

Mode d'emploi

Histolog[®] Scanner

Application logicielle
versions 3.4.x



SamanTree Medical SA
E40 Business Park, Rue de Bruxelles 174
4340 Awans
Belgium
Tel: +32 4 290 81 64
contact@samantree.com

SamanTree Medical Switzerland
Avenue de Provence 12
1007 Lausanne
Switzerland
Tel: +41 21 625 0940
contact@samantree.com

SamanTree Medical, Inc
50 Milk Street, Floor 16
Boston, MA 02109
USA
Tel: 866 993 1441 (toll free)
Fax: 415.287.6939
contact@samantree.com

Service Technique
Réclamations/Commentaires

service@samantree.com
feedback@samantree.com



UK Representative



Veuillez-vous reporter à la version applicable
du mode d'emploi du Histolog[®]. Scanner



Copyright © 2015–2026

Cette publication est protégée par le droit d’auteur et tous les droits sont réservés. Aucune partie de ce document ne peut être reproduite ou transmise sous quelque forme que ce soit, ou par quelque moyen que ce soit, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et l’enregistrement, à des fins autres que l’usage personnel de l’acheteur, sans l’autorisation de SamanTree Medical.

Histolog est une marque déposée de SamanTree Medical. Tous les autres noms commerciaux et marques sont la propriété de leurs titulaires respectifs.

L’Histolog[®] Scanner et l’Histolog[®] Dish sont des produits protégés par des brevets.

Consulter www.samantree.com/ip pour plus d’informations sur la propriété intellectuelle.

Historique des révisions

Version	Date	Description de la modification
1.0	14-09-2022	La première version d'un document dédié au mode d'emploi de l'application logicielle Histolog [®] Scanner. Les instructions correspondent à l'application logicielle Histolog [®] Scanner version 3.2.0.
1.1	19-12-2022	Cette version introduit des modifications mineures du texte de la version précédente dans le but de préparer le texte pour la traduction dans d'autres langues dans les versions suivantes de l'application logicielle Histolog [®] Scanner 3.2.x.
1.2	24-03-2023	Cette version redéfinit les concepts d'« Annotation ligne », « Luminosité et contraste », « Surveillance de l'espace de stockage », « Navigateur » et « Outil Colormap » avec leurs nouveaux noms « Annotation règle », « Contraste », « Indicateur d'espace de stockage », « Carte » et « Outil de mode couleur » correspondants. Elle introduit également des améliorations mineures du texte et corrige la numérotation incorrecte des sections dans la version précédente.
1.3	15-03-2024	Cette version est mise à jour pour correspondre à l'application logicielle Histolog [®] Scanner version 3.3.x. La mise à jour introduit les profils d'application, les tracés de navigation et les licences logicielles.
1.4	25-10-2024	Cette version est mise à jour pour correspondre à l'application logicielle Histolog [®] Scanner version 3.4.x. Cette mise à jour introduit la collaboration à distance, le choix de la langue de l'interface utilisateur, la gestion « administrateur » des utilisateurs (y compris la nouvelle fonctionnalité des droits d'accès des utilisateurs), des utilisateurs à distance, du serveur proxy et des éléments de la galerie. L'accès à l'application logicielle Histolog [®] Scanner en mode non authentifié a été supprimé. La mise à jour a également introduit de nouvelles métadonnées pour le profil d'application Prostate.
1.5	27-01-2025	Cette version a été mise à jour pour correspondre à l'application logicielle Histolog [®] Scanner version 3.4.1. Des disques partagés connectés au réseau ont été ajoutés à d'éventuelles destinations d'exportation. Une section pour la gestion des exportations réseau à partir du compte « admin » (administrateur) a été ajoutée. Le serveur de SamanTree Medical a été ajouté comme destination possible pour l'exportation des fichiers de logs. Des exigences pour l'ordinateur d'un utilisateur à distance ont été ajoutées. Le test de connexion au serveur de proxy à partir de la boîte de dialogue de service de l'Histolog [®] Scanner a été introduit.
1.6	04-11-2025	La version a été mise à jour pour inclure le scénario de connectivité réseau local pour la collaboration à distance. Les licences logicielles ont été supprimées.
1.7	13-03-2026	La version a été mise à jour afin de supprimer la marque d'orientation des interfaces de l'Histolog [®] Scanner, conformément à la version 3.4.3 de l'application logicielle. Dans la section 5.4, les numéros des sous-sections à partir de 5.4.10 ont été mis à jour en conséquence.
1.8	07-05-2026	Cette version a été mise à jour afin de se conformer aux exigences

		réglementaires des régions dans lesquelles le logiciel Histolog Scanner est disponible. Cette version a été mise à jour pour correspondre à l'application logicielle Histolog[®] Scanner version 3.4.4.
--	--	--

1. Table des matières

Historique des révisions	3
1. Table des matières	4
2. Explication des symboles	7
3. Introduction	8
4. Vue d'ensemble du dispositif	9
4.1. Vue d'ensemble	9
5. Utilisation de l'Histolog® Scanner	10
5.1. Avant l'utilisation	10
5.1.1. Mise sous tension	10
5.2. Après utilisation	10
5.2.1. Mise hors tension	10
5.3. Application logicielle Histolog® Scanner	11
5.3.1. Gestion des utilisateurs : Mode Authentification de l'utilisateur	11
5.3.2. Accès de l'utilisateur : Mode Authentification de l'utilisateur	11
5.3.3. Opérations de l'utilisateur : Profils d'application, Galerie, Mode Live, Examineur d'image	12
5.3.4. Panneau de contrôle de l'acquisition	13
5.3.5. Écran Galerie : Gestion des sessions et contrôles des données contextuelles.	15
5.3.5.1. Exploration des images et des sessions dans la galerie (volet gauche)	16
5.3.5.2. Fonctionnalités de service	17
5.3.5.3. Données contextuelles des sessions	18
5.3.5.4. Éléments de la Galerie : Affichage d'une seule session	23
5.3.5.5. Éléments de la Galerie : Affichage de toutes les sessions	26
5.3.6. Écran Examineur d'image	27
5.3.6.1. Volet des données contextuelles de l'image	27
5.3.6.2. Zone d'image avec Carte	29
5.3.6.3. Barre d'outils d'image	30
5.3.7. Écran Mode Live	31
5.3.7.1. Positionnement de l'échantillon	32
5.3.7.2. Stabilisation de l'échantillon	32
5.3.7.3. Barre d'outils du mode Live	33
5.3.7.4. Volet des données contextuelles de la session	33
5.4. Utilisation de l'application logicielle Histolog® Scanner	34
5.4.1. Se connecter à l'application logicielle Histolog® Scanner	34
5.4.2. Sélectionner Profil d'Application pour la nouvelle session	34
5.4.3. Modifier le mot de passe	35
5.4.4. Modifier la langue	36
5.4.5. Saisir des données contextuelles de la session	37
5.4.6. Positionnement d'un échantillon de tissu	38
5.4.7. Créer une image d'un échantillon de tissu	38
5.4.7.1. Créer une image de type Aperçu	38
5.4.7.2. Créer une image de type Acquisition	39
5.4.8. Ouvrir une image à partir de la galerie dans l'écran Examineur d'image	39
5.4.9. Parcourir une image dans l'écran Examineur d'image	39
5.4.10. Modifier le mode image en couleurs à l'écran Examineur d'image	39

5.4.11. Enregistrer un cliché d'une image affichée	39
5.4.12. Régler le contraste de l'image	39
5.4.13. Ajouter une description de l'image	39
5.4.14. Spécifier la surface imagée pour une image	40
5.4.15. Travailler avec les annotations sur une image	40
5.4.15.1. Travailler avec les annotations forme libre	40
5.4.15.2. Travailler avec les annotations Règle	40
5.4.15.3. Travailler avec les annotations point	41
5.4.16. Exporter des éléments de la galerie vers un périphérique de stockage externe	41
5.4.17. Supprimer des éléments de la galerie	42
5.4.18. Restaurer des éléments supprimés de la galerie	42
5.4.19. Supprimer définitivement des éléments de la galerie	42
6. Collaboration à distance	44
6.1. À propos de la collaboration à distance	44
6.2. Activer/désactiver les connexions à distance	44
6.3. Établir la connexion et démarrer la collaboration à distance	45
6.3.1. Utilisateur à distance : installer et configurer le progiciel Utilisateurs à distance	45
6.3.2. Utilisateur à distance : se connecter au dispositif Histolog [®] Scanner	45
6.3.3. Opérateur : approuver la connexion entrante d'un utilisateur à distance	46
6.3.4. Anonymisation des données des patients et de l'opérateur pendant la collaboration à distance	46
6.3.5. Personnaliser la disposition du clavier	47
6.3.6. Navigation de l'utilisateur à distance pendant la collaboration à distance	47
6.4. Fermer la collaboration à distance	47
7. Administration de l'application logicielle Histolog[®] Scanner	48
7.1. Gérer les comptes utilisateur	48
7.1.1. Actions sur les comptes utilisateur	48
7.1.2. Liste des utilisateurs	50
7.2. Gérer la collaboration à distance	50
7.2.1. Configurer le serveur proxy	51
7.2.2. Configurer les utilisateurs distants	52
7.3. Gérer la galerie	53
7.4. Gérer les exportations réseau	53
7.4.1. Gérer les périphériques partagés connectés	53
8. Entretien	56
8.1. Mise à jour de l'application logicielle Histolog [®] Scanner	56
9. Dépannage	57

2. Explication des symboles

REMARQUE	Un pictogramme REMARQUE dans ce manuel attire l’attention sur des informations utiles concernant une fonction ou une procédure.
	Fabricant
EC REP	Représentant autorisé dans l'UE
CH REP	Représentant autorisé en Suisse
	Marquage CE de conformité
	Marquage de conformité britannique

3. Introduction

Ce manuel décrit l'interface utilisateur graphique de l'application logicielle Histolog[®] Scanner de SamanTree Medical permettant aux utilisateurs de faire fonctionner le dispositif.

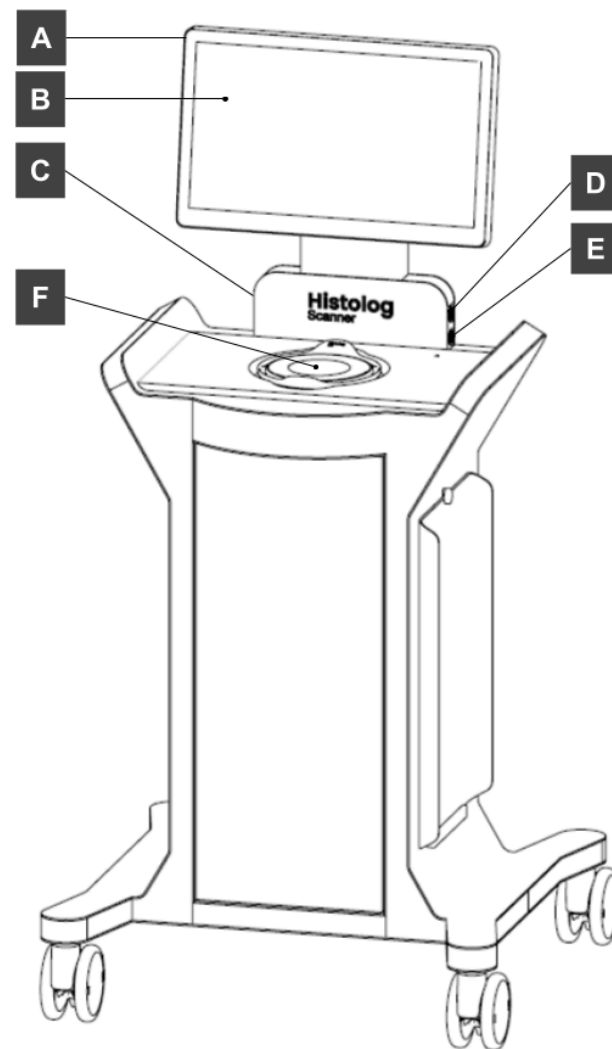
Ce manuel s'applique à l'application logicielle Histolog[®] Scanner version 3.4.4 et supérieure (référéncée comme 3.4.x), jusqu'à nouvel ordre.

L'application logicielle Histolog[®] Scanner est conçue et produite en tant que composant du dispositif médical Histolog[®] Scanner. Les utilisateurs prévus de l'application logicielle sont les professionnels de santé dûment formés.

Se reporter au mode d'emploi de l'Histolog[®] Scanner pour les instructions de configuration, d'utilisation et d'entretien du matériel du dispositif Histolog[®] Scanner de SamanTree Medical.

4. Vue d'ensemble du dispositif

4.1. Vue d'ensemble



Le dispositif Histolog® Scanner comporte les composants suivants qui sont liés à l'application logicielle Histolog® Scanner :

- [A] Écran tactile
- [B] Application logicielle Histolog® Scanner présentée aux utilisateurs
- [C] Interrupteur d'alimentation MARCHE/ARRÊT
- [D] Port USB
- [E] Port Ethernet
- [F] Fenêtre d'imagerie

5. Utilisation de l'Histolog[®] Scanner

5.1. Avant l'utilisation

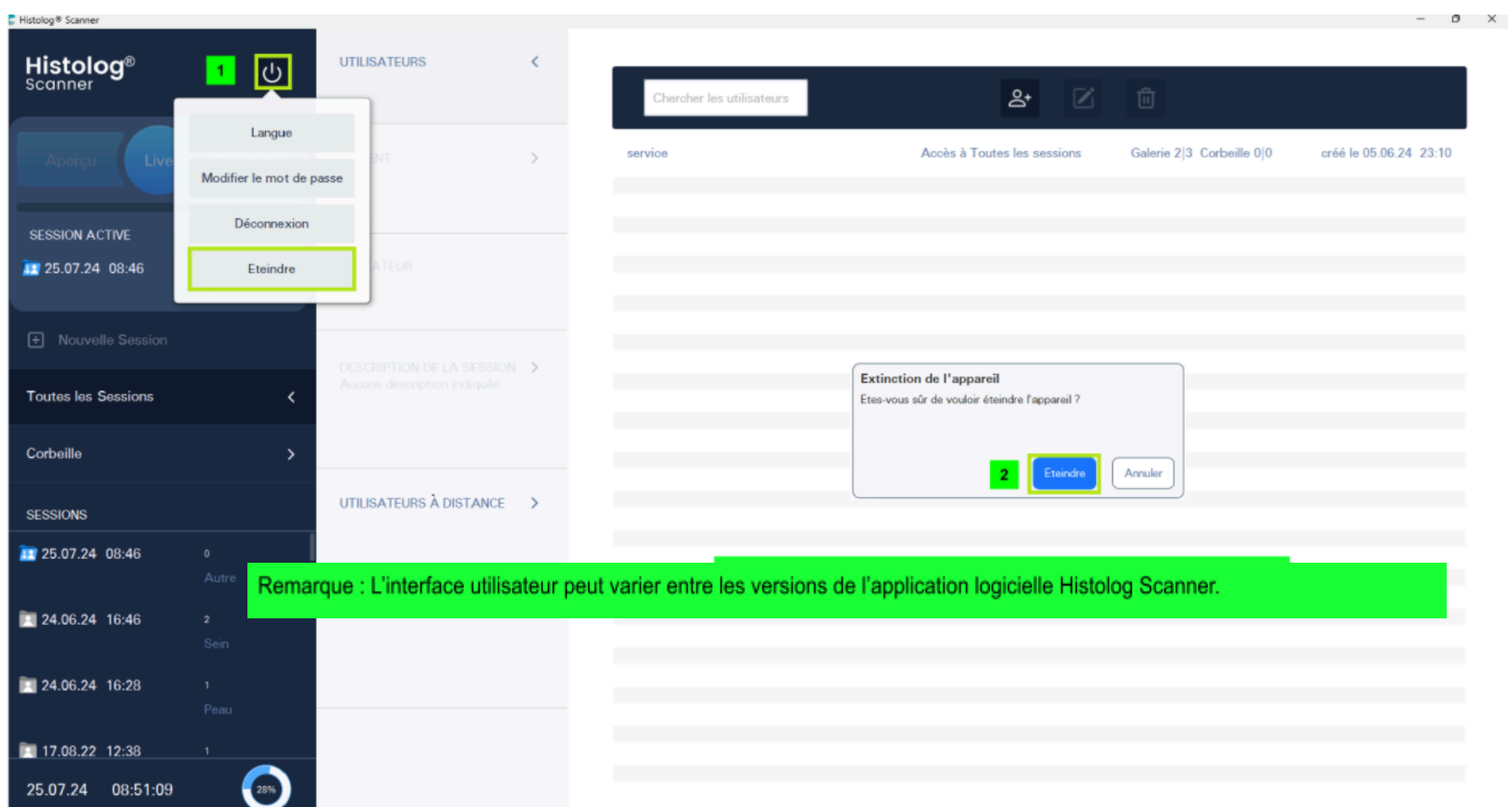
5.1.1. Mise sous tension

1. Allumer l'interrupteur d'alimentation [C] et attendre l'initialisation de l'application logicielle Histolog[®] Scanner.

REMARQUE Lorsqu'il est allumé, l'interrupteur d'alimentation [C] est enfoncé et allumé en blanc.

5.2. Après utilisation

5.2.1. Mise hors tension



Quitter l'application logicielle Histolog[®] Scanner :

1. Appuyer sur le bouton . Puis sélectionner l'option « Éteindre » dans la commande graphique.
2. Confirmer l'action en appuyant sur « Éteindre » pour arrêter le dispositif.

Ou appuyer sur « Annuler » pour ne pas éteindre l'Histolog[®] Scanner.

Mettre le dispositif Histolog[®] Scanner hors tension :

3. Attendre 15 secondes ou jusqu'à ce que le message « Signal absent » s'affiche sur le moniteur, puis éteindre l'interrupteur principal [C].

5.3. Application logicielle Histolog® Scanner

5.3.1. Gestion des utilisateurs : Mode Authentification de l'utilisateur

L'administrateur technique utilise un compte « admin » (administrateur) spécial pour gérer les comptes de tous les autres utilisateurs. Les opérations suivantes sont possibles pour l'administrateur technique :

- Se connecter à l'application logicielle Histolog® Scanner en tant qu'utilisateur « admin » (administrateur).
- Gérer les comptes utilisateur : créer de nouveaux comptes utilisateur, les modifier ou les supprimer, modifier leurs mots de passe, basculer leurs droits d'accès pour accéder à leurs propres sessions et à celles d'autres utilisateurs.
- Gérer les sessions et les images : visualiser, supprimer avec la possibilité de restaurer et de supprimer définitivement les images présentes sur le dispositif.
- Supprimer un compte d'utilisateur existant.
- Modifier son propre mot de passe.
- Se déconnecter de l'application logicielle Histolog® Scanner.

Se connecter en tant qu'utilisateur « admin » (administrateur). À l'aide du mot de passe initialement fourni par SamanTree Medical, se connecter à l'Histolog® Scanner en tant qu'utilisateur « admin » (administrateur). Modifier le mot de passe initial à l'aide de l'option « Modifier le mot de passe » dans l'élément de contrôle graphique disponible sous le bouton .

Créer un nouveau compte d'utilisateur. Appuyer sur le bouton  pour créer un nouveau compte d'utilisateur.

Modifier un compte d'utilisateur existant. Sélectionner un compte d'utilisateur dans la liste des comptes d'utilisateurs existants. Appuyer sur le bouton  pour modifier le compte d'utilisateur. Modifier le prénom et le nom de famille, le Mot de passe et la valeur de bascule Droits d'accès.

REMARQUE Le Nom d'utilisateur ne peut pas être modifié, car il peut être associé à des sessions déjà exportées et/ou supprimées.

Gérer les sessions et les images. La fonctionnalité est la même que celle destinée aux utilisateurs ordinaires du dispositifs. Se reporter à la section [5.3.5](#) pour ses instructions d'exécution.

Supprimer un compte d'utilisateur existant. Sélectionner le compte d'utilisateur à supprimer dans la liste des comptes d'utilisateurs existants. Appuyer sur le bouton  pour supprimer le compte d'utilisateur.

REMARQUE Un compte d'utilisateur existant ne peut être supprimé que si aucune image ne lui est associée. Pour supprimer un compte d'utilisateur ayant des images associées, supprimer d'abord définitivement les images associées, puis supprimer le compte.

Modifier le mot de passe. Pour modifier le mot de passe du compte « admin » (administrateur), utiliser l'option « Modifier le mot de passe » dans l'élément de contrôle graphique disponible sous le bouton .

Se déconnecter. Pour se déconnecter du dispositif Histolog® Scanner, utiliser l'option « Déconnexion » dans l'élément de contrôle graphique disponible sous le bouton .

5.3.2. Accès de l'utilisateur : Mode Authentification de l'utilisateur

Les utilisateurs peuvent accéder au dispositif en utilisant le mot de passe initialement fourni par leur administrateur technique.

Les utilisateurs authentifiés ont accès à leurs propres images uniquement ou à tout le contenu de l'Histolog® Scanner, selon la configuration du compte. Ils ne peuvent effectuer de nouvelles acquisitions d'images que dans les sessions attribuées à leurs propres Noms d'utilisateur.

Après avoir travaillé sur le dispositif Histolog Scanner, un utilisateur authentifié peut soit éteindre le dispositif (procédure décrite à la section [5.2.1](#)), soit se déconnecter afin qu'un autre utilisateur puisse se connecter.

Se connecter en tant qu'utilisateur ordinaire. À l'aide du mot de passe initialement fourni par l'administrateur technique, se connecter à l'Histolog[®] Scanner avec le nom d'utilisateur.

Modifier le mot de passe. Une fois connecté, modifier le mot de passe initial à l'aide de l'option « Modifier le mot de passe » dans l'élément de contrôle graphique disponible sous le bouton .

Modifier la langue. Modifier la langue de l'application logicielle Histolog[®] Scanner avant ou après la connexion. La fonction est accessible via l'élément de contrôle graphique disponible sous le bouton .

Se déconnecter. Pour se déconnecter du dispositif Histolog[®] Scanner, utiliser l'option « Déconnexion » dans l'élément de contrôle graphique disponible sous le bouton .

5.3.3. Opérations de l'utilisateur : Profils d'application, Galerie, Mode Live, Examineur d'image

Grâce à l'application logicielle Histolog[®] Scanner, l'utilisateur fait fonctionner l'Histolog[®] Scanner et travaille sur les images numériques générées par le dispositif. Le travail sur les images numériques est organisé en sessions, où une session englobe un ensemble d'images. Cet ensemble d'images est destiné à se rapporter à un seul patient ou échantillon. Chaque session est rattachée à un profil d'application particulier qui indique le type de tissu de l'échantillon imagé.

Trois profils d'application pris en charge comportent des outils et des flux de travail spécialisés pour documenter l'échantillon de tissu. Il s'agit des profils d'application Sein, Prostate et Peau.

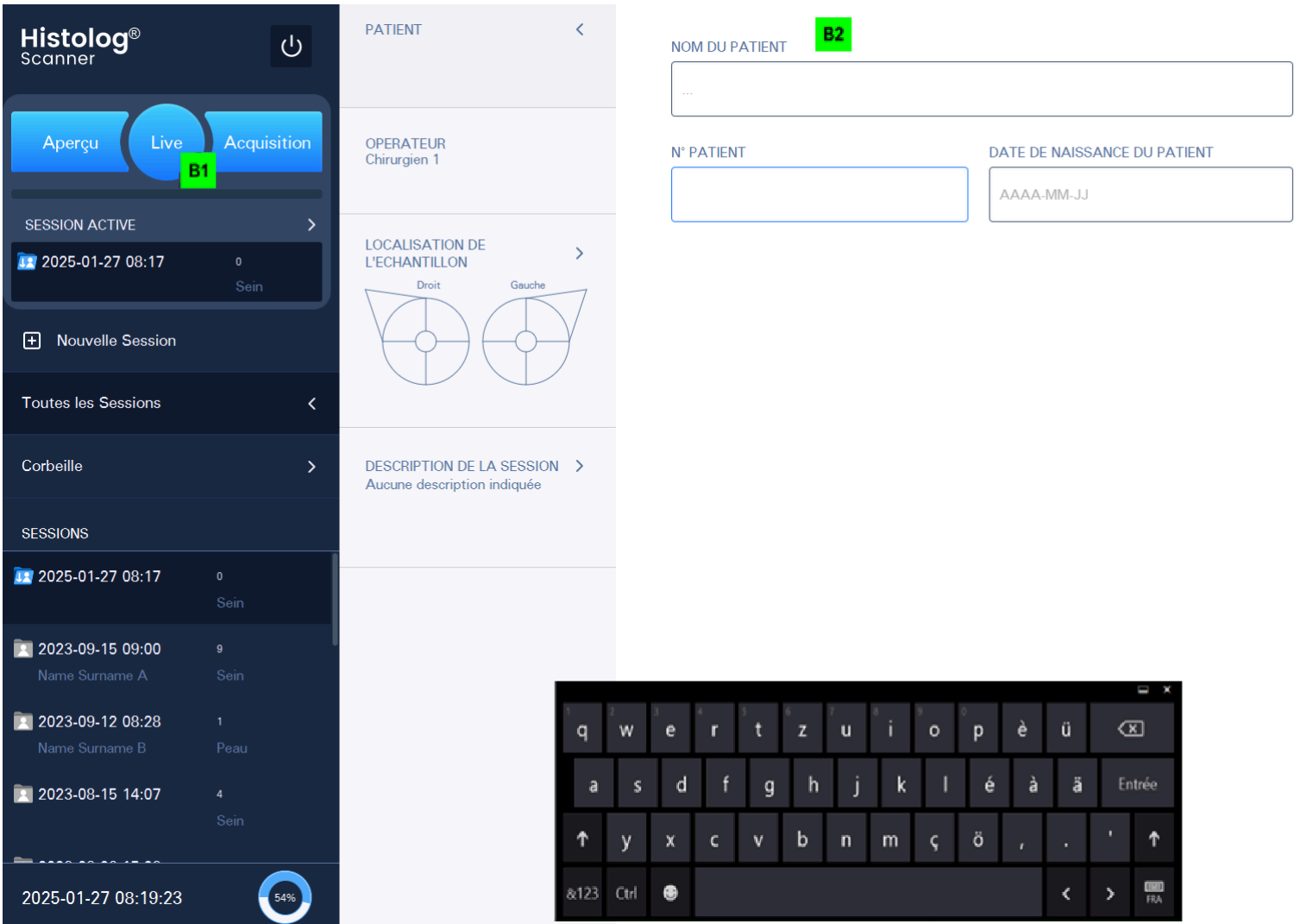
D'autres profils d'application pris en charge utilisent des outils et des flux de travail génériques pour documenter l'échantillon de tissu. Il s'agit des profils d'application suivants : vessie, cerveau, col de l'utérus (côlon), intestin, mâchoire, rein, foie, poumon, ganglion lymphatique, œsophage, ovaire, pancréas, pénis, estomac, langue, amygdales, trachée, gorge, thyroïde, uretère, urètre, utérus, autre.

