



MICROPOL

 **agence de la
biomédecine**

ABM : DOCUMENTATION TECHNIQUE

VERSION : 1.9

DATE : JANVIER 2025

HISTORIQUE DES VERSIONS

Date	Version	Auteur	Description	Chapitres
16/11/2016	1.0	L. CHEW	Initialisation du document	
18/04/2017	1.1	L. CHEW	Mise-à-jour relative au lot d'évolutions (devis 17) : pour le traitement d'import / export des messages, le traitement d'import des News , les contrôles et changement de mot de passe, la réinitialisation de mot de passe, et la modulation des pièces-jointes.	
19/01/2018	1.2	L. CHEW	Complétion de la documentation sur les points identifiés.	
22/10/2018	1.3	L. CHEW	Complétion de la documentation pour les évolutions du devis 023.	7.2.3 10.1.1 10.2.1.1 14.1
05/05/2019	1.4	C. VALADE	Ajout d'un paragraphe sur l'invalidation des sessions des applications (manquant par rapport à la documentation initiale du portail)	3.2.2.3
11/09/2019	1.4bis	N. PLESSIS	Ajout de la partie synchro LDAP et AppLog	18 19
18/06/2020	1.5	N. PLESSIS	Ajout de l'intégration de Keycloak et des nouveaux modes d'authentification des applications. Ajout des bouchons	3.2.2.5 3.3 3.4 13 20
13/07/2021	1.6	N. PLESSIS	Ajout de détail dans la partie Keycloak Intégration des dernières évolutions : - Messagerie - Alertes - Glossaire	
01/12/2021	1.7	N. PLESSIS	Modifications de la partie Keycloak et des bouchons	3.4 20



Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

	1.8	N. PLESSIS	Ajout de la propriété pour désactiver la vérification des fichiers extraits d'un zip Ajout de la partie comptes temporaires	10.2.1.1
	1.9	N. PLESSIS	Complétion de la partie des comptes temporaires	22

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

SOMMAIRE

1	INTRODUCTION	8
2	NOUVEAUTES DE LA REFONTE	9
2.1	INVENTAIRE DES PORTAILS ET PORTLETS CONTRIBUÉES	9
2.1.1	Inventaire des portails	9
2.1.2	Inventaire par type de portlet	10
2.2	MIGRATION VERS JCMS 9	11
2.2.1	Migration des composants « widget »	11
2.2.2	Migration des modales	12
2.3	MIGRATION VERS JCMS 10	12
2.4	CONFIGURATION PLUGIN.XML (PORTAIL)	13
3	INTEGRATION DES APPLICATIONS	14
3.1	OBJECTIF DE LA FONCTIONNALITÉ	14
3.2	SOLUTION TECHNIQUE MISE EN PLACE	14
3.2.1	Mes applications	14
3.2.2	Applications	16
3.2.3	Inventaire des fichiers sources	21
3.3	CONFIGURATION DES APPLICATIONS	23
3.3.1	Type de contenu	23
3.4	BOUCHONS	24
3.4.1	Mode JsessionId	24
3.4.2	Mode Cookie	25
3.4.3	Mode Open ID Connect « direct Grant »	25
3.4.4	Mode Open ID Connect « Authorization code flow »	25
4	AUTHENTIFICATION CPS	26
4.1	OBJECTIF DE LA FONCTIONNALITÉ	26
4.2	SOLUTION TECHNIQUE MISE EN PLACE	27
4.3	CONFIGURATION APACHE	28
5	BASE DES UTILISATEURS S&A	29
5.1	OBJECTIF DE LA FONCTIONNALITÉ	29
5.2	SOLUTION TECHNIQUE MISE EN PLACE	29
5.2.1	Création d'un compte utilisateur S&A	29
5.2.2	Modification d'un compte utilisateur S&A	30
5.2.3	Suppression/désactivation d'un compte utilisateur	32
5.3	CONFIGURATION DE L'ENVIRONNEMENT	32
5.3.1	La connexion à la base S&A	32
5.3.2	Informations diverses sur la base S&A	33

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

6	FILTRAGE PAR ADRESSE IP (DCLIC)	36
6.1	OBJECTIF DE LA FONCTIONNALITÉ	36
6.2	SOLUTION TECHNIQUE MISE EN PLACE	36
6.2.1	Paramétrage de la regex	36
6.2.2	Paramétrage de l'url de redirection	36
6.3	CONFIGURATION DES ENVIRONNEMENTS	37
7	MESSAGERIE	38
7.1	OBJECTIF DE LA FONCTIONNALITE	38
7.2	SOLUTION TECHNIQUE MISE EN PLACE	38
7.2.1	Initialisation de la messagerie	38
7.2.2	Envoi de messages	39
7.2.3	Envoi simplifié de fichiers	39
7.2.4	Fichier XML de messagerie	40
1.1	CONFIGURATION DE L'ENVIRONNEMENT	41
7.2.5	Stockage des dossiers et messages non lus	41
8	MODULATION DE LA TAILLE DES PIÈCES-JOINTES DE LA MESSAGERIE	43
8.1	OBJECTIF DE LA FONCTIONNALITÉ	43
8.2	SOLUTION TECHNIQUE MISE EN PLACE	43
8.3	CONFIGURATION DE L'ENVIRONNEMENT	43
9	PURGE DE LA MESSAGERIE	46
9.1	OBJECTIF DE LA FONCTIONNALITE	46
9.2	SOLUTION TECHNIQUE MISE EN PLACE	46
1.2	CONFIGURATION DE L'ENVIRONNEMENT	47
10	IMPORT / EXPORT DES MESSAGES ET DES NEWS	48
10.1	OBJECTIF DE LA FONCTIONNALITÉ	48
10.1.1	Import / export des messages	48
10.1.2	Import des news	49
10.2	SOLUTION TECHNIQUE MISE EN PLACE	49
10.2.1	Import / export des messages	49
10.2.2	Import des news	54
10.2.3	Envoie des alertes	54
10.3	CONFIGURATION DE L'ENVIRONNEMENT	55
11	ALERTE	56
11.1	OBJECTIF DE LA FONCTIONNALITE	56
11.2	SOLUTION TECHNIQUE MISE EN PLACE	56
11.2.1	Type de contenu « Alerte »	56

	Titre du document :			
	Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
	Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
	Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

11.2.2	Envoi des alertes	57
11.2.3	Expiration des alertes	58
11.2.4	Affichage des alertes	58
1.3	CONFIGURATION DE L'ENVIRONNEMENT	59
12	NOTIFICATION DE LA PAGE D'ACCUEIL	61
12.1	OBJECTIF DE LA FONCTIONNALITE	61
12.2	SOLUTION TECHNIQUE MISE EN PLACE	61
12.3	CONFIGURATION DE L'ENVIRONNEMENT	61
13	GESTION DES SESSIONS	62
13.1	OBJECTIF DE LA FONCTIONNALITE	62
13.2	SOLUTION TECHNIQUE MISE EN PLACE	62
13.2.1	Gestion de la session utilisateur relative au Portail	62
13.2.2	Gestion de la session utilisateur relative aux application externes	65
13.2.3	Réutilisation de la session anonyme	68
14	GESTION DES UTILISATEURS T21	71
14.1	OBJECTIF DE LA FONCTIONNALITE	71
14.2	SOLUTION TECHNIQUE MISE EN PLACE	71
14.2.1	Purge des messages T21	71
14.3	CONFIGURATION DE L'ENVIRONNEMENT	71
15	GESTION DES COMPTES	73
15.1	OBJECTIF DE LA FONCTIONNALITE	73
15.2	CRÉATION DE COMPTES	73
15.2.1	Création d'un utilisateur	73
15.2.2	Création d'utilisateurs par lot	78
15.2.3	Création de contacts	80
15.3	MODIFICATION DES DONNEES DU MEMBRE	81
15.4	SUPPRESSION D'UN UTILISATEUR	81
15.5	DESACTIVATION & REACTIVATION D'UN UTILISATEUR	82
15.6	REINITIALISATION MOT DE PASSE	83
15.6.1	Objectif de la fonctionnalité	83
15.6.2	Solution technique mise en place	85
15.6.3	Configuration de l'environnement	90
15.7	REGLES DE SECURITE SUR LES MOTS DE PASSE	91
15.8	MON COMPTE	92
15.8.1	Objectif de la fonctionnalité	92
15.8.2	Solution technique mise en place	92
16	FICHE DE SUIVI DE DOSSIER	95

	Titre du document :			
	Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
	Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
	Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

16.1	OBJECTIF DE LA FONCTIONNALITE	95
16.2	SOLUTION TECHNIQUE MISE EN PLACE	95
16.2.1	Type de contenu utilisateur « Fiche de suivi de dossier »	95
16.2.2	Traitement sur les fiches	96
16.2.3	Gabarit d’affichage	96
16.3	CONFIGURATION DE L’ENVIRONNEMENT	97
17	ALIMENTATION DES STATISTIQUES PERSONNALISEES	98
17.1	OBJECTIF DE LA FONCTIONNALITE	98
17.2	SOLUTION TECHNIQUE MISE EN PLACE	99
17.3	CONFIGURATION DE L’ENVIRONNEMENT	101
18	SYNCHRONISATION LDAP	102
19	LOG DES DROITS SUR LES APPLICATIONS	104
20	AUTHENTIFICATION KEYCLOAK	105
20.1	PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT	105
20.1.1	Authentification du portail	105
21	GLOSSAIRES DES APPLICATIONS	107
21.1	TYPES DE CONTENUS	107
21.2	PRINCIPES DE FONCTIONNEMENT ET CONFIGURATIONS	107
21.2.1	Gestion des filtres	108
22	COMPTES TEMPORAIRES	109
22.1	PRINCIPE	109
22.2	ADMINISTRATION	109
22.3	LOGS	111
23	PLUGINCOMPONENTS	112
24	LISTE DES FICHIERS CORE SURCHARGES	114
25	GLOSSAIRE	115

	Titre du document :			
	Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
	Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
	Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

1 INTRODUCTION

Ce document présente l'analyse technique de plusieurs fonctionnalités. Cette rédaction prend lieu après la refonte du Portail et de sa migration de la version JCMS 8 vers la version 9. La version JCMS 9.0.3 est actuellement déployée.

Dans ce contexte, l'analyse porte sur les sujets suivants : Les nouveautés de la refonte, l'intégration des applications (Portail), la création de compte (Portail), la réinitialisation de mot de passe (Portail), l'authentification CPS (Portail), la base des utilisateurs S&A (Portail) et le filtrage par adresse IP (DCLIC).

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

2 NOUVEAUTÉS DE LA REFONTE

Ce chapitre présente quelques nouveautés suite à la refonte : d'abord un inventaire des différents portails, au sens JCMS, et des types de portlets qui sont aujourd'hui utilisés. Puis sont présentés les composants remplaçant les « widgets » ainsi que l'intégration des modales, suite à la migration vers JCMS9.

