

# GUIDE UTILISATEUR ONEDIFFUSION (V2)

OneDiffusion - Version 1.1909

**SOFTWAY MEDICAL RADIOLOGIE**

Route de la Côte d'Azur - Arterparc Bât. C - rue de la Belle du Canet  
13590 MEYREUIL France

Téléphone : +33 (0)4.42.97.66.36

Fax : +33 (0)4.42.97.66.37

Site internet : <http://www.softwaymedical.fr>

N° Chrono	CHRONO-1827733652-40
Version du document	10.0
Modèle	GUI version 2



SOFTWAY MEDICAL se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques des systèmes à tout moment sans avoir à informer au préalable les clients utilisateurs des systèmes.

Ce logiciel peut être utilisé sous tout navigateur Web. Toutefois, il est recommandé Firefox ESR ou Microsoft Internet Explorer utilisés lors de la qualification du logiciel.

La dynamique de l'affichage est limitée à 256 niveaux de gris sur tous les types d'écrans.

MS-Windows, Windows, Windows NT, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 10 sont des marques ou des marques déposées de Microsoft Corporation.

Une partie de cette application utilise les résultats des recherches du groupe indépendant JPEG.

LEADTOOLS - Copyright © 1991-1998 LEAD Technologies, Inc.

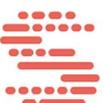
OFFIS DCMTK

Copyright © 1994-2000, OFFIS. Copyright © 1993/1994, OFFIS, Oldenburg University and CERIUUM

Copyright © 1993, RSNA and Washington University

Toutes les autres marques et noms de produits sont les marques ou marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

Ce document contient des informations qui sont la propriété de SOFTWAY MEDICAL. AUSSI BIEN LE DOCUMENT QUE LES INFORMATIONS contenues dans ce document ne peuvent être REPRODUITES, en partie ou en totalité, sans l'accord écrit de SOFTWAY MEDICAL.



# SOMMAIRE

<b>1</b>	<b>INTRODUCTION .....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>DESCRIPTIF FONCTIONNEL.....</b>	<b>6</b>
2.1	Accès .....	6
2.2	Comment changer de mot de passe .....	6
2.3	Ecran diffusion .....	7
2.3.1	Bannière .....	8
2.3.2	Bandeau de recherche.....	8
2.3.3	Liste de travail.....	10
2.4	Historique imagerie.....	11
2.4.1	Bandeau patient .....	11
2.4.1.1	Visualisation de l'historique des conclusions .....	12
2.4.1.2	Accès à l'aide en ligne .....	12
2.4.1.3	Blocage de la diffusion Patient .....	12
2.4.2	Résultats radiologiques .....	13
2.4.2.1	TimeLine .....	13
2.4.2.1.1	<i>Commentaires</i> .....	13
2.4.2.1.2	<i>Dosimétrie</i> .....	14
2.4.2.1.3	<i>Blocage de la diffusion Dossier</i> .....	15
2.4.2.2	Onglet « Actes » .....	16
2.4.2.3	Boutons « Actions » .....	16
2.4.2.4	Visualisation du compte-rendu.....	17
2.4.2.5	Visualisation des images .....	18
2.4.2.5.1	<i>Viewer JPEG</i> .....	18
2.4.2.5.2	<i>Export Dicom</i> .....	19
2.4.2.5.3	<i>Viewer 'soft-viewer'</i> .....	21
2.4.2.5.4	<i>Visualisation des images - Autres Viewers</i> .....	22
2.5	Portail radiologue.....	24
2.5.1	Zone de recherche .....	24
2.5.2	Liste de dossiers.....	25
2.5.3	Historique imagerie .....	26



# 1 INTRODUCTION

Le « Guide Utilisateur One Diffusion » décrit l'ensemble des fonctionnalités disponibles concernant l'utilisation de **One Diffusion** dans le logiciel **One Manager** de la gamme **One Manager Imaging**.



**One Diffusion** n'est pas destiné à faire du diagnostic, de la prévention, de contrôle, de traitement ou d'atténuation d'une maladie et n'est pas destiné à faire du diagnostic, de contrôle, de traitement, d'atténuation ou de compensation d'une blessure ou d'un handicap.

**One Diffusion** n'est par conséquent **pas certifié** selon la directive **CE 93/42** comme dispositif médical.

## Indications d'emploi :

**One Diffusion** est l'application Web développée par **SOFTWAY MEDICAL RADIOLOGIE** pour fournir à ses clients un outil de diffusion et de visualisation d'images médicales.

**One Diffusion** permet notamment de **visualiser des images** de radiologie conventionnelle (CR, DX, MG), d'échographie et/ou d'imagerie en coupe (Scanner, IRM), ... en mode iconographique 1x1, d'opérer des actions de **mise en plein écran**, **rotation**, d'**export au format JPEG**.

En cas d'utilisation par un **professionnel de santé**, un message rappelle que les images sont fournies « au **format JPEG sans valeur diagnostique** ».

Les fonctions nécessaires à l'**aide au diagnostic** d'images sont disponibles dans le logiciel **One Diag** (Cf. « Guide Utilisateur One Diag ») ou tout autre dispositif médical similaire connecté au PACS.

Une fonction de **téléchargement** des images au **format DICOM sans perte** peut également être mise à disposition afin que l'utilisateur puisse importer ces images dans un logiciel certifié selon la directive CE 93/42.

## Utilisateurs concernés

L'utilisation de ce logiciel est destinée aux **professionnels de santé** pour leurs donner accès aux **images** et aux **comptes-rendus**.

## Fonctionnement :

**One Diffusion** est une application Web connectée au **PACS MedSeen** (« Picture Archiving And Communication System ») et au **RIS One Manager** (« Radiological Information System ») de la société **SOFTWAY MEDICAL RADIOLOGIE**.

## Terminologie :

Les termes « **One Diffusion** », « **application** », « **logiciel** », « **station** » ou « **produit** » seront également utilisés pour désigner le logiciel **One Diffusion**.

## Avertissements et mises en garde :

	<p>Pour fonctionner, <b>One Diffusion</b> doit être utilisé avec un des navigateurs Internet suivant :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Navigateurs supportés et certifiés :<ul style="list-style-type: none"><li>○ Firefox ESR</li><li>○ Internet Explorer</li></ul></li><li>• Navigateurs supportés mais non certifiés :<ul style="list-style-type: none"><li>○ Firefox</li><li>○ Safari</li><li>○ Chrome</li></ul></li></ul>
--	--



	La résolution minimale d'utilisation prévue pour cette fonctionnalité est 1280x1024 (plein écran).
	Pour pouvoir utiliser le logiciel, vous devez vous munir de vos codes d'identifications fournis par le cabinet de radiologie ou le plateau technique d'imagerie médicale.

### Symboles utilisés



Informations complémentaires



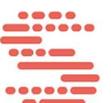
Indications importantes à respecter



Nouveautés



Fonctions accessibles grâce au bouton droit de la souris



## 2 DESCRIPTIF FONCTIONNEL

### 2.1 ACCES

L'accès à l'application s'effectue à partir d'un navigateur Internet. Un identifiant et un mot de passe sont nécessaires pour s'authentifier.