Pour démarrer une nouvelle session, un utilisateur doit sélectionner un profil d'application pour cette session à l'aide de l'interface utilisateur graphique correspondante (voir la section [5.4.2](#)).

L'application logicielle Histolog[®] Scanner est présentée en trois écrans principaux :

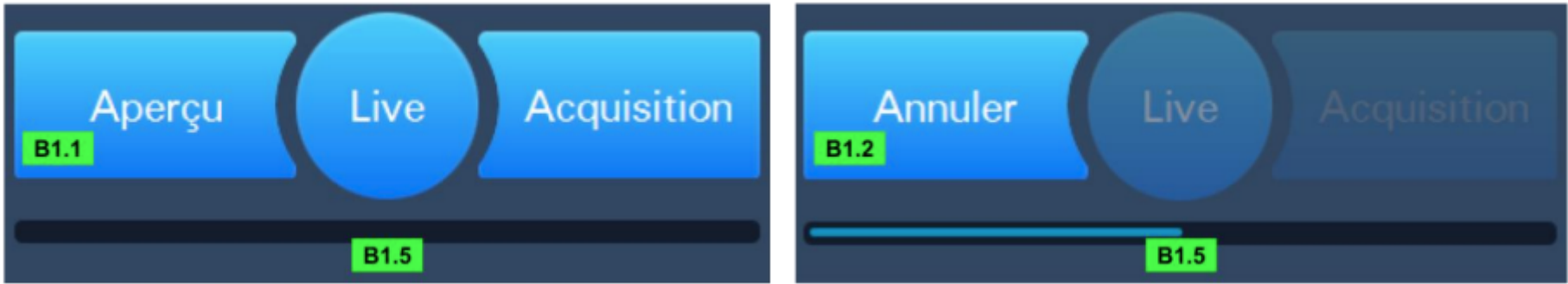
- Écran Galerie (décrit à la section [5.3.5](#)) pour la gestion des sessions : saisir des informations contextuelles des sessions, faire défiler la liste des sessions, basculer entre les différentes sections disponibles (Toutes les sessions, Corbeille] images d'une session), et modifier la Session active.
- L'écran Examineur d'images (décrit dans la section [5.3.6](#)) pour visualiser et annoter les images.
- Écran Mode Live (décrit dans la section [5.3.7](#)) pour visualiser le positionnement et la stabilisation de l'échantillon en temps réel.

Le panneau de contrôle de l'acquisition **[B1]** (décrit dans la section [5.3.4](#)) s'affiche dans tous les modes d'écran susmentionnés.



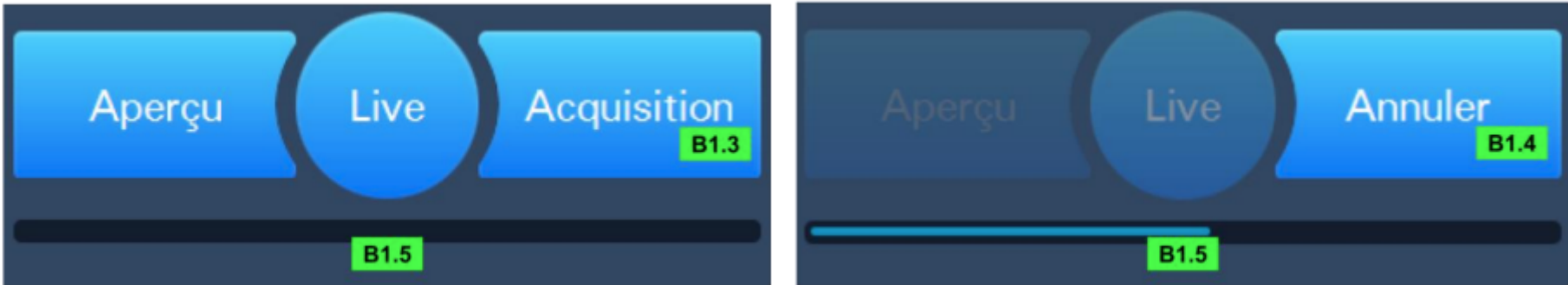
5.3.4. Panneau de contrôle de l'acquisition

Le panneau de contrôle de l'acquisition [B1] est disponible pour les utilisateurs avec les trois modes d'écran. Le panneau fournit des outils qui permettent de capturer des images et ou de lancer/terminer l'acquisition de signal en mode Live.



B1.1. Le bouton **Aperçu** permet de prévisualiser rapidement les images d'un échantillon.

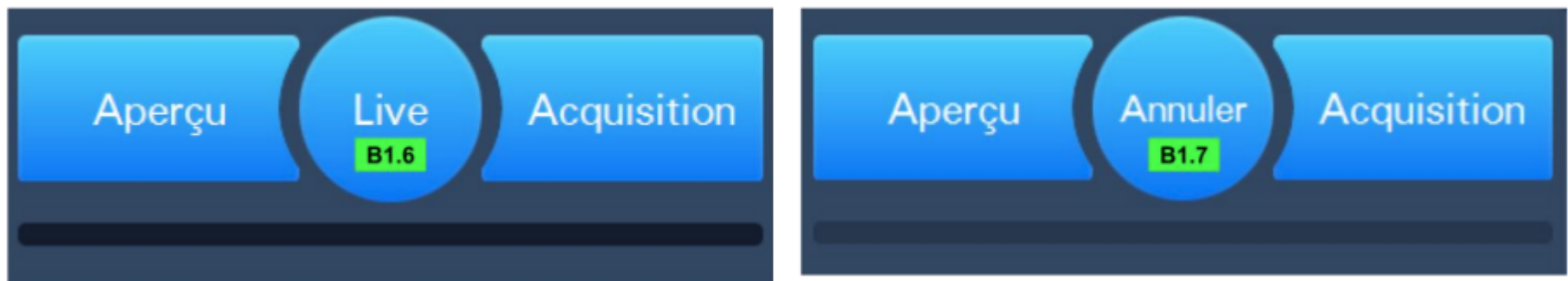
B1.2. Le bouton **Annuler** interrompt un processus d'aperçu en cours.



B1.3. Le bouton **Acquisition** lance l'imagerie à haute résolution d'un échantillon.

B1.4. Le bouton **Annuler** interrompt un processus d'acquisition d'images en cours.

B1.5. L'indicateur de progression affiche la progression de la visualisation de l'image pendant un processus d'aperçu ou d'acquisition d'images.

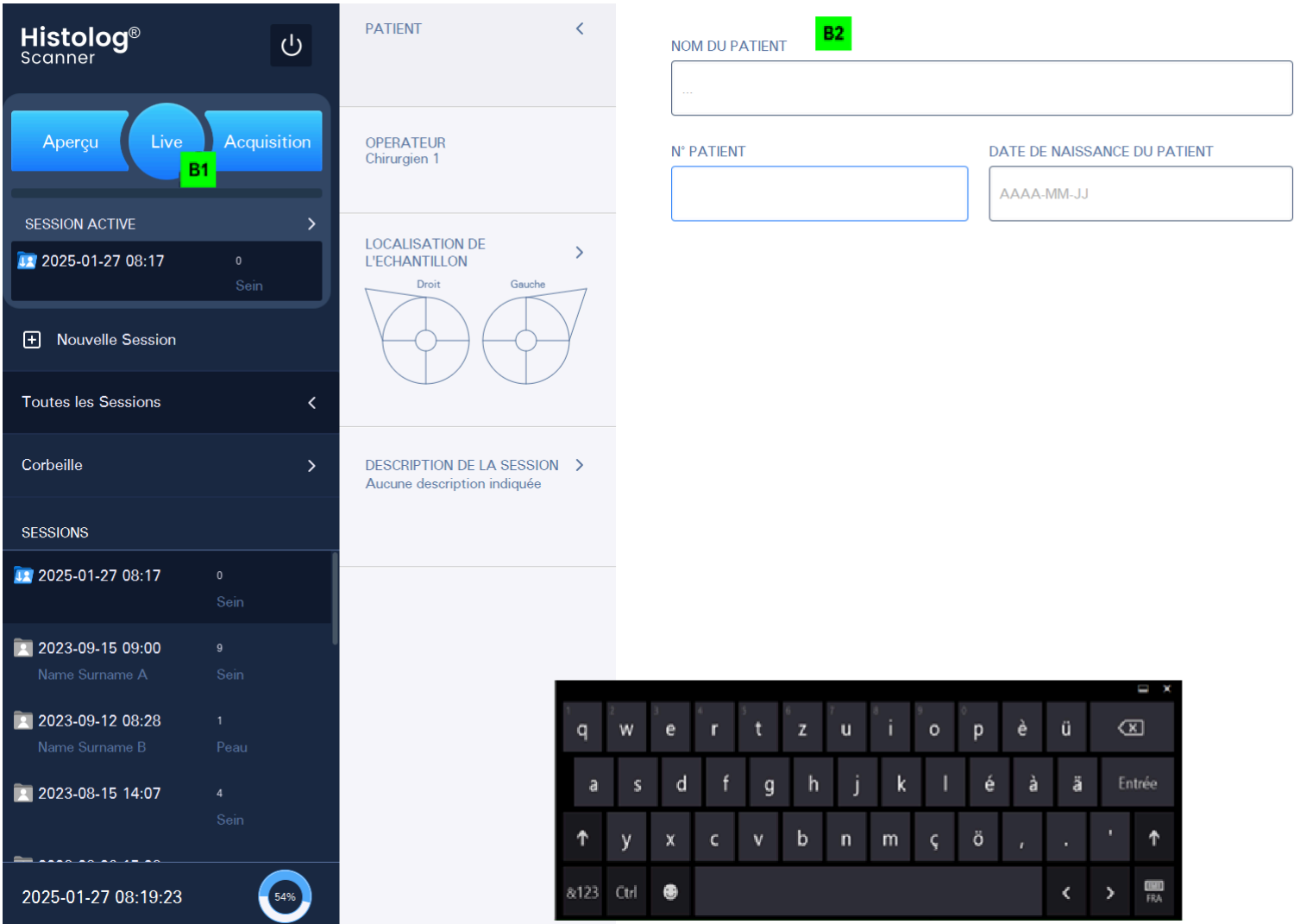


B1.6. Le bouton **Live** lance l'acquisition d'un signal en temps réel permettant d'évaluer le positionnement et la stabilisation de l'échantillon.

B1.7. Le bouton **Annuler** interrompt une visualisation actuelle en mode Live de l'échantillon.

5.3.5. Écran Galerie : Gestion des sessions et contrôles des données contextuelles.

L'écran Galerie [B2] comporte des outils pour la gestion des Sessions (volet gauche) et des outils pour le contrôle des données contextuelles relatives aux sessions et aux images (partie centrale).



5.3.5.1. Exploration des images et des sessions dans la galerie (volet gauche)

L'écran Galerie fournit des outils de manipulation des sessions et des images. Une nouvelle session est automatiquement créée au démarrage de l'Histolog® Scanner.

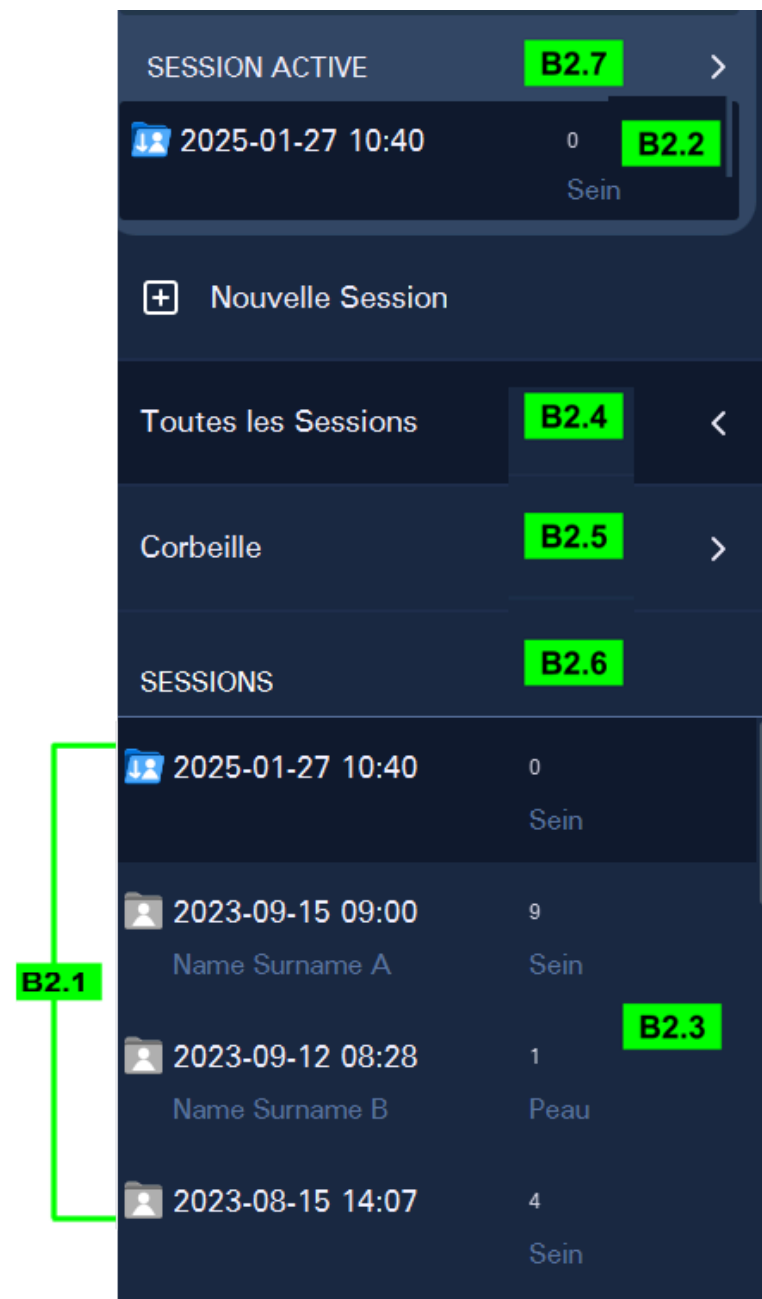
B2.1. La section **SESSIONS** du volet gauche de l'écran Galerie présente la liste de toutes les sessions triées de haut en bas dans un ordre chronologique inverse, de sorte que les sessions les plus récentes apparaissent en haut de la liste. Appuyer sur une session pour afficher ses données contextuelles et le contenu des images dans le volet Galerie.

Les sessions de la liste sont décrites avec la date et l'heure de leur création, le nombre d'images qu'elles contiennent (affiché sur le côté droit de la liste) avec leur profil d'application et, en option, le nom du patient, s'il est documenté.

B2.2. Session active. La session active est marquée avec une icône bleu clair avec une flèche . La flèche indique la session active où seront stockées les images nouvellement acquises. La session active est également affichée en dessous du bouton Session active (B2.7). Les autres sessions sont marquées avec des icônes grises .

B2.3. Sessions. Faire défiler la liste des sessions pour localiser l'une des sessions qui ont été créées sur le dispositif (et qui n'ont pas été supprimées).

B2.4. Nouvelle session. Ce bouton crée une nouvelle session sur le dispositif qui devient automatiquement la Session active (ainsi, toutes les images de type Aperçu et Acquisition nouvellement produites seront écrites dans cette nouvelle session).



L'écran Galerie fournit des outils de manipulation des sessions et des images. Une nouvelle session est automatiquement créée au démarrage de l'Histolog® Scanner.

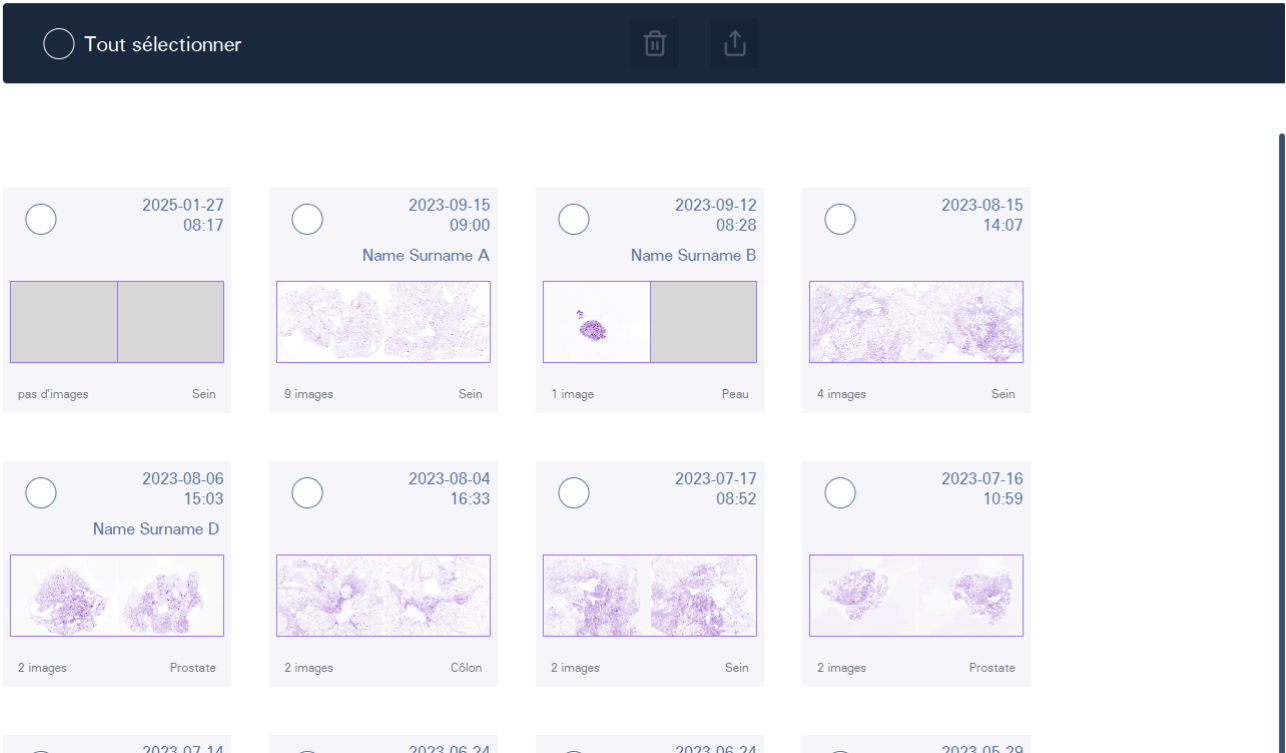
B2.1. La section **SESSIONS** du volet gauche de l'écran Galerie présente la liste de toutes les sessions triées de haut en bas dans un ordre chronologique inverse, de sorte que les sessions les plus récentes apparaissent en haut de la liste. Appuyer sur une session pour afficher ses données contextuelles et le contenu des images dans le volet Galerie.

Les sessions de la liste sont décrites avec la date et l'heure de leur création, le nombre d'images qu'elles contiennent (affiché sur le côté droit de la liste) avec leur profil d'application et, en option, le nom du patient, s'il est documenté.

B2.2. Session active. La session active est marquée avec une icône bleu clair avec une flèche . La flèche indique la session active où seront stockées les images nouvellement acquises. La session active est également affichée en dessous du bouton Session active (B2.7). Les autres sessions sont marquées avec des icônes grises 

B2.3. Sessions. Faire défiler la liste des sessions pour localiser l'une des sessions qui ont été créées sur le dispositif (et qui n'ont pas été supprimées).

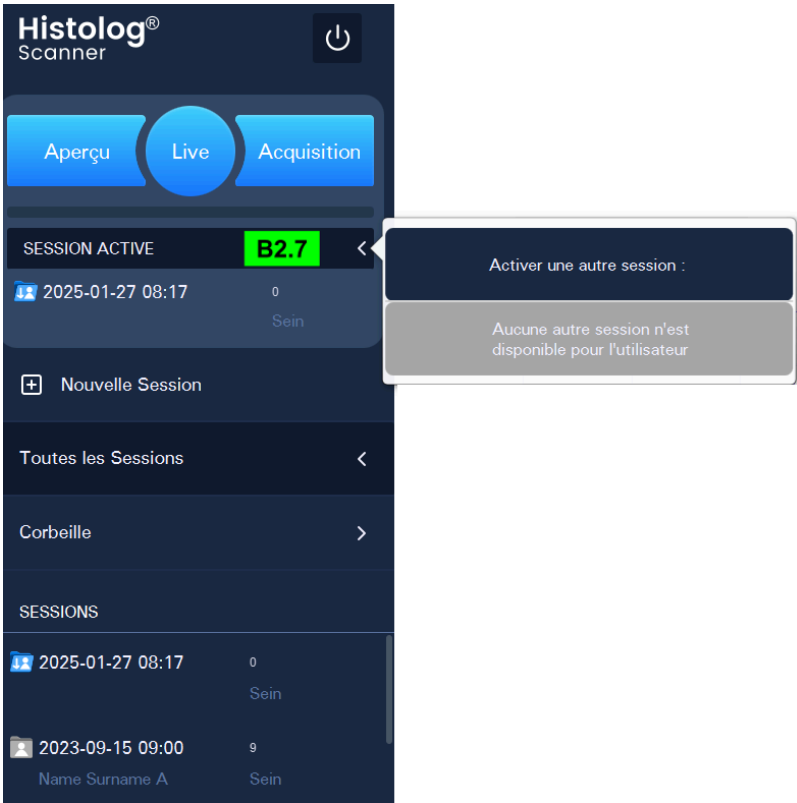
B2.4. Nouvelle session. Ce bouton crée une nouvelle session sur le dispositif qui devient automatiquement la Session active (ainsi, toutes les images de type Aperçu et Acquisition nouvellement produites seront écrites dans cette nouvelle session).



2.5. Toutes les sessions. Ce bouton affiche dans le volet Galerie une représentation graphique des sessions présentes sur le dispositif (affichée dans la partie centrale). Cette représentation permet d’explorer les images des sessions, d’exporter le contenu des sessions ou des rapports, ainsi que de supprimer des sessions (voir ci-dessous).

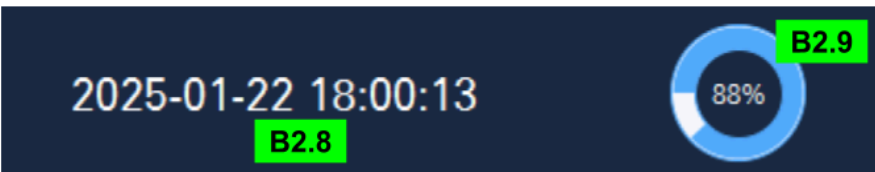
B2.6. Corbeille. Ce bouton permet d’afficher les éléments de la Galerie précédemment supprimés. Les images et les sessions de la Corbeille peuvent être examinées, restaurées à leur emplacement d’origine dans l’écran Galerie ou supprimées définitivement du dispositif.

B2.7. Changement de la session active. Le bouton SESSION ACTIVE permet aux utilisateurs de changer la session actuellement active pour activer une autre session présente dans la galerie dans laquelle les images nouvellement acquises seront stockées.



REMARQUE Les paramètres du compte d'utilisateur contiennent une bascule permettant de visualiser uniquement les sessions de l'utilisateur ou de visualiser toutes les sessions créées sur le dispositif Histolog[®] Scanner. Cette bascule ne peut être activée que par l'administrateur (voir la section [7.1.1](#)). Même si un compte d'utilisateur est autorisé à afficher toutes les sessions sur le dispositif, seules les sessions attribuées à l'utilisateur peuvent être activées pour l'acquisition de nouvelles images.

5.3.5.2. Fonctionnalités de service





B2.8. Date et horloge. La date et l'heure actuelles sont affichées dans le coin inférieur gauche de l'écran.

B2.9. Indicateur Espace de stockage. L'état actuel de la capacité de stockage disponible avec la possibilité de voir un nombre approximatif d'images d'acquisition qui peuvent être stockées.

REMARQUE L'application logicielle Histolog[®] Scanner permet aux utilisateurs de visualiser la date et l'heure [B2.8] ainsi que l'indicateur Espace de stockage [B2.9] dans les trois modes d'écran : dans l'écran Galerie, dans l'écran Mode Live, et dans l'écran Examineur d'image.



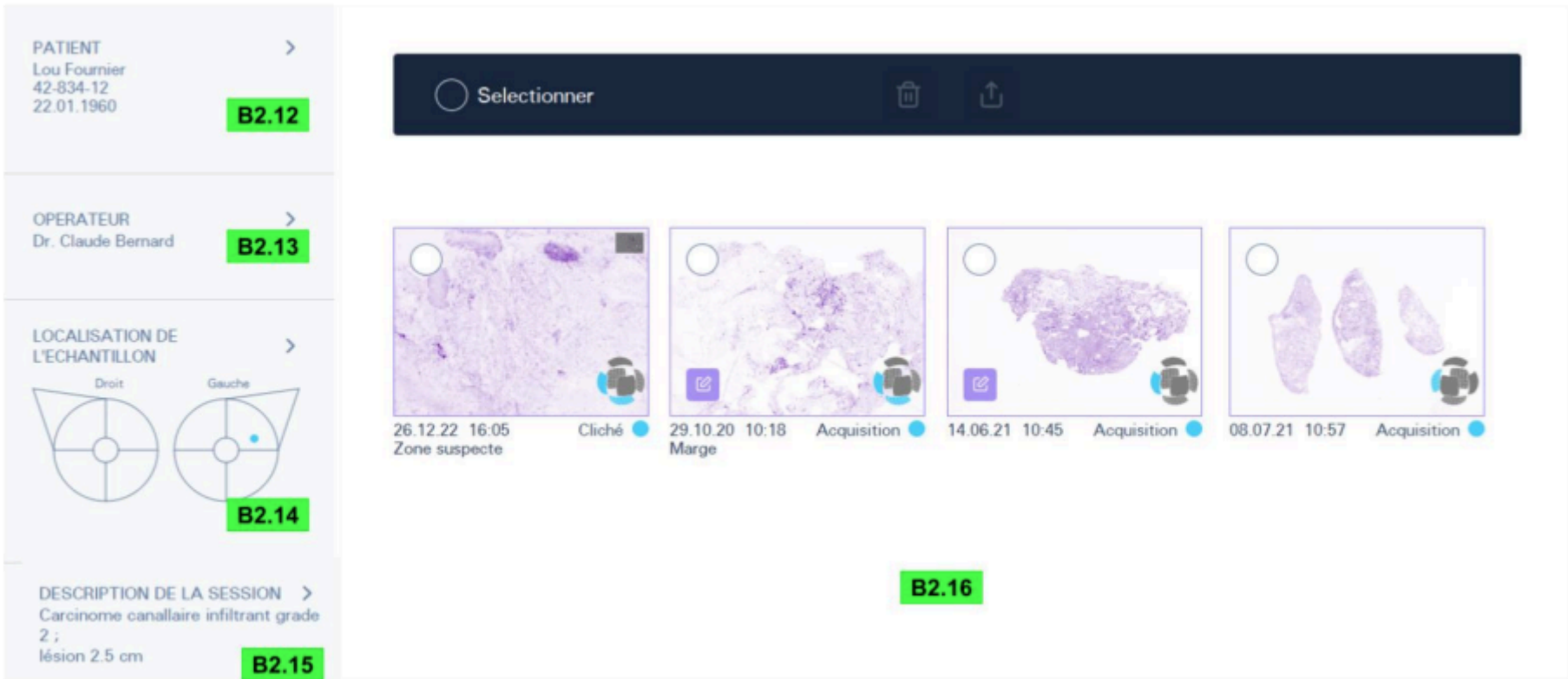
B2.10. Logo Histolog[®] Scanner. En appuyant sur le logo Histolog[®] Scanner, la boîte de dialogue d'entretien du Histolog[®] Scanner s'ouvre. Cette boîte de dialogue permet aux utilisateurs d'exporter des informations techniques sur l'Histolog[®] Scanner (bouton Logs) vers un dispositif de stockage local (un support de stockage USB ou un périphérique partagé connecté au réseau) ou vers le serveur SamanTree Medical dédié (si le dispositif est connecté à Internet), pour exécuter un test du système, y compris un test de connexion au serveur proxy de collaboration à distance (bouton Test) et pour contrôler la fonctionnalité de collaboration à distance (bouton À distance - pour plus de détails, consulter la section [6](#)).



