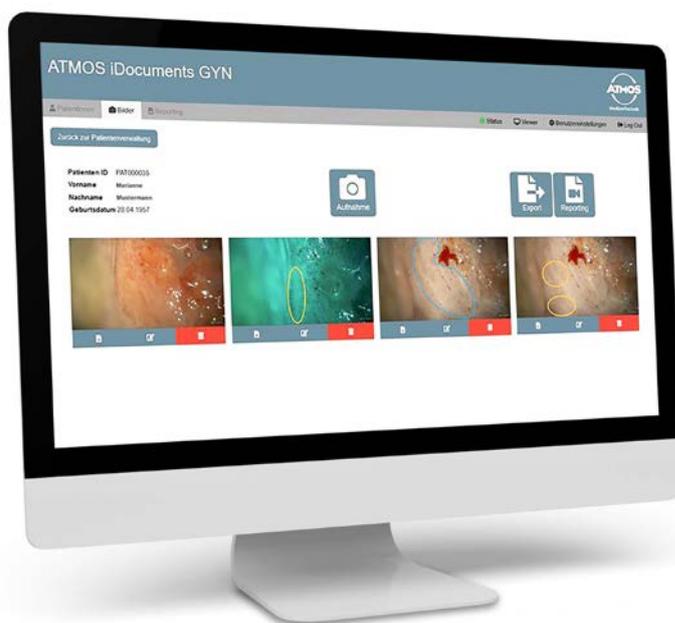


Notice d'utilisation

ATMOS iDocuments GYN

Français



Cette notice d'utilisation est valable à partir de la version de logiciel 1.4

GA1FR.400000.0

2023-03 Index 01

Sommaire

1	Finalité Utilisation	3
1.1	Vue avant	3
1.2	Vue arrière	3
2	Câblages	4
3	Domaine de login	5
4	Domaine d'administration	6
4.1	Généralités	6
4.2	Gestion des patientes	7
4.3	Déverrouillage des dossiers	8
4.4	Réglages des interfaces	8
4.4.1	DICOM	9
4.4.2	GDT	11
1.2.1	Création manuelle de patients	12
4.4.3	Fichier export	13
4.4.4	Réglages supplémentaires	14
1.3	Utilisateur	14
4.5	Rapport	16
4.6	Réglages réseau	17
4.7	Log	18
5	Domaine Utilisateur	19
5.1	Patientes	19
5.2	Enregistrement d'images	20
5.2.1	Éditeur d'images	21
5.3	Rapport	22
5.3.1	Rapport de colposcopie	22
5.3.2	Reporting images	23
5.3.3	Finaliser le rapport	23
6	Réglages utilisateur	24
6.1	Affichage	24
6.2	Utilisateur	24
6.3	Rapport	25
7	Viewer	26
8	Notes	27

1 Finalité | Utilisation

Le produit hard- et software ATMOS iDocuments Gyn est utilisé pour enregistrer des images via un signal HDMI, et pour les transférer vers le système informatique du centre hospitalier ou le logiciel du cabinet.

Les enregistrements peuvent être reliés à une indication ou une intervention spécifique à la patiente. L'utilisation s'effectue par le médecin via une pédale ou les commandes de l'appareil.

- ☞ L'appareil est installé par un personnel formé.
- ☞ L'appareil n'est pas en contact direct avec la patiente.

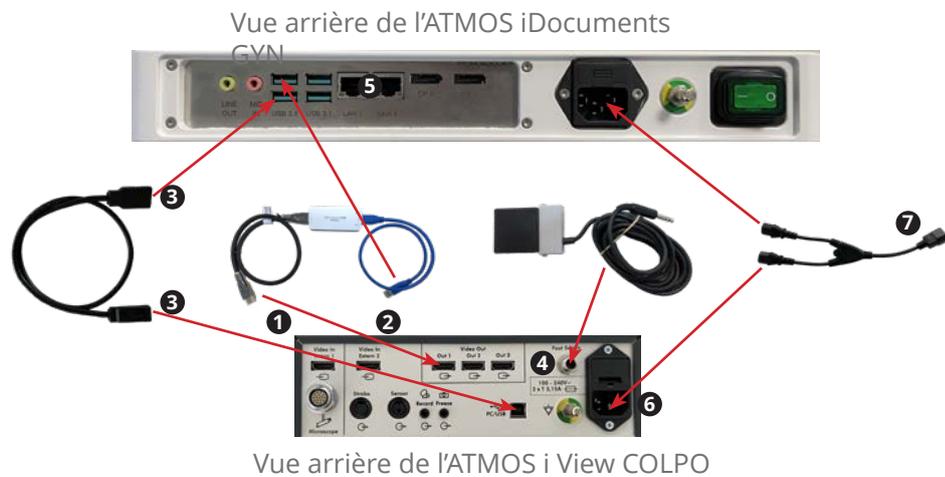
1.1 Vue avant



1.2 Vue arrière



2 Câblages



1. Connecter le câble HDMI avec l'une des sorties « Video out » du module d'alimentation de l'ATMOS iView COLPO et le Grabber HD.
 2. Connecter le câble USB 3.0 du Grabber HD à l'une des entrées USB 3.1 de l'ATMOS iDocuments GYN.
 3. Connecter le câble USB A/B entre la sortie « PC/USB » du module d'alimentation et l'une des entrées USB 3.1 de l'ATMOS iDocuments GYN.
 4. Connecter la pédale avec la sortie « Foot Switch » du module d'alimentation.
 5. Connecter l'une des entrées LAN situées sur l'ATMOS iDocuments GYN à une prise secteur.
 6. Connecter la prise Y avec l'alimentation électrique du module d'alimentation et de l'ATMOS iDocuments GYN.
 7. Connecter une prise femelle avec la prise Y.
- ☞ Quand l'ATMOS iDocuments GYN démarre et est connecté au réseau, vous pouvez ouvrir le logiciel dans le navigateur via <http://atmos>.

3 Domaine de login

Le logiciel s'ouvre via un navigateur web. Vous accédez alors dans un domaine d'identification. Vous pouvez vous identifier en tant qu'utilisateur ou en tant qu'administrateur. Lors de la livraison, seul un administrateur est créé en tant qu'utilisateur. Cet utilisateur est :

Nom d'utilisateur : atmosadmin

Mot de passe : atmos

☞ Veuillez modifier le mot de passe après la première utilisation.



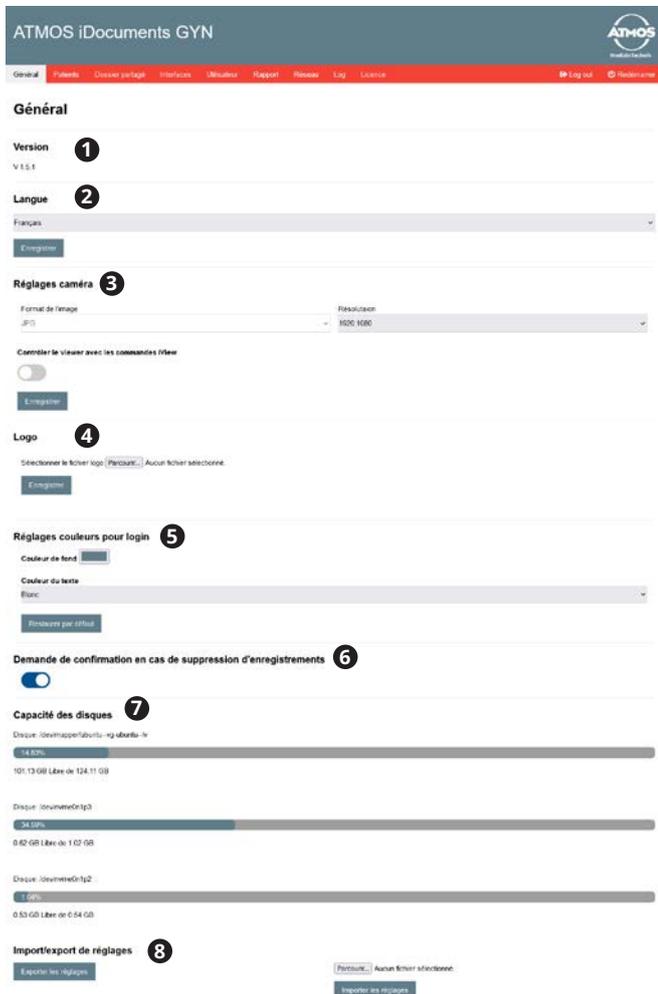
Nom d'utilisateur

Mot de passe

V 1.5.1

4 Domaine d'administration

4.1 Généralités



The screenshot shows the 'Général' settings page for ATMOS iDocuments GYN. The page includes a navigation bar with options like 'Général', 'Fichiers', 'Classe partiel', 'Interfaces', 'Médiateur', 'Rapport', 'Param', 'Log', and 'Licence'. The settings are organized into several sections:

