

PORTAIL DU SEM SCANNER

PROVIZIO®

MANUEL D'UTILISATION

Table des matières

1. AVERTISSEMENTS ET PRECAUTIONS DE SECURITE.....	3
1.1 AVERTISSEMENTS	3
1.2 MISES EN GARDE	4
2. GENERALITES	5
2.1 OBJECTIF	5
2.2 EXIGENCES	5
2.3 NOMENCLATURE	5
2.4 INDICATIONS D'UTILISATION	5
2.5 CONTRE-INDICATIONS	5
2.6 PROFIL DES UTILISATEURS VISES	5
2.7 EFFETS INDESIRABLES	5
2.8 GARANTIE ET AVIS DE NON-RESPONSABILITE	5
2.9 TABLEAU DES SYMBOLES	7
3. CONNEXION.....	8
3.1 SAISIR DES INFORMATIONS D'IDENTIFICATION	8
3.2 SELECTIONNER UNE LANGUE	8
4. ROLE CLINIQUE	9
4.1 LISTE DE PATIENTS	9
4.2 DOSSIER DU PATIENT	10
4.3 EXPORTER DES DONNEES.....	11
4.4 ÉDITION DU NOM DU PATIENT (FONCTION PARAMETRABLE)	12
5. ROLE D'ADMINISTRATEUR.....	14
5.1 TABLEAU DE BORD.....	15
5.2 OPTION ENTERPRISE (FACILITIES) (ENTREPRISE [ÉTABLISSEMENTS]).....	15
5.3 MAPPAGE LDAP	18
5.4 MAPPAGE DES DONNEES.....	18
5.5 ÉTAT DU DISPOSITIF	19
5.6 CONFIGURATION	21
5.7 PARAMETRES	22
5.8 EXPORTER DES DONNEES.....	22
5.9 MIRTH (INTERFACE HL7)	24
5.10 INFORMATIONS SUR L'INTÉGRATION DU DME.....	26
6. DEPANNAGE.....	27

1. Avertissements et précautions de sécurité

Le SEM Scanner Provizio et le SEM Scanner S ont été conçus et élaborés conformément à la directive européenne relative aux dispositifs médicaux, aux réglementations et exigences américaines en vigueur, ainsi qu'aux normes américaines et internationales relatives au fonctionnement du matériel électrique, à la compatibilité électromagnétique et aux exigences en matière de sécurité.

Une utilisation ou une manipulation inappropriée peut toutefois entraîner des dommages matériels ou des blessures corporelles. Veuillez lire ce mode d'emploi attentivement avant d'utiliser le système SEM Scanner Provizio afin d'éviter d'endommager l'équipement. Conservez ce mode d'emploi dans un endroit sûr. Suivez les instructions ci-dessous pour assurer un fonctionnement correct et sécuritaire de votre système.

Rx ONLY

Attention : la loi fédérale des États-Unis réserve la vente de ce dispositif aux médecins ou autres professionnels de santé agréés sur prescription médicale.



1.1 Avertissements

AVERTISSEMENT : Le traitement de référence doit être suivi pour réduire le risque de développer des ulcères de pression. Les lectures des SEM Scanners Provizio peuvent être utilisées pour soutenir une augmentation des interventions, mais ne doivent jamais justifier une diminution des interventions.

AVERTISSEMENT : Ce dispositif n'est pas destiné à être utilisé pour la détection ou le diagnostic des ulcères de pression.

AVERTISSEMENT : N'utilisez pas les SEM Scanners Provizio sur des peaux endommagées ou présentant des lésions.

AVERTISSEMENT : À utiliser uniquement avec les composants du système SEM Scanner Provizio.

AVERTISSEMENT : Afin d'éviter la propagation des infections, les SEM Scanners Provizio devraient être adéquatement nettoyés et désinfectés conformément aux instructions fournies dans le manuel d'utilisation du SEM Scanner Provizio.

AVERTISSEMENT : Pour éviter toute contamination croisée des patients, utilisez un nouveau capteur à usage unique, non ouvert, par patient et par session. Plusieurs zones anatomiques peuvent être scannées à l'aide du même capteur au cours d'une session. Toutefois, assurez-vous qu'un nouveau capteur est utilisé pour chaque nouvelle session. Une session peut être définie comme le balayage du sacrum, du talon gauche et du talon droit pour un même patient.

AVERTISSEMENT : N'essayez pas de nettoyer ou de désinfecter un capteur à usage unique contaminé.

AVERTISSEMENT : Si le dispositif entre en contact avec une surface contaminée (en tombant sur le plancher, par exemple), il doit être nettoyé et désinfecté avant de procéder à la lecture des valeurs d'un autre patient.

AVERTISSEMENT : Toute tentative de démontage ou de modification du SEM Scanner Provizio peut mener à des risques imprévisibles. L'entretien du système SEM Scanner Provizio ne peut être effectué que par le fabricant (Bruin Biometrics) ou un centre d'entretien autorisé par Bruin Biometrics. Veuillez communiquer avec votre représentant-conseil ou le service à la clientèle advenant qu'un appareil fonctionne mal.

AVERTISSEMENT : Pour éviter les risques de décharges électriques, cet équipement ne doit être branché qu'à un secteur équipé d'une prise de terre.

AVERTISSEMENT : Pour éviter les risques d'explosion, le SEM Scanner Provizio ne devrait pas être utilisé en présence d'agents anesthésiques inflammables.

AVERTISSEMENT : Le SEM Scanner S Provizio ne fonctionnera pas correctement sans l'installation préalable d'une tête de détection à usage unique.

AVERTISSEMENT : Assurez-vous qu'il n'y a pas de corps étranger dans la fente de la station de charge avant de placer le scanner dans la station de charge.

1.2 Mises en garde

ATTENTION : Avant chaque utilisation du SEM Scanner Provizio, assurez-vous que l'appareil est exempt de tout dommage ou de bords coupants. Si des dommages ou des bords coupants sont décelés, veuillez communiquer avec le service à la clientèle ou votre représentant-conseil. Ne tentez pas d'utiliser le dispositif.

ATTENTION : Assurez-vous que le cordon d'alimentation est branché sur l'alimentation principale et que le périphérique est complètement chargé avant utilisation.

ATTENTION : N'immergez pas le SEM Scanner Provizio. L'immersion peut endommager le scanner et l'empêcher de fonctionner normalement.

ATTENTION : Assurez-vous que le connecteur de capteur est complètement sec avant de connecter un capteur à usage unique au dispositif.

2. Généralités

2.1 Objectif

Ce document explique comment se connecter à l'application Gateway installée dans un établissement et guide l'utilisateur à travers les différents écrans.

2.2 Exigences

La machine virtuelle (VM) du serveur Web de Bruin Biometrics.

2.3 Nomenclature

Machine virtuelle : la machine virtuelle du serveur Web Bruin Biometrics est installée sur le serveur fourni par l'établissement et offre un environnement de travail pour l'application Web Bruin Biometrics.

Les ulcères de pression sont également appelés escarres, ulcères de décubitus, plaies de lit ou plaies de pression.

2.4 Indications d'utilisation

Le SEM Scanner Provizio et le SEM Scanner S Provizio sont destinés à être utilisés par des professionnels de santé en complément des traitements de référence lors de l'évaluation des talons et du sacrum des patients présentant un risque accru d'escarres.

2.5 Contre-indications

Ne pas utiliser sur une peau éraflée ; est destiné à être utilisé uniquement sur la population adulte.

2.6 Profil des utilisateurs visés

Le système est destiné à être utilisé par des professionnels de santé.

2.7 Effets indésirables

Il n'existe aucun effet indésirable connu lié au SEM Scanner Provizio.

2.8 Garantie et avis de non-responsabilité

Ce manuel est destiné à fournir des instructions sur la bonne utilisation du SEM Scanner Provizio. Il doit être utilisé en complément de la formation appropriée.

Pour obtenir une réparation ou un remplacement en vertu de la garantie, l'acheteur doit contacter son fournisseur de service à la clientèle local. Les conditions de la garantie pourraient différer d'un pays à l'autre. Contactez votre fournisseur de service à la clientèle pour connaître les conditions de la garantie.

L'utilisation de l'instrument d'une manière différente de celle décrite dans ce manuel peut entraîner un dysfonctionnement. La garantie ne couvre que les défauts et les matériaux imputables à une défectuosité ou à un défaut dans le SEM Scanner Provizio.

