

DSQ – Domaine Imagerie

Cristal-Net 16.5.0

Centre de développement et d'opérationnalisation de Cristal-Net

9 décembre 2016

Aucune reproduction complète ou partielle de ce document n'est permise
sans l'autorisation écrite du Centre de développement
et d'opérationnalisation de Cristal-Net.

© CHU de Québec-Université Laval, 2016.

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION.....	1
1. PRÉALABLES	2
1.1. PROCÉDURE D'ACCÈS	2
2. PARAMÈTRAGE	2
2.1. NOMBRE DE JOURS ANTÉRIEURS.....	2
3. FONCTIONALITÉ DSQ IMAGERIE.....	2
3.1. FONCTIONNALITÉ « DONNÉES DSQ ».....	2
3.2. SOMMAIRE DES EXAMENS.....	3
3.2.1. <i>Liste des examens des 365 derniers jours</i>	3
3.2.2. <i>Historique</i>	3
3.2.3. <i>Sommaire des examens</i>	3
3.2.4. <i>Impression du sommaire des examens</i>	5
3.2.5. <i>Rapport sommaire des examens</i>	5
3.2.6. <i>Consultation et impression du rapport d'un examen</i>	7
3.2.7. <i>Rapport d'un examen</i>	7
3.2.8. <i>Accès à l'antériorité</i>	8
3.2.9. <i>Sommaire des versions antérieures d'un rapport d'examen</i>	9
3.1. MESSAGES D'AVERTISSEMENT / MESSAGES D'ERREUR.....	11
3.1.1. <i>Refus de participation au DSQ</i>	11
3.1.2. <i>Absence de résultats d'imagerie</i>	12
3.1.3. <i>Absence d'un rapport d'examen d'imagerie</i>	12
3.1.4. <i>Usager absent du DSQ</i>	13

HISTORIQUE DES VERSIONS

VERSION	DATE	DESCRIPTION	COLLABORATEUR
Version 1.0	2016/11/29	Première version (approuvée par la RAMQ).	Charles Bergeron
Version 1.1	2016/12/09	Ajustement d'une capture d'écran, section 3.2.8.	Louis Fréchette

LISTE DES ABRÉVIATIONS ET SIGLES

DCI	Dossier clinique informatisé
DSQ	Dossier Santé Québec
NIU	Numéro d'identification unique
UPN	Nom d'utilisateur global (<i>User Principal Name</i>)
ODS	Organisme de dispensation de services

INTRODUCTION

Ce document décrit l'utilisation de la fonctionnalité permettant de consulter, à partir du DCI de Cristal-Net, l'historique des rapports d'examens d'imagerie présents au DSQ.

1. PRÉALABLES

1.1. Procédure d'accès

Pour utiliser le DSQ, les personnes autorisées doivent détenir des droits d'accès au DCI Cristal-Net (pour les différents domaines du DSQ, soit **médicament**, **laboratoire** et **imagerie médicale**) et détenir une clé d'accès au DSQ.

Le NIU et l'UPN de l'intervenant du DSQ doivent être associés à l'intervenant du DCI.

2. PARAMÈTRAGE

2.1. Nombre de jours antérieurs

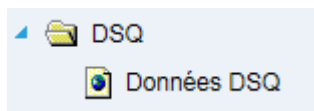
Le paramètre d'application **DSQ_IMAGERIE_NB_JOURS_CONSULTATION** permet de définir la période d'antériorité de la recherche des examens d'imagerie.

La valeur par défaut est de 365 jours.