Identifiant

Mot de Passe



Se connecter



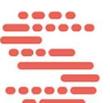
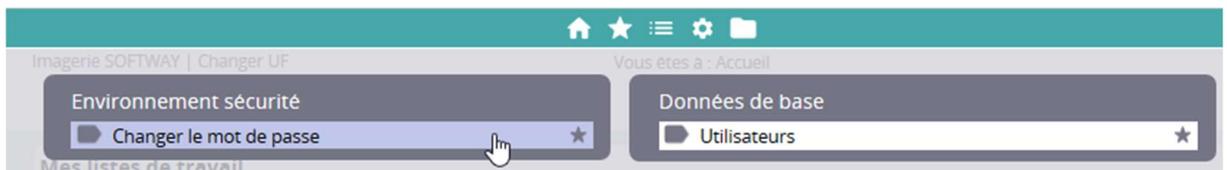
Lors de la première connexion Il est vivement conseillé de changer de mot de passe.



Certaines des fonctions décrites dans ce guide ne sont accessibles que si les habilitations ont été accordées à l'utilisateur par l'administrateur du site.

### 2.2 COMMENT CHANGER DE MOT DE PASSE

La fenêtre de modification du mot de passe se lance en survolant l'icône  (« Menu/Administration ») puis en sélectionnant « Changer le mot de passe » (« Environnement Sécurité/Changer le mot de passe »).



Une fenêtre apparaît dans laquelle il faut saisir le mot de passe actuel dans « Ancien », entrer le nouveau mot de passe dans « Nouveau mot de passe » puis le confirmer en cliquant sur le bouton « Valider » se trouvant en pied de page.

**MOT DE PASSE ET PROFIL**

---

**Modification du Mot de Passe**

Nom

Ancien \*

Nouveau Mot de Passe

Confirmez

---

**Profil**

Profil de connexion \*



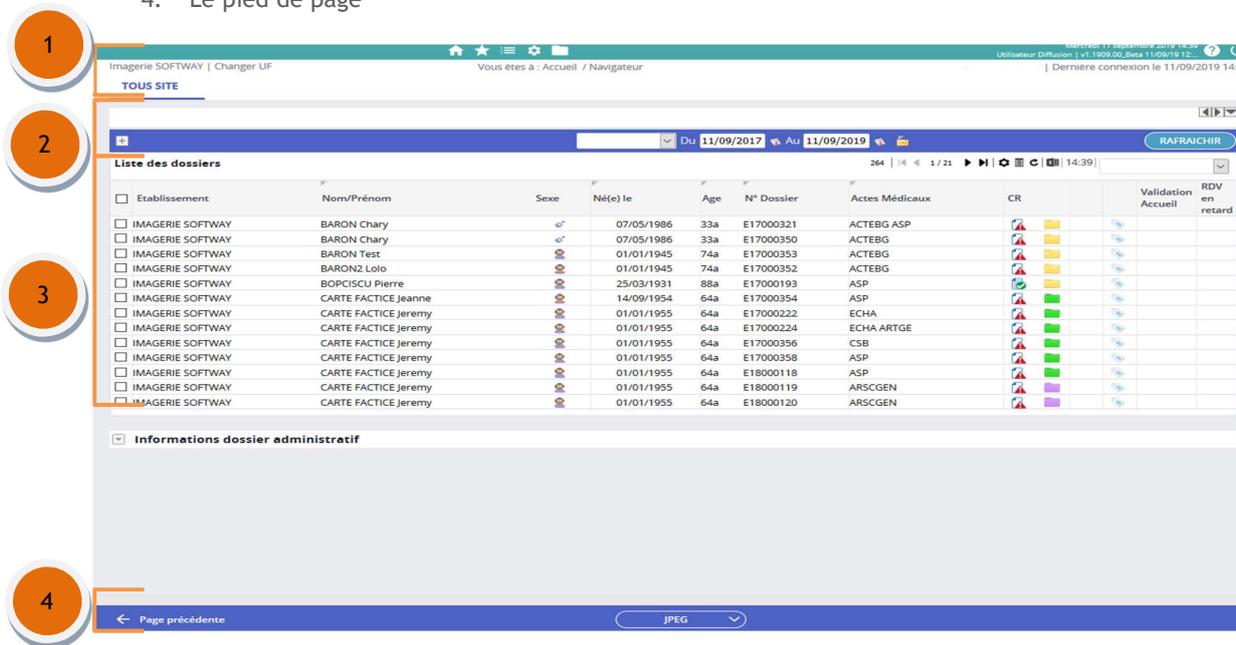
En cas d'oubli du mot de passe, il est nécessaire de prendre contact avec le cabinet de radiologie qui a fourni le mot de passe afin qu'il en communique un nouveau.

## 2.3 ECRAN DIFFUSION

Une fois connecté à l'application, l'écran principal de **One Diffusion** s'affiche. Cet écran constitue l'espace de travail de l'utilisateur qui peut effectuer des recherches, voir la liste de ses patients et accéder à leurs résultats d'imagerie.

L'écran principal est divisé en 4 parties :

1. La bannière
2. Le bandeau de recherche
3. La liste de travail
4. Le pied de page



The screenshot shows the main interface of the OneDiffusion application. It features a top navigation bar with the user's name and site information. Below this is a search bar and a date range selector. The main area contains a table of patient records with columns for establishment, name, sex, birth date, age, dossier number, medical acts, CR, and validation status. A footer contains navigation buttons and a file format selector.

Etablissement	Nom/Prénom	Sexe	Né(e) le	Age	N° Dossier	Actes Médicaux	CR	Validation Accueil	RDV en retard
<input type="checkbox"/>	IMAGERIE SOFTWAY	BARON Chary	♂	07/05/1986	33a	E17000321	ACTEBG ASP		
<input type="checkbox"/>	IMAGERIE SOFTWAY	BARON Chary	♂	07/05/1986	33a	E17000350	ACTEBG		
<input type="checkbox"/>	IMAGERIE SOFTWAY	BARON Test	♂	01/01/1945	74a	E17000353	ACTEBG		
<input type="checkbox"/>	IMAGERIE SOFTWAY	BARON2 Lolo	♂	01/01/1945	74a	E17000352	ACTEBG		
<input type="checkbox"/>	IMAGERIE SOFTWAY	BOPCISCU Pierre	♂	25/03/1931	88a	E17000193	ASP		
<input type="checkbox"/>	IMAGERIE SOFTWAY	CARTE FACTICE Jeanne	♀	14/09/1954	64a	E17000354	ASP		
<input type="checkbox"/>	IMAGERIE SOFTWAY	CARTE FACTICE Jeremy	♂	01/01/1955	64a	E17000222	ECHA		
<input type="checkbox"/>	IMAGERIE SOFTWAY	CARTE FACTICE Jeremy	♂	01/01/1955	64a	E17000224	ECHA ARTGE		
<input type="checkbox"/>	IMAGERIE SOFTWAY	CARTE FACTICE Jeremy	♂	01/01/1955	64a	E17000356	CSB		
<input type="checkbox"/>	IMAGERIE SOFTWAY	CARTE FACTICE Jeremy	♂	01/01/1955	64a	E17000358	ASP		
<input type="checkbox"/>	IMAGERIE SOFTWAY	CARTE FACTICE Jeremy	♂	01/01/1955	64a	E18000118	ASP		
<input type="checkbox"/>	IMAGERIE SOFTWAY	CARTE FACTICE Jeremy	♂	01/01/1955	64a	E18000119	ARSCGEN		
<input type="checkbox"/>	IMAGERIE SOFTWAY	CARTE FACTICE Jeremy	♂	01/01/1955	64a	E18000120	ARSCGEN		



### 2.3.1 BANNIERE

La bannière donne des informations sur l'utilisateur connecté, la date du jour, la date et heure de dernière connexion et permet l'accès aux menus et au bouton de déconnexion.