La garantie ne couvre pas les pièces ou les produits garantis ayant : a) fait l'objet d'un usage abusif, de négligence ou d'un accident ; b) été endommagés par des facteurs externes au produit garanti ; c) été utilisés d'une manière non conforme au mode d'emploi de Bruin Biometrics LLC ; d) un numéro de série qui a été effacé ou rendu illisible ; e) été modifiés par une personne ne travaillant pas pour Bruin Biometrics LLC ou son centre de service autorisé, sauf si le service a été préalablement autorisé par Bruin Biometrics LLC ; f) été vendus usagés ou ; g) été exposés aux agents énumérés dans le Tableau 1 ci-dessous. Le Tableau 1 présente certains des agents qui pourraient compromettre l'intégrité du SEM Scanner Provizio.

Effet grave, NON recommandé

Benzène	Cyclohexane	Kérosène	Acide nitrique, 70 %
Tétrachlorure de carbone	Chlorure d'éthyle	Trichloréthylène	Perchloréthylène
Chlorobenzène	Fréon	Laque	Toluène
Chloroforme	Essence sans plomb	Naphte	Xylène






















Tableau 1 Agents qui ne devraient jamais être utilisés sur le SEM Scanner Provizio

Remarque : aucun distributeur, détaillant ou autre partie n'est autorisé à donner des garanties au nom de Bruin Biometrics LLC ou à assumer une quelconque responsabilité au nom de Bruin Biometrics LLC concernant le SEM Scanner Provizio.

Le contenu de ce manuel d'utilisation ne constitue pas une garantie.

2.9 Tableau des symboles

Tableau 2 Tableau des symboles

Symbole	Signification
	Numéro de catalogue du fabricant
	Numéro de série
	Numéro de lot
	Marquage CE conformément à la directive européenne relative aux dispositifs médicaux
	Représentant autorisé de l'Union européenne
	ATTENTION : La loi fédérale américaine réserve la vente de ce dispositif aux médecins ou autres professionnels de santé agréés sur prescription médicale.
	Les instructions comprises doivent être suivies.
	Mise en garde ou avertissement
	Mettre cet équipement au rebut conformément aux règlements locaux quant à l'élimination des déchets électriques et électroniques.
	Fabriqué par
	Équipement étanche IPX1 : le boîtier du SEM Scanner Provizio fournit une protection contre les effets néfastes de la pénétration de liquides. (IPX1, selon la norme CEI 60529)
	Pièce appliquée de type BF conformément à la norme CEI 60601-1
	Tenir à l'abri du soleil
	Garder au sec
	Ne pas utiliser le produit si l'emballage est endommagé, si le dispositif semble cassé, craqué ou s'il ne charge pas ou ne démarre pas conformément au mode d'emploi.
	Limites de température (limites indiquées)
	Limites d'humidité (limites indiquées)
	Contenu du colis
	À usage unique uniquement
	Non stérile
	Dispositif médical

Remarque : les caractéristiques peuvent varier selon la version du tableau de bord du portail installée.

3. Connexion

Quels que soient les privilèges dont vous disposez au sein du portail, la connexion s'effectue de la même manière.

3.1 Saisir des informations d'identification

Ouvrez un navigateur et entrez l'URL du portail dans le réseau de l'établissement. L'écran de connexion du portail doit normalement apparaître.

Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe que vous utilisez pour d'autres applications au sein de votre établissement. Cliquez sur le bouton LOGIN (CONNEXION).

3.2 Sélectionner une langue

La sélection de la langue du portail affiche la langue de la configuration de l'installation lors de la configuration par l'administrateur. Cependant, elle permet à chaque utilisateur de sélectionner la langue lors de la connexion pour sa session.

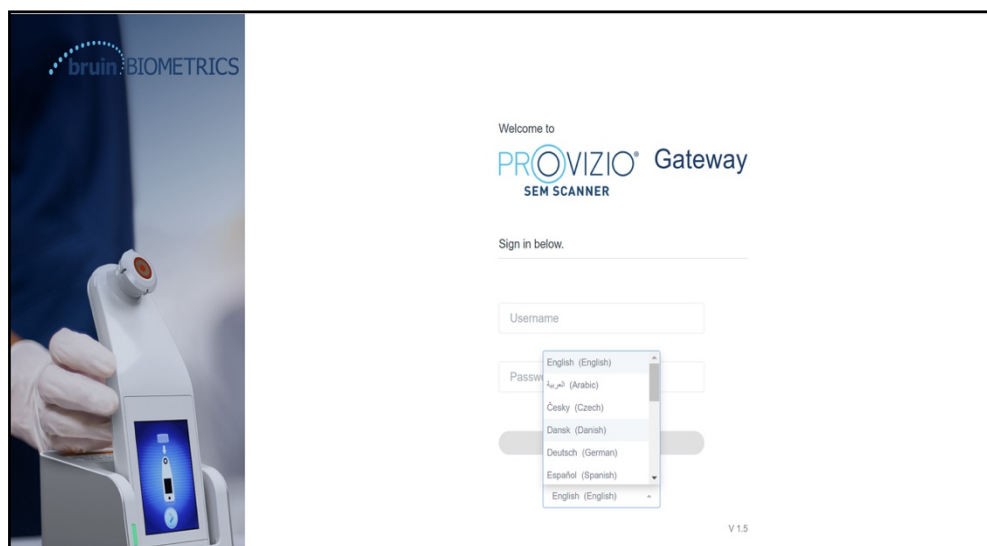


Figure 1 Sélection de la langue de l'utilisateur

En cliquant sur LOGIN (CONNEXION), vous accédez au premier écran de votre rôle.

4. Rôle clinique

4.1 Liste de patients

Cet écran affiche une liste de tous les patients actuellement pris en charge dans votre établissement.

La liste de patients est limitée par des droits d'accès de l'utilisateur dans l'établissement et le service. Ces droits sont configurés par votre administrateur du système selon votre attribution de travail et votre rôle.

La liste de patients affiche 3 jours de données par défaut. Toutefois, elle vous permet un filtrage par plage de dates afin d'étendre ou de restreindre la liste de patients.

Elle vous permet également d'afficher les données du patient en saisissant un nom de patient ou un ID de patient. Vous pouvez également saisir plusieurs noms de patient ou ID de patient, séparés par des virgules.

Après la modification de toute option, vous devez cliquer sur « Refresh data » (Actualiser les données) pour actualiser les données à l'écran.

Vous pouvez accéder à des options de filtres supplémentaires en cliquant sur le bouton Filter (Filtre). Cela ouvrira une fenêtre contextuelle avec des options de filtres à sélectionner.

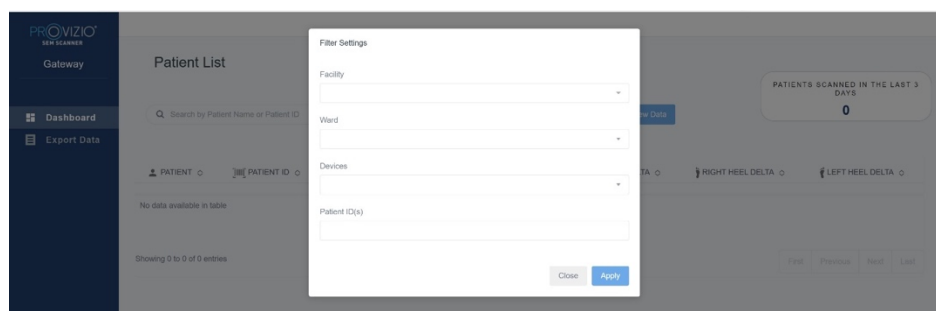


Figure 2 Écran des filtres de la liste de patients

Les options sont les suivantes :

Facility (Établissement) : vous permet de filtrer les données par établissement

Wards (Services) : vous permet de sélectionner plusieurs services pour filtrer vos données.

Devices (Dispositifs) : vous permet de sélectionner plusieurs dispositifs pour filtrer vos données ; veuillez noter que les dispositifs se rapportent aux SEM Scanners Provizio.

Patient ID(s) (ID de patient) : vous permet de saisir plusieurs ID de patients pour filtrer vos données ;

Reading Type (Type de lecture) : peut être utilisé indépendamment pour sélectionner Sacrum, Right Heel (Talon droit) ou Left Heel (Talon gauche)

L'écran des filtres permettra 2 actions :

Close (Fermer) : pour ignorer les modifications et fermer l'écran des filtres

Apply (Appliquer) : pour appliquer vos filtres et fermer l'écran, puis mettre à jour la liste de patients.

La liste des patients vous permettra de « cliquer » sur n'importe quelle ligne pour afficher le dossier du patient.

4.2 Dossier du patient

La page Patient Chart (Dossier du patient) affiche un tracé des valeurs delta sur une période de temps. Ces valeurs peuvent être sélectionnées à l'aide du bouton situé en bas de la page. Cet exemple est un tracé de 2 semaines. La ligne orange correspond au seuil de 0,6 permettant d'agir sur un delta, c.-à-d., $\Delta \geq 0,6$. La légende de l'icône est affichée en haut de la page.

