

Application mScope *version 3.7.0*

Guide de l'administrateur

Mars 2011

Historique de révision

Référence	Auteur	Date	Changements
v370-RevA-FR	Fabrice Heloir	21 février 2011	Ajout des nouvelles fonctionnnnalités 3.7.0
v370-RevB-FR	Stéphanie Gibeau	21 mars 2011	Révision (copie d'écran et textes)

Table des matières

1. Introduction	5
2. Utilisateurs mScope	5
3. Groupes mScope	6
4. Groupes de rôles	7
5. Permissions	8
6. Serveurs	9
6.1 Identité.....	9
6.2 Service de détection	10
6.3 Plugiciel de répertoire parent.....	11
6.4 Plugiciel de génération de vignette d'images.....	11
6.5 Plugiciel de génération de vignette de vidéo.....	11
6.6 Plugiciel de séparation de JPEG	12
6.7 Plugiciel de "light viewer"	12
6.8 Plugiciel de notification à distance	13
6.9 Service de téléversement	13
6.10 Protocole Mandataire DICOM	13
6.11 Protocole Mandataire MSC.....	14
6.12 Protocole mandataire local.....	15
6.13 Service de requête à distance.....	15
7. License.....	15
8. Audit.....	16
9. Journal des événements	17



Nouveauté

10. Attributs	17
11. Personnalisation du gabarit	18
12. Internationalisation.....	18



Nouveauté

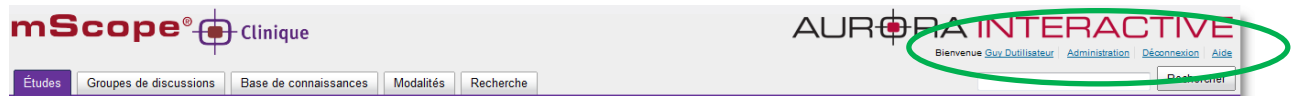


Nouveauté

1. Introduction

Ce guide décrit les fonctionnalités du Module d'administration de mScope (Clinique, Pédagogique, Recherche et Visualiseur universel)

Ce guide s'adresse aux administrateurs du système ainsi qu'aux les équipes informatiques.



L'entête du portail mScope est visible depuis toutes les pages du portail (en haut de page) et inclus les éléments suivants :

- Profil de l'utilisateur : changer le mot de passe et les configurations
- Administration : Cette fonctionnalité est accessible seulement aux utilisateurs qui ont des privilèges administratifs. Les fonctions disponibles dans ce module sont : gérer les utilisateurs, groupes, serveurs, licences, attributs, configuration, audit, médias et types d'associations.

2. Utilisateurs mScope

La rubrique "Utilisateurs mScope" permet de gérer les comptes des utilisateurs.

Utilisateur	Informations de connexion	Site	Actions
admin Nom entier: Administrator Admin Courriel: admin@ehp.net Groupes: Administrators Groupe de rôles: Complet	Dernière connexion: 15 févr. 2011 11:32:57	Default Site	
mscope-api Nom entier: MSCOPE-API MSCOPE-API Courriel: mscope-api@ehp.net Groupes: MSCOPE Api Groupe de rôles: Aucun groupe de rôles	Dernière connexion: 28 févr. 2011 13:45:40	Default Site	
patho01 Nom entier: patho 01 Groupes: Aucun groupe Groupe de rôles: Complet	Dernière connexion: 12 janv. 2011 07:34:46	Default Site	
patho02 Nom entier: patho 02 Groupes: Aucun groupe Groupe de rôles: Complet	Dernière connexion: 12 janv. 2011 07:35:10	Default Site	

Vous pouvez afficher tous les utilisateurs ou y accéder par nom en cliquant sur les lettres de l'alphabet présentes en tête de liste.

La colonne "Groupe" affiche tous les groupes auxquels l'utilisateur appartient (voir les détails dans la section "Groupes mScope")

La colonne action précise quelles actions l'administrateur peut utiliser pour gérer chaque utilisateur.

3. Groupes mScope

En définissant des groupes l'administrateur peut ainsi gérer les droits d'accès d'un seul utilisateur mais aussi d'un groupe d'utilisateurs qui ont une fonction commune dans une organisation ("Access Control Logic, ACL").

Exemple : l'administrateur créera un groupe "HEMO101 2010" pour les étudiants qui sont inscrits à un même cours, et à qui il souhaite donner le même niveau d'accès en une seule action : la gestion des droits d'accès du groupe.