B2.11. Bouton Éteindre. Utiliser ce bouton pour arrêter l'application logicielle Histolog[®] Scanner. Voir la section [5.2.1](#) pour les détails.

5.3.5.3. Données contextuelles des sessions

La partie centrale de l'écran Galerie permet aux utilisateurs de parcourir les images d'une session donnée et de gérer les données contextuelles qui leur sont associées.



Les données contextuelles d’une session comprennent :

B2.12. Les données Patient se composent des 3 champs suivants : Nom du patient, n° du patient, date de naissance du patient. Les champs de données du patient sont vides au début d’une session et peuvent être modifiés, si nécessaire. Pour modifier les données du patient, il suffit de toucher le champ à renseigner et un clavier virtuel apparaît.

B2.13. Les données Opérateur consistent en un seul champ, le nom de l’opérateur, qui permet de documenter le nom de la personne qui fait fonctionner le dispositif. Cette valeur est renseignée automatiquement avec le nom d’opérateur de l’utilisateur authentifié et ne peut pas être modifiée.



B2.14.1, B2.14.2 Localisation de l’échantillon est disponible dans les sessions des profils d’application Sein et Peau. Elle sert à documenter graphiquement la localisation de l’échantillon sur le patient. Les données relatives à la localisation de l’échantillon sont vides au début de la session et peuvent être modifiées, si nécessaire, afin d’ajouter une position, de la modifier ou de supprimer des localisations pour les échantillons qui font l’objet d’une imagerie au cours de cette session.

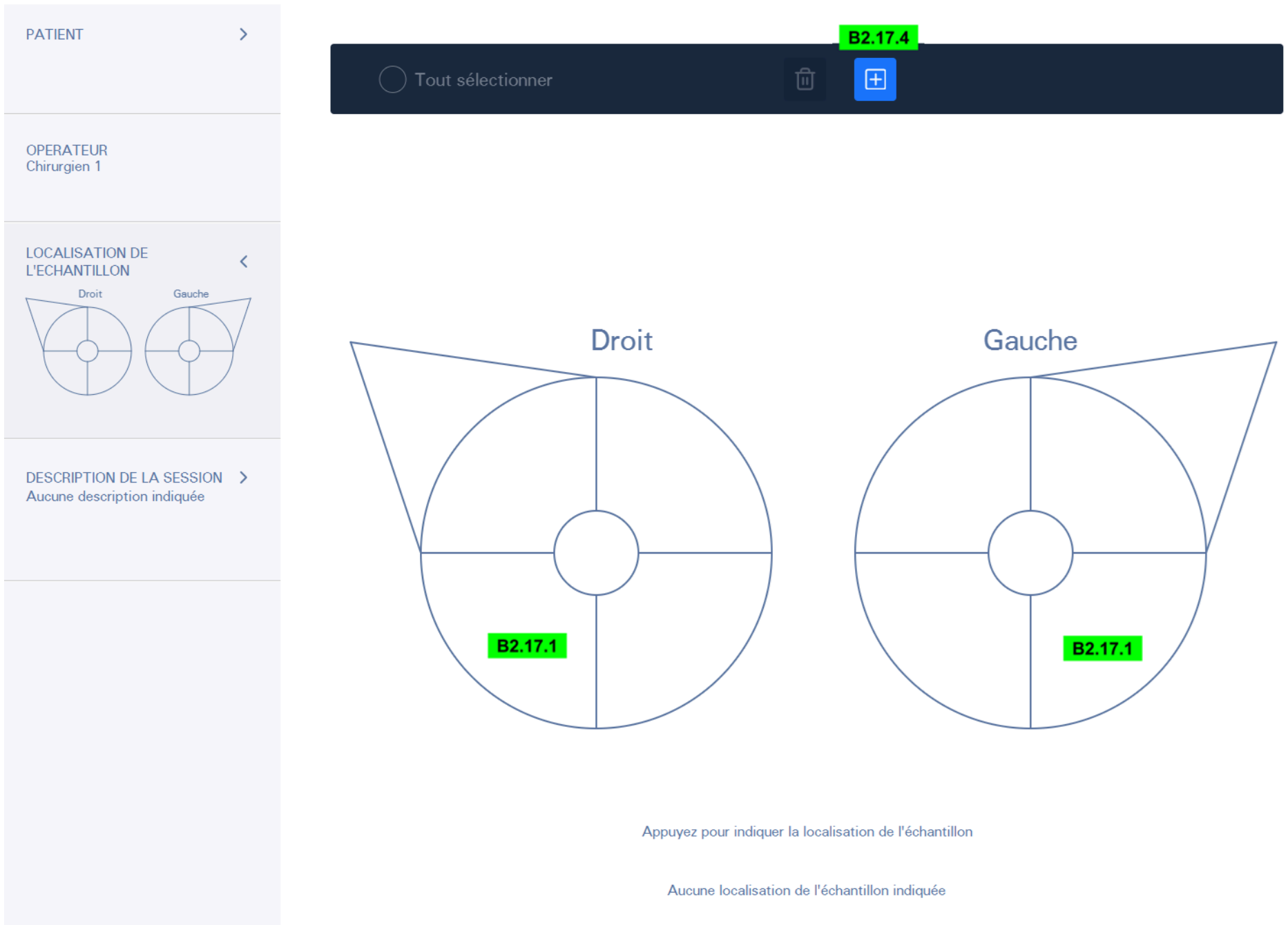
Appuyer sur le bouton B2.14.1 ou B2.14.2 afin d’activer la commande graphique de la carte de localisation de l’échantillon, qui présente la carte de localisation et plusieurs boutons de commande permettant de travailler avec les localisations sur la carte.

REMARQUE La carte de localisation de l’échantillon apparaît automatiquement pendant l’acquisition d’une image dans les sessions des profils d’application Sein et Peau si aucune localisation de l’échantillon n’a été saisie auparavant.

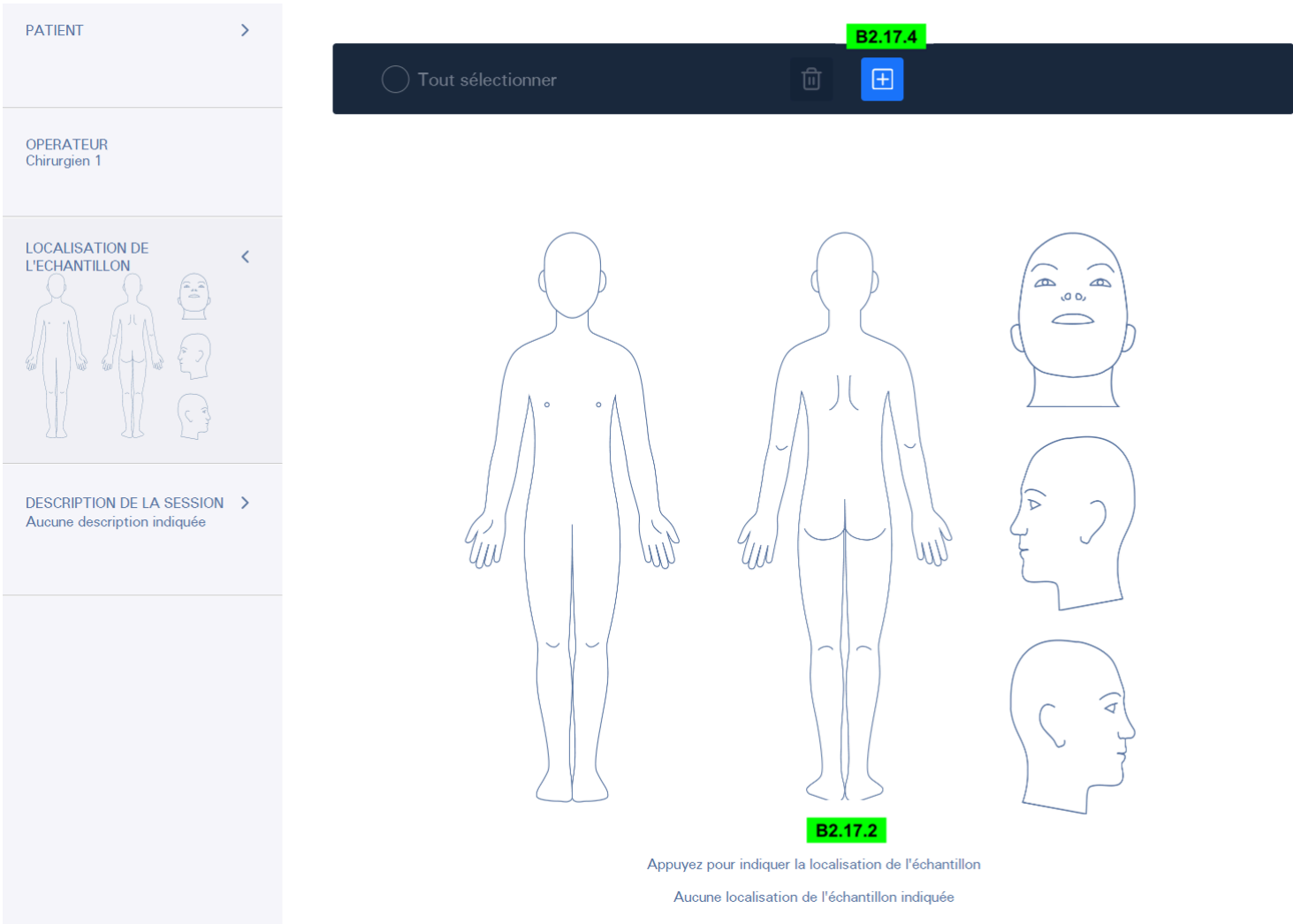
B2.14.3 La Localisation est disponible dans les sessions du profil d'application Prostate. Il sert à documenter graphiquement la localisation de la ou des zone(s) d'intérêt(s) de prostate réséqué. Les données relatives à la localisation sont vides au début de la session et peuvent être modifiées, si nécessaire, afin d'ajouter une position, de la modifier ou de supprimer des localisations de zone(s) d'intérêt(s) de prostate qui font l'objet d'une imagerie au cours de cette session.

Appuyer sur le bouton B2.14.3 afin d'activer la commande graphique de la carte de localisation, qui présente la carte de localisation et plusieurs boutons de commande permettant de travailler avec les localisations sur la carte.

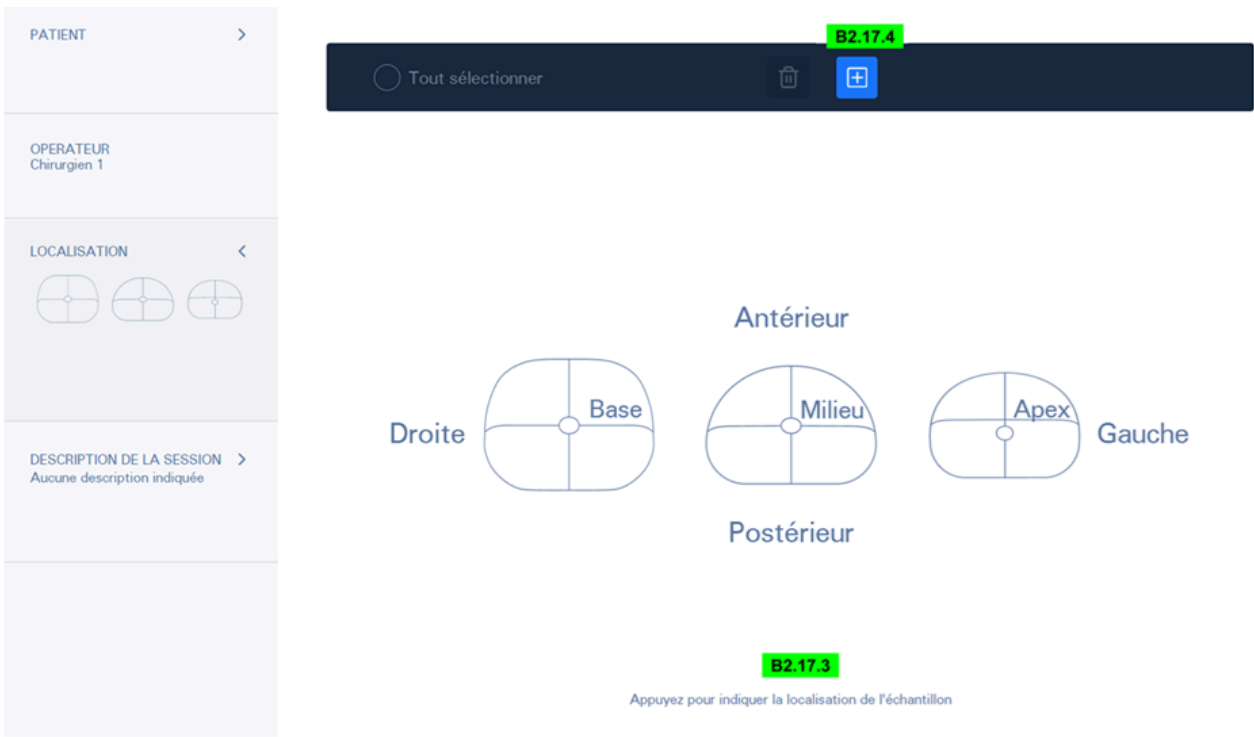
B2.15. Description de la session permet de fournir une description textuelle de la session. La description de la session est vide au début d'une session et peut être modifiée, si et quand cela est nécessaire. Pour l'éditer à l'aide d'un clavier virtuel, il suffit de toucher le bouton.



B2.17.1. La carte de localisation de l'échantillon pour le profil d'application Sein est une représentation schématique des seins Droit et Gauche de la patiente, dans laquelle des localisations de l'échantillon peuvent être ajoutées, déplacées ou supprimées.



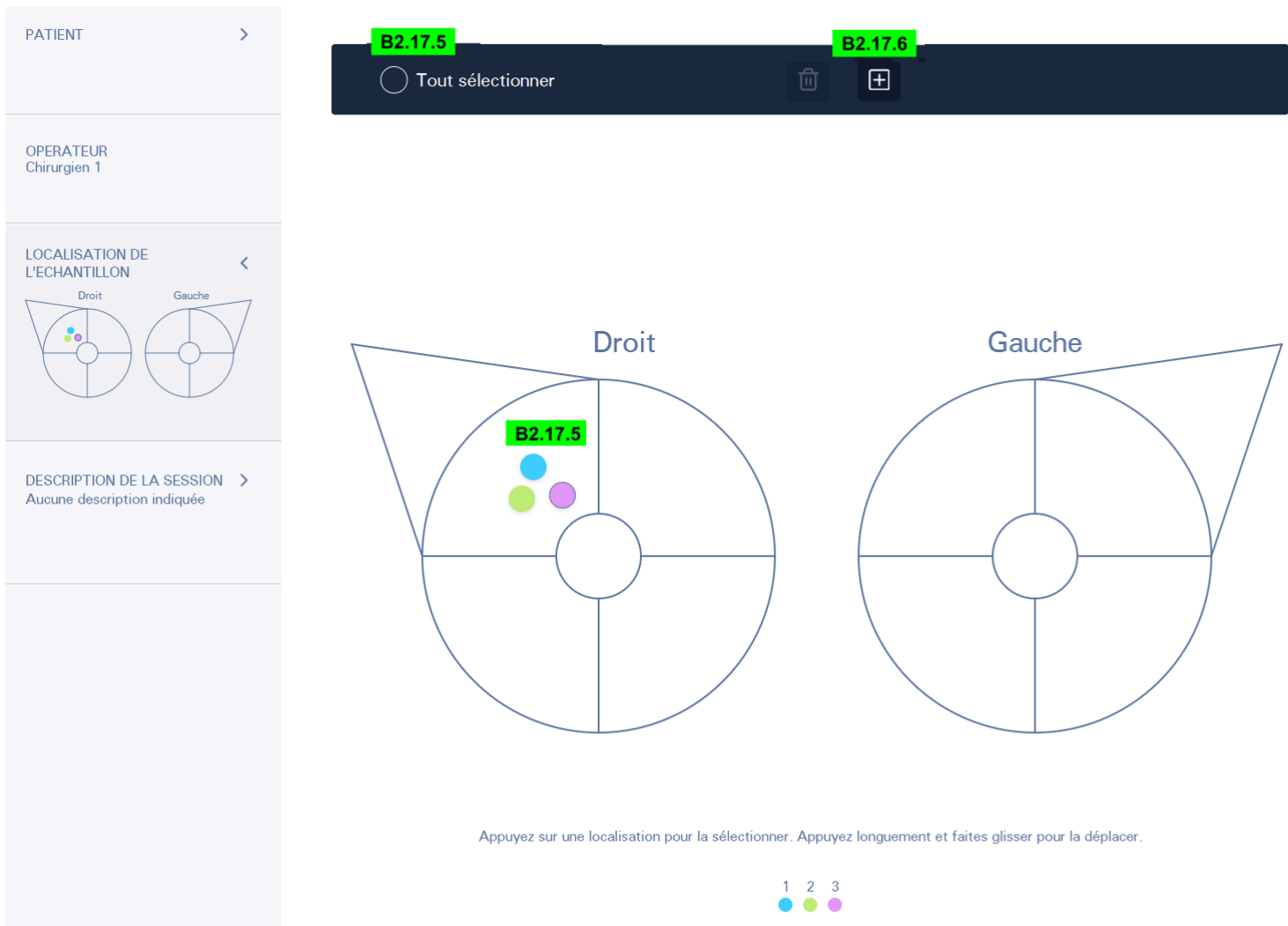
B2.17.2. La carte de localisation de l'échantillon pour le profil d'application Peau est une représentation schématique de la face avant et du dos du patient ainsi que des côtés avant, gauche et droit de sa tête, dans lesquels des localisations de l'échantillon peuvent être ajoutées, déplacées ou supprimées.



B2.17.3. La carte de localisation de l'échantillons pour le profil d'application Prostate est une représentation schématique des sections Base, Centre et Apex de la prostate du patient, dans lesquels des localisations de zone(s) d'intérêt(s) peuvent être ajoutées, déplacées ou supprimées.

B2.17.4. Bouton Ajouter une localisation. Si le bouton est actif (coloré en bleu), appuyer sur la localisation sur la carte (B2.17.1, B2.17.2, B2.17.3) pour indiquer la localisation de l'échantillon dans le patient, ou l'emplacement de la zone d'intérêt dans la prostate du patient. La position de la localisation peut être modifiée ultérieurement. Appuyer longuement pour glisser et déplacer une localisation avec un doigt. Jusqu'à 5 localisations peuvent être sélectionnées sur la carte. Dans les sessions des profils d'application Sein et Peau, les futures images acquises seront attribuées par défaut à la dernière localisation de l'échantillon saisie. Dans

les sessions du profil d'application Prostate, aucune localisation de zone d'intérêt par défaut n'est attribuée aux images.



B2.17.5. Choix de la localisation. Une localisation existante doit être sélectionnée avant d’être supprimée. Les outils de sélection consistent en un bouton « Tout sélectionner» et des coches sur les balises de localisation. Appuyer sur une balise de localisation individuelle afin de la cocher et de la sélectionner pour une éventuelle suppression. Appuyer sur le bouton « Tout sélectionner» afin de sélectionner toutes les balises de localisation pour une suppression potentielle.

B2.17.6. Bouton Supprimer la localisation. Les localisations qui sont sélectionnées sur la carte (les coches sont affichées sur leurs balises de couleur) peuvent être supprimées à l’aide du bouton Supprimer la localisation.

REMARQUE Appuyer sur les boutons B2.12-B2.15 afin d’activer les commandes de saisie de données correspondantes. Une deuxième pression sur les boutons désactive les commandes de saisie de données. Pour les commandes de données textuelles, un clavier virtuel est automatiquement activé/désactivé à l’écran.



5.3.5.4. Éléments de la Galerie : Affichage d'une seule session

L'écran Galerie peut afficher un résumé des images d'une seule session (B2.16) ou un résumé de toutes les sessions (B2.18).

B2.16. Affichage d'une seule session. Cet affichage de l'écran Galerie est activé lorsqu'un utilisateur appuie sur une session spécifique. Cet affichage présente :

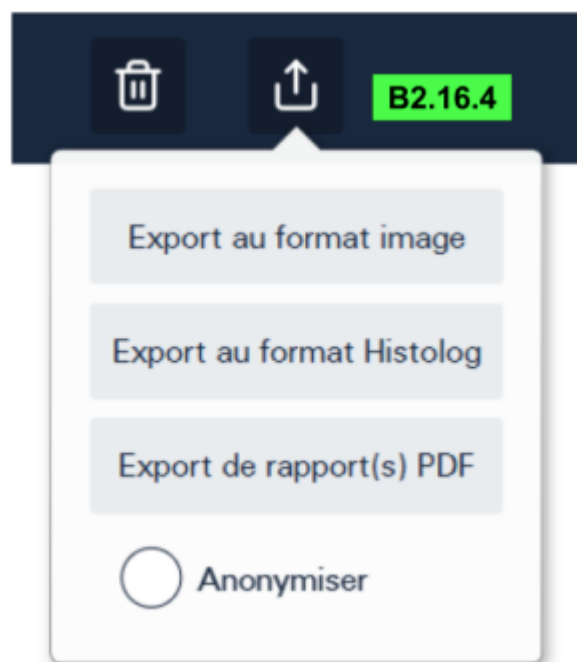
B2.16.1. La vignette et les informations sur l'image permettent d'identifier rapidement une image d'intérêt. De gauche à droite, les informations suivantes s'affichent sous une vignette d'image :

- la date et l'heure de création de l'image (non modifiable),
- le type de l'image [Aperçu], [Acquisition] ou [Cliché], non modifiable),
- la localisation de l'échantillon imagée (pour les profils d'application Sein et Peau) ou l'emplacement de la zone d'intérêt (pour le profil d'application Prostate), les balises de couleur (modifiables),
- la description de l'image facultative sur la ligne inférieure (modifiable).

En appuyant sur la vignette, l'image correspondante s'ouvre dans l'écran Examineur d'image [B3], décrit dans la section [5.3.6](#).

B2.16.2. Outils de sélection. Les outils de sélection sont essentiellement des cases à cocher disponibles sur chaque image ainsi que la case à cocher « Select » (en haut à gauche) permettant de sélectionner/désélectionner toutes les images d'un certain type ou toutes les images de la session à la fois. Les outils de sélection permettent de sélectionner un ensemble d'images de session en vue de leur exportation ultérieure ou de leur suppression.

B2.16.3. Bouton Supprimer. Le bouton devient actif dès que certaines des images de la session sont sélectionnées à l'aide des outils de sélection (B2.16.2). Appuyer sur le bouton Supprimer afin de supprimer les images sélectionnées et de les déplacer dans la Corbeille (B2.6).



B2.16.4. Bouton Exporter. Le bouton devient actif dès que certaines des images de la session sont sélectionnées à l'aide des outils de sélection (B2.16.2). Appuyer sur ce bouton afin d'afficher le choix disponible pour les types d'exports, à savoir :

- Export au format image;
- Export au format Histolog;
- Export de rapport(s) PDF.

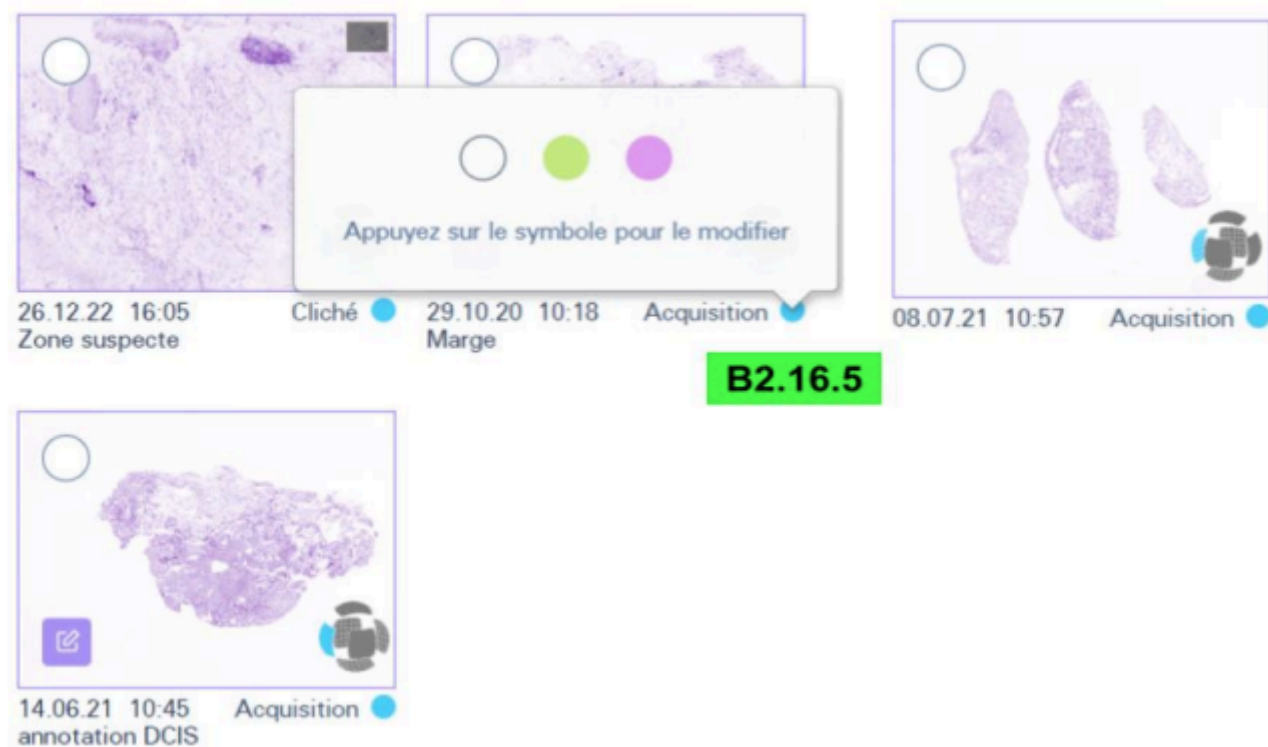
Export au format image: Ce mode d'exportation permet d'exporter vers un périphérique de stockage USB ou vers un périphérique partagé connecté au réseau les images sélectionnées sous forme de fichiers pouvant être visualisés à l'aide d'une visionneuse standard tierce. Les données contextuelles des sessions, les données relatives aux images, le réglage du contraste des images et les annotations sur les images ne sont pas disponibles dans ce mode d'exportation.