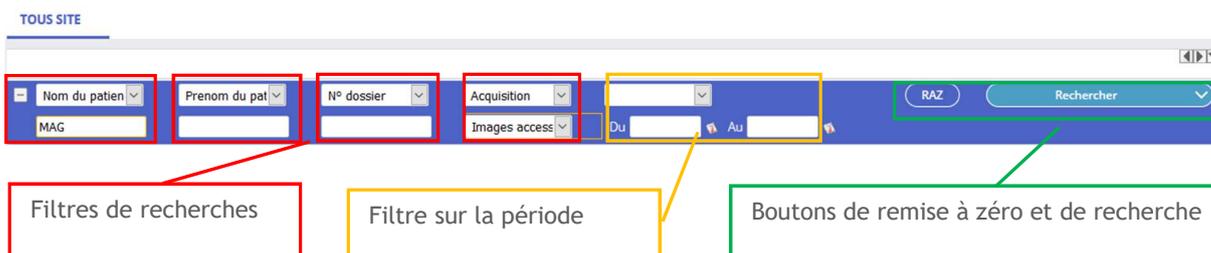
Icônes	Nom	Remarques
	Accueil	Permet de revenir à l'accueil
	Favoris	Permet d'accéder à un favori enregistré
	Préférences	Permet de modifier les préférences de l'utilisateur (Exemple : couleur de l'écran)
	Administration	Permet d'accéder à la fenêtre changement de mot de passe
	Aide	Permet d'accéder au menu « A propos de »
	Déconnexion	Permet de se déconnecter de la session

### 2.3.2 BANDEAU DE RECHERCHE

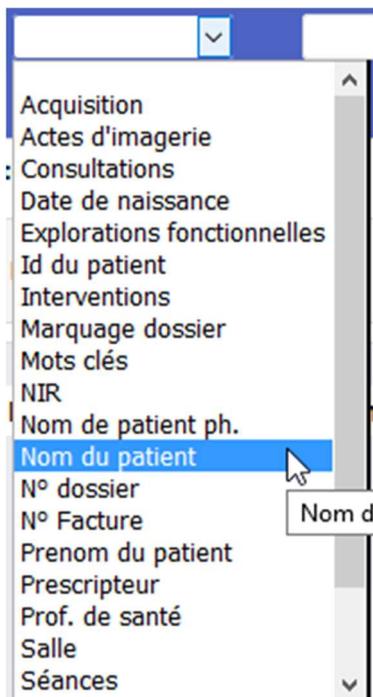
Le bandeau de recherche permet de filtrer sur les colonnes de la liste de travail sur une période de recherche d'examens.



Le bouton  permet d'afficher les critères avancés ci-dessous.

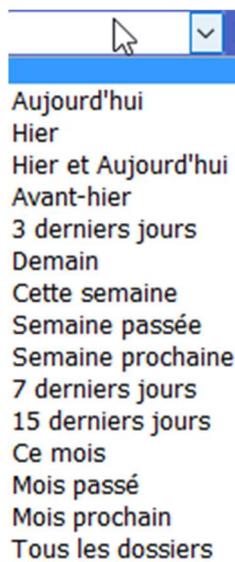


Pour appliquer un filtre, cliquez sur l'une des 4 listes déroulantes puis sélectionnez le type de filtre souhaité.



Il est possible de définir une période de recherche :

- Soit en sélectionnant une période paramétrée dans la liste déroulante

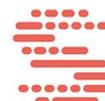


- Soit en entrant une date de début et une date de fin de recherche



Le bouton  permet de figer le critère de date.

Un clic sur le bouton  permet de masquer les filtres et de ne garder que la période de recherche dans le bandeau de recherche.

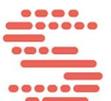


### 2.3.3 LISTE DE TRAVAIL

Cet écran permet de visualiser la liste des dossiers accessibles selon les critères sélectionnés dans le bandeau de recherche.

Liste des dossiers 264 | 1/21 | 14:39

<input type="checkbox"/> Etablissement	Nom/Prénom	Sexe	Né(e) le	Age	N° Dossier	Actes Médicaux	CR	Validation Accueil	RDV en retard
<input type="checkbox"/> IMAGERIE SOFTWAY	BARON Chary	♂	07/05/1986	33a	E17000321	ACTEBG ASP			
<input type="checkbox"/> IMAGERIE SOFTWAY	BARON Chary	♂	07/05/1986	33a	E17000350	ACTEBG			
<input type="checkbox"/> IMAGERIE SOFTWAY	BARON Test	♂	01/01/1945	74a	E17000353	ACTEBG			
<input type="checkbox"/> IMAGERIE SOFTWAY	BARON2 Lolo	♂	01/01/1945	74a	E17000352	ACTEBG			
<input type="checkbox"/> IMAGERIE SOFTWAY	BOPCISCU Pierre	♂	25/03/1931	88a	E17000193	ASP			
<input type="checkbox"/> IMAGERIE SOFTWAY	CARTE FACTICE Jeanne	♀	14/09/1954	64a	E17000354	ASP			
<input type="checkbox"/> IMAGERIE SOFTWAY	CARTE FACTICE Jeremy	♂	01/01/1955	64a	E17000222	ECHA			
<input type="checkbox"/> IMAGERIE SOFTWAY	CARTE FACTICE Jeremy	♂	01/01/1955	64a	E17000224	ECHA ARTGE			
<input type="checkbox"/> IMAGERIE SOFTWAY	CARTE FACTICE Jeremy	♂	01/01/1955	64a	E17000356	CSB			
<input type="checkbox"/> IMAGERIE SOFTWAY	CARTE FACTICE Jeremy	♂	01/01/1955	64a	E17000358	ASP			
<input type="checkbox"/> IMAGERIE SOFTWAY	CARTE FACTICE Jeremy	♂	01/01/1955	64a	E18000118	ASP			
<input type="checkbox"/> IMAGERIE SOFTWAY	CARTE FACTICE Jeremy	♂	01/01/1955	64a	E18000119	ARSCGEN			
<input type="checkbox"/> IMAGERIE SOFTWAY	CARTE FACTICE Jeremy	♂	01/01/1955	64a	E18000120	ARSCGEN			