De plus, cela lui permet aussi de partager simplement de l'information avec ce groupe (voir la section "partage de lecture/écriture")

Groupes		
Nom	Nb de membres	Actions
Administrators	2	 Modifier
Anonymous Users	0	 Modifier
MSCOPE Api	1	 Modifier
MSCOPE Users	0	 Modifier
Pathologists	1	 Modifier  Supprimer
Super Users	0	

4. Groupes de rôles

Les groupes de rôles servent à définir des groupes d'utilisateurs qui remplissent des rôles dans le flux de travail de gestion des études et opinions (« workflow »).

C'est au niveau des rôles que le moteur de gestion des flux de travail (« workflow ») est configuré.

Les rôles par défaut sont : technicien, pathologiste, spécialiste, transcriptionniste.

Vous pouvez ensuite définir des combinaisons de rôles en créant des « groupes de rôles »

Exemple : un utilisateur qui fait partie du groupe de rôle « technicien » ne pourra modifier le champ « diagnostic » d'une étude alors que l'utilisateur qui fait partie de « pathologiste » y sera autorisé.

Groupes de rôles		
Sync?	Nom	Actions
	Complet Rôles: Pathologiste, Spécialiste, Technicien, Transcriptionniste	Modifier Supprimer
	Pathologists Rôles: Pathologiste	Modifier Supprimer
	Specialists Rôles: Spécialiste	Modifier Supprimer
	Technician Rôles: Technicien	Modifier Supprimer
	Transcriptionnist Rôles: Transcriptionniste	Modifier Supprimer

Éditer le groupe de rôles ✕

* Nom:

Rôles:

- Pathologiste
- Spécialiste
- Technicien
- Transcriptionniste

5. Permissions

Par défaut, un groupe est créé sans aucun privilège. Pour ajouter ou modifier les permissions accordées à un groupe, il faut choisir "Modifier" de la colonne « Actions » du groupe désiré.

Éditer le groupe



* Nom:

Permissions: Sélection [Tous](#), [Aucun](#)

Permissions d'accès

- Administrer le portail (administration des utilisateurs, groupes, attributs...)
- Accéder à la bibliothèque
- Accéder aux examens

Permissions de la bibliothèque

- Administrer la bibliothèque

Permissions générales

- Téléverser des médias (Upload)
- Approuver des médias
- Régénérer les vignettes
- Régénérer la version légère
- Mise à jour de la propriété des droits dauteur
- Générer une capture écran, imprimer l'image, et consulter le code à barres à partir du visualiseur

Permissions de l'Atlas

- Accès à l'atlas
- Ajouter des cas
- Supprimer tous les cas


Permissions de l'examen

- Administrer Tests





6. Serveurs

mScope a la capacité de se connecter à plusieurs serveurs de médias ou serveur PCS, dépendement des accords de license. La rubrique “Serveurs” dresse la liste de tout les serveurs de médias disponibles et permet d'ajouter de serveurs de médias supplémentaires.

Ajouter un serveur

Type*: 

Serveurs

Type	Serveur	Actions
	Default MSC Media Server http://[RequestServer]:[RequestPort]/mediaapi	 Modifier  Supprimer  Refuser  Tester la connexion

Le serveur de media est qualifié selon 6 thèmes


- Identité
- Service de détection
- Service d'acquisition
- Service de téléversement
- Service de livraison
- Service de requête à distance


6.1 Identité

L'identité d'un serveur comprend :

- Nom : le nom qui sera affiché dans la liste des médias mScope (unique)
- Identifiant : le nom réel du serveur (unique)
- Adresse réseau principale : URL primaire du serveur de média (exemple : <http://185.119.1.97:8081/>)
- Adresse réseau secondaire : URL secondaire du serveur de média

Modifier un serveur


Type: 

Couleur: 

Nom: Default MSC Media Server

Identifiant: Default-MSC-MediaServer

Adresse réseau principale:

Disponibilité:  [Tester la connexion](#)

Adresse réseau secondaire:

Exemple: http://www.address.com/mediaapi
 Exemple: http://192.168.1.109:8080/mediaapi
 Exemple: http://[RequestServer]:8081/mediaapi
 Exemple: http://[RequestServer]:[RequestPort]/mediaapi

Notes:

6.2 Service de détection

Les données présentes dans la partie “Service de détection” permettent de définir les emplacements où les médias seront déposés et de configurer la fréquence à laquelle mScope devra essayer de détecter du nouveau contenu.