Export au format Histolog: Ce mode d'exportation permet d'exporter vers un périphérique de stockage USB ou vers un périphérique partagé connecté au réseau les images sélectionnées ainsi que leurs métadonnées (y compris les données contextuelles de la session, les données relatives aux images et les annotations sur les images) pour les visualiser par la suite avec l'application logicielle Histolog® Viewer.

Export de rapport(s) PDF: Ce mode d'exportation permet d'exporter sur un périphérique de stockage USB ou vers un périphérique partagé connecté au réseau un rapport PDF contenant toutes les images sélectionnées et les données qui leur sont associées.

L'option **Anonymiser** est disponible lorsque les métadonnées des images sélectionnées doivent être supprimées de l'exportation : le nom du patient est remplacé par un code aléatoire, toutes les autres données du patient, de l'opérateur et la description de la session sont supprimées.

Les utilisateurs peuvent appuyer sur leur choix d'exportation préféré, ce qui lance la procédure d'exportation correspondante.

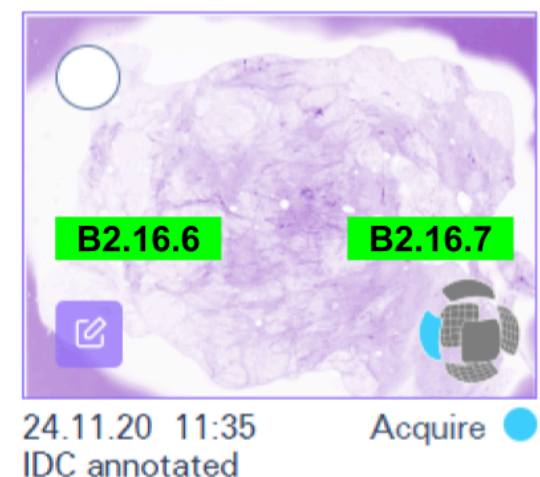


B2.16.5. Balises de couleur de la localisation de l'échantillon . Il s'agit des balises qui représentent les localisations des échantillons ou des zones d'intérêts définies sur l'interface « Carte de localisation de l'échantillon ou de la zone d'intérêt (B2.17) » de la session. Appuyer sur la zone de la balise afin d'afficher une commande graphique et de modifier la balise de couleur de localisation de l'image. Pour une image marquée d'une balise, la commande affichera toutes les autres balises de couleur de localisation définies, ainsi que la balise blanche spéciale qui représente une localisation inconnue (non définie sur la carte).

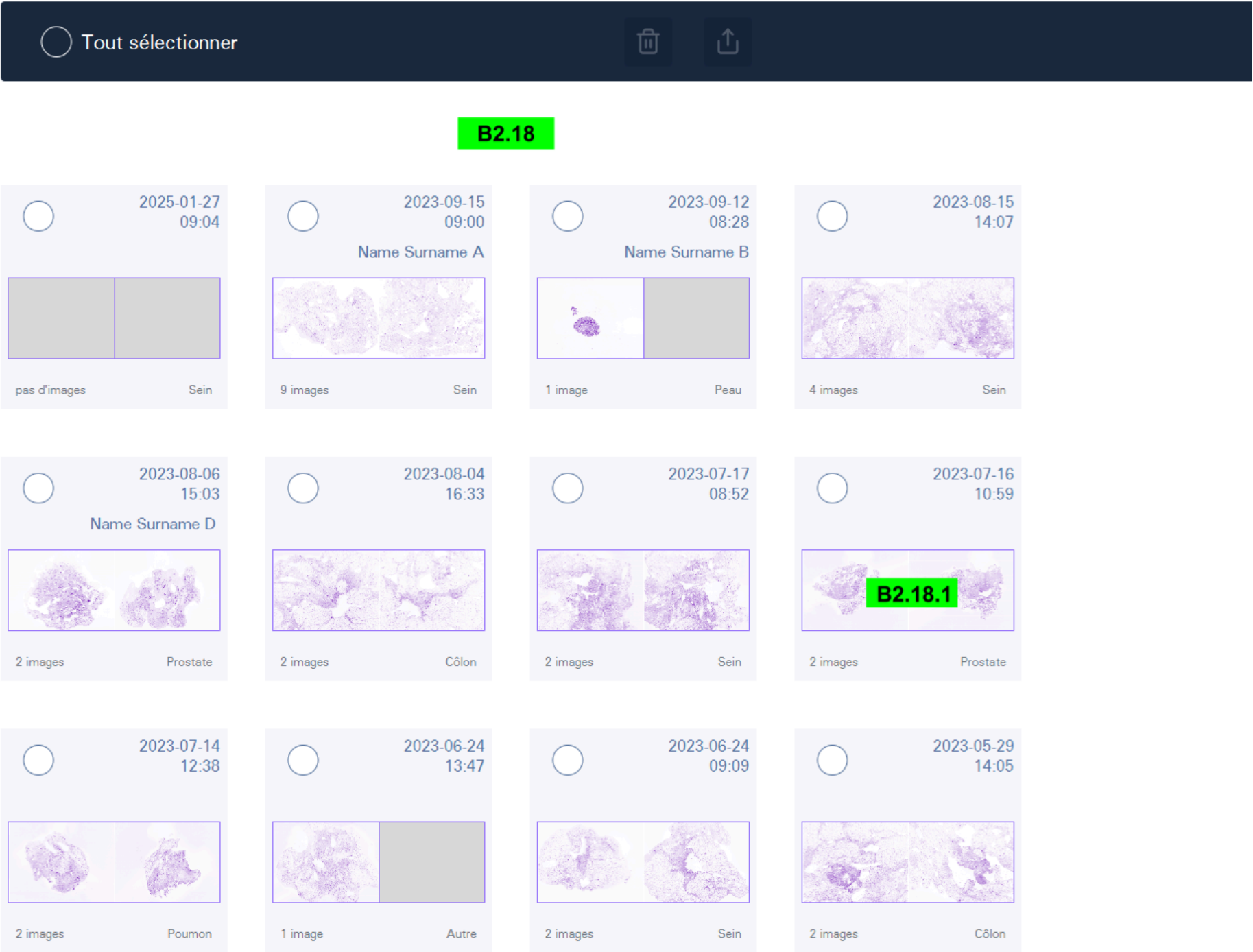
La sélection d'une autre balise remplacera la localisation de l'échantillon ou de la zone d'intérêt de l'image. La modification sera également propagée à tous les clichés dérivés de l'image initiale.

B2.16.6. Icône d'annotation. Une icône d'annotation s'affiche au coin inférieur gauche de la vignette de l'image si cette dernière contient une ou plusieurs annotations ajoutées par les utilisateurs.

B2.16.7. Icône Surface imagée. L'icône de surface imagée s'affiche au coin inférieur droit de la vignette de l'image si la surface imagée a été définie (à l'aide de l'outil représenté sur l'écran Examineur d'images par B3.4).



5.3.5.5. Éléments de la Galerie : Affichage de toutes les sessions



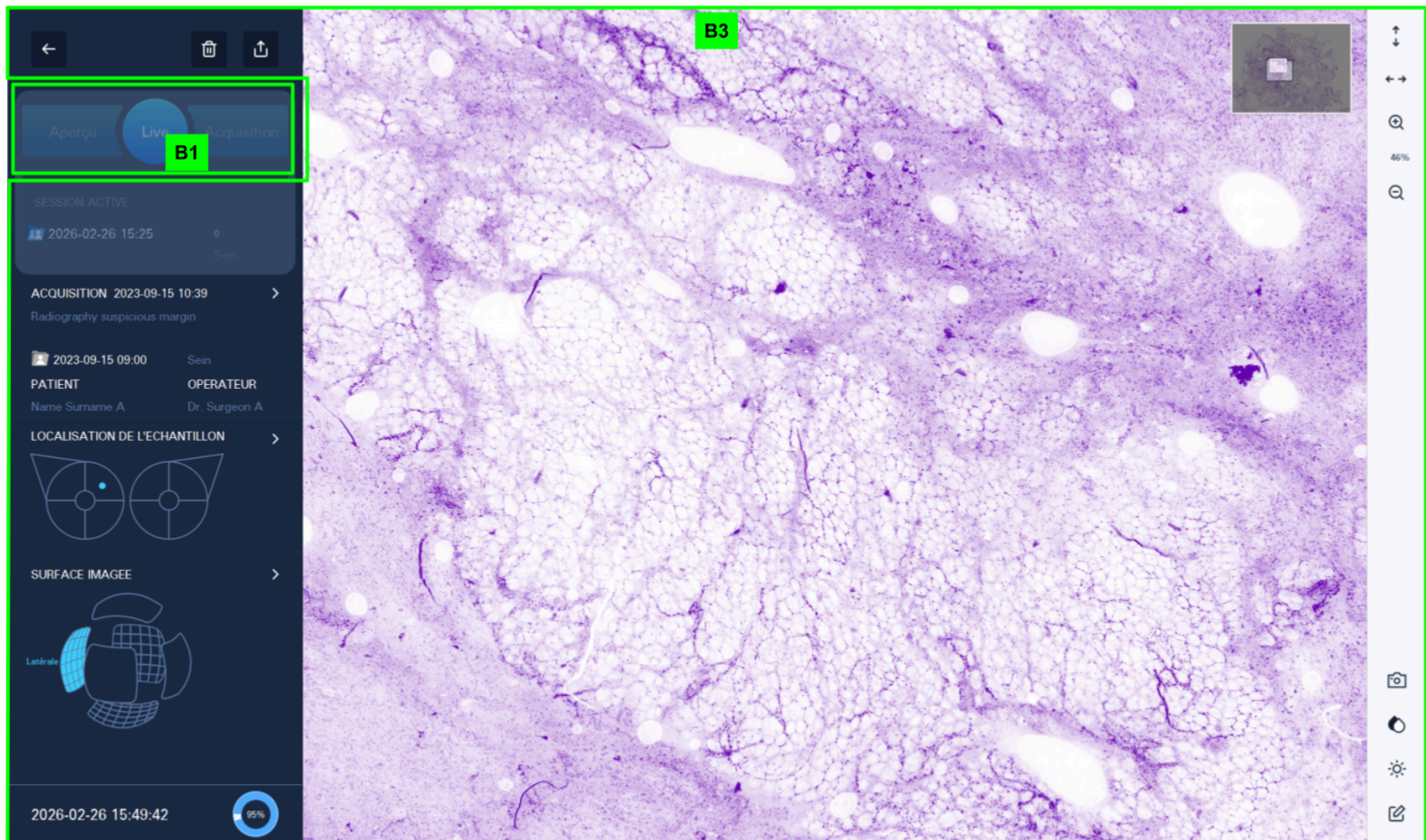
B2.18. Affichage de toutes les sessions. Cet affichage de l'écran Galerie est activé lorsqu'un utilisateur appuie sur le bouton Toutes les sessions (B2.5). Il affiche toutes les sessions présentes dans la galerie. Cet affichage présente :

B2.18.1. Représentations des sessions sous forme de vignettes. Les vignettes contiennent les dates et heures de création des sessions, le nom du patient pour chaque session (si l'utilisateur l'a saisi), le profil d'application de chaque session, le nombre d'images que chaque session contient et les icônes de la première et de la dernière image créée dans chaque session. Appuyer sur les icônes des images afin d'ouvrir la session correspondante dans l'affichage de la galerie d'une seule session (B2.16).

Comme pour l'affichage d'une session unique, l'affichage Toutes les sessions présente également les outils de sélection (B2.16.2), le bouton Supprimer (B2.16.3) et le bouton Exporter (B2.16.4). Il s'agit des mêmes outils que ceux qui ont été décrits précédemment.

Si une session est sélectionnée dans l'affichage « Toutes les sessions », toutes les images contenues dans cette session seront attribuées par l'action (suppression ou exportation).

5.3.6. Écran Examineur d'image



Le deuxième écran du logiciel Histolog[®] Scanner est l'écran Examineur d'image. Comme l'écran Galerie, l'écran Examineur d'image fournit aux utilisateurs un panneau de contrôle de l'acquisition (B1) permettant d'acquérir de nouvelles images. Le fonctionnement du panneau de contrôle de l'acquisition a été détaillé dans la section [5.3.4](#) ci-dessus.

En outre, l'écran Examineur d'image fournit des outils pour travailler sur une seule image Histolog[®] Scanner. Il est possible d'ouvrir une image existante de l'écran Galerie dans l'Examineur d'image à partir de l'affichage de l'écran Galerie d'une seule session (B2.16). Une image nouvellement produite (Aperçu ou Acquisition) s'ouvre automatiquement dans l'Examineur d'images dès que le processus de création d'image est terminé.

Caractéristiques de l'écran Examineur d'image (B3) :

- Volet des données contextuelles de l'image ;
- Zone d'image avec Carte ;
- Barre d'outils d'image.

5.3.6.1. Volet des données contextuelles de l'image

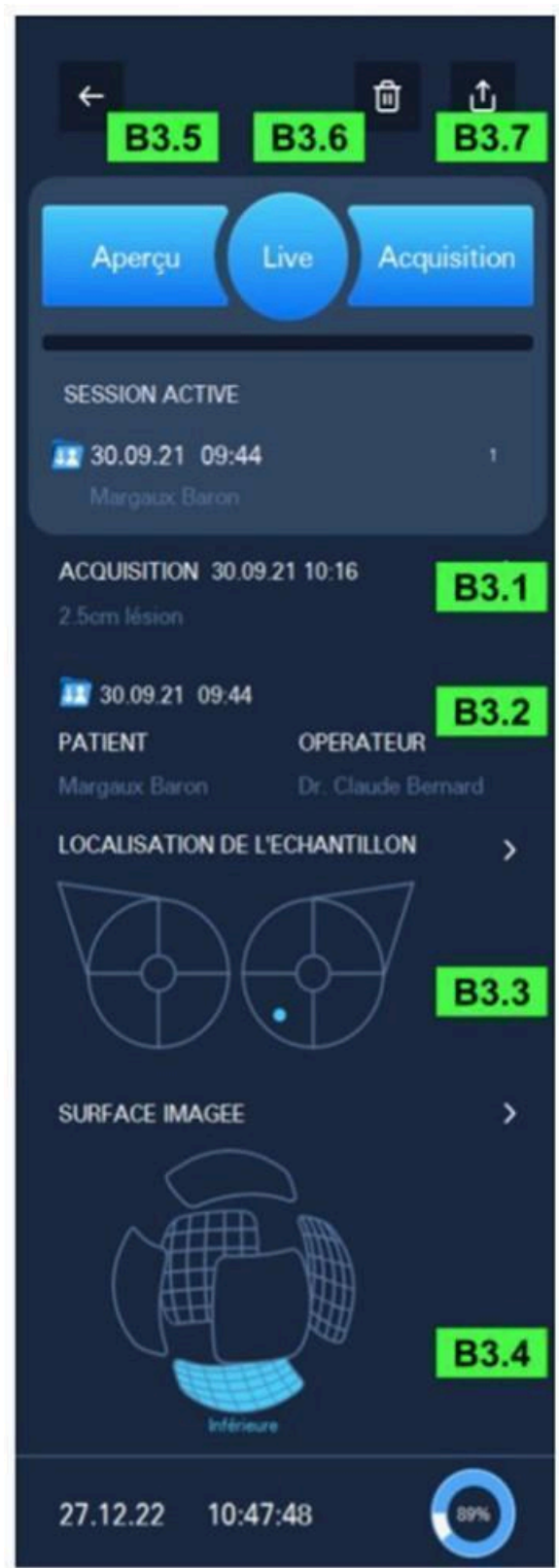
Le volet des données contextuelles de l'image comprend :

B3.1. L'horodatage avec une description de l'image. La date et l'heure de création de l'image ne peuvent pas être modifiées, tandis que la description de l'image, initialement vide, peut être modifiée. Modifier la description de l'image, si nécessaire, en appuyant sur le bouton et saisir la description à l'aide du clavier virtuel.

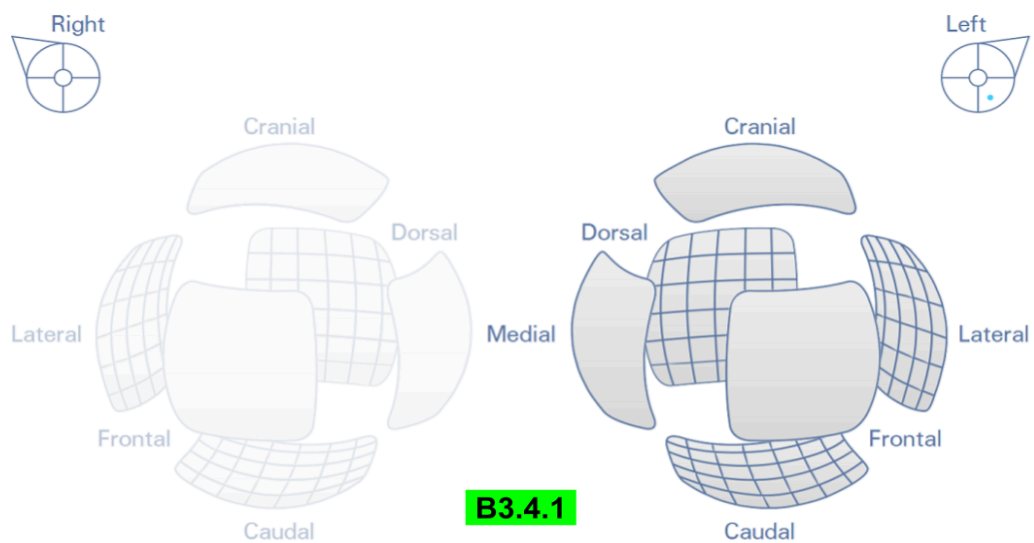
B3.2. Horodatage, profil d'application, données du patient et de l'opérateur de la session. Ces données sont extraites de la session à laquelle l'image appartient. L'horodatage et le profil d'application de la session ne peuvent pas être modifiés. Les données du patient et de l'opérateur ne peuvent pas être modifiées dans Examineur d'image, mais seules les données du patient peuvent l'être, si nécessaire, au niveau de la session (voir B2.12 et B2.13).

B3.3. Localisation de l'échantillon ou de la zone d'intérêt. La carte affiche la localisation de l'échantillon imagé pour les profils d'application Sein et Peau, ou celle de la zone d'intérêt à l'intérieur de l'échantillon imagé pour le profil d'application Prostate, tel qu'il a été défini au niveau de la session (voir B2.14). Appuyer sur ce bouton pour utiliser la carte conformément aux explications fournies dans B2.17.1 - B2.17.6.

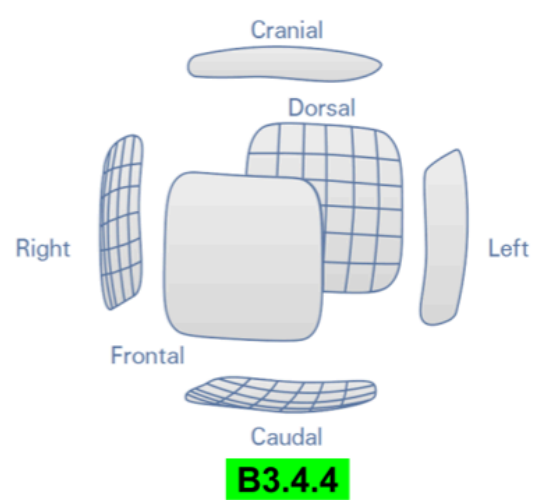
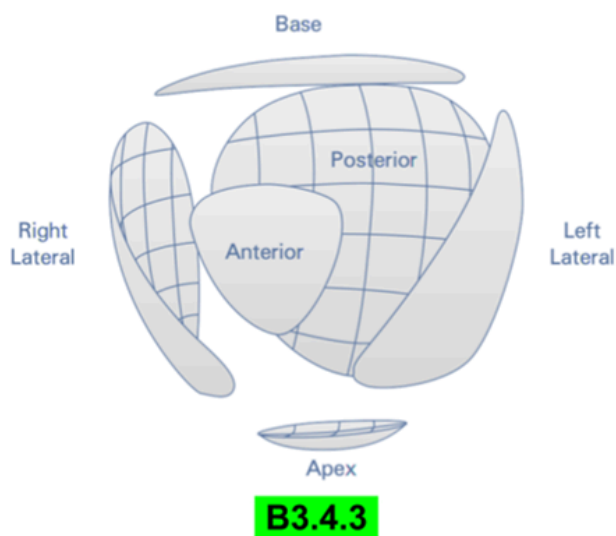
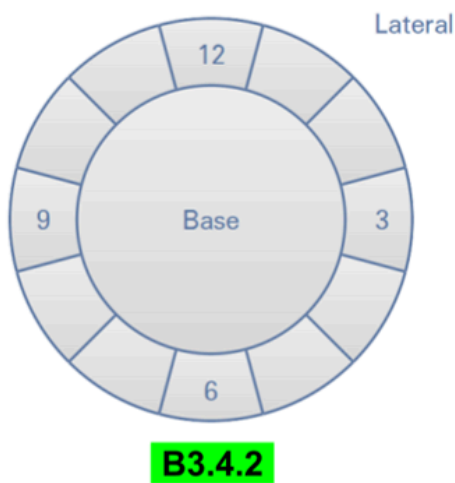
B3.4. Surface imagée. Appuyer sur ce bouton pour obtenir une commande graphique permettant de documenter quelle surface de l'échantillon a été imagée sur le microscope pendant le processus d'imagerie. Les profils d'application Sein, Peau et Prostate comportent leurs commandes graphiques spécifiques de la surface imagée (B3.4.1, B3.4.2, B3.4.3). Tous les autres profils partagent une commande graphique générique de la surface imagée (B3.4.4).



B3.4.1. Surface imagée pour le profil d'application Sein. Sélectionner la surface imagée de l'échantillon sur le microscope. Pour documenter les surfaces intermédiaires, sélectionner deux surfaces voisines sur la commande graphique.



B3.4.2. Surface imagée pour le profil d'application Peau. Sélectionner la surface imagée de l'échantillon sur le microscope. Sur la commande graphique, il est possible de sélectionner un ensemble continu de segments voisins et/ou la surface de base.



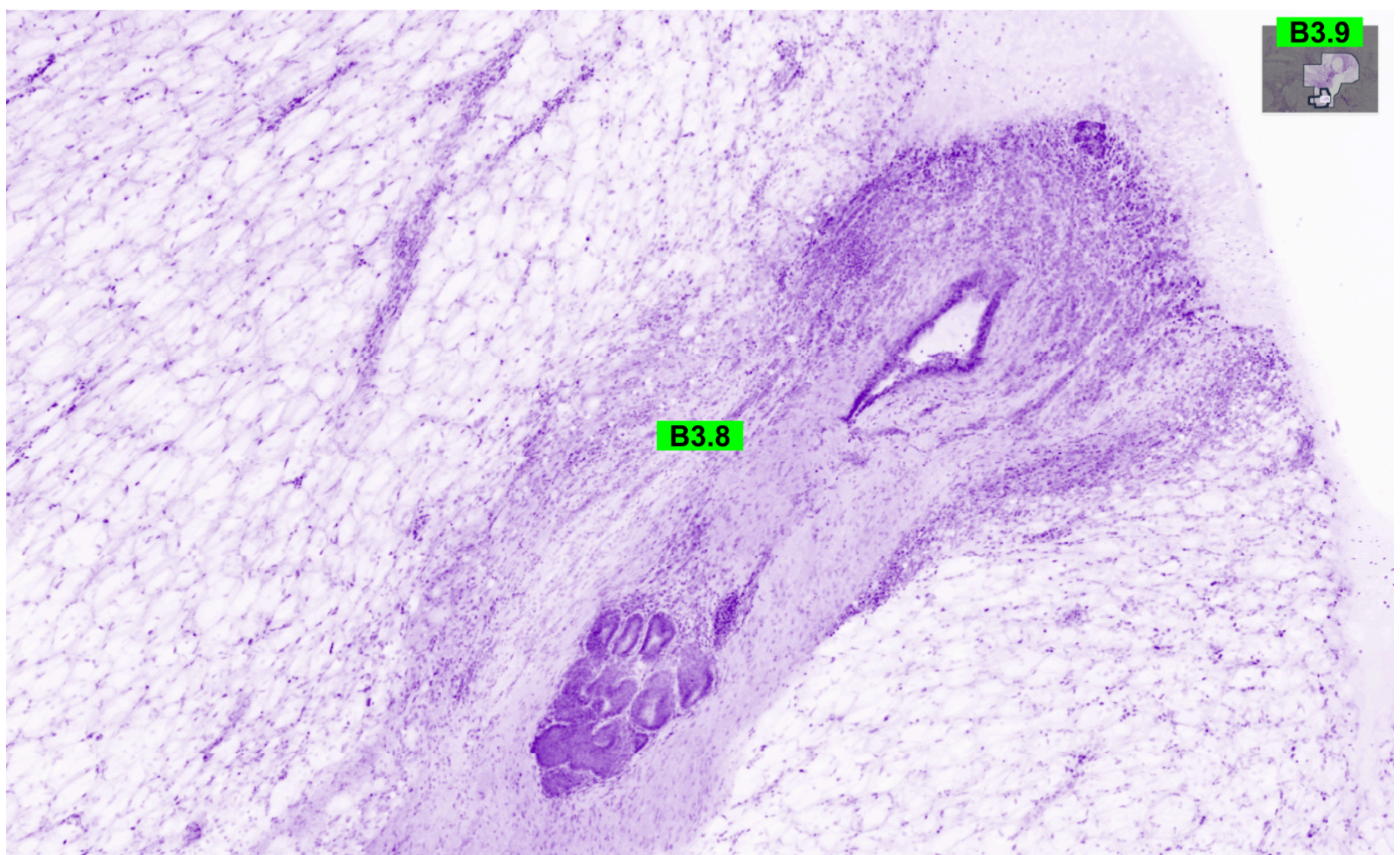
B3.5. Retour à l'écran Galerie. Ce bouton permet de quitter l'écran Examineur d'image et de revenir à l'écran Galerie.

B3.6. Bouton Supprimer. Ce bouton permet de supprimer l'image affichée, en la déplaçant vers la « Corbeille ».