- Version (1):** Shows the current version as V 1.5.1.
- Langue (2):** A dropdown menu set to 'Français' with an 'Engager' button below it.
- Réglages caméra (3):** Includes 'Format de l'image' (set to 'JPG') and 'Résolution' (set to '1024 x 768'). There is a toggle for 'Contrôler le viewer avec les commandes View' and an 'Engager' button.
- Logo (4):** A section for selecting a logo file, currently showing 'Aucun fichier sélectionné' and an 'Engager' button.
- Réglages couleurs pour login (5):** Includes 'Couleur de fond' (a color picker) and 'Couleur du texte' (set to 'Blanc'). There is a 'Restaurer par défaut' button.
- Demande de confirmation en cas de suppression d'enregistrements (6):** A toggle switch that is currently turned on.
- Capacité des disques (7):** Shows three disk usage bars: 'Disque : \devmapp\fabrika-rg-sabonfu-1r' (14.63% used, 101.13 GB free of 124.11 GB), 'Disque : \devmapp\in1q3' (34.09% used, 0.82 GB free of 1.02 GB), and 'Disque : \devmapp\in1q2' (1.00% used, 0.53 GB free of 0.54 GB).
- Import/export de réglages (8):** Includes buttons for 'Exporter les réglages' and 'Importer les réglages'.

1	Version actuelle
2	Choix de la langue
3	Réglage de la résolution d'images ainsi que de l'option de guidage du Viewer par la touche vidéo située sur l'ATMOS i View COLPO (passer à l'image suivante).
4	Ici peut être enregistré un logo sous format JPG ou PNG. Ce logo est utilisé pour l'établissement du rapport et pour la page de démarrage du Viewer.
5	Réglages des couleurs pour l'en-tête sur la page de login. Les modifications sont enregistrées automatiquement. En sélectionnant « Restauration du standard », les réglages d'origine sont repris.
6	Quand cette option est activée, l'utilisateur doit confirmer encore une fois la suppression de l'enregistrement.
7	Utilisation des disques de stockage
8	Possibilité d'export et d'import des réglages. Les réglages utilisateur et les lecteurs Windows ne sont pas enregistrés.

4.2 Gestion des patientes

ATMOS iDocuments GYN

Général Patients Dossier partagé Interfaces Utilisateur Rapport Réseau Log Licence Log out Rebovenir

Patients

Supprimer des examens

Supprimer les cas ouverts **1**

Supprimer les cas terminés

Supprimer les cas ouverts après (jours)

Supprimer les cas terminés après (jours)

Enregistrer

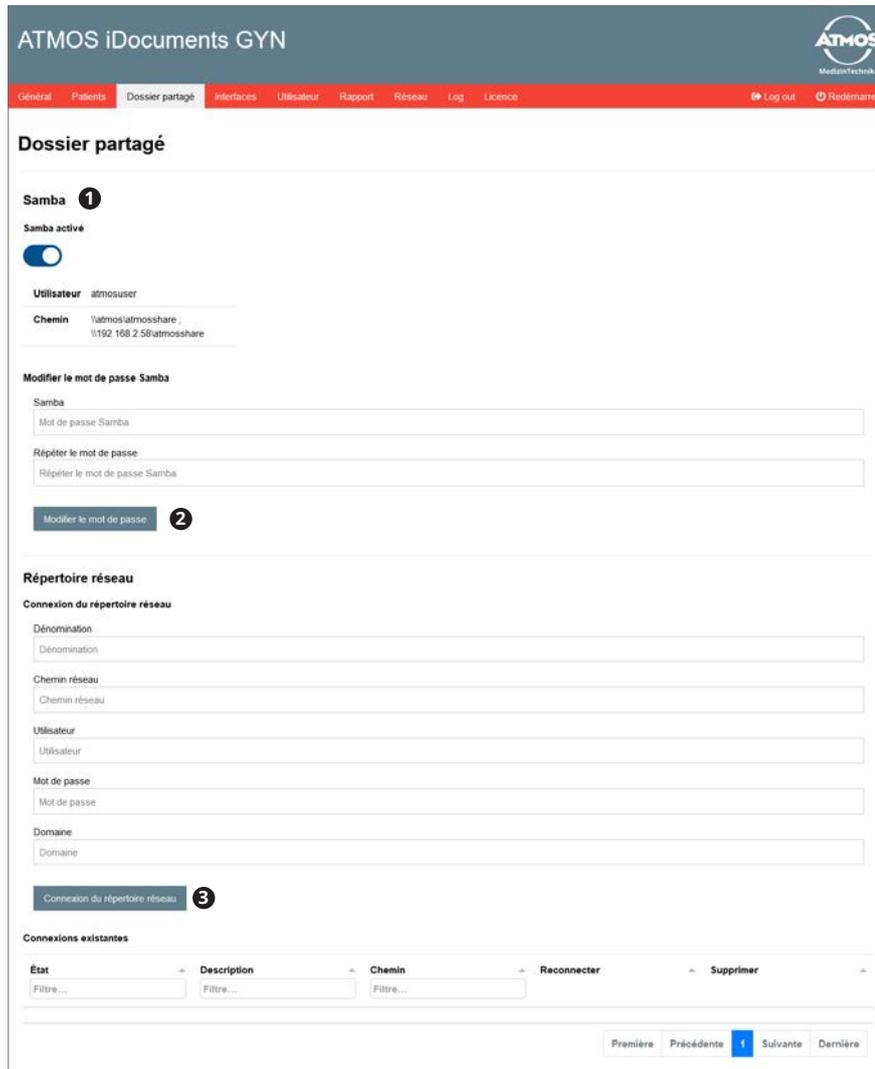
État	ID Patient	Prénom	Nom	Date de nais...	Sexe	Study instan...	Numéro de r...	ID Admission	Modalité	Supprimer	Réinitialiser T...
	Filter...	Filter...	Filter...	Filter...	Filter...	Filter...	Filter...	Filter...	Filter...	Filter...	Filter...
▼ 1 - Nouvelle patiente											
1 - Nouvelle patiente	ATM00005	Michèle	Martin	01.01.2000	F	1093960019323					
▼ 2 - En cours											
2 - En cours	ATM00002	Michèle	Martin	08.05.2001	F	1093960006255					2
▼ 3 - Exporté											
3 - Exporté	ATM00001	Michèle	Martin	08.01.1966	F	1093960094410					3

Première Précédente **1** Suivante Dernière

Règlages additionnels

1	Dans cette partie, il est possible de régler le temps après lequel les « cas ouverts » et les « cas terminés » doivent être supprimés. Quand cette option est activée, il est possible de choisir après combien de jours les cas ouverts et les cas terminés doivent être supprimés du logiciel. Quand cette option est désactivée, aucun examen n'est supprimé automatiquement du logiciel.
2	Ce tableau affiche toutes les données patient qui se trouvent actuellement dans le logiciel. Via le symbole supprimer  , les patientes peuvent être supprimées au cas par cas du logiciel.
3	Les examens clos qui se trouvent encore dans le système peuvent être repassés au statut « En cours » via le bouton « réinitialiser le statut »  .