L'option démarrage automatique sert à démarrer et arrêter le service de détection automatique. Cela permet d'arrêter le service de détection automatique si le contenu est mise à jour périodiquement.

Service de détection
 Le service de détection détecte les nouveaux médias dans les répertoires et délègue le traitement au service d'acquisition

Age minimum :

Délais entre les scans :

Démarrage automatique : Activé Déactivé

Répertoires d'acquisition
 Les répertoires de détection de nouveaux médias

1. :

2. :

3. :

4. :

5. :

Les motifs à ignorer
 Les motifs de fichiers à ignorer lors de la détection de nouveaux médias dans les répertoires

1. :

2. :

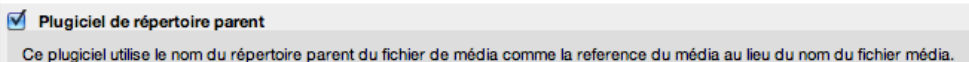
3. :

4. :

5. :

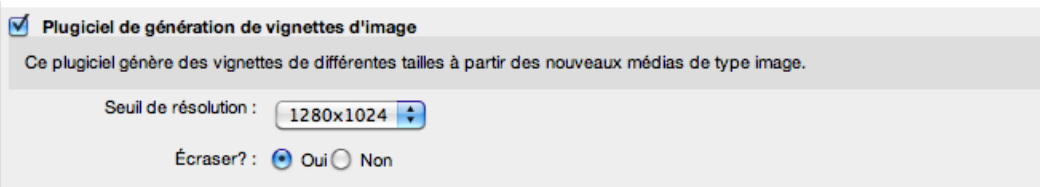
6.3 Plugiciel de répertoire parent

Certains formats (comme ceux de Zeiss et Olympus) ont de multiples fichiers associés entre-eux pour définir une seule image. En cochant la case “Plugiciel de répertoire parent”, mScope affichera une seule image, qui portera le nom du répertoire contenant tous les fichiers associés. Sinon, tous les fichiers seront présentés séparément.



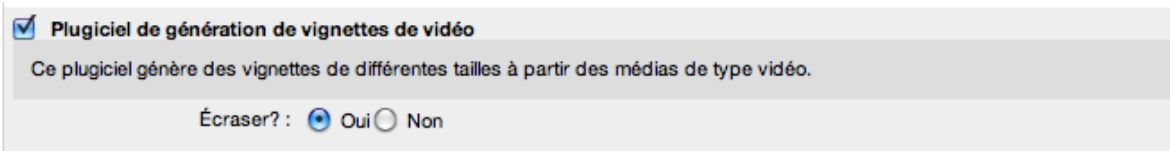
6.4 Plugiciel de génération de vignette d'images

En cochant la case “Plugiciel de génération de vignette d'images”, mScope créera des vignettes d'aperçu pour toutes les images dont la résolution dépasse le seuil spécifié. Si l'option “Écraser” est à “oui”, les vignettes seront recrées à chaque fois que des répertoires sont détectés.



6.5 Plugiciel de génération de vignette de vidéo

En cochant la case “Plugiciel de génération de vignette de vidéo”, mScope créera des vignettes d'aperçu pour toutes les vidéos. Si l'option “Écraser” est à “oui”, les vignettes seront recrées à chaque fois que des répertoires sont détectés.




6.6 Plugiciel de séparation de JPEG

Même compressées, les images JPEG peuvent toujours être de large taille. Ce plugiciel permet de séparer une grande image JPEG en plusieurs tuiles de petite dimension, afin d'améliorer le visionnement via le Web.

Les réglages de qualité permettent de réduire encore plus la taille.

Le seuil de résolution permet de calculer la taille de l'image avant d'être séparée en tuile.



Plugiciel de séparation de JPEG
Ce plugiciel sépare les JPEG de grande taille en plusieurs tuiles de petites tailles.