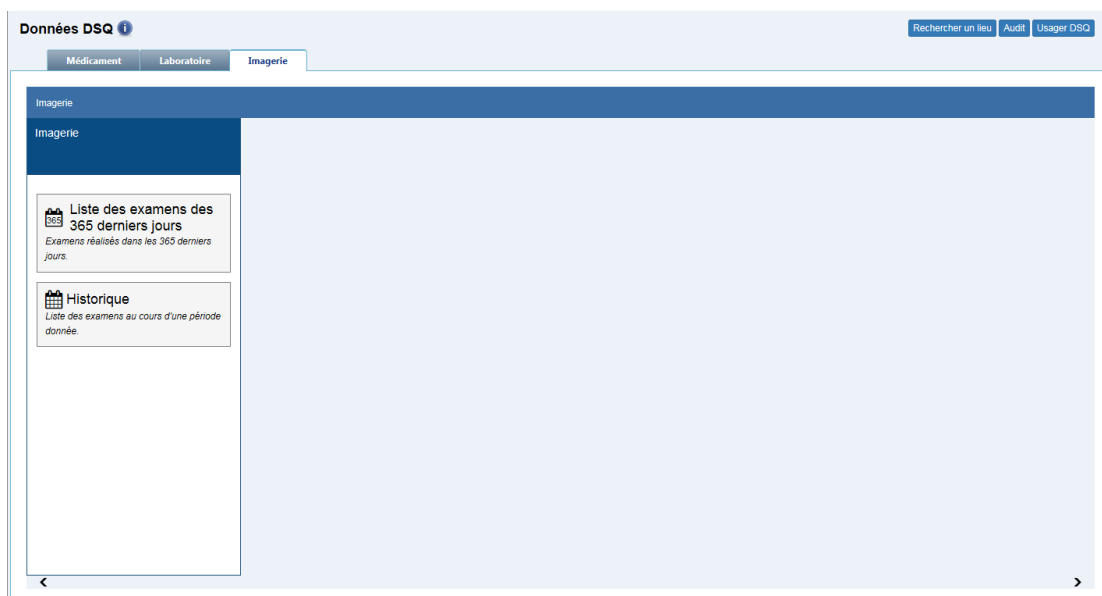
3. FONCTIONNALITÉ DSQ IMAGERIE

3.1. Fonctionnalité « Données DSQ »

La fonctionnalité **Données DSQ** est accessible depuis le menu de Cristal-Net, sous le module **DSQ**.



Lorsqu'un patient est mis en contexte, un écran présentant les onglets pour chacun des domaines du DSQ s'affiche. Les domaines **Médicament**, **Laboratoire** et **Imagerie** sont disponibles.



Par défaut, aucune donnée n'est accessible pour le patient sélectionné. Une intervention de l'utilisateur est nécessaire pour consulter le DSQ.

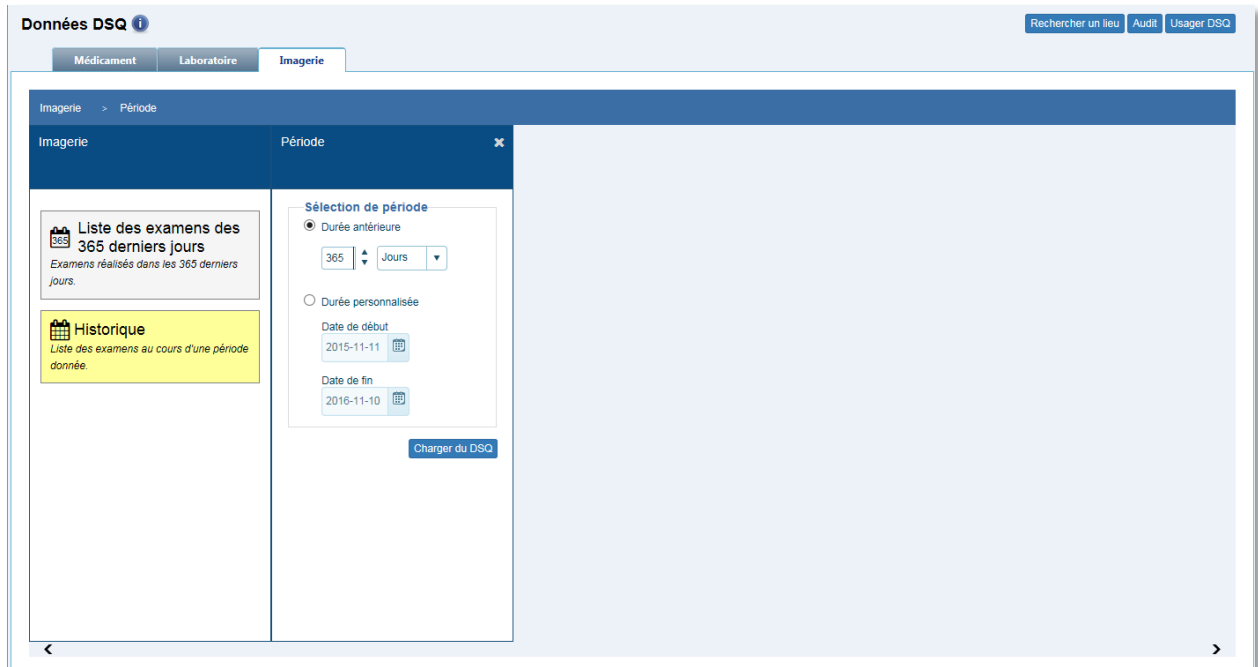
3.2. Sommaire des examens

3.2.1. Liste des examens des 365 derniers jours

La fonction **Liste des examens des 365 derniers jours** permet d'afficher le sommaire des examens d'imagerie des 365 derniers jours.

