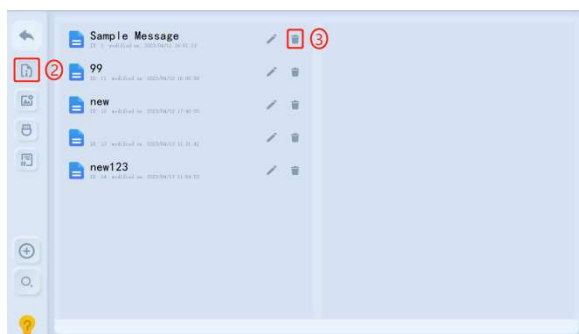
2.9.3 Supprimer le message/logo

Étape 1 : Cliquez sur « Fichier »  pour faire apparaître une boîte de dialogue ;

Étape 2 : Cliquez sur « Fichier/Logo » pour accéder à l'interface du menu ;

Étape 3 : Cliquez sur Supprimer  dans la barre d'outils pour supprimer le fichier sélectionné ;

Étape 5 : Dans la boîte de dialogue contextuelle, si vous sélectionnez Annuler , le système ne supprimera pas le fichier ; si vous sélectionnez Entrée , le système supprimera le fichier sélectionné.



Remarque : Plusieurs fichiers sélectionnés peuvent être supprimés en même temps ;

Les fichiers système ne peuvent pas être supprimés, y compris l'exemple de logo, l'exemple de message, MSG_A et MSG_A.

2.9.4 Gestion USB




Cet appareil prend en charge le transfert mutuel de données et de fichiers entre les fichiers locaux et le stockage USB externe au format FAT32 (les autres formats ne seront pas reconnus) et prend en charge le transfert de plusieurs données ou plusieurs fichiers.

Pour confirmer si le format de la clé USB est FAT 32 ou non, veuillez procéder comme suit :

1. Insérez la clé USB dans votre ordinateur ;
2. Après avoir vérifié que l'ordinateur reconnaît la clé USB, entrez Poste de travail (Ordinateur) ;
3. Trouvez votre clé USB et cliquez sur votre clé USB avec le bouton droit de la souris ;
4. Cliquez sur Propriétés dans la fenêtre contextuelle ;
5. Le système de fichiers affiché dans l'option Général de la page contextuelle est le format de la clé USB.


Accès USB :

Insérez l'USB dans le port correspondant sur le côté droit de l'appareil et vérifiez que l'USB est en place, le système affichera l'icône , indiquant que la clé USB a été reconnue.

Retirer l'USB :

Une fois le transfert de données ou de fichiers terminé, veuillez ne pas retirer la clé USB directement, sinon elle endommagera votre clé USB ou entraînera une perte de données. Veuillez suivre les étapes ci-dessous pour retirer la clé USB :

Étape 1 : Cliquez sur l'icône USB  sur l'interface principale ;

Étape 2 : Dans la boîte de dialogue contextuelle, cliquez sur Entrée  pour confirmer la sortie ;

Étape 3 : Lorsque l'icône USB  dans l'interface principale disparaît, retirez l'USB.

Transfert de données/Transfert de fichiers



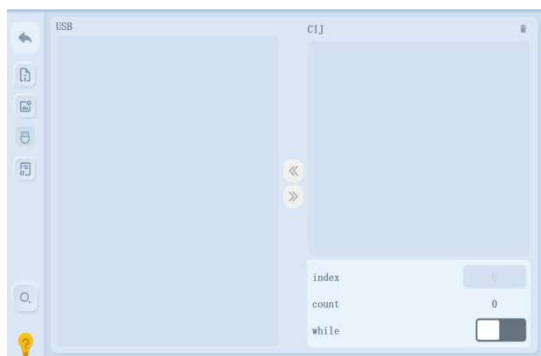
Le fichier de données externe doit être au format txt/csv, et l'ordre des informations est organisé en rangée, par exemple :

La première ligne est le premier message, la deuxième ligne est le deuxième message, et ainsi de suite...


Chaque message prend en charge jusqu'à 100 caractères, et les caractères ne prennent en charge que les caractères ASCII et le chinois



- Définissez l'index : c'est-à-dire qu'il commence à imprimer les informations selon vos paramètres ;
- Réglage de circulation ouverte ou fermée :

Oui : Lors de l'impression jusqu'au dernier message du fichier, l'impression suivante sera opérée à partir du premier message à nouveau ;

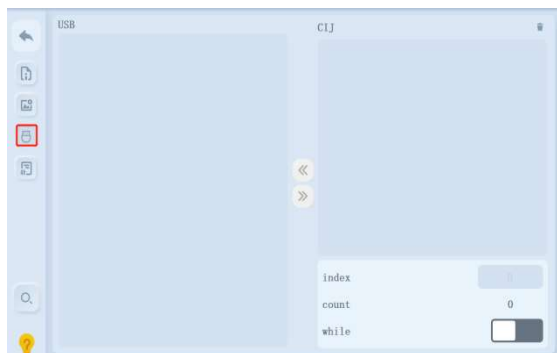


Non : Lors de l'impression jusqu'au dernier message du fichier, l'impression suivante sera opérée le dernier message

Cliquez sur le bouton Rechercher , recherchez le fichier de message, entrez la première lettre/chiffre du nom sur le clavier contextuel, repliez automatiquement le clavier et correspondez au fichier de message existant, sélectionnez le fichier de message filtré pour effectuer les opérations


Cliquez sur pour   effectuer le transfert de données interne/externe.


Remarque : 1. Le nom du logo ne contient pas d'espaces ; 2. Le format du logo est : glogo.

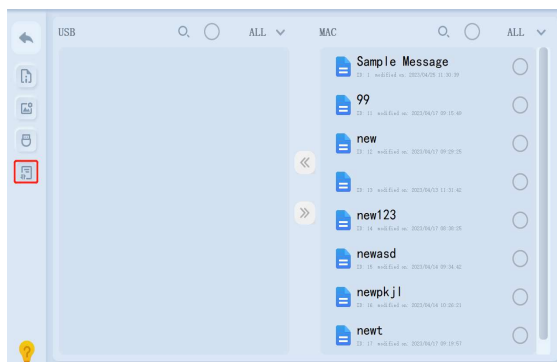


Importation de données

Étape 1 : Insérez les paramètres de stockage externe dans l'interface USB ;



Étape 2 : Cliquez sur « Fichier »  en bas de l'interface principale ;

Étape 3 : Cliquez sur « Externe »  pour accéder à l'interface de fonction.



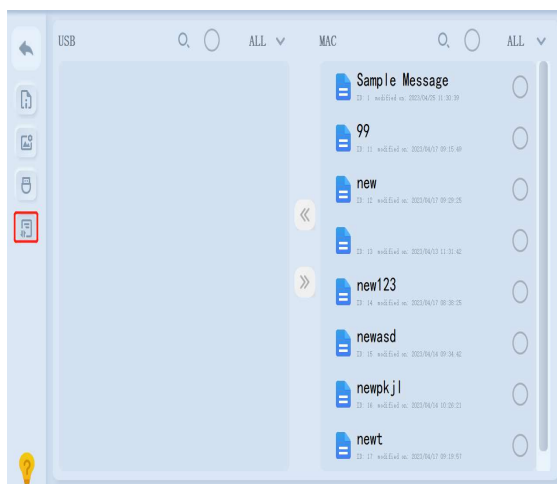
Importation de fichiers

Étape 1 : Cliquez sur le fichier (message, base de données, logo) dans le menu USB à gauche ;

Étape 2 : Cliquez  sur le côté droit du fichier pour le transformer en  ;




Étape 3 : Cliquez sur pour  importer le fichier sélectionné dans l'ordinateur


Tous les messages, données et logos importés sont visibles et peuvent être modifiés sur la page « Fichier/Logo »



Exportation de fichiers

Cliquez sur le fichier (message, base de données, logo) dans le menu des données externes USB à droite ; Cliquez sur l'icône

 Sur le côté droit du fichier, lorsqu'il se transforme en , cliquez sur pour  importer le fichier sélectionné sur la clé USB externe.

Lorsque vous cliquez sur le texte ou le  logo sur le « File Transfer », tous les fichiers texte ou fichiers de logo sont affichés individuellement. Lorsque vous cliquez sur « ALL » pour sélectionner l'un des fichiers, tous les fichiers du périphérique de stockage externe/stockage local sont affichés simultanément.

Les données, informations et fichiers locaux exportés sont sauvegardés sur le périphérique de stockage externe USB inséré.


2.9.5 Gestion des polices


Cette fonction de menu permet d'ajouter ou de supprimer des polices standard et des fnt/fnts (icônes) personnalisés au format TTF dans l'appareil. Voir 2.9. 4 Transfert de fichiers pour effectuer les étapes d'opération correspondantes.

Remarque : Cette fonction ne concerne que l'accès à l'administrateur et l'utilisateur ne dispose pas de cette autorisation d'accès.

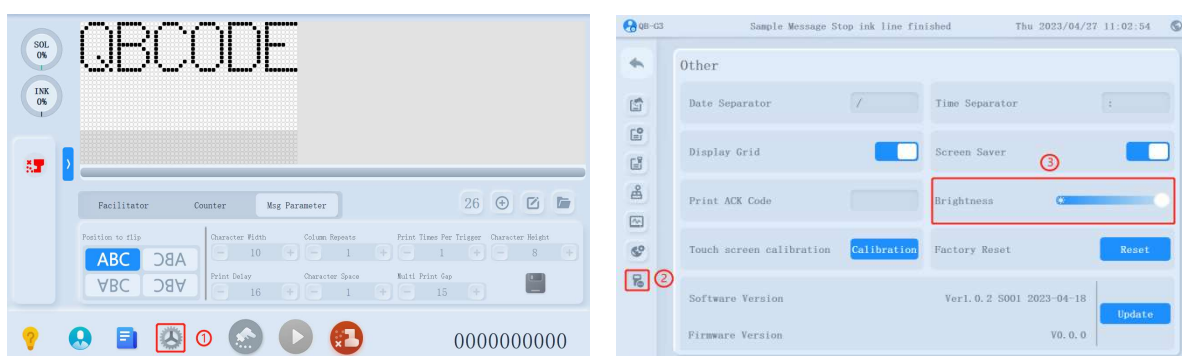
2.10 Réglage de l'écran

2.10.1 Luminosité

Étape 1 : Cliquez sur  « Paramètre » dans l'interface principale pour faire apparaître une boîte de dialogue ;


Étape 2 : Cliquez sur «  Autre » ;


Étape 3 : Dans la boîte de dialogue contextuelle, faites glisser le curseur vers la gauche et la droite pour régler la luminosité (valeur 0-10).