Survolez une icône pour afficher les détails numériques de ce point de données.



Figure 3 Détails du point de données

Si vous cliquez sur une icône, une fenêtre contextuelle apparaît, indiquant le tracé des valeurs SEM ayant servi à générer cette valeur delta.

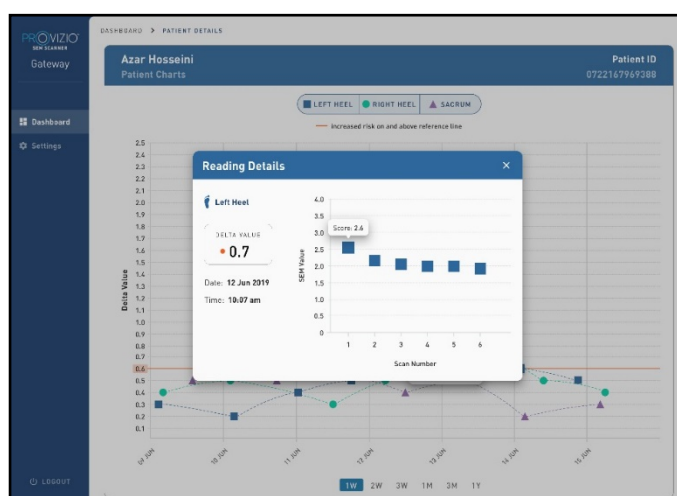


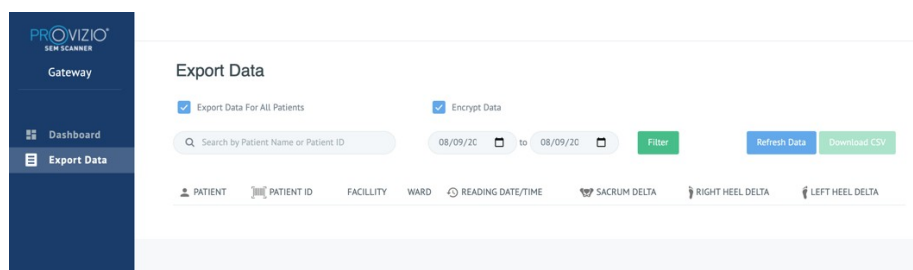
Figure 4 Valeurs SEM pour un point de données

Fermez la fenêtre du navigateur pour quitter la session.

4.3 Exporter des données

La fonction Export Data (Exporter des données) permet aux utilisateurs de sélectionner des critères et d'exporter les données SEM au format CSV pour les options sélectionnées.

Figure 5 Vue Exporter des données SEM



L'écran Export Data (Exporter des données) vous permet d'afficher des données selon votre sélection avant l'exportation.

Par défaut, 2 options sont sélectionnées :

Export Data For All Patients (Exporter les données de tous les patients)

Encrypt Data (Chiffrer les données) : (recommandée, ID et nom du patient non identifiable)

Un avertissement s'affichera lorsque de l'exportation de données de patient comme NON CHIFFRÉES. Des mesures appropriées doivent être mises en place pour sécuriser les données.

La liste Export Data (Exporter des données) vous permet d'ajouter des plages de dates afin d'étendre ou de restreindre la liste de patients.

Elle vous permet également d'afficher les données du patient en saisissant un nom de patient ou un ID de patient.

Vous pouvez également saisir plusieurs noms de patient ou ID de patient, séparés par des virgules.

Après la modification de toute option, vous devez cliquer sur « Refresh data » (Actualiser les données) pour actualiser les données à l'écran

Vous pouvez accéder à des options de filtres supplémentaires en cliquant sur le bouton Filter (Filtre). Cela ouvrira une fenêtre contextuelle avec des options de filtres à sélectionner.

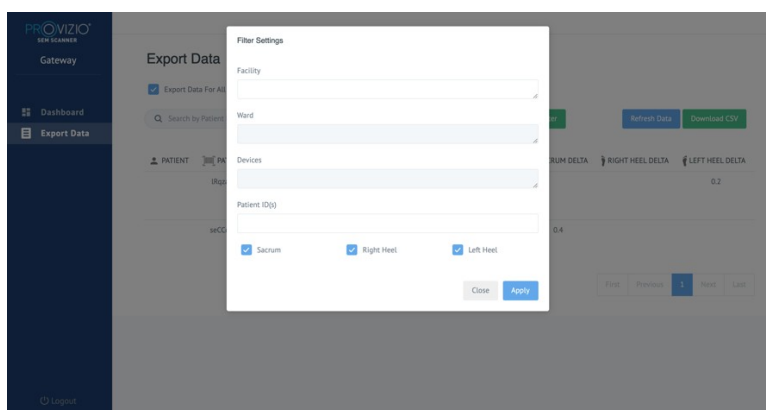


Figure 6 Filtres pour exporter des données

Les options sont les suivantes :

Facility (Établissement) : vous permet de filtrer les données par établissement

Wards (Services) : vous permet de sélectionner plusieurs services pour filtrer vos données.

Devices (Dispositifs) : vous permet de sélectionner plusieurs dispositifs pour filtrer vos données ; veuillez noter que les dispositifs se rapportent aux SEM Scanners Provizio.

Patient ID(s) (ID de patient) : vous permet de saisir plusieurs ID de patients pour filtrer vos données ;

Reading Type (Type de lecture) : peut être utilisé indépendamment pour sélectionner Sacrum, Right Heel (Talon droit) ou Left Heel (Talon gauche).

L'écran des filtres permettra 2 actions :

Close (Fermer) : pour ignorer les modifications et fermer l'écran des filtres

Apply (Appliquer) : pour appliquer vos filtres et fermer l'écran, puis mettre à jour la liste de patients.

« Download CSV » (Télécharger CSV) sera uniquement activé si une ligne de données est présente dans le tableau Export Data (Exporter des données).

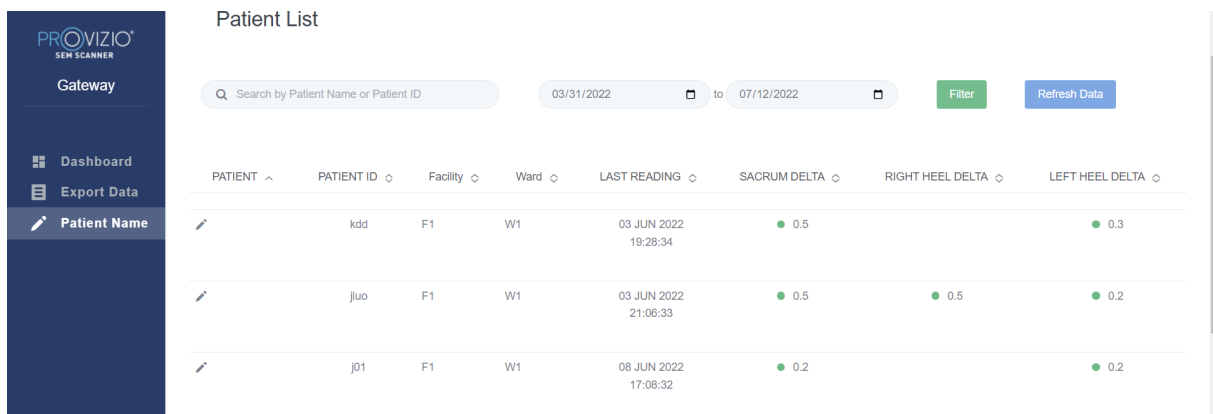
Cliquez sur « Download CSV » (Télécharger CSV) pour télécharger le fichier (csv ou zip) sur le disque dur de votre ordinateur dans le dossier de téléchargement.

Ce fichier peut être ouvert dans Excel.

Fermez la fenêtre du navigateur pour quitter la session.