3.2.2. Historique

La fonction **Historique** permet d'afficher le sommaire des examens d'imagerie pour une période définie par l'utilisateur.



3.2.3. Sommaire des examens

Le sommaire des examens présente l'ensemble des examens d'imagerie d'un patient pour la période définie par l'utilisateur.

Données DSQ Rechercher un lieu | Audit | Usager DSQ

Médicament | Laboratoire | **Imagerie**

Imagerie > Période > Sommaire des examens

Période x Sommaire des examens x

Sélection de période

Durée antérieure

365 Jours

Durée personnalisée

Date de début

Date de fin

Charger du DSQ

✓ Chargement complet (4 items)

Date	Statut	Description	Prescripteur	ODS	Modalité	Statut
2014-12-16 16:14:00	Complété	8000 - ERCP (PANCREATO-CHOLANGIOGRAPHIE)	PAUL LAPOTION (+) PAUL LAPOTION No Permis: 726300	CHU Sainte-Justine	KO, RF, SC, SR	Final
2014-12-15 15:13:00	Complété	8000 - ECHO-DOPPLER TRANSOESOPHAGIENNE	STEV...	Hôpital général du Lakeshore	KO, SC, SR, US	Modifié
2014-12-14 14:12:00	Complété	8000 - SCAN CEREBRAL C+	SYLVAIN BELANGER (+)	CHUM	KO, CT, SC, SR	Final
2014-12-13 13:11:00	Complété	8000 - POUMONS	ERIC BACTERIE (+)	CHU Sainte-Justine	KO, CR, SC, SR	Modifié

Tous les éléments sont chargés

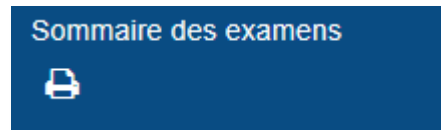
*Ces données sont extraites du DOSSIER SANTÉ QUÉBEC (DSQ).

	DESCRIPTION	COMMENTAIRES
1	Date et heure de réalisation de l'examen.	
2	Statut de l'examen d'imagerie.	Statut possible <ul style="list-style-type: none"> Complété (Examen réalisé et dont les images sont disponibles pour interprétation par un radiologiste.)
3	Code et description de l'examen.	
4	Prénom et nom du prescripteur.	
5	Organisme de dispensation de services.	
6	Codes de la modalité.	Exemples <ul style="list-style-type: none"> CR = Computed Radiography MR = Magnetic Resonance ES = Endoscopy
7	Statut du rapport d'imagerie médicale.	Statuts possibles <ul style="list-style-type: none"> Préliminaire (Examen dont les images ont été interprétées par un radiologiste et pour lequel un rapport préliminaire est disponible. Ce rapport est considéré comme « non signé par le radiologiste ». Un examen peut comprendre aucun ou plusieurs rapports préliminaires.) Final (Examen dont les images ont été interprétées par un radiologiste et pour lequel un rapport final est disponible. Ce rapport est considéré comme « signé par le radiologiste ». Un examen peut comprendre aucun ou un seul rapport final.)

		<ul style="list-style-type: none"> Modifié (Examen dont le rapport final a été modifié par un radiologiste. Le rapport modifié a préséance sur le rapport final. La présence d'un rapport modifié pour un examen d'imagerie représente l'exception. Néanmoins, un examen peut comprendre aucun ou plusieurs rapports modifiés.)
8	Lien permettant d'afficher la dernière version du rapport d'imagerie.	L'icône s'affiche en rouge et devient non cliquable quand le rapport ne contient pas d'examen d'imagerie.
9	Numéro de permis du prescripteur.	
10	Lien permettant d'imprimer le sommaire des examens.	

3.2.4. Impression du sommaire des examens

L'accès au sommaire d'impression est possible en cliquant sur l'icône de l'imprimante depuis le sommaire des examens.