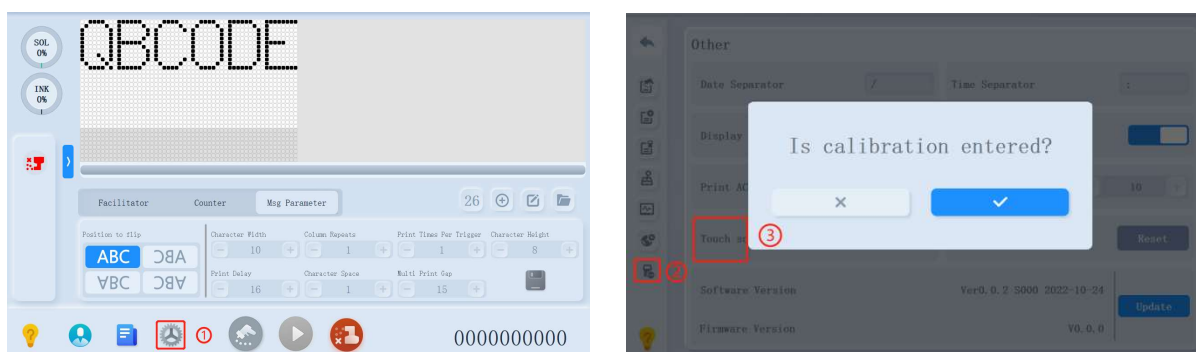
2.10.2 Calibrage de l'écran

Lorsque l'effet d'affichage à l'écran n'est pas bon, recalibrez l'effet d'affichage via le calibrage de l'écran fonction. Les étapes de l'opération sont les suivantes :

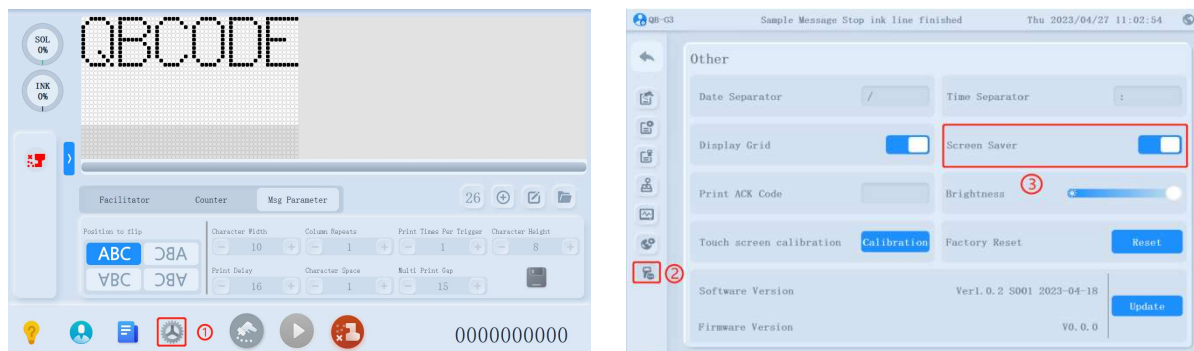
Étape 1 : Cliquez sur  « Paramètre » dans l'interface principale pour faire apparaître une boîte de dialogue ;

Étape 2 : Cliquez sur «  Autre » ;

Étape 3 : Cliquez sur « Calibrage » : Options de fonction, cliquez sur  pour annuler l'étalonnage, puis cliquez sur  pour confirmer l'étalonnage.



2.10.3 Protection de l'écran



L'option Protection d'écran est disponible par défaut. Après 3 minutes sans aucune opération, l'imprimante à jet d'encre s'éteindra automatiquement. À l'état normal de mise sous tension, l'imprimante à jet d'encre travaille pour former une ligne d'encre et à marquer après que l'écran s'est automatiquement éteint.

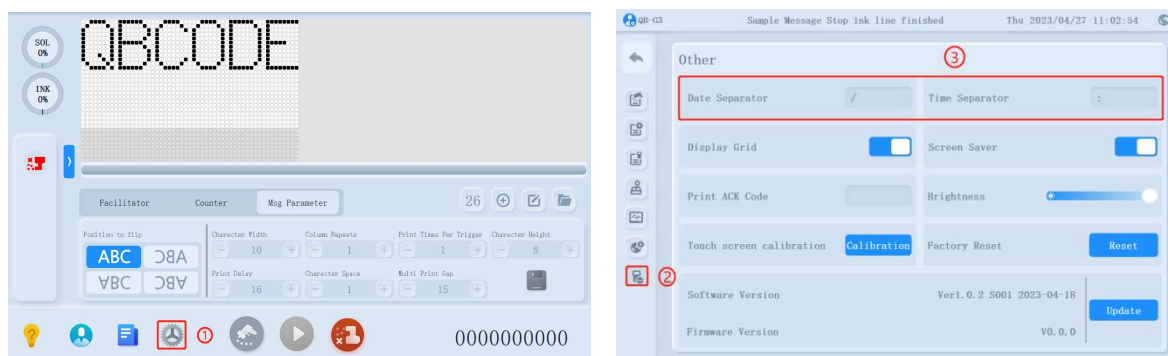
Si vous souhaitez désactiver la protection de l'écran, les étapes de fonctionnement sont les suivantes :

Astuce : Afin de réaliser des économies d'énergie et de protéger l'environnement, il est recommandé d'activer l'écran de veille.

2.10.4 Réglage du séparateur et ligne de grille

Réglage du séparateur

Le système fournit des paramètres de séparateur de date et de séparateur de temps. Le séparateur de date par défaut est « / » et l'heure est « : ». Les séparateurs de date et d'heure peuvent être personnalisés en les saisissant sur le clavier. Les étapes sont les suivantes



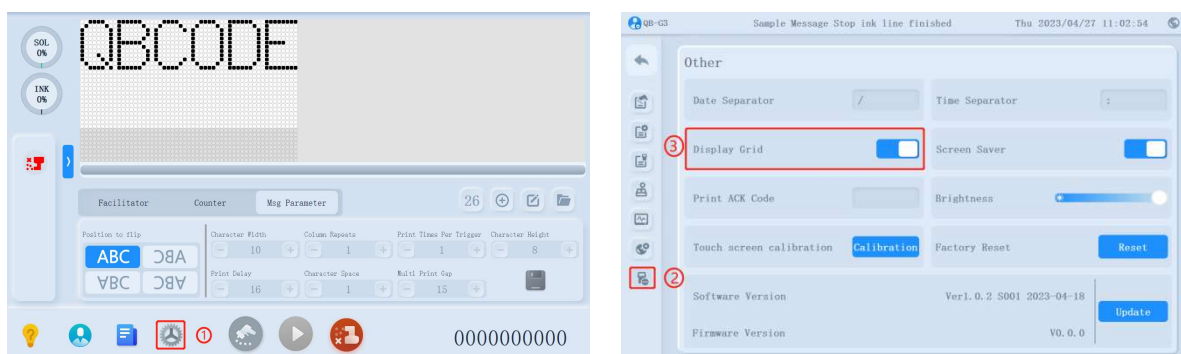
Étape 1 : cliquez sur le  bouton « Paramètres » dans l'interface principale ;


Étape 2 : Cliquez sur le  bouton « Autre » ;

Étape 3 : Personnalisez le séparateur de date ou le séparateur de temps respectivement en saisissant sur le clavier.

Activer/désactiver la grille

Afin de mener facilement l'édition d'informations, la fonction grille du système est tournée activé par défaut. La fonction grille peut être utilisée pour aligner et vérifier facilement la zone d'information effective. Si vous devez désactiver sa fonction, les étapes de fonctionnement sont les suivantes :



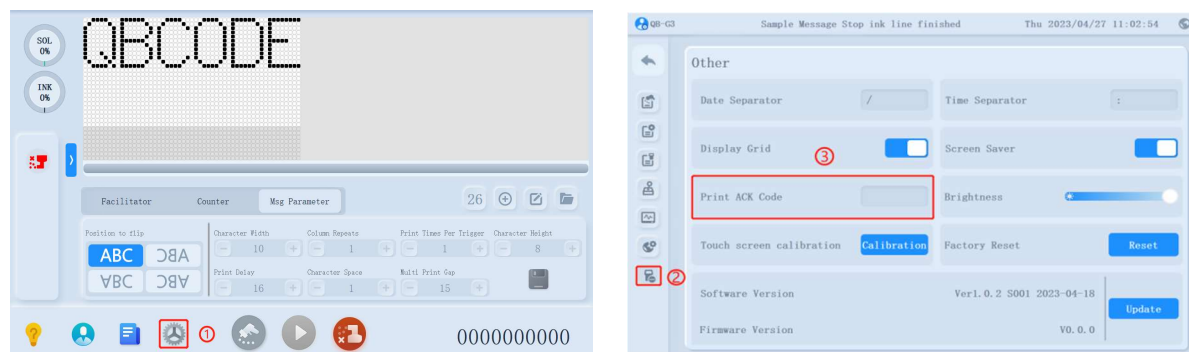
Étape 1 : cliquez sur le  bouton « Paramètres » dans l'interface principale ;

Étape 2 : Cliquez sur le  bouton « Autre » ;

Étape 3 : Cliquez sur le bouton pour activer/désactiver la grille.

2.10.5 Imprimer le code d'accusé de réception

Ce code est utilisé pour le système personnalisé pour QBCODE. Par exemple, si le client A commande un système de fonctions spéciales et définit le code de confirmation comme « 123 », lorsque le client A saisit « 123 », la fonction de système est disponible.











Éditeur de messages

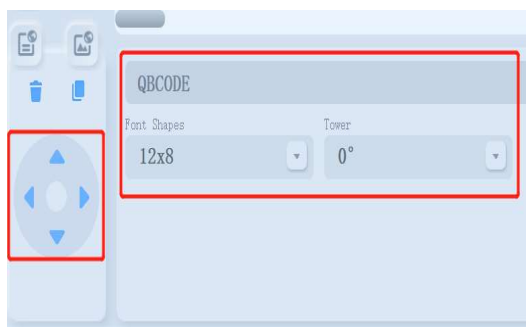
Ce chapitre contient les instructions suivantes :

- Créer et modifier des messages
- Paramètre
- Réglage de l'impression

L'éditeur de messages est un outil important pour créer un nouveau message, modifier un message, enregistrer un message et configurer un message

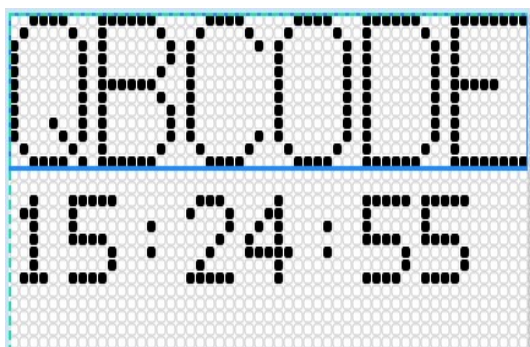
Il y a les options suivantes à saisir :

- Clic sur le bouton de l'interface principale  pour modifier le message d'impression actuel ;
- Clic sur le bouton  de l'interface principale pour créer un nouveau message ;
- Interface principale -  « Gestion des messages »  - OU  « Texte/logo » -  « Nouveau », pour créer un nouveau message ;
- Interface principale-  « Gestion des messages » -sélectionnez l'un des messages -édit  , pour modifier le message spécifique.

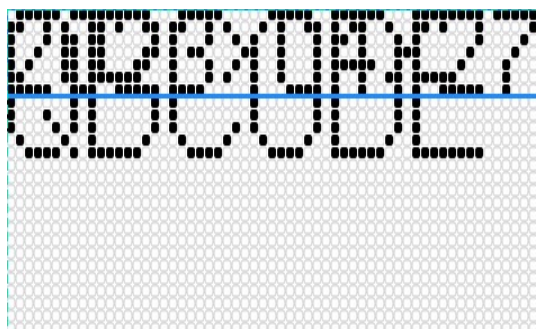


L'imprimante peut modifier les informations d'impression lorsque le jet est dans l'état, arrêt/démarrage/impression. Lors de la modification des informations d'impression actuelles l'imprimante continuera à imprimer les informations avant de les modifier ; lorsque les informations d'impression sont modifiées et sauvegardées et quittée, l'imprimante imprime immédiatement les dernières informations.

Fonctionnement du module




Cliquez sur le bouton « texte » ou cliquez sur le bouton objet dans la « Zone utilisateur » pour ajouter immédiatement le module d'objets correspondants dans le coin supérieur gauche de la zone d'édition de contenu. Le module sélectionné est affiché avec un arrière-plan bleu clignotant (comme illustré) et la zone des paramètres du module affiche les paramètres du module sélectionné. Vous pouvez modifier le contenu des paramètres du module.