2.1 INVENTAIRE DES PORTAILS ET PORTLETS CONTRIBUÉS

2.1.1 INVENTAIRE DES PORTAILS

L'ensemble des portails sont contribués avec le type « Portail JSP Collection » :

TITRE	CATEGORIES	ID
Portail aide en ligne	Aide en ligne	och_1954009
Portail alertes	Type alerte Mes outils	mbe_1953925
Portail authentification	Login	tbe_1953777
Portail changement de mot de passe	Mes outils	och_1954034
Portail Coordinations	Espace Coordinations Mes espaces	mbe_1954265
Portail documentation	Documentation Mes espaces	och_1953906
Portail Mains courantes PNRG	Fiches de suivi de dossier Mes outils	och_1954459
Portail mes applications	Applications Domaines Mes applications	tbe_1953726
Portail mes espaces	Espaces Mes espaces	tbe_1953729
Portail mes informations	Informations Mes informations	tbe_1953747

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

Portail mes outils	Mes outils Outils	tbe_1953751
Portail messagerie	Messages	tbe_1953769
Portail par défaut		tbe_1953221
Portail recherche		och_1953865
Portail reinitialisation mot de passe	Login	mbe_1954057
Portail SRA/DPGOT	Espace DPGOT Mes espaces	och_1954056

2.1.2 INVENTAIRE PAR TYPE DE PORTLET

L'ensemble des portlets contribuées utilisent les types de portlet :

TYPE
Portlet Aide
Portlet Applications Agence
Portlet Authentification
Portlet Colonne
Portlet Fonctions
Portlet Image
Portlet JSP
Portlet JSP Collection
Portlet Menu
Portlet Navigation
Portlet Recherche
Portlet Recherche Accueil
Portlet Requête/Itération
Portlet Requête/Iteration Résumé
Portlet Sélection
Portlet Sélection
Portlet Stat Metrics

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

Portlet Stat Report

Portlet WYSIWYG

Redirection

2.2 MIGRATION VERS JCMS 9

La migration vers JCMS 9 apporte plusieurs nouveautés techniques. Ces nouveautés ont entraîné la migration des éléments « widget » et des « modales ». Ces migrations sont présentées dans les chapitres suivants.

2.2.1 MIGRATION DES COMPOSANTS « WIDGET »

La documentation JaliOS cite les objectifs de cette migration :

«

- Passage à Bootstrap 3
- Support du Responsive Design
- Suppression des Tables
- Ajout des types HTML5, ARIA, WCAG
- Simplifier la surcharge et la customisation des tags, notamment permettre la surcharge totale du rendu
- Généraliser le code (héritage technique de jaliOS:include)

»

Concrètement, la migration consiste à supprimer les tag widget et utiliser les tag field et control. Voici un exemple pour la JSP :

```
plugins\BiomedecinePortalPlugin\jsp\portailMessagerie\boiteReception.jsp
```

Extrait, avant la migration :

```
<label><%= glp("sigp.messagerie.filtre.end.date") %></label>
<jaliOS:widget editor = '<%= AbstractWidget.UI_EDITOR_DATECHOOSER %>'
  widgetName = 'pdateEnd'
  value = '<%= filter.getEndDate() %>'
/>
```

Extrait, après la migration :

```
<jaliOS:field name="pdateEnd" label="Date" value="<%= filter.getEndDate() %>">
  <jaliOS:control settings='<%= new DateSettings().placeholder(glp("sigp.messagerie.filtre.end.date")) %>' />
</jaliOS:field>
```

Lors du passage à la version JCMS9, les tags « widget » sont donc remplacés par les tag « jaliOS:field » et « jaliOS:control » :

- Le tag « jaliOS:field » permet de générer le conteneur du champ

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

- Le tag « jalios:control » s'occupe de générer le composant de formulaire (ex : input).

2.2.2 MIGRATION DES MODALES

La gestion a été modifiée lors du passage à la version JCMS9, avec la création du tag « jalios:modal ».

Dans les cas les plus simples, la migration consiste simplement à utiliser le nouveau tag, et les attributs qui lui sont associés. Voici un exemple pour la JSP :

```
plugins\BiomedecinePortalPlugin\jsp\modal\maintenanceApplication.jsp
```

Extrait, avant la migration :

```
<%@page import="com.micropole.jcmsplugin.biomedecine.BiomedecineConstants"%>
<%@ include file="/jcore/doInitPage.jsp" %>

<div class="confirm">
  <div class="modalForm">
    <h1><%= glp("jcmsplugin.biomedecineplugin.maintenance.msg.displayheader") %></h1>
    <div class="content">
      <%
        //RG-EAJMP-03 / RG-EAJMP-04
        Publication pub = channel.getPublication(channel.getCurrentServletRequest().getParameter("id"));
        String msg = channel.getProperty("jcmsplugin.biomedecineplugin.maintenance.msg.default");
      %>
    </div>
  </div>
</div>
```

Extrait, après la migration :

```
<%@page import="com.micropole.jcmsplugin.biomedecine.BiomedecineConstants"%>
<%@ include file="/jcore/doInitPage.jsp" %>

<jalios:modal title='<%= glp("jcmsplugin.biomedecineplugin.maintenance.msg.displayheader") %>' css="modal-app-maintenance">
  <div class="confirm">
    <div class="modalForm">
      <div class="content">
        <%
          //RG-EAJMP-03 / RG-EAJMP-04
          Publication pub = channel.getPublication(channel.getCurrentServletRequest().getParameter("id"));
          String msg = channel.getProperty("jcmsplugin.biomedecineplugin.maintenance.msg.default");
        %>
      </div>
    </div>
  </div>
</jalios:modal>
```

On note en particulier :

- L'ajout du tag modal
- Le titre est déplacé dans l'attribut « title » de la modale
- Le css est défini dans l'attribut « css » de la modale

2.3 MIGRATION VERS JCMS 10

La version 10 de Jalios ne permet plus d'utiliser tout un portail pour la partie mire de connexion aussi tout a été migré dans la jsp :

```
plugins/BiomedecinePortalPlugin/jsp/privateLogin.jsp
```

L'aide sous la mire de connexion correspond désormais à la portlet pointée par la propriété :



Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

\$id.content.public.help

2.4 CONFIGURATION PLUGIN.XML (PORTAIL)

Le portail définit plusieurs éléments comme « pluginComponents » dans le fichier plugin.xml de ce module. Leur présence est nécessaire au fonctionnement du Portail. En voici la liste :

```
<plugincomponents>
  <datacontroller class="sigp.controller ApplicationController" types="Application" />
  <datacontroller class="sigp.controller.MemberController" types="Member" />
  <datacontroller class="sigp.controller.MemberExtensionController" types="MemberExtension" />
  <datacontroller class="sigp.controller.CharteDeSecuriteController" types="CharteDeSecurite" />
  <datacontroller class="sigp.controller.MessageController" types="Message" />
  <datacontroller class="sigp.controller.DocumentController" types="FileDocument" />
  <datacontroller class="com.micropole.jcmsplugin.biomedecine.datacontroller.MainCourantePNRGDataController" types="MainCourantePNRG" />
  <authenticationhandler class="sigp.session.SigpAuthenticationManager" />
  <authenticationhandler class="sigp.handler.SigpAuthenticationHandler" />
  <policyfilter class="sigp.member.MemberQueryFilter" />
  <policyfilter class="com.micropole.jcmsplugin.biomedecine.policyfilter.MainCourantePNRGRightPolicyFilter" />
  <policyfilter class="com.micropole.jcmsplugin.biomedecine.policyfilter.EspacesPortalPolicyFilter" />
  <!--policyfilter class="com.micropole.jcmsplugin.biomedecine.policyfilter.PublicContentRightPolicyFilter" /-->
  <queryfilter class="sigp.PrivateContentQueryFilter" />
  <alarmlistener class="sigp.xml.MessageXml" schedule="10 * * * * *" manager="MessageXmlAlarmManager" />
  <alarmlistener class="sigp.xml.NewsXmlAlarmListener" schedule="30 * * * * *" manager="NewsXmlAlarmManager" />
  <channellistener class="sigp.purgeMessagerie.InitPurgeAlarm" />
</plugincomponents>
```

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

3 INTÉGRATION DES APPLICATIONS

3.1 OBJECTIF DE LA FONCTIONNALITÉ

Lorsqu'un utilisateur se connecte au portail de l'agence de la Biomédecine, la liste des applications qui lui sont accessibles est affichée.

Au clic sur une application, le processus d'authentification est déclenché et suit la cinématique suivante :

- Le portail contacte l'URL de connexion de l'application
- L'application vérifie que l'utilisateur existe, l'authentifie et renvoi l'identifiant de session associé
- Le portail ouvre dans une iframe l'URL de consultation de l'application en lui passant en paramètre l'identifiant de session obtenu précédemment.

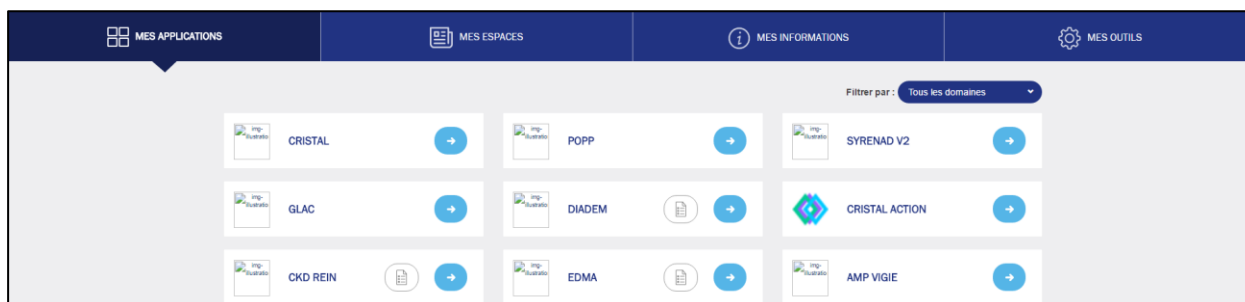
Lors de la fermeture de l'application, le portail contacte l'URL de déconnexion de l'application afin que la session de l'utilisateur soit fermée proprement.

Afin que l'intranet (D-Clic) puisse être utilisé comme une application du portail, certaines modifications ont dû être mises en place. Ces modifications concernent principalement le stockage et la récupération des sessions créées suite au login de l'utilisateur via l'URL de login de l'application.