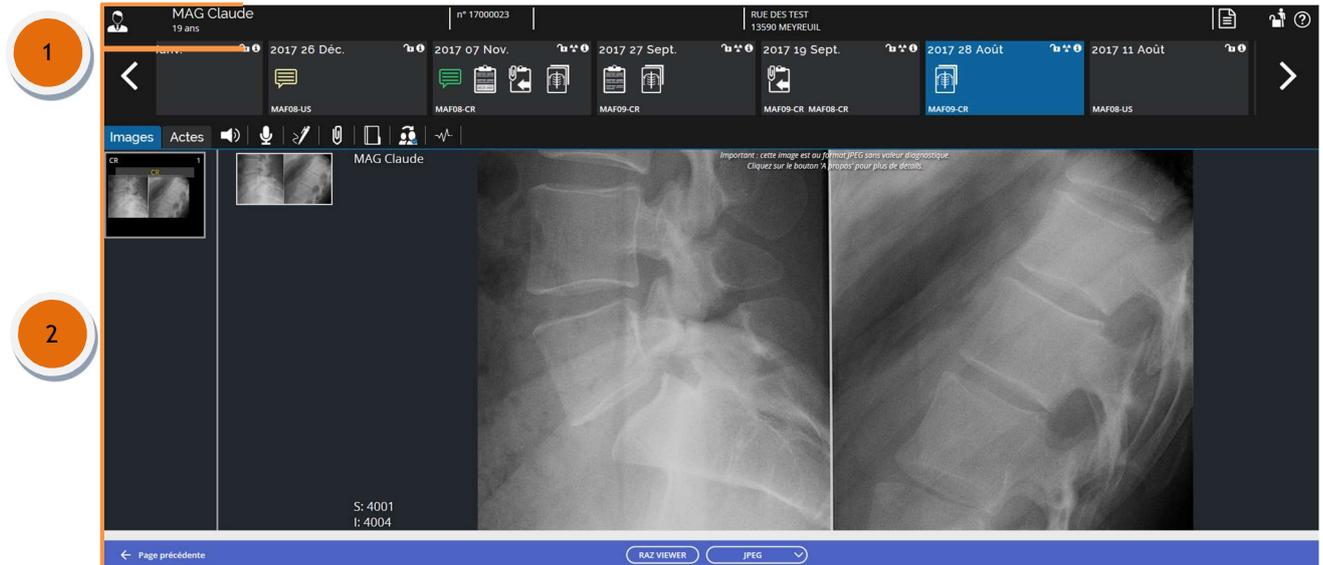


## 2.4 HISTORIQUE IMAGERIE

Un clic sur l'icône imagerie  ou un clic sur l'icône image  lorsque le Viewer JPEG est sélectionné, permet d'ouvrir la page historique imagerie du patient donnant accès aux examens et comptes rendus du patient sélectionné.

La page historique imagerie se présente en deux zones :

1. Bandeau patient
2. Résultats radiologiques

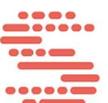


### 2.4.1 BANDEAU PATIENT



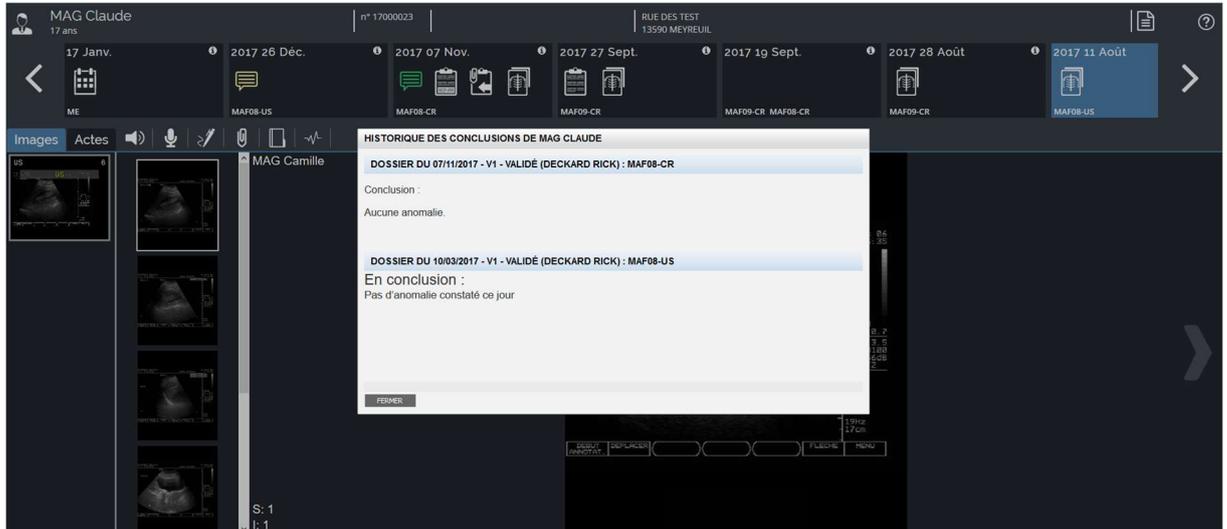
Cette zone permet d'avoir des informations sur le patient et d'avoir accès à l'historique des conclusions et accès à l'aide en ligne.

Icône	Nom	Remarques
	Historique des conclusions	Affiche la conclusion des différents compte rendus
	Aide en ligne	Affiche l'aide en ligne
	Diffusion débloquée	Désactivation du blocage de l'ensemble des dossiers pour leur diffusion
	Diffusion bloquée	Activation du blocage de l'ensemble des dossiers pour leur diffusion



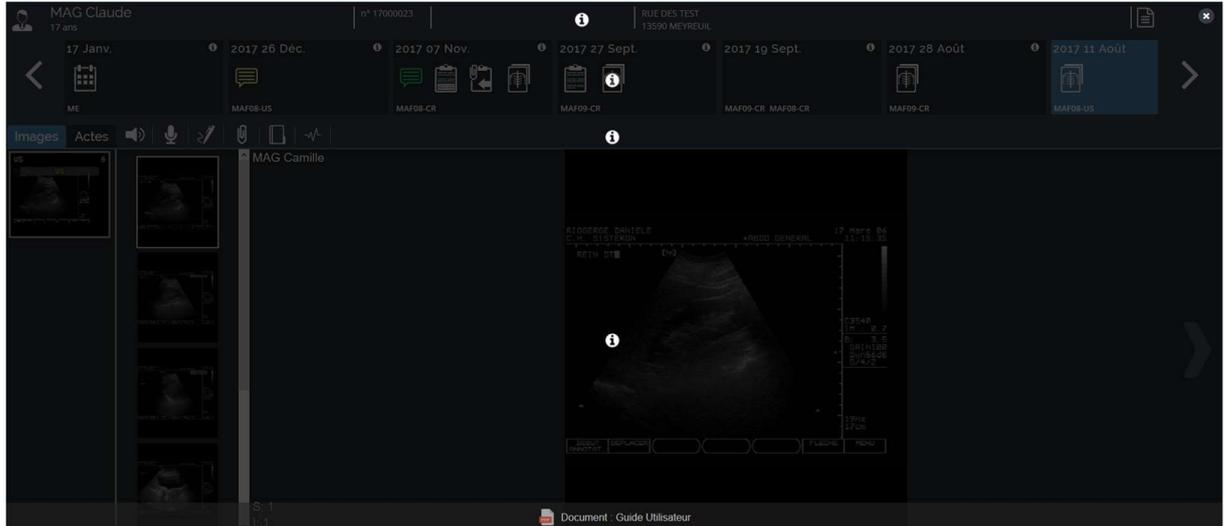
### 2.4.1.1 Visualisation de l'historique des conclusions

Un clic gauche sur l'icône « Historique des conclusions » permet d'afficher l'ensemble des conclusions issues des différents comptes rendus dans une nouvelle fenêtre.



### 2.4.1.2 Accès à l'aide en ligne

L'aide en ligne explique les différents zones de la page historique et permet d'avoir accès au guide utilisateur.



### 2.4.1.3 Blocage de la diffusion Patient



Cette fonction est soumise à habilitations.

Cette fonction permet de **bloquer** ou **débloquer** l'accès en 'Diffusion Patient' du patient et de l'ensemble de ses dossiers. Elle est représentée par  lorsque la diffusion est bloquée et par  lorsqu'elle est débloquée.



## 2.4.2 RESULTATS RADIOLOGIQUES

### 2.4.2.1 TimeLine

Dans la page historique imagerie, cette zone permet d'afficher les images et les comptes rendus des dossiers antérieurs, affichés de gauche à droite du plus récent au plus ancien. Le dossier sélectionné se distingue par une couleur différente.