4.4 Édition du nom du patient (Fonction paramétrable)

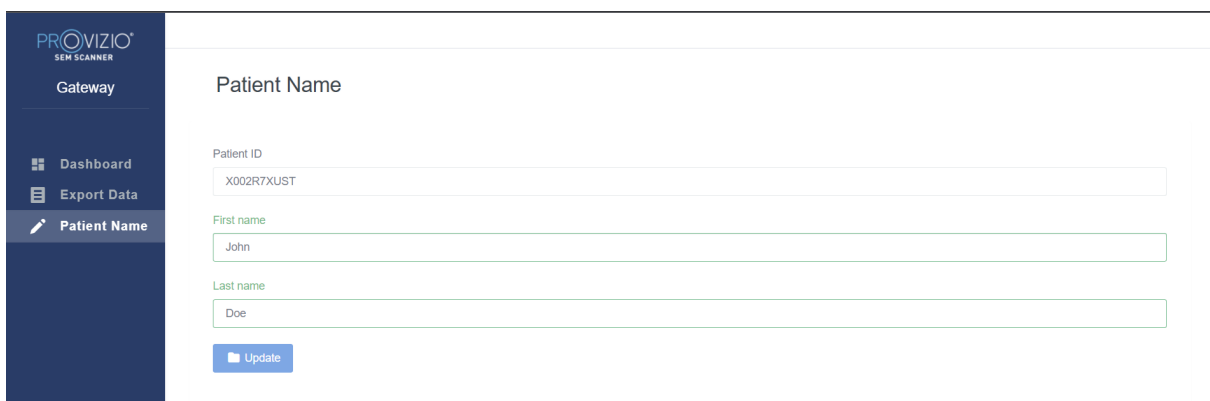
La fonction paramétrable d'édition du nom du patient n'est disponible que si l'administrateur de l'établissement a configuré cette fonction sur l'écran du portail d'administration. Elle permet à l'utilisateur d'ajouter ou de corriger les noms des patients, si besoin.



PATIENT	PATIENT ID	Facility	Ward	LAST READING	SACRUM DELTA	RIGHT HEEL DELTA	LEFT HEEL DELTA
	kdd	F1	W1	03 JUN 2022 19:28:34	0.5		0.3
	jluo	F1	W1	03 JUN 2022 21:06:33	0.5	0.5	0.2
	j01	F1	W1	08 JUN 2022 17:08:32	0.2		0.2

Figure 7 Édition du nom du patient (Fonction paramétrable)

Quand l'utilisateur clique sur l'icône d'édition dans la ligne d'un patient, l'écran d'édition du nom du patient apparaît et permet à l'utilisateur d'ajouter ou de modifier le nom du patient, si la fonction est disponible.



Patient Name

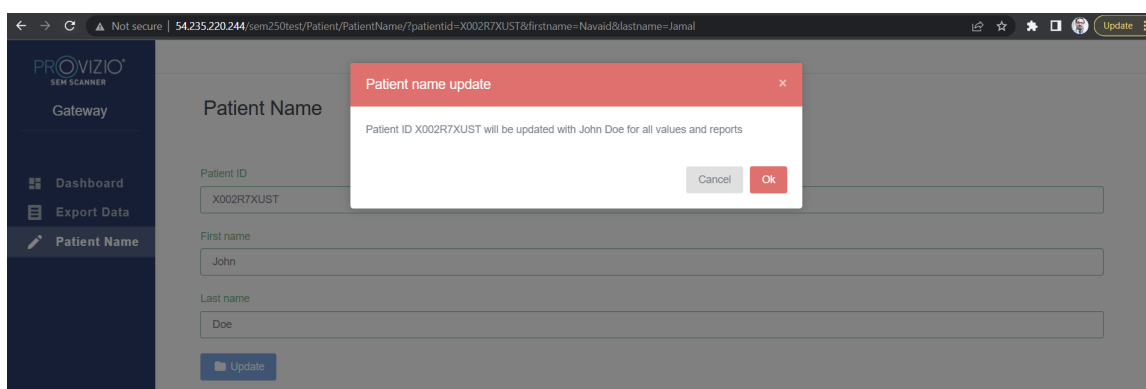
Patient ID: X002R7XUST

First name: John

Last name: Doe

Figure 7a Écran d'édition du nom du patient (Fonction paramétrable)

Cliquez sur Update (Mettre à jour) pour appliquer les modifications. Une boîte de dialogue vous demandant de confirmer apparaîtra.



Patient Name

Patient ID: X002R7XUST

First name: John

Last name: Doe

Patient name update

Patient ID X002R7XUST will be updated with John Doe for all values and reports

Figure 7b Confirmation d'édition du nom du patient (Fonction paramétrable)

Confirmez ou annulez la mise à jour pour fermer la boîte de dialogue.

5. Rôle d'administrateur

Le Menu Admin (Administration) liste plusieurs options afin d'autoriser la gestion du **tableau de bord, des établissements, du LDAP, du mappage des données, des appareils, de la configuration ainsi que des paramètres d'options de langue et de nom du patient.**

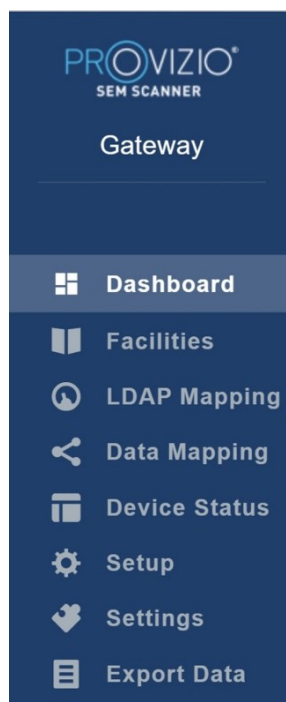


Figure 8 Menu Admin (Administration)

Dans le menu Settings (Paramètres) apparaît la possibilité d'activer la fonction paramétrable pour l'édition du nom du patient.

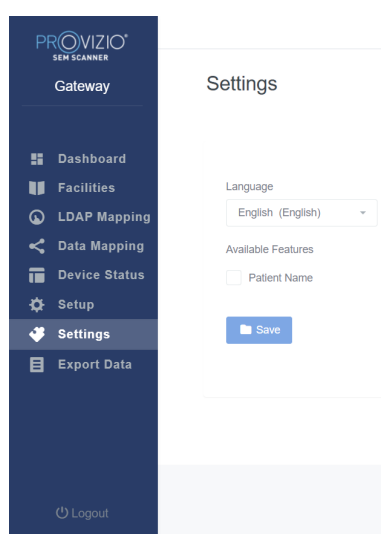


Figure 8a Nom du Patient

Cliquez sur Save (Enregistrer) pour appliquer les modifications.

5.1 Tableau de bord

Le graphique circulaire ci-dessous affiche la répartition des patients qui ont été scannés à l'aide du SEM Scanner Provizio et qui ont été identifiés comme à risque accru ($\Delta > 0,6$) pour un jour donné.

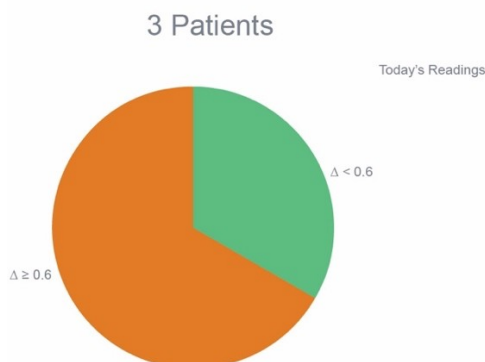


Figure 9 Graphique du tableau de bord

Le graphique en ligne des analyses affiche le nombre total de lectures delta pour les patients du graphique circulaire durant une période de 7 jours, catégorisés à risque faible (ligne verte, $\Delta < 0,6$) ou à risque accru (ligne ambrée, $\Delta \geq 0,6$) sur une base journalière.



Figure 9a Graphique des analyses

Remarque : les données dans les figures 9 et 9a sont des exemples de données ; les graphiques sont à titre indicatif et ne représentent pas des données de patients réelles.

5.2 Option Enterprise (Facilities) (Entreprise [Établissements])

L'écran Facilities (Établissements) permettra aux utilisateurs administrateurs de saisir/modifier les établissements pour leur institution.

Sélectionnez le menu Facilities (Établissements) pour gérer les établissements et services

Pour ajouter un NOUVEL établissement

Cliquez sur Add Facility (Ajouter un établissement) pour ajouter un nouvel établissement. Les données requises sont :

Le nom (Name) de l'établissement

La description de l'établissement ; le statut Active/Inactive (Actif/Inactif)

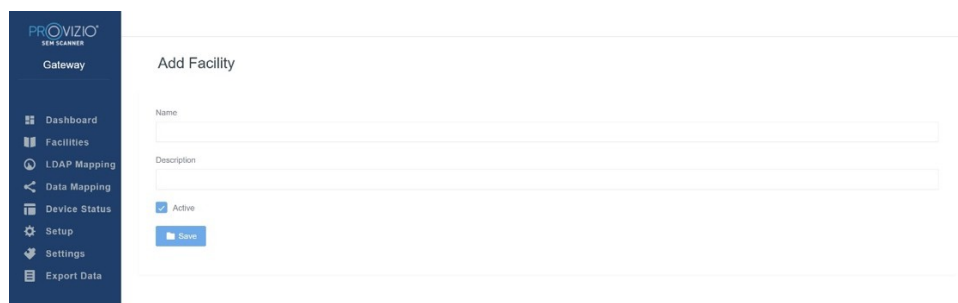


Figure 10 Écran d'ajout d'un établissement

Cliquez sur Save (Enregistrer) pour ajouter un nouvel établissement et en saisir plus, le cas échéant, en suivant les étapes ci-dessus.