3.2 SOLUTION TECHNIQUE MISE EN PLACE

3.2.1 MES APPLICATIONS

Les applications sont accessibles sur la page d'accueil sur l'onglet « Mes applications » :



L'affichage correspond à la Portlet de type « PortletApplicationsAgence ». Son gabarit d'affichage est assuré par la JSP :

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

```
plugins\BiomedecinePortalPlugin\types\PortletApplicationsAgence\doPortletApplicationsAgenceAccueilFullDisplay.jsp
```

3.2.1.1 VUE SYNTHÉTIQUE

Elle est appliquée si :

- L'utilisateur connecté appartient au groupe défini par la propriété de plugin :
 - \$id.group.preSelection.vueSynthetique
- Le paramètre suivant est passé en paramètre de l'URL :
 - vueid=1

En vue synthétique, l'icône de l'application est affichée (au lieu du visuel en vue détaillée). Si aucune icône n'est définie, le FileDocument associé à la propriété de plugin suivante est utilisé :

- \$id.FileDocument.icone.default

3.2.1.2 FILTRE SUR LES APPLICATIONS

Les applications sont filtrées selon :

- Leur statut : publié ou en maintenance.
- Leur domaine (sous-catégories de la catégorie « Domaines ») :
 - Quelle soit accessible par l'utilisateur
 - Et selon que l'utilisateur ait sélectionné un domaine.

3.2.1.3 APPLICATION : LABEL ET COULEUR DU BOUTON

Le label utilise la propriété de langue :

- application.label.acceder, par défaut
- application.label.former, si l'application est classifiée comme « Applications de formation ». Dans ce cas la couleur est également modifiée.

L'id de la catégorie « Applications de formation » est défini avec la propriété de plugin :

- \$id.Category.formation

3.2.1.4 APPLICATION : STATUT « MAINTENANCE »

L'accès est désactivé pour les applications au statut « Maintenance ».

- Ce statut est défini via l'état du type de contenu Application
- L'utilisateur est alors redirigé vers la JSP de maintenance :

```
plugins/BiomedecinePortalPlugin/jsp/modal/maintenanceApplication.jsp
```

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

Le chapitre suivant présente les spécificités techniques de l'intégration des applications.

3.2.2 APPLICATIONS

L'affichage des applications s'effectue avec ouverture d'une popup. Cette popup utilise le gabarit d'affichage « full display » associé aux applications :

```
plugins\BiomedecinePortalPlugin\types\Application\doApplicationFullDisplay.jsp
```

Cette page utilise un système d'iframe et d'un mécanisme d'authentification particulier, qui sont présentés dans les chapitres suivants. La gestion des popups sera également détaillée, pour l'ouverture multiple, leur fermeture et la gestion du time-out. Enfin, les spécificités pour l'intranet (D-CLIC) seront traitées.

3.2.2.1 IFRAME ET IFRAME CACHE

Les applications externes sont intégrées *via* deux iframe dans la JSP « doApplicationFullDisplay.jsp » :

```
<iframe id="frameAppli" name="frameAppli" src="<%= app.getUrlDacces()+params %>" frameborder=
<iframe id="frameAppliInvisible" name="frameAppliInvisible" src="custom/sipg/stats/ping.jsp"
```

- L'iframe avec l'identifiant « frameAppli » correspond à l'iframe de l'application
- L'iframe avec l'identifiant « frameAppliInvisible » correspond à l'iframe caché

3.2.2.1.1 Iframe de l'application

Cette iframe appelle l'url de l'application externe, en s'appuyant sur le mécanisme d'authentification, décrit dans le chapitre [Authentification](#).

3.2.2.1.2 Iframe caché

L'iframe caché a pour but le maintien de la session utilisateur au Portail, lors sa navigation sur une application externe. En effet, le système d'iframe de la popup applicative induit que la popup n'est pas rechargée, malgré l'activité sur l'application externe. Cela implique que le Portail n'est plus sollicité, et à terme cela entraînerait l'invalidation de la session utilisateur au Portail.

Pour éviter cela, dans l'iframe de l'application s'exécute un script qui communique l'activité de l'utilisateur au Portail, par l'intermédiaire de l'iframe caché :

- Lorsque l'utilisateur navigue dans son application, le chargement d'une nouvelle page déclenche l'événement Javascript `onload`. L'iframe applicative associe à cet événement la fonction `pingPortal` :

```
<iframe id="frameAppli" name="frameAppli" src="<%= app.getUrlDacces() +
";jsessionid=" + jsessionid %>" frameborder='0' scrolling='yes'
height='710' width='970' onload="pingPortal();"></iframe>
```

- Sa session y est donc maintenue *via* le script - l'heure est ajoutée à l'url demandée pour éviter les problèmes de cache:

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

```
function pingPortal() {
    if (document.getElementById) {
        document.getElementById('frameAppliInvisible').src =
        'custom/sipg/stats/ping.jsp?a=' + new Date().getTime();
    }
}
```

- Le script pingPortal rafraîchit alors l'iframe caché, qui accède alors au Portail via la JSP :

```
custom/sipg/stats/ping.jsp
```

Sous Safari, une iframe ayant pour « src » une URL commençant par http ou https ne déclenche par l'événement onload. Ainsi la deuxième iframe sensée remonter l'activité au portail n'est pas mise à jour.

Cela est corrigé avec l'ajout du champ « Base de l'URL » sur le type de contenu « Application ». Il permet d'utiliser le format suivant lors de l'ouverture d'une application :

```
<iframe src='../sa/servlet/accueil.html'>
```

Au lieu de :

```
<iframe src='https://sipg.sante.fr/sa/servlet/accueil.html'>
```

3.2.2.2 AUTHENTIFICATION

La principale fonction du portail est de permettre à un utilisateur d'accéder (en étant authentifié) en un seul clic aux applications auxquelles il a accès. Pour cela chaque application du SIPG dispose d'un mécanisme de négociation de session à base de jetons et de messages http. L'intérêt pour l'utilisateur est qu'une seule authentification au portail lui suffit pour travailler sur l'ensemble des applications.

Chaque application peut définir trois adresses pour son authentification :

- L'URL de demande de session ;
- L'URL d'accès (page d'accueil) ;
- L'URL de déconnexion.

L'application est ouverte dans une nouvelle popup. Son nom est basé sur l'application et l'id du membre, formaté selon les règles suivantes :

- Pas de majuscules
- Pas de caractères spéciaux
- Pas d'espace

Ainsi, si une application est lancée plusieurs fois, le portail affichera l'application dans une popup existante du même nom, ou ouvrira une nouvelle popup à défaut.

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

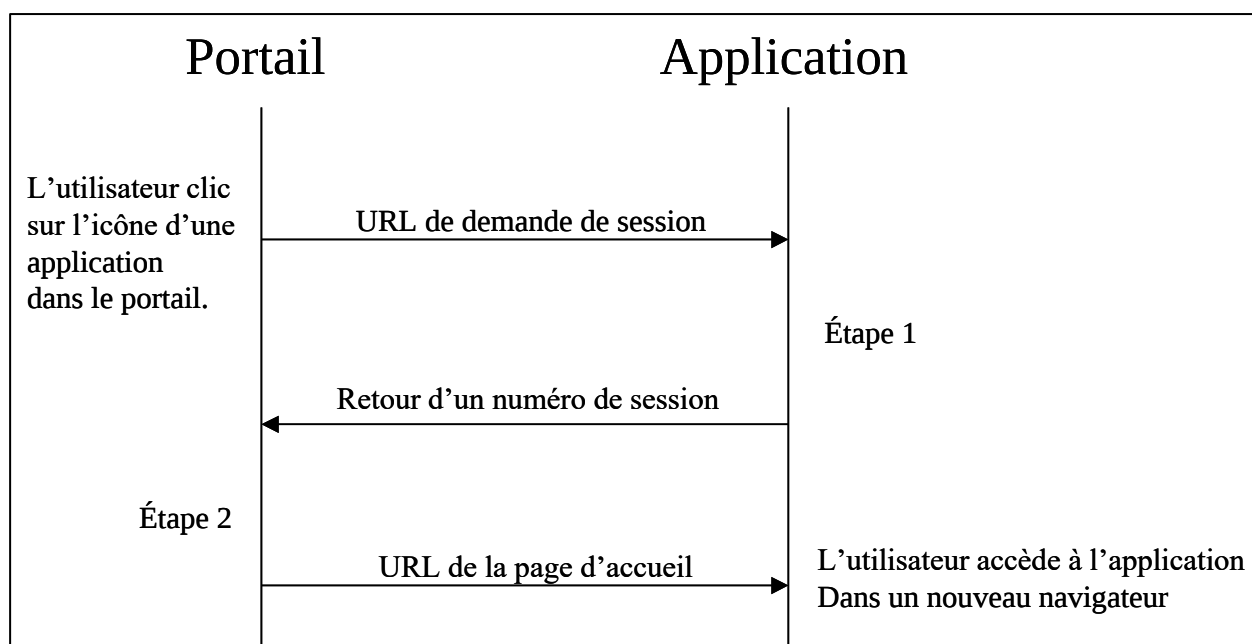
3.2.2.2.1 Authentification avec négociation de session

Si l'application nécessite une négociation de session, les trois URL doivent être renseignées.

Au clic sur l'icône d'une application dans le portail, le processus suivant est lancé :

- Le portail récupère la liste des sessions actives pour le membre donné. La classe ApplicationSessionManager est un gestionnaire de la liste des sessions actives par membre qui stocke toutes les sessions valides.
- Le portail vérifie pour chaque session si elle correspond à l'application demandée. Le stockage se fait par la clé « jsessionid », et la valeur « id JCMS de l'Application »
 - Si l'Application demandée est trouvée, alors le portail réutilise le jsessionid stocké.
 - Si l'Application demandée n'est pas trouvée, alors le portail enclenche une négociation de session avec l'application distante
- L'utilisateur accède à l'application

Le principe de négociation de session est détaillé ci-dessous:



L'utilisateur clique sur l'icône d'une application du Portail :

- L'URL de demande de session est définie sur chaque application via l'interface d'administration.
- On ajoute les paramètres suivants à l'URL :
 - Le premier paramètre est UPP_ID de l'utilisateur
 - L'identifiant dans S&A, qui est la partie numérique de l'id du membre JCMS
 - Le deuxième paramètre est un *timestamp*

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

- Calculé au moment de la négociation puis encodé pour qu'il passe correctement dans l'url, par exemple 2007-01-26 12:39:51.319 devient 2007-01-26%2012%3A39%3A51.319
- o Le troisième paramètre est le checksum calculé à partir d'un hash MD5 basé sur la concaténation de :
 - L'UPP_ID,
 - Du mot de passe du portail du membre
 - ➔ Récupéré via l'attribut « userPassword » de la session du membre lorsqu'il se connecte en rentrant son login mot de passe
 - ➔ Récupéré dans S&A s'il se connecte avec sa carte CPS
 - Du timestamp

Etape 1 :

- L'application vérifie le checksum.
- L'application vérifie l'existence de l'utilisateur dans sa base de données
- L'application crée une session et sauvegarde le contexte dans la session

Retour du numéro de session :

- En retour l'application envoie le numéro de session créé. Ce retour s'effectue dans le body.
 - o Exemple : <BODY>session=123456</BODY>
- Si le jsessionid est valide, il est stocké dans le gestionnaire des sessions du membre.