4.3 Déverrouillage des dossiers



①	Il est possible ici de mettre en place un déverrouillage Samba sur le système ATMOS. Le déverrouillage peut être activé ou désactivé par le commutateur. Quand le déverrouillage est activé, le chemin vers le déverrouillage est affiché.
②	Le système peut également mettre en place une connexion au déverrouillage sur un ordinateur à distance. Pour cela, veuillez compléter dans ces champs le nom, le chemin réseau ainsi que l'utilisateur, le mot de passe et en option le domaine.
③	Ici sont affichés tous les répertoires réseau connectés et leur état de connexion (connecté ou pas connecté).

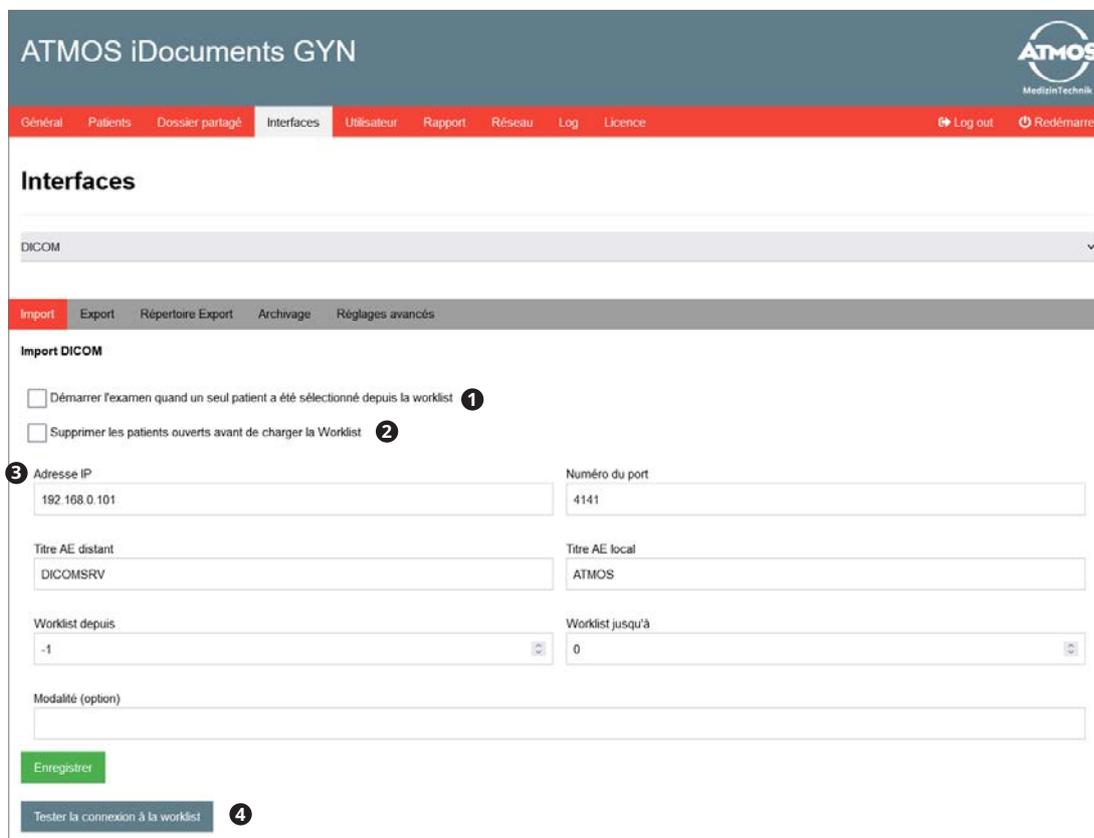
4.4 Réglages des interfaces

Ici vous pouvez configurer les interfaces du système. Dans la liste, il est possible de choisir entre les interfaces suivantes :

- DICOM
- GDT
- Création manuelle de patientes

4.4.1 DICOM

Import



❶	Quand cette option est activée et seule une patiente a été extraite de la Worklist, le logiciel propose automatiquement la prise de photos avec prise en compte des données patient.
❷	Quand cette option est activée, tous les cas ouverts sont supprimés avant que la Worklist soit chargée. Ainsi, seules les patientes actuelles de la DICOM Worklist apparaissent dans le logiciel.
❸	Ici se font les réglages concernant la transmission des données patient.
❹	En cliquant sur ce bouton, il est possible de tester la connexion à la Worklist.

Export

ATMOS iDocuments GYN


Général Patients Dossier partagé Interfaces Utilisateur Rapport Réseau Log Licence
Log out Redémarrer

Interfaces

DICOM

Import
Export
Répertoire Export
Archivage
Réglages avancés

Export DICOM

Export Images 1

Export PDF 2

Adresse IP

Titre AE distant

Numéro du port

Titre AE local

Enregistrer

Tester la connexion Export 3

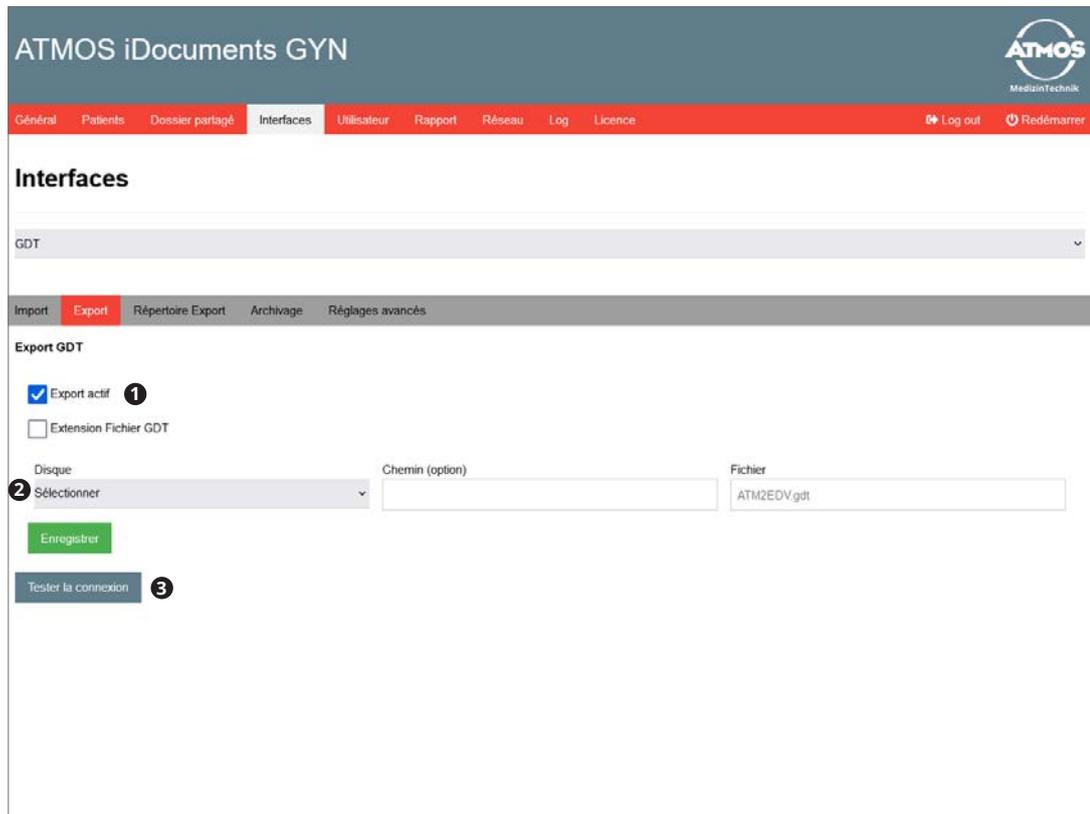
1	Il est possible de choisir ici les formats qui doivent être transmis par DICOM. Si aucune de ces deux options n'a été sélectionnée, aucun export DICOM n'a lieu.
2	Ici sont définis les paramètres pour l'export DICOM.
3	En cliquant sur ce bouton, il est possible de tester la connexion pour l'export.