B3.7. Bouton exporter. Ce bouton exporte l'image affichée vers un périphérique de stockage USB ou vers un périphérique partagé connecté au réseau. Il présente la même fonctionnalité que celle décrite précédemment pour le B2.16.4.

5.3.6.2. Zone d'image avec Carte

La zone d'image avec Carte contient :



B3.8. La zone d'image. Il s'agit de la zone où l'image est affichée. Dans cette zone, les utilisateurs peuvent travailler sur l'image en utilisant la barre d'outils Image et naviguer dans l'image en utilisant les gestes habituels des écrans tactiles pour naviguer dans l'image.

Plus précisément, afin d'effectuer un zoom avant et arrière dans la zone d'image, les utilisateurs peuvent utiliser deux doigts et les pincer vers l'intérieur (zoom arrière) ou vers l'extérieur (zoom avant).

Une pression n'importe où dans la zone de l'image masquera le volet de données contextuelles de l'image et la barre d'outils de l'image, affichant la zone de l'image en plein écran. Appuyer une fois sur la zone d'image affichée en plein écran afin d'afficher à nouveau le volet de données contextuelles de l'image et la barre d'outils de l'image, précédemment masqués.

B3.9. Carte. La carte de navigation située dans le coin supérieur droit de la zone d'image affiche, en miniature, l'ensemble de l'image et indique quelle partie de l'image complète est actuellement affichée dans la zone d'image. La carte de navigation affiche également les tracés de navigation de l'utilisateur effectués sur l'image. Les tracés correspondent à deux niveaux de zoom : $25\% \leq \text{zoom} < 100\%$ et $\text{zoom} \geq 100\%$. Le premier est

utilisé pour examiner les images afin de localiser les zones d'intérêt. Le deuxième est utilisé pour une vue détaillée des zones d'intérêt. Les tracés de navigation accompagnent une image lorsqu'elle est exportée au format Histolog ou sous forme de rapport PDF. Cela permet de documenter facilement les tracés de navigation montrant les zones d'image analysées dans l'Examineur d'images. Les tracés correspondant à des niveaux de zoom < 25 % ne sont ni affichés, ni enregistrés.

5.3.6.3. Barre d'outils d'image

La barre d'outils Image située sur le côté droit de l'écran Examineur d'image contient un ensemble d'outils permettant de travailler sur l'image affichée :



B3.10. Adaptation à la hauteur de l'écran. En appuyant sur ce bouton, l'image est réduite pour s'adapter à la hauteur de l'écran. Il s'agit du niveau de zoom minimum : l'image ne peut pas être agrandie davantage. C'est également le niveau de zoom par défaut lorsqu'une image est ouverte dans l'Examineur d'image.

B3.11. Ajustement à la largeur de l'écran. Appuyer sur ce bouton afin d'afficher une vue en plein écran : l'image s'adapte à la largeur de l'écran et masque le volet de données contextuelles Image et la barre d'outils Image. Appuyer sur l'image afin d'afficher à nouveau le volet de données contextuelles de l'image et la barre d'outils de l'image, précédemment masqués.

B3.12. Bouton de zoom avant. Ce bouton permet d'effectuer un zoom avant dans l'image. Chaque pression permet de zoomer davantage dans l'image.

B3.13. Indicateur du niveau de zoom. Cet indicateur montre le niveau de zoom de l'affichage de l'image en cours.

B3.14. Bouton de zoom arrière. Ce bouton peut être utilisé pour effectuer un zoom arrière sur l'image. Chaque pression permet de dézoomer davantage l'image.

B3.15. Cliché. Ce bouton permet de créer une image de cliché qui contient toutes les informations graphiques affichées dans la zone d'image (y compris tous les effets de visualisation et les annotations créés par l'utilisateur). Le cliché produit est enregistré dans la même session que celle à laquelle appartient l'image d'origine.

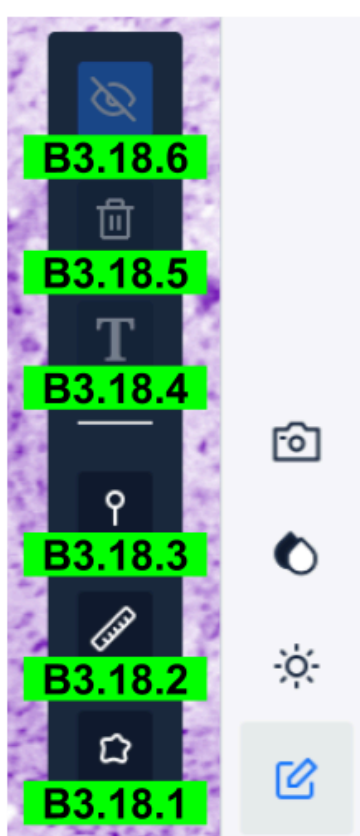
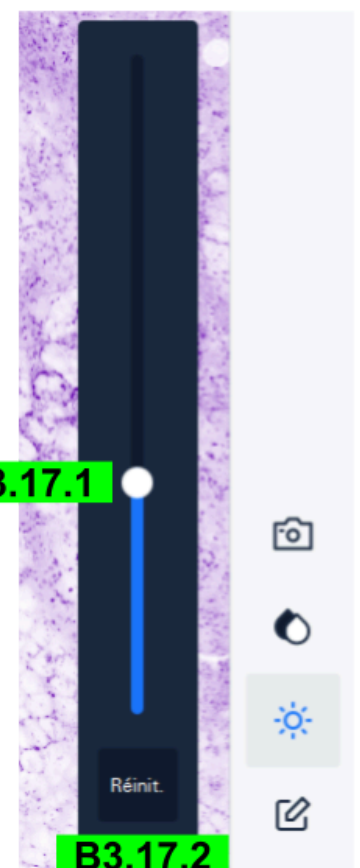
B3.16. Mode Image en couleurs. Ce bouton permet de basculer les images entre un affichage en noir et blanc et en couleur.

B3.17. Contraste. Cette commande offre aux utilisateurs la possibilité de régler le contraste des images affichées. Appuyer sur le bouton pour ajuster le contraste avec une optimisation automatique pour la zone d'image actuelle affichée à l'écran et pour afficher la commande graphique. La commande graphique comporte un **curseur de réglage** (B3.17.1) – pour le réglage libre du contraste, et un **bouton Réinit.** (B3.17.2) – pour revenir rapidement à l'affichage initial non ajusté.

La navigation sur l'image vers une autre zone ou un autre niveau de zoom fera disparaître la commande graphique. Appuyer à nouveau sur le bouton de contraste pour optimiser la nouvelle zone d'image affichée à l'écran et pour afficher à nouveau la commande graphique.

B3.18. Annotations. Une barre d'outils est activée en appuyant sur le bouton B3.19. Elle contient les outils permettant aux utilisateurs d'ajouter des annotations graphiques et textuelles à l'image affichée :

B3.18.1. Bouton Forme libre. Cet outil permet d'ajouter une annotation forme libre sur l'image. Activer l'outil d'une pression sur le bouton. Lorsque l'outil est activé (coloré en bleu), dessiner une forme en appuyant dans la zone d'image et en déplaçant le doigt selon la forme souhaitée. Une fois le doigt relevé, l'outil ferme automatiquement la forme en reliant le point de départ au point d'arrivée.



B3.18.2. Bouton Règle. Cet outil permet d'ajouter une annotation en forme de règle sur l'image. Cet outil permet également de mesurer une distance. Activer l'outil d'une pression sur le bouton. Avec l'outil actif (coloré en bleu), appuyer sur la position de départ souhaitée de l'image et glisser le doigt jusqu'à la position finale souhaitée.

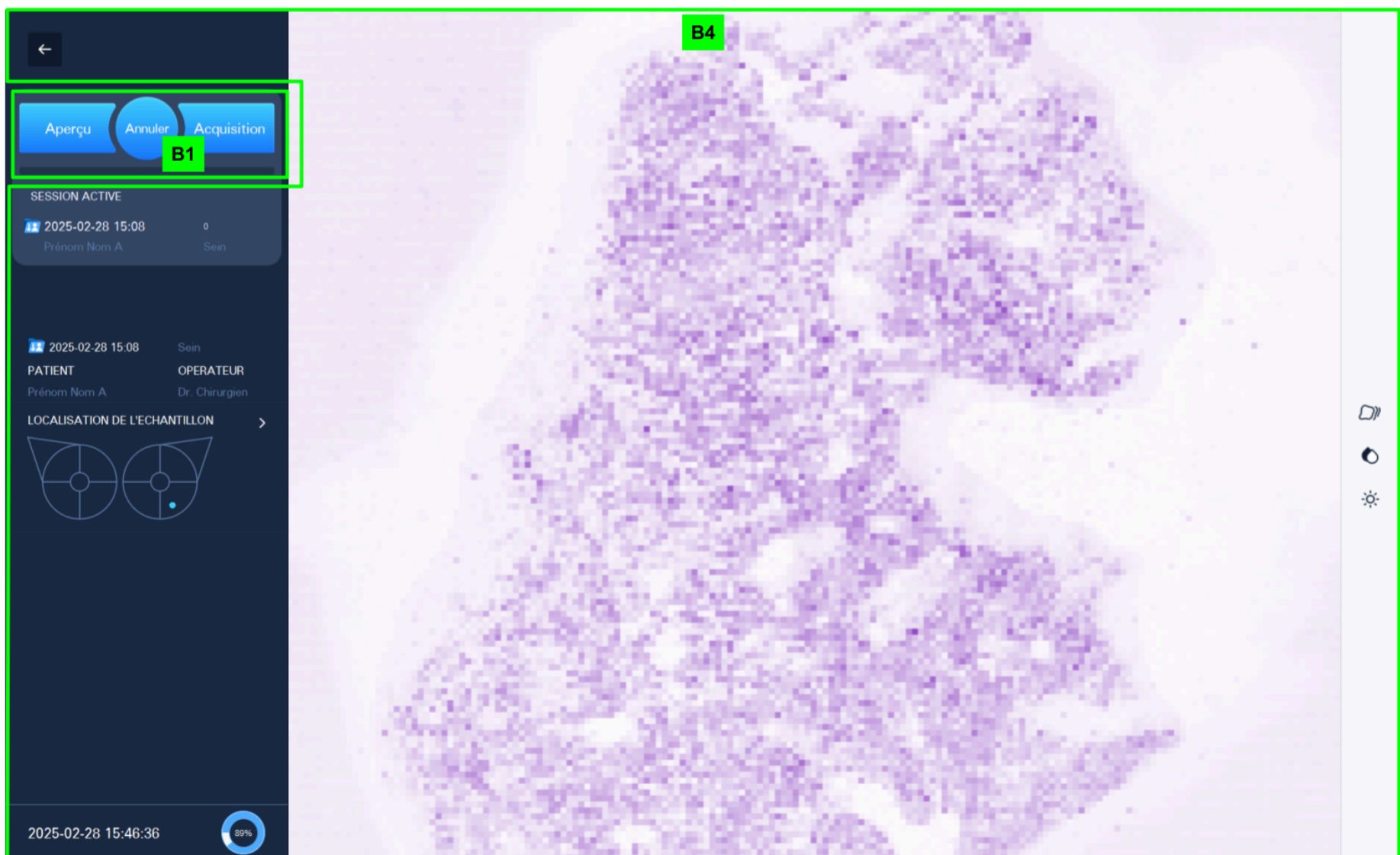
B3.18.3. Bouton Point. Cet outil permet d'ajouter une annotation en forme de point sur l'image. Activer l'outil d'une pression sur le bouton. Lorsque l'outil est actif (coloré en bleu), appuyer sur la zone souhaitée de l'image, le point sera ajouté.

B3.18.4. Texte. Ce bouton permet d'ajouter une annotation textuelle à une annotation graphique sélectionnée (Forme libre, Règle ou Point).

B3.18.5. Supprimer l'annotation. Ce bouton permet de supprimer une annotation graphique sélectionnée (Forme libre, Règle ou Point).

B3.18.6. Visibilité des annotations. Ce bouton permet d'afficher ou de masquer toutes les annotations sur l'image.

5.3.7. Écran Mode Live



Le troisième écran de l'application Histolog[®] Scanner est l'écran Mode Live. Il est utilisé pour fournir une évaluation en temps réel du positionnement et de la stabilisation de l'échantillon. La visualisation en mode Live ne peut pas être utilisée pour produire des images de l'échantillon. Comme l'écran Galerie et l'écran Examineur d'image, l'écran Mode Live fournit aux utilisateurs un panneau de contrôle de l'acquisition (B1) permettant de capturer de nouvelles images. Le fonctionnement du panneau de contrôle de l'acquisition a été détaillé dans la section [5.3.4](#) ci-dessus.

La visualisation en mode Live est activée à l'aide du bouton « Live » (B1.6). La visualisation est un affichage en direct de faible résolution de la surface imagée. Le mode Live offre deux fonctions utiles :

- Positionnement de l'échantillon (section [5.3.7.1](#))
- Stabilisation de l'échantillon (section [5.3.7.2](#))

L'écran Mode Live comporte une barre d'outils présentée dans la section [5.3.7.3](#) et un volet de données contextuelles de la session présenté dans la section [5.3.7.4](#).

5.3.7.1. Positionnement de l'échantillon

L'affichage en direct permet aux utilisateurs de positionner correctement la surface imagée sur la fenêtre d'imagerie [F] de l'Histolog[®] Scanner en fournissant un retour en temps réel indiquant les zones de la surface de l'échantillon qui seront visibles sur les images. Cela permet d'ajuster le positionnement de l'échantillon sur la fenêtre d'imagerie et garantit le positionnement correct avec la surface pertinente à imager.

5.3.7.2. Stabilisation de l'échantillon

Les tissus humains se caractérisent par une certaine élasticité physique et les échantillons positionnés sur la fenêtre d'imagerie [F] nécessitent un certain temps pour être stabilisés par rapport aux mouvements microscopiques. Si le processus d'imagerie est lancé avant la stabilisation complète de l'échantillon, la qualité de l'image peut être affectée par les mouvements microscopiques.

Pour aider les utilisateurs à surveiller la stabilisation de l'échantillon, le mode Live comporte un outil dédié pour la surveillance de la stabilisation de l'échantillon. L'outil est activé par défaut et peut être désactivé à l'aide du

bouton  de la barre d'outils ([5.3.7.3](#)). Lorsqu'il est activé, l'outil affiche un calque de couleur semi-transparent par-dessus l'affichage en direct, avec :

- aucun calque sur les zones de visualisation où l'échantillon est stabilisé (l'échantillon ne se déplace pas) ;
- un calque semi-transparent de couleur jaune sur les zones de visualisation où l'échantillon se déplace légèrement ;
- un calque semi-transparent de couleur rouge sur les zones de visualisation où l'échantillon se déplace considérablement.



Pour une bonne qualité d'image, les segments jaunes peuvent être tolérés, bien qu'ils soient indésirables, tandis que les segments rouges devraient être évités, car ils entraînent des zones d'image avec une quantité importante d'artefacts.

Bonnes pratiques pour une imagerie de qualité

- Activer l’outil de surveillance de la stabilisation après un positionnement correct de l’échantillon (5.3.7.1).
- Attendre que tous les segments rouges disparaissent et que les segments jaunes deviennent rares ou disparaissent également.
- Lancer le processus d’acquisition d’image.

5.3.7.3. Barre d’outils du mode Live

Une barre d’outils se trouve sur le côté droit de l’écran Mode Live et comporte les boutons suivants :

B4.1. Le bouton **Surveillance de la stabilisation de l’échantillon** active l’outil de surveillance de la stabilisation de l’échantillon qui a été décrit dans la section dédiée [5.3.7.2](#). Lorsque l’outil est actif, le bouton passe au bleu. Appuyer une deuxième fois sur le bouton désactive l’outil.

B4.2. Mode Visualisation en couleur. Ce bouton permet de basculer l’affichage de la visualisation en direct entre un affichage en noir et blanc et en couleur. Ce bouton ressemble au bouton B3.16 de la barre d’outils de l’écran Examineur d’image.

B4.3. Contraste. Cette commande offre aux utilisateurs la possibilité de régler automatiquement le contraste optimal de la visualisation affichée. Ce bouton ressemble au bouton B3.17 de la barre d’outils de l’écran Examineur d’image. Son contrôle graphique comporte également :

- **Curseur de réglage** - pour le réglage libre du contraste.
- **Bouton Réinit.** - pour revenir rapidement à l’affichage initial, non ajusté.



5.3.7.4. Volet des données contextuelles de la session



Le volet des données contextuelles de la session sur le côté gauche de l’écran Mode Live comprend :

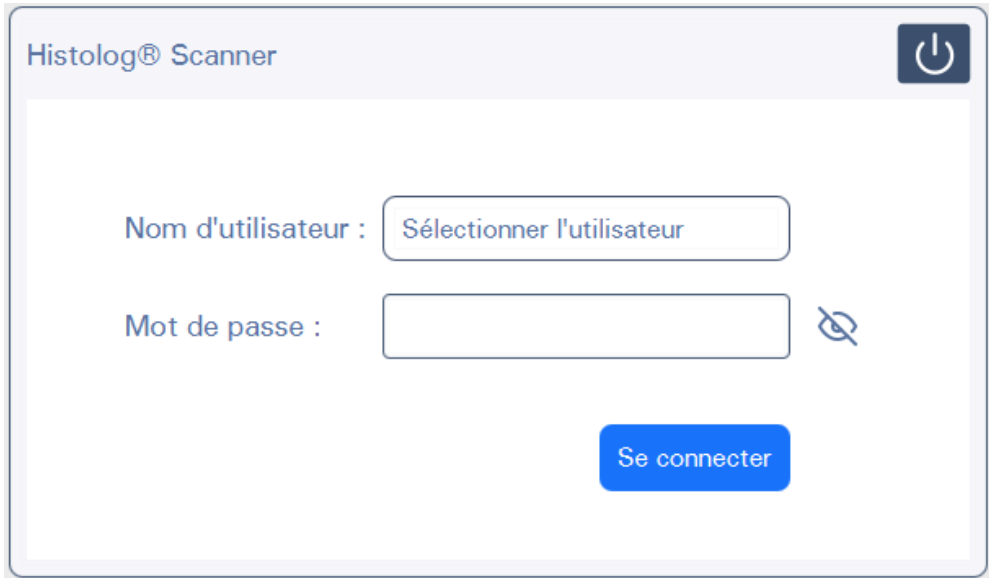
B4.4. Horodatage et profil d’application de la session active. Le volet des données affiche la date et l’heure de création ainsi que le profil d’application de la session active, qui ne peuvent pas être modifiés. Les acquisitions de nouvelles images lancées à partir de l’écran Mode Live écriront les images résultantes dans la session active.

B4.5. Données du patient et de l’opérateur de la Session active. Ces données ne peuvent pas être modifiées en mode Live, mais le patient peut être modifié, si nécessaire, au niveau de la session (voir B2.12 et B2.13).

B4.6. Localisation de l’échantillon. La carte affiche la localisation de l’échantillon visualisé, comme défini au niveau de la session (voir B2.14). Appuyer sur ce bouton pour utiliser la carte conformément aux explications fournies dans B2.17.1 - B2.17.6.

5.4. Utilisation de l'application logicielle Histolog[®] Scanner

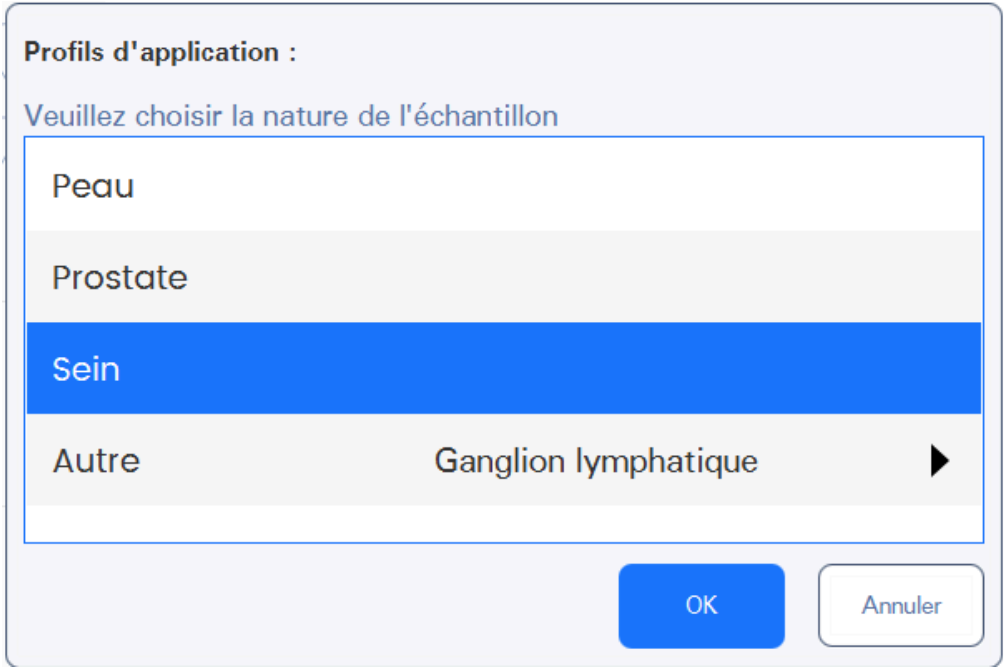
5.4.1. Se connecter à l'application logicielle Histolog[®] Scanner



L'image ci-dessus montre la boîte de dialogue qui s'affiche après le démarrage de l'application. La boîte de dialogue permet aux utilisateurs de se connecter à l'application.

1. Appuyer sur le champ Nom d'utilisateur pour sélectionner votre nom d'utilisateur dans la liste des utilisateurs ayant un compte créé sur le dispositif.
2. Saisissez votre mot de passe à l'aide du clavier virtuel à l'écran.
3. Appuyer sur le bouton Se connecter pour se connecter à l'application logicielle Histolog[®] Scanner

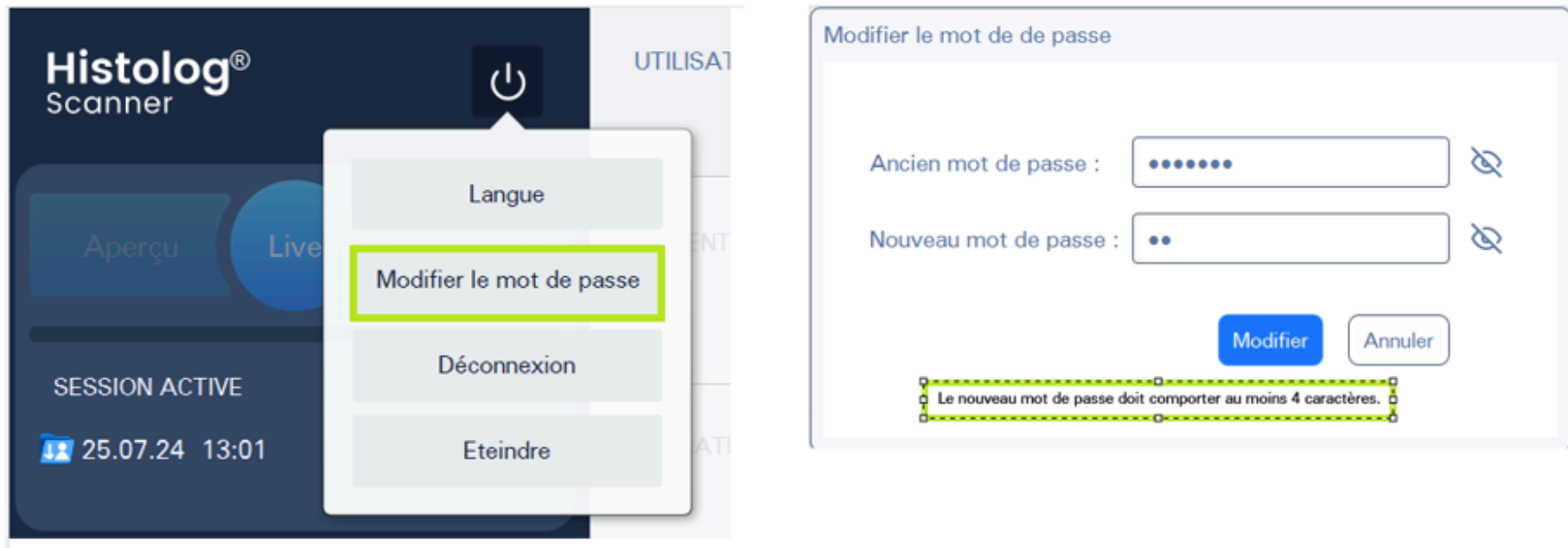
5.4.2. Sélectionner Profil d'Application pour la nouvelle session



L'utilisateur doit d'abord sélectionner un Profil d'Application pour la nouvelle session d'imagerie. L'image ci-dessus montre la boîte de dialogue qui s'affiche pour les utilisateurs, leur permettant de sélectionner un profil d'application qui correspond à la nature de l'échantillon pour leur session d'imagerie.

1. Dans la liste des profils pris en charge, sélectionner le profil d'application qui correspond à la nature de l'échantillon pour votre nouvelle session d'imagerie. Sein, Peau et Prostate sont les trois profils qui ont leurs flux de travail spécialisés de documentation des échantillons. L'option Autre permet de sélectionner parmi 25 autres profils qui partagent un flux de travail générique de documentation des échantillons.
2. Appuyez sur le bouton OK pour confirmer votre sélection.

5.4.3. Modifier le mot de passe



Les images ci-dessus montrent le menu qui affiche le bouton et la boîte de dialogue « Modifier le mot de passe ». Appuyer sur le bouton pour afficher la boîte de dialogue à l'écran. Utiliser la boîte de dialogue pour modifier le mot de passe. Indiquer l'Ancien mot de passe dans le premier champ de texte, puis le Nouveau mot de passe dans le second champ de texte. Si nécessaire, appuyer sur l'icône en forme d'œil à côté des champs de saisie pour afficher le mot de passe en texte brut.

Enfin, valider la modification en appuyant sur le bouton « Modifier ».