Etape 2 :

- Le portail ouvre un nouveau navigateur et lance l'URL de la page d'accueil de l'application dans l'iframe applicatif.
- Si la popup de l'application existe déjà, elle est rafraichie
- URL page d'accueil de l'application utilise :
 - o L'adresse URL de la page d'accueil de l'application qui est définie sur chaque application
 - o En paramètre le jsessionid retourné par l'application.

3.2.2.2.2 Authentification sans négociation de session

Si l'application ne nécessite pas de négociation de session, l'iframe pointe directement vers l'url d'accès de l'application. Les URL de demande de session et de déconnexion ne doivent pas être renseignées.

3.2.2.2.3 Invalidation des sessions

Si le membre ferme la popup de l'application distante, l'événement onunload appelle une page dédiée à l'invalidation de la session donnée :

custom/sipg/applicationSession/quit.jsp

Cela permet de :

- Supprimer cette session des sessions actives du gestionnaire - la classe ApplicationSessionManager
- De prévenir l'application distante d'invalider la session - l'URL d'invalidation de l'application est appelée par la classe ApplicationSessionManager

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

3.2.2.3 INVALIDATION DES SESSIONS

Lorsqu'une application invalide la session d'un utilisateur, le portail doit en être informé afin qu'il puisse renégocier une session avec celle-ci si l'utilisateur clique sur l'application dans le portail.

Aussi, à chaque fois qu'une session d'une application expire, celle-ci doit appeler l'URL d'invalidation d'une session du portail.

Ce paramètre se configure pour la plupart des applications métier dans le fichier web.xml de l'application web. Exemple pour S&A :

```
<init-param>
  <param-name>efg.session.notification.url</param-name>
  <param-
value>https://www.sipg.sante.fr/portail/custom/sipg/applicationSession/kill.j
sp</param-value>
</init-param>
```

L'URL à renseigner pour toutes les applications est :

```
https://www.sipg.sante.fr/portail/custom/sipg/applicationSession/kill.jsp
```

Cette URL accepte un paramètre : **ID_VAL**, qui doit contenir le numéro de session à invalider.

3.2.2.4 SPECIFICITES DE L'APPLICATION D-CLIC

L'applicatif D-CLIC a la fonctionnalité de filtrage par adresse IP - à cet égard, l'authentification des utilisateurs externes bénéficie d'un traitement particulier au niveau de D-CLIC :

La cinématique de connexion à l'Intranet via le Portail est la suivante :

1. L'utilisateur accède à l'Intranet (création du JSESSIONID et cookie pour le path /intranet/)
2. L'Intranet détecte que la connexion ne provient pas des locaux de l'ABM et redirige vers le Portail. Ce mécanisme est détaillé dans le chapitre de [filtrage des adresses](#)
3. L'utilisateur accède au Portail (création JSESSIONID et cookie pour le path /portail/)
4. L'utilisateur clique sur le lien de l'application Intranet (D-CLIC)
5. Le Portail contacte l'Intranet (page AuthenticationPlugin/portaLogin.jsp) pour identifier l'utilisateur sur ce dernier
6. L'Intranet authentifie l'utilisateur et renvoie le JSESSIONID associé au Portail
7. Le Portail affiche l'Intranet dans une iframe dont la source est l'URL d'accès à l'Intranet et le paramètre JSESSIONID

L'Intranet intercepte le paramètre JSESSIONID avant l'initialisation de JCMS et remplit la session (JSESSIONID de l'étape 1) courante avec les informations présentes dans la session initialisée à l'étape 6 afin que l'utilisateur soit authentifié et ne soit pas redirigé en boucle vers le Portail.

3.2.2.4.1 Inventaire des classes associées (D-CLIC)

```
com.micropole.jcms.listener.GrabTomcatCookieSessionListener
```

Cette classe permet d'intercepter, stocker et supprimer toutes les sessions créées/supprimées.

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

```
com.micropole.jcms.filter.SpoofTomcatCookieSessionFilter
```

Cette classe permet d'utiliser une session stockée précédemment afin de s'authentifier.

3.2.2.5 NOUVEAUX TYPES D'AUTHENTIFICATION

En plus du mode d'authentification historique des applications, de nouveaux modes sont disponibles à travers un champ énuméré présent sur le type Application

3.2.2.5.1 Mode JsessionId

Il s'agit du mode classique décrit dans les paragraphes précédents.

3.2.2.5.2 Mode Cookie

Lors de la négociation de session, une valeur est récupéré via un cookie, dont le nom est paramétrable via le champ « **Nom du cookie / ticket oidc** ». La valeur de ce cookie est ensuite transmise à l'url d'accueil de l'application en utilisant le même nom

3.2.2.5.3 Mode OpenID Connect

Ce mode revient au même que le mode « Aucune » ci-dessous car il n'y a pas de transmission de token Keycloak. L'utilisateur est redirigé vers la page d'authentification de l'application qui est en lien avec l'identity provider OpenID Connect. Si l'utilisateur s'est authentifié sur le portail en passant par l'identity provider, l'application devrait reconnaître l'utilisateur.

3.2.2.5.4 Mode « Aucune »

L'url de la page d'accueil de l'application est appelée sans paramètre et sans négociation de session.

3.2.3 INVENTAIRE DES FICHIERS SOURCES

Voici l'inventaire des fichiers sources notables dans l'intégration des applications

3.2.3.1 JAVASCRIPT

plugins\BiomedecinePortalPlugin\js\sipg\applications.js

- Javascript inclut dans index.html permettant de stocker dans un tableau les popups applicatives ouvertes par le membre. Il permet notamment de fermer les popups lorsque le membre se déconnecte, ou ferme le portail. Ce tableau, nommé child, est stocké en dehors de l'iframe pour qu'il ne soit pas réinitialisé à chaque fois que l'iframe est rechargée.
- Les popups ou applications ayant été ouvertes par le membre, sont stockées dans une variable JavaScript au sein de index.html. Le tableau JavaScript child qui contient les popups est stocké à l'extérieur de l'iframe, ainsi, il n'est pas réinitialisé lorsque l'iframe est rafraîchie.
 - Inclusion du fichier JavaScript :

```
<script src="js/sipg/applications.js"
type="text/javascript"></script>
```

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

- o La fonction closeApplis(),est appelée avec l'évènement « onunload », pour fermer les fenêtres des applications :

```
<body
onunload="pingStats('custom/sipg/applicationSession/portalQ
uit.jsp','');closeApplis();">
```

- o Quand une nouvelle fenêtre est ouverte, la fonction addWin() permet de l'ajouter à la liste des popups ouvertes :

```
<script type="text/javascript">

    function newWindow(page, nomPage) {

        OpenWin = this.open(page, nomPage, "width=" +
screen.availWidth + ", height=" + screen.availHeight + "
top=0, left=0,toolbar=
yes,menubar=no,location=no,scrollbars=no,resizable=yes");
        OpenWin.focus();

        //On ajoute la popup à la liste des applis
ouvertes. variable child de applications.js

        top.addWin(OpenWin);

    }

</script>
```

plugins\BiomedecinePortalPlugin\js\sipg\blocTouche.js

- Javascript inclut dans index.html, et dans l'iframe, permettant de bloquer l'appui de la touche F5, et de le remplacer par un rechargement de l'iframe. Il a pour but d'éviter de lever l'évènement Javascript onunload sur le portail sous Firefox lorsque le membre navigue normalement, événement qui nous permet de capter le moment où l'utilisateur se déconnecte réellement du portail.

3.2.3.2 JSP

plugins\BiomedecinePortalPlugin\types\Application\doApplicationResultDisplay.jsp

- Gabarit d'affichage de résultats de la recherche pour les applications.

plugins\BiomedecinePortalPlugin\types\Application\doApplicationResultDisplaySynthetic.jsp

- Gabarit d'affichage de résultats de la recherche pour les applications, en vue synthétique.

3.2.3.3 CLASSES

sipg.application.ApplicationSessionManager

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

- C'est la classe de gestion des sessions des membres vers les applications externes.

sipg.application.Authentification

- Cette classe s'occupe de la négociation de session avec les applications externes.

3.3 CONFIGURATION DES APPLICATIONS

3.3.1 TYPE DE CONTENU

Le type de contenu « Application » compile toutes les informations nécessaires pour ajouter une application au sein du portail aussi bien les informations fonctionnelles qui seront affichées à l'écran que les informations techniques qui permettent notamment l'authentification unique à celle-ci.

NOM DU CHAMP	EDITEUR	DESCRIPTION
Titre *	Champ Texte	Le nom de l'application à travers le champ <i>Titre</i> de JCMS
Code *	Champ Texte	Le code interne de l'application. Ce code est unique et permet de faire le lien avec les groupes paramétrant les droits d'accès ou encore d'identifier l'application auprès d'autres système du SIPG comme S&A.
Description	Zone de Texte	La description de l'application, avec mise en forme WIKI
Ouverture multiple	Booléen	Permet de spécifier si l'application peut être ouverte dans plusieurs popup.
Icône	Image	L'icône de l'application à utiliser pour la vue synthétique des applications
Visuel	Image	Le visuel de l'application à utiliser pour la vue détaillée des applications
Type d'authentification	Champ Texte	Permet de définir le mode d'authentification utilisé par l'application parmi les valeurs suivantes : JsessionId, Cookie, OpenID Connect, Cookie + OpenID Connect, Aucune

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

Nom du cookie / ticket oidc	Champ Texte	Permet de préciser soit le nom du cookie à récupérer et transmettre pour le type d'authentification « cookie », soit le nom du paramètre pour envoyer l'accessToken Keycloak pour le type d'authentification « OpenID Connect »
Documentation	Document	Le fichier de documentation de l'application téléchargeable depuis le portail (non obligatoire)
URL de demande de session	URL	URL de négociation de session pour permettre l'authentification d'un utilisateur à une application par le portail lui-même. Il s'agit de l'URL sans les paramètres nécessaires au fonctionnement de l'authentification
URL d'accès *	URL	URL à utiliser pour la page d'accueil de l'application.
URL de déconnexion	URL	URL à utiliser pour déconnecter un utilisateur.
Base de l'URL	URL	Doit contenir le début de l'URL d'accès de l'application, (tout le début du chemin qui n'est pas propre à l'application) Exemple pour S&A : Si l'url d'accès est : https://sipg.sante.fr/sa/servlet/accueil.htm L'url de base devra être : https://sipg.sante.fr/ (DOIT SE TERMINER PAR '/', un pattern vous indiquera une erreur si vous oubliez le '/')

Pour gérer les applications qui ne disposent pas du système interne d'authentification unique, les champs « URL de demande de session » et « URL de déconnexion » ne sont pas obligatoires. Si ceux-ci ne sont pas renseignés, alors l'application est considérée comme ne disposant pas du mécanisme d'authentification. Si l'utilisateur la sélectionne, le lien renseigné dans « URL d'accès » sera ouvert.