Icône	Nom	Remarques
	Examen	Affiche les images du dossier du patient (Cf. <a href="#">2.4.2.5 Visualisation des images</a> )
	Documents externe	Affiche tous les documents issus d'une importation (ex : ordonnance, indications de précaution...)
	Compte-Rendu	Affiche le compte-rendu du patient (CF. § <a href="#">2.4.2.4 Visualisation du compte-rendu</a> )
	Conclusion du CR	Affiche la conclusion du compte-rendu dans une info bulle.
	Agenda	Indique la présence d'un rendez-vous pour le patient qui n'est pas encore accueilli
	Commentaire	Indique le(s) commentaire(s) issu(s) de la prise de rendez-vous, du dossier technique et/ou des actes (Cf. § <a href="#">2.4.2.1.1 Commentaires</a> ).
	Dosimétrie	<p> Indique l'état des informations relatives à la dosimétrie (Cf. § <a href="#">2.4.2.1.1 Commentaires</a>) </p> <p>  Cette fonction est soumise à habilitations. </p> <p> Lors d'un survol de l'icône commentaire , le(s) commentaire(s) issus de la prise de rendez-vous, du dossier technique et/ou de l'acte sont affichés. Les couleurs 'rouge', 'orange', 'verte', 'jaune' correspondent respectivement aux priorités 'élevée', 'moyenne', 'faible' et 'aucune priorité'. </p>  <p> Un clic sur l'icône  situé sur la TimeLine permet de consulter tous les commentaires et de modifier ceux de la prise de rendez- </p>



		<p>vous ou du dossier technique ainsi que leur priorité. Il n'est pas possible de modifier les commentaires des actes.</p>  <p><i>Dosimétrie).</i></p>
	<p>Information</p>	<p>Indique le numéro de dossier, le nom du radiologue et l'UF concernée</p>
	<p>Diffusion dossier débloquée Diffusion dossier bloquée</p>	<p>Blocage/Débloquement du dossier pour son accès en 'Diffusion patient' (Cf. § 2.4.2.1.3 Blocage de la diffusion Dossier).</p>

Lorsque le nombre total d'examen dépasse le nombre affichable d'examen, la navigation entre examens peut se faire via les flèches situées de part et d'autre de la ligne de vie ou via la scroll-bar horizontale.

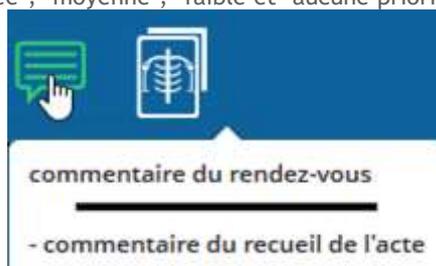


#### 2.4.2.1.1 Commentaires



Cette fonction est soumise à habilitations.

Lors d'un survol de l'icône commentaire , le(s) commentaire(s) issus de la prise de rendez-vous, du dossier technique et/ou de l'acte sont affichés. Les couleurs 'rouge', 'orange', 'verte', 'jaune' correspondent respectivement aux priorités 'élevée', 'moyenne', 'faible' et 'aucune priorité'.



Un clic sur l'icône  situé sur la TimeLine permet de consulter tous les commentaires et de modifier ceux de la prise de rendez-vous ou du dossier technique ainsi que leur priorité. Il n'est pas possible de modifier les commentaires des actes.



COMMENTAIRES DOSSIER X

COMMENTAIRES RECUEIL

recueil de l'acte commentaire du

OK

#### 2.4.2.1.2 Dosimétrie



Cette fonction est soumise à habilitations.

La présence de l'icône  et sa couleur sont conditionnées par le paramétrage de l'acte, dont notamment le seuil fixé selon les recommandations de l'IRSN. La couleur permet d'indiquer l'état des informations.

• Blanche	La dosimétrie n'est pas valorisée
• Orange	La dosimétrie est valorisée partiellement
• Verte	La dosimétrie est complètement valorisée et ne dépasse pas le seuil
• Rouge	La dosimétrie est complètement valorisée (Par une communication exclusivement) et dépasse le seuil

Un clic sur l'icône  situé sur la TimeLine permet de consulter et/ou modifier les valeurs de dosimétrie, ainsi que celles de la traçabilité des produits injectés.



**SAISIE DE LA DOSIMÉTRIE ET TRACABILITE DES PRODUITS**

Dosimétrie  Traçabilité Des Produits

**Total Dosimétrie** TOTAL PDL : 700.03 mGy.cm

**SCAP** PDL = 700.03 mGy.cm

ABDOMEN	Spiral acquisition	PDL (Produit Dose Longueur)		
ABDOMEN	Spiral acquisition	PDL (Produit Dose Longueur)	700.03	mGy.cm
ABDOMEN	Spiral acquisition	PDL (Produit Dose Longueur)	247.67	mGy.cm
ABDOMEN	Spiral acquisition	PDL (Produit Dose Longueur)	681.02	mGy.cm
ABDOMEN	Spiral acquisition	PDL (Produit Dose Longueur)	354.66	mGy.cm

**Traçabilité**

Produit utilisé (référence fournisseur)	HEXABRIS320 10ml
Numéro de Lot	
Quantité/volume/activité	
Administration réalisée par	RD - DECKARD Rick
Date et heure d'administration	07/02/2018 09:51
Produit utilisé (référence fournisseur)	HEXABRDX320 20 ml
Numéro de Lot	
Quantité/volume/activité	
Administration réalisée par	RD - DECKARD Rick
Date et heure d'administration	07/02/2018 09:51
Produit utilisé (référence fournisseur)	LOMERON300 20mL
Numéro de Lot	
Quantité/volume/activité	
Administration réalisée par	RD - DECKARD Rick
Date et heure d'administration	07/02/2018 09:51
Molécule outype de produit	
Numéro de Lot	
Quantité/volume/activité	
Mode d'administration	
Point d'injection	
Administration réalisée par	RD - DECKARD Rick

FERMER

### 2.4.2.1.3 Blocage de la diffusion Dossier



Cette fonction est soumise à habilitations.

L'icône,  ou , permet de visualiser et modifier le **blocage/déblocage** du dossier pour son accès en 'Diffusion patient'.



### 2.4.2.2 Onglet « Actes »



Ces fonctions sont soumises à habilitations.

Cet onglet permet de visualiser les **différentes majorations**, la formule DH appliquée et le **type d'examen** pour le dossier sélectionné.



The screenshot shows the 'Actes' tab interface with the following details:

- MAJORATION(S):** Nuit, Férié, Bloc, Lit, Enfant, Urgence.
- FORMULE DH:** Aucun.
- EXAMEN(S):** SCANNER, Plâtre, Comparatif.
- Text at the bottom:** EBAF004 J \_\_\_ Dilatation intraluminale de l'artère carotide commune cervicale sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée

### 2.4.2.3 Boutons « Actions »



Ces fonctions sont soumises à habilitations.

Icône	Nom	Remarques
	Dictée	Lance la dictée
	Reconnaissance vocale	Lance la reconnaissance vocale
	Création d'un compte rendu	Lance la composition d'un compte rendu
	Ajout d'un document	Importe un document dans le dossier
	Dossier Technique	Accède au 'Dossier technique'
	Affectation du Dossier à l'utilisateur	Affecte le dossier à l'utilisateur connecté
	Dossier affecté à l'utilisateur connecté	Le dossier est déjà affecté à l'utilisateur connecté
	Données médicales	Accède à la pop-up de saisie des données médicales



### 2.4.2.4 Visualisation du compte-rendu

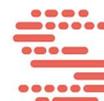
Un clic gauche sur l'icône « Compte-rendu » permet d'afficher le compte-rendu dans la page historique.



