

Manuel d'utilisation

Guide pratique pour
imprimante de lames à un chargeur
PiSmart StatLab

PISMART-S1



Informations sur l'entreprise

Copyright 2014. Pyramid Innovation Ltd. Tous droits réservés. Pyramid Innovation Ltd est une entreprise certifiée ISO 9001:2015. Sa dénomination commerciale est Pyramid Innovation Ltd.

Toutes les autres marques sont la propriété de Pyramid Innovation Ltd et de ses filiales.

Pyramid Innovation Ltd s'efforce de garantir l'exactitude et la clarté des informations contenues dans sa documentation mais décline toute responsabilité quant à d'éventuelles erreurs ou omissions. Pyramid Innovation Ltd développe continuellement ses produits et services. Par conséquent, vérifiez que toutes les informations que vous utilisez comme référence sont à jour et conformes à la version du produit. Si nécessaire, renseignez-vous auprès de Pyramid Innovation Ltd ou de votre représentant local.

Il est interdit de copier, photocopier, reproduire, traduire ou convertir tout ou partie du présent document dans un autre format électronique ou lisible par un appareil sans l'autorisation écrite préalable de Pyramid Innovation Ltd.

Toutes les informations figurant dans le présent document sont confidentielles et demeurent la propriété exclusive de Pyramid Innovation Ltd. Ce manuel est protégé par le droit d'auteur. Son utilisation est réservée aux personnes auxquelles il a été mis à disposition par Pyramid Innovation Ltd.



Contact achat et service:

StatLab Medical Products

2090 Commerce Drive

McKinney, TX 75069

Telephone 1-800-442-3573

www.StatLab.com



L'appareil satisfait aux exigences essentielles de :

- La directive Basse tension 2006/95/CE

Symboles

Le présent manuel et l'appareil utilisent les symboles et conventions ci-après :



Ce symbole repère, dans la documentation et l'interface de l'appareil, des instructions à suivre pour une utilisation correcte et sans danger. S'il s'affiche sur l'appareil, reportez-vous systématiquement au manuel d'utilisation.



Ce symbole désigne le fabricant.

A WARNING or CAUTION is provided with appropriate instruction if there is a danger of personal injury or damage to the equipment or samples.

Note

Les notes fournissent des informations complémentaires sur une tâche ou une instruction.

Sommaire

Informations sur l'entreprise	2
	2
Symboles	3
Compatibilité électromagnétique.....	6
Informations relatives à la sécurité	7
Introduction.....	7
Généralités	7
Sécurité chimique	8
Garantie	8
Environnement	8
Manuel d'utilisation.....	9
Utilisation de ce manuel	9
Parts of the Printer.....	10
Panneau arrière et connectique	11
Méthode de nettoyage recommandée	12
Prise en main	12
Première utilisation de l'imprimante.....	12
Fonctionnement de l'imprimante	13
Indicateur de longueur du ruban	14
Remplacement du ruban	14
Chargement des lames	15
Pour placer les lames dans le chargeur :	16
Choix des lames.....	17
Utilisation de l'imprimante de lames	18
Interface utilisateur.....	19
Pour vous connecter au système :	19
Écran d'accueil	20
Écran d'accueil	21
Impression des lames	22
Menu Configuration	22
Bouton Configuration	22
Bouton Retour.....	22
Menu Informations.....	23
Menu Heure du réseau.....	23
Menu Écran.....	25

Capture d'écran	25
Menu Langue	25
Langues.....	25
Menu Clavier	26
Menu Connexion	27
Adresse IP	27
Port.....	27
Port utilisé pour la connexion	27
Adresse MAC.....	27
USB	27
Activer le point de suivi	27
Menu Son.....	28
Caractéristiques techniques de l'imprimante	29
Consommables et accessoires	30
Annexe A	31
Annexe B	32
Formulaire de déclaration de sécurité du retour des produits	32

Compatibilité électromagnétique

Cet appareil satisfait aux exigences de la norme EN 61326-1:2021 relatives à l'immunité et aux émissions concernant la compatibilité électromagnétique.

Il a été conçu et testé conformément aux critères de la classe A de la norme CISPR 11 **Group 1**.

Il est destiné à être utilisé en environnement de laboratoire par des professionnels qualifiés et formés. En environnement domestique, il est susceptible de provoquer des interférences radio, qu'il peut être nécessaire de contrer par des mesures appropriées.



N'utilisez pas cet appareil à proximité de puissants rayonnements électromagnétiques car ceux-ci peuvent affecter son fonctionnement. L'environnement électromagnétique doit être évalué avant toute utilisation de l'appareil.

Informations relatives à la sécurité

Introduction

Les appareils de Pyramid Innovation Ltd sont conçus pour être fiables et pratiques. Leur utilisation ou manipulation incorrecte peut cependant les endommager et présenter des risques pour la santé.



L'appareil doit être correctement raccordé à la terre via l'alimentation secteur et placé de manière à ce qu'il soit possible de couper l'alimentation secteur en retirant la fiche de la prise.

Pour tout problème ou question, veuillez vous adresser au service après-vente de Pyramid Innovation Ltd.



Utilisez exclusivement des pièces détachées ou accessoires approuvés par le fabricant.



Les sections ci-après contiennent des informations importantes pour la configuration et l'utilisation appropriées de l'appareil. Veuillez à les lire et à bien les assimiler avant d'utiliser l'appareil.



Toute utilisation de l'appareil non conforme aux instructions de Pyramid Innovation Ltd peut compromettre sa protection.

Généralités



À sa livraison, cet appareil est conforme à la norme CEI 61010-1:2010. L'introduction de substances chimiques entraîne cependant certains risques. La gestion de ces substances chimiques requiert donc l'application de bonnes pratiques de laboratoire et la considération des risques induits.



Pour tout problème ou question, veuillez vous adresser à votre fournisseur Pyramid Innovation Ltd.

La mise en œuvre de procédures de maintenance correctes est essentielle à la préservation des performances de l'appareil. Il est recommandé de souscrire un contrat de maintenance auprès du service après-vente.



Ne retirez jamais les carters ou panneaux d'accès à moins d'en avoir reçu spécifiquement l'instruction. L'appareil ne comporte aucune pièce réparable / remplaçable par l'utilisateur. De plus, des tensions potentiellement mortelles sont présentes à l'intérieur de l'appareil.



Toute intervention de maintenance ou d'entretien doit être confiée à du personnel formé à cet effet.



L'appareil doit être placé sur une surface plane adaptée, à l'abri des rayons directs du soleil.



L'appareil est connecté à l'alimentation secteur via l'adaptateur et le câble amovible fournis. Adressez-vous à votre distributeur local si vous avez besoin d'un adaptateur secteur de rechange.



Utilisez uniquement les produits de nettoyage recommandés dans le manuel d'utilisation.

Sécurité chimique

La présence de substances chimiques entraîne des risques. La position de Pyramid Innovation Ltd au sujet des substances chimiques volatiles utilisées en laboratoire est la suivante :



N'utilisez pas de substances chimiques ou de solvants dangereux pour nettoyer l'appareil.

L'utilisateur doit être au fait du contenu des documents détaillant les caractéristiques des substances chimiques qu'il utilise.

L'utilisateur doit avoir réalisé toutes les évaluations réglementaires des substances chimiques utilisées et doit appliquer de bonnes pratiques de laboratoire.