4.4.2 GDT

Import

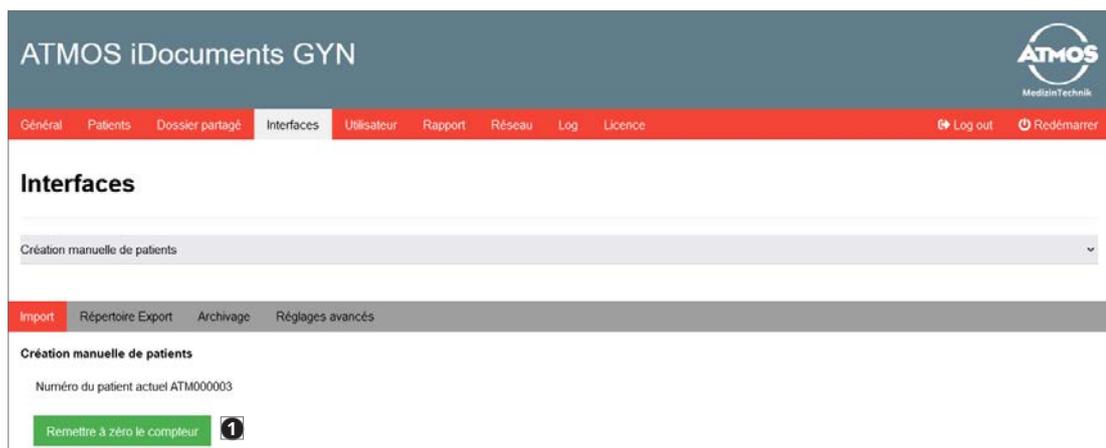
❶	Chemin vers le fichier import GDT
❷	En cliquant sur ce bouton, vous pouvez tester le chemin vers le fichier import.

Export



❶	Quand ce champ est activé, un export GDT a lieu.
❷	Chemin du fichier export GDT
❸	En cliquant sur ce bouton, vous pouvez tester le chemin d'enregistrement.

4.4.3 Création manuelle de patients



❶	Il est possible ici de réinitialiser le numéro de patient actuel lors de la création manuelle de patients.
---	--

4.4.4 Fichier export

ATMOS iDocuments GYN


Général Patients Dossier partagé Interfaces Utilisateur Rapport Réseau Log Licence
Log out Redémarrer

Interfaces

Création manuelle de patients

Import Répertoire Export Archivage Réglages avancés

Export Images **1**

Disque
Sélectionner

Chemin (option)

Nom de fichier

Export PDF **2**

Disque
Sélectionner

Chemin (option)

Nom de fichier

3

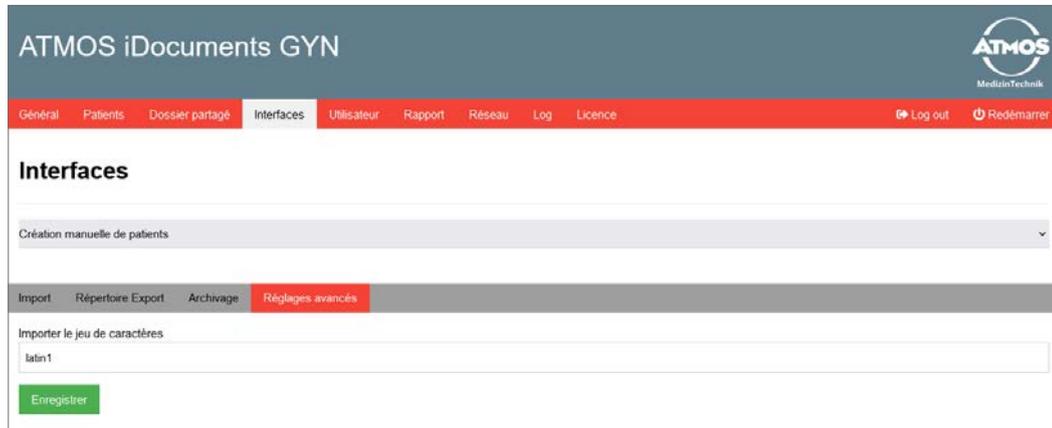
1	Réglages pour l'export d'images
2	Réglages pour l'export PDF
3	En cliquant sur ce bouton, il est possible de tester les chemins d'export.

Pour le nom du fichier, il est possible d'utiliser les champs suivants :

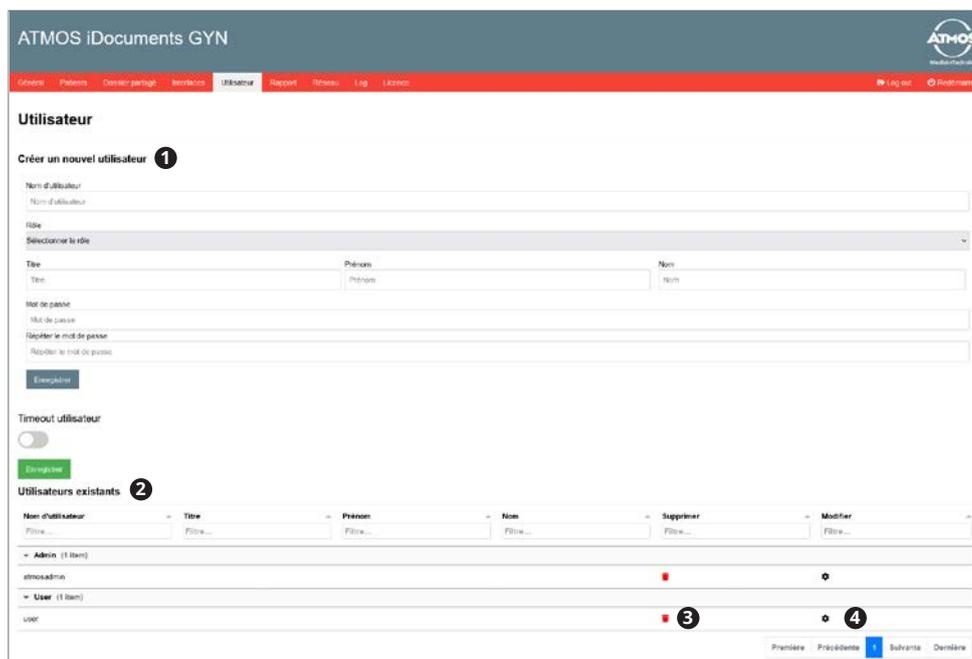
Champ	Définition
%patID%	ID Patient
%firstName%	Prénom
%lastName%	Nom
%dob-YYYYMMDD%	Date de naissance
%dob-DDMMYYYY%	Date de naissance
%studyId%	Study ID
%accessionNumber%	Numéro de référence
%admissionID%	ID Admission
%modality%	Modalité
%ts%	Tampon de date
%ts-YYYYMMDD%	Tampon de date
%ts-YYMMDD%	Tampon de date
%ts-DDMMYYYY%	Tampon de date
%ts-DDMMYY%	Tampon de date
%ts-DDMMYYYY%	Tampon de date
%ts-YYYYMMDDSSMM%	Tampon de date

4.4.5 Réglages supplémentaires.

Dans les réglages supplémentaires, il est possible de définir le champ pour des fichiers qui sont importés ou exportés. Ce champ vaut pour charger le fichier DICOM et le fichier GDT ainsi que pour établir l'export DICOM et l'export GDT.