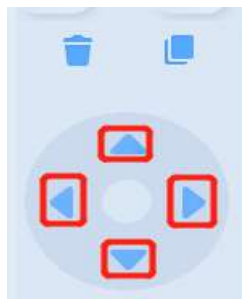
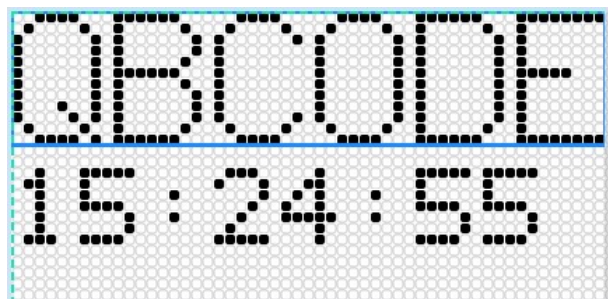


Lorsque plusieurs modules d'information sont ajoutés à un fichier d'information en même temps, les informations se chevauchent, comme le montre la figure de gauche : Lorsque les deux modules se sont croisés, faites glisser l'un des modules pour qu'il ne se croise pas. Sinon, il ne peut pas être enregistré.

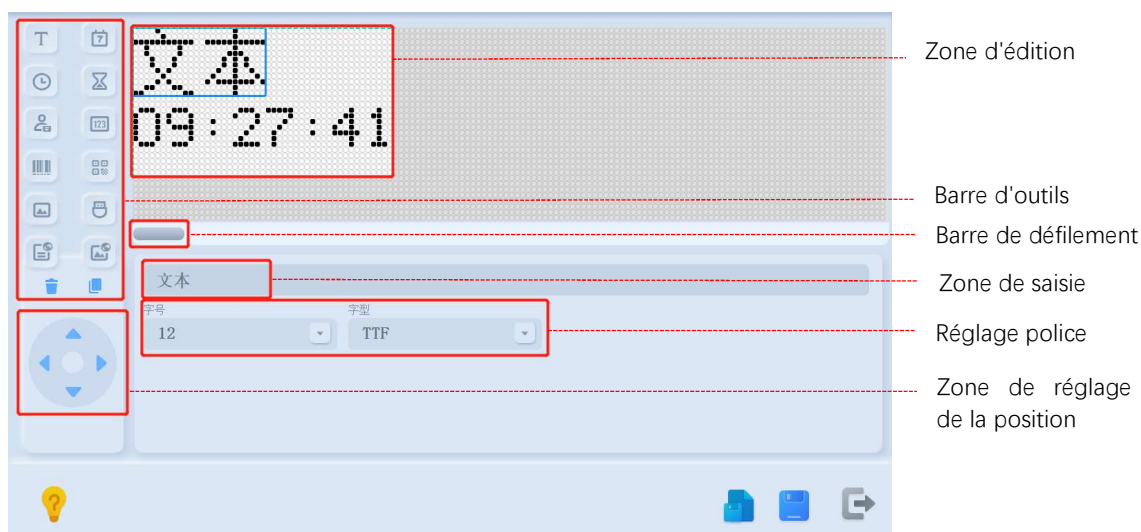
Les méthodes de fonctionnement sont les suivantes :

Méthode 1 : Appuyez longuement sur le module d'information sur fond bleu, puis relâchez-le après l'avoir fait glisser à la position correspondante.

Méthode 2 : Ajustez légèrement le module la position à l'aide des quatre directions en utilisant le  afin de terminer le réglage.

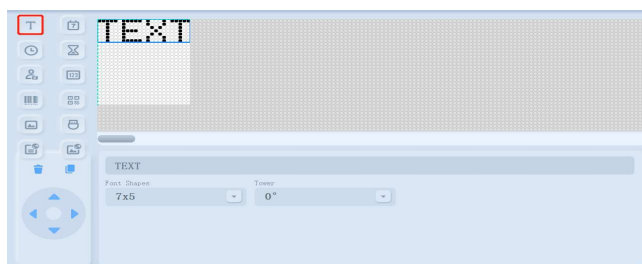


3.1 Ajouter un message

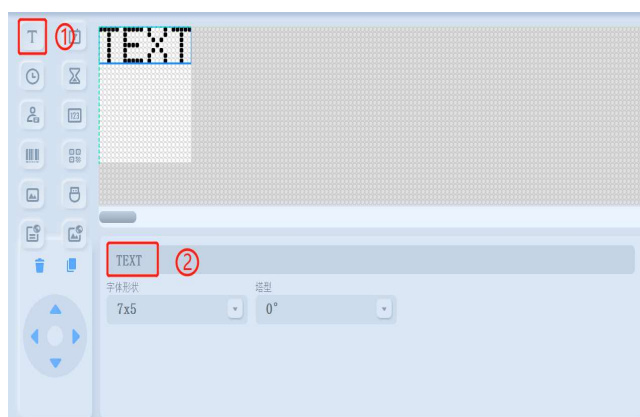


Paramètre du module

Lorsque vous entrez pour la première fois dans l'interface de l'éditeur, celui-ci est vide. Modifier le contenu via le module de menu de l'éditeur d'informations. Cliquez sur le bouton « texte », le bouton ouvre la boîte de dialogue, sélectionnez le module de contenu correspondant dans la boîte de dialogue.



3.1.1 Ajouter un nouveau caractère fixe



Étape 1 : Cliquez sur le « T » et sélectionnez Texte fixe ;

Étape 2 : Cliquez sur la zone de saisie (où le curseur clignote) et saisissez le texte requis avec le clavier contextuel (voir 1.6 Introduction au clavier) ;

Étape 3 : Cliquez sur le **Enter** du clavier pour terminer la saisie des informations de texte.

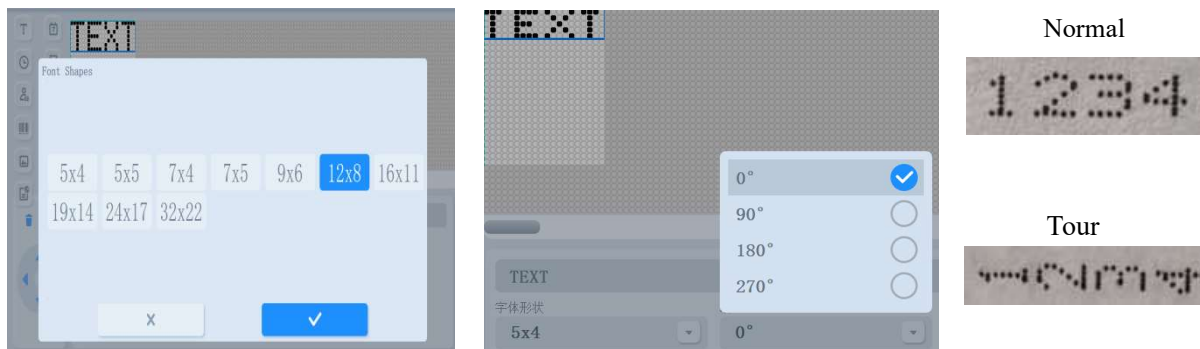
Dans les paramètres du module de texte, la taille de la police et l'angle de rotation des informations textuelles peuvent être définis sur la taille et l'orientation des renseignements requis.

Forme de la police : fournir une variété d'options de police, polices non chinoises 5x5, 7x5, 9x6, 12X8, 16X11, 19X14, 24X17, Polices chinoises 12x12CH, 16x16CH, 24x24CH, 32X22CH.

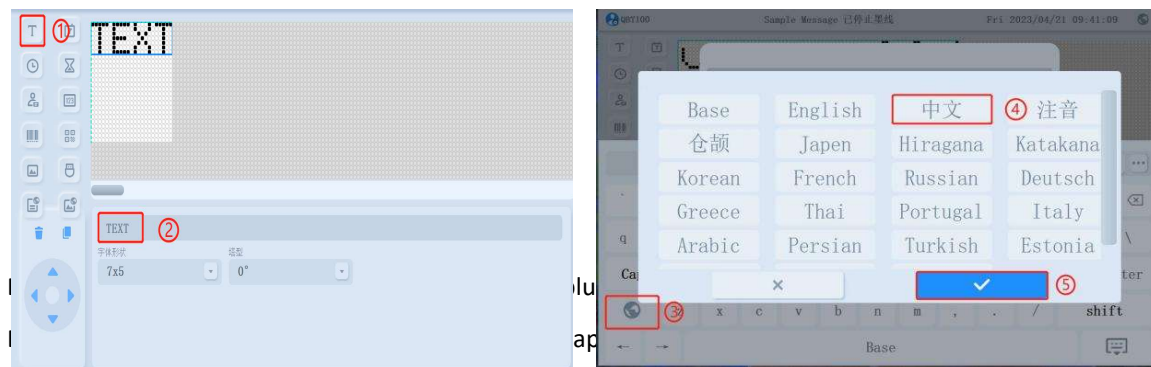
Tour : Chaque élément est prévu pour tourner dans le sens anti horaire, avec les paramètres d'angle sont 0°, 90°, 180° et 270° respectivement.

- Actuellement, l'impression en tour ne prend en charge que les chiffres, les lettres et les symboles anglais, mais pas le Chinois et autres caractères en langue étrangère.

- Modules supportant l'impression tour : texte, date, heure, période de validité, compteur, décalage et les données externes.



3.1.2 Ajouter plusieurs caractères



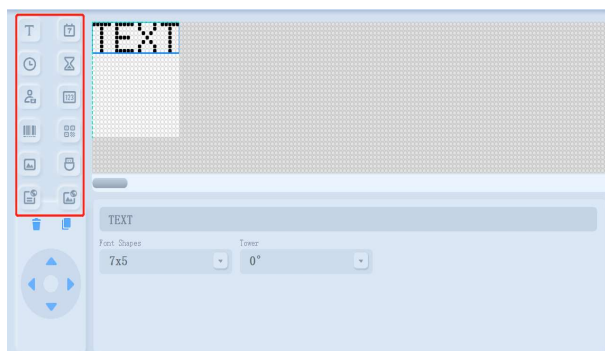
Étape 3 : Cliquez sur le  clavier multilingue pour entrer dans la boîte de dialogue ;

Étape 4 : Sélectionnez la méthode de saisie / clavier requis selon vos besoins,

Étape 5 : Cliquez sur la zone de saisie (où le curseur clignote) et saisissez les informations de texte requises dans la fenêtre contextuelle clavier ;

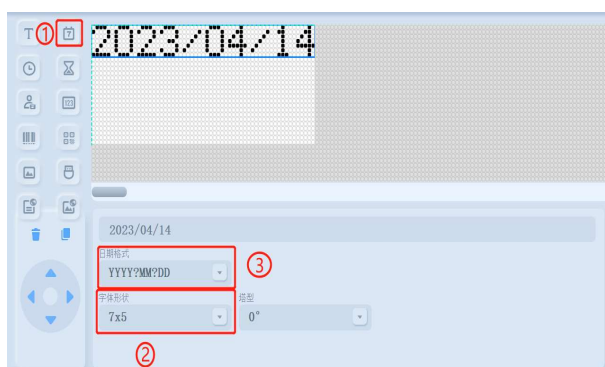
Étape 6 : Cliquez sur le  bouton OK du clavier pour terminer la saisie des informations de texte.

3.2 Champ utilisateur





Cliquez sur le « Champ utilisateur » sur le côté gauche pour ajouter immédiatement le module de l'objet correspondant. 9 types d'objets sont fournis dans la zone utilisateur, à savoir la date, l'heure, la période de validité, l'icône, le compteur, le code-barres, le QR code, l'équipe et les données externes.

3.2.1 Date/heure



Étape 1 : Cliquez sur le module date/heure ;

Étape 2 : Cliquez sur le  bouton d'agrandissement dans date / format pour sélectionner taille de police souhaitée.

Étape 3 : Cliquez sur le  bouton d'agrandissement date / format pour sélectionner le format voulu.

Paramètres de date

Sélection de polices : Il propose différents types de polices : 5x5, 7X5, 9X6, 12X8, 16X11, 19X14, 24X17.



Format de date : hh?mm?ss 24h, hh?mm?ss 12h, hh?mm?ss 12h AM/PM, hh 24h, hh 12h, hh 12h AM/PM, mm?hh?mm 24h, hh?mm 12h, hh?mm 12h AM/PM.