Dans les 2 cas décrits ci-dessus, la visualisation du document PDF est réalisée par la visionneuse de PDF, en général Adobe Reader, intégrée au navigateur. Si le document n'est pas au format PDF, il ne sera pas visualisable dans le navigateur WEB mais téléchargé sur le poste.

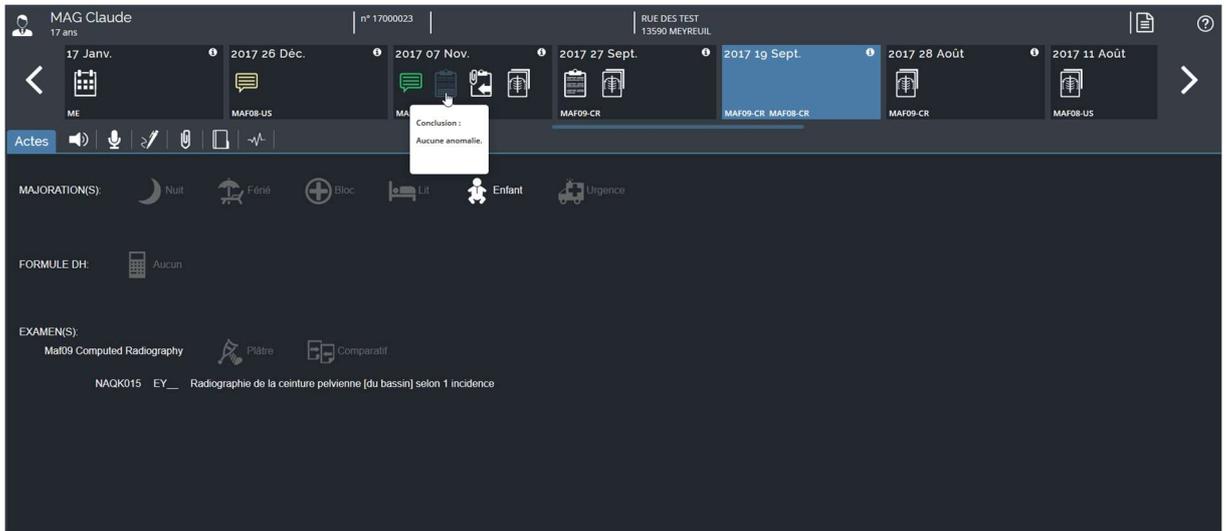
La visionneuse de document PDF offre les fonctionnalités de base d'Adobe Reader (Sauvegarde sur l'ordinateur, Impression du compte rendu, ...).

Icônes	Nom	Remarques
	Outils	Choix d'un outil (Aller à la première ou dernière page, rotation horaire ou anti-horaire, activer l'outil main et propriétés du document)
	Affichage courant	Copier ou ouvrir dans une nouvelle fenêtre
	Télécharger	Téléchargement du compte rendu sur l'ordinateur
	Imprimer	Impression du compte rendu
Zoom automatique	Zoom	Choix du format de zoom (zoom automatique, 50%, 75%, 100%, 125%, ...)
	Zoom arrière	Diminuer le facteur de zoom sur le compte rendu
	Zoom avant	Augmenter le zoom sur le compte rendu
	Page Précédente / Page suivante	Naviguer vers la page précédente ou vers la page suivante
	Rechercher dans le document	Rechercher un mot dans le document
	Afficher/masquer le panneau latéral	Aperçu de l'ensemble du document





Un survol de la souris cette icône permet d'afficher la conclusion du compte rendu dans une info-bulle :



#### 2.4.2.5 Visualisation des images

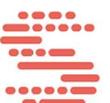
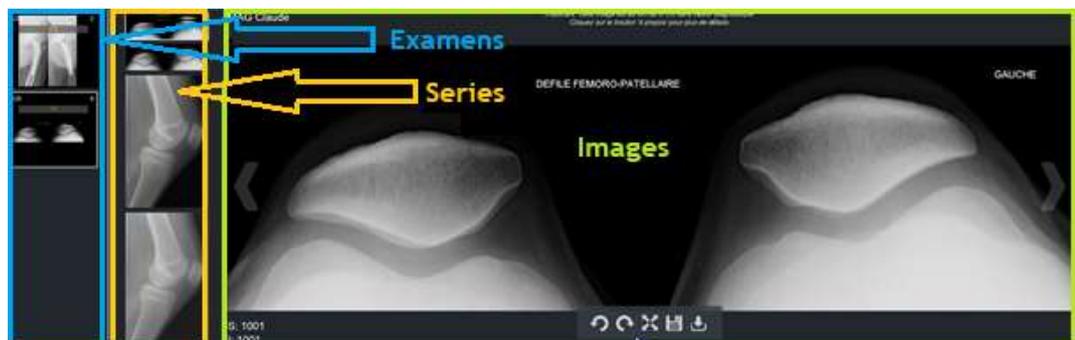
##### 2.4.2.5.1 Viewer JPEG

Le **Viewer JPEG** est le Viewer par défaut et propose un affichage simple des images depuis la page historique.



Pour rappel, chaque EXAMEN se compose d'UNE OU PLUSIEURS SERIES (d'acquisition), elles-mêmes composées d'UNE OU PLUSIEURS IMAGES.

Un simple clic sur l'icône image de la TimeLine permet de naviguer dans les images du dossier.



Il est possible de visualiser une image d'une série d'un examen. Des clics sur une imagerie 'Examens' (1<sup>ère</sup> colonne) puis une imagerie 'Series' (2<sup>nd</sup>e colonne) permettent de sélectionner une série et de déclencher l'affichage de la première 'Image' (3<sup>ème</sup> colonne) de la série et de l'examen sélectionnés. La navigation dans les images de la série et de l'examen sélectionnés se font par les flèches de navigation 'Image précédente' et 'Image suivante'.

Une barre d'outils apparaît au survol sur l'image et permet les actions suivantes :

Icônes	Nom	Remarques
	Effectuer une rotation de +90°	L'image subit une rotation de 90° à droite.
	Effectuer une rotation de -90°	L'image subit une rotation de 90° à gauche.
	Accéder à l'image suivante	Affiche l'image suivante de la série.
	Accéder à l'image précédente	Affiche l'image précédente de la série.
	Sauvegarde	Télécharge sur le poste l'image affichée au format JPEG
	Plein écran	Accède ou ferme le mode plein écran
	Export dossier sous forme DICOM	Exporte les images du dossier sous format DICOM (Cf. §2.4.2.5.2 Export Dicom)

#### 2.4.2.5.2 Export Dicom

Cette fonctionnalité permet de télécharger un fichier ZIP contenant l'ensemble des images d'un dossier au format DICOM accompagné d'un fichier DICOMDIR. Ces images pourront alors être visualisées dans un logiciel tiers.



L'**export DICOM** est soumis à habilitations.



- Lors du clic de l'icône , une nouvelle fenêtre apparaît avec différents choix possibles :
- Image courante (par défaut) : téléchargement de l'image en cours de visualisation,
  - Série courante : téléchargement de la série en cours de visualisation,
  - Examen courant : téléchargement de l'examen en cours de visualisation,
  - Dossier courant : téléchargement du dossier en cours de visualisation.



Un clic sur un le bouton « Télécharger » permet de lancer téléchargement.