3.2.5. Rapport sommaire des examens

Données extraites du Dossier Santé Québec

[Nom, Prénom du patient](#) Sexe 8
[NAM](#) [Date de naissance](#)

Examens médicaux présents au DSQ

Sommaire des examens

1	2	3	4	5	6	7
Date	Statut	Description	Prescripteur	OBS	Modalité	Statut
2014-12-16 16:14:00	Complété	8000 - ERCP (PANCREATO-CHOLANGIOGRAPHIE)	PAUL LAPOTION	CHU Sainte-Justine	KO, RF, SC, SR	Final
2014-12-15 15:13:00	Complété	8000 - ECHO-DOPPLER TRANSOESOPHAGIENNE	STEVE FISH	Hôpital général du Lakeshore	KO, SC, SR, US	Modifié
2014-12-14 14:12:00	Complété	8000 - SCAN CEREBRAL C+	SYLVAIN BELANGER	CHUM	KO, CT, SC, SR	Final
2014-12-13 13:11:00	Complété	8000 - POUMONS	ERIC BACTERIE	CHU Sainte-Justine	KO, CR, SC, SR	Modifié

Imprimé par [Nom, Prénom intervenant \(code intervenant\)](#) 9
le [date et heure de l'impression](#)

Examens médicaux présents au DSQ
Ces données sont extraites du DOSSIER SANTÉ QUÉBEC (DSQ).

Dossier médical
DIC : 3-4-4
Page 1 de 1

DESCRIPTION		COMMENTAIRES
1	Date et heure de réalisation de l'examen.	
2	Statut de l'examen d'imagerie.	Statut possible <ul style="list-style-type: none"> • Complété (Examen réalisé et dont les images sont disponibles pour interprétation par un radiologiste.)
3	Code et description de l'examen.	
4	Prénom et nom du prescripteur.	
5	Organisme de dispensation de services.	
6	Codes de la modalité.	Exemples <ul style="list-style-type: none"> • CR = Computed Radiography • MR = Magnetic Resonance • ES = Endoscopy
7	Statut du rapport d'imagerie médicale.	Statuts possibles <ul style="list-style-type: none"> • Preliminaire (Examen dont les images ont été interprétées par un radiologiste et pour lequel un rapport préliminaire est disponible. Ce rapport est considéré comme « non signé par le radiologiste ». Un examen peut comprendre aucun ou plusieurs rapports préliminaires.) • Final (Examen dont les images ont été interprétées par un radiologiste et pour lequel un rapport final est disponible. Ce rapport est considéré comme « signé par le radiologiste ». Un examen peut comprendre aucun ou un seul rapport final.) • Modifié (Examen dont le rapport final a été modifié par un radiologiste. Le rapport modifié a préséance sur le rapport final. La présence d'un rapport modifié pour un examen d'imagerie représente l'exception. Néanmoins, un examen peut comprendre aucun ou plusieurs rapports modifiés.)
8	Identification du patient selon le registre des usagers du DSQ.	<ul style="list-style-type: none"> • Nom, prénom de l'utilisateur; • Sexe; • Numéro d'assurance maladie; • Date de naissance.
9	Précisions sur l'impression du rapport.	<ul style="list-style-type: none"> • Nom, prénom et code réseau de l'utilisateur ayant lancé l'impression. • Date et heure de l'impression du rapport.

3.2.6. Consultation et impression du rapport d'un examen

L'accès à la consultation et à l'impression est possible en cliquant sur l'icône du fichier PDF depuis le sommaire des examens :



La dernière version du rapport est alors présentée.

REMARQUE :

Il est obligatoire de consulter la dernière version disponible d'un rapport d'imagerie avant d'en consulter les versions antérieures.

3.2.7. Rapport d'un examen

Données extraites du Dossier Santé Québec

[Nom, Prénom du patient](#) Sexe 1
[NAM](#) [Date de naissance](#)

Rapport d'imagerie médicale

Lieu de l'examen: Hôpital général du Lakeshore 2
Prescrit par: STEVE FISH (726169) 3

Date et heure de l'examen: 2014-12-15 15:13:00 4

Statut du rapport: Modifié 5

Examen: 8000 - ECHO-DOPPLER TRANSOESOPHAGIENNE 6
Modalité(s): KO, SC, SR, US 7

AMANDÉ - Examen Normal. Aucune anomalie significative. 8

Date et heure du rapport: 2014-12-24 18:03:00 9

Interprété par: Donald Lavoie(726144) 10

Imprimé par [Nom, Prénom intervenant \(code intervenant\)](#) 11

Rapport d'imagerie médicale
 Dossier médical
 DIC : 3-4-4
 Page 1 de 1

Ces données sont extraites du DOSSIER SANTÉ QUÉBEC (DSQ).