Environnement

L'appareil est soumis à la directive européenne 2012/19/UE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE). Il comporte le symbole suivant :



En fin de vie, l'appareil doit être recyclé conformément aux réglementations locales. Il peut être déposé dans un centre de collecte municipal ou retourné au revendeur à l'achat d'un nouvel appareil. Le cas échéant, le centre de collecte sera désigné par le revendeur.

Pour plus de renseignements sur la conformité de Pyramid Innovation Ltd vis-à-vis des différentes directives, les entreprises de recyclage exerçant dans votre pays et les produits Pyramid Innovation Ltd favorisant la détection de substances relevant de la directive RoHS, adressez-vous à votre distributeur.

Garantie

Pyramid Innovation Ltd est fier de la qualité et de la fiabilité de ses produits, ainsi que de son service après-vente. Nous nous efforçons sans cesse d'améliorer les services que nous proposons à nos clients.

Renseignez-vous auprès de votre distributeur au sujet des contrats de service, conçus pour vous aider à optimiser le fonctionnement de votre appareil.

Les conditions de la garantie diffèrent d'un pays à un autre en fonction de la législation nationale et régionale. Pour plus de détails, consultez les documents de livraison ou adressez-vous à votre revendeur ou représentant local.

Notez que la garantie peut être annulée dans les cas suivants :

- L'appareil a été modifié ou n'est pas utilisé comme l'a prévu Pyramid Innovation Ltd.
- Des accessoires ou réactifs qui n'ont pas été approuvés par Pyramid Innovation Ltd ont été utilisés avec l'appareil.
- L'instrument n'est pas utilisé ou entretenu conformément aux instructions.
- L'installation de l'appareil n'a pas été réalisée par un représentant Pyramid Innovation Ltd agréé.

Manuel d'utilisation

Utilisation de ce manuel

Introduction

L'imprimante est conçue pour imprimer directement sur les lames pour microscope de laboratoire dotées d'une zone d'écriture colorée dépolie. Il appartient à l'utilisateur de vérifier l'exactitude des informations imprimées sur ces lames.



L'utilisation de lames autres que celles recommandées peut endommager l'appareil de manière irréversible. Consultez l'annexe A pour connaître la liste des lames recommandées.

Méthode de nettoyage recommandée

Conseils sur le nettoyage de l'imprimante de lames.

Prise en main

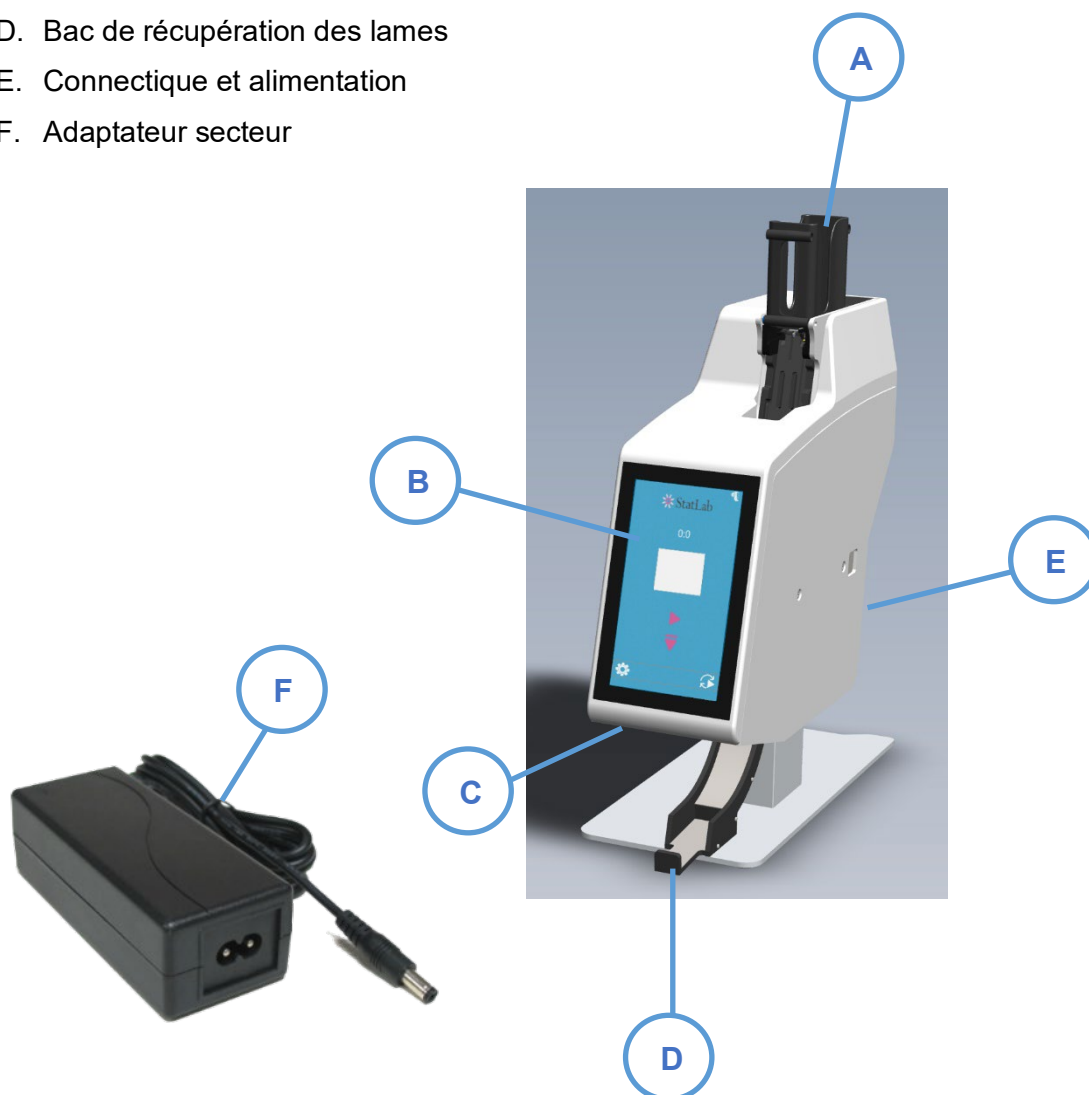
Présentation des différentes étapes de prise en main, du déballage de l'appareil à la réalisation d'un test d'impression.

Fonctionnement de l'imprimante

Présentation du fonctionnement général de l'imprimante.