Le champ Documentation correspondant à un lien sur le type standard JCMS « Document » permet de gérer les fichiers attachés.

3.4BOUCHONS

Afin de permettre des tests des différents modes d'authentification, des bouchons sont disponibles au travers de deux modules : AuthStubPlugin et KeycloakPlugin. Voici les paramétrages des applications pour utiliser le bouchon en fonction du mode d'authentification, sous forme de chemin de JSP à préfixer par les paramètres du serveur exécutant le portail

3.4.1 MODE JSESSIONID

URL de demande de session:

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

plugins/AuthStubPlugin/jsp/portail.jsp

URL d'accès

plugins/AuthStubPlugin/jsp/accueil.jsp

URL de déconnexion

plugins/AuthStubPlugin/jsp/logout.jsp

3.4.2 MODE COOKIE

URL de demande de session:

plugins/AuthStubPlugin/jsp/portail.jsp

URL d'accès

plugins/AuthStubPlugin/jsp/accueilCk.jsp

URL de déconnexion

plugins/AuthStubPlugin/jsp/logout.jsp

le cookie doit porter le nom abmBouchon

3.4.3 MODE OPEN ID CONNECT « DIRECT GRANT »

URL de demande de session:

plugins/KeycloakPlugin/jsp/bouchon/accueil.jsp

URL d'accès

plugins/KeycloakPlugin/jsp/bouchon/accueil.jsp

URL de déconnexion

Aucune

3.4.4 MODE OPEN ID CONNECT « AUTHORIZATION CODE FLOW »

URL de demande de session:

aucune

URL d'accès

plugins/KeycloakPlugin/jsp/bouchon/ portailCode.jsp

URL de déconnexion

Aucune

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

4 AUTHENTIFICATION CPS

4.1 OBJECTIF DE LA FONCTIONNALITÉ

Le portail de l'agence de la Biomédecine dispose d'une fonctionnalité d'authentification des utilisateurs par carte CPS (Carte de professionnel de Santé) :

Connexion carte CPS

Votre carte CPS doit être connectée à votre ordinateur avant de vous authentifier.

Me connecter

L'authentification CPS du portail se repose sur un ensemble d'outils appelé « CryptoLib » fourni par le GIP/CPS, permettant d'assurer l'authentification SSL au travers de la carte CPS. Cette solution est multi-plateforme et multi-navigateurs :

- Internet Explorer version 6 minimum (Windows) ;
- Firefox version 1.5 minimum (Windows, MacOS X 10.4 minimum, Linux) ;
- Safari (MacOS X 10.4 minimum) (module en phase de test au GIP/CPS).

Un utilisateur souhaitant utiliser sa carte CPS pour s'authentifier sur le portail doit au préalable installer le logiciel « CryptoLib » sur son poste.

Lorsque l'utilisateur utilisera l'adresse du portail dans son navigateur supportant CryptoLib, il sera invité à choisir un certificat SSL et à rentrer son code PIN.

Une fois le certificat correctement chargé dans son navigateur, l'utilisateur n'a plus qu'à cliquer sur le lien prévu à cet effet sur la page d'accueil pour accéder au portail en étant authentifié.

Retrait de la carte en cours d'utilisation :

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

Lorsque l'utilisateur retire la carte de son lecteur, celui-ci sera automatiquement déconnecté du portail, lorsqu'il utilise le navigateur Firefox (version 1.5 minimum) uniquement. Cette fonctionnalité n'est pas disponible pour les autres navigateurs.

4.2 SOLUTION TECHNIQUE MISE EN PLACE

Pour chaque utilisateur disposant d'une carte CPS, le numéro unique de carte doit être associé au compte utilisateur sur le portail de l'ABM :

- Le champ « Carte CPS » est prévu à cet effet, dans le BO :

Carte CPS	
Numéro de série de la carte CPS de l'utilisateur.	

L'utilisateur peut ainsi s'identifier en insérant sa carte CPS dans le lecteur de carte relié à son ordinateur et saisir le code PIN de la carte lorsque celui-ci lui est demandé.

Au clic sur le bouton « Me connecter », l'authentification au Portail par carte CPS s'effectue avec la JSP :

```
plugins/BiomedecinePortalPlugin/cps/cps.jsp
```

L'authentification s'effectue avec :

- Le login de l'utilisateur associé au numéro de carte CPS
- Son mot de passe dans la base S&A via les méthodes:
 - Qui récupère le mot de passe:

```
public String getPassword()
```

Cette méthode se base sur une requête SQL classique

- Qui décrypte le mot de passe récupéré:

```
public static String decrypt(String password)
```

Cette méthode se base sur la procédure SQL : SA_PKG_UTIL.FCSA_DECRYPT

De la classe :

```
sipg.sa.Acteur
```

Si le numéro de carte CPS n'a pas pu être récupéré, le message d'erreur affiché utilise :

- La propriété de plugin : authentication.cps.cartelIncorrecte

Si le numéro de carte CPS a été récupéré, mais qu'aucun utilisateur n'y est associé, le message d'erreur affiché utilise :

- La propriété de plugin : authentication.cps.cartelInconnue
- Le numéro de carte CPS récupéré

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

Si l'utilisateur associé à la carte CPS a été récupéré mais que son authentification au Portail échoue, le message d'erreur affiché utilise :

- La propriété de plugin : authentication.cps.refusPortail
- Le numéro de carte CPS récupéré

Une étude concernant la carte CPS a été réalisée et un compte rendu est disponible « Biomedecine - compte rendu final CPS_V1.0.pdf ».

4.3 CONFIGURATION APACHE

La configuration d'Apache est nécessaire pour l'accès à la JSP d'authentification CPS, et la récupération du numéro de carte. Le but est ici de présenter les configurations à effectuer, toutefois les exemples sont issus de notre environnement de développement - il peut donc y avoir des différences selon l'environnement.

Il faut configurer l'endroit où l'authentification sera déclenchée pour l'authentification CPS, c'est-à-dire le répertoire :

```
plugins/BiomedecinePortalPlugin/cps/
```

Sur notre environnement de développement, cela s'effectue dans le fichier de configuration sous \$APACHE_HOME/sites-enabled. L'élément « Location » est valorisé avec ce chemin :

```
<IfModule mod_jk.c>
    JkMount /portail/* jcms1b

    #<Location /portail/cps/>
    #     SSLVerifyClient require
    #     SSLVerifyDepth 4
    #     #SSLRequire %{SSL_CLIENT_S_DN_C} eq "FR" and %{
SSL_CLIENT_S_DN_O} eq "TEST"
    #</Location>

    <Location /portail/plugins/BiomedecinePortalPlugin/cps/>
```

Il faut également configurer le RequestHeader dans ce même fichier :

```
RequestHeader set CPS-CARD-NUMBER ""
RequestHeader set CPS-CARD-NUMBER "%{SSL_CLIENT_
S_DN_CN}s"

RequestHeader set CPS-SSL-CLIENT-VERIFY ""
RequestHeader set CPS-SSL-CLIENT-VERIFY "%{SSL_C
LIENT_VERIFY}s"
```

Le paramètre CPS-CARD-NUMBER permet alors de récupérer Le numéro de carte CPS dans le code :

```
request.getHeader("CPS-CARD-NUMBER");
```

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

5 BASE DES UTILISATEURS S&A

5.1 OBJECTIF DE LA FONCTIONNALITÉ

En plus d'être une application externe au portail, S&A est sollicité, *via* sa base des utilisateurs, pour la gestion des utilisateurs du portail :

- Lors de la création en BO par un administrateur, elle permet d'initialiser les informations d'un Membre JCMS.
- En cas de mise-à-jour ou suppression d'un Membre JCMS, issu de la base S&A, ces actions sont répercutées dans la base S&A.

Il faut bien noter que ces échanges ne concernent pas l'authentification même des utilisateurs ; la vérification de la concordance login/mot de passe ou du numéro de carte CPS est faite uniquement dans le portail.

5.2 SOLUTION TECHNIQUE MISE EN PLACE

5.2.1 CRÉATION D'UN COMPTE UTILISATEUR S&A

- Pour la création d'un membre JCMS à partir d'un code S&A, la récupération des informations de S&A se base sur la méthode :

```
public MemberBuilder(String codeSA)
```

De la classe :

```
sipg.sa.MemberBuilder
```

La méthode se base sur la procédure SQL : SA_PKG_INTERFACE.PCSA_PUB_ACT_SEL

- Pour la création d'un membre JCMS par reprise de données, le login et le mot de passe sont conservés. Le traitement est effectué par la méthode :

```
public MemberBuilder(String codeSA, String login, String password)
```

De la classe :

```
sipg.sa.MemberBuilder
```

La méthode se base sur la procédure SQL : SA_PKG_INTERFACE.PCSA_PUB_ACT_SEL

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

- En cas de création *via* le BO, il faut répercuter les informations dans la base S&A. Ce traitement est effectué avec la méthode :

```
public void create(String password)
```

De la classe:

```
sipg.sa.Acteur
```

La méthode se base sur la procédure SQL : SA_PKG_INTERFACE.PCSA_PUB_UTI_I

5.2.2 MODIFICATION D'UN COMPTE UTILISATEUR S&A

5.2.2.1 MODIFICATION DU LOGIN ET /OU DU MOT DE PASSE

Lorsque l'administrateur, *via* les interfaces d'administration, modifie le login mot de passe d'un utilisateur, ou si l'utilisateur change son mot de passe (après expiration ou *via* l'espace « Mon compte »), les modifications sont impactées dans la base S&A.