DESCRIPTION	COMMENTAIRES
1 Identification du patient selon le registre des usagers du DSQ.	<ul style="list-style-type: none"> Nom, prénom de l'utilisateur; Sexe; Numéro d'assurance maladie; Date de naissance.
2 Organisme de dispensation de services.	
3 Prénom, nom et numéro de permis du prescripteur.	

4	Date et heure de l'examen.	
5	Statut du rapport d'imagerie médicale.	Statuts possibles <ul style="list-style-type: none"> • Preliminaire (Examen dont les images ont été interprétées par un radiologiste et pour lequel un rapport préliminaire est disponible. Ce rapport est considéré comme « non signé par le radiologiste ». Un examen peut comprendre aucun ou plusieurs rapports préliminaires.) • Final (Examen dont les images ont été interprétées par un radiologiste et pour lequel un rapport final est disponible. Ce rapport est considéré comme « signé par le radiologiste ». Un examen peut comprendre aucun ou un seul rapport final.) • Modifié (Examen dont le rapport final a été modifié par un radiologiste. Le rapport modifié a préséance sur le rapport final. La présence d'un rapport modifié pour un examen d'imagerie représente l'exception. Néanmoins, un examen peut comprendre aucun ou plusieurs rapports modifiés.)
6	Code et description de l'examen.	
7	Codes de la modalité.	Exemples <ul style="list-style-type: none"> • CR = Computed Radiography • MR = Magnetic Resonance • ES = Endoscopy
8	Texte du rapport.	
9	Date et heure du rapport.	
10	Prénom, nom et numéro de permis de l'interprète.	
11	Précisions sur l'impression du rapport.	<ul style="list-style-type: none"> • Nom, prénom et code réseau de l'utilisateur ayant lancé l'impression. • Date et heure de l'impression du rapport.

3.2.8. Accès à l'antériorité

L'accès aux versions antérieures des rapports d'un examen d'imagerie devient possible une fois que la dernière version du rapport a été affichée. Pour accéder aux versions antérieures, il suffit de cliquer sur l'icône d'antériorité.

ERCP (PANCREATO-CHOLANGIOGRAPHIE) : Rapport du 2014-12-24 18:04:00



REMARQUE :

Il est obligatoire de consulter la dernière version disponible d'un rapport d'imagerie avant d'en consulter les versions antérieures.

3.2.9. Sommaire des versions antérieures d'un rapport d'examen

Le sommaire des versions antérieures permet de consulter la liste des versions d'un rapport d'examen d'imagerie.

Date de rapport ▼	Statut	
2014-12-24 18:03:00	Modifié	
2014-12-23 17:03:00	Final	
2014-12-22 16:03:00	Préliminaire	

Tous les éléments sont chargés
*Ces données sont extraites du DOSSIER SANTÉ QUÉBEC (DSQ).

	DESCRIPTION	COMMENTAIRE
1	Date et heure du rapport.	
2	Statut du rapport d'imagerie médicale.	<p data-bbox="786 216 997 243">Statuts possibles</p> <ul data-bbox="786 264 1422 934" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="786 264 1422 470">• Préliminaire (Examen dont les images ont été interprétées par un radiologue et pour lequel un rapport préliminaire est disponible. Ce rapport est considéré comme « non signé par le radiologue ». Un examen peut comprendre aucun ou plusieurs rapports préliminaires.) <li data-bbox="786 478 1422 684">• Final (Examen dont les images ont été interprétées par un radiologue et pour lequel un rapport final est disponible. Ce rapport est considéré comme « signé par le radiologue ». Un examen peut comprendre aucun ou un seul rapport final.) <li data-bbox="786 693 1422 934">• Modifié (Examen dont le rapport final a été modifié par un radiologue. Le rapport modifié a préséance sur le rapport final. La présence d'un rapport modifié pour un examen d'imagerie représente l'exception. Néanmoins, un examen peut comprendre aucun ou plusieurs rapports modifiés.)
3	Lien permettant d'afficher la dernière version du rapport d'imagerie.	

3.1. Messages d'avertissement / Messages d'erreur

3.1.1. Refus de participation au DSQ

Lors de l'accès au sommaire d'imagerie, un message est affiché si l'utilisateur a signifié son refus de participer au DSQ pour la période sélectionnée par l'utilisateur.

