

## Système d'imagerie ophtalmique avancé

### Guide de référence rapide

---



Ce document ne se substitue pas à la lecture du mode d'emploi. Accédez au mode d'emploi via le logiciel ICON pour obtenir la totalité des instructions, avertissements, précautions, contre-indications et instructions de nettoyage.

#### 1 Contenu de la mallette de transport



## 2

## Configuration du boîtier de commande et de l'ordinateur portable

<p style="text-align: center;"><b>Ordinateur portable</b></p>  <p><b>Boîtier de commande</b></p>	<p><b>1. Installer le boîtier de commande et l'ordinateur portable</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Placez le boîtier de commande sur une surface plane et stable</li> <li>Placez l'ordinateur portable complètement chargé sur le boîtier de commande</li> <li> Branchez le câble USB à l'ordinateur portable et à l'arrière du boîtier de commande</li> <li>Remarque : si l'ordinateur portable nécessite un adaptateur USB_C, utilisez celui qui est fourni.</li> </ul>
	<p><b>2. Insérer les batteries</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ouvrez les compartiments des batteries en tirant les loquets sur le côté gauche du boîtier de commande</li> <li>Insérez les batteries entièrement chargées dans les compartiments, l'étiquette vers le haut et l'extérieur</li> </ul>
	<p><b>3. Déployer le bras de l'étui</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tirez le loquet situé sur le côté droit du boîtier de commande et soulevez le bras de l'étui jusqu'à ce qu'il se verrouille en position verticale</li> </ul>
	<p><b>4. Fixer l'étui</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tirez le loquet situé sur l'intérieur supérieur du bras de l'étui et faites glisser la languette de fixation de l'étui dans le canal</li> </ul>

	<p><b>5. Installer la pièce à main</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Placez la pièce à main dans l'étui</li> <li>Lorsqu'il est temps de nettoyer l'embout, vissez un gobelet de trempage rempli de 50 ml de solution de stérilisation sur le fond de l'étui</li> </ul>
	<p><b>6. Connecter la pièce à main</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Branchez le câble USB de la pièce à main sur l'ordinateur portable (a)</li> <li>Remarque : si l'ordinateur portable nécessite un adaptateur USB_C, utilisez celui qui est fourni</li> <li>Branchez le câble à douze broches à l'arrière du boîtier de commande (b)</li> <li>Vérifiez que les câbles de la pièce à main peuvent se déplacer librement pour l'imagerie</li> </ul>
	<p><b>7. Connecter la pédale</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Placez la pédale dans un endroit pratique sur le sol, près du boîtier de commande</li> <li>Branchez le câble à neuf broches à l'arrière du boîtier de commande</li> </ul>

### 3 Mise sous tension du système

- Appuyez sur l'interrupteur d'alimentation pendant 5 secondes ; le voyant d'état de la batterie s'allume

Appuyez une fois sur le bouton de l'ordinateur ; le voyant s'allume en vert lorsqu'il est allumé



## 4 Connexion

- Saisissez le **nom d'utilisateur** et le **mot de passe**
- Sélectionnez la **clinique** dans le menu déroulant
- Sélectionnez **Se connecter**



User Name:  
Password:  
Clinic:  
Sign In:

## 5 Ajout ou mise à jour d'une clinique

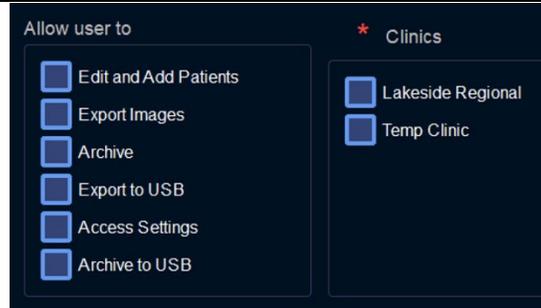
- 1) Cliquez sur le bouton **Réglages** dans le panneau de navigation en bas de l'écran
  - a) Saisissez le mot de passe 5678
- 2) Sélectionnez l'onglet **Informations sur le patient**
  - a) L'élément « Clinique temporaire » s'affiche dans la liste des cliniques. Il s'agit de la clinique par défaut.
  - b) Double-cliquez sur « Clinique temporaire » pour modifier le nom. Saisissez le nouveau nom et appuyez sur Entrée.
  - c) Cliquez sur le bouton **Dossier** en bas de la liste des cliniques pour ajouter une nouvelle clinique. Saisissez le nom de la clinique dans le champ vide et appuyez sur Entrée.



## 6 Ajout d'utilisateurs

- 1) Sélectionnez l'onglet **Utilisateur** (toujours sur l'écran Réglages)
  - a) Pour activer les mots de passe forts, cochez la case « Activer les mots de passe forts ». Les mots de passe des nouveaux utilisateurs doivent donc comprendre au moins 8 caractères, des lettres majuscules et minuscules, au moins un chiffre ainsi qu'un caractère spécial.
  - b) Cliquez sur le bouton **Ajouter un nouvel utilisateur** pour ajouter un utilisateur au système
  - c) Saisissez un nom d'utilisateur et un mot de passe. Saisissez à nouveau le mot de passe pour le confirmer. (Notez la date d'expiration du mot de passe.)