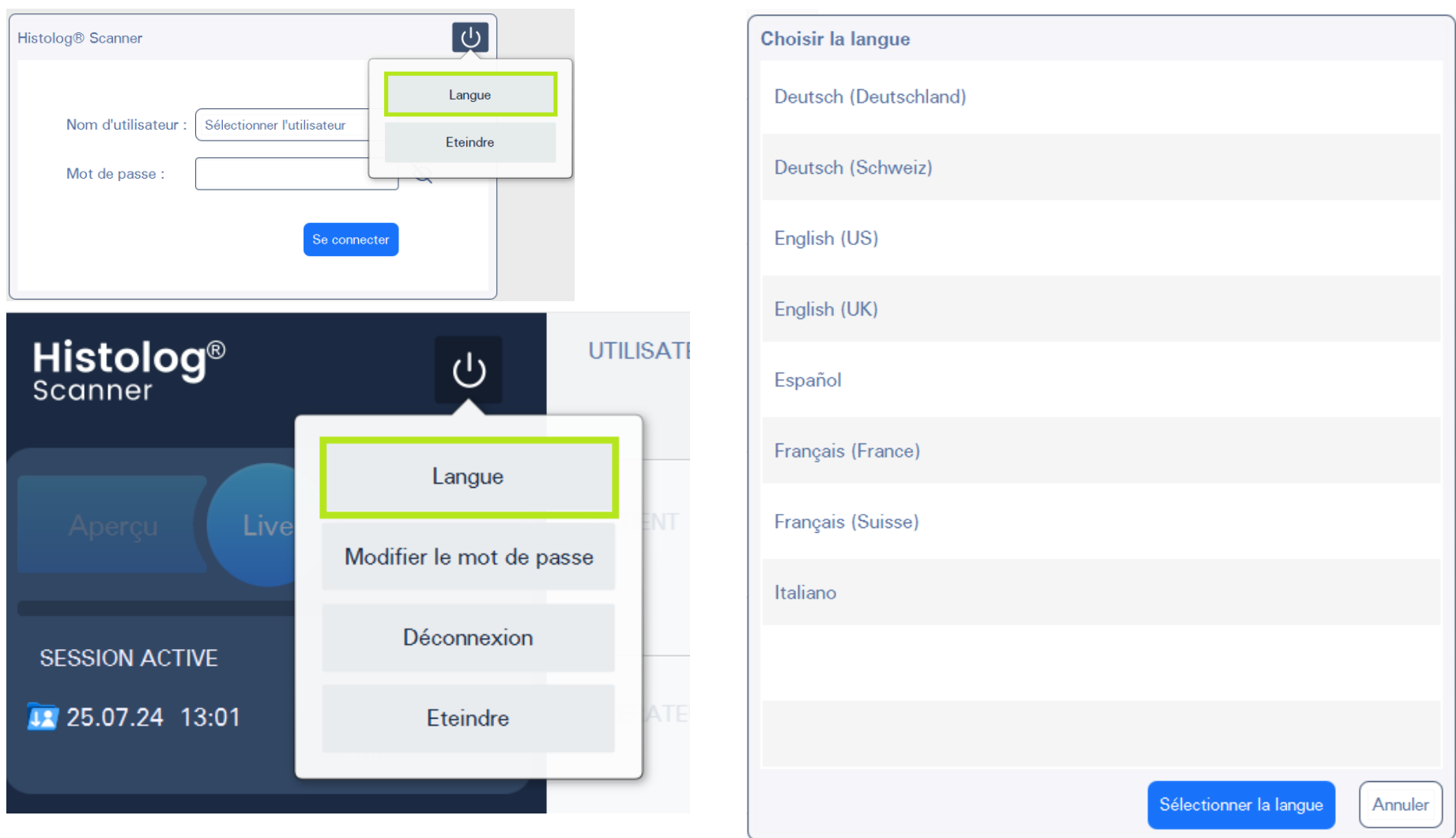
Le mot de passe doit correspondre aux critères définis dans la section [7.1.1](#) (B5.2. Créer un nouveau compte d'utilisateur.)

Si l'utilisateur appuie sur le bouton « Annuler », l'action de modification du mot de passe sera annulée et l'ancien mot de passe restera valide.

5.4.4. Modifier la langue

REMARQUE Cette fonctionnalité n'est pas disponible pour toutes les zones de marché.

L'utilisateur peut modifier la langue de l'interface utilisateur de l'application logicielle Histolog[®] Scanner avant ou après la connexion.

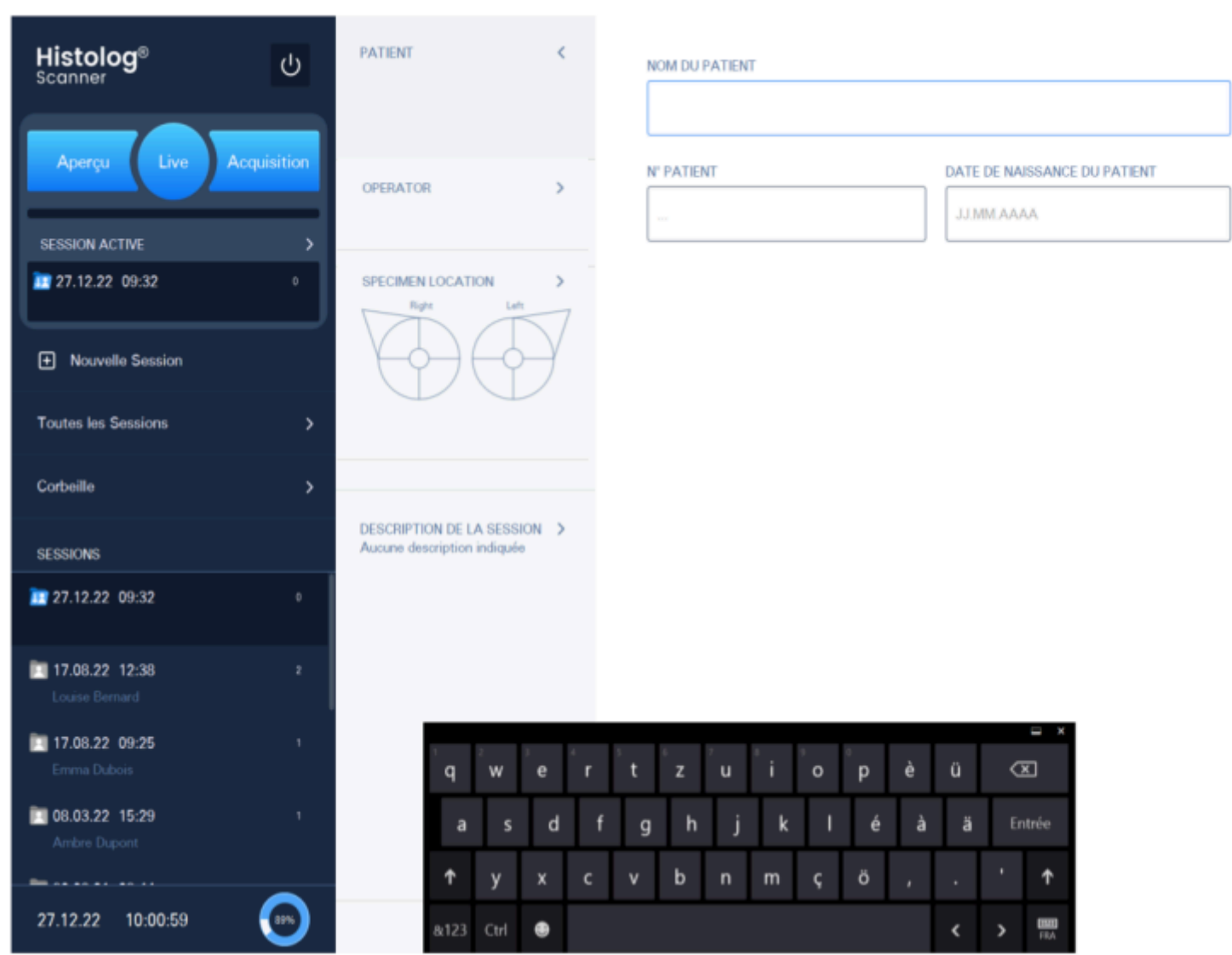


Les images ci-dessus montrent le bouton « Langue » avant et après la connexion. Appuyer sur ce bouton pour afficher la liste de sélection de la langue de l'interface utilisateur. Les listes des langues disponibles peuvent varier selon les versions de l'application logicielle Histolog[®] Scanner.

Sélectionner la langue et le clavier à utiliser sur l'interface utilisateur de l'application, puis confirmer en appuyant sur le bouton « Sélectionner ». L'application redémarre pour charger la langue et le clavier sélectionnés.

Si l'utilisateur appuie sur le bouton « Annuler », l'action de modification de la langue sera annulée et l'interface utilisateur s'affichera dans la langue précédemment sélectionnée.

5.4.5. Saisir des données contextuelles de la session



L'image ci-dessus montre l'écran de l'Histolog[®] Scanner après la création d'une nouvelle session. Une nouvelle session de profil Sein est présentée dans cet exemple. Le logiciel a créé une nouvelle session et invite les utilisateurs à saisir les données contextuelles de la session. Cette étape peut être partiellement ou entièrement sautée pour permettre à l'utilisateur de procéder immédiatement à l'imagerie de l'échantillon. En outre, les données de la session peuvent être entièrement ou partiellement saisies ou modifiées à tout moment par la suite, même lorsque la session aura été terminée. Toutefois, il est recommandé de saisir les données de la session avant d'engager le processus d'imagerie.

1. Si la saisie des données du patient n'est pas activée, appuyer sur le bouton PATIENT.
2. À l'aide du clavier virtuel à l'écran, saisir le Nom du patient, le N° de patient et la Date de naissance du patient) dont les échantillons seront imagés pendant la session en cours.
3. Le champ OPERATEUR affiche les données de l'utilisateur authentifié sous le nom de l'opérateur.
4. Appuyer sur le bouton LOCALISATION DE L'ÉCHANTILLON.
5. À l'aide de la commande graphique de la carte de localisation de l'échantillon, ajouter sur la carte une localisation indiquant la position où se trouve (ou se trouvera) l'échantillon imagé pendant la session en cours.



REMARQUE La carte Localisation de l'échantillon n'est disponible que dans les profils d'application Sein et Peau. L'image ci-dessus présente un exemple de carte de localisation de l'échantillon Sein. L'application logicielle permet d'ajouter plusieurs (jusqu'à cinq) localisations pour les échantillons imagés pendant la session en cours. Si plusieurs échantillons sont imagés au cours de la session, il n'est pas nécessaire d'ajouter préalablement toutes les localisations. Une localisation de l'échantillon peut être ajoutée et attribuée aux images à tout moment par la suite.

REMARQUE Les images nouvellement produites seront automatiquement attribuées à la dernière localisation de l'échantillon ajoutée. Cette localisation est repérée d'un contour autour de sa balise de couleur sur la carte. Si l'utilisateur n'a créé aucune localisation, les images seront attribuées à une localisation inconnue. Toute attribution des images produites à une localisation peut être modifiée à tout moment par la suite, de même que l'ajout de nouvelles localisations ou le déplacement de localisations existantes sur la carte.

6. Le cas échéant, pour le profil d'application sélectionné, appuyer sur le bouton LOCALISATION DE L'ECHANTILLON.
7. À l'aide de la commande graphique de la carte de localisation de la zone d'intérêt, ajouter sur la carte une localisation indiquant la position où se trouve la zone d'intérêt sur l'échantillon imagé pendant la session en cours.

REMARQUE La carte Localisation de la zone d'intérêt est disponible uniquement dans le profil d'application Prostate. L'application logicielle permet d'ajouter plusieurs (jusqu'à cinq) localisations pour l'échantillon imagé pendant la session en cours. Il n'est pas nécessaire d'ajouter au préalable toutes les localisations des zones d'intérêts. Une localisation de zone d'intérêt r peut être ajoutée et attribuée aux images à tout moment par la suite.

8. Appuyer sur le bouton DESCRIPTION DE LA SESSION.
9. À l'aide du clavier virtuel à l'écran, saisir une description de la session en cours.

5.4.6. Positionnement d'un échantillon de tissu

1. Comme recommandé dans le mode d'emploi du matériel de l'Histolog[®] Scanner, placer l'échantillon de tissu sur l'interface optique de l'Histolog[®] Dish, avec la surface d'intérêt orientée vers le bas, en contact avec l'Histolog[®] Dish.
2. Appuyer sur le bouton Live (B1.6) pour activer le mode en direct.
3. À l'aide de la visualisation en direct, s'assurer que la zone d'intérêt de la surface imagée de tissu est positionnée sur la zone d'image et qu'elle est en contact avec l'interface optique de l'Histolog[®] Dish pour en garantir une imagerie complète.
4. Appuyer sur le bouton de surveillance de la stabilisation de l'échantillon (B4.1) pour activer l'outil de surveillance de la stabilisation.
5. À l'aide des indications de l'outil de surveillance de la stabilisation, s'assurer que l'échantillon est stabilisé sur la fenêtre d'imagerie [F] pour obtenir une bonne qualité d'imagerie.

REMARQUE L'utilisation du mode Live de l'outil de surveillance de la stabilisation de l'échantillon n'est pas obligatoire, mais elle est fortement recommandée pour garantir la présence du contenu de l'image requis et une bonne qualité d'image.

5.4.7. Créer une image d'un échantillon de tissu

Deux modes permettent de créer une image avec l'application logicielle Histolog[®] Scanner :

Le mode **Aperçu** fournit une image rapide et de faible résolution de l'échantillon de tissu. Cela permet de visualiser la morphologie des tissus et, par exemple, de vérifier le positionnement correct de l'échantillon de tissu sur l'Histolog[®] Dish.

Le mode **Acquisition** fournit une image de haute résolution. La création d'une image de type Acquire (Acquisition) prendra plus de temps qu'avec l'aperçu.

5.4.7.1. Créer une image de type Aperçu

1. Appuyer sur le bouton Aperçu (B1.1).
2. Attendre que la barre de progression (B1.5) indique l'achèvement complet.

REMARQUE Il est possible d'annuler l'opération en cours à tout moment avant la fin de la visualisation de l'image à l'aide du bouton Cancel (Annuler) (B1.2).

3. L'image de type Aperçu sera automatiquement ouverte dans l'écran de l'Examineur d'image.

REMARQUE Lorsqu'elles sont générées, les images de type Aperçu sont automatiquement enregistrées dans leur dossier de session dédié qui est actif pour leur acquisition.

5.4.7.2. Créer une image de type Acquisition

1. Appuyer sur le bouton Acquisition (B1.3).
2. Attendre que la barre de progression (B1.5) indique l'achèvement complet.

REMARQUE Il est possible d'annuler l'opération en cours à tout moment avant la fin de la visualisation de l'image à l'aide du bouton Annuler (B1.4).

3. L'image acquise sera automatiquement ouverte à l'écran Examineur d'image.

REMARQUE Lorsqu'elles sont générées, les images de type Acquisition sont automatiquement enregistrées dans leur dossier de session dédié qui est actif pour leur acquisition.

5.4.8. Ouvrir une image à partir de la galerie dans l'écran Examineur d'image

Pour ouvrir une image de la galerie :

1. Trouver et ouvrir la session où l'image est stockée.
2. Appuyer sur la vignette de l'image afin de l'ouvrir.

5.4.9. Parcourir une image dans l'écran Examineur d'image

1. Pour localiser une zone d'intérêt dans une image affichée, utiliser les fonctions de zoom avant et de zoom arrière, soit à l'aide des gestes de pincement sur l'écran (décrits en B3.8) ou avec les commandes de zoom dédiées (B3.10-B3.14) de la barre d'outils de l'image.
2. Parcourir l'image en glissant le doigt à l'écran.
3. La commande de la carte (B3.9) située dans le coin supérieur droit de l'image permet d'identifier la partie de l'image complète actuellement affichée dans la zone d'image et montre les tracés de navigation.

5.4.10. Modifier le mode image en couleurs à l'écran Examineur d'image

REMARQUE Par défaut, les images de type Aperçu et Acquisition sont toujours affichées en couleurs.

1. Pour qu'une image soit affichée en noir et blanc, appuyer sur le bouton de l'outil Mode Couleur (B3.16).
2. Pour qu'une image soit de nouveau affichée en couleurs, appuyer une nouvelle fois sur le bouton de l'outil Mode Couleur (B3.16).

5.4.11. Enregistrer un cliché d'une image affichée

Avec le bouton d'outil Cliché (B3.15), il est possible d'enregistrer un cliché d'une image affichée de Aperçu ou Acquisition. Cette fonction est utilisée par exemple pour sauvegarder :

- une zone d'intérêt agrandie en particulier ;
- une image avec des annotations et/ou une marque d'orientation.

Le cliché enregistré sera automatiquement sauvegardé dans le dossier Session correspondant, distingué par le type d'image « Cliché » (B2.16.1).

5.4.12. Régler le contraste de l'image

Pour une image de type Aperçu ou Acquisition ouverte à l'écran Examineur d'image :

1. Appuyer sur le bouton de commande du contraste (B3.17) pour activer le réglage optimisé du contraste et accéder à l'outil manuel de réglage du contraste.
2. Utiliser le curseur de réglage (B3.17.1) et/ou le bouton Réinit. (B3.17.2) pour régler selon les souhaits le contraste de l'image affichée à l'écran.

5.4.13. Ajouter une description de l'image

Pour une image ouverte à l'écran Examineur d'image :

1. Appuyer sur le bouton Horodatage et description de l'image (B3.1).
2. À l'aide du clavier virtuel à l'écran, saisir la description de l'image.
3. Appuyer une nouvelle fois sur le bouton Horodatage et description de l'image pour revenir à l'affichage de l'image.

5.4.14. Spécifier la surface imagée pour une image

Dans les sessions des profils d'application Sein et Peau, si la Localisation de l'échantillon) (B3.3) a été définie, une surface imagée peut être spécifiée pour chaque image de type Aperçu ou Acquisition : Dans les sessions des profils d'application Prostate et Autre), une Surface imagée peut être spécifiée pour chaque image de type Aperçu ou Acquisition, quelle que soit la localisation de l'image.

1. Appuyer sur le bouton Surface imagée (B3.4).
2. Dans la commande graphique activé, sélectionner la surface imagée de l'échantillon.
 - a. Dans les sessions des profils d'application Sein, Prostate et Autre, sélectionner soit une surface (si elle correspond à la zone imagée), soit une combinaison de deux surfaces avoisinantes (si la zone imagée est située entre deux surfaces avoisinantes).
 - b. Dans les sessions du profil d'application Peau, sélectionner un ensemble continu de segments avoisinants et/ou la surface de base.
3. Appuyer une nouvelle fois sur le bouton Surface imagée pour revenir à l'affichage de l'image.

REMARQUE Pour une image de type Aperçu ou Acquisition, la Surface imagée peut être définie pendant le processus d'acquisition d'image (en profils d'application Sein et Peau, seulement la localisation de la Surface imagée de l'échantillon (B3.3) est définie au préalable).

5.4.15. Travailler avec les annotations sur une image

5.4.15.1. Travailler avec les annotations forme libre

Pour une image de type Aperçu ou Acquisition ouverte à l'écran Examineur d'image :

1. Appuyer sur le bouton de la barre d'outils Annotation (B3.18) pour activer la commande correspondante.
2. Appuyer sur le bouton Annotation forme libre (B3.18.1) pour activer l'outil correspondant.
3. Dessiner avec un doigt pour créer la forme libre.
4. Appuyer sur le bouton Annotation forme libre (B3.18.1) pour désactiver l'outil.
5. Sélectionner l'annotation de forme libre en appuyant sur sa bordure.
6. Activer l'annotation textuelle pour l'annotation de forme libre sélectionnée en appuyant sur le bouton d'annotation textuelle (B3.18.4).
7. À l'aide du clavier virtuel à l'écran, ajouter une annotation textuelle aux annotations forme libre.
8. Appuyer n'importe où dans la zone de l'image pour fermer l'éditeur de texte.
9. Déplacer l'annotation textuelle en la faisant glisser d'un doigt à l'endroit approprié.
10. Appuyer sur le bouton Annotation textuelle (B3.18.4) pour réactiver l'outil d'annotation textuelle.
11. Modifier l'annotation textuelle à l'aide du clavier virtuel.
12. Appuyer sur le bouton Visibilité des annotations (B3.18.6) pour masquer les annotations.
13. Appuyer une nouvelle fois sur le bouton Visibilité des annotations (B3.18.6) pour afficher les annotations existantes.
14. Appuyer sur l'annotation forme libre ajoutée à l'étape 3 afin de la sélectionner.
15. Supprimer l'annotation sélectionnée à l'aide du bouton Supprimer l'annotation (B3.18.5)
16. Appuyer sur le bouton Annotation (B3.18) de la barre d'outils pour désactiver la commande correspondante.

5.4.15.2. Travailler avec les annotations Règle

Pour une image de type Aperçu ou Acquisition ouverte à l'écran Examineur d'image :

1. Appuyer sur le bouton de la barre d'outils Annotation (B3.18) pour activer la commande correspondante.
2. Appuyer sur le bouton Annotation Règle (B3.18.2) pour activer l'outil correspondant.
3. Créer une annotation règle sur l'image en dessinant la ligne correspondante du doigt.
4. Pour la règle ajoutée, faire glisser les ancrs de règle pour ajuster la position de la règle sur l'image.
5. Pour la règle ajoutée, déplacer l'indication textuelle de longueur de la règle et la faire glisser à un endroit approprié de l'image.
6. Appuyer sur le bouton Annotation Règle (B3.18.2) pour désactiver l'outil.
7. Appuyer sur l'annotation Règle ajoutée à l'étape 3 afin de la sélectionner.
8. Appuyer sur le bouton Annotation textuelle (B3.18.4) afin d'activer l'annotation textuelle pour l'annotation Règle sélectionnée.
9. À l'aide du clavier virtuel à l'écran, ajouter une annotation textuelle à l'annotation Règle.

10. Appuyer n'importe où dans la zone de l'image pour fermer l'éditeur de texte.
11. Déplacer l'annotation textuelle en la faisant glisser d'un doigt à l'endroit approprié.
12. Appuyer sur le bouton Annotation textuelle (B3.18.4) pour réactiver l'outil d'annotation textuelle.
13. Modifier l'annotation textuelle à l'aide du clavier virtuel.
14. Appuyer sur le bouton Visibilité des annotations (B3.18.6) pour masquer les annotations.
15. Appuyer une nouvelle fois sur le bouton Visibilité des annotations (B3.18.6) pour afficher les annotations existantes.
16. Appuyer sur l'annotation Règle ajoutée à l'étape 3 afin de la sélectionner.
17. Supprimer l'annotation sélectionnée à l'aide du bouton Supprimer l'annotation (B3.18.5)
18. Appuyer sur le bouton Annotation (B3.18) de la barre d'outils pour désactiver la commande correspondante.

5.4.15.3. Travailler avec les annotations point

Pour une image de type Aperçu ou Acquisition ouverte à l'écran Examineur d'image :

1. Appuyer sur le bouton de la barre d'outils Annotation (B3.18) pour activer la commande correspondante.
2. Appuyer sur le bouton Annotation point (B3.18.3) pour activer l'outil correspondant.
3. Dessiner une annotation point sur l'image d'une pression du doigt dans la zone de l'image.
4. D'un doigt, glisser le point ajouté pour ajuster sa position sur l'image.
5. Appuyer sur le bouton Annotation point (B3.18.3) pour désactiver l'outil.
6. Appuyer sur l'annotation point ajoutée à l'étape 3 afin de la sélectionner.
7. Appuyer sur le bouton Annotation textuelle (B3.18.4) afin d'activer l'annotation textuelle pour l'annotation point sélectionnée.
8. À l'aide du clavier virtuel à l'écran, ajouter une annotation textuelle à l'annotation point.
9. Appuyer n'importe où dans la zone de l'image pour fermer l'éditeur de texte.
10. Déplacer l'annotation textuelle en la faisant glisser d'un doigt à l'endroit approprié.
11. Appuyer sur le bouton Annotation textuelle (B3.18.4) pour réactiver l'outil d'annotation textuelle.
12. Modifier l'annotation textuelle à l'aide du clavier virtuel.
13. Appuyer sur le bouton Visibilité des annotations (B3.18.6) pour masquer les annotations.
14. Appuyer une nouvelle fois sur le bouton Visibilité des annotations (B3.18.6) pour afficher les annotations existantes.
15. Appuyer sur l'annotation point ajoutée à l'étape 3 afin de la sélectionner.
16. Supprimer l'annotation sélectionnée à l'aide du bouton Supprimer l'annotation (B3.18.5)
17. Appuyer sur le bouton Annotation (B3.18) de la barre d'outils pour désactiver la commande correspondante.

5.4.16. Exporter des éléments de la galerie vers un périphérique de stockage externe

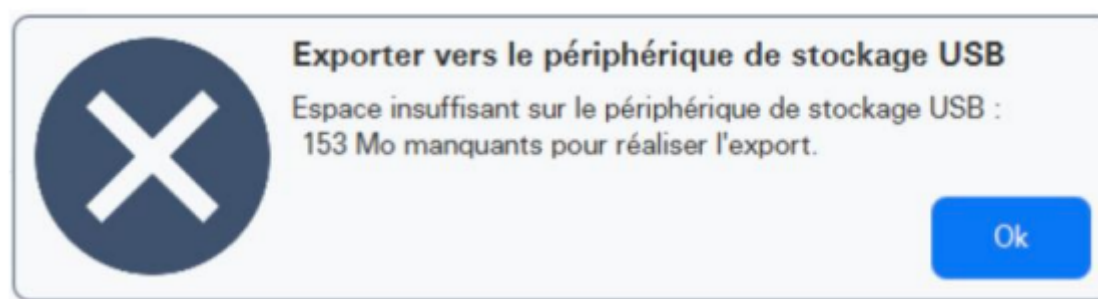
Pour exporter vers un périphérique de stockage externe :

1. Brancher le périphérique de stockage externe au Histolog[®] Scanner. Vous pouvez brancher un périphérique de stockage USB au port USB [D] de l'Histolog[®] Scanner, ou, avec une connexion réseau sur le port Ethernet [E], vous pouvez utiliser un périphérique partagé connecté au réseau configuré sur l'Histolog[®] Scanner par un utilisateur « admin » (administrateur).
- REMARQUE** L'utilisation de périphériques de stockage à haut débit permettra une exportation plus rapide.
2. Sélectionner les éléments de la galerie à exporter à l'aide des outils de sélection (B2.16.2).
3. Appuyer sur le bouton Exporter (B2.16.4) pour afficher les options d'exportation.
 - a. Appuyer sur l'option « Export to image format » (Export au format image) afin de copier le contenu sélectionné de la galerie sur le périphérique de stockage sous forme de fichiers image qui peuvent être visualisés à l'aide d'une visionneuse standard tierce. Sur le périphérique de stockage se trouve un dossier portant le numéro de série de l'Histolog[®] Scanner, créé pour les exportations depuis le dispositif. Le dossier contiendra le sous-dossier « Export image(s) » (Export d'image(s)) avec le nom de l'exportation suffixé d'un horodatage (AAAA-MM-JJ_HH-MM-SS). Les sessions et images exportées se trouvent dans ce sous-dossier.
 - b. Appuyer sur l'option « Export au format Histolog » afin de copier les éléments sélectionnés de la galerie sur le périphérique de stockage avec les métadonnées (y compris les données contextuelles de la session, les données des images et les annotations sur les images) pouvant être visualisées à

l'aide de l'application logicielle Histolog[®] Viewer. Sur le périphérique de stockage se trouve un dossier portant le numéro de série de l'Histolog[®] Scanner, créé pour les exportations depuis le dispositif. Le dossier contiendra le sous-dossier « Export d'image(s) avec métadonnées » dont le nom de l'exportation sera suffixé d'un horodatage (AAAA-MM-JJ_HH-MM-SS). Les sessions et images exportées avec les métadonnées correspondantes se trouvent dans ce sous-dossier.