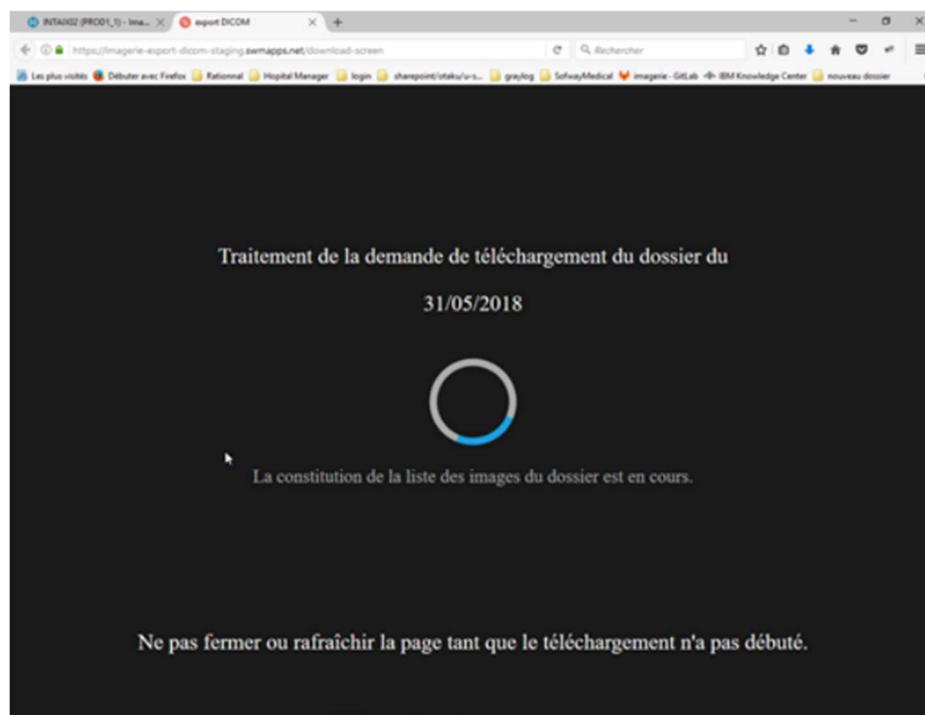


Figure 1 : Onglet de téléchargement de l'export DICOM

Lorsque le téléchargement est terminé, un pop-up apparaît demandant l'ouverture du fichier ZIP téléchargé.



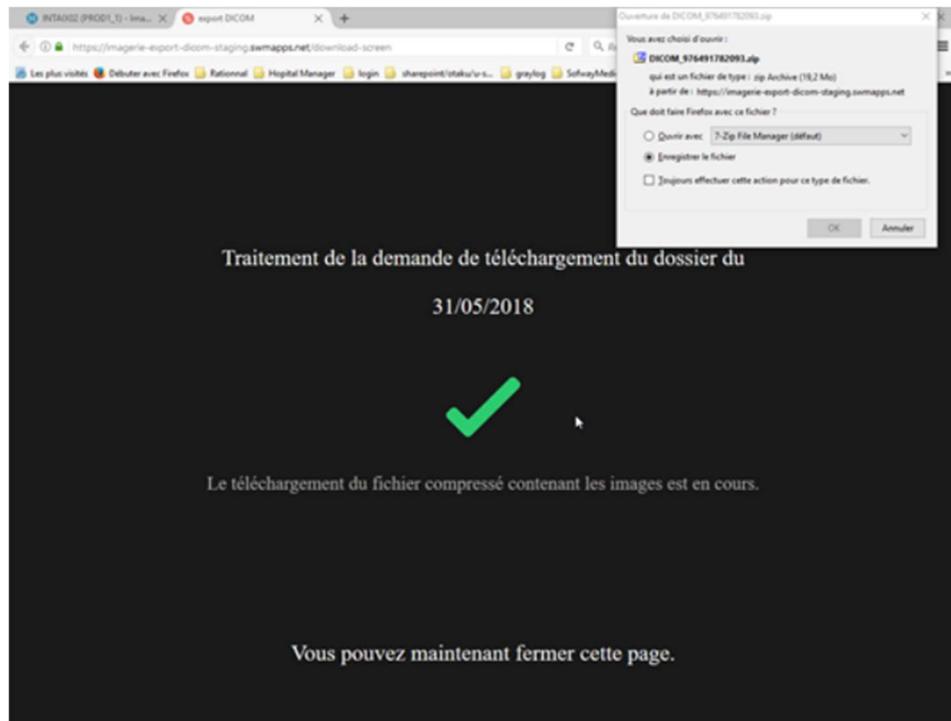
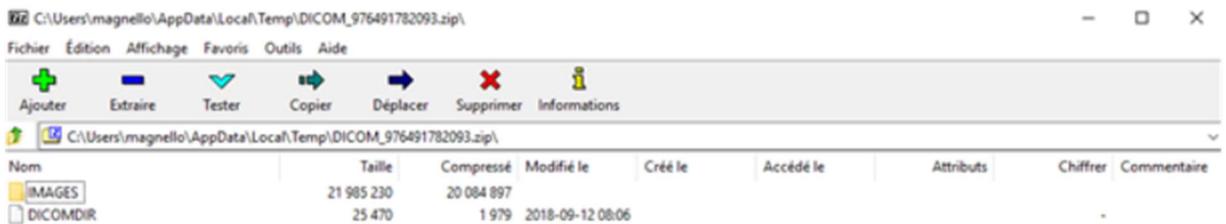


Figure 2: Pop-up de fin de téléchargement du dossier en format DICOM

Le fichier téléchargé contient les images du dossier ainsi qu'un fichier DICOMDIR. Pour pouvoir visualiser les images dans un logiciel, il suffit de les extraire dans un répertoire.



#### 2.4.2.5.3 Viewer 'soft-viewer'



L'accès aux images avec le '**soft-viewer**' est soumis à habilitations.



Pour rappel, chaque EXAMEN se compose d'UNE OU PLUSIEURS SERIES (d'acquisition), elles-mêmes composées d'UNE OU PLUSIEURS IMAGES.

Un simple clic sur l'icône image de la TimeLine permet de naviguer dans les images du dossier.





Il est possible de visualiser une image d'une série d'un examen. Des clics sur une imagette 'Examens' (1<sup>ère</sup> colonne - 1<sup>er</sup> niveau) puis une imagette 'Series' (1<sup>ère</sup> colonne - 2<sup>nd</sup>e niveau) permettent de sélectionner une série et de déclencher l'affichage de la première 'Image' (2<sup>nd</sup>e colonne) de la série et de l'examen sélectionnés. La navigation dans les images de la série et de l'examen sélectionnés se fait :

- Par le slider avec une indication pour situer l'image visualisée



- Par les flèches de navigation   situées de part et d'autre du slider
- Par la molette de la souris

L'affichage de l'image peut être modifié via la souris en maintenant le bouton appuyé :

- Fenêtrage : bouton gauche,
- Zoom : bouton droit
- Panoramique : bouton milieu ou molette

Différents outils sont disponibles dans la barre d'outils 'Barre d'outils (3<sup>ème</sup> colonne) située à droite.

Icônes	Nom	Remarques
	Rotation droite	L'image subit une rotation de 90° à droite.
	Rotation gauche	L'image subit une rotation de 90° à gauche.
	RAS rotation	Annule toutes les actions de rotations
	Plein écran	Affiche l'examen en plein écran

#### 2.4.2.5.4 Visualisation des images – Autres Viewers

Le Viewer **Viewer Resolution MD**, **Viewer Synapse** et le **Viewer One Diag** sont les Viewers avancés.