Niveau de qualité : 20%

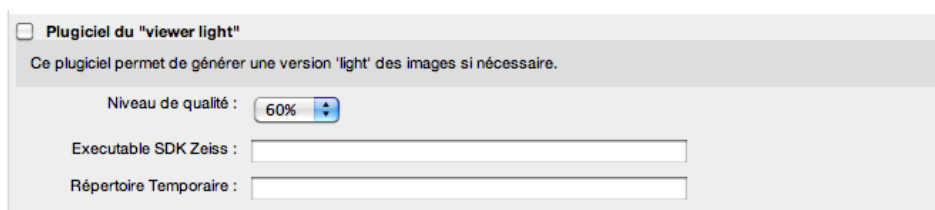
Seuil de résolution : 1280x1024

6.7 Plugiciel de "light viewer"

Le plugiciel « light viewer » a été créé pour permettre un visionnement de médias dont certaines couches sont manquantes ou lorsque des tuiles se superposent. Ce format est disponible seulement pour les lames Zeiss.

Quand ce plugiciel est sélectionné, mScope utilisera les différents niveaux d'agrandissement disponibles pour générer les couches manquantes.

Les nouvelles couches seront créées sans tuile superposée, afin d'améliorer le visionnement.



Plugiciel du "viewer light"
Ce plugiciel permet de générer une version 'light' des images si nécessaire.

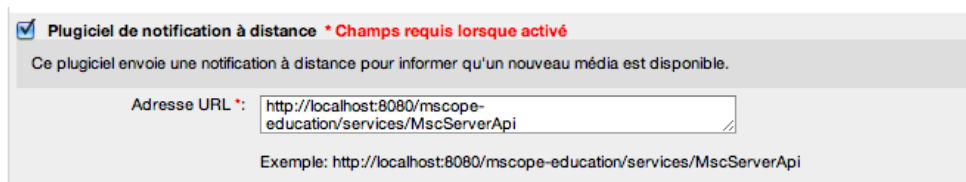
Niveau de qualité : 60%

Executable SDK Zeiss :

Répertoire Temporaire :

6.8 Plugiciel de notification à distance

La notification à distance permet à un média de résider sur un serveur autre que sur un serveur de médias, en lui précisant où envoyer l'information.



Plugiciel de notification à distance * Champs requis lorsque activé

Ce plugiciel envoie une notification à distance pour informer qu'un nouveau média est disponible.

Adresse URL *:

Exemple: http://localhost:8080/mscope-education/services/MscServerApi

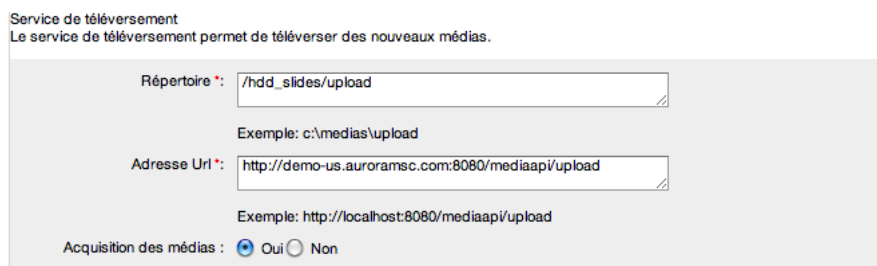
6.9 Service de téléversement

mScope permet aux utilisateurs d'ajouter sur le serveur de médias une copie de médias présents sur leur ordinateur.

Le champ répertoire défini à quel endroit les medias téléversés par les utilisateurs seront stockés sur le serveur.

L'adresse Url définit l'adresse web du répertoire.

L'option acquisition des médias permet de rendre visible ou non visible aux utilisateurs du portail les médias téléversés.



Service de téléversement
Le service de téléversement permet de téléverser des nouveaux médias.

Répertoire *:

Exemple: c:\medias\upload

Adresse Url *:

Exemple: http://localhost:8080/mediaapi/upload

Acquisition des médias : Oui Non

6.10 Protocole Mandataire DICOM

Ce protocole permet au serveur de médias de diffuser des images stockées dans un serveur PACS

Le menu déroulant Serveurs PACS propose de choisir parmi une liste de serveur PACS disponible. Un seul serveur PCS peut être défini par serveur de média.

« Titre AE » est le titre AE du serveur PACS sélectionné et peut être obtenu en allant consulter les détails sur serveur PACS.

« Adresse » est l'adresse IP du serveur PACS et peut être obtenu en allant consulter les détails sur serveur PACS.

« Port » est le port de communication qui sera utilisé par le serveur de média pour communiquer avec le serveur PACS.