Pour modifier un établissement EXISTANT

Cliquez sur Edit Facility (Modifier un établissement) pour mettre à jour un établissement existant. Les données requises sont :

Le nom (Name) de l'établissement

La Description de l'établissement

Le statut Active/Inactive (Actif/Inactif)

Cliquez sur Update (Mettre à jour) pour afficher une confirmation des modifications et fermer l'écran de modification.

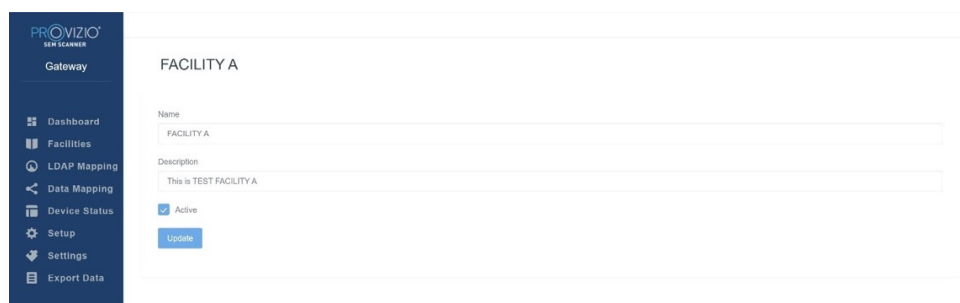
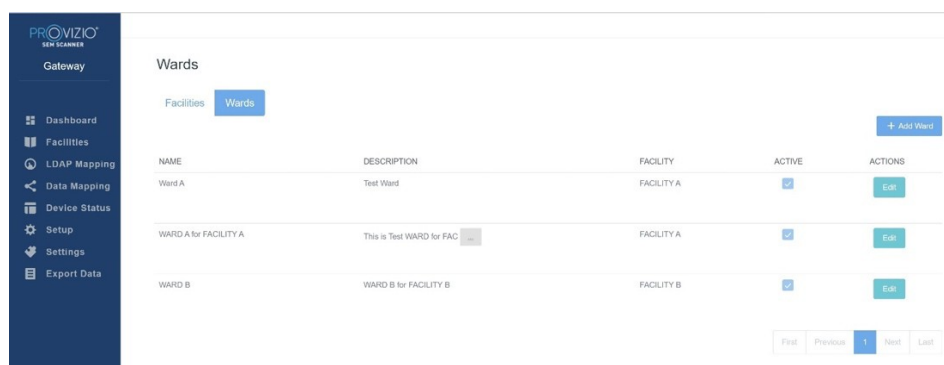


Figure 11 Écran de modification d'un établissement

Un clic sur Wards (Services) permettra aux utilisateurs administrateurs de saisir/modifier les services pour leur institution.



NAME	DESCRIPTION	FACILITY	ACTIVE	ACTIONS
Ward A	Test Ward	FACILITY A	<input checked="" type="checkbox"/>	Edit
WARD A for FACILITY A	This is Test WARD for FAC	FACILITY A	<input checked="" type="checkbox"/>	Edit
WARD B	WARD B for FACILITY B	FACILITY B	<input checked="" type="checkbox"/>	Edit

Figure 12 Écran des services

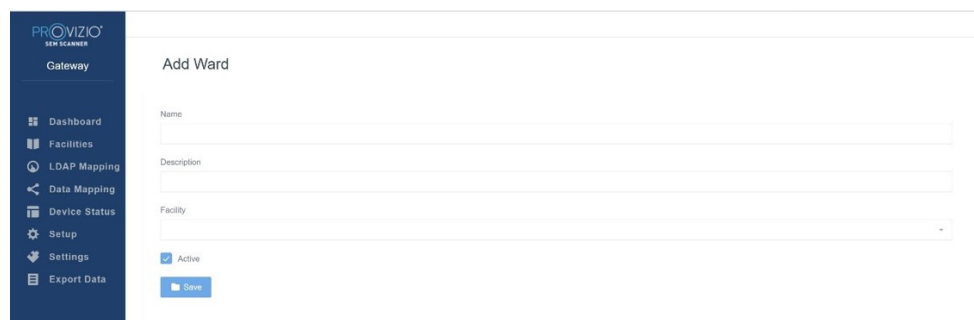
Pour ajouter un NOUVEAU service

Cliquez sur Add Ward (Ajouter un service) pour ajouter un nouveau service.
Les données requises sont :

Le nom (Name) du service

La description du service

Le nom de l'établissement auquel le service est rattaché ; le statut Active/Inactive (Actif/Inactif)



The screenshot shows the 'Add Ward' form in the PROVIZIO Gateway interface. The left sidebar contains navigation links: Dashboard, Facilities, LDAP Mapping, Data Mapping, Device Status, Setup, Settings, and Export Data. The main form area is titled 'Add Ward' and contains the following fields: 'Name' (text input), 'Description' (text input), 'Facility' (dropdown menu), an 'Active' checkbox (checked), and a 'Save' button.

Figure 13 Écran d'ajout d'un service

Cliquez sur Save (Enregistrer) pour ajouter le service et en saisir plus, le cas échéant, en suivant les étapes ci-dessus.

Pour modifier un service EXISTANT

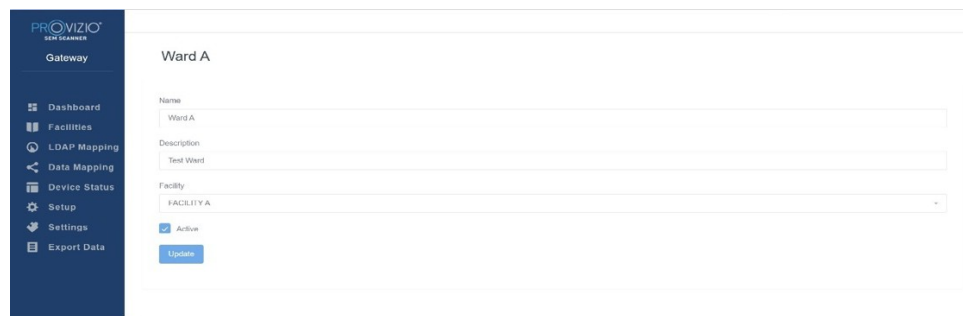
Cliquez sur Edit Ward (Modifier un service) pour mettre à jour un service existant.
Les données requises sont :

Le nom (Name) du service

La description du service

Le nom de l'établissement auquel le service est rattaché ; le statut Active/Inactive (Actif/Inactif)

Cliquez sur Update (Mettre à jour) pour afficher une confirmation des modifications et fermer l'écran de modification.



The screenshot shows the 'Ward A' form in the PROVIZIO Gateway interface. The left sidebar contains navigation links: Dashboard, Facilities, LDAP Mapping, Data Mapping, Device Status, Setup, Settings, and Export Data. The main form area is titled 'Ward A' and contains the following fields: 'Name' (text input with 'Ward A'), 'Description' (text input with 'Test Ward'), 'Facility' (dropdown menu with 'FACILITY A'), an 'Active' checkbox (checked), and an 'Update' button.

Figure 14 Écran de modification d'un service

5.3 Mappage LDAP

Permet à l'utilisateur administrateur d'appliquer des droits d'accès aux établissements et services aux rôles d'utilisateur dans LDAP Mapping (Mappage LDAP)

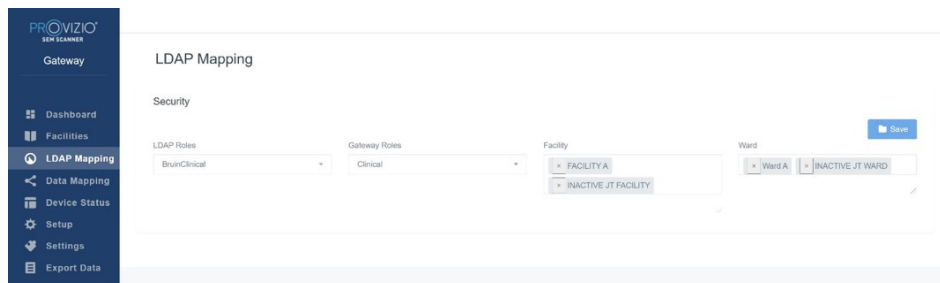


Figure 15 Écran de mappage LDAP

L'utilisateur administrateur commencera par sélectionner le rôle LDAP de l'institution. Ensuite, il sélectionnera le rôle du portail pour associer le rôle du portail au rôle LDAP. Puis l'utilisateur administrateur sélectionnera un ou plusieurs établissements (interrogeables) pour permettre l'accès au rôle du portail sélectionné.