Cf. « Guide Utilisateur One Diag » pour les pré-requis et l'utilisation du logiciel.



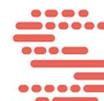
L'accès aux images avec le **Viewer One Diag** est soumis à habilitations.

Cf. « Guide Utilisateur Resolution MD » pour les pré-requis et l'utilisation du logiciel.



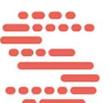
L'accès aux images avec le **Viewer Resolution MD** est soumis à habilitations.

Cf. « Guide Utilisateur Synapse » pour les pré-requis et l'utilisation du logiciel.





L'accès aux images avec le **Viewer Synapse** est soumis à habilitations.



## 2.5 PORTAIL RADIOLOGUE

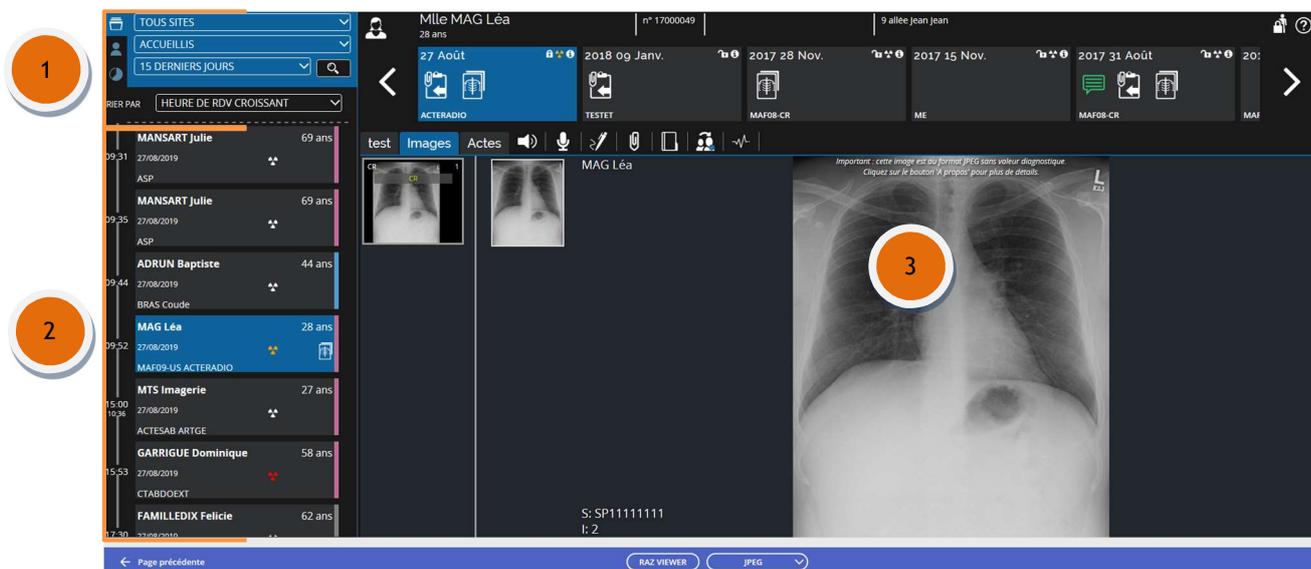


L'accès au **Portail radiologue** est soumis à droit.

Le **Portail radiologue** permet d'assurer la prise en charge du patient par le radiologue. Il rassemble en un seul écran la liste des patients filtrée selon l'état de leurs dossiers (« A dicter », « A valider », ...) et les informations et actions nécessaires à l'interprétation de leurs examens :

Le **Portail radiologue** comporte 3 zones :

1. Zone de recherche
2. Liste des dossiers
3. Historique imagerie



### 2.5.1 ZONE DE RECHERCHE

Cette zone permet de sélectionner les critères de recherche pour un patient selon la liste de travail, la liste de statut et les dates de dossiers.



La liste de travail et la liste de statut sont identiques à celles présentes dans le navigateur RIS. Les différentes dates pouvant être sélectionnées sont :

- Aujourd'hui
- Hier
- Hier et Aujourd'hui
- Avant-hier
- Les 3 derniers jours
- Les 7 derniers jours
- Les 15 derniers jours



Lorsque l'ensemble des critères est sélectionné, un clic sur  permet de lancer la recherche. Lors d'un retour sur le portail radiologue au moment d'une reconnexion, la recherche est lancée automatiquement selon ces critères.



Les résultats de la recherche peuvent être triés selon la date et heure d'arrivée ou selon la date et heure de rendez-vous de façon chronologique (« Heure d'arrivée croissant » ou « Heure de RDV croissant ») ou de façon antéchronologique (« Heure d'arrivée décroissant » ou « Heure de RDV décroissant »).

## 2.5.2 LISTE DE DOSSIERS



La liste de dossiers est identique à celle du navigateur et indique les informations du dossier :

- L'identification du patient : nom, prénom, l'âge et son sexe (bleu pour le mâle, rose pour les filles ou gris lorsque le sexe n'a pas été défini dans le dossier technique)
- La date et l'heure du dossier
- Les actes du dossier

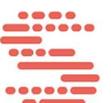
Icône	Nom	Remarques
	Examen	Indique la présence d'images



	Commentaire	Indique la présence d'un commentaire
	Dosimétrie	Indique l'état des informations relatives à la dosimétrie

### 2.5.3 HISTORIQUE IMAGERIE

(Cf : § 2.4 Historique imagerie)



## INDEX DES VERSIONS

Version	Descriptif
1.1712	Revue/Publication du document pour One Diffusion 1.1712
1.1802	Revue/Publication du document pour One Diffusion 1.1802
1.1905	Revue/Publication du document pour One Diffusion 1.1905
1.1909	Revue/Publication du document pour One Diffusion 1.1909 (Revue IHM)

## HISTORIQUE

Date	Version doc.	Descriptif	Qui
24/11/2017	1.0	Création du document	MAG/DBR
28/11/2017	2.0	Correction du N° de chrono (201709180400=>201811240911)	DBR
11/02/2018	3.0	Ajout de nouvelles fonctionnalités (icône agenda, boutons actions et onglet actes)	MAG/DBR
07/03/2018	3.1	Ajout du paragraphe « Présentation du portail Radiologue »	MAG
15/10/2018	3.2	Modification de l'adresse et l'introduction	MAG
07/11/2018	4.0	Ajout de la fonctionnalité « Export Dicom » Déqualification de OneDiffusion	MAG/DBR
07/11/2018	5.0	Suppression du marquage CE	MAG
07/11/2018	6.0	Suppression de la date d'apposition	MAG
08/11/2018	7.0	Modification de la phrase concernant la fourniture des codes d'identifications	MAG
02/05/2019	8.0	Ajout des paragraphes « Blocage patient », « Blocage dossier », « Dosimétrie » et « Viewer Soft-Viewer »	MAG/DBR
02/05/2019	9.0	Correction du sommaire	DBR
06/08/2019	10.0	Ajout du paragraphe « Commentaire », du bouton « Affectation dossier au PS connecté » et du Viewer Synapse Modification des paragraphes « Zone de recherche » avec ajout du « Tri par RDV » et « Liste de dossier » en ajoutant l'icône dosimétrie Modification des images pour donner suite aux travaux de « Summer Painting »	MAG/DBR

<< FIN DE DOCUMENT >>