Remarque : Le « ? » au format de date est un caractère générique. Cliquez sur « Paramètre système » - « DIVERS » - « Date Séparateur » dans l'interface principale pour définir n'importe quel symbole que vous souhaitez afficher.

Paramètres temporels

Sélection de polices : Il propose différents types de polices : 5x5, 7X5, 9X6, 12X8, 16X11, 19X14, 24X17.

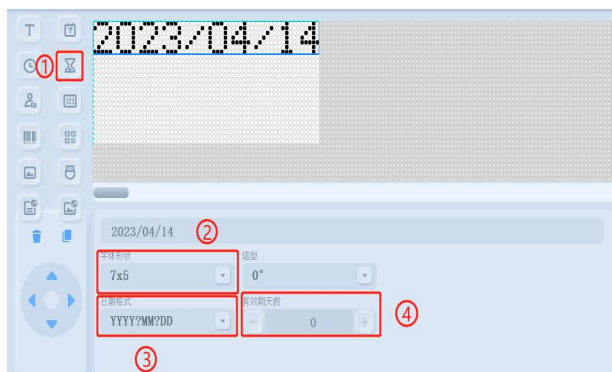
Format de l'heure : hh?mm?ss 24h, hh?mm?ss 12h, hh?mm?ss 12h AM/PM, hh 24h, hh 12h, hh 12h AM/PM, mm?hh?mm 24h, hh?mm 12h, hh?mm 12h AM/PM.

Remarque : Le « ? » est un caractère générique. Cliquez sur  « Paramètre système » -  « DIVERS » - « Séparateur de date » dans l'interface principale pour définir n'importe quel symbole que vous souhaitez afficher.



Tour : Chaque élément est prévu pour tourner dans le sens anti-horaire, avec les paramètres d'angle 0°, 90°, 180° et 270° respectivement.



- Actuellement, l'impression tour ne prend en charge que les chiffres, les lettres et les symboles anglais, sans les caractères chinois et autres caractères en langue étrangère.
- Le module d'information supportant l'impression tour est : texte, date, heure, période de validité, compteur, décalage et données externes.

3.2.2 Date d'expiration



Étape 1 : Cliquez sur le module de date d'expiration ;

Étape 2 : Cliquez sur le bouton Développer  pour sélectionner la taille de police requise, puis cliquez sur le bouton  pour confirmer ;

Étape 3 : Cliquez sur le bouton Développer  Pour sélectionner le format de date requis, cliquez sur le bouton  pour confirmer



Étape 4 : Entrez le nombre de jour pour la atteindre la date d'expiration.

Paramètres de date d'expiration

Sélection de la police : Il propose différents types de polices : 5x5, 7X5, 9X6, 12X8, 16X11, 19X14, 24X17.

Format de l'heure : hh?mm?ss 24h, hh?mm?ss 12h, hh?mm?ss 12h AM/PM, hh 24h, hh 12h, hh 12h AM/PM, mm, hh?mm 24h, hh?mm 12h, hh?mm 12h AM/PM.

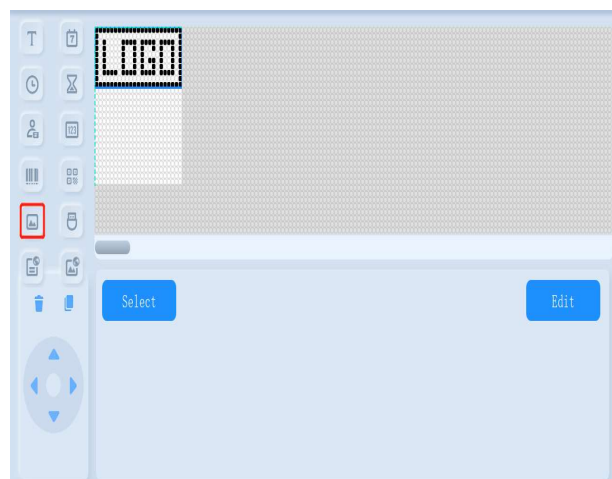
Jours d'expiration : La valeur par défaut est 0 jour, cliquez sur le bouton +/- pour ajuster les jours, ou entrez simplement la valeur.

Remarque : Le « ? » est un caractère générique. Cliquez sur  « Paramètre système » -  « DIVERS » - « Séparateur de temps » dans l'interface principale pour définir n'importe quel symbole que vous souhaitez afficher.

Tour : Chaque élément est prévu pour tourner dans le sens anti-horaire, avec les paramètres d'angle sont 0°, 90°, 180° et 270° respectivement.

- Actuellement, l'impression tour ne prend en charge que les chiffres, les lettres et les symboles anglais, sans les caractères chinois et autres caractères en langue étrangère.
- Le module d'information supportant l'impression tour : texte, date, heure, période de validité, compteur, décalage et données externes.

3.2.3 Logo

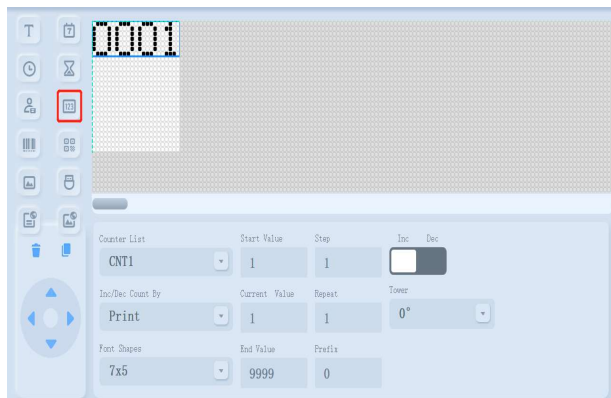


Cliquez sur - « Logo » pour ajouter le module de logo, et le paramètre du logo est comme l'exemple.

Sélectionner : Sélectionnez les fichiers de logo enregistrés dans l'imprimante, le fichier peut être importé dans l'imprimante ou créé par l'éditeur de logo.

Modifier : Cliquez sur ce bouton et entrez dans l'éditeur de logo (pour l'éditeur de logo se réfère au chapitre de l'éditeur de logo), pour modifier le logo directement, puis enregistrez et quittez.

3.2.4 Compteur



Cliquez sur - « Compteur » pour ajouter un module de compteur, comme dans l'exemple.

Liste des compteurs : Un compteur prend en charge 8 caractères max, et un message ne peut pas prendre en charge deux compteurs identiques en même temps. (La valeur de réglage du compteur est uniquement pour le message associé)

Sélection de polices : Il fournit différents types de polices : 5x5, 7X5, 9X6, 12X8, 16X11, 19X14, 24X17.

Valeur de départ : La valeur de départ. Alphanumérique, chiffre, de lettre ou de chiffres.

Valeur actuelle : Valeur de comptage atteinte, en fonction du moment où le décompte est modifié.

Valeur d'arrêt : Dernière valeur du cycle de comptage. La valeur d'arrêt ne peut pas être inférieure à la valeur de départ, et les chiffres de l'arrêt valeur décide des chiffres de ce compteur affiché.

Incrémentation : nombre d'unités que le nombre s'incrémente ou diminue. (Par exemple, valeur de départ 1 avec une valeur d'incrément de 3, donc le résultat est 1, 4, 7.....)


Répéter le comptage : le temps pendant lequel la valeur du comptage augmente ou diminue avant l'impression d'une valeur de comptage. (Par exemple, valeur de départ 1, étape valeur 3, répétition compte 2, donc le résultat est : 1, 1, 4, 4, 7, 7.....)

Caractère guide : Définit que l'intégration d'un autre caractère spécifique. (par exemple, valeur actuelle 109, valeur d'arrêt 9999, caractère guide G, donc le résultat est : G109)

Incréments et décréments : Cliquez sur le bouton pour changer les incréments et les décréments.

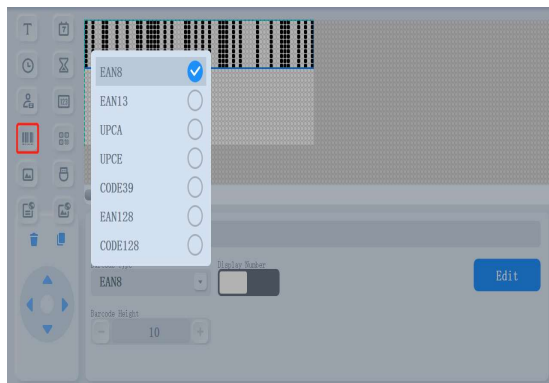
Inc/Dec on : Définit la source de déclenchement du compteur. La valeur par défaut est « PRINT ». Déclenchez une impression, puis le compteur compte. S'il est réglé pour augmenter/diminuer d'autres compteurs (tels que CNT1), définit la source de déclenchement du compteur. Après avoir attendu d'autres (comme CNT1) pour terminer un cycle, ce compteur compte à nouveau, puis d'autres compteurs (comme CNT1) pour compter encore un cycle, ce compteur compte encore et encore.

Réinitialiser le compteur : Cliquez sur le bouton  de l'interface principale, puis cliquez sur le bouton 

dans la boîte de confirmation, tous les compteurs seront réinitialisés. Cliquez sur le bouton  pour y retourner.

Remarque : Il comptera automatiquement à partir de la valeur initiale lorsque le compteur imprimera jusqu'à la fin valeur. Exemple : Définissez la valeur initiale de 001 et la valeur de fin de 100. Si la valeur d'impression actuelle est de 100, La valeur d'impression suivante est 001.

3.2.5 Code à barres

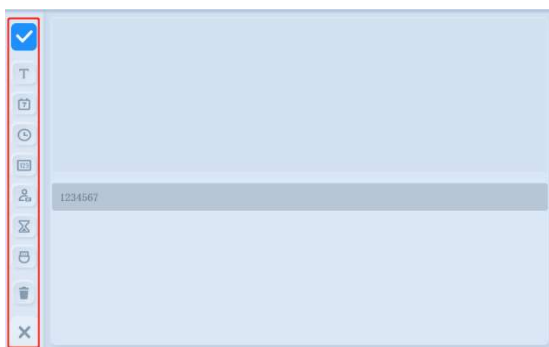


Cliquez sur Champ utilisateur-Code-Barres et ajoutez le code de Barre

Le système actuel prend en charge 7 types de codes-barres : EAN8, EAN13, UPCA, UPCE, CODE39, EAN128 (GS1) et CODE128.

Interprétation : Lorsque vous activez cette fonction, Les numéros de codes-barres apparaîtront en bas.

Hauteur du code-barres : Ajustez la hauteur des codes-barres à l'aide du bouton+, ou cliquez sur la valeur à modifier.

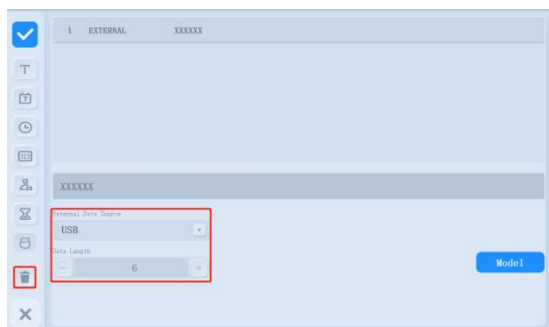


Modifier : Cliquez sur le bouton Modifier, puis entrez dans l'interface suivante. Ensuite, entrez dans la zone d'édition du contenu. À ce stade, vous pouvez modifier l'ordre entre les modules en faisant glisser le

module ou en cliquant sur l'icône bouton



pour supprimer le module




Si vous insérez le module « données externes » dans le menu utilisateur, la « longueur des données » compatible avec le chiffre du code-barres doit être défini, par exemple, le « données » de l'EAN8 est de 8, puis cliquez sur le modèle pour entrer n'importe quel numéro à 8 chiffres.