The screenshot displays the 'Données DSQ' interface. At the top, there are navigation tabs for 'Médicament', 'Laboratoire', and 'Imagerie'. The 'Imagerie' tab is active. Below the tabs, there is a breadcrumb trail: 'Imagerie > Période > Sommaire des examens'. A search bar contains the text 'Rechercher un lieu' and buttons for 'Audit' and 'Usager DSQ'. The main content area is titled 'Sommaire des examens' and features a red warning message: '• Cet usager refuse de participer au DSQ.' On the left side, there is a 'Sélection de période' panel with two options: 'Durée antérieure' (selected with a radio button) and 'Durée personnalisée' (selected with a radio button). The 'Durée antérieure' option has a dropdown menu showing '365' and 'Jours'. The 'Durée personnalisée' option has two date input fields: 'Date de début' and 'Date de fin'. A 'Charger du DSQ' button is located at the bottom of the selection panel.

3.1.2. Absence de résultats d'imagerie

En cas d'absence d'examens pour la période sélectionnée, la liste des examens sera vide et un message indiquera l'absence de résultats.

The screenshot shows the 'Données DSQ' interface with the 'Imagerie' tab selected. The breadcrumb trail is 'Imagerie > Période > Examens du 2015-11-11 au 2016-11-10'. The 'Période' dropdown is set to 'Examens du 2015-11-11 au 2016-11-10'. On the left, the 'Sélection de période' panel shows 'Durée personnalisée' selected with 'Date de début' as 2015-11-11 and 'Date de fin' as 2016-11-10. A message in red states: 'Cet usager ne possède pas d'examen d'imagerie dans le DSQ.' Below this, a table header is visible with columns: Date, Statut, Description, Prescripteur, ODS, Modalité, Statut. The table is empty. At the bottom, it says 'Chargement complet (0 éléments)'. A footer note reads: '*Ces données sont extraites du DOSSIER SANTÉ QUÉBEC (DSQ)'.

3.1.3. Absence d'un rapport d'examen d'imagerie

En cas d'absence d'un rapport d'examen d'imagerie, le sommaire de l'imagerie affiche l'icône PDF de l'examen sans rapport d'imagerie en rouge. L'icône est non cliquable. L'infobulle qui s'affiche au passage du pointeur sur l'icône est « L'examen ne contient aucun rapport. »

The screenshot shows the 'Données DSQ' interface with the 'Imagerie' tab selected. The breadcrumb trail is 'Imagerie > Période > Sommaire des examens'. The 'Période' dropdown is set to 'Sommaire des examens'. On the left, the 'Sélection de période' panel shows 'Durée personnalisée' selected with empty date fields. A message in green states: 'Chargement complet (1 éléments)'. Below this, a table header is visible with columns: Date, Statut, Description, Prescripteur, ODS, Modalité, Statut. The table contains one row: Date: 2015-01-02 08:30:00, Statut: Complété, Description: 8000 - SCAN THORAX-ABDOMEN-PELVIS C+, Prescripteur: SYLVAIN BELANGER (+), ODS: CHUM, Modalité: KO, CT, SC. A red PDF icon is in the Statut column. A tooltip over the icon says: 'L'examen ne contient aucun rapport.' At the bottom, it says 'Tous les éléments sont chargés'.

3.1.4. Usager absent du DSQ

Dans le cas où un usager est absent du DSQ, un message sera affiché.

The screenshot displays the 'Données DSQ' interface. At the top, there are navigation tabs for 'Médicament', 'Laboratoire', and 'Imagerie'. The 'Imagerie' tab is active. Below the tabs, there is a breadcrumb trail: 'Imagerie > Période > Sommaire des examens'. A search bar at the top right contains the text 'Rechercher un lieu / Audit / Usager DSQ'. The main content area is divided into two sections. On the left, under the heading 'Sélection de période', there are two radio button options: 'Durée antérieure' (selected) and 'Durée personnalisée'. The 'Durée antérieure' option includes a numeric input field with '365' and a 'Jours' dropdown menu. The 'Durée personnalisée' option includes 'Date de début' and 'Date de fin' fields, each with a calendar icon. A 'Charger du DSQ' button is located at the bottom of this section. The right section of the main content area displays a red error message: '• Usager non trouvé au registre des usagers.'

CHU DE QUÉBEC-UNIVERSITÉ LAVAL
Centre de développement et d'opérationnalisation de Cristal-Net
CHU de Québec-Université Laval
555, boulevard Wilfrid-Hamel, E407
Québec (Québec) G1M 3X7
Téléphone : 418 525-4444, poste 83012