- c. Appuyer sur l'option «Export de rapport(s) PDF) » afin d'exporter vers le périphérique de stockage un rapport PDF contenant toutes les données relatives aux sessions et aux images sélectionnées. Sur le périphérique de stockage se trouve un dossier portant le numéro de série de l'Histolog[®] Scanner, créé pour les exportations depuis le dispositif. Le dossier contiendra le sous-dossier « Export de rapport(s) » avec le nom de l'exportation suffixé d'un horodatage (AAAA-MM-JJ_HH-MM-SS). Les rapports exportés (un par session sélectionnée) se trouvent dans ce sous-dossier.
4. Une fenêtre contextuelle affichera la progression de l'exportation. Attendre que la barre de progression indique l'achèvement complet.
5. En cas d'exportation vers un périphérique de stockage USB, déconnecter le périphérique de stockage USB du port USB de l'Histolog[®] Scanner.

REMARQUE S'il n'y a pas assez d'espace sur le périphérique de stockage USB externe, une fenêtre contextuelle apparaîtra. Valider le message en appuyant sur « OK » et réessayer avec plus d'espace libre sur le périphérique de stockage externe.



5.4.17. Supprimer des éléments de la galerie

1. Sélectionner les éléments de la galerie à supprimer à l'aide des outils de sélection (B2.16.2).
2. Appuyer sur le bouton Supprimer (B2.16.3) pour supprimer le contenu sélectionné. La sélection supprimée sera déplacée vers la « Corbeille ».
3. Après avoir supprimé le contenu sélectionné, un message de confirmation temporaire apparaîtra dans le coin inférieur droit de l'écran. Le message disparaît au bout de quelques secondes.



5.4.18. Restaurer des éléments supprimés de la galerie

1. Appuyer sur le bouton Corbeille (B2.6) afin d'afficher les éléments précédemment supprimés de leur emplacement d'origine dans la galerie.
2. Sélectionner le contenu à restaurer à l'aide des outils de sélection (B2.16.2).
3. Utiliser le bouton Restaurer  pour restaurer le contenu sélectionné qui sera à nouveau affiché dans la galerie.
4. Après avoir restauré le contenu sélectionné, un message de confirmation temporaire apparaîtra dans le coin inférieur droit de l'écran. Le message disparaît automatiquement au bout de quelques secondes.



5.4.19. Supprimer définitivement des éléments de la galerie

1. Appuyer sur le bouton Corbeille (B2.6) pour afficher les éléments précédemment supprimés.
2. Sélectionner le contenu à supprimer définitivement de l'Histolog[®] Scanner à l'aide des outils de sélection (B2.16.2).

3. Appuyer sur le bouton Supprimer  pour supprimer définitivement le contenu sélectionné.

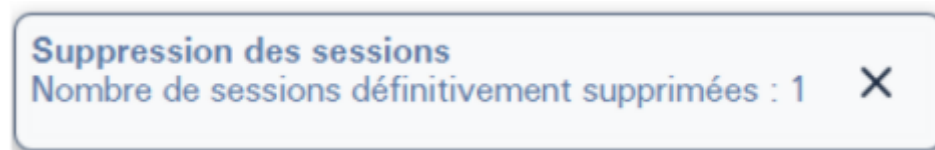
REMARQUE La suppression permanente ne peut pas être annulée. Le contenu supprimé sera définitivement perdu.

REMARQUE La suppression permanente est le seul moyen de libérer de l'espace de stockage sur l'Histolog® Scanner.

Afin de supprimer définitivement le contenu sélectionné, confirmer l'action en appuyant sur « Delete » (Supprimer) dans la boîte de dialogue de confirmation. Sinon, appuyer sur « Cancel » (Annuler) pour annuler la suppression définitive.



4. Un message de confirmation temporaire apparaîtra dans le coin inférieur droit de l'écran. Le message disparaît au bout de quelques secondes.



6. Collaboration à distance

6.1. À propos de la collaboration à distance

L'application logicielle Histolog[®] Scanner prend en charge l'utilisation de l'Histolog[®] Scanner par des utilisateurs à distance qui peuvent se connecter au scanner sur le réseau à partir d'un emplacement distant. Ce scénario d'utilisation s'appelle la collaboration à distance. Pendant la collaboration à distance, un utilisateur à distance connecté au scanner voit et commande sur son écran d'ordinateur le même contenu que celui affiché sur l'écran du scanner. De cette manière, l'utilisateur à distance et l'opérateur du scanner travaillent simultanément avec le même contenu. L'application logicielle prend en charge jusqu'à 5 connexions à distance simultanées sur un seul Histolog[®] Scanner.

Pour utiliser la collaboration à distance, un Histolog[®] Scanner doit être connecté au réseau (voir la section [4.1 Vue d'ensemble](#) [E]), l'infrastructure de collaboration à distance correspondante doit être configurée par un utilisateur « admin » (administrateur) (voir la section [7.2](#)) et les utilisateurs à distance du scanner doivent être ajoutés par un utilisateur « admin » (administrateur) (voir la section [7.2](#)).

REMARQUE La collaboration à distance permet de visualiser à distance ce qui est affiché sur l'écran de l'Histolog[®] Scanner et de piloter le dispositif à distance. Elle ne fournit pas de moyens de discussion textuelle, de communication vocale ou vidéo aux utilisateurs.

REMARQUE L'ordinateur de l'utilisateur à distance doit répondre aux exigences suivantes :

- Système d'exploitation : Microsoft Windows 10 ou 11
- Une connexion réseau câblée
- Résolution d'écran Full HD minimum

6.2. Activer/désactiver les connexions à distance

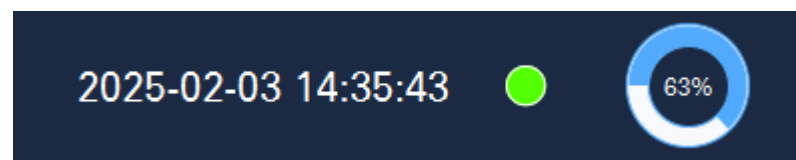
L'utilisation de la collaboration à distance est contrôlée par l'opérateur de l'Histolog[®] Scanner. Une fois que le scanner démarre, les connexions à distance sont désactivées. Après le démarrage, à tout moment pendant le fonctionnement du dispositif, l'opérateur peut activer les connexions à distance au scanner et désactiver les connexions précédemment activées.

Pour activer les connexions à distance :

1. Activer la boîte de dialogue de service de l'Histolog[®] Scanner en appuyant sur le logo Histolog[®] Scanner (voir B2.10 dans la section [5.3.5.2](#)).
2. Appuyer sur le bouton « À distance » pour afficher l'état actuel des connexions à distance.
3. Appuyer sur le bouton « Activer les connexions » pour activer les connexions à distance au scanner. Cela permettra aux utilisateurs à distance de se connecter au scanner.
4. Fermer la boîte de dialogue de service en appuyant sur le bouton « Fermer » de la fenêtre.



Lorsque les connexions à distance sont activées sur un Histolog® Scanner, l'application logicielle affiche un indicateur vert dans le coin inférieur gauche de l'écran.



Pour désactiver les connexions à distance :

1. Afficher l'état actuel des connexions à distance soit en appuyant sur le voyant vert dans le coin inférieur gauche de l'écran, soit par l'intermédiaire de la boîte de dialogue de service de l'Histolog® Scanner en appuyant sur le logo de l'Histolog® Scanner (voir B2.10 dans la section [5.3.5.2](#)) et en appuyant sur le bouton « À distance ».
2. Appuyez sur le bouton « Désactiver les connexions » pour désactiver les connexions à distance au scanner. Ceci mettra fin à toutes les connexions des utilisateurs à distance existants au scanner. La connexion de nouveaux utilisateurs à distance ne sera pas possible dans cet état de l'application logicielle.
3. Fermer la boîte de dialogue de service en appuyant sur le bouton « Fermer » de la fenêtre.

Lorsque les connexions à distance sont désactivées sur un Histolog® Scanner, l'application logicielle n'affiche pas d'indicateur vert dans le coin inférieur gauche de l'écran.

6.3. Établir la connexion et démarrer la collaboration à distance

6.3.1. Utilisateur à distance : installer et configurer le progiciel Utilisateurs à distance

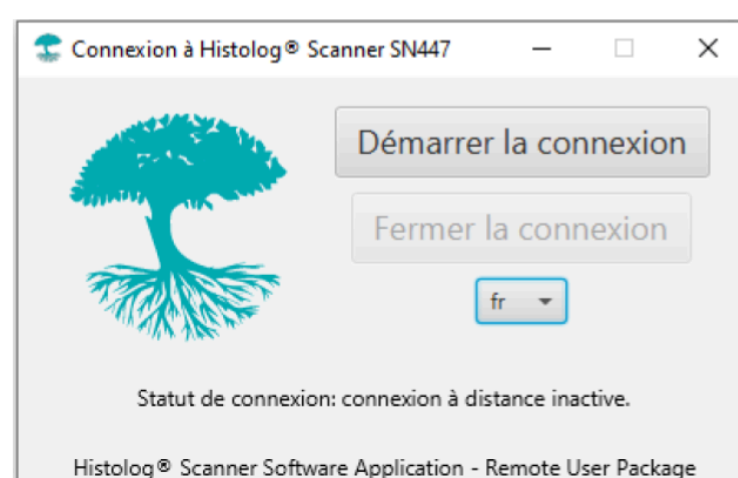
L'installation du progiciel Utilisateurs à distance et la configuration du réseau s'effectuent automatiquement lors du démarrage d'une nouvelle collaboration à distance si l'utilisateur à distance dispose des droits d'administrateur du système d'exploitation sur l'ordinateur de l'utilisateur à distance. Si ce n'est pas le cas, un administrateur du système d'exploitation doit installer et configurer le réseau manuellement ou démarrer une nouvelle collaboration à distance à partir de l'ordinateur de l'utilisateur à distance disposant des droits d'administrateur.

Une fois l'installation et la configuration terminées, une fenêtre contextuelle apparaît en bas à droite du moniteur, affichant que le VPN WireGuard est activé.

REMARQUE L'installation crée un raccourci sur le bureau de l'ordinateur de l'utilisateur à distance pour le progiciel Utilisateurs à distance nommé « Histolog® Remote SNXXX » où SNXXX est l'identifiant du dispositif Histolog® Scanner sur lequel la collaboration à distance sera effectuée.

6.3.2. Utilisateur à distance : se connecter au dispositif Histolog® Scanner

Un utilisateur à distance se connecte au dispositif Histolog® Scanner en exécutant les étapes suivantes :



1. Lancer le panneau de commande pour la connexion à l'Histolog® Scanner.
2. Cliquer sur le bouton « Start connection » (Démarrer connexion) pour envoyer une demande de connexion entrante à l'opérateur de l'Histolog® Scanner.

La connexion à l’Histolog[®] Scanner sera établie après approbation de la demande de connexion entrante par l’opérateur de l’Histolog[®] Scanner. Le travail en collaboration à distance peut être démarré dès que la connexion est établie.

L’utilisateur à distance a la possibilité de modifier la langue des textes affichés sur le panneau de commande, en choisissant parmi les langues prises en charge.

6.3.3. Opérateur : approuver la connexion entrante d’un utilisateur à distance

Lorsque les connexions à distance sont activées sur un Histolog[®] Scanner (un indicateur vert s’affiche dans le coin inférieur gauche de l’écran), l’opérateur de l’Histolog[®] Scanner reçoit les demandes de connexion entrantes des utilisateurs à distance. Une demande de connexion entrante :

- informe l’opérateur de l’identification de l’utilisateur à distance ;
- avertit l’opérateur que le fait d’approuver cette demande permettra à l’utilisateur à distance de visualiser l’écran de l’Histolog[®] Scanner et de contrôler entièrement les fonctionnalités du dispositif.



- Appuyer sur le bouton « Approve » (Approuver) pour approuver une demande de connexion entrante.
- Appuyer sur le bouton « Refuse » (Refuser) pour refuser une demande de connexion entrante.

Après approbation d’une demande de connexion, la connexion avec l’ordinateur de l’utilisateur à distance correspondant sera établie et le travail de collaboration à distance pourra être démarré. Le voyant vert dans le coin inférieur gauche de l’écran se met à clignoter et le nombre d’utilisateurs à distance connectés s’affiche à côté du voyant.



6.3.4. Anonymisation des données des patients et de l’opérateur pendant la collaboration à distance

L’application logicielle Histolog[®] Scanner permet aux utilisateurs à distance de se connecter à un Histolog[®] Scanner par Internet. Un utilisateur à distance peut se trouver partout où le réseau informatique permet la connexion Internet. Pour respecter la confidentialité des données des patients et de l’opérateur qui sont affichées sur l’écran de l’Histolog[®] Scanner, l’application logicielle anonymise (masque) ces données pendant la collaboration à distance.

Dans certains cas, il n'y a aucune raison d'anonymiser les données des patients et de l'opérateur pendant la collaboration à distance. Par exemple, dans le cas où un utilisateur à distance se trouve dans le même hôpital et que les données sensibles ne franchissent pas les limites de l'hôpital pendant la connexion de l'utilisateur à distance au scanner. Dans ce cas, l'Histolog[®] Scanner peut être configuré pour permettre à l'opérateur d'autoriser l'affichage des données sensibles pendant la collaboration à distance.

Demande de connexion à distance entrante

Une nouvelle demande de connexion à distance entrante a été reçue :

- de l'utilisateur à distance **pathologist**,
- avec l'adresse de messagerie **pathologist@samantree.com**,
- d'un ordinateur avec l'adresse IP **10.87.192.2**.

L'approbation de cette connexion à distance permettra à l'utilisateur à distance de visualiser l'écran de l'Histolog[®] Scanner et de contrôler entièrement les fonctionnalités de l'appareil.

Appuyez sur "Approuver" pour approuver la connexion à distance ou sur "Refuser" pour la refuser.

☒ Afficher les données du patient et de l'opérateur pour cette connexion

Approuver

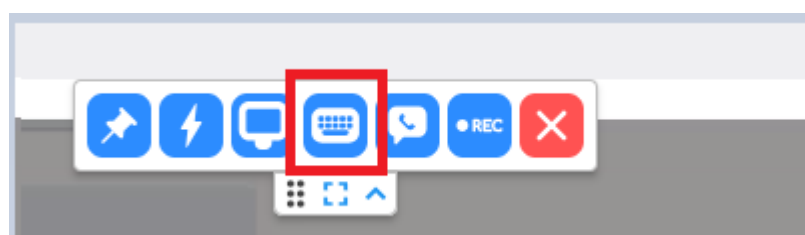
Refuser

Pour autoriser l'affichage des données sensibles pendant la collaboration à distance avec un utilisateur à distance particulier, cocher la case correspondante avant d'approuver la demande de connexion à distance de l'utilisateur à l'aide du bouton « Approve » (Approuver).

6.3.5. Personnaliser la disposition du clavier

Si la disposition du clavier de l'ordinateur de l'utilisateur à distance est différente de celle utilisée sur l'Histolog[®] Scanner, un utilisateur à distance peut facilement utiliser le clavier à distance pour saisir du texte sur l'Histolog[®] Scanner en appliquant la configuration correspondante dans la fenêtre Collaboration à distance.

Lorsque la connexion à distance est établie, sélectionner l'option « Mode de traduction bêta» dans le menu de la fenêtre Collaboration à distance illustré sur l'image suivante :



La disposition du clavier de l'ordinateur distant est alors appliquée pour la saisie de texte.

Si la disposition du clavier de l'ordinateur de l'utilisateur à distance est la même que celle utilisée sur le dispositif Histolog[®] Scanner, cette configuration supplémentaire n'est pas nécessaire.

6.3.6. Navigation de l'utilisateur à distance pendant la collaboration à distance

Pendant la collaboration à distance, un utilisateur à distance navigue dans l'écran du dispositif Histolog[®] Scanner connecté à l'aide de la souris (ou du pavé tactile) et du clavier de l'ordinateur local.

- Utiliser la touche « Ctrl » pour activer la molette de défilement de la souris pour effectuer un zoom avant et arrière dans l'Examineur d'image.

6.4. Fermer la collaboration à distance

Une session de collaboration à distance existante peut être fermée soit par l'opérateur de l'Histolog[®] Scanner, soit par un utilisateur à distance. Pour fermer la session :

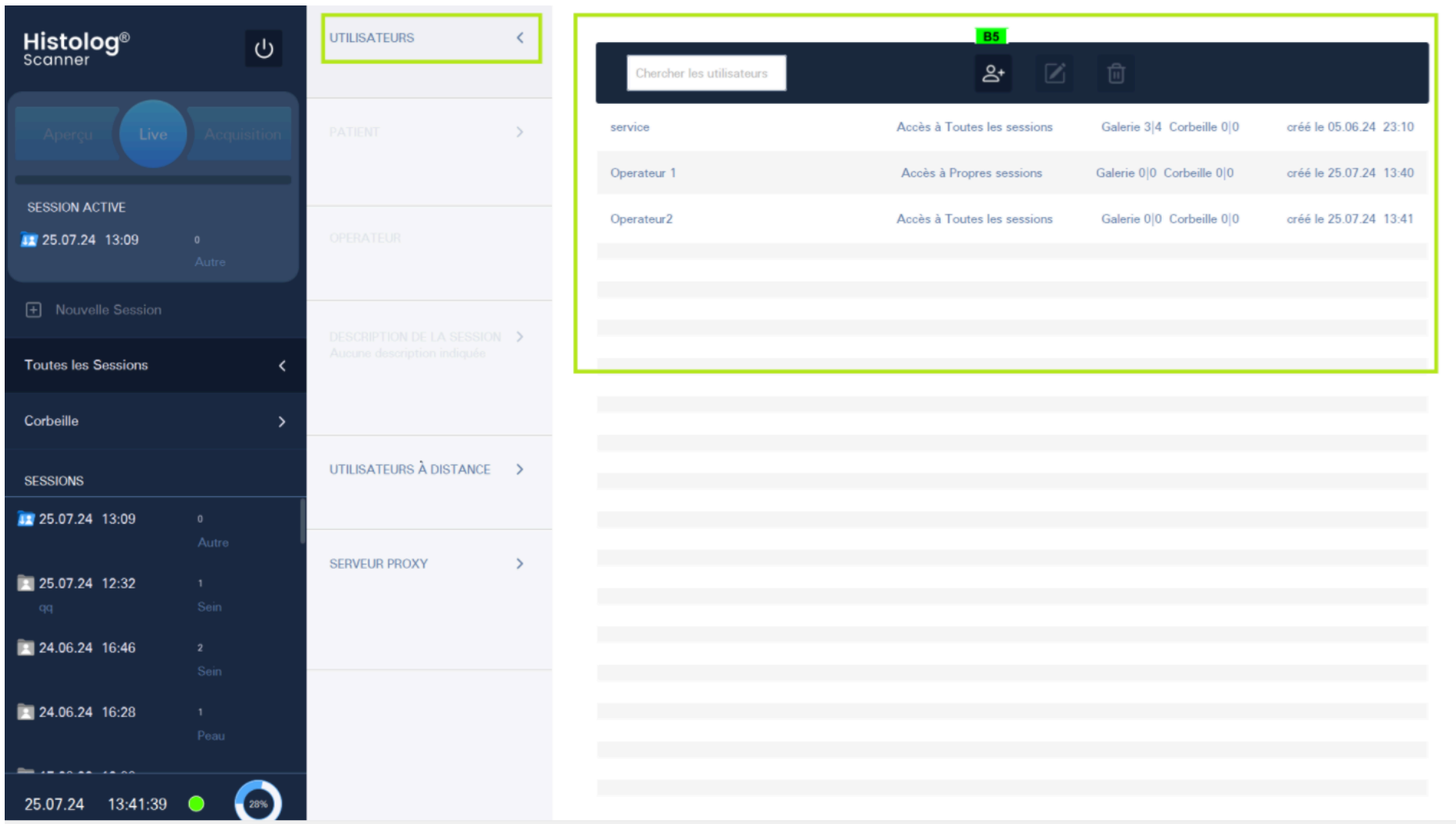
- En tant qu'opérateur de l'Histolog[®] Scanner, désactiver les connexions à distance (voir la section [6.2](#)). Ceci fermera les connexions à distance pour tous les utilisateurs à distance connectés.
- En tant qu'utilisateur à distance, appuyer sur le bouton « Fermer connexion» sur le panneau de commande pour connecter l'Histolog[®] Scanner (voir l'image dans la section [6.3.2](#)). Cela fermera la connexion à distance de l'utilisateur ainsi que la fenêtre du panneau de commande.

7. Administration de l'application logicielle Histolog® Scanner

Dans l'application logicielle Histolog® Scanner, l'utilisateur « admin » (administrateur) (présenté dans la section 5.3.1) gère les comptes des utilisateurs, les utilisateurs à distance et les sessions avec leurs images. Ces opérations nécessitent que l'utilisateur « admin » (administrateur) soit connecté à l'application.

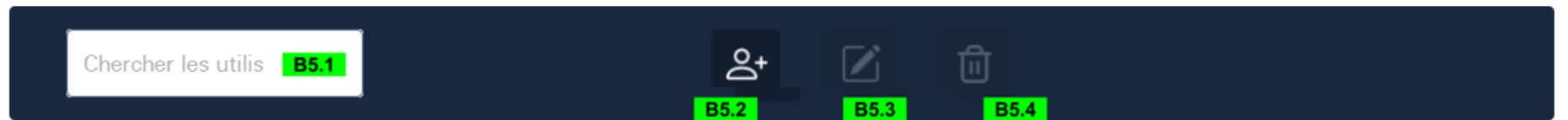
7.1. Gérer les comptes utilisateur

L'utilisateur « admin » (administrateur) peut créer, mettre à jour et supprimer des comptes pour les utilisateurs locaux du dispositif (opérateurs de l'Histolog® Scanner). Une fois connecté, la gestion des utilisateurs est accessible via le bouton de menu « UTILISATEURS » . Après avoir appuyé sur le bouton de menu, la page de gestion des comptes utilisateur (B5) s'affiche, proposant la liste des utilisateurs existants et les commandes graphiques des actions possibles liées à l'administration des utilisateurs.



7.1.1. Actions sur les comptes utilisateur

La barre d'outils supérieure contient des commandes graphiques pour les actions suivantes : rechercher des utilisateurs, créer un nouveau compte d'utilisateur , modifier un compte d'utilisateur existant  et supprimer un compte d'utilisateur .



B5.1. Rechercher des utilisateurs. Le champ de texte permet de filtrer les utilisateurs de la liste avec le motif saisi comme texte d'entrée. L'application logicielle recherche le modèle saisi parmi tous les noms d'utilisateur existants. Par exemple, pour la liste affichée dans la zone B5 de l'image ci-dessus, si l'utilisateur « admin » (administrateur) entre « Opera », la liste filtrée contiendra « Opérateur 1 » et « Opérateur 2 ».

B5.2. Créer un nouveau compte d'utilisateur. Appuyer sur le bouton « Créer un nouveau compte d'utilisateur »  pour afficher la fenêtre de création du compte d'utilisateur. Les champs Nom d'utilisateur et Mot de passe sont obligatoires, le prénom et le nom sont facultatifs. La bascule Droits d'accès peut être utilisée

pour modifier les droits d'accès du nouvel utilisateur, permettant soit l'accès uniquement à ses propres sessions, soit l'accès à l'ensemble des sessions existantes sur le dispositif. Le mot de passe doit contenir au moins 4 caractères alphanumériques.

Ajouter un utilisateur

Nom d'utilisateur : Opérateur 1

Prénom (facultatif) :

Nom (facultatif) :

Mot de passe :

Droit d'accès : Propres sessions

Ajouter un utilisateur

Annuler

Le mot de passe doit comporter au moins 4 caractères.

Ajouter un utilisateur

Prénom (facultatif) :

Nom (facultatif) :

Mot de passe :

Droit d'accès : Propres sessions

Ajouter un utilisateur

Annuler

Si le mot de passe saisi ne correspond pas aux exigences, le message « Le mot de passe doit comporter au moins 4 caractères » s’affiche sous le bouton « Ajouter un utilisateur ». L'utilisateur « admin » (administrateur) doit fournir un mot de passe correspondant aux règles définies ci-dessus.

Puis, appuyer sur le bouton « Ajouter un utilisateur » pour créer un nouveau compte d'utilisateur.

B5.3. Modifier un compte d'utilisateur existant. Appuyer sur le bouton « Modifier un compte d'utilisateur »  pour afficher la fenêtre de modification du compte d'utilisateur. Le champ Nom d'utilisateur ne peut pas être mis à jour, seuls le Mot de passe, le Prénom, le Nom de famille, ainsi que la valeur de la bascule Droits d'accès sont modifiables. Le mot de passe doit respecter les mêmes règles que celles définies pour la création du compte d'utilisateur (B5.2).

Enfin, appuyer sur le bouton « Mettre à jour l'utilisateur » pour mettre à jour le compte d'utilisateur sélectionné avec les modifications effectuées.

REMARQUE Le bouton « Modifier un compte d'utilisateur existant » est désactivé si aucun utilisateur n'est sélectionné dans la liste des utilisateurs.

B5.4. Supprimer un compte d'utilisateur existant. Appuyer sur le bouton « Supprimer »  pour tenter de supprimer le compte d'utilisateur sélectionné. Une fenêtre contextuelle de confirmation s’affiche et demande à l'utilisateur de confirmer la suppression.

Supprimer l'utilisateur

Etes-vous sûr de vouloir supprimer l'utilisateur "Opérateur 1"?

Supprimer

Annuler

REMARQUE Le bouton « Supprimer un compte d'utilisateur existant » est désactivé si aucun utilisateur n'est sélectionné.

REMARQUE Un compte d'utilisateur existant ne peut être supprimé que si aucune image ne lui est associée. Pour supprimer un compte d'utilisateur ayant des images associées, supprimer d'abord définitivement les images associées, puis supprimer le compte.

REMARQUE L'utilisateur « admin » (administrateur) ne peut pas supprimer le compte « admin » (administrateur) ni le compte « entretien ». Ce dernier compte est réservé aux fins d'entretien du dispositif.

7.1.2. Liste des utilisateurs

Chaque entrée de la liste des utilisateurs contient les informations suivantes : nom d'utilisateur (B5.5), droits d'accès (B5.6), sessions et images rattachées au compte (B5.7), et date et heure de création du compte (B5.8).

service	Accès à Propres sessions	Galerie 0 0 Corbeille 0 0	créé le 2024-01-25 10:30
B5.5	B5.6	B5.7	B5.8
Dr. Surgeon A	Accès à Toutes les sessions	Galerie 1 12 Corbeille 4 6	créé le 2025-01-21 17:56
Dr. Chirurgien B	Accès à Propres sessions	Galerie 0 0 Corbeille 0 0	créé le 2025-02-04 21:05

B5.5. Noms d'utilisateur. Le nom d'utilisateur est l'identifiant qu'un utilisateur doit utiliser pour se connecter à l'application logicielle Histolog® Scanner. Un nom d'utilisateur est unique et ne peut pas être modifié.