Parts of the Printer

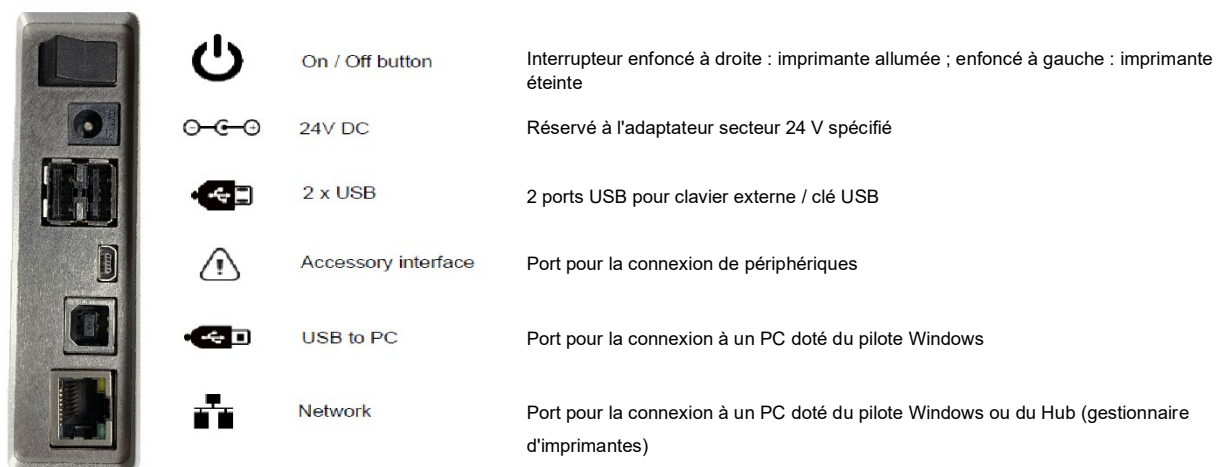
- A. Chargeur de lames
- B. Écran tactile
- C. Scanner de codes-barres
- D. Bac de récupération des lames
- E. Connectique et alimentation
- F. Adaptateur secteur



Panneau arrière et connectique

Différents connecteurs se trouvent à l'arrière de l'imprimante, dont celui sur lequel se branche l'adaptateur réseau 24 V CC.

Les connexions de signaux ne conviennent qu'au raccordement d'appareils répondant aux exigences du point 6.3 de la norme CEI 61010-1 ou aux exigences en matière de TBTS de la norme CEI 60950-1:2014.



Scanner

Placé sous le bord gauche de la façade de l'imprimante de lames, le scanner de codes-barres exploite une source lumineuse à LED n'imposant pas de protection oculaire particulière. L'éclairage et le scannage sont activés par un détecteur de mouvement. Si aucun mouvement n'est détecté pendant une période donnée, l'éclairage s'éteint. Dès qu'un mouvement est à nouveau détecté, le scanner quitte son mode de veille.

Par défaut, le scanner est programmé pour lire les codes-barres Datamatrix, QR Code et Code 128. Pour programmer des codes supplémentaires, adressez-vous à votre revendeur local.

Méthode de nettoyage recommandée

The printer power should be turned off prior to cleaning.

Le boîtier extérieur de l'imprimante peut être nettoyé à l'aide d'un chiffon imbibé d'un détergent doux, d'alcool ou d'un nettoyant pour vitres ou multi-surface.

L'écran tactile peut être nettoyé à l'aide d'un nettoyant pour vitres du commerce. Humidifiez un chiffon doux ou du papier absorbant ou vaporisez le produit directement sur l'écran tactile et essuyez immédiatement.

Le mécanisme d'alimentation et la sortie peuvent être nettoyés à l'aide d'un pinceau. L'appareil doit être mis hors tension avant d'être nettoyé.

Prise en main

Remove packaging. Open Printer door and carefully remove transit tape holding the Tape Spool from unwinding. Check and adjust Tape if necessary. See section – Changing the Ribbon.

Première utilisation de l'imprimante

Raccordez le cordon d'alimentation secteur à l'adaptateur.

Enfichez le connecteur rond 24 V dans la prise correspondante à l'arrière de l'imprimante.

Branchez le cordon d'alimentation secteur sur la prise murale.

Pour allumer ou éteindre l'imprimante, actionnez l'interrupteur d'alimentation situé à l'arrière de l'imprimante.

Attendez la fin du processus d'initialisation de l'imprimante, destiné à vérifier le bon fonctionnement de son mécanisme interne.

Fonctionnement de l'imprimante

L'imprimante est conçue pour imprimer l'étiquette affichée sur son écran tactile haute définition. L'interface est par ailleurs très intuitive.

Un scanner de codes-barres est intégré au coin gauche de la façade de l'imprimante. Activé par le mouvement, il projette un cercle vert sur la surface d'installation de l'imprimante. Ce cercle repère la zone où les codes-barres doivent être positionnés afin de permettre la lecture des informations qu'ils contiennent en vue de leur communication au logiciel de l'imprimante. Le scanner peut également décrypter les codes-barres imprimés sur du papier ou divers objets. Il ne lit cependant que des symbologies spécifiques (codes-barres Datamatrix, QR Code et Code 128, par défaut).

Avant toute utilisation, il convient de remplir le chargeur de lames. Reportez-vous à la liste des lames recommandées ci-après.

Les lames doivent être placées avec la zone d'écriture colorée vers le haut et vers l'arrière de l'imprimante, et reposer bien à plat. Les ouvertures de part et d'autre du chargeur facilitent la manipulation des lames.

Le chargement des lames ne doit pas s'effectuer imprimante en marche.

Pour imprimer une lame, appuyez sur le bouton d'impression situé au bas de l'écran.



L'imprimante PiSmart S1 peut imprimer des lames à partir de trois sources de données :

- Images d'étiquettes créées à l'aide d'un logiciel ou programme externe
- Étiquettes créées en local grâce aux informations lues par le scanner
- Étiquettes créées en local au moyen de fichiers de données en provenance du SIL ou d'une autre source externe

Indicateur de longueur du ruban

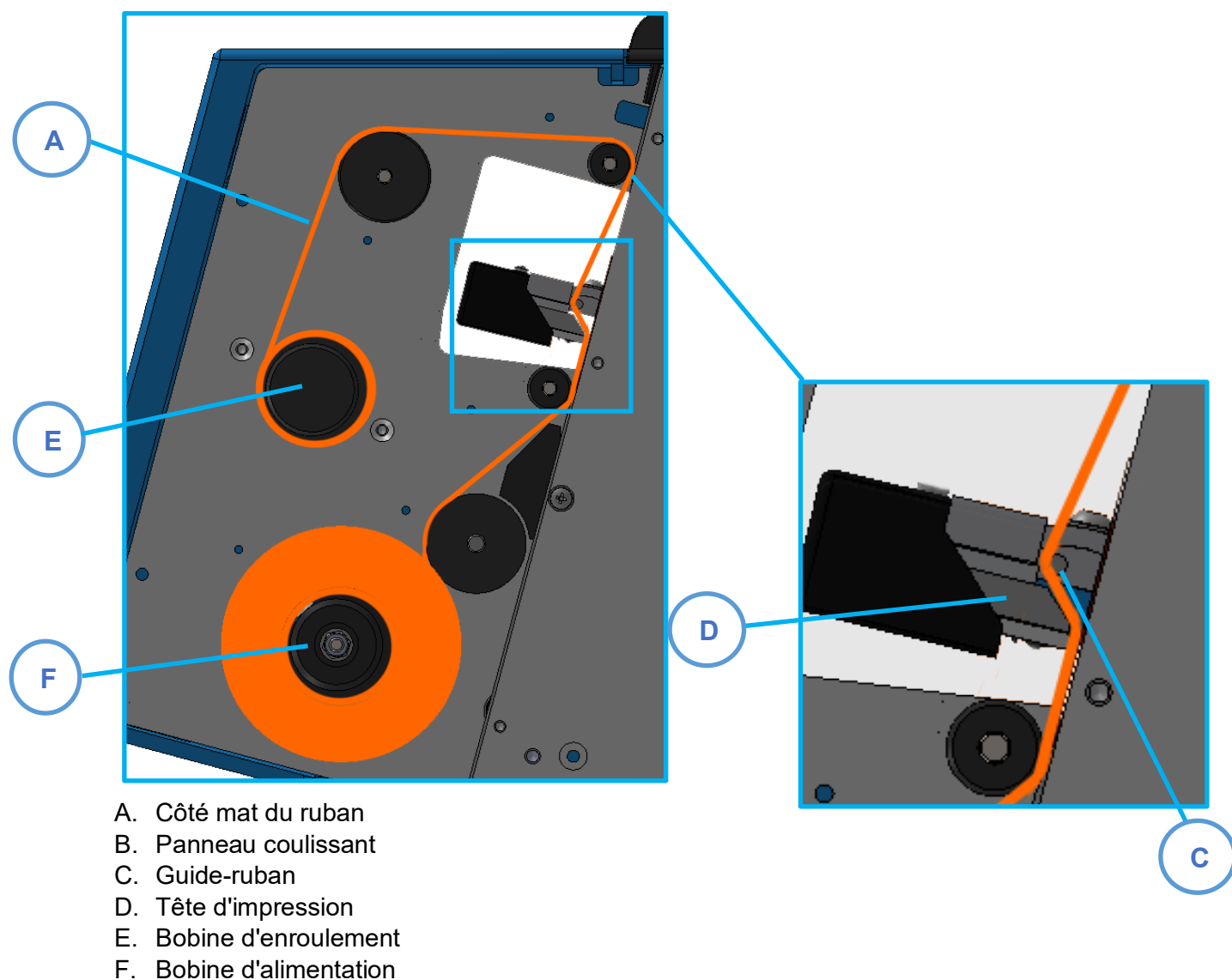
La barre d'état de l'imprimante comporte une icône reflétant la quantité de ruban restant sur la bobine d'alimentation. L'icône indique lorsqu'il n'y a plus de ruban ou presque.