Le répertoire DICOM est l'endroit pour le serveur de médias stockera temporairement (“mémoire cache”) les vignettes d'aperçu et les images afin d'éviter les requêtes (“appels”) inutiles au serveur PACS.

Service de livraison
Le service de livraison optimise la livraison des médias vers les applications clientes.

Protocole mandataire DICOM * Champs requis lorsque activé

Le protocole mandataire DICOM est utilisé pour interagir avec les médias dans un PACS.

Serveur PACS *:

Titre AE *:

Adresse :

Port *:

Répertoire DICOM *:

Exemple: c:\medias\dicom

6.11 Protocole Mandataire MSC

L'URL du serveur MSC permet au serveur de média de localiser et de distribuer les medias à travers un base de média unique.

Protocole mandataire MSC * Champs requis lorsque activé

Le protocole mandataire MSC est utilisé pour acquérir un média en utilisant un identificateur provenant du serveur MSC.

URL du serveur MSC *:

Exemple: http://localhost:8080/mscope-education/services/MscServerApi

6.12 Protocole mandataire local

Le protocole mandataire local est utilisé pour acquérir un média en utilisant un nom de fichier.

Protocole mandataire local

Le protocole mandataire locale est utilisé pour acquérir un média en utilisant un nom de fichier.

6.13 Service de requête à distance

Service de file d'attente (tâches asynchrones) : Il y a deux types de tâches disponibles actuellement : génération de vignette et « light viewers ».

- Répertoire : endroit où sont stockées les requêtes sous format d'un fichier XML
- Temps d'attente : fréquence à laquelle le repertoire est scanné pour récupérer de nouvelles requêtes de tâches
- Démarrage automatique : service actif ou non

Service de requête à distance

La file d'attente du service de requête permet l'exécution de requêtes à distance.

Répertoire * :

Exemple: C:\Aurora\Processor

Temps d'attente:

Démarrage automatique: Activé Désactivé

7. License

Cette rubrique fournit les détails sur la license d'utilisation de mScope Clinique. Ceci inclus :

- Serveurs distribués actifs : nombre maximum de serveurs de medias qui peuvent être utilisés en même temps
- Serveurs enregistrés : nombre de serveurs de medias réellement utilisés
- Modules activés : affiche quels modules sont disponibles (crochets verts)

Un lien est aussi disponible pour téléverser un renouvellement de license, en haut à droite de la page.

Détail de la licence	
Application:	Clinical-Educational [Seulement Pour tester]
Version:	3.2.0
Générée le:	1 déc. 2008 11:26:53
Serveurs distribués actifs:	20
Serveurs enregistrés:	1
Modules activés:	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Signature unique ✓ Authentification commune - LDAP ✓ Collaboration ✓ Opinions ✓ Études ✓ Base de connaissance ✓ Examens ✓ Atlas

8. Audit

Cette fonctionnalité permet à l'administrateur de faire des recherches sur les transactions qui ont été effectuées dans mScope (date et utilisateur).

Saisissez une date de début et une date de fin (au format JJ/MM/AAAA) et cliquez sur le bouton « liste des audits », la liste des résultats apparaît à l'écran.

Cliquez sur le lien « Exportez les audits en CSV » pour récupérer la liste des résultats dans un fichier exploitable dans un logiciel de type tableur (Microsoft Excel, Apple Numbers, ...).

The screenshot shows the mScope web interface with the following elements:

- Navigation:** Accueil, Études, Opinions, Groupes de discussions, Base de connaissances, Modalités, Recherche.
- Left Menu:** Sécurité (Utilisateurs locaux, Utilisateurs externes/LDAP, Groupes, Groupes de Rôles, Serveurs, Licence, Audits), Configuration (Attributs, Configurations), Clinique (Sites, Modalités, Recherche, Groupes de discussions).
- Search Section:** A box titled "Filtrer les audits" with fields for "De:" (01/08/2010) and "A:" (03/08/2010), and a "Liste des audits" button.
- Results Section:** A table titled "Audits" with columns: Date, Nom, Type, # Objet, Nom de l'objet, Détails.
- Export Button:** A button labeled "Exportez les audits en CSV" circled in green.