Voici les types de code-barres pris en charge :

CODE	DESCRIPTION
EAN 8	Le code EAN est une sorte de codes de marchandises développés par le produit international association de codage. EAN 8 est une forme de codage simple et se compose de 8 chiffres.
EAN 13	Le code EAN est une sorte de codes de marchandises développés par le produit international association de codage. EAN 13 est une forme d'encodage standard composée de 13 chiffres.
CODE 39	Le CODE 39 est une sorte de code-barres qui peut représenter des chiffres, des lettres et d'autres Information : Il est principalement utilisé pour la gestion automatique de l'industrie, des livres et des billets. Il est largement utilisé à l'heure actuelle. Il peut contenir les contenus suivants : le nombre de 0 à 9, de A à Z des lettres anglaises, et « + », « - », « * », « / », « % », « \$ », ». » et d'autres symboles et espaces.

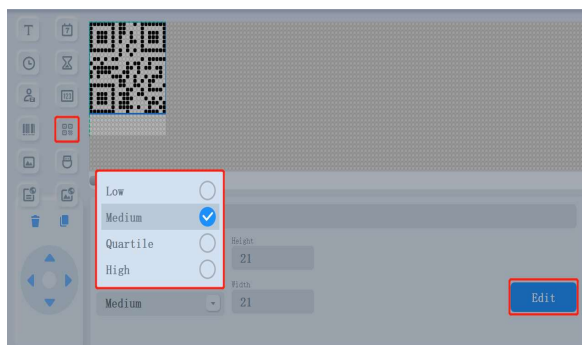
UPC	Le code UPC est la première application à grande échelle du code à barres, et sa caractéristique est une longueur de code-barres fixe et continu, qui est actuellement principalement utilisée aux États-Unis et Canada. En raison de son large éventail d'applications, il est également connu sous le nom de code-barres universel. Le code UPC ne peut être utilisé que pour représenter des chiffres.
EAN128(GS1)	EAN128 est un code qui est composé de deux vérifications continues et non de longueur fixe méthodes à haute densité et haute fiabilité. C'est le seul code-barres qui peut être utilisé dans EAN système UCC représentant des informations supplémentaires et il peut être largement utilisé pour identifier les projets non commerciaux, les unités logistiques, les actifs et les emplacements, etc.
CODE 128	Le CODE 128 peut représenter 128 caractères ASCII de l'ASCII 0 à l'ASCII 127.

Supprimer et revenir

Si la suppression d'un module de code-barres est nécessaire, appuyez sur le  bouton « Supprimer » de l'interface pour supprimer le code-barres.

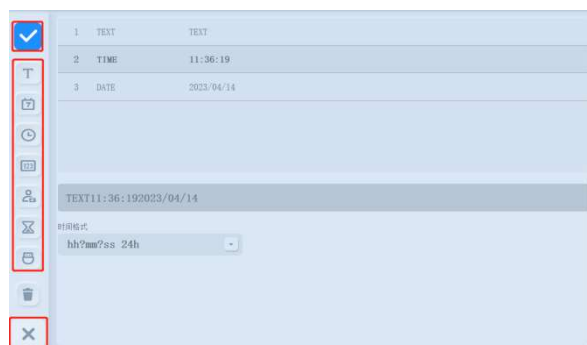
Appuyez sur le bouton de retour  pour revenir au menu précédent sans aucune opération. Appuyez sur le bouton  pour enregistrer et revenir au menu précédent.

3.2.6 Code QR




Cliquez sur **Champ utilisateur-Code 2D**, et ajoutez le QR code. Il prend en charge aussi le DMatrix. La hauteur et la largeur du code QR sont par défaut et varient selon les catégories. Cette machine prend en charge jusqu'à 78 caractères.

Niveaux de code QR : Il propose quatre niveaux : FAIBLE, MOYEN, QUARTILE, ÉLEVÉ. Habituellement, il peut être amélioré que le taux d'identification de l'impression en réduisant le niveau de précision du code QR.






Modifier : Cliquez sur le bouton « Modifier », puis entrez l'interface suivante.

Ensuite, entrez dans l'édition de contenu à ce stade, vous pouvez modifier l'ordre entre les modules en faisant glisser le module, ou en cliquant sur le

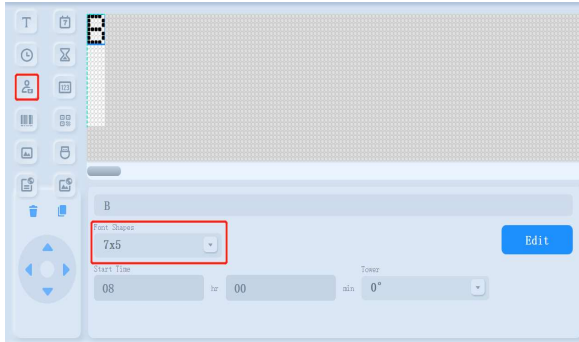
bouton  pour supprimer le module.

Supprimer et revenir

Si vous devez supprimer un module de code-barres, appuyez sur le bouton de suppression  de l'interface pour supprimer le module de code-barres.

Appuyez sur le bouton de retour  pour revenir au menu précédent sans aucune opération. Appuyez sur le bouton OK  pour enregistrer et revenir au menu précédent.

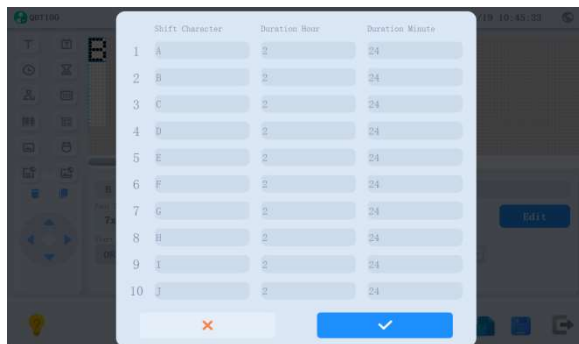
3.2.7 Changement





Cliquez sur Champ utilisateur-Maj et ajoutez le module Shift.

Sélection de polices : Taille de polices : 5x5, 7X5, 9X6, 12X8, 16X11, 19X14, 24X17, 32X22.

Heure de début : réglez l'heure de début de la première équipe.



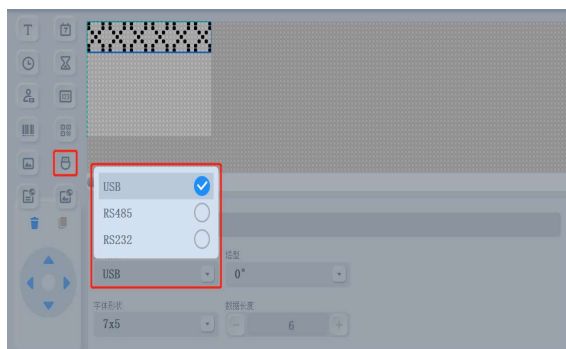
Modifier le décalage : Cliquez sur le bouton Modifier » pour accéder à l'interface des paramètres. Vous pouvez définir de 1 à 10 équipes. Chaque équipe se compose d'un caractère d'équipe et d'un temps d'équipe. Le décalage non requis peut être défini sur vide. Appuyez sur « Annuler »  pour revenir au menu précédent, appuyez sur OK  pour enregistrer et revenir au menu précédent.

Remarque : Lors de la définition de la durée du poste, en principe, la durée totale de tous les postes effectifs ne doit pas dépasser 24 heures.

Tour : Chaque élément est prévu pour tourner dans le sens anti-horaire, avec les paramètres d'angle sont 0°, 90°, 180° et 270° respectivement.

- Actuellement, l'impression tour ne prend en charge que les chiffres, les lettres et les symboles anglais, sans les caractères chinois et autres caractères en langue étrangère.
- Le module d'information supportant l'impression tour : texte, date, heure, période de validité, compteur, décalage et données externes.

3.2.8 Extérieur



Cliquez sur **Champ utilisateur-Externe**, puis ajoutez le module externe. Le cadre est le suivant :

Source de données externe : Deux types : USB ou RSB485/RS232.

Mode de contrôle d'impression : Ce paramètre n'est disponible que si vous choisissez RS485. Il offre 4 modes : « SEQUENCIAL"、"TRIGGER"、"OVERWRITE"、"RS485/RS232 CONTROL ».

Sélection de polices : Il propose différents taille polices : 5x5, 7x5, 9x6, 12x8, 16x11, 19x14, 24x17, 32 X22.

Longueur des données : Ajustez la longueur des données en fonction de la situation réelle. Si la longueur des données est supérieure à la longueur des données externes, 0 est ajouté à la partie principale ; si la longueur des données est inférieure à la longueur de les données externes, les derniers bits des données externes sont interceptés.

Tour : Chaque élément peut tourner dans le sens de la contre-horloge, les paramètres d'angle étant respectivement de 0°, 90°, 180° et 270°.

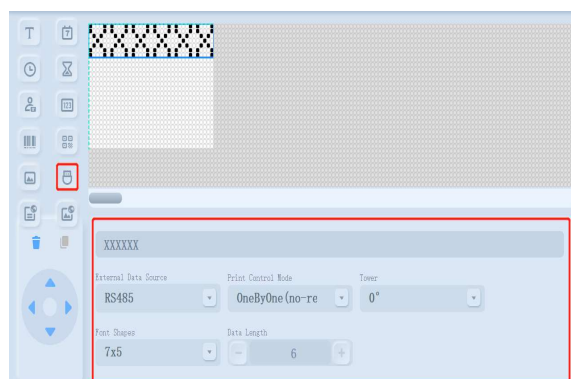
- Actuellement, l'impression tour ne prend en charge que les chiffres, les lettres et les symboles anglais, sans les caractères chinois et autres caractères en langue étrangère.
- Modules d'information supportant l'impression tour : texte, date, heure, période de validité, compteur, décalage et les données externes.

La différence entre les 4 modes est la suivante :

Mode	File d'attente de messages ou non	S'il faut continuer avec le dernier	S'il faut écraser les données	Si RS485/232 déclenche l'impression
SÉQUENTIEL	OUI	NON	NON	NON
GÂCHETTE	OUI	OUI	NON	NON
ÉCRASER	NON	NON	OUI	NON
RS485/232 CONTRÔLE	OUI	NON	NON	OUI

Source de données externe USB : Voir le Chapitre 2.9.4 Gestion des périphériques de stockage externe USB.

RS485/232 OU USB Source de données externe




Une par une : Les informations transmises seront Imprimé dans l'ordre de transmission.

Écraser : Imprime uniquement le dernier message transmis à l'imprimante à jet d'encre.

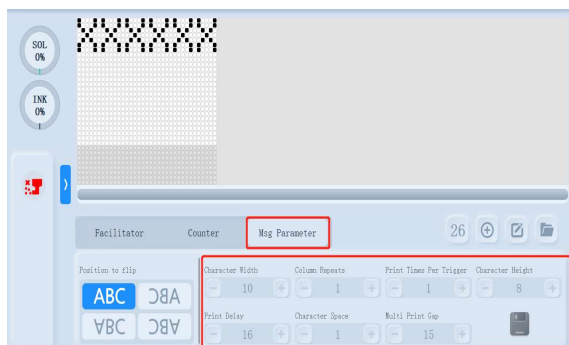
One By-One-Last Repeat : les informations transmises seront imprimées dans l'ordre de transmission. Si l'imprimante est arrêtée, à la prochaine impression elle imprimera la dernière information transmise.

Déclencheur : Les informations transmises à l'imprimante seront imprimées dans l'ordre de transmission. Si la transmission de informations à l'imprimante arrêtée, la prochaine impression de l'imprimante imprimera la dernière information transmise.

3.3 Supprimer

Sélectionnez un module, cliquez sur le bouton « Supprimer »  dans la barre d'outils pour supprimer le module, celui-ci n' pourra pas être récupéré.