- d) Sélectionnez les autorisations à accorder à l'utilisateur
- i) Cochez les cases en regard des fonctions que l'utilisateur sera autorisé à exécuter.
  - ii) Sélectionnez la ou les cliniques auxquelles l'utilisateur aura accès.



## 7 Configuration du format de la date

- 1) Sélectionnez le format de la date souhaité dans la liste déroulante Format de la date (toujours sur l'écran Réglages-> Utilisateur).
- 2) Cliquez sur le bouton Enregistrer pour enregistrer le nouvel utilisateur et les réglages de format de date.
- 3) Cliquez sur Patients dans le panneau de navigation pour quitter l'écran Réglages.

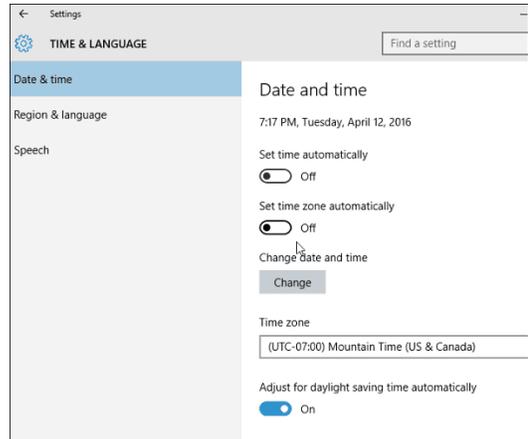


## 8 Configuration du fuseau horaire Windows

- 1) Cliquez sur le bouton Déconnexion dans le panneau de navigation.
- 2) Cliquez sur l'icône d'arrêt sur l'écran de connexion du logiciel ICON.
- 3) Attendez que le système s'arrête, puis maintenez la touche Maj enfoncée et redémarrez le système. Un écran de connexion Windows s'affiche.
- 4) Connectez-vous en tant qu'utilisateur Windows **phoenixpaints**, avec le mot de passe **PhoenixTech**.

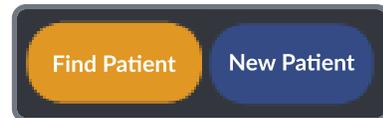
5) Accédez à Démarrer > Réglages > Heure et langue > Date et heure et définissez le fuseau horaire.

6) Lorsque vous êtes connecté en tant qu'utilisateur **phoenixpaints**, il peut être utile de configurer également les réglages du réseau pour connecter le système de caméra ICON au réseau et pour mapper une lettre de lecteur Windows à un dossier partagé. Ce lecteur peut être utilisé comme destination pour exporter des images.



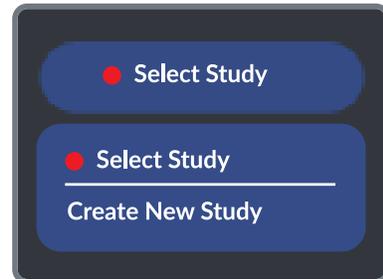
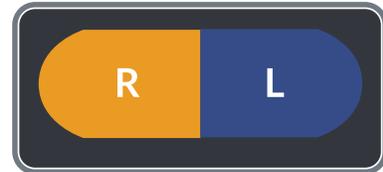
## 9 Patient

- Pour saisir un **Nouveau patient** : saisissez les données du patient souhaitées ; les champs obligatoires sont marqués d'un astérisque rouge
  - Sélectionnez **Enregistrer**
  - Passez à l'écran **Acquérir**
- Pour **Rechercher un patient** : saisissez le nom ou l'ID du patient dans la zone de recherche vide
  - Mettez en surbrillance le patient souhaité
  - Passez à l'écran **Acquérir**
- Pour mettre à jour la liste de travail
  - Vérifiez la connexion au serveur
  - Sélectionnez **Mettre à jour la liste de travail**
  - Sélectionnez **Afficher la liste de travail d'aujourd'hui**
  - Mettez en surbrillance le patient souhaité
  - Passez à l'écran **Acquérir**



## 10 Acquérir

- Confirmez que les informations du patient sont correctes
- **Sélectionnez un examen**
  - Créez un nouvel examen
- Sélectionnez l'œil en cours d'imagerie
  - **R** - Droit
  - **L** - Gauche
- Si vous y êtes invité, effectuez l'ajustement de la balance des blancs (AWB) : suivez la fiche de référence rapide relative à l'ajustement de la balance des blancs (AWB)



## 11 Acquérir : commandes de la caméra

- Sélectionnez **Préréglage** dans le menu déroulant OU
- Définissez manuellement les valeurs d'**Intensité** et de **Gain** pour l'imagerie



## 12 Acquérir : capture d'images

- Réglez l'**Action de la pédale**
  - Photo : capture d'une seule image
  - Vidéo : enregistrement de 2 minutes
  - Flashback (FLB) : enregistrement des 2 dernières secondes
- Activez la lumière **blanche**
- Capturez en mode photo
  - Bouton vert de capture sur la pédale
  - Écran tactile
    - Bouton de la caméra
    - HDR (plage dynamique élevée) : capture de 4 images (valeurs de gain de 0, 6, 12 et 24)
  - Touches de raccourci clavier