Date	Nom	Type	# Objet	Nom de l'objet	Détails
2010-08-02 22:46:44	Administrator User	ACCESS_LOGOUT (10002)	2	admin	
2010-08-02 22:15:57	MSCOPE-API MSCOPE-API	ACCESS_LOGIN (10001)	32	mscope-api	
2010-08-02 22:15:57	MSCOPE-API MSCOPE-API	ACCESS_LOGIN (10001)	32	mscope-api	
2010-08-02 22:15:57	MSCOPE-API MSCOPE-API	ACCESS_LOGIN (10001)	32	mscope-api	
2010-08-02 22:15:57	MSCOPE-API MSCOPE-API	ACCESS_LOGIN (10001)	32	mscope-api	
2010-08-02 22:13:59	MSCOPE-API MSCOPE-API	ACCESS_LOGIN (10001)	32	mscope-api	
2010-08-02 22:13:55	Administrator User	MEDIA_READ (10903)	42		
2010-08-02 22:12:02	MSCOPE-API MSCOPE-API	ACCESS_LOGIN (10001)	32	mscope-api	
2010-08-02 22:12:02	MSCOPE-API MSCOPE-API	ACCESS_LOGIN (10001)	32	mscope-api	
2010-08-02 22:11:58	Administrator User	MEDIA_READ (10903)	42		
2010-08-02 22:11:55	MSCOPE-API MSCOPE-API	ACCESS_LOGIN (10001)	32	mscope-api	

9. Journal des événements

Nouveauté

Dans cette page vous retrouvez la liste des alertes générées par le système : dépassement du nombre d'utilisateurs, etc.

The screenshot shows the mScope user interface. At the top, there are navigation tabs: Accueil, Bibliothèque de médias, Atlas de cas, Cours en ligne, and Exams. A search bar is on the right. On the left, a sidebar menu is visible with categories like Sécurité, Configuration, and Internationalisation. The 'Journal des événements' item under 'Sécurité' is circled in green. The main content area shows a table header for 'Journal des événements' with columns: Date, Événement, Détails, Sévérité, Composante, and Archiver. Below the header, it says 'Aucun événement'.

10. Attributs

mScope permet de définir des attributs afin de qualifier et décrire les projets, cas et médias.

Chaque type d'objet (projets, cas ou médias) peut avoir son propre groupe d'attributs.

Un attribut peut être facultatif ou obligatoire. Si l'attribut est dit obligatoire, l'utilisateur ne pourra ignorer ce dernier et devra entrer une valeur.

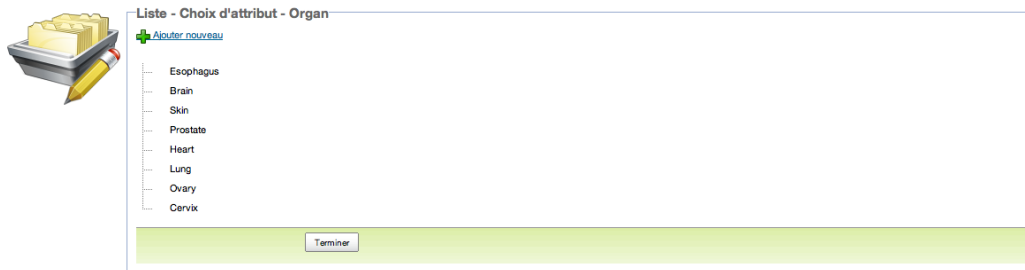
Un attribut peut être de 3 différents types :

- texte libre
- liste de valeurs
- arbre de valeurs (plusieurs niveaux de branche)

[Ajouter nouveau](#)

Attributs				
Position	Nom	Type	Appliqué à	Actions
1.	Source	Liste de choix	Cas Média	👤 Premier Haut ↓ Bas Dernier 🗑️ Modifier ✖ Supprimer 📄 Valeurs
2.	Organ	Liste de choix	Cas Média	👤 Premier ↑ Haut ↓ Bas Dernier 🗑️ Modifier ✖ Supprimer 📄 Valeurs
3.	Disease	Arbre de choix	Cas Média	👤 Premier ↑ Haut ↓ Bas Dernier 🗑️ Modifier ✖ Supprimer 📄 Valeurs
4.	Media Format	Liste de choix	Cas Média *	👤 Premier ↑ Haut ↓ Bas Dernier 🗑️ Modifier ✖ Supprimer 📄 Valeurs
5.	Cancer Stage	Liste de choix	Cas Média	👤 Premier ↑ Haut ↓ Bas Dernier 🗑️ Modifier ✖ Supprimer 📄 Valeurs
6.	Stains	Arbre de choix	Cas Média	👤 Premier ↑ Haut ↓ Bas Dernier 🗑️ Modifier ✖ Supprimer 📄 Valeurs
7.	Gross vs Microscopic	Liste de choix	Cas Média	👤 Premier ↑ Haut ↓ Bas Dernier 🗑️ Modifier ✖ Supprimer 📄 Valeurs
8.	Gross	Champ texte	Cas	👤 Premier ↑ Haut ↓ Bas Dernier 🗑️ Modifier ✖ Supprimer
9.	Sample att	Arbre de choix	Cas Média	👤 Premier ↑ Haut Bas Dernier 🗑️ Modifier ✖ Supprimer 📄 Valeurs