3.4 Paramètre

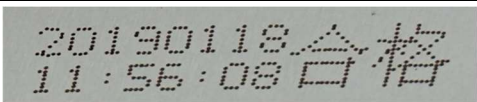
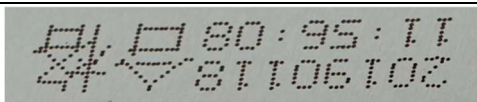
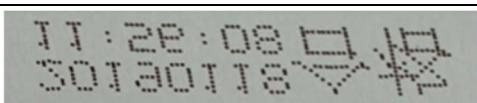


Modifier le paramètre d'information, cliquez sur le bouton sur l'interface principale.

Les paramètres sont propres à chaque message

Les paramètres d'impression sont affichés comme suit :

Paramètre	Gamme	Description
Largeur	0-1000	Plus la valeur est élevée, plus le message sera large.
Retard du produit	0-10000	Définit le délai du produit (le temps entre le début du produit (point de déclenchement) et la position de début d'impression)
Hauteur des caractères	0-10	Plus la valeur est élevée, plus le message sera grand.
Points imprimés	1-34	Standard 34 points. Ici, vous pouvez définir des points inférieurs à 34 ou égaux à 34. Plus les points sont petits, plus la hauteur du caractère du message imprimé sera incomplète (tronqué). (Si la police spécifiée a une valeur de points supérieure à celle de la police imprimé)
Inverse	Marche/Arrêt	Basculer l'impression des caractères inversés (de l'arrière vers l'avant)
Temps d'impression/déclencheur	1-99	Après le point de déclenchement, les temps d'impression du message
Écart multi-impression	0-10000	Lorsque les temps d'impression sont égaux à deux ou supérieurs à 2, Retarde entre chaque produit. (le temps entre le début du produit (point de déclenchement) et la position de début d'impression)
Répétition raster	0-10	Cela rendra les caractères en gras.
Espace des personnages	0-9	Plus la valeur est élevée, plus l'écart entre les caractères sera important.
Renverser	Marche/Arrêt	Basculer l'impression de caractères inversés (à l'envers)



Normal	
Inverse	
Renverser	

Une fois tous les paramètres terminés, le système indiquera automatiquement l'enregistrement ou non



, ou vous pouvez enregistrer manuellement le message en appuyant sur le bouton d'enregistrement



Appuyez sur le bouton  revenir à l'interface principale de l'éditeur d'informations sans enregistrer. Appuyez sur le bouton  pour enregistrer les valeurs des paramètres qui viennent d'être défini et revenir à l'interface principale de l'éditeur d'informations

Notes:

- Vous pouvez valider votre demande d'impression en ajustant les paramètres ci-dessus. Différentes combinaisons auront différents effets d'impression.
- Le retard du produit et la longueur du message dépendent de la vitesse du produit ou de la résolution de l'encodeur.
- Les modifications apportées aux paramètres par défaut affecteront les nouveaux messages créés ultérieurement, mais n'affecteront pas les messages existants.

3.5 Enregistrer et enregistrer sous


Sauvegarder

Cliquez sur le bouton  « Enregistrer » pour enregistrer le message.



Enregistrer sous

Cliquez sur le bouton  « Enregistrer sous ». Entrez le nom et enregistrez.

3.6 Retour

Lorsque le fichier d'information est sauvegardé ou en Edition, cliquez sur le  bouton « Retour » pour quitter l'état d'édition et le système revient à l'interface principale de l'éditeur d'informations.

Lorsque le fichier d'informations est en cours d'édition sans qu'aucune sauvegarde n'ait été effectuée, cliquez sur le bouton « Retour », le système affiche la boîte de dialogue qui vous invite à enregistrer :









- Cliquez sur le bouton , les informations ne seront pas enregistrées et le système reviendra à l'interface principale avec tous les paramètres d'origine.
- Cliquez sur le bouton , le système enregistrera le fichier d'édition actuel et le reviendra à l'éditeur.

Éditeur de logo

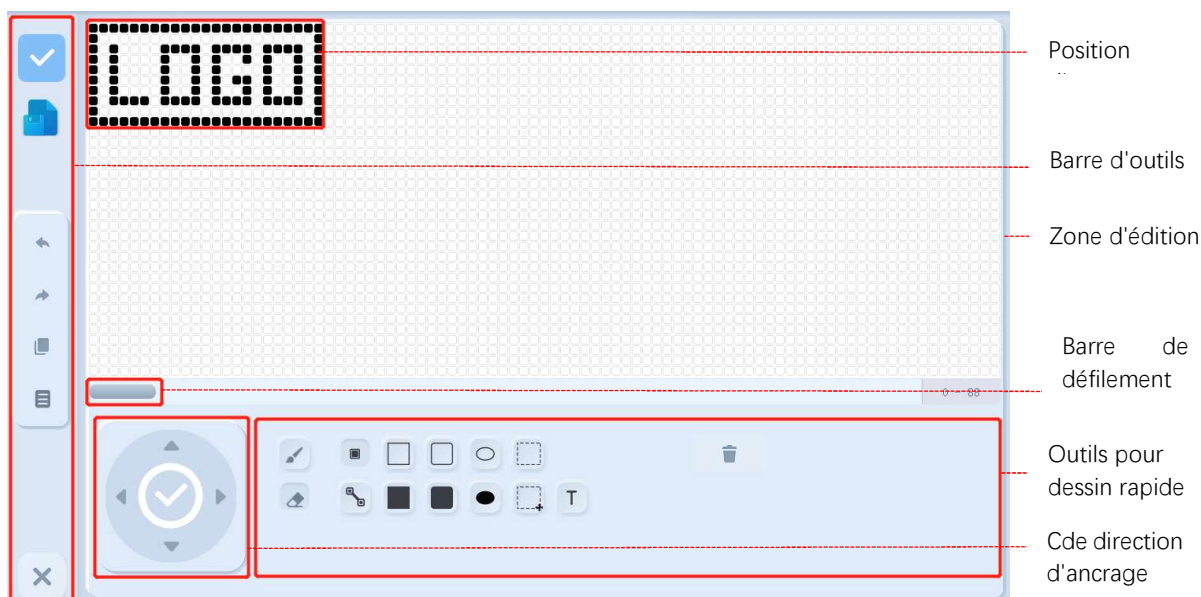
Ce chapitre contient les instructions suivantes :

- Création et édition du logo
- Paramètres
- Configuration de l'imprimante

L'accès est possible par les moyens suivants :

- Interface principale -  Gestion des fichiers - Cliquez sur Ajouter  - cliquez sur le bouton du module d'icônes 
- Interface principale -  Gestion des fichiers - Gestion des icônes - Cliquez sur ajouter , pour ajouter de nouvelles informations ;
- Interface principale -  Gestion des fichiers - Gestion de l'information - sélectionner n'importe quel fichier d'information -  Modifier - cliquer sur le bouton du  module d'icône pour modifier le contenu de l'information spécifiée.



4.1 Interface principale



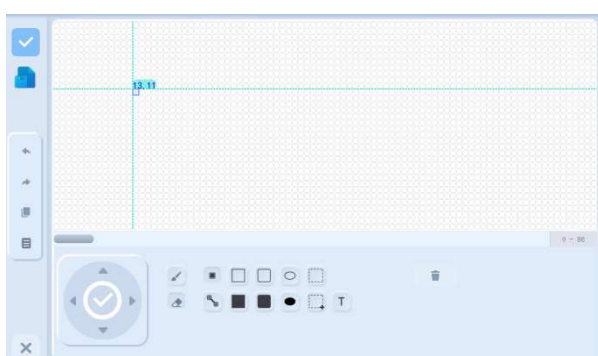
4.2 Fonctionnement






Remarque : Le logiciel d'édition LOGO en version PC est également inclus. Vous pouvez modifier l'icône sur le PC, puis importez-le dans l'imprimante pour l'utiliser. Annexe ci-jointe 1, «LOGO editor for PC»

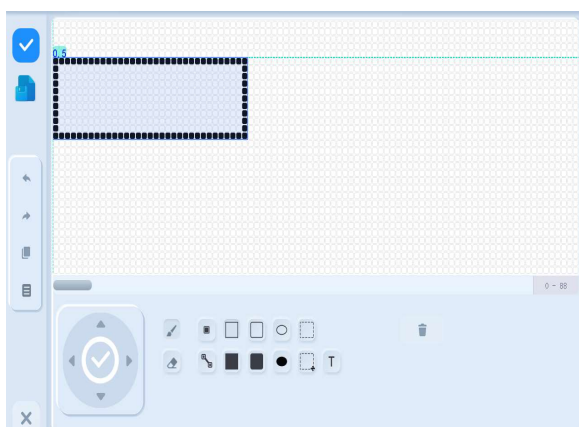
4.2.1 Dessin

La hauteur par défaut de l'éditeur de logo est de 34 points et la largeur n'a pas de limites. Vous pouvez choisir des points au hasard, ou vous pouvez choisir la position des points à l'aide des touches fléchées, puis cliquez sur le bouton  pour confirmer. Cliquez sur le point, puis sur le bouton  pour annuler.



4.2.2 Mouvement du curseur

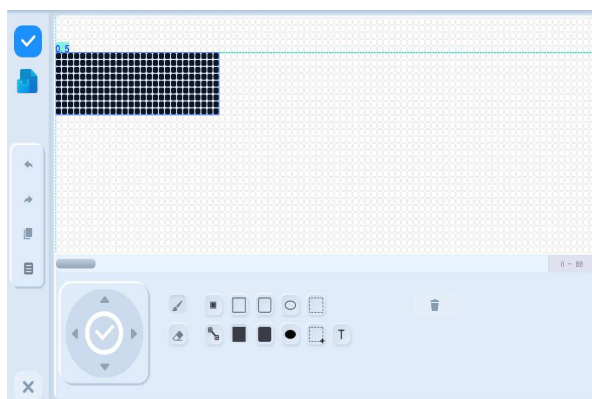


Avec ou sans l'utilisation des outils de dessin, le curseur peut être déplacé en cliquant sur les touches « haut , bas , gauche  et  droite ». Sans utiliser l'outil de dessin, cliquez sur l'icône  pour colorer la position du curseur.








Dessin rectangulaire non rempli :

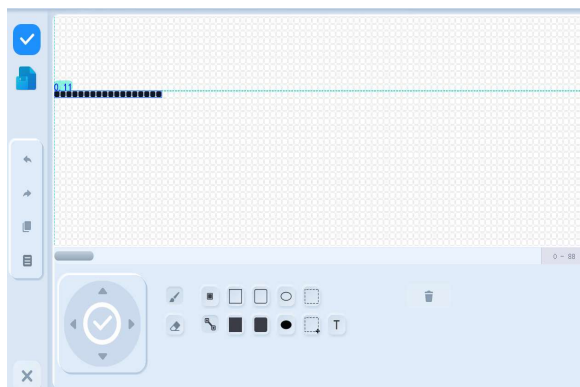
. Sélectionnez le bouton, sélectionnez le point dans la zone d'édition et confirmez le point de trace, puis sélectionnez un autre point et confirmez le point de trace, appuyez à nouveau sur le bouton  et enfin appuyez sur le bouton OK  pour terminer. (comme le montre l'exemple).



Dessin de rectangle rempli:




. Sélectionnez le bouton , sélectionnez le point dans la zone d'édition et confirmez le point de trace, puis sélectionnez un autre point et confirmez le point de trace, puis appuyez sur le bouton OK  pour générer automatiquement l'effet de point de trace comme indiqué dans la figure ci-dessous.




Dessin en ligne droite  : Deux positions qui ne sont pas dans la même position généreront automatiquement une ligne ou angle droit pour relier les deux points. Sélectionnez le bouton, sélectionnez le point dans la zone d'édition et confirmez le tracé point, puis sélectionnez un autre point et confirmez le point de trace, appuyez à nouveau sur le bouton et  enfin appuyez sur le bouton OK  pour terminer. (Voir l'image ci-dessous).