- 
- Capturez en mode vidéo
    - Bouton vert de capture sur la pédale
      - Démarrez/mettez en pause l'enregistrement vidéo
      - Appuyez une fois pour capturer l'enregistrement FLB de 2 secondes
    - Écran tactile
      - Touche REC pour lancer la vidéo
      - Mettez en pause l'enregistrement vidéo
      - Arrêtez l'enregistrement vidéo
  - Modifiez la désignation de l'œil au besoin tout au long de la session
  - Une fois la session terminée, passez à l'écran **Révision**
- 

### 13 Révision : image enregistrée à partir d'une vidéo

- Sélectionnez une miniature vidéo
  - Parcourez les images vidéo jusqu'à l'image souhaitée
    - Sélectionnez le bouton **Enregistrer l'image**
    - Utilisez un raccourci clavier pour **enregistrer l'image**

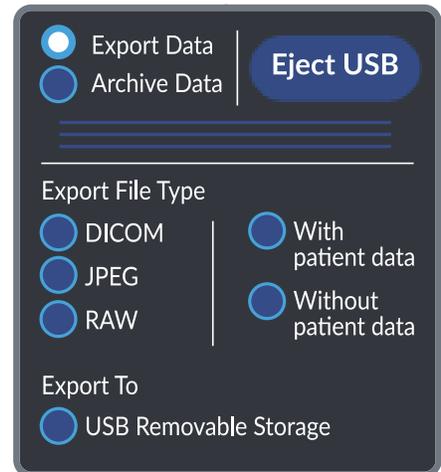


### 14 Révision : supprimer le média

- Sélectionnez **Supprimer le média**
  - Saisissez le **mot de passe utilisateur**
  - Faites défiler pour sélectionner les miniatures d'images et de vidéos à supprimer
    - Le média sera marqué d'un « X » ROUGE
  - Sélectionnez OK dans l'invite ; les images seront définitivement supprimées
  - Une fois la vérification terminée, passez à l'écran **Exporter**
-

## 15 Exporter

- Cliquez sur l'onglet **Exportation** dans la barre située en bas pour accéder à l'écran **Exportation**
- **Recherchez par patient ou recherchez par date d'examen**
- **Sélectionnez tout** ou choisissez des images spécifiques à exporter
- Choisissez le **Type de fichier d'exportation**
  - DICOM, JPEG ou RAW (TIFF)
  - Pour les formats JPEG ou RAW (TIFF), choisissez avec ou sans les données du patient
- Choisissez **Exporter vers** un emplacement de fichier
- Sélectionnez **Exporter**
- Une fois l'exportation terminée, vérifiez la boîte de dialogue de confirmation, puis sélectionnez **OK**
- Si vous utilisez une clé USB externe pour l'exportation, sélectionnez **Éjecter USB** avant de retirer le média externe
- Si vous le souhaitez, accédez à l'écran **Production de rapports**



Remarque : pour éviter les erreurs de nom de fichier causées par des caractères spéciaux dans les noms des patients (par exemple, Chloë), accédez à l'onglet Réglages – exportation/archivage et décochez les options « Nom » et « Prénom », comme illustré ci-dessous. Cela supprime uniquement le nom du patient dans le nom du fichier, mais celui-ci sera toujours inclus dans les exportations DICOM et CSV.

The screenshot shows a 'Filename' configuration screen with a title bar that reads 'Filename (id\_lastname\_firstname\_eye\_MM-dd-yyyy\_hh-mm-ss\_imaginumber)'. There are five checked checkboxes on the left: 'Patient ID', 'Last Name' (with a note: '(Confidential information will not be shown when exported without patient data)'), 'First Name' (with a note: '(Confidential information will not be shown when exported without patient data)'), 'Middle Name' (with a note: '(Confidential information will not be shown when exported without patient data)'), and 'Eye (R or L)'. On the right, there are three unchecked checkboxes: 'Prefix', 'Date Format' (with a dropdown menu showing 'MM-dd-yyyy'), and 'Time Format' (with a dropdown menu showing 'hh-mm-ss'). There are also two empty text input fields for 'Prefix' and 'Suffix'.

---

## 16 Procédure de nettoyage

- Suivez le mode d'emploi pour connaître les procédures de nettoyage recommandées entre deux patients
- Suivez le mode d'emploi pour connaître les procédures de nettoyage recommandées avant le stockage du système



---

## 17 Arrêt du système

- Passez à l'écran **Déconnexion**
- Sélectionnez le bouton **d'alimentation**
- À l'invite d'arrêt, sélectionnez **OK**
- Maintenez le bouton **d'alimentation** enfoncé pendant 5 secondes ; le voyant d'état de la batterie s'éteint



---

## 18 Stockage du système

- Suivez le mode d'emploi pour stocker et charger correctement le dispositif entre deux utilisations
-