Remplacement du ruban

L'imprimante est livrée avec un ruban en place qui permet d'imprimer environ 12 000 lames. Il doit ensuite être remplacé.

Utilisez uniquement le ruban StatLab Réf. : P21021-E. Ce ruban se caractérise par un centre rouge. Le côté rouge du rouleau doit être visible lorsque le ruban est en place. Le recours à d'autres rubans d'impression peut endommager l'imprimante ou rendre l'ID des étiquettes de lames illisible. L'encre du ruban de transfert thermique StatLab résiste aux substances chimiques habituellement rencontrées dans les laboratoires, dont les alcools et les xylènes. Retirez le ruban usagé ainsi que les bobines. Mettez en place le nouveau ruban dans l'imprimante en respectant le cheminement indiqué dans le schéma ci-après.





Chargement des lames

L'imprimante de lames comprend un chargeur intégré et un emplacement de chargement manuel. Des lames doivent être placées dans le chargeur intégré avant toute utilisation.

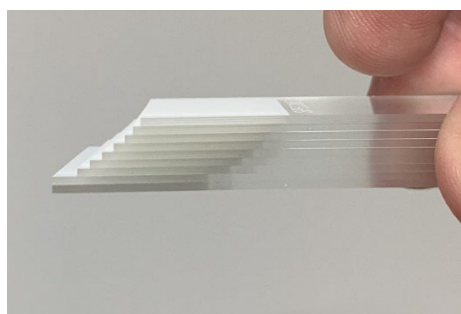
La capacité du chargeur est d'environ 70 lames. Celles-ci ne doivent en aucun cas dépasser le bord supérieur du chargeur car elles risqueraient alors d'en tomber. Le chargeur doit être fixé sur le haut de l'imprimante de lames.

Chargeur de
lames



Pour placer les lames dans le chargeur :

1. Empilez une dizaine de lames, côté peint vers l'avant.
2. Décalez les lames comme illustré ci-contre.
3. Introduisez la pile de lames dans le chargeur en l'inclinant légèrement du côté coloré. La partie colorée des lames doit être orientée vers l'arrière du chargeur, zone d'écriture vers le haut. Lorsque les lames atteignent le fond du chargeur, lâchez-les. La pile de lames doit reposer à plat dans le chargeur.
4. Ajoutez ensuite d'autres lames afin de remplir le chargeur, sans dépasser son bord supérieur.

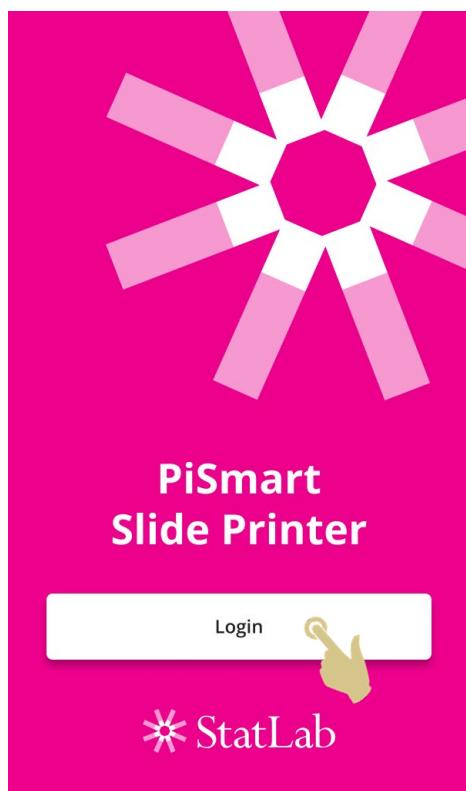


Choix des lames

Le choix des lames est important car il détermine en grande partie la qualité d'impression, qui sera bien supérieure sur des lames dont la surface est lisse et plane que sur des lames présentant des irrégularités. Les fabricants de lames pour microscope peuvent proposer des modèles adaptés aux imprimantes à transfert thermique. Le présent manuel d'utilisation comprend une liste de lames testées et approuvées pour l'imprimante de lames à un seul chargeur. Les lames ne figurant pas dans cette liste peuvent être utilisées mais il convient dans ce cas de faire valider la qualité d'impression par l'utilisateur final.

La surface des lames peut présenter des variations d'un lot à un autre et au cours d'une même année, et ce, tous fabricants confondus. Ces variations peuvent affecter la qualité d'impression et favoriser l'adhérence des lames entre elles, qui sont alors plus difficiles à séparer. Tout problème rencontré avec des lames doit être signalé au fabricant concerné en vue de sa résolution.

Utilisation de l'imprimante de lames

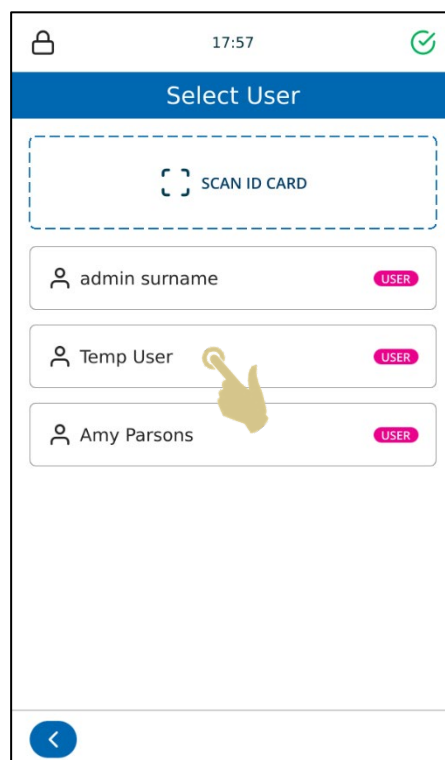


Pour démarrer l'imprimante de lames, appuyez sur le bouton Connexion.