Outil Pinceau : faites glisser l'icône rond de droite vers la gauche pour ajuster la taille du pinceau et réaliser des motifs de dessin avec différentes épaisseurs combinées avec l'outil de dessin de points (la figure de gauche ci-dessous).

Outil Gomme : faites glisser l'icône rond de droite vers la gauche pour ajuster la taille de la gomme avec la couleur du carré où le curseur situé peut être supprimé (la figure de droite ci-dessous).

Appuyez sur la touche « supprimer »  et sélectionnez la touche d'annulation  pour annuler ou la  touche de confirmation à supprimer dans la fenêtre contextuelle « Faut-il effacer l'éditeur ? ».


Appuyez sur la touche « enregistrer »  ou « enregistrer sous »  pour enregistrer directement le motif ou faites apparaître la boîte de dialogue, entrez le nom du fichier pour enregistrer le motif et appuyez sur la touche « retour »  pour revenir au menu du niveau suivant.

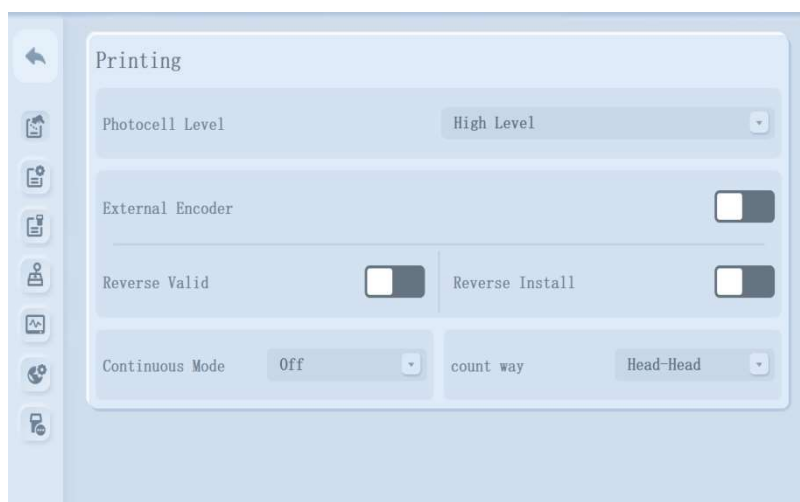
Configuration du système

Ce chapitre contient les instructions suivantes :

- Création et édition du message
- Paramètres
- Configuration de l'impression

5.1 Configuration du système

Via l'interface principale, cliquez sur le bouton « paramètres système »  pour y entrer.



5.1.1 Configuration de l'impression

Ensemble de cellules photoélectriques : Déclenchement au front montant ou au front descendant. Lorsque la cellule photoélectrique est connectée. Si la cellule photoélectrique n'est pas connectée, sélectionnez front descendant. Des paramètres incorrects peuvent empêcher l'impression.

Encodeur : Lorsque l'encodeur est connecté activer le. Lorsque l'option Inverser est activée, cela inverse les sens de l'encodeur.

Encodeur inversé : Réglez l'inverse sur positif.

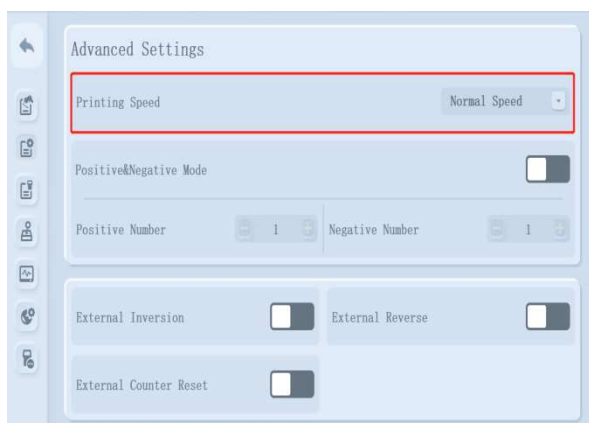
Mode continu : En mode d'impression continue, les messages d'impression peuvent être répétés plusieurs fois sans que le signal externe ne se déclenche. Cette option est utile dans les situations où les messages doivent être imprimés périodiquement sur un produit continu, tel qu'un tuyau ou un câble. Les fonctions et les paramètres des différents modes sont décrits dans le tableau ci-dessous.

Mode continu	Description
Largeur	Dans ce mode, un signal externe est nécessaire pour déclencher l'impression, ou cliquez manuellement sur le bouton « Impression » sur l'interface principale.
Mode heure	Impression continue à un intervalle de temps défini.
Mode encodeur	Impression continue à l'unité d'intervalle d'impulsion de l'encodeur
Intermittent Mode	Impression continue à un intervalle défini. Calibrage : lorsqu'il y a une différence entre l'intervalle d'impression réel et l'intervalle d'impression défini, cliquez sur le bouton « étalonnage », entrez l'intervalle d'impression réel sur la page contextuelle, puis calibrez.

Remarque : Pour les lignes de production avec une vitesse de fonctionnement instable ou une vitesse variable, l'utilisation de l'encodeur est nécessaire pour obtenir une largeur d'impression stable.

Demander à un technicien de maintenance lorsque l'espacement des pulvérisations est décalé en mode intervalle.

5.1.2 Paramètres avancés



Vitesse d'impression : il y a quatre niveaux au choix : basse vitesse, vitesse normale, haute vitesse, super haute vitesse.

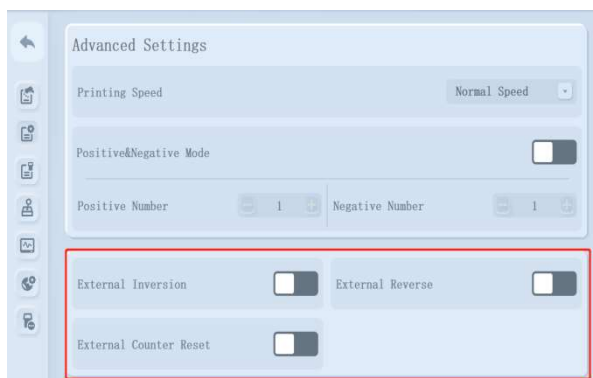
Mode positif et négatif C'est le mode d'impression qui est utilisé quand la tête d'impression se déplace dans deux directions opposées et imprime des informations pendant le mouvement, cela peut être réglé en utilisant le bouton « Mode avant et arrière » - « Temps avant / arrière ».

Activez la fonction de marche avant et arrière permet d'imprimer dans le même sens d'en avant et arrière.

S'il est nécessaire d'effectuer d'abord une impression inversée, puis une impression avant, les étapes de l'opération sont les suivantes :

Cliquez sur le bouton « Modifier » dans l'interface principale-entrez les « Paramètres d'information sur l'impression » -ouvrez l'option « Impression inversée ».

5.1.3 Contrôle externe



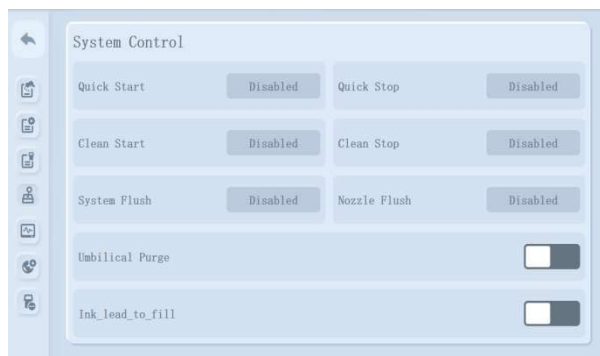
La commande externe ne fonctionne que lorsque la cellule photoélectrique 2 est utilisée, et le réglage n'a aucun effet dans les autres cas.



Reverse/Inverser : Lorsqu'il est activé, les effets d'impression sont affichés dans la version 2.4.13. Ce paramètre s'applique à tous les messages.

Réinitialisation du compteur : Réinitialise le compteur dans le message.

Remarque : Lors de l'exécution d'une impression externe par impression inversée, il y a deux ports oculaires photoélectriques qui doivent être déclenché simultanément, et le signal de déclenchement de l'œil photoélectrique 2 doit être avancé au signal de déclenchement de l'œil photoélectrique 1, et continuez jusqu'à la fin de l'impression par pulvérisation.

5.2 Contrôle du système



La configuration du système comprend le démarrage/l'arrêt rapide, le démarrage/l'arrêt propre, le rinçage du système, le rinçage de la buse, la purge ombilicale et le remplissage de l'encre. Cliquez sur Configuration du système  sur l'interface principale, puis cliquez  pour accéder à la commande Système .

La procédure par défaut de démarrage et d'arrêt du jet est Clean Start et Clean Stop Jet. Si la procédure Clean Start/Clean Stop Jet ne peut pas être utilisée, vous pouvez utiliser « Quick Start » ou « Jet Flush » pour arrêter le fonctionnement de l'imprimante.

Remarque (Les opérations suivantes ne peuvent être effectuées qu'avec l'autorisation des ingénieurs de maintenance) :

- Si vous devez éteindre temporairement l'imprimante et que le temps de fermeture est inférieur à une demi-heure, vous pouvez utiliser Jet d'arrêt rapide.
- Si vous utilisez l'imprimante normalement et qu'il ne s'est pas écoulé plus d'une demi-heure depuis l'heure du dernier arrêt, vous pouvez utiliser Quick Start Jet.
- Si vous utilisez les fonctions ci-dessus, au démarrage du jet, il y a un risque que les composants de la tête d'impression soient recouverts d'encre et il doit être nettoyé manuellement.

L'utilisation et l'entretien quotidiens nécessitent l'utilisation du système de rinçage/rinçage de la buse/nettoyage de la tête d'impression et d'autres fonctions.

Pour les opérations courantes, veuillez-vous référer au manuel d'entretien.

*Arrêts anormaux

Les arrêts anormaux utiliseront normalement le Quick Stop Jet pour des raisons de vitesse et de sécurité. Les opérations de maintenance doivent normalement utiliser Quick Stop Jet. Cependant, la dernière étape d'une séquence d'entretien doit être le rinçage de la buse, afin de préparer la machine pour un fonctionnement normal.

Si un arrêt précédent était dû à une condition anormale, un message s'affiche au démarrage. Ce message Ne s'effacera qu'après l'inspection de la tête d'impression.

Le logiciel passera automatiquement par défaut à Quick Stop Jet (avec un avertissement visuel) sous les conditions suivantes

conditions :

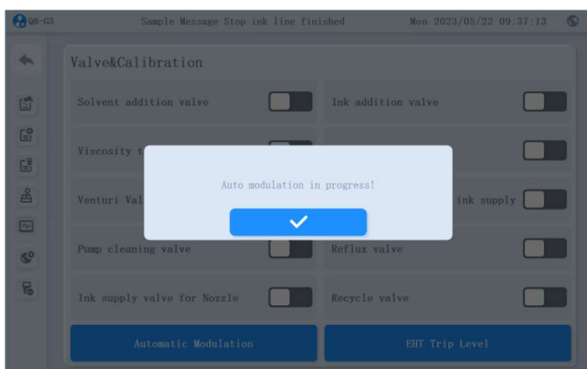
- La cuve du mélangeur est pleine.
- La viscosité est trop faible.

5.2.3 Test et étalonnage de la vanne



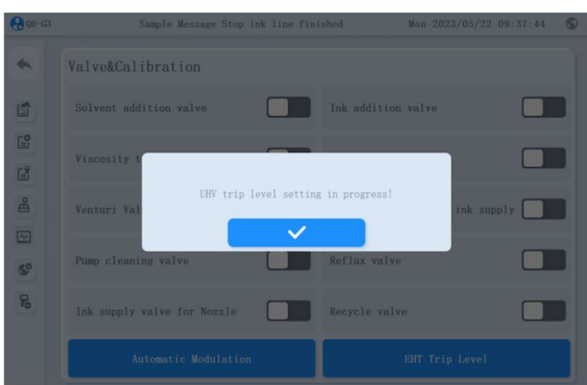
Test de soupape : Cliquez sur le bouton de commutation de n'importe quelle vanne, il procède à l'opération marche/arrêt, pour vérifier si les vannes fonctionnent normalement.