Les traitements associés sont effectués dans la méthode :

```
public ControllerStatus checkWrite(Data data, int op, Member mbr, boolean checkIntegrity, Map context)
```

De la classe

```
sipg.controller.MemberController
```

- Le mot de passe est validé avec la méthode

```
public static boolean isPasswordValid(String password, Member member, boolean isAdmin)
```

De la classe

```
sipg.controller.MemberController
```

- Le bon format du mot de passe se base sur la regex définie ainsi :

```
/**
 * Le pattern devant être respecté par le mot de passe (6 caractères min. dont 2
 * chiffres).
 */
private static Pattern pattern = Pattern.compile("(?=.*\\d.*\\d).{6,}");
```

- L'ancien mot de passe est conservé dans l'historique des mots de passe de l'utilisateur
 - Les anciens mots de passe sont récupérés *via* les champs « oldpasswd1 » et « oldpasswd2 » définis dans l'extension du membre.
- Le nouveau login et/ou mot de passe sont mis-à-jour dans S&A
 - Avec, respectivement, les méthodes

```
public void updateLogin(String login)
```

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

```
public void updatePassword(String password)
```

De la classe

```
sipg.sa.Acteur
```

Les méthodes se basent respectivement sur les procédures SQL :

SA_PKG_INTERFACE.PCSA_PUB_UTI_LOGIN_U

SA_PKG_INTERFACE.PCSA_PUB_UTI_U

4. Dans le cas où l'administrateur est à l'origine de la modification, un courriel est envoyé. Voici la configuration relative au courriel :

- Le destinataire :
 - Utilise la propriété de plugin : \$id.group.gestionCourrierUtilisateur
- L'expéditeur :
 - Utilise la propriété : channel.default-email
- Le sujet :
 - Utilise la propriété de langue : gestion.utilisateur.changementMotDePasse.email.titre
- Le contenu :
 - Utilise les propriétés de plugin :
 - gestion.utilisateur.email.url.generation.login
Et vaut : plugins/BiomedecinePortalPlugin/sipg/import/generateLogin.jsp
 - gestion.utilisateur.email.url.generation.password
Et vaut : plugins/BiomedecinePortalPlugin/sipg/import/generatePassword.jsp

5.2.2.2 MODIFICATION DE SES GROUPES DEDIES A UNE APPLICATION

Le portail permet de modifier l'accès à une application pour chaque utilisateur *via* les groupes de l'application. Cette opération est alors notifiée à S&A, afin qu'elle sache exactement à quelles applications un utilisateur donné a accès.

Le traitement associé est effectué dans la méthode :

```
public void beforeWrite(Data data, int op, Member mbr, Map context)
```

De la classe

```
sipg.controller.MemberController
```

- La modification est répercutée sur la base S&A, avec les méthodes d'ajout et de suppression

```
public void addAuthorization(String code)
```

```
public void removeAuthorization(String code)
```

Qui se basent sur la méthode de mise-à-jour des permissions :

```
private void changeAuthorization (String code, String status)
```

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

De la classe

```
sipg.sa.Acteur
```

Les méthodes se basent sur la procédure SQL :
SA_PKG_INTERFACE.PCSA_PUB_APP_ENABLE

5.2.3 SUPPRESSION/DÉSACTIVATION D'UN COMPTE UTILISATEUR

La suppression/désactivation d'un utilisateur du portail entraîne une mise à jour de S&A :

- La suppression de l'utilisateur est répercutée sur la base S&A avec la méthode :

```
public void delete()
```

De la classe :

```
sipg.sa.Acteur
```

La méthode se base sur la procédure SQL : SA_PKG_INTERFACE.PCSA_PUB_UTI_D

- Idem avec l'activation/désactivation de l'utilisateur mais avec, respectivement, les méthodes :

```
public void enable()
```

```
public void disable()
```

De la classe :

```
sipg.sa.Acteur
```

Les méthodes se basent sur la procédure SQL :
SA_PKG_INTERFACE.PCSA_PUB_UTI_DISABLE

5.3 CONFIGURATION DE L'ENVIRONNEMENT

5.3.1 LA CONNEXION À LA BASE S&A

Elle est définie comme DataSource, dans un fichier de configuration Tomcat :

- Typiquement dans le fichier \$CATALINA_BASE/conf/server.xml
- Ou META-INF/context.xml de l'application web

Voici un exemple de configuration :

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

```
<Host name="localhost" appBase=""
    unpackWARs="true" autoDeploy="true"
    xmlValidation="false" xmlNamespaceAware="false">
  <Context path="/portail" docBase="../../workspace/Project/jcms" debug="0" reloadable="false">
    <Resource name="jdbc/SAPooled" auth="SERVLET" type="javax.sql.DataSource"
      driverClassName="oracle.jdbc.driver.OracleDriver"
      url="jdbc:oracle:thin:@*****:1521:BIOMED"
      username="DEV_SA" password="*****"
      maxActive="20" maxIdle="10" maxWait="-1" />
  </Context>
</Host>
```

Dans l'application, la connexion est alors appelée par son nom « jdbc/SAPooled », par exemple :

```
/**
 * Ajoute un membre à S&A.
 * @param password son mot de passe.
 */
public void create(String password) {
    Connection cnx = null;
    DataSource ds;
    try {
        ds = com.jalios.util.DBUtil.getDataSource("jdbc/SAPooled");
        cnx = ds.getConnection();
    }
}
```

Extrait de la classe sipg.sa.Acteur

5.3.2 INFORMATIONS DIVERSES SUR LA BASE S&A

5.3.2.1 CORRESPONDANCE DES DONNEES S&A ET JCMS

Voici la table de correspondance entre les données S&A, toutes issue de la table SA_ACTEUR, et celles de JCMS :

CHAMP DE SA_ACTEUR	CHAMP JCMS	COMMENTAIRE
CODE	Code S&A	Code agence à renseigner pour la création d'un utilisateur
NOM	Nom	
PRENOM	Prénom	
COMP_ADRESSE ADRESSE DISTRIBUTION CODE_POSTAL NOM_COMMUNE	Adresse	Ces champs sont regroupés au moyen d'une procédure dédiée (cf. procédure SA_PKG_UTIL.FCSEA_ACT_ADRESSE) afin de renseigner le champ « adresse du portail »

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

COURRIEL	E-mail	
TIT_ID_CIVIL	Civilité	Le code (numérique) présent dans la code est « traduit » à partir de la table SA_TITRE
TIT_ID_TITRE	Fonction	Le code (numérique) présent dans la code est « traduit » à partir de la table SA_TITRE
UPP_ID	Id JCMS	Correspond à l'id JCMS, privé de son préfixe (ou URId). Ex : k_2115 devient 2115
LOGIN	Login	
PASSWORD	Password	Le mot de passe crypté.
SI_UTI_VALIDE		1 si le membre est activé, 0 s'il est désactivé.

Le champ UPP_ID doit être unique (un seul utilisateur pour un seul identifiant) : dans le cas contraire, une exception SQL sera levée lors d'opérations sur les membres concernés.

5.3.2.2 LES PACKAGES S&A

Les packages S&A utilisés par le portail sont :

PROCEDURE OU FONCTION	UTILISATION PAR LE PORTAIL
FCSA_ACT_ADRESSE	Renvoie l'adresse d'un membre ; cette fonction est utilisée pour vérifier l'adresse de l'acteur avant l'envoi de courriers.
FCSA_ENCRYPT	Crypte un mot de passe en vue de son insertion dans la base.
FCSA_DECRYPT	Décrypte un mot de passe récupéré depuis la base.

Les tables impactées par cette interface sont :

TABLE	UTILISATION PAR LE PORTAIL
-------	----------------------------

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

SA_ACTEUR	Contient les informations concernant les membres du portail. Les colonnes UPP_ID, LOGIN, PASSWORD et SI_UTI_VALIDE sont modifiées par le portail.
SA_TITRE	Permet de réaliser la correspondance entre les titres et les codes numériques leur correspondant, tels qu'ils sont stockés dans la table SA_ACTEUR. Cette table n'est pas modifiée par le portail.
SA_UTI_APP	Contient les autorisations d'accès aux applications. Les autorisations sont stockées sous la forme d'une ligne, les trois colonnes étant APP_ID (l'id de l'application concernée), ETAT (non utilisée) et ACT_ID (l'id de l'acteur, correspondant au champ du même nom de la table SA_ACTEUR et distinct du champ UPP_ID) Lors de l'ajout ou du retrait d'une autorisation, la ligne correspondante est ajoutée ou supprimée. Ces lignes doivent par ailleurs être uniques : une exception SQL sera levée dans le cas contraire, dans le cadre d'opérations sur le membre et l'application concernés.
SA_APPLICATION	Contient la liste des applications, avec notamment leur code (information stockée par le portail) et leur id (information utilisée dans la table SA_UTI_APP). Cette table n'est pas modifiée par le portail.

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

6 FILTRAGE PAR ADRESSE IP (DCLIC)

6.1 OBJECTIF DE LA FONCTIONNALITÉ

La connexion directe à DCLIC est interdite en-dehors du réseau interne de l'ABM. Les utilisateurs externes, au réseau de l'ABM, qui tentent de se connecter à DCLIC sont alors redirigés vers le Portail. Ils doivent alors s'authentifier, puis se connecter à DCLIC via l'onglet [Mes applications](#). La connexion est alors prise en charge par le mécanisme d'[authentification du Portail vers les applications externes](#).

L'objectif du filtrage par adresse IP est donc d'identifier et rediriger vers le portail les utilisateurs externes au réseau de l'ABM.

6.2 SOLUTION TECHNIQUE MISE EN PLACE

La solution technique employée se déroule en plusieurs étapes :

- Récupération de l'adresse IP de l'utilisateur se connectant à DCLIC :
 - Si les champs « X-Real-IP » et « X-Forwarded-For » transmis au serveur sont renseignés via les entêtes HTTP, ces valeurs sont utilisées.
 - Sinon c'est l'adresse IP transmise par la request qui est utilisée.
- Validation de l'adresse IP via une regex pour déterminer si l'utilisateur est interne ou externe au réseau de l'ABM.
- Connexion à DCLIC permise si l'utilisateur est interne ou s'il est déjà connecté.
- Sinon, connexion à DCLIC refusée et l'utilisateur est redirigé vers le Portail.

6.2.1 PARAMÉTRAGE DE LA REGEX

La regex utilisée pour identifier les IP valides est paramétrable avec la propriété JCMS :

```
jcmsplugin.tronccommun.validate.ip.regex
```

6.2.2 PARAMÉTRAGE DE L'URL DE REDIRECTION

L'URL de redirection est paramétrable avec la propriété JCMS :

```
jcmsplugin.tronccommun.ipfilter.redirect-url
```

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

6.3 CONFIGURATION DES ENVIRONNEMENTS

L'ensemble du traitement du filtrage par adresse IP est pris en charge avec la classe `com.micropole.jcms.filter.ValidIPFilter`:

```
public class ValidIPFilter implements Filter
```

Ce filtre est déclaré dans le fichier `web.xml` de DCLIC :

```
<filter>
  <filter-name>ValidIPFilter</filter-name>
  <filter-class>com.micropole.jcms.filter.ValidIPFilter</filter-class>
</filter>
```

```
<!-- 10. ValidIPFilter mappings -->
<filter-mapping>
  <filter-name>ValidIPFilter</filter-name>
  <url-pattern>/jcms/*</url-pattern>
</filter-mapping>
```

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

7 MESSAGERIE

7.1 OBJECTIF DE LA FONCTIONNALITE

La messagerie permet aux utilisateurs :

- D'envoyer des messages aux autres utilisateurs
- Si son profil le lui permet, d'utiliser l'envoi simplifié de fichiers
- De consulter ses messages reçus / envoyés
- De rédiger un brouillon avant d'envoyer un message

Plusieurs fonctionnalités sont également mises à disposition des utilisateurs :

- Pour effectuer une recherche sur les messages
- Pour supprimer les messages
- Pour gérer les dossiers personnels

7.2 SOLUTION TECHNIQUE MISE EN PLACE

La messagerie utilise la JSP :

```
plugins/BiomedecinePortalPlugin/jsp/portailMessagerie/boiteReception.jsp
```

Cette JSP centralise l'ensemble des traitements pour les fonctionnalités décrites au chapitre précédent.