Interface utilisateur

Pour vous connecter au système :

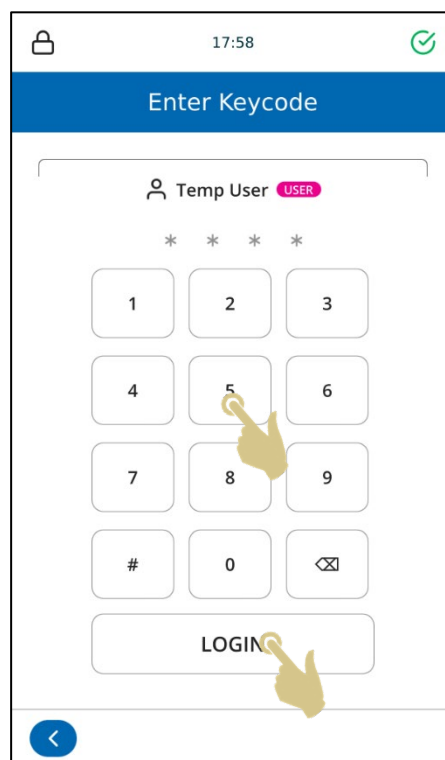
1. Sélectionnez l'utilisateur concerné.



2. Entrez le code PIN correspondant.

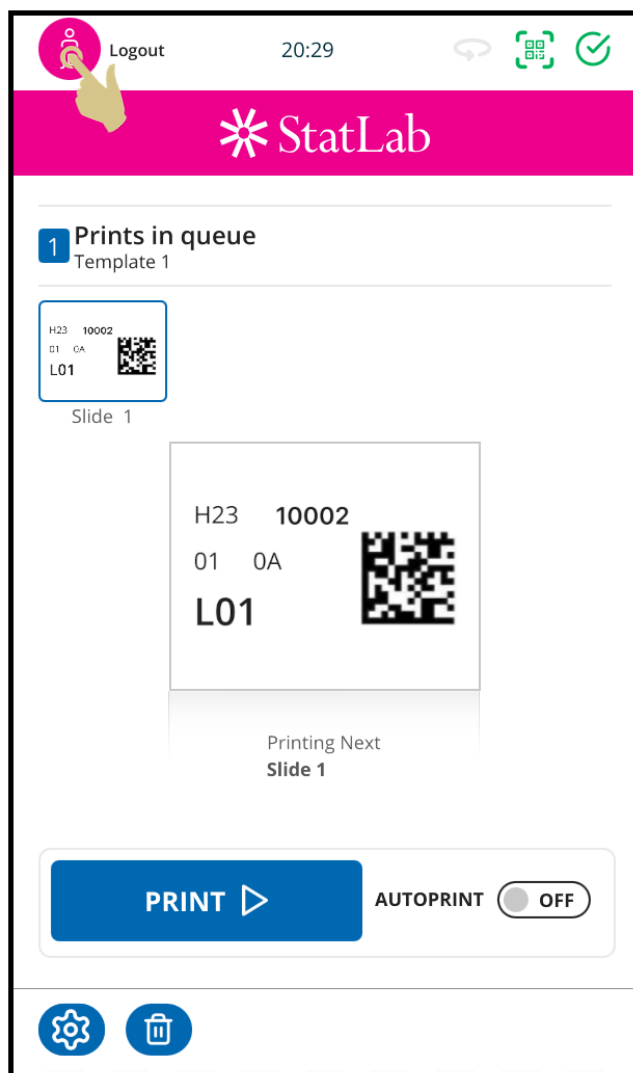
3. Appuyez sur SE CONNECTER.

4. Si le code entré est correct, l'écran d'accueil s'affiche.
Sinon, c'est l'écran utilisateur qui apparaît.



Écran d'accueil

L'écran d'accueil affiche l'état de l'imprimante de lames.



Scannez les codes-barres des échantillons pour les entrer dans l'imprimante de lames.

Pour vous déconnecter, appuyez sur le bouton Déconnexion.

Écran d'accueil

L'écran d'accueil affiche l'état de l'imprimante et permet de créer des étiquettes de lames et de piloter l'impression.

A. Barre d'état de l'imprimante

- État de l'imprimante
- Heure
- Utilisateur connecté

B. Zone de données scannées

Cette zone affiche les données lues par le scanner intégré ou saisies à l'aide du clavier visuel.

Note : si la zone de données scannées contient des données, tout transfert de données depuis une imprimante Windows sera interrompu.

C. Modèle

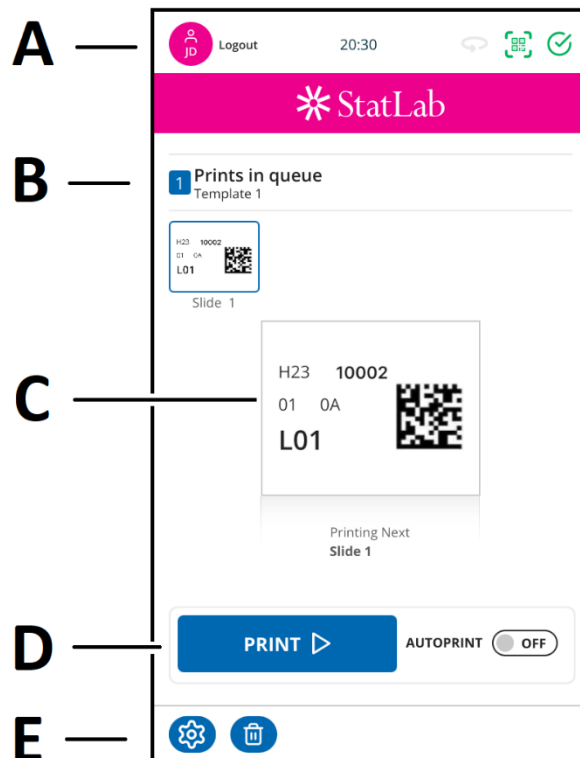
Le modèle indique les données à imprimer sur la lame. Pour modifier l'étiquette, appuyez au centre du modèle.

D. Bouton IMPRIMER

Ce bouton permet de lancer le processus d'impression.

E. Barre de configuration

Ces boutons varient selon les fonctions disponibles. Ils apparaissent ou disparaissent automatiquement à mesure que changent l'écran ou les informations affichées afin de permettre à l'utilisateur d'autoriser ou d'interdire certaines opérations.