Modulation automatique : Lorsque le jet est allumé et sans haute tension (la vis de la tête d'impression est desserrée), cliquez sur « Auto modulation", l'imprimante calculera automatiquement et réglez la modulation des points.



Une fenêtre d'invite s'affichera lorsque vous démarrerez automatiquement la modulation, comme ci-dessous :

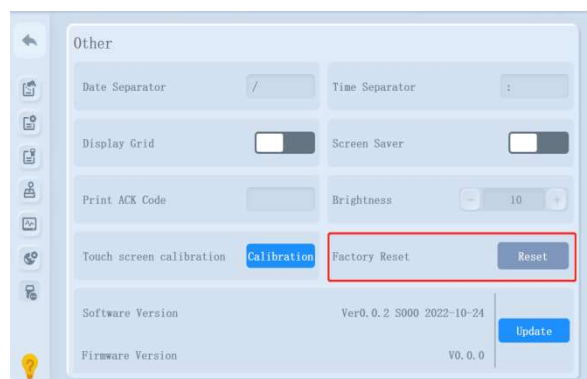
Lorsque la modulation automatique est terminée, une fenêtre d'invite de succès ou d'échec, si elle a réussi Elle affichera la nouvelle valeur de la modulation.





Configuration du voyage EHT : Lorsque le jet est éteint et avec une tension (la vis de la tête d'impression est serrée), cliquez sur 'EHT Trip Configuration", l'imprimante surveillera automatiquement la température ambiante, calculez le seuil de courant le mieux adapté et l'écriras dans le système d'impression. Une fenêtre d'invite de niveau EHT s'affichera lorsque vous démarrez la configuration du trajet EHT. Lorsque la configuration du trajet EHT est terminée, une fenêtre d'invite de réussite ou d'échec s'affiche.

Cette fonction est utilisée pour l'ingénierie de la maintenance et doit être exécutée sous la direction de l'ingénieur d'entretien si une opération est requise.

5.2.4 Réinitialisation du système



Cliquez sur le contrôle du système  - Cliquez sur Autre , puis cliquez sur « Restaurer » pour réinitialiser les données d'usine. cliquez sur « Réinitialiser » pour réinitialiser les données d'usine.

Remarque : Sauvegardez les données avant de restaurer les paramètres d'usine. Les coordonnées de l'appareil et les informations de version du système sont également incluses dans ce menu.

Entretien

Ce chapitre contient les informations suivantes :

- Maintenance de routine
- Dépannage

6.1 Entretien de routine

Le tableau ci-dessous montre le calendrier de nettoyage et d'entretien.

Intervalle	Tâche
Quotidien	Vérifiez la tête d'impression, nettoyez-la si nécessaire.
Hebdomadaire	Nettoyez l'armoire de l'imprimante.
	Inspection visuelle des raccords et des raccords
Mensuel	Nettoyez le bloc EHT, l'électrode de charge, le détecteur de phase et le tube de gouttière.
	Dépoussiérage de l'armoire.
Toutes les 2000 heures*	Remplacez le filtre de la tête de pré-impression et nettoyez l'armoire de l'imprimante
Toutes les 2000 à 9999 heures*	Remplacement du noyau d'encre et du filtre de la tête de pré-impression, entretien sur demande

*L'intervalle réel dépend des conditions de fonctionnement et est défini lors de l'installation.

Inspection visuelle

Les inspections suivantes doivent être effectuées quotidiennement.

Armoire et câbles

1. Inspectez les câbles et les connecteurs électriques pour détecter tout signe de dommage ou d'usure.
2. Vérifiez que l'armoire de l'imprimante et le câble ombilical ne présentent pas de signes de dommage, d'usure ou de fuite d'encre.
3. Signalez toute panne à un technicien de maintenance.

Tête d'impression

1. Arrêtez le jet d'encre et débranchez l'imprimante de l'alimentation secteur.
2. Desserrez la vis moletée de la tête d'impression en la tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
3. Retirez le couvercle de la tête d'impression.
4. Si des dépôts d'encre sont évidents, nettoyez l'intérieur du couvercle.
5. Inspectez la tête d'impression et l'intérieur du couvercle de la tête d'impression pour détecter toute accumulation de dépôts d'encre. Nettoyez si nécessaire.

Nettoyage

Nettoyage de la tête d'impression

Grâce au système unique d'arrêt/démarrage propre, l'imprimante fonctionnera pendant un temps considérable avant que la tête d'impression n'ait besoin d'être nettoyée. Cependant, des performances optimales et la fiabilité du système ne seront maintenues que si la tête d'impression est nettoyée régulièrement et qu'elle doit être inspectée quotidiennement.

1. Réglez le bouton d'alimentation secteur sur la position d'arrêt et débranchez le cordon d'alimentation.
2. Desserrez la vis moletée et vérifiez que la tête d'impression ne contient pas de dépôts d'encre.
3. Si nécessaire, utilisez un produit de nettoyage compatible avec le type d'encre utilisé et un mouchoir en papier ou une brosse douce pour nettoyer la tête d'impression.
4. Laissez sécher la tête d'impression et assurez-vous que la fente de l'électrode de charge est exempte de produit de nettoyage.
5. Remettez en place le capot de la tête d'impression et serrez la vis moletée.

Nettoyage du bloc EHT

Pour éviter l'accumulation de pigments conducteurs, nettoyez les surfaces profilées du bloc EHT. Utilisez un mouchoir en papier et un solvant ou une brosse douce du kit de nettoyage recommandé.

Nettoyage de l'armoire de l'imprimante

Périodicité hebdomadaire.

Enlevez la poussière de l'imprimante à l'aide d'un aspirateur ou d'une brosse douce. Essuyez les surfaces extérieures de l'imprimante à l'aide de chiffon non pelucheux. Un détergent doux peut être utilisé pour éliminer la contamination tenace.

Réapprovisionnement en encre et réservoir d'appoint

Périodicité - lorsqu'elle est indiquée sur l'écran

1. Ouvrez la porte du compartiment du système d'encre si nécessaire. Changez la boîte à solvant (sur le côté droit) ou la boîte à encre (sur le côté gauche).
2. Vérifiez que le numéro de référence de l'encre ou de la recharge spécifié sur l'étiquette correspond à celui affiché sur l'écran de l'imprimante.

6.2 Dépannage

L'imprimante ne démarre pas

Vérifiez les voyants d'état du système ou la pile de lampes (le cas échéant) pour déterminer si un défaut du système est présent ou si une intervention de l'utilisateur est requise.

A. Si les voyants rouge ou orange sont allumés, inspectez l'écran pour voir quelles icônes et quel message supplémentaire s'affichent. **Regardez « Icônes d'état de l'imprimante » à la version 2.2.6**

B. Si le voyant vert est allumé et que l'imprimante n'imprime pas :

1. Assurez-vous qu'un message est sélectionné.

2. Vérifiez que le mode d'impression correct a été sélectionné dans le **menu Imprimer. Regardez « Configuration de l'imprimante » dans la version 2.6.1**
 3. Vérifiez que le capteur du produit et l'encodeur sont connectés et fonctionnent (une lampe à l'arrière du capteur du produit doit clignoter chaque fois qu'un produit passe devant le capteur)
 4. Si le problème persiste, signalez la panne à un technicien de maintenance.
- C. Si aucun voyant d'état du système n'est allumé, vérifiez l'alimentation électrique du secteur comme suit :
1. Vérifiez que le bouton d'alimentation secteur est en position marche (enfoncé).
 2. Vérifiez que le connecteur d'entrée secteur est correctement installé.
 3. Vérifiez que l'alimentation électrique est disponible.
 4. Si le problème persiste, signalez la panne à un technicien de maintenance.

Position d'impression incorrecte

- A. Vérifiez que la valeur de retard du produit définie dans le menu Paramètres du message est correcte. **Regardez « Définir les paramètres de message » en 2.4.13**
- B. Vérifiez qu'il n'y a pas d'espaces inutiles au début du message.

Taille d'impression incorrecte

- A. Vérifiez que la hauteur des caractères définie est correcte. **Voir « Modifier les messages » à la 2.4.13**
- B. Vérifiez que la distance entre la tête d'impression et le produit est correcte. La hauteur des caractères augmente et la résolution diminue à mesure que la tête d'impression s'éloigne du produit.
- C. Vérifiez que la police correcte est sélectionnée dans le message. **Voir « Messages Editor » à la 2.4**
- D. Si la largeur du message semble étirée, diminuez la valeur **Largeur** définie dans le **menu Paramètres du message. Voir « Réglage des paramètres de message » à la version 4.13**
- E. Si la largeur du message semble compressée, augmentez la **valeur Largeur** définie dans le menu **Paramètres du message. Voir « Réglage des paramètres de message » à la version 4.13**

Impression Incomplète

Vérifiez que la valeur **Points imprimés** définie dans le menu **Paramètres du message** est égale au nombre maximal de points requis pour un ratio (26/34 maximum). **Voir « Réglage des paramètres de message » en 2.4.13**

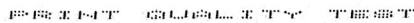
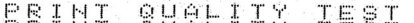
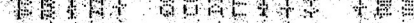

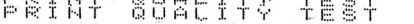
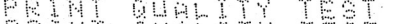

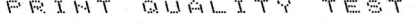
Vérifiez que la tête d'impression ne s'est pas accumulée de dépôt d'encre et qu'un nettoyage est nécessaire.

Mauvaise qualité d'impression

PRINT QUALITY TEST

L'exemple de gauche montre une bonne formation générale des points, pas de gouttes perdues et une répartition uniforme de l'impression.

Le tableau ci-dessous présente des exemples d'impression défectueuse, les causes et les étapes nécessaires pour corriger le défaut.

Échantillons et causes	Remède
 <p>Valeur de charge trop faible. Notez que la ligne de fond s'éloigne des éléments principaux. Il n'est pas possible d'atteindre une hauteur d'impression optimale.</p>	Appelez l'ingénieur de maintenance pour vérifier correctement la valeur d'étalonnage.
 <p>Le jet n'est pas correctement aligné ou la buse est partiellement bloquée. Notez que le bas tombe en coupant le bord de la gouttière. Possible EHT trop faible.</p>	Tête d'impression propre. Effectuez le rinçage de la buse, en irriguant la buse avec le lavage. Assurez-vous que la gouttière est propre.
 <p>Erreur de phase. Placement correct de la chute non atteint, éclaboussures importantes de la zone environnante</p>	Assurez-vous que la modulation est correctement réglée. Nettoyez et séchez soigneusement la tête d'impression. La phase glissante est activée. Assurez-vous qu'il y a suffisamment de temps entre les impressions pour la phase.
 <p>Modulation incorrecte, trop de satellites, processus de charge incorrect</p>	Buse de rinçage à contre-courant, modulation correcte à l'aide de la modulation automatique et vérification de la bonne rupture. Vérifiez la fenêtre de modulation définie par V min et V max lors de l'impression
 <p>Pression trop élevée, gouttes mal déviées, gouttes « coulées » les unes dans les autres, petits caractères.</p>	Régalez correctement la pression - entrez à nouveau la pression en utilisant l'avant-dernier chiffre du numéro FIN (généralement 32).
 <p>Pression trop faible, chutes trop déviées ou mal positionnées. Perte possible de la plupart des gouttes déviées.</p>	Régalez correctement la pression - entrez à nouveau la pression en utilisant l'avant-dernier chiffre du numéro FIN (généralement 32).
 <p>Tête d'impression trop éloignée du support. Les gouttes sont affectées par les courants d'air et sont trop espacées verticalement.</p>	Réduisez la distance par rapport au substrat ou sélectionnez une police plus appropriée.
 <p>Fente de la tête d'impression non perpendiculaire à la course du substrat</p>	Alignez la fente de la tête d'impression perpendiculairement à la course du support.