4.5 Utilisateur



Modifier les données utilisateur x

ID Utilisateur

Utilisateur

Titre

Prénom

Nom

Enregistrer

Modifier le mot de passe

Nouveau mot de passe

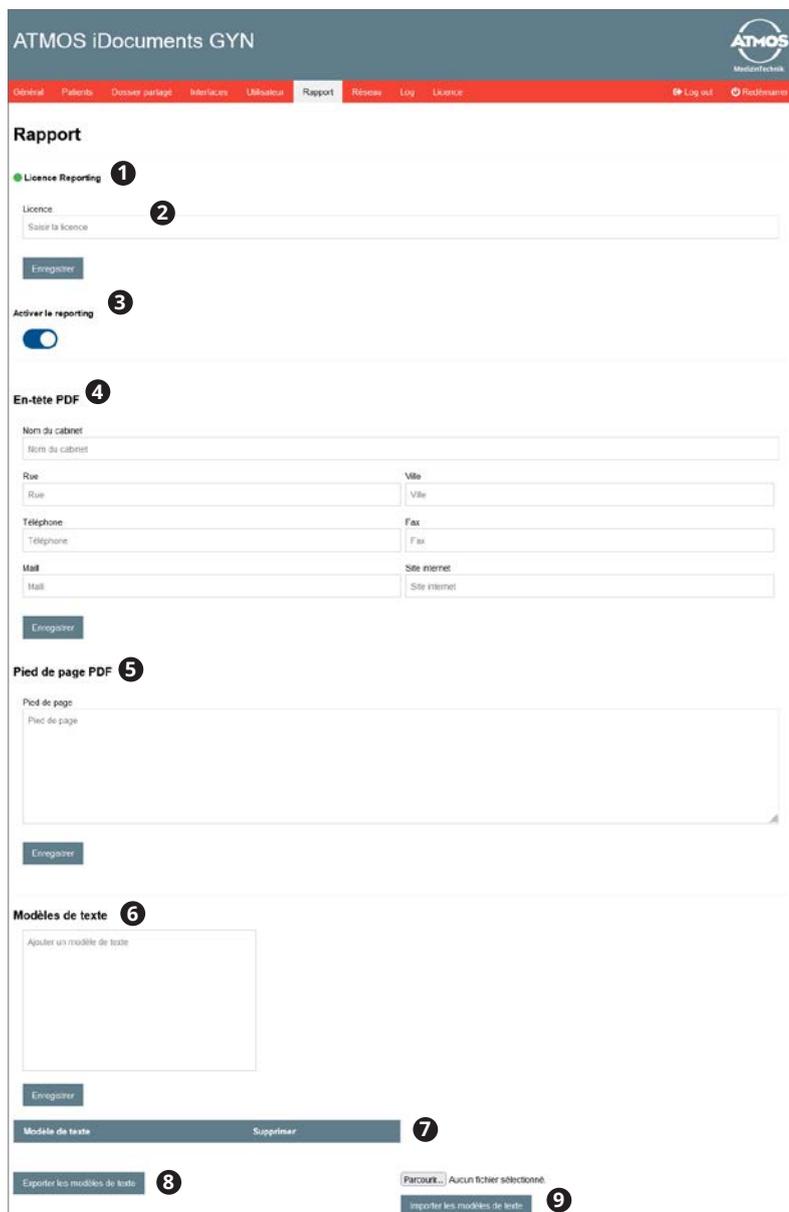
Répéter le mot de passe

Modifier le mot de passe

Fermer

1	Il est possible ici de créer un nouvel utilisateur pour le logiciel. Le rôle permet de choisir entre utilisateur et administrateur. Quand les champs Titre, Prénom et Nom sont complétés, ces données sont imprimées sur le rapport.
2	Réglage de l'arrêt automatique pour l'utilisateur. Quand cette option est activée, l'utilisateur est automatiquement déconnecté du logiciel à la fin de la durée réglée en minutes.
3	En cliquant sur le symbole  , il est possible de supprimer des utilisateurs du logiciel.
4	En cliquant sur le symbole  , une fenêtre s'ouvre, permettant de modifier les données Utilisateur.
5	Il est possible ici de modifier les données Utilisateur et le mot de passe.

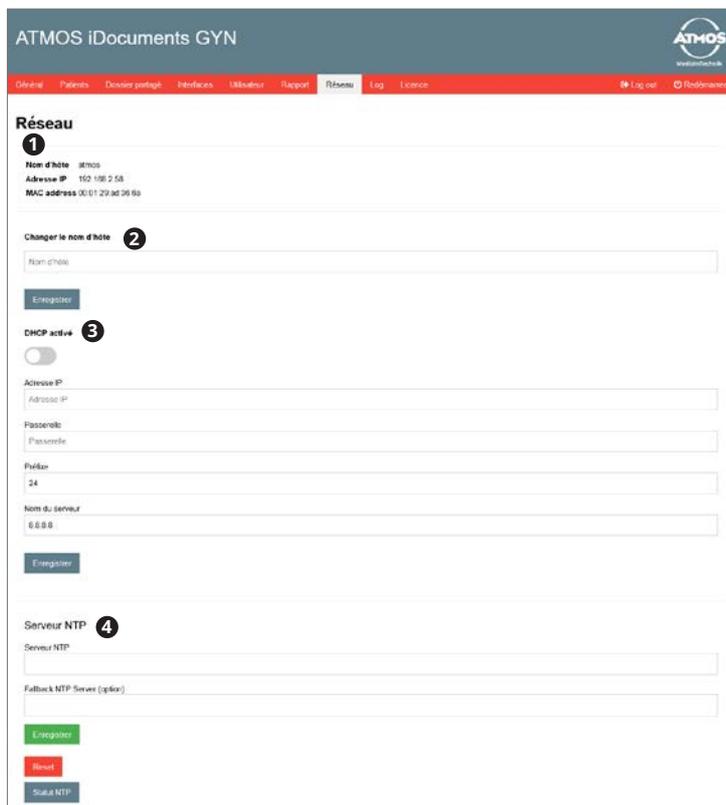
4.6 Rapport



①	Si la licence est activée pour le rapport, cela s'affiche ici.
②	Saisir dans ce champ le code de la licence.
③	Le rapport peut être activé ou désactivé via le commutateur.
④	Vous pouvez saisir ici les données de contact de l'établissement. Celles-ci seront imprimées dans l'en-tête du rapport PDF.
⑤	Il est possible ici d'insérer un pied de page qui sera imprimé au bas du rapport PDF.
⑥	Dans ce champ peuvent être définis les blocs de texte qui pourront être utilisés pour la description des images. Les blocs de texte sont à la disposition de tous les utilisateurs.
⑦	Tous les blocs de texte disponibles sont affichés ici. Il est également possible de supprimer certains blocs de texte.
⑧	En cliquant sur ce bouton, l'ensemble des modèles de texte sont exportés dans un fichier.

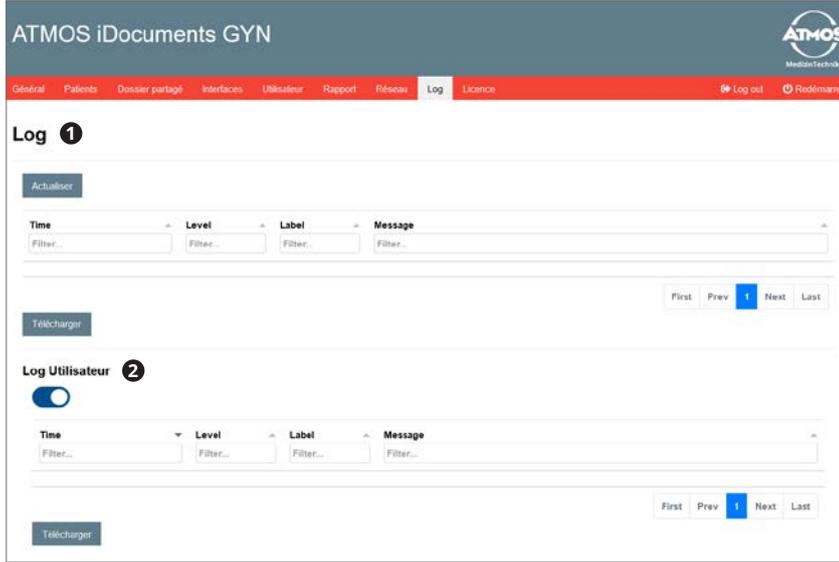
- 9 En cliquant sur ce bouton, l'ensemble des modèles de texte sont importés depuis un fichier.