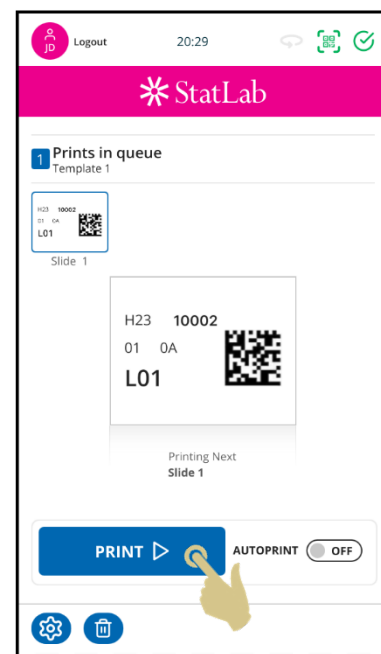


Les boutons les plus courants sont les suivants (les autres seront détaillés plus loin) :

Impression des lames

L'imprimante S1 est conçue pour imprimer des lames à la demande. Les étiquettes affichées à l'écran montrent les données qui seront imprimées sur la lame. Cette section couvre l'impression des lames quelle que soit la méthode de mise en file d'attente appliquée.

Pour imprimer une lame, appuyez sur le bouton **IMPRIMER**.



Menu Configuration



Bouton Configuration

Dans l'écran d'accueil, appuyez sur le bouton Configuration pour ouvrir le menu Configuration.



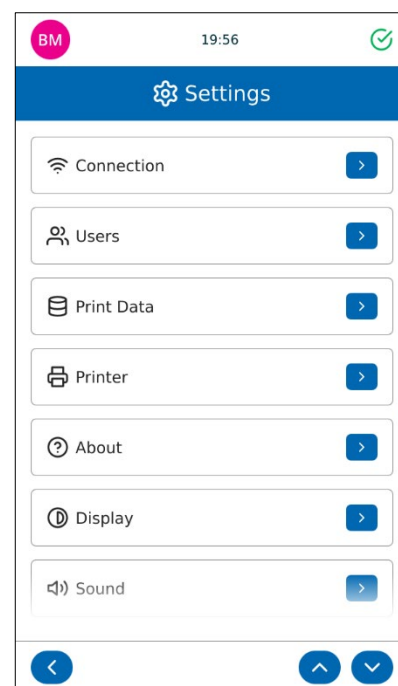
Bouton Retour

Ce bouton permet d'enregistrer toutes les modifications et de revenir au menu précédent.



Boutons fléchés vers le haut et le bas

Les boutons fléchés vers le haut et le bas permettent de naviguer dans le menu.

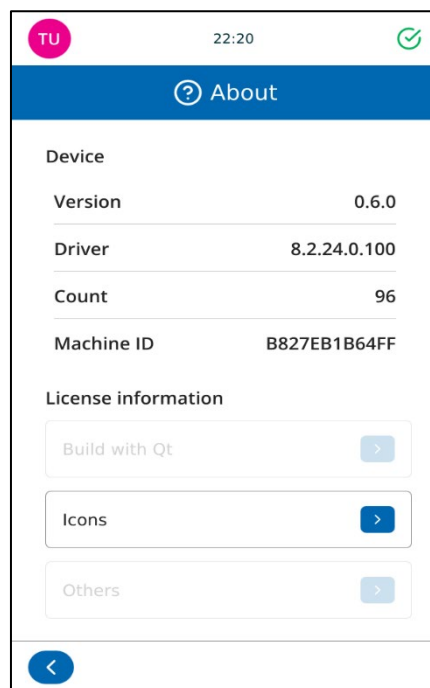


Menu Informations

Ce menu propose diverses informations, dont le numéro de version logicielle de l'appareil.

Il affiche :

- La version du logiciel
- La version du firmware (pilote)
- Le nombre total de lames imprimées
- L'ID de la machine (adresse Mac)

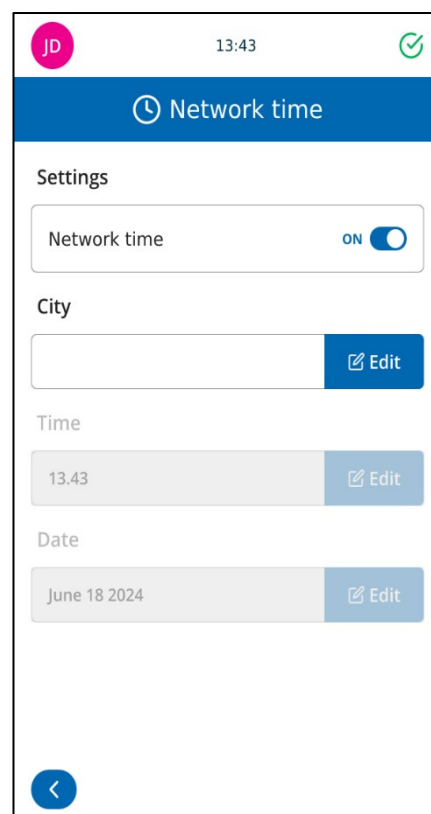


Menu Heure du réseau

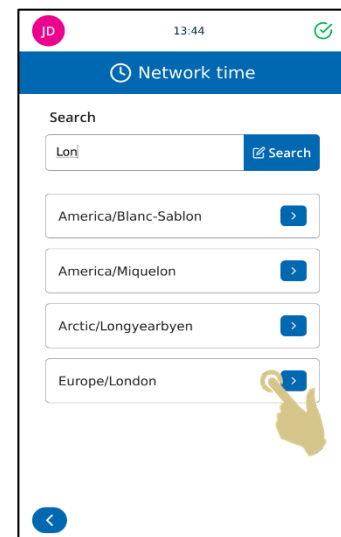
Lorsque l'appareil est connecté à un réseau, il est recommandé d'activer l'option Heure du réseau. L'appareil sera ainsi synchronisé avec les autres systèmes présents dans le laboratoire.

Pour utiliser l'heure du réseau :

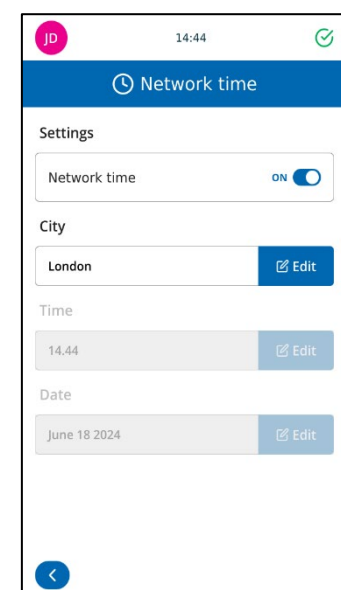
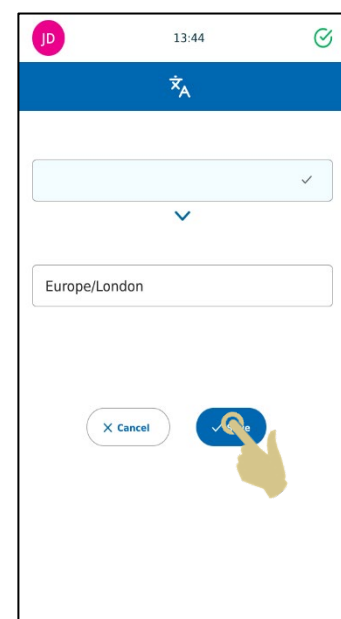
1. Faites glisser le curseur en regard de Heure du réseau.
2. Définissez la ville en appuyant sur le bouton Modifier.



3. Sélectionnez une ville située dans votre fuseau horaire ou entrez une ville dans la zone de recherche et appuyez sur Rechercher.
4. Appuyez sur le bouton de la ville identifiée.