L'utilisateur administrateur sélectionnera ensuite un ou plusieurs services (interrogeables) pour permettre l'accès au rôle du portail sélectionné.

Le bouton Save (Enregistrer) affichera un message de confirmation et permettra plusieurs mappages, le cas échéant.

Cette configuration contrôle la manière dont les utilisateurs avec le rôle du portail verront leur(s) patient(s) dans la liste de patients ou la liste Export Data (Exporter des données). L'accès aux établissements et services restreindra la liste de patients aux patients présents dans les établissements et services autorisés.

5.4 Mappage des données

Le mappage des données permet à l'utilisateur de corriger tout ID de patient qui peut avoir été saisi de manière incorrecte ou mis à jour après l'analyse, par exemple d'un ID temporaire à un ID permanent.

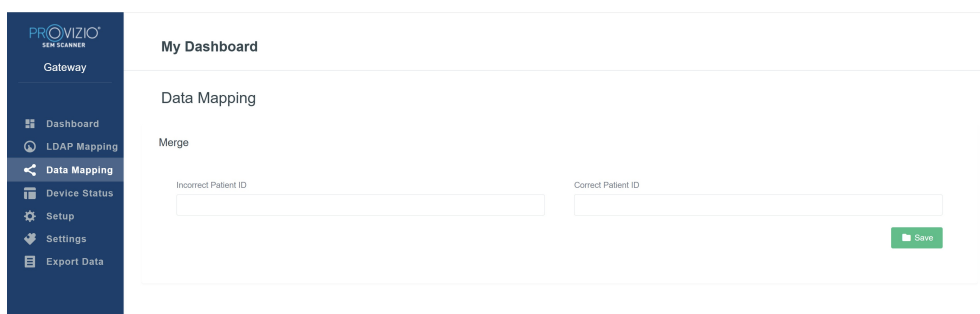
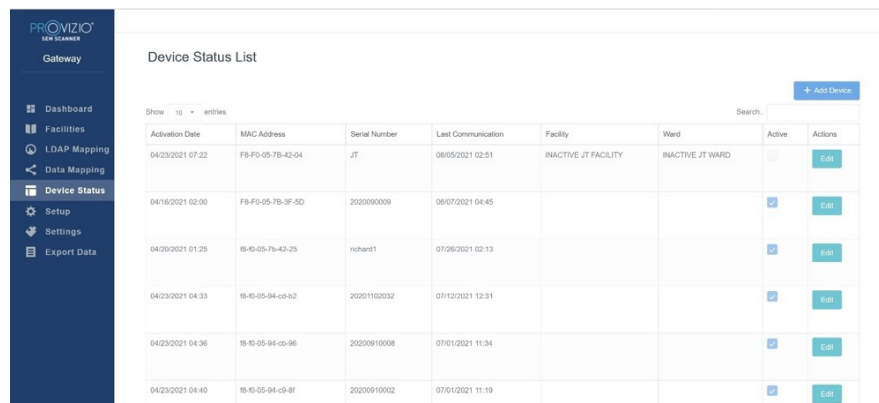


Figure 16 Mappage des données

Cliquez sur le bouton Save (Enregistrer) pour enregistrer votre mappage de données.

5.5 État du dispositif

La **Device Status List (Liste d'états du dispositif)** affiche des informations pour tous les appareils activés, y compris **Activation Date (Date d'activation)**, **MAC Address (Adresse MAC)**, **Serial Number (Numéro de série)**, **Last Communication (Dernière communication)**, **Facility (Établissement)**, **Ward (Service)**, **Active Status (Statut actif)** et **Actions**. Toutes les colonnes peuvent être triées.

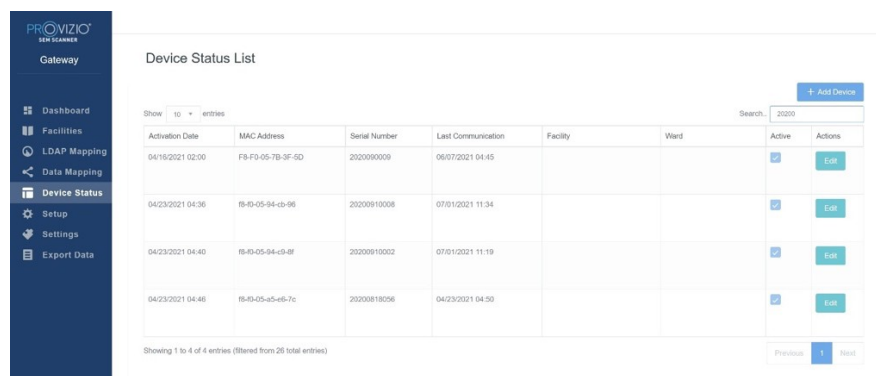


The screenshot shows the 'Device Status List' interface. On the left is a sidebar with navigation options: Gateway, Dashboard, Facilities, LDAP Mapping, Data Mapping, Device Status (selected), Setup, Settings, and Export Data. The main area displays a table with the following columns: Activation Date, MAC Address, Serial Number, Last Communication, Facility, Ward, Active, and Actions. There are 7 rows of data. A search bar and an 'Add Device' button are at the top right.

Activation Date	MAC Address	Serial Number	Last Communication	Facility	Ward	Active	Actions
04/23/2021 07:22	F8-F0-05-7B-42-04	JT	08/05/2021 02:51	INACTIVE JT FACILITY	INACTIVE JT WARD	<input type="checkbox"/>	Edit
04/16/2021 02:00	F8-F0-05-7B-3F-5D	2020090009	06/07/2021 04:45			<input checked="" type="checkbox"/>	Edit
04/20/2021 01:25	9B-05-05-7B-42-25	richard1	07/26/2021 02:13			<input checked="" type="checkbox"/>	Edit
04/23/2021 04:33	9B-05-05-94-0d-02	20201102032	07/12/2021 12:31			<input checked="" type="checkbox"/>	Edit
04/23/2021 04:36	9B-05-05-94-cb-96	20200910008	07/01/2021 11:34			<input checked="" type="checkbox"/>	Edit
04/23/2021 04:40	9B-05-05-94-cb-9f	20200910002	07/01/2021 11:19			<input checked="" type="checkbox"/>	Edit

Figure 17 État du dispositif

Entrez un mot clé dans le champ Search (Rechercher) dans le coin supérieur droit pour afficher les informations correspondant à la chaîne de recherche. Les informations de toutes les colonnes peuvent être recherchées.



This screenshot shows the same 'Device Status List' interface but with search results. The search bar at the top right contains the text '2020'. The table now displays only 4 rows of data that match the search criteria. The sidebar and table structure are identical to the previous figure.

Activation Date	MAC Address	Serial Number	Last Communication	Facility	Ward	Active	Actions
04/16/2021 02:00	F8-F0-05-7B-3F-5D	2020090009	06/07/2021 04:45			<input checked="" type="checkbox"/>	Edit
04/23/2021 04:36	9B-05-05-94-cb-96	20200910008	07/01/2021 11:34			<input checked="" type="checkbox"/>	Edit
04/23/2021 04:40	9B-05-05-94-cb-9f	20200910002	07/01/2021 11:19			<input checked="" type="checkbox"/>	Edit
04/23/2021 04:48	9B-05-05-a5-e5-7c	20200818056	04/23/2021 04:50			<input checked="" type="checkbox"/>	Edit

Showing 1 to 4 of 4 entries (filtered from 26 total entries)

Figure 18 Résultats de recherche du dispositif

Pour ajouter un NOUVEAU dispositif

Cliquez sur Add Device (Ajouter un dispositif) pour saisir un nouveau dispositif. Les données requises sont :

MAC Address (Adresse MAC) : sans (:) :

Serial number (Numéro de série) : il peut être consulté sur l'étiquette à l'arrière du dispositif. Ce champ permet un contenu libre

Le nom de l'établissement (à sélectionner dans la liste) auquel le dispositif est attribué ; le nom du service (à sélectionner dans la liste) auquel le dispositif est attribué ; le statut Active/Inactive (Actif/Inactif)

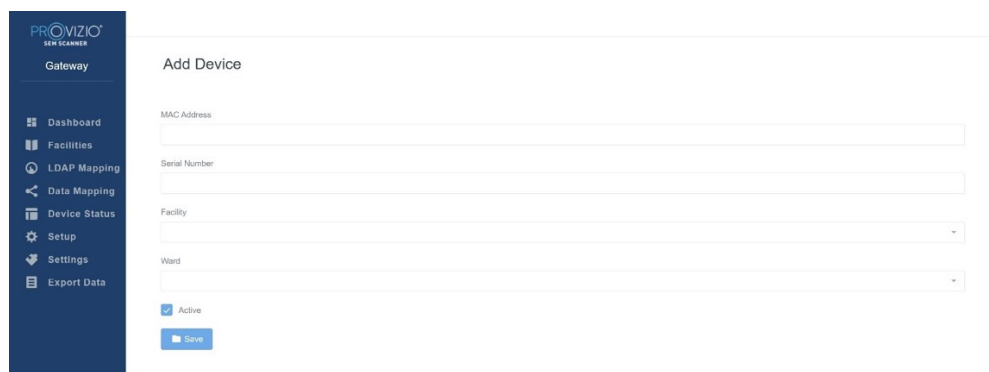


Figure 19 Ajouter un dispositif

Cliquez sur Save (Enregistrer) pour ajouter le dispositif.