4.7 Réglages réseau



- | | |
|---|--|
| 1 | Le nom d'hôte actuel ainsi que l'adresse IP et MAC actuelle sont affichés ici. |
| 2 | Le nom d'hôte peut être modifié ici. |
| 3 | Quand ces options sont activées, l'adresse IP est récupérée par DHCP. Quand DHCP est désactivé, il est possible d'utiliser une adresse IP statique en saisissant l'adresse IP du Gateway et préfixe. |
| 4 | Réglage du serveur NTP :
Si l'heure du système diffère de l'heure réelle, il est possible de saisir ici un serveur NTP pour la synchronisation. Il faut ensuite redémarrer le système. |

4.8 Log

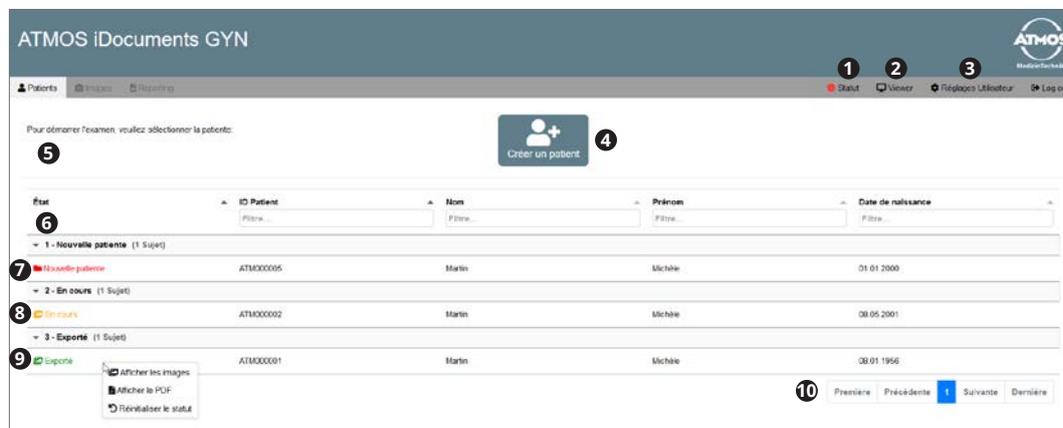


The screenshot shows the 'Log' section of the ATMOS iDocuments GYN application. The interface includes a navigation menu at the top with options like 'Général', 'Patients', 'Dossier partagé', 'Interfaces', 'Utilisateur', 'Rapport', 'Réseau', 'Log', and 'Licence'. The 'Log' section is titled 'Log 1' and features an 'Actualiser' button, a table with columns for 'Time', 'Level', 'Label', and 'Message', and a 'Télécharger' button. Below this is the 'Log Utilisateur 2' section, which has a toggle switch, a similar table, and a 'Télécharger' button. Both sections include pagination controls with 'First', 'Prev', 'Next', and 'Last' buttons.

1	Les logs d'application et d'interface sont affichés ici. Il est possible de les filtrer dans le tableau. Les fichiers Log peuvent également être téléchargés en cliquant sur le bouton « Téléchargement ».
2	Quand ce réglage est activé, les activités Utilisateur peuvent être enregistrées. Toutes les activités de l'utilisateur avec une patiente sont alors enregistrées.

5 Domaine Utilisateur

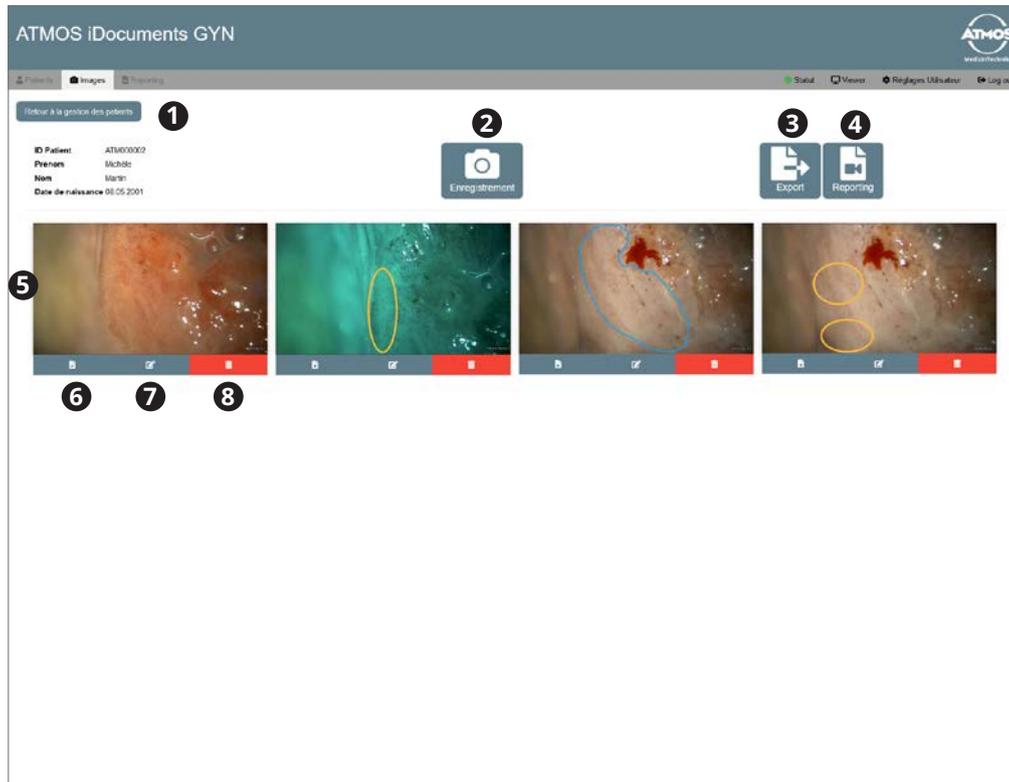
5.1 Patientes



The screenshot shows the 'ATMOS iDocuments GYN' interface. At the top right, there are three buttons labeled 1, 2, and 3. Below them is a 'Statut' dropdown menu labeled 1. A 'Viewer' button is labeled 2. A 'Réglages Utilisateur' button is labeled 3. In the center, there is a 'Créer un patient' button labeled 4. Below this, there is a table of patients with columns for 'État', 'ID Patient', 'Nom', 'Prénom', and 'Date de naissance'. The table is filtered by 'État' and shows three rows: 'Nouvelle patiente' (1), 'En cours' (2), and 'Exporté' (3). A 'Nouvelle patiente' row is highlighted with a red background and labeled 7. An 'En cours' row is highlighted with an orange background and labeled 8. An 'Exporté' row is highlighted with a green background and labeled 9. A context menu is open over the 'Exporté' row, showing options: 'Afficher les images', 'Afficher le PDF', and 'Réinitialiser le statut'. At the bottom right, there are navigation buttons: 'Précédente', 'Suivante', and 'Dernière', with 'Suivante' labeled 10.