7.2.1 INITIALISATION DE LA MESSAGERIE

La messagerie d'un utilisateur est initialisée dans la classe :

```
WEB-INF\classes\sipg\messagerie\MessengerManager.java
```

Les messageries des utilisateurs sont stockées dans une Map, qui fait la correspondance entre l'id de l'utilisateur et de sa messagerie

```
private Map<String, Messagerie> messageriesMap;
```

Pour chaque utilisateur, sa messagerie est initialisée avec la méthode :

```
public void registerMessagerie(Member membre)
```

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

Cette méthode initialise une instance de la classe :

```
WEB-INF\classes\sipg\messagerie\Messagerie.java
```

Le constructeur de cette class initialise une instance

```
WEB-INF\classes\sipg\messagerie\MembreXML.java
```

Cet objet initialise les messages de l'utilisateur avec sa méthode :

```
private void init()
```

7.2.2 ENVOI DE MESSAGES

L'envoi des messages utilise la JSP :

```
plugins\BiomedecinePortalPlugin\sipg\messagerie\editionMessage.jsp
```

Cette JSP inclus un mécanisme de durée de conservation : L'utilisateur peut choisir une durée de conservation de 3, 6 ou 12 mois lors de l'envoi de son message. Le message expirera alors après cette durée, et pourra donc être supprimé via le traitement de [Purge de la messagerie](#).

7.2.3 ENVOI SIMPLIFIÉ DE FICHIERS

Cette fonctionnalité permet de simplifier l'envoi de fichiers (anciennement dédié pour la T21) pour un groupe dédié d'utilisateurs. Elle fonctionne en conjonction avec l'[Export générique des messages](#).

Le formulaire d'envoi repose sur la JSP :

```
plugins/BiomedecinePortalPlugin/sipg/messagerie/editionMessageGenerique.jsp
```

Les traitements relatifs à l'envoi simplifié sont centralisés dans la classe :

```
com.micropole.jcmsplugin.biomedecine.utils.EnvoiFichierUtil.java
```

En particulier les méthodes :

- Pour récupérer le ou les « EnvoiFichiers » associés à un utilisateur :

```
public static Set<EnvoiFichiers> getEnvoiFichiersSet(Membre mbr)
```

- Pour l'envoi du message et de la notification au destinataire :

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

```
public static boolean send(String[] strspj, EnvoiFichiers ef,
                          Member loggedMember)
```

La configuration de l'envoi simplifié repose sur la contribution du type de contenu :

```
EnvoiFichiers.xml
```

- Groupe d'envoi : Les utilisateurs appartenant à ce groupe pourront utiliser cet envoi de fichiers simplifié
- Destinataire : Destinataire des messages de cet envoi de fichiers simplifié
- Onglet « Bouton et formulaire d'envoi » : configuration les libellés utilisés pour le bouton et le formulaire d'envoi
- Onglet « Message : envoi » : configuration du message envoyé

7.2.4 FICHIER XML DE MESSAGERIE

Attention : ce système de fichier XML est obsolète, il est cependant laissé décrit ci-dessous pour l'historique. La fonctionnalité portée par ces fichiers XML a été traduite en préférence utilisateur décrit dans la section suivante.

Pour chaque utilisateur, un fichier XML est mis en place pour gérer :

- Le mécanisme des messages lus et non lus
- Les dossiers personnels

Le fichier XML est mis-à-jour par la méthode de la class MembreXML :

```
private void updateXMLFile()
```

Le fichier généré est au format « [ID_MEMBRE].xml » pour chaque membre.

Dans le fichier XML d'un utilisateur sont stockés :

- Chaque dossier personnel, avec son nom, et l'id des messages qui lui sont associés (séparés par « | ») :

```
<dossier id="a_1952821|a_1952830|a_1952835|a_1952846|a_1952915|lch_2018053" name="mon dossier personnel"/>
```

- L'id des messages non lus (séparés par « | ») :

```
<nonLu id="a_1000134|lch_2147902|lch_2147904|lch_2147906|
```

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

Synchronisation la messagerie :

FileFetcher.java

Ce fichier est un fichier standard JCMS modifié afin de rendre plus souple la synchronisation de la messagerie. En effet les fichiers XML de messagerie répliqués sont modifiés beaucoup plus fréquemment qu'un fichier joint à un contenu dans un contexte éditorial. Par défaut le récupérateur de fichier (File fetcher) de Jsync fait une vérification sur la taille du fichier reçu par rapport à la taille du fichier décrit dans le message Jsync envoyé pour donner l'ordre de téléchargement. Si cette taille diffère, le fichier est marqué comme corrompu, supprimé puis un nouveau téléchargement est tenté.

Comme les fichiers XML de messagerie sont très souvent modifiés, il peut arriver que leur taille varie entre le moment où l'ordre de téléchargement est envoyé et le moment où le serveur d'en face télécharge le fichier effectivement. Aussi cette classe standard JCMS a été modifiée pour que, uniquement dans le cas des fichiers XML de messagerie, si les tailles diffèrent entre le message de téléchargement et le fichier téléchargé, celui-ci soit malgré tout accepté s'il s'agit effectivement d'un fichier au format XML.

Les fichiers XML de la messagerie décrivant les paramètres de messagerie d'un utilisateur sont répliqués entre les deux serveurs en utilisant le protocole de réplication propre à JCMS : Jsync.

Lorsque l'un des deux serveurs enregistre en local un fichier XML de messagerie, un ordre est envoyé à l'autre serveur sous forme d'un message JSync. Si aucune nouvelle modification sur ce même fichier XML n'a lieu sous 10s (délai de stabilisation), le serveur répliqué ira télécharger le fichier XML et écrasera celui qu'il avait en local.

Ainsi, si la personne qui a modifié ses paramètres de messagerie se déconnecte du premier serveur et se reconnecte en tombant sur le deuxième serveur, ses paramètres seront conservés.

1.1 CONFIGURATION DE L'ENVIRONNEMENT

Le fichier XML de la messagerie utilise le path défini par la propriété de plugin :

```
import.messagerie.xmlPath: messagerie
```

7.2.5 STOCKAGE DES DOSSIERS ET MESSAGES NON LUS

Pour chaque utilisateur, un ensemble de préférences utilisateurs (API MemberPreference de Jalios) sont utilisées pour stocker les informations de la messagerie :

PREFERENCE	DEFINITION
jcmsplugin.biomedecineportalplugin.messagerie.lastaccess	Date de dernier accès à la messagerie, utilisé entre autres pour déterminer les nouveaux messages

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

jcmsplugin.biomedecineportalplugin.messagerie.nonlu	Liste des messages non lus
jcmsplugin.biomedecineportalplugin.messagerie.dossiers	Liste des dossiers et les messages qu'ils contiennent
jcmsplugin.biomedecineportalplugin.messagerie.migrated	Marqueur permettant d'indiquer que la reprise de l'ancien fichier xml a été effectué pour cet utilisateur

L'ensemble du code de cette fonctionnalité est contenu dans la classe [MessagerieMbrPrefUtil](#)

Pour les préférences portant les messages non lus et les dossiers, une structure JSON est utilisée.

Pour les non lus :

```
{
  "nonLu" : ["id1", "id2"]
}
```

Pour les dossiers :

```
{
  "dossiers": [
    { "name": "dossier 1", "msg" : ["id1", "id2"] },
    { "name": "dossier 2", "msg" : ["id3", "id4"] }
  ]
}
```

Pour les anciens utilisateurs qui utilisaient le fichier XML précédent, lors du premier accès à la messagerie (ce qui revient au final à la première connexion à l'accueil car le nombre de messages est affiché dans la topbar), une conversion a lieu pour traduire vers le format « MemberPreference » l'ancien fichier XML sans perte de donnée. Une fois la reprise effectuée, on positionne à « true » la préférence « jcmsplugin.biomedecineportalplugin.messagerie.migrated » pour ne plus lancer la moulinette de migration pour cet utilisateur

L'intérêt de ce format est qu'il n'est plus nécessaire de gérer la réplication de cette information entre les serveurs.

Il est possible de réinitialiser la migration pour un utilisateur en utilisant la JSP `/portail/plugins/BiomedecinePortalPlugin/abm/resetMessagerieXML.jsp`

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

8 MODULATION DE LA TAILLE DES PIÈCES-JOINTES DE LA MESSAGERIE

8.1 OBJECTIF DE LA FONCTIONNALITÉ

Le standard JCMS permet de limiter la taille d'upload des pièces-jointes, grâce aux propriétés du « custom.prop ». Ces propriétés sont préfixées par *upload.permission.size.*, par exemple :

- *upload.permission.size.default*
- *upload.permission.size.image*

Toutefois le standard ne permet pas de contourner la limite pour des utilisateurs / groupes. C'est dans ce contexte que la modulation de la taille des pièces-jointes a été mise en place.

8.2 SOLUTION TECHNIQUE MISE EN PLACE

La modulation de la taille des pièces-jointes de la messagerie s'effectue avec le « BasicDataController » :

```
sipg.controller.DocumentController
```

En particulier avec la méthode :

```
public ControllerStatus checkWrite(Data data, int op, Member mbr, boolean
checkIntegrity, Map context)
```

De plus, la classe :

```
sipg.messagerie.MessagerieUtil
```

A été modifiées afin de prendre en compte le traitement du « BasicDataController », afin que l'upload via la messagerie déclenche correctement le contrôle de la taille des pièces-jointes.

8.3 CONFIGURATION DE L'ENVIRONNEMENT

Les propriétés de cette fonctionnalité sont définies sous « upload » :

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

```
# -----
# UPLOAD : configuration vis-a-vis du max size des uploads
# en bytes, le cas echeant
# -----
# ids des groupes qui peuvent contourner le max size, separes par des ';'
bpp.ulpload.max.size.bypass.group.id:
# ids des utilisateurs qui peuvent contourner le max size, separes par des ';'
bpp.ulpload.max.size.bypass.user.id:j_2
# max size des upload par default (en bytes) :
bpp.ulpload.max.size:20000000
# max size des upload par mime-type (en bytes) :
#exemples de définitions:
# ~1Mb
#bpp.ulpload.max.size.image:1000000
#bpp.ulpload.max.size.image/gif:
# ~10Mb
#bpp.ulpload.max.size.application:10000000
# ~5Mb
#bpp.ulpload.max.size.application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet:5000000
```

Quelques exemples de configuration commentés sont inclus dans le plugin.prop.