Pour chaque valeur ajoutée, vous pouvez ensuite cliquer avec le bouton droit de la souris pour les ordonner entre-elles dans la liste de valeurs.

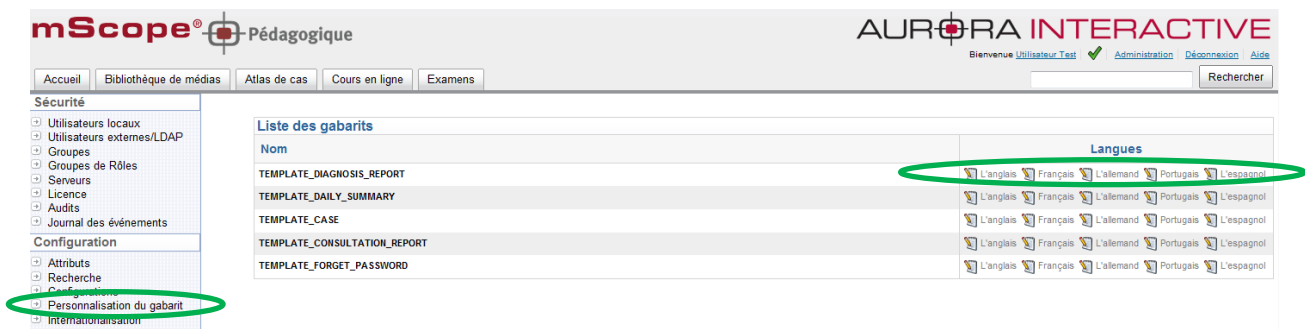


Les arbres de valeurs se comportent de façon similaire aux listes de valeurs. Contrôlez la destination de la valeur ajoutée en utilisant « Ajouter sous » ou « Ajouter après ».

Nouveauté

11. Personnalisation du gabarit

Cette section vous permet de modifier les gabarits de message courriel automatisés, pour chaque langue supportée par mScope.