Pour modifier un dispositif EXISTANT

Cliquez sur Edit Device (Modifier un dispositif) pour modifier un dispositif existant. Les données requises sont :

MAC Address (Adresse MAC) : sans (:) :

Serial number (Numéro de série) : il peut être consulté sur l'étiquette à l'arrière du dispositif. Ce champ permet un contenu libre

Le nom de l'établissement (à sélectionner dans la liste) auquel le dispositif est attribué ; le nom du service (à sélectionner dans la liste) auquel le dispositif est attribué ; le statut Active/Inactive (Actif/Inactif)

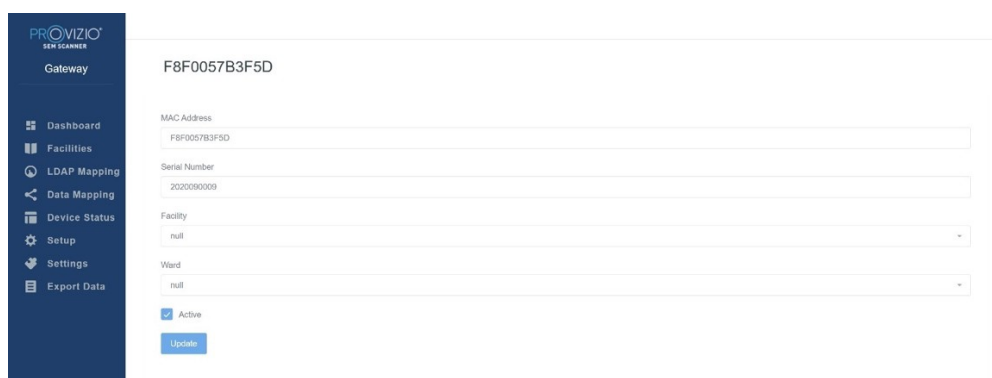


Figure 20 Mise à jour du dispositif

Cliquez sur le bouton Update (Mettre à jour) pour mettre le dispositif à jour.

5.6 Configuration

L'écran Setup (Configuration) affiche les **Database Info (Informations de la base de données)** et les **LDAP info (Informations LDAP)** pour la **Server Address (Adresse du serveur)**, le **Server Port (Port du serveur)**, **Username (Nom d'utilisateur)** et le **Password (Mot de passe)** initialement défini.

Figure 21 Écran d'informations sur la base de données et LDAP

Aucune modification ne peut être effectuée ici, mais si vous souhaitez vous assurer que les **Database Info (Informations de la base de données)** sont correctes, cliquez sur le bouton bleu **Test DB Connection (Tester la connexion à la base de données)** et/ou **Test LDAP Connection (Tester la connexion LDAP)** en bas à gauche. Si elles sont correctes, un message de confirmation apparaîtra en haut à droite.

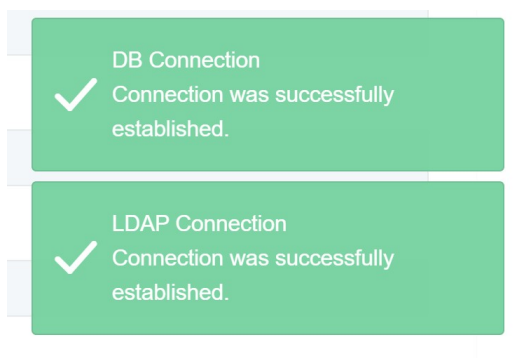


Figure 22 Test de réussite de la connexion à la base de données et au LDAP

Remarque : il s'agit d'un écran en lecture seule où un utilisateur administrateur peut vérifier la connexion, mais l'utilisateur ne peut modifier aucune donnée de configuration.

5.7 Paramètres

La page **Settings (Paramètres)** permet à un utilisateur de définir la langue par défaut du portail. Cela sera utilisé sur tout le site pour tout utilisateur, à moins que l'utilisateur ne le modifie pour une session de connexion.

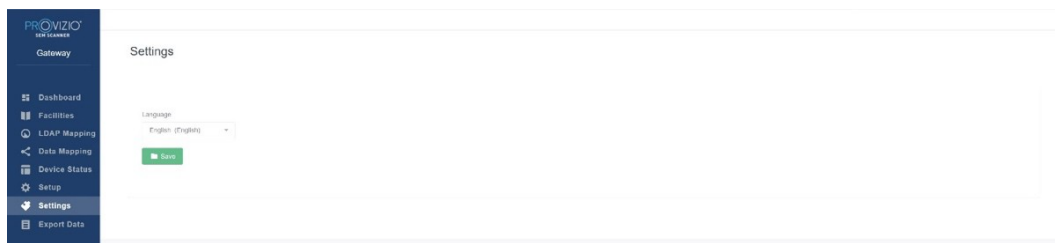


Figure 23 Écran des paramètres

Sélectionnez la langue souhaitée

Cliquez sur le bouton vert **Save (Enregistrer)** pour enregistrer les paramètres.

5.8 Exporter des données

La fonction **Export Data (Exporter des données)** permet aux utilisateurs de sélectionner des critères et d'exporter les données SEM au format CSV pour les options sélectionnées.

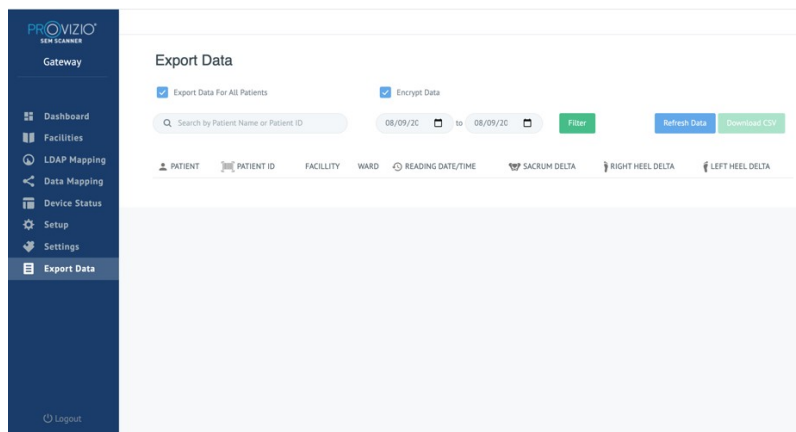


Figure 24 Vue Exporter des données SEM

L'écran Export Data (Exporter des données) vous permet d'afficher des données selon votre sélection avant l'exportation.

Par défaut, 2 options sont sélectionnées :

Export Data For All Patients (Exporter les données de tous les patients)

Encrypt Data (Chiffrer les données) : (recommandée, ID et nom du patient non identifiables)

Un avertissement s'affichera lorsque de l'exportation de données de patient comme NON CHIFFRÉES. Des mesures appropriées doivent être mises en place pour sécuriser les données.

La liste Export Data (Exporter des données) vous permet d'ajouter des plages de dates afin d'étendre ou de restreindre la liste de patients.

Elle vous permet également d'afficher les données du patient en saisissant un nom de patient ou un ID de patient. Vous pouvez également saisir plusieurs noms de patient ou ID de patient, séparés par des virgules.

Après la modification de toute option, vous devez cliquer sur « Refresh data » (Actualiser les données) pour actualiser les données à l'écran.

Vous pouvez accéder à des options de filtres supplémentaires en cliquant sur le bouton Filter (Filtre). Cela ouvrira une fenêtre contextuelle avec des options de filtres à sélectionner.