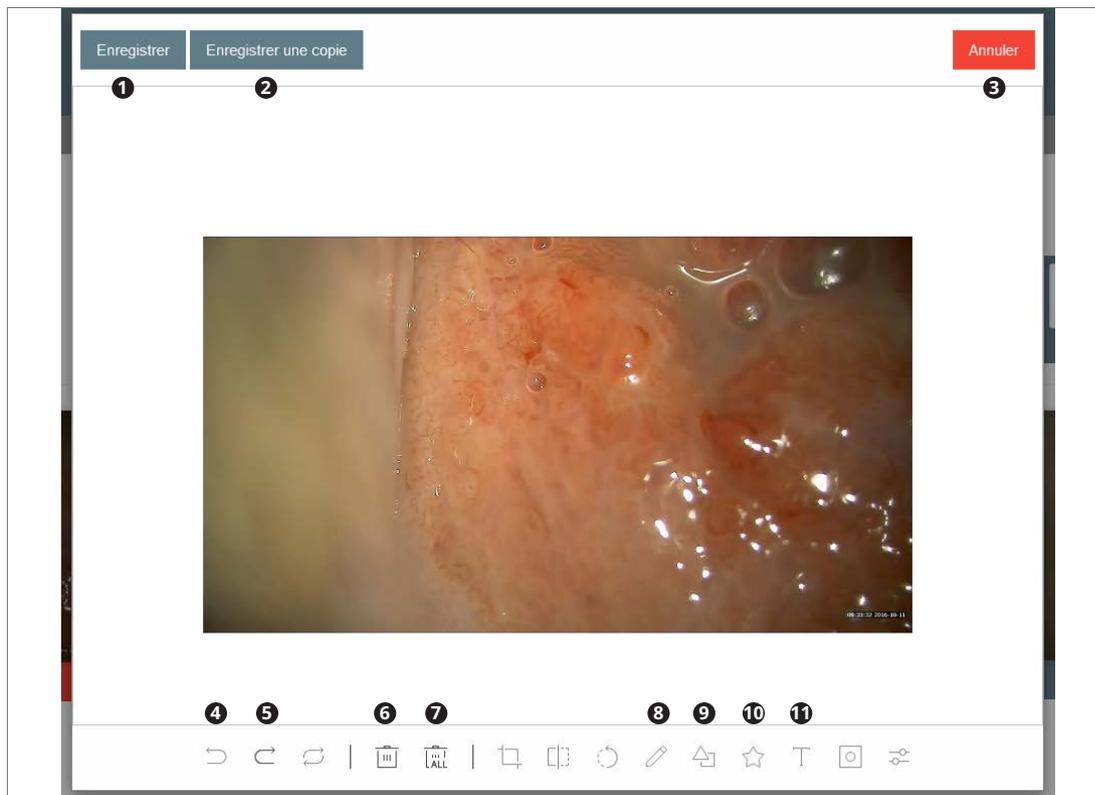
1	Ce bouton permet d'afficher le statut du système. Cette liste déroulante indique si la Worklist DICOM et la connexion Export sont actives, si l'ATMOS i View COLPO est connecté et si une pédale est connectée. De plus est affichée ici la version du logiciel.
2	Ce bouton ouvre la page Viewer ; voir chapitre „7 Viewer“ à la page 26.
3	Ce bouton ouvre la page pour les réglages Utilisateur ; voir chapitre „4.5 Utilisateur“ à la page 14.
4	Ce bouton permet d'extraire la Worklist DICOM. Quand il n'existe pas de connexion au serveur Worklist, ce champ est désactivé.
5	Ce tableau affiche toutes les patientes dont les données Patient ont été chargées dans le logiciel. Les données Patient sont triées selon l'état « Nouvelle patiente », « En cours » et « Exporté ».
6	Il est possible ici de trier le tableau des patientes.
7	Le champ « Nouvelle patiente » affiche toutes les patientes pour lesquelles il n'a pas encore été réalisé d'enregistrement. Un clic gauche sur le nom du patient permet d'accéder à la page pour l'enregistrement d'images.
8	Le champ « En cours » affiche toutes les patientes pour lesquelles au moins un enregistrement a été réalisé ou un rapport a été débuté, mais pour lesquelles aucun export n'a eu lieu. Un clic gauche sur le nom de la patiente permet d'accéder à la page pour l'enregistrement d'images. Un clic droit permet de visionner les images déjà prises.
9	Le champ « Exporté » affiche toutes les patientes pour lesquelles un export a été réalisé. Un clic droit permet de visualiser les images et les rapports PDF ainsi que de réinitialiser l'état à « En cours ».
10	Si les données Patient pour plus de 35 patientes sont dans le logiciel, il est possible ici de naviguer entre les différentes pages.

5.2 Enregistrement d'images



1	Navigation pour retourner à la gestion des patients.
2	Prise de photo. L'enregistrement peut également être effectué par pédale ou via les touches de commande de l'ATMOS i View COLPO. Quand l'ATMOS i View COLPO n'est pas connecté, il n'est pas possible de prendre des photos.
3	Ici il est possible d'exporter les enregistrements directement par DICOM. Il n'est ensuite plus possible de réaliser un rapport et il n'est plus possible également de prendre d'autres photos.
4	Quand le reporting est activé, il est possible de naviguer vers le volet « Reporting » via ce bouton.
5	Dans ce champ sont affichées toutes les photos qui ont été prises en relation avec la patiente.
6	Téléchargement de la photo vers un répertoire local.
7	Ouvrir l'éditeur d'images ; voir chapitre „5.2.1 Éditeur d'images” à la page 21.
8	Supprimer la photo

5.2.1 Éditeur d'images



❶	Enregistre la photo. La photo d'origine n'est plus disponible.
❷	Enregistre une copie de la photo.
❸	Ferme l'éditeur d'images. Les modifications ne sont pas enregistrées.
❹	Annule la dernière modification.
❺	Rétablissement de la dernière modification.
❻	Supprime l'élément sélectionné. L'élément doit être marqué au préalable.
❼	Supprimer tous les éléments.
❽	Autorise le marquage libre sur la photo.
❾	Ajoute une forme.
❿	Ajoute une icône.
⓫	Ajoute un texte.

5.3 Rapport

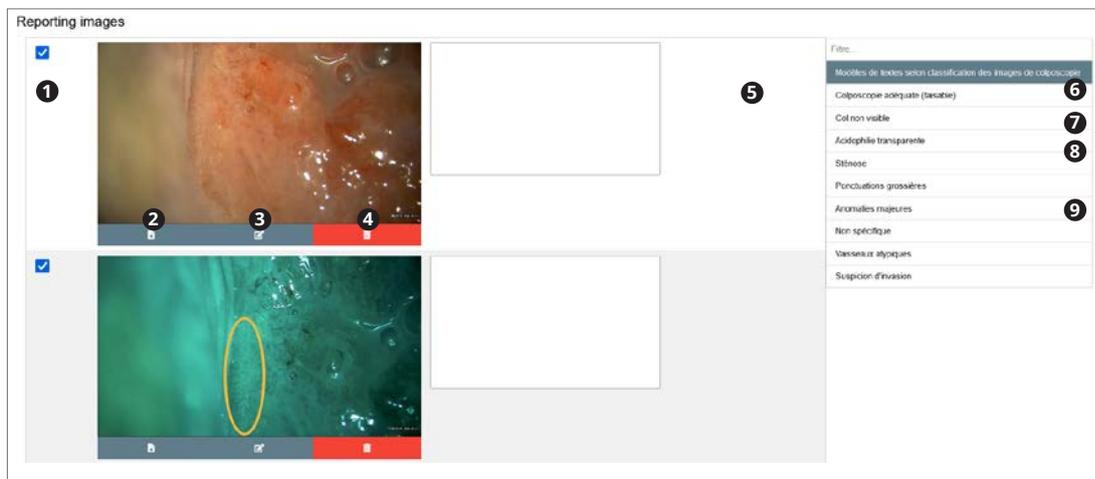
5.3.1 Rapport de colposcopie

Colpo non adéquate du fait de: (non faisable)	Inflammation	Saignement	Autres: <input type="text"/>		Colposcopie adéquate (faisable)
Col non visible	ZT 1 (ZT total. visible, en dehors du col de l'utérus)	ZT2 (ZT total. visible, partiel. sur le col de l'utérus)	ZT 3 (ZT partiellement visible, sur le col de l'utérus)		Pas ou partiellement évaluable par colposcopie
jonction pavim. cylindrique: <input type="text"/>	Total. visible		Part. visible	Non visible	
Épithélium pavimenteux	Épithélium cylind. hors du col	Atrophie	Déciduose	Kystes de Naboth	Physiologique (normal)
Acidophilie transparente				Orifices glandulaires	
Dans la ZT	En-dehors de la ZT	Nombre de quadrants <input type="text"/>	Part du col (%) 25 <input type="text"/>	Localis. quadrant horaire <input type="text"/>	
Condylome	Inflammation	Polype	Sténose		Divers
Anomalies congénitales	Endométriose	Suite post thérapie			
Acidophilie fine (semi transparente)	Ponctuations fines	Mosaïques fines			Anomalies mineures
Acidophilie épaisse	Ponctuations grossières	Mosaïques grossières	Apparition rapide de l'acidophilie	Limites nettes	Anomalies majeures
Signe de la crête	Signe de la bordure interne	Orifices glandulaires cernés			
Kératose	Érosion	Coloration au Lugol: <input type="text"/>			Non spécifique
Différence de niveaux	Vaisseaux atypiques	Signes additionnels d'invasion: <input type="text"/>			Suspicion d'invasion

Le rapport de colposcopie est complété en cliquant sur les champs. Cela permet d'activer ou de désactiver les champs. La saisie d'un nombre ou de texte active le champ concerné.