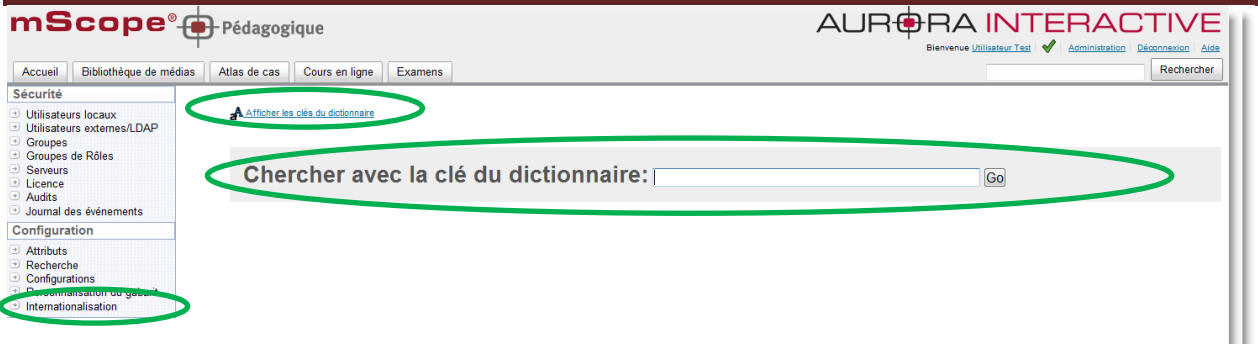


Nouveauté

12. Internationalisation

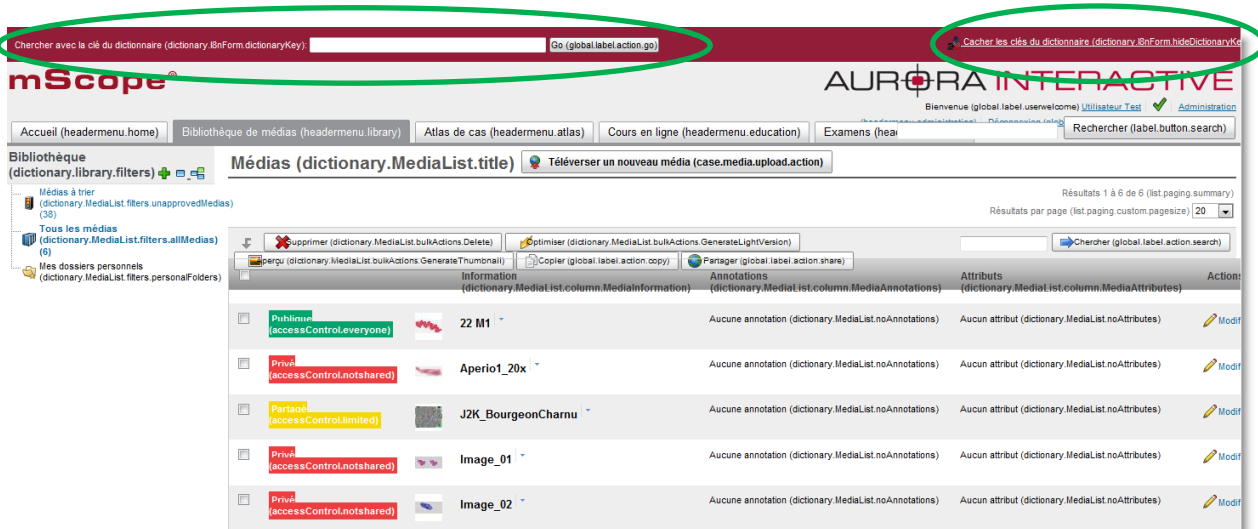
Cette fonctionnalité vous permet de personnaliser le vocabulaire de l'affichage de l'interface graphique de mScope.

Chaque champ affiché dans le formulaire de cette page représente une « étiquette » du dictionnaire mScope.

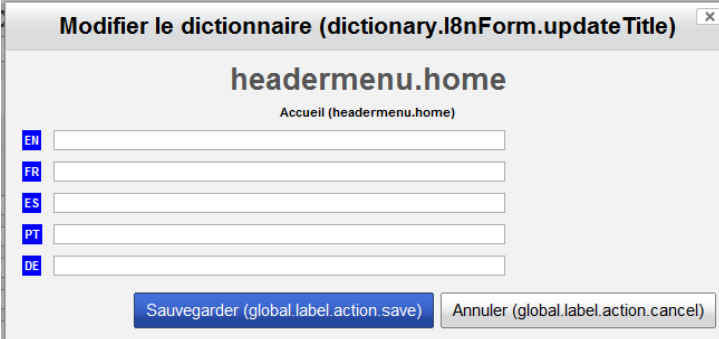


Lorsque vous souhaitez changer le contenu d’une étiquette (par exemple remplacer le nom « Bibliothèque » par « Banque d’images » dans un menu), vous devez d’abord repérer le nom de l’étiquette, le saisir dans le champ nom et saisir la nouvelle valeur dans le champ valeur correspondant. Enfin, cliquez sur sauvegarder.

Pour identifier le nom de l’étiquette vous devez cliquer sur le lien « afficher les clés du dictionnaire » pour afficher les noms de labels d’une page.



En cliquant « Go » après avoir entré la clé au niveau de la barre d'outils, la fenêtre suivante s'affiche, vous permettant de mettre à jour l'étiquette pour l'ensemble des langues supportées par mScope. Entrez l'étiquette désirée, par exemple, « Banque d'images » au côté de « FR » et cliquez « Sauvegarder » afin de compléter l'opération.



The screenshot shows a web application window titled "Modifier le dictionnaire (dictionary.I8nForm.updateTitle)". The main heading is "headermenu.home" with a subtitle "Accueil (headermenu.home)". Below this, there are five rows of input fields, each preceded by a language code in a blue box: EN, FR, ES, PT, and DE. At the bottom of the window, there are two buttons: "Sauvegarder (global.label.action.save)" and "Annuler (global.label.action.cancel)".