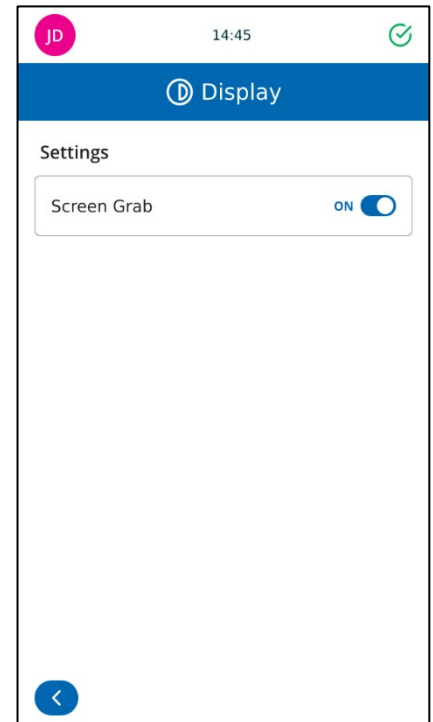
5. LORSQUE LES INFORMATIONS SONT CORRECTES, APPUYEZ SUR LE BOUTON ENREGISTRER.



Menu Écran

Capture d'écran

Si l'option Capture d'écran est activée, vous pouvez enregistrer une image de l'écran sur une clé USB en appuyant sur la zone d'affichage de l'heure. Cette action peut être réalisée dans tous les menus.



Menu Langue

Langues

Vous pouvez modifier la langue de l'interface.

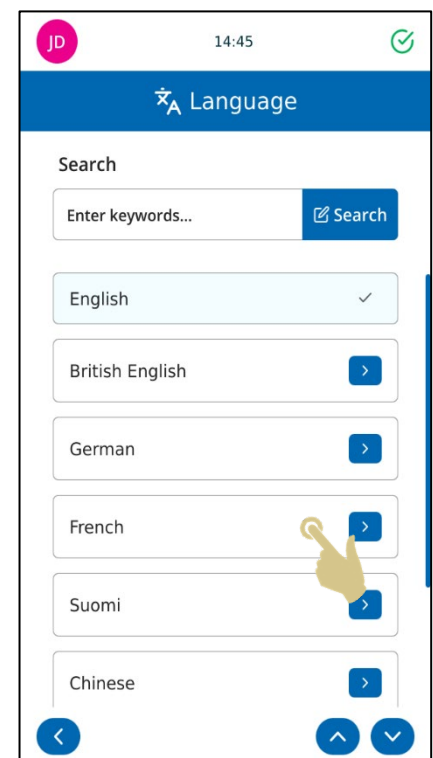
À la livraison de l'appareil, la langue par défaut est l'anglais.

Pour définir une autre langue :

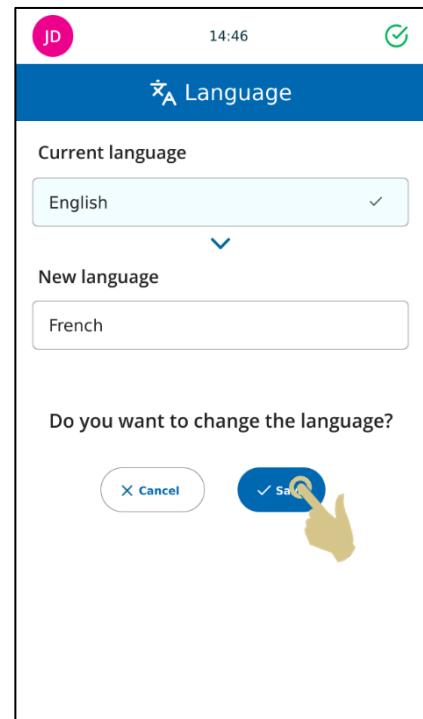
1. APPUYEZ SUR CONFIGURATION.

2. APPUYEZ SUR LANGUE.

SELECTIONNEZ LA LANGUE SOUHAITEE.



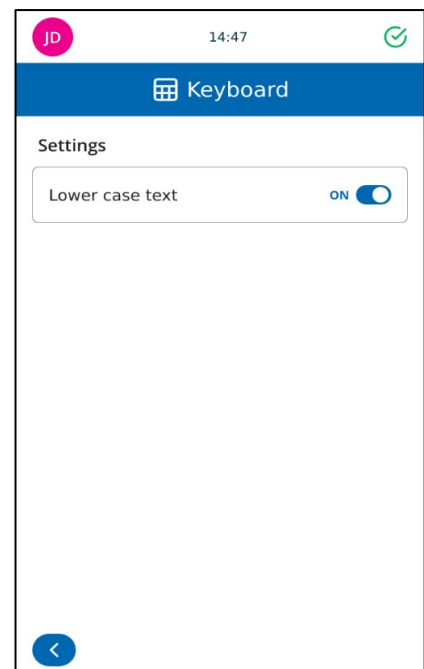
3. APPUYEZ SUR LE BOUTON ENREGISTRER.
4. LA NOUVELLE LANGUE S'AFFICHE.



Menu Clavier

Si l'option Minuscules est activée, le premier caractère sera une majuscule, et les autres, des minuscules.

Sinon, tout le texte sera en majuscules.



Menu Connexion

Les paramètres réseau permettent de connecter l'appareil à des réseaux et services réseau. Le raccordement à un réseau s'effectue via le connecteur RJ45 situé à l'arrière de l'appareil.

Pour connecter l'imprimante, mettez-la hors tension et insérez la fiche d'un câble réseau standard dans le connecteur RJ45.

Branchez l'autre extrémité du câble sur le connecteur du réseau local.

Remettez ensuite l'appareil sous tension. Après l'initialisation de l'appareil, appuyez sur le bouton Configuration, puis sur Réseau. Une adresse IP de réseau s'affiche.

The screenshot shows the 'Menu Connexion' interface. At the top, there's a status bar with 'TU' and '17:58'. Below it, a blue header bar says 'Connection'. The main area is titled 'Network' and contains two radio buttons: 'Automatic (DHCP)' (selected) and 'Manual'. Below these are five input fields: 'IP Address' (192.168.1.31), 'Mask' (255.255.255.0), 'Gateway' (192.168.1.1), 'Port' (9100), and 'MAC Address' (B827EB1B64FF). At the bottom, there are two checkboxes: 'USB' and 'Activate Tracking Point'. A blue back arrow is on the bottom left, and a 'SAVE' button is on the bottom right.

This is another screenshot of the 'Menu Connexion' interface, showing the same network settings as the previous one. The status bar now shows '22:19'. The 'Automatic (DHCP)' option is still selected. The fields for IP Address, Mask, Gateway, Port, and MAC Address remain the same. The 'USB' and 'Activate Tracking Point' checkboxes are also present. The back arrow and 'SAVE' button are at the bottom.