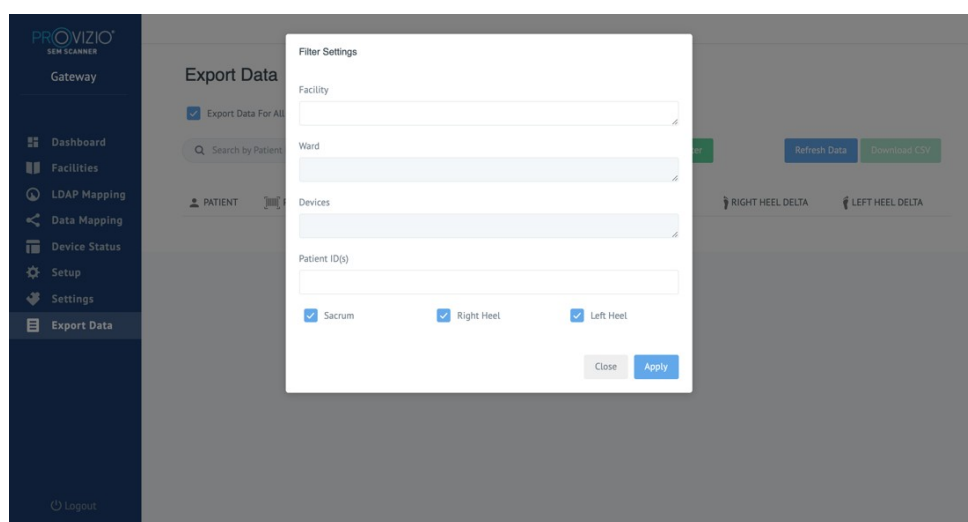


Figure 25 Écran des filtres d'exportation

Les options sont les suivantes :

Facility (Établissement) : vous permet de filtrer les données par établissement

Wards (Services) : vous permet de sélectionner plusieurs services pour filtrer vos données.

Devices (Dispositifs) : vous permet de sélectionner plusieurs dispositifs pour filtrer vos données ; veuillez noter que les dispositifs se rapportent aux SEM Scanners Provizio.

Patient ID(s) (ID de patient) : vous permet de saisir plusieurs ID de patients pour filtrer vos données ;

Reading Type (Type de lecture) : peut être utilisé indépendamment pour sélectionner Sacrum, Right Heel (Talon droit) ou Left Heel (Talon gauche)

L'écran des filtres permettra 2 actions :

Close (Fermer) : pour ignorer les modifications et fermer l'écran des filtres

Apply (Appliquer) : pour appliquer vos filtres et fermer l'écran, puis mettre à jour la liste de patients.

« Download CSV » (Télécharger CSV) sera uniquement activé si une ligne de données est présente dans le tableau Export Data (Exporter des données).

Cliquez sur « Download CSV » (Télécharger CSV) pour télécharger le fichier (csv ou zip) sur le disque dur de votre ordinateur dans le dossier de téléchargement. Ce fichier peut être ouvert dans Excel.

5.9 MIRTH (Interface HL7)

Les options du menu MIRTH permettent aux administrateurs de configurer un serveur MIRTH et ses options. Il permet également aux administrateurs de tester la connexion au serveur et de la mettre à jour si la configuration serveur change.

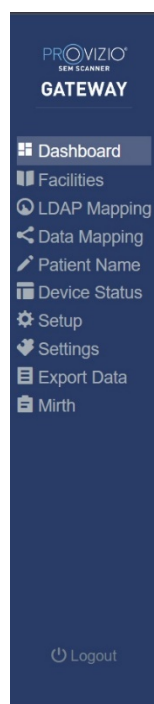


Figure 26 Menu Admin (Administration)

Les options sont les suivantes :

PROVIZIO[®]
SEM SCANNER
GATEWAY

- Dashboard
- Facilities
- LDAP Mapping
- Data Mapping
- Patient Name
- Device Status
- Setup
- Settings
- Export Data
- Mirth**

Logout

Mirth

Server

IP
52.205.168.117

Port
6661

Test MIRTH Connection

FHIR

End Point
http://52.205.168.117:8088/Observation/

Max Readings By Request
30

Save

Figure 27 Écran Mirth

Server IP (IP Serveur) : l'adresse IP du serveur MIRTH

Server Port (Port du serveur) : le port pour communiquer avec le serveur MIRTH

Test MIRTH Connection (Test de la connexion MIRTH) : afin de vérifier la connexion

FHIR : End point (Point d'arrivée) pour l'obtention des valeurs delta SEM en utilisant l'API FHIR.

Max Readings by Request (Lectures Maximum par Requête) : limite le nombre de résultats pour de meilleures performances.

Save (Enregistrer) : afin d'enregistrer les options configurées.

5.10 Informations sur l'intégration du DME

Veillez vous reporter aux documents intitulés Manuel technique et Guide d'intégration du DME pour votre DME et protocole d'interface spécifiques. Ces guides sont disponibles auprès de votre service informatique.

Fermez le navigateur pour quitter la session.

6. Dépannage

Si une situation ne peut pas être résolue, veuillez contacter votre administrateur système ou le service informatique de votre établissement. Si le problème ne peut toujours pas être résolu, veuillez contacter votre spécialiste produit ou votre service clientèle.

Tableau 3 Dépannage

Problème	Solution
Connexion	
Je ne connais pas l'URL permettant de se connecter au portail.	Contactez votre administrateur système pour obtenir l'URL adaptée à l'installation de votre établissement.
Je connais l'URL du portail, mais mon navigateur ne se connecte pas.	Assurez-vous que votre administrateur système vous a fourni la bonne URL. Vérifiez auprès de votre administrateur système que votre ordinateur et votre intranet sont configurés pour se connecter à cette URL.
Mon identifiant ne fonctionne pas.	Le portail utilise les mêmes informations de connexion que celles que vous utilisez pour d'autres activités. Vous n'avez peut-être pas été affecté à un rôle du portail. Demandez à votre administrateur système de vérifier qu'un rôle du portail vous a été attribué.
Données et liste des patients	
Je ne vois pas de patient.	Les données n'ont peut-être pas encore été téléchargées. Les données ne sont téléchargées que lorsque le SEM Scanner Provizio est replacé dans le concentrateur de charge. Le portail utilise l'ID patient saisi/scanné pour collecter le nom du patient. Assurez-vous que l'ID du patient a été saisi correctement. Chaque SEM Scanner Provizio doit être enregistré auprès du portail avant que les données puissent être chargées. Assurez-vous que le SEM Scanner Provizio est répertorié dans la liste des dispositifs.

Problème	Solution
Un ID de patient est répertorié, mais pas de nom de patient.	Le portail utilise l'ID patient saisi/scanné pour collecter le nom du patient. Assurez-vous que l'ID du patient a été saisi correctement.
Une analyse est absente de la liste.	<p>Les données n'ont peut-être pas encore été téléchargées. Les données ne sont téléchargées que lorsque le SEM Scanner Provizio est replacé dans le concentrateur de charge.</p> <p>Le portail utilise l'ID patient saisi/scanné pour collecter le nom du patient. Assurez-vous que l'ID du patient a été saisi correctement.</p> <p>Chaque SEM Scanner Provizio doit être enregistré auprès du portail. Assurez-vous que le scanner est répertorié dans la liste des dispositifs.</p>
Liste des dispositifs	
Un SEM Scanner Provizio n'est pas répertorié.	Chaque SEM Scanner Provizio doit être enregistré auprès du portail avant que les données puissent être chargées. Assurez-vous que le scanner est répertorié dans la liste des dispositifs.
Configuration de l'application	
Le test de connexion à la base de données a échoué.	Contactez votre administrateur système pour vous assurer que les informations de connexion à la base de données dans le portail sont correctes et à jour.
Le test de connexion LDAP a échoué.	Contactez votre administrateur système pour vous assurer que les informations de connexion LDAP dans le portail sont correctes et à jour.
Un « X » apparaît lorsque je positionne le SEM Scanner Provizio dans la station de charge après l'analyse d'un patient.	Réessayez 1 ou 2 fois, car la connexion au réseau peut être la source du problème. Si le problème persiste, contactez l'administrateur de votre système : il a accès à un guide qui lui permet de décoder le message d'erreur et d'effectuer un dépannage.

Les produits Bruin Biometrics sont protégés par un ou plusieurs brevets.
Reportez-vous à <https://sem-scanner.com/patents> pour plus d'informations



Bruin Biometrics, LLC.

10877 Wilshire Blvd, Suite 1600

Los Angeles, CA 90024, États-Unis

Téléphone (310) 268-9494

E-mail : info@bruinbiometrics.com

Site Web : www.sem-scanner.com



Emergo Europe B. V.

Westervoortsedijk 60, 6827 AT

Arnhem, The Netherlands

Tél. : +31 70 345 8570



Australian Sponsor

Emergo Australia

Level 20, Tower II

Darling Park 201

Sussex Street

Sydney, NSW 2000

Australie

© Bruin Biometrics LLC ou ses sociétés affiliées, 2023. Tous droits réservés.