5.3.2 Reporting images

Le reporting images peut être réalisé soit en saisissant un texte libre ou en sélectionnant via liste déroulante les propositions de texte situées à droite.



1	Les photos peuvent être ici retirées de la sélection afin qu'elles ne soient pas imprimées sur le rapport.
2	Télécharge la photo sur un répertoire local.
3	Ouvre l'éditeur d'images ; voir chapitre „5.2.1 Éditeur d'images“ à la page 21.
4	Supprime la photo.
5	Dans ce champ, il est possible de saisir une description de la photo en texte libre ou via les blocs de texte situés à droite, via la liste déroulante.
6	Il est possible ici de filtrer les modèles de texte.
7	Ici sont affichés tous les modèles de texte qui ont été établis dans les réglages Administrateur.
8	Ici sont affichés les modèles de texte qui ont été établis dans les réglages Utilisateur.
9	Ici sont affichés les champs activés dans le rapport de colposcopie.

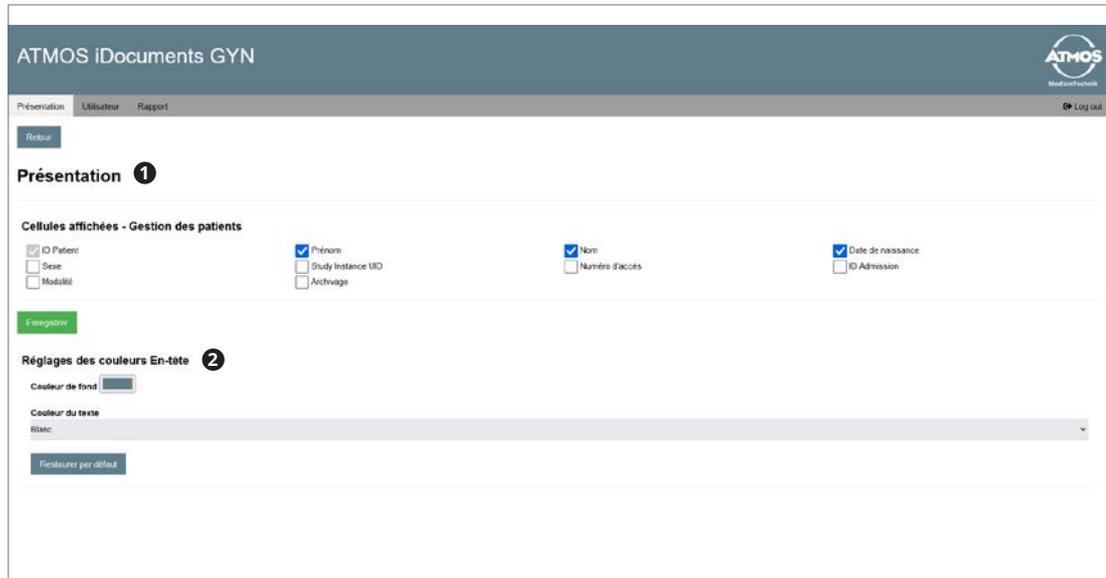
5.3.3 Finaliser le rapport



1	Champ pour saisie du diagnostic
2	Activation ou désactivation de l'aperçu du rapport PDF avant export de celui-ci.
3	Activation ou désactivation d'un export supplémentaire des enregistrements en tant que fichier d'images.
4	Clore le rapport.

6 Réglages utilisateur

6.1 Affichage



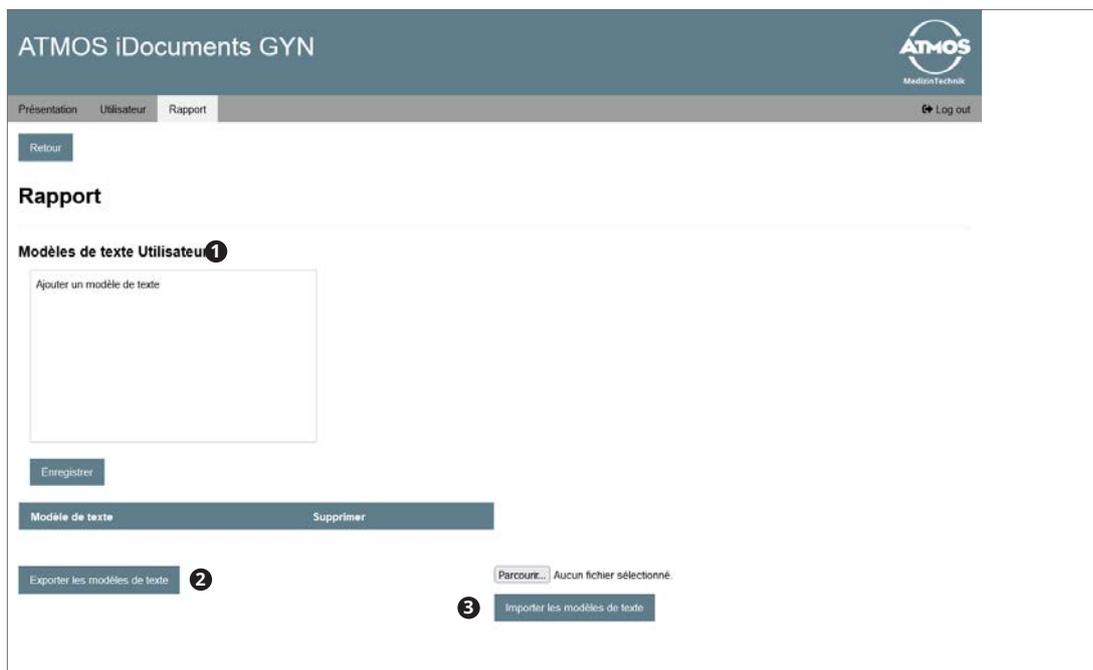
- | | |
|----------|---|
| 1 | Il est possible de régler ici les champs du tableau qui doivent être affichés dans la gestion des patients, et ceux qui doivent être masqués. |
| 2 | Réglage des couleurs pour l'entête de la page Utilisateur. Les modifications sont automatiquement enregistrées. En cliquant sur le bouton « Réinitialiser le standard », toutes les valeurs initiales sont rétablies. |

6.2 Utilisateur



- | | |
|----------|---|
| 1 | Il est possible ici de modifier les données Utilisateur. Quand les champs Titre, Prénom et Nom sont complétés, ces données sont imprimées sur le rapport PDF. |
| 2 | Il est possible ici de modifier le mot de passe de l'utilisateur. |

6.3 Rapport



❶	Dans ce champ, il est possible de définir les blocs de texte qui pourront être utilisés pour la description des photos lors du reporting. Ces modèles de texte ne sont disponibles que pour l'utilisateur actuel.
❷	Tous les modèles de texte de l'utilisateur sont affichés ici. Il est possible de supprimer certains modèles de texte.
❸	Ici, il est possible d'exporter et d'importer les modèles de texte de l'utilisateur.

7 Viewer

Le Viewer permet d'afficher les photos de la patiente actuellement sélectionnée. Quand aucune patiente n'est sélectionnée, le logo défini dans le domaine Administrateur est affiché. Lorsqu'une nouvelle photo est prise ou qu'une photo est retravaillée, le viewer est actualisé et la dernière photo prise ou retravaillée est affichée. En cliquant sur le bouton « Retour », l'utilisateur retourne dans la sélection de la patiente.



8 Notes



MedizinTechnik

 ATMOS MEDICAL FRANCE

3 Allée des Maraîchers

13013 MARSEILLE / France

Tél : -33 4 91 44 32 94

info@atmosmed.fr

www.atmosmed.com