Adresse IP

Pour connecter l'imprimante à un réseau, appuyez sur Adresse IP et sélectionnez le type d'IP : Automatique (DHCP) pour que l'adresse IP soit attribuée par le réseau, ou Manuel, pour qu'elle soit sélectionnée par l'utilisateur

Port

Port utilisé pour la connexion

Adresse MAC

Adresse MAC de l'appareil

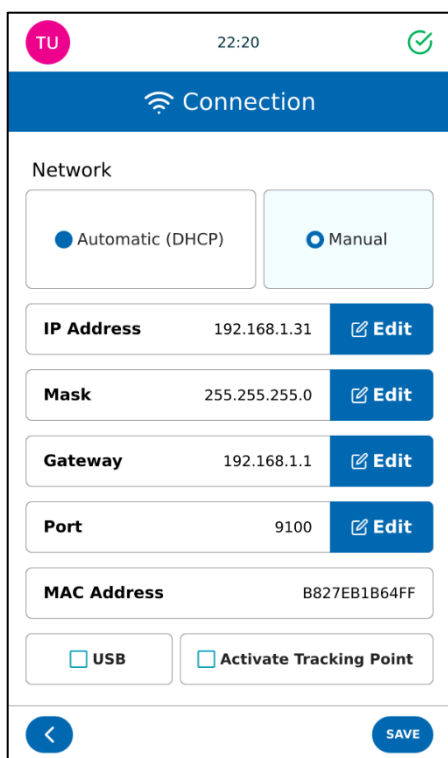
USB

Pour la connexion à l'appareil via un port USB

Activer le point de suivi

Pour la connexion au logiciel de suivi PathSmart

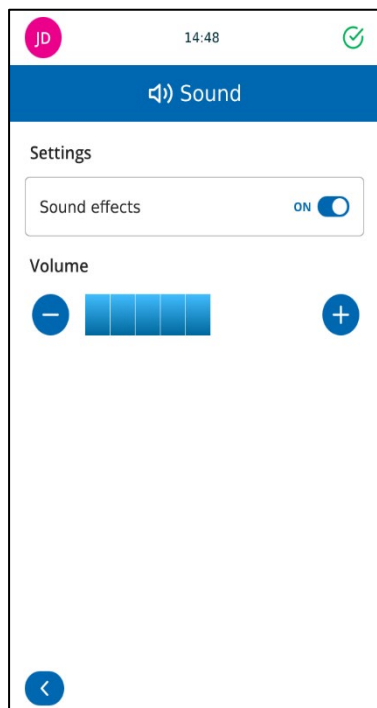
Pour définir une adresse IP fixe à partir du menu Réseau :



1. APPUYEZ SUR MANUEL.

2. APPUYEZ SUR LE BOUTON MODIFIER EN REGARD DE CHAQUE PARAMETRE, ET SAISISSEZ LES INFORMATIONS CORRECTES.

Menu Son



Vous pouvez désactiver le son en déplaçant le curseur en regard de Effets sonores.

Le volume peut être ajusté à l'aide des boutons + et -.
Une fois tous les réglages effectués, appuyez sur le bouton Retour.

Caractéristiques techniques de l'imprimante

Appareil	
Dimensions (max.)	140 x 364 x 466 mm (l x p x h)
Poids	6,5 kg
Tension d'entrée	24 V CC
Intensité	1,5 A
Résolution d'impression	300 dpi
Vitesse d'impression type	3-5 secondes (impression complète)
Dimensions des lames	76-76,2 mm x 25,55-26 mm x 1-1,20 mm
Environnement	Altitude : 2 000 m max. Température : +5 à +40 °C Plage recommandée : +15 à +30 °C (+59 à +86 °F) Les performances peuvent se dégrader en dehors de cette plage.
Température de stockage	De -25 à +45 °C (-13 à +113 °F) pendant une courte période uniquement
Humidité relative	80 % max. jusqu'à 31 °C Diminution linéaire jusqu'à 50 % à 40 °C
Pollution	Niveau 2
Catégorie de surtension	II

Consommables et accessoires

Description	Réf.
Ruban d'impression	P21021-E
Adaptateur secteur	SP50008
Cordon d'alimentation R.-U.	SP50009
Cordon d'alimentation Europe	SP50010
Cordon d'alimentation États-Unis	SP50007
Cordon d'alimentation Chine	SP50015
Cordon d'alimentation Japon	SP50016
Kit de nettoyage de la tête	P30001-E
Système de récupération des lames PiSmart Pelican Beak (support + chargeur) - capacité : 72 lames	JAG-1500-00A
Chargeur PiSmart Pelican Beak - capacité : 72 lames	JAG-1500-00A
Chargeur de lames Baby PiSmart Pelican Beak - capacité : 18 lames	JAG-1501-00A

Annexe A

Types de lames recommandés

Fabricant / marque	Réglage de chaleur recommandé
StatLab KT1	8
StatLab KT3+	8
StatLab KT5+	8
StatLab Colorview	6
StatLab Colorview+	6
StatLab MCOMM	6
StatLab M8000	6

Annexe B

Formulaire de déclaration de sécurité du retour des produits

Partie 1 Certificat de dépollution

Tout appareil ou élément d'appareil retourné doit être préalablement nettoyé et, le cas échéant, accompagné d'un certificat de dépollution dûment rempli. À défaut, ou si Pyramid Innovation Ltd considère comme dangereux ledit appareil ou élément d'appareil reçu, celui-ci sera renvoyé non réparé au client à ses frais.

Ledit certificat doit être envoyé par courrier postal ou fax, et une copie doit être jointe et placée à l'extérieur de l'emballage. L'emballage ne sera pas ouvert tant que l'entreprise ne sera pas en possession du certificat requis.

Le présent formulaire DOIT être rempli par le client et NON pas par un distributeur ou l'un de ses employés.

Remarques relatives au retour de tout ou partie d'un appareil à Pyramid Innovation Ltd :

1. Tout appareil ou élément d'appareil exposé à ou en contact avec des matières potentiellement pathogènes ou radioactives doit être préalablement dépollué.
2. Des procédures de dépollution sont définies dans les directives européennes en matière de santé et de sécurité. Pour éviter tout malentendu, nous réclamons que tout appareil ou élément d'appareil retourné soit accompagné d'un certificat portant les mentions suivantes :

Nous certifions que ce/cet/cette (Modèle)

N° de série

- n'a pas été exposé(e) à des pathogènes, des matières radioactives ou toute autre matière dangereuse et a été nettoyé(e).
OU
- (en cas d'exposition aux matières susmentionnées) a été dépollué(e) et nettoyé(e) conformément aux procédures approuvées en raison de son exposition aux matières suivantes :

L'appareil a-t-il été utilisé avec des échantillons d'encéphalopathies spongiformes transmissibles humaines ou animales (maladie de Creutzfeldt-Jakob, tremblante, ESB, etc.) ?

OUI / NON

Si oui, veuillez contacter le service après-vente de Pyramid Innovation avant de prendre toute autre mesure.

Signature Fonction

Nom (en majuscules)

Entreprise ou Organisation

Adresse complète

Partie 2 Checklist de retour des appareils

Utilisez la checklist ci-dessous pour vous assurer du retour en bonne et due forme de votre appareil.

Les réactifs et la cire ont été retirés de l'appareil, y compris des pare-vapeur (le cas échéant)..... ☐

Les accessoires sont sécurisés / inventoriés..... ☐

L'appareil est muni de pinces de transport conformément au manuel d'utilisation (le cas éch.)... ☐

L'appareil se trouve dans son emballage d'origine..... OUI / NON

Autorisation de retour d'article N° Transporteur

À l'attention de