L'utilisateur « admin » (administrateur) peut filtrer les utilisateurs (B5.1) en recherchant un schéma de texte contenu dans les noms d'utilisateur.

B5.6. Droits d'accès. Les droits d'accès indiquent si un compte d'utilisateur n'a accès qu'à ses propres sessions ou à l'ensemble des sessions d'autres utilisateurs sur le dispositif.

B5.7. Compteurs de sessions et d'images. Il s'agit des compteurs qui indiquent le nombre de sessions et d'images dans la galerie (p. ex. 1|12), et le nombre de sessions et d'images supprimées mais récupérables (p. ex. 4|6) rattachées au compte d'utilisateur.

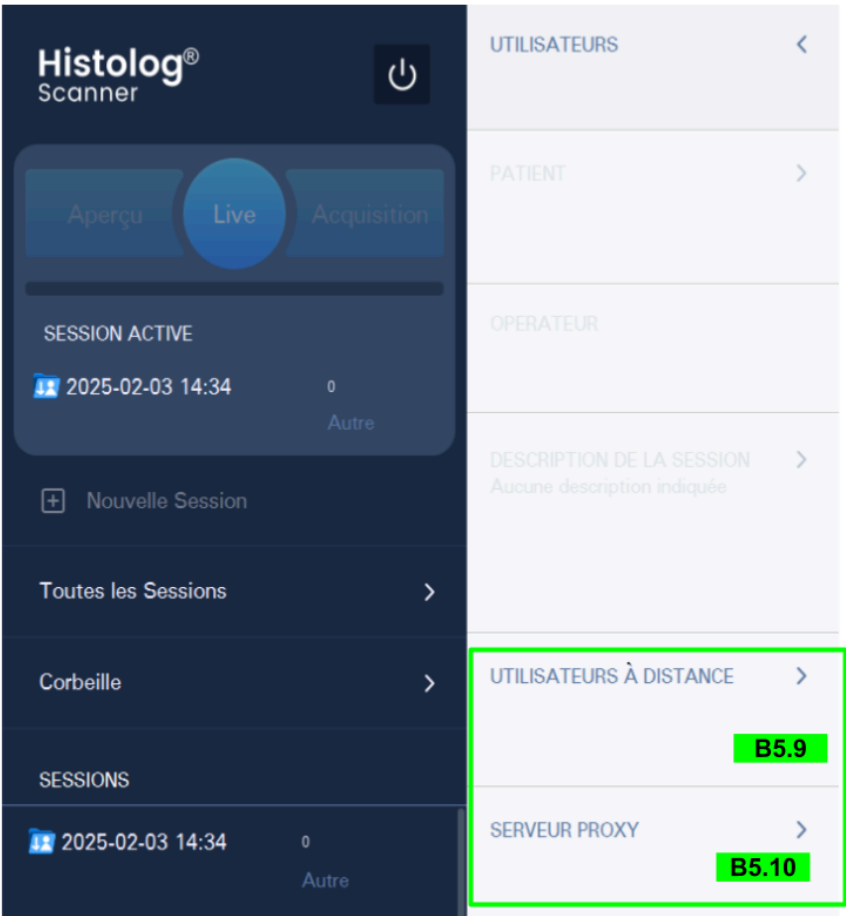
B5.8. Date et heure de création. Il s'agit de la date et de l'heure de création d'un compte d'utilisateur.

7.2. Gérer la collaboration à distance

Pour la gestion des fonctionnalités de collaboration à distance, l'utilisateur « admin » (administrateur) peut configurer la connectivité au serveur proxy et gérer les utilisateurs à distance. Une fois connecté, la gestion de la collaboration à distance est disponible à l'aide de deux boutons de menu : « UTILISATEURS À DISTANCE » (B5.9) et « SERVEUR DE PROXY » (B5.10).

REMARQUE Sur un réseau local, la collaboration à distance peut également être configurée sans serveur proxy. Dans ce cas, le bouton B5.10 est désactivé et la fonctionnalité décrite à la section 7.2.1 n'est pas disponible.

B5.9. UTILISATEURS À DISTANCE. La section UTILISATEURS À DISTANCE permet à l'utilisateur « admin » (administrateur) de gérer les utilisateurs à distance (créer, mettre à jour et supprimer des utilisateurs à distance), ainsi que de télécharger ou d'envoyer par courrier électronique les paquets d'utilisateurs à distance.



REMARQUE Pour la collaboration à distance qui utilise un serveur proxy, le serveur proxy doit être configuré et la connexion entre le serveur proxy et l'application logicielle Histolog® Scanner doit être activée pour pouvoir ajouter des utilisateurs à distance.

REMARQUE Le paquet d'utilisateurs à distance est le logiciel qu'un utilisateur à distance doit installer sur un ordinateur distant basé sur Microsoft Windows 10 ou 11 pour pouvoir contrôler l'Histolog® Scanner depuis l'ordinateur distant.

B5.10. SERVEUR PROXY. Appuyer sur ce bouton pour ouvrir l'interface de configuration du serveur proxy. À partir de cette interface, configurer et tester la connexion avec le serveur proxy.

7.2.1. Configurer le serveur proxy

REMARQUE La configuration du serveur proxy nécessite une configuration préalable de la sécurité VPN sur l'Histolog® Scanner. La configuration du serveur proxy ne peut être effectuée qu'avec l'aide du personnel de SamanTree Medical. DES MODIFICATIONS NON AUTORISÉES OU INCORRECTES DES PARAMÈTRES DU SERVEUR PROXY PEUVENT ENTRAÎNER UNE PERTE OU UNE DÉTÉRIORATION DE LA FONCTION.

La configuration du serveur proxy nécessite certaines informations que le service informatique d'un hôpital doit fournir, en particulier :

B5.11. Adresse IP publique du serveur. Renseigner le champ de saisie de texte avec l'adresse IPv4 du serveur proxy. Elle doit être fournie par le service informatique.

B5.12. Adresse IP du serveur VPN. Renseigner le champ de saisie de texte avec l'adresse IPv4 WireGuard du serveur proxy. Elle doit être fournie par le service informatique.

B5.13. Nom d'utilisateur. Saisir le nom d'utilisateur configuré sur le serveur proxy. Ce nom d'utilisateur doit être fourni par le service informatique.

B5.14. Interface VPN du serveur. Renseigner l'identifiant de l'interface du serveur proxy à laquelle l'application logicielle Histolog® Scanner doit se connecter. Cet identifiant doit être fourni par le service informatique.

Gestion de la configuration du serveur proxy pour la collaboration à distance

Adresse IP publique du serveur :

194.182.165.147

B5.11

Adresse IP du serveur VPN :

192.168.0.254

B5.12

Nom d'utilisateur :

ubuntu

B5.13

Interface VPN du serveur :

wg0

B5.14

Test de connexion avec le serveur

B5.16

Mise à jour de la configuration du serveur

B5.15

Une fois les quatre champs obligatoires (B5.11, B5.12, B5.13, B5.14) renseignés, appuyer sur le bouton « Mettre à jour la configuration du serveur » (B5.15) pour appliquer la nouvelle configuration. Une fenêtre contextuelle de confirmation (B5.19) s'affiche.

L'« admin » (administrateur) peut tester la connectivité en activant les connexions à distance (voir la section 6.2) et en appuyant sur le bouton « Tester la connexion avec le serveur » (B5.16). Si la connexion a réussi, une fenêtre contextuelle de confirmation (B5.17) s'affiche ; si la connexion a échoué, une fenêtre contextuelle d'erreur (B5.18) s'affiche. La connexion avec le serveur proxy peut également être testée par des utilisateurs réguliers du dispositif à tout moment en utilisant le bouton « Test » dans la boîte de dialogue de service de l'Histolog® Scanner (B2.10).

Serveur proxy de collaboration à distance

Le serveur proxy est disponible.

B5.17

OK

Serveur proxy de collaboration à distance

Le serveur proxy est indisponible.

N°Série de l'appareil : SN447
Date : 2025-02-03 16:00:12

Logiciel : 3.4.1-36a38e7
Firmware : 2.4.3-48320a3

B5.18

OK

Mise à jour de la configuration du serveur

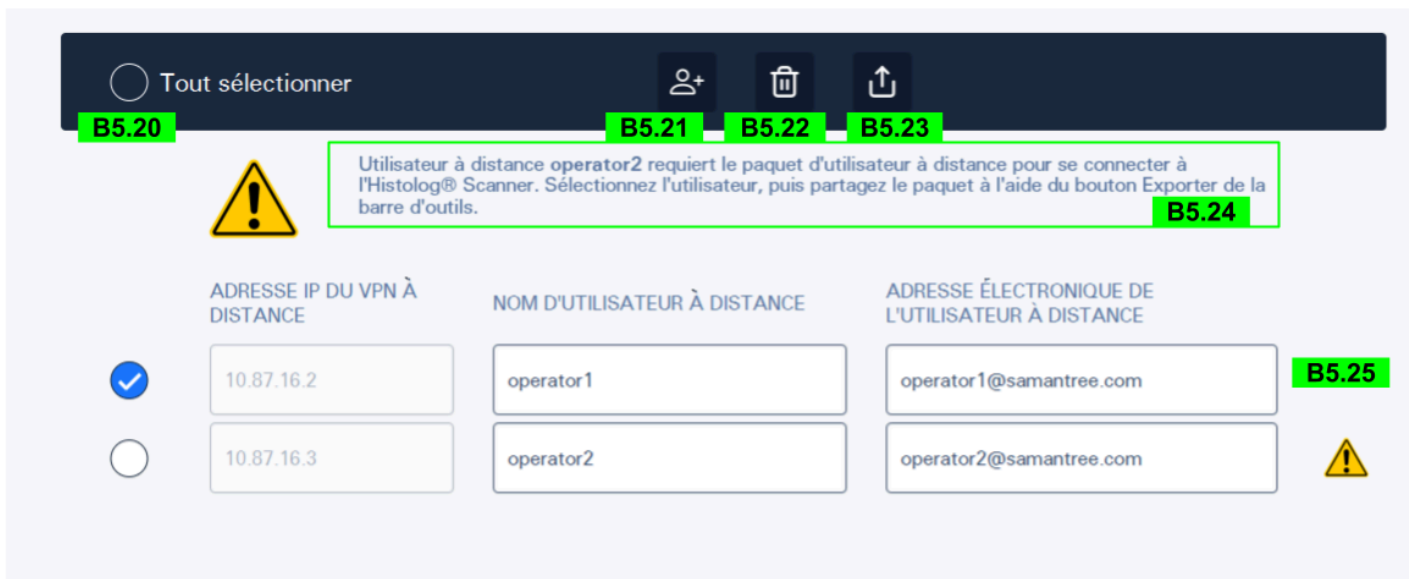
Succès de la mise à jour de la configuration du serveur.

B5.19

OK

7.2.2. Configurer les utilisateurs distants

Une fois la connexion de collaboration à distance active, qu'elle soit établie via le serveur proxy par VPN ou directement sur le réseau local, l'utilisateur « admin » (administrateur) peut ajouter des utilisateurs à distance.



Appuyer sur le bouton du menu « UTILISATEURS À DISTANCE» pour afficher l'interface de gestion des utilisateurs à distance. La barre d'outils supérieure contient des commandes graphiques qui permettent à l'« admin » (administrateur) de sélectionner tous les utilisateurs à distance, de créer un nouvel utilisateur à distance , de supprimer un utilisateur à distance  et d'exporter le ou les paquet(s) d'utilisateurs à distance . Sous la barre d'outils, l'utilisateur « admin » (administrateur) peut gérer les données d'identification des utilisateurs à distance.

B5.20. Tout sélectionner. La sélection de tous les utilisateurs permet à l'utilisateur « admin » (administrateur) d'exécuter la même action pour tous les utilisateurs à distance existants, en particulier, de supprimer les utilisateurs et d'exporter les paquets à distance pour tous les utilisateurs sélectionnés.

REMARQUE Le fait de désélectionner tous les utilisateurs à distance désactive les boutons de suppression et d'exportation.

REMARQUE Lors de l'exportation du progiciel vers plusieurs utilisateurs à distance, l'utilisateur « admin » (administrateur) ne peut sélectionner qu'une seule méthode (clé USB ou périphérique partagé connecté au réseau ou courrier électronique), pour tous les utilisateurs sélectionnés.

B5.21. Ajouter un utilisateur à distance. Appuyer sur ce bouton pour ajouter un nouvel utilisateur à distance. Cela ajoute une nouvelle ligne vide dans la liste des utilisateurs à distance. L'utilisateur « admin » (administrateur) doit renseigner le nom de l'utilisateur à distance. L'adresse de courrier électronique est facultative, mais elle est nécessaire pour partager le paquet d'utilisateurs à distance par courrier électronique. Le champ « adresse électronique de l'utilisateur à distance » n'est disponible que lorsque la collaboration à distance est configurée pour être utilisée avec un serveur proxy. Si la collaboration à distance est configurée pour être utilisée dans un réseau local sans serveur proxy, ce champ est désactivé.

B5.22. Supprimer un utilisateur à distance. Sélectionner un ou plusieurs utilisateurs à distance dans la liste, puis appuyer sur le bouton « Supprimer des utilisateurs à distance ». Les utilisateurs à distance sélectionnés seront supprimés et n'auront pas d'accès à distance au dispositif Histolog® Scanner.

B5.23 et B5.24. Exporter un paquet d'utilisateurs à distance. Appuyer sur le bouton B5.23 et sélectionner une option pour exporter le paquet d'utilisateurs à distance : soit par e-mail, soit par l'intermédiaire d'une clé USB connectée au dispositif Histolog® Scanner, ou par le biais d'un périphérique partagé connecté au réseau.



La méthode d'exportation par e-mail n'est disponible que lorsque la collaboration à distance est configurée pour être utilisée avec un serveur proxy. Si la collaboration à distance est configurée pour être utilisée dans un réseau local sans serveur proxy, cette méthode d'exportation n'est pas disponible.

Le message d'avertissement B5.24. s'affiche lorsqu'un paquet d'utilisateurs à distance n'a pas été généré pour au moins un utilisateur à distance. Le ou les logo(s) d'avertissement sont également affichés à côté du ou des utilisateur(s) à distance concernés.

REMARQUE L'option d'exportation par e-mail n'est visible que si le champ d'adresse de courrier électronique est renseigné pour tous les utilisateurs à distance sélectionnés.

REMARQUE Si la collaboration à distance est configurée sans serveur proxy, pour qu'un paquet d'utilisateurs à distance fonctionne, l'adresse IP du scanner Histolog dans le réseau local ne doit pas changer après la génération de ce paquet d'utilisateurs à distance. En cas de modification de l'adresse IP, le paquet d'utilisateurs à distance généré précédemment ne pourra plus se connecter à l'Histolog® Scanner et tous les paquets d'utilisateurs à distance générés avec une adresse IP précédente deviendront invalides et devront être générés et partagés à nouveau avec les utilisateurs à distance correspondants.

REMARQUE La collaboration à distance sans serveur proxy peut également être configurée dans un espace d'adresses IP VPN existant ou dans d'autres cas particuliers de réseaux locaux. Ces cas particuliers ne peuvent être configurés sur l'Histolog® Scanner que par le personnel autorisé de SamanTree Medical.

B5.25. Utilisateurs à distance. La liste des utilisateurs à distance contient tous les utilisateurs à distance qui peuvent accéder à distance au dispositif Histolog® Scanner. Pour chaque utilisateur à distance dans la liste, l'« admin » (administrateur) doit ajouter un nom d'utilisateur unique et peut ajouter une adresse de courrier électronique facultative. L'adresse de courrier électronique est requise pour envoyer le paquet d'utilisateurs à distance par courrier électronique.

7.3. Gérer la galerie

L'utilisateur « admin » (administrateur) peut afficher toutes les sessions rattachées à tous les utilisateurs dans l'application logicielle Histolog® Scanner. L'« admin » (administrateur) peut exporter et supprimer définitivement une partie ou la totalité des sessions et des images existantes afin de libérer de l'espace sur le dispositif. Mais l'administrateur ne peut pas modifier les sessions, les images, leurs métadonnées et leurs annotations. Voir les sections suivantes pour plus de détails :

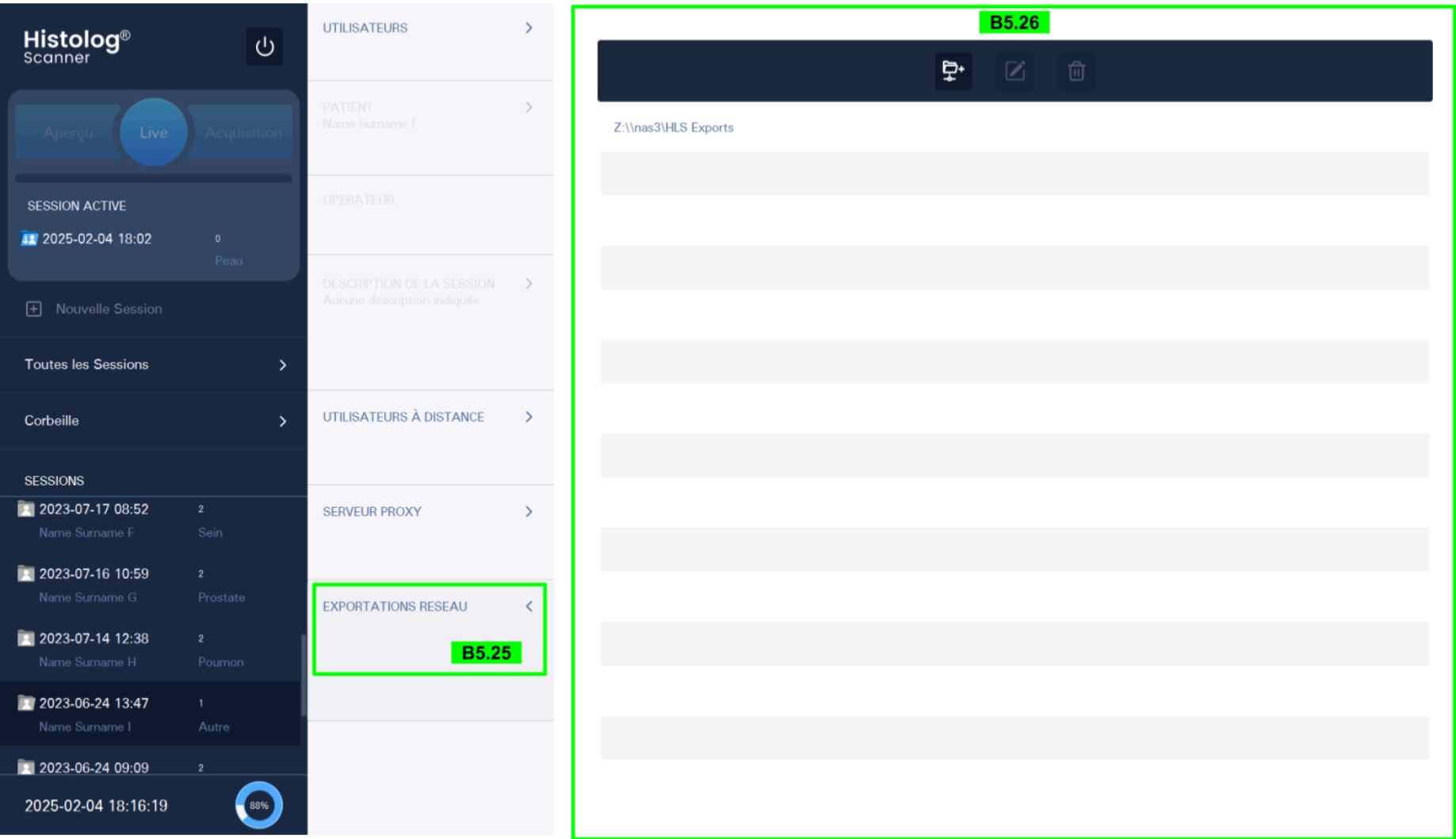
- [5.4.16. Exporter des éléments de la galerie vers un périphérique de stockage externe](#)
- [5.4.17. Supprimer des éléments de la galerie](#)
- [5.4.18. Restaurer des éléments supprimés de la galerie](#)
- [5.4.19. Supprimer définitivement des éléments de la galerie](#)

7.4. Gérer les exportations réseau

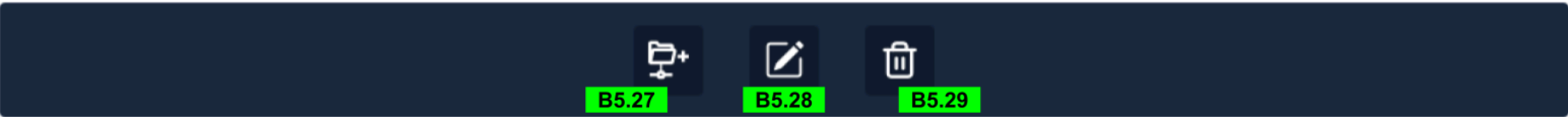
Lorsque le dispositif Histolog® Scanner est connecté à un réseau, ses utilisateurs peuvent exporter des images et leurs métadonnées associées vers un disque réseau.

7.4.1. Gérer les périphériques partagés connectés

L'utilisateur « admin » (administrateur) peut créer, mettre à jour et supprimer des connexions à des disques réseau partagés qui peuvent être utilisés comme destinations d'exportation par les utilisateurs du dispositif. Une fois connecté, la gestion des disques réseau est accessible via le bouton de menu « EXPORTATIONS RÉSEAU » (B5.25). Après avoir appuyé sur le bouton de menu, la page de gestion des disques réseau (B5.26) s'ouvre, affichant la liste des disques réseau connectés existants et les commandes graphiques pour les actions possibles liées à la gestion des disques réseau.



La barre d’outils supérieure contient des commandes graphiques pour les actions suivantes : créer une nouvelle connexion à un disque réseau partagé , modifier une connexion existante  et supprimer une connexion existante .



B5.27. Créer une nouvelle connexion à un disque réseau partagé. Appuyez sur le bouton  « Créer une nouvelle connexion au lecteur partagé » pour afficher la fenêtre de création de connexion. Tous les champs doivent obligatoirement être renseignés. Le nom du serveur ou l’adresse IP du serveur peut être utilisé pour se connecter au disque partagé. Les identifiants utilisateur pour accéder au disque partagé doivent obligatoirement être renseignés. L’Histolog[®] Scanner n’accepte pas les connexions à des disques partagés non protégés en raison des contraintes de confidentialité des données pour les données exportées.

Après avoir rempli tous les champs de la fenêtre, appuyer sur le bouton « Tester la connexion » pour vérifier si une connexion entre l’Histolog[®] Scanner et le disque réseau partagé peut être établie. Si la connexion réussit, appuyez sur le bouton « Ajouter partage » pour créer la connexion au nouveau disque partagé sur le dispositif.

Ajouter un partage réseau pour les exportations

Nom du serveur ou adresse IP

nas4

Nom du partage

Exportations urologie

Nom d'utilisateur

utilisateur_nas4

Mot de passe

.....

Tester la connexion

Ajouter le partage

Fermer

Modifier le partage réseau pour les exportations

Lettre du lecteur

Z:

Nom du serveur ou adresse IP

nas3

Nom du partage

HLS Exports

Nom d'utilisateur

Mot de passe

Tester la connexion

Ajouter le partage

Fermer

B5.28. Modifier une connexion existante. Appuyer sur le bouton « Modifier une connexion existante »  pour afficher la fenêtre de modification de la connexion. Le champ « Lettre de lecteur » ne peut pas être mis à jour, seuls le « Nom du serveur ou adresse IP », le « Nom de partage » et les identifiants de l'utilisateur sont modifiables. Comme pour la création de connexion, les identifiants de l'utilisateur sont obligatoires.

Appuyer sur le bouton « Tester la connexion » pour vérifier si une connexion entre l'Histolog® Scanner et le disque réseau partagé modifié peut être établie. Si la connexion réussit, appuyez sur le bouton « Ajouter le partage » pour créer la connexion au disque partagé nouvellement modifié sur le dispositif.

REMARQUE Le bouton « Modifier une connexion existante » est désactivé si aucune connexion n'est sélectionnée dans la liste des connexions.

B5.29. Supprimer une connexion existante. Appuyer sur le bouton « Supprimer »  pour tenter de supprimer la connexion sélectionnée. Une fenêtre contextuelle de confirmation s'affiche et demande à l'utilisateur de confirmer la suppression.

Supprimer la connexion au lecteur partagé

Etes-vous sûr de vouloir définitivement supprimer la disponibilité du lecteur partagé Z:\nas3\HLS Exports ? Cette opération est irréversible.

OK

Annuler

REMARQUE Le bouton « Supprimer une connexion existante » est désactivé si aucune connexion n'est sélectionnée.

8. Entretien

8.1. Mise à jour de l'application logicielle Histolog® Scanner

Seul le personnel technique autorisé de SamanTree Medical réalisera l'installation de la mise à jour de l'application logicielle Histolog® Scanner.

9. Dépannage

Problème	Mesure à prendre
Aucune information ne s'affiche à l'écran	Vérifier que le voyant d'alimentation du moniteur (témoin rond et vert situé à droite sous la zone d'affichage active) est allumé. Si ce n'est pas le cas, allumer le moniteur en appuyant sur le bouton d'alimentation éclairé situé à droite sous la zone d'affichage active, à côté du témoin d'alimentation. Vérifier que l'Histolog® Scanner est raccordé au réseau électrique (section 5.1.1).
L'acquisition s'arrête avant d'atteindre 100 %	Annuler et relancer l'acquisition. Si le problème persiste, éteindre le dispositif, attendre 10 secondes, puis le rallumer (conformément aux instructions d'utilisation de la section 5.2.1).
Le logiciel Histolog® Scanner ne répond pas	Éteindre le dispositif, attendre 10 secondes, puis le rallumer (conformément aux instructions d'utilisation de la section 5.2.1).
Le dispositif ne parvient pas à acquérir d'images	Éteindre le dispositif, attendre 10 secondes, puis le rallumer (conformément aux instructions d'utilisation de la section 5.2.1).
Mauvaise qualité d'image	Cause : L'échantillon de tissu a bougé pendant l'acquisition Solution : Utiliser l'outil de surveillance de la stabilisation de l'échantillon, attendre que le tissu se stabilise et réessayer. Si le tissu ne se stabilise pas, utiliser des pinces pour maintenir l'échantillon dans la position souhaitée.

Si le problème ne peut être corrigé, cesser d'utiliser le dispositif. Éteindre et préparer le dispositif pour le stockage selon la section [5.2](#). Contacter SamanTree Medical pour le support technique.