Il faut enlever les définitions standard à JCMS (les propriétés préfixées par *upload.permission.size.*), qui seront sinon exécutées en plus de la fonctionnalité développée.

La configuration se fait alors en définissant :

- Une taille d'upload maximale par défaut (principe à l'image du standard).
- La taille maximale par "type" et/ou par "type/mime" (principe à l'image du standard).
- L'id des groupes et utilisateurs pouvant contourner ces limites.

Les différents types :

- application
- image
- video
- audio

Les différents mimes qui ont été identifiés lors de nos tests:

- application:
 - power point : vnd.openxmlformats-officedocument.presentationml.presentation
 - excel: vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet
- image :
 - jpeg
 - bmp
- video :
 - avi
 - mpeg

Pour déterminer le type et mime pour un fichier en particulier, afin d'instaurer une limite, le plus simple est d'avoir les logs en DEBUG sur une plateforme de test, et uploader le fichier.

Les logs indiqueront : "[...]maxSize(bytes)[xx] pour le contentType[type/mime] et le document uploadé pèse(bytes)[yy]". Ainsi vous aurez son type et/ou mime à ajouter au plugin.prop.

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

Les libellés sont définis avec les propriétés suivantes :

```
# -----
# UPLOAD : personnalisation de la taille des uploads
# la taille dans bpp.ulpload.max.size.custom est en bytes
# -----
bpp.ulpload.max.size:Taille maximale d'upload par défaut pour l'ensemble des utilisateurs (en bytes)
bpp.ulpload.max.size.bypass.group.id:Liste des identifiants, séparés par des ';', des groupes pouvant
bpp.ulpload.max.size.bypass.user.id:Liste des identifiants, séparés par des ';', des utilisateurs pou
bpp.ulpload.max.size.msg.upload.bloque:Le transfert du document "{0}" est bloqué : sa taille de {1} b
bpp.ulpload.max.size.msg.erreur:Une erreur s'est produite lors de la vérification de la taille du doc
bpp.ulpload.max.size.msg.taille.max.tooltip:Par défaut, la taille d'une pièce-jointe est limitée à {0}
```

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

9 PURGE DE LA MESSAGERIE

9.1 OBJECTIF DE LA FONCTIONNALITE

Son but est de purger périodiquement les messages et les pièces-jointes associées :

- Pour le membre fictif
- Pour les messages au statut « expiré »

9.2 SOLUTION TECHNIQUE MISE EN PLACE

La tâche planifiée est chargée au démarrage de l'application, via la déclaration dans plugin.xml :

```
<channellistener class="sipp.purgeMessagerie.InitPurgeAlarm" />
```

Sa méthode :

```
public void initAfterStoreLoad() throws Exception
```

Permet de charger une instance de la class PurgeAlarmEntry. Cette class exécute la purge via la méthode :

```
public void handleTransactionalAlarm(AlarmEntry arg0)
```

Ce traitement supprime les messages expirés et les messages de l'utilisateur fictif. Ce dernier est configuré avec son id via la propriété de module :

- \$id.member.messagerie.fictif

La suppression des messages et les pièces-jointes associées s'appuient respectivement sur les méthodes :

```
public static void deleteMessage(List<Message> list)
```

```
public static void deleteFiles(List<FileDocument> list)
```

Dans le cas particulier où un message à supprimer est envoyé par l'utilisateur T21, un contrôle est effectué pour voir si ce message a été lu par son destinataire : dans le cas où le message est non lu, une notification est envoyée.

L'expéditeur de la notification est configuré avec la propriété de module :

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

- t21.message.non.lu.expediteur

Le titre de la notification est configuré avec la propriété de module :

- t21.message.non.lu.titre

1.2 CONFIGURATION DE L'ENVIRONNEMENT

La configuration de la purge est sous « Purge de la messagerie » du fichier plugin.prop :

```
# -----
# Purge de la messagerie
# -----
purge.messagerie.actif: 1
purge.messagerie.schedule: * * 01 * * *
```

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

10 IMPORT / EXPORT DES MESSAGES ET DES NEWS

10.1 OBJECTIF DE LA FONCTIONNALITÉ

10.1.1 IMPORT / EXPORT DES MESSAGES

L'import / export des messages se décompose en deux traitements :

- L'import des messages
 - Ce traitement d'import envoie un message d'alerte aux administrateurs s'il y a une erreur sur au moins un des imports de messages.
- L'export générique des messages (remplace l'ancien export FIV et T21)

Ce traitement est automatiquement exécuté à la dixième minute de chaque heure.

De plus, sous « Exploitation » de l'administration technique, la tâche « Traitement d'import / export des messages » permet de :

- Déclencher manuellement le traitement d'import et d'export des messages (normalement déclenché automatiquement à la dixième minute de chaque heure).
- Simuler le traitement du traitement d'import des messages
 - Le traitement d'import est déclenché sans altérer les données/fichiers existants. Aucune alerte n'est envoyée, même si des erreurs sont trouvées. À la place, un rapport synthétise les résultats de la simulation :

Traitements d'import des messages			
nom du fichier	information	titre	status
DL_1488985418205.xml	Échec	1	N/A
		KO	Le traitement d'import du message n'a pas abouti. Le message concerné est : [Diadem] Patient 34102 : Incohérence détectée sur les dates de décès Cristal et Diadem. Une erreur s'est produite avec la pièce-jointe DL_1488985418205.txt Cause : la pièce-jointe C:\Projets\biomedecine\import_messages\src\DL_1488985418205.txt n'existe pas.
nom du fichier	information	titre	status
MessagesPortal20160219_erreurs.xml	Échec	1	N/A
		KO	Le traitement d'import du message n'a pas abouti. Le message concerné est : Données Trisomie 21 du premier semestre 2015. Cause : Expéditeur 12122 inconnu sur le portail.
		2	Données Trisomie 21 du premier semestre 2015
		OK	
		3	Données Trisomie 21 du premier semestre 2015
		OK	
		4	N/A
		KO	Le traitement d'import du message n'a pas abouti. Le message concerné est : Données Trisomie 21 du premier semestre 2015. Cause : Membre bschaubb inconnu sur le portail
		5	Données Trisomie 21 du premier semestre 2015
		OK	

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

Le rapport précise pour chaque fichier XML trouvé, le résultat de la simulation de l'import. Le détail pour chaque message est également affiché. La colonne information permet d'avoir des précisions sur la raison d'un échec.

Le page de traitements présente les choix suivants :

Traitements d'import des messages

Déclenchement manuel de l'import/export des messages :

Démarrer

Déclenchement de la simulation de l'import des messages :

Démarrer simulation

Cette page est uniquement accessible sur le « leader ». Si l'administrateur est connecté sur un réplica, la page suivante s'affiche :

Espace d'administration

Utilisateurs
Organisation
Tableaux de bord
Supervision
Exploitation
Développement

Propriétés
Gestion des index de recherche
Gestion des caches
Génération de clé d'authentification

Traitements d'import des messages

Aucune opération n'est disponible sur un réplica. Veuillez-vous connecter sur [le leader](#) pour lancer un traitement.

Le lien permet de rediriger l'administrateur pour qu'il se connecte au leader, afin d'effectuer les traitements attendus.

10.1.2 IMPORT DES NEWS

L'import des news envoie un message d'alerte aux administrateurs s'il y a une erreur sur au moins un des imports de news.

Le traitement est automatiquement exécuté à la trentième minute de chaque heure.

10.2 SOLUTION TECHNIQUE MISE EN PLACE

10.2.1 IMPORT / EXPORT DES MESSAGES

La tâche d'exploitation « Traitement d'import / export des messages » utilise la classe :

```
sipg.xml.MessageXml
```

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

Pour appeler les traitements principaux.

Le traitement est accessible *via* la JSP :

```
plugins\BiomedecinePortalPlugin\jsp\admin\importExportMessage.jsp
```

Qui permet d'accéder aux deux JSP :

- Pour le déclenchement manuel de l'import / export des messages :

```
plugins\BiomedecinePortalPlugin\jsp\admin\importExportMessageLaunch.jsp
```

- Qui appelle la méthode MessageXml.traitementImportExport()

- Pour la simulation de l'import des messages :

```
plugins\BiomedecinePortalPlugin\jsp\admin\importMessageSimulation.jsp
```

- Qui appelle la méthode MessageXml.simulationImportMessages()

Ces traitements alimentent un objet de la classe :

```
sipg.xml.rapportTraitement.RapportTraitement
```

Cet objet permet alors de :

- Savoir si des erreurs ont été trouvées, afin d'envoyer une alerte

- L'envoi de l'alerte s'effectue *via* la méthode :

```
public void envoieAlerteImportMessages() throws Exception
```

- Ou d'afficher le rapport de validation lors de la simulation

- Le rapport est construit *via* la liste des résultats, récupérée avec :

```
public List<ResultXmlFile> getListResultXmlFile()
```

Plusieurs contrôles sont effectués lors de l'import des messages, avec la classe :

```
sipg.xml.MessagesHandler
```

- Un contrôle est effectué pour vérifier que le membre et le ou les destinataires existent parmi les membres, sans interrompre le traitement. Ce contrôle est effectué dans la méthode :

```
private Message handleMessage(XmlParser xmlParser, final Member
emetteurFictif)
```

- Un contrôle est effectué pour éventuellement renommer une pièce-jointe, si une pièce-jointe de même nom existe déjà dans le répertoire d'upload :

- Si la date de création du fichier dans le répertoire d'upload correspond au jour de l'exécution, il est réutilisé comme pièce-jointe.
- Sinon la date est ajoutée en suffixe avec le format « JJMMAA » pour la nouvelle pièce-jointe.

Ces traitements sont effectués dans la méthode :

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

```
private FileDocument ajouterPieceJointe(String fileName, Member
emetteur) throws Exception
```

10.2.1.1 EXPORT GÉNÉRIQUE DES MESSAGES

Pour des raisons de sécurité, les fichiers reçus avec l'[Envoi simplifié de fichiers](#) ne sont pas conservés dans le portail, mais exportés dans un répertoire configurable (traitement anciennement dédié aux utilisateurs T21 & FIVAMP).

Cet export est appelé par la classe :

```
WEB-INF\classes\sipg\xml\MessageXml.java
```

Dans sa méthode :

```
public synchronized static RapportTraitement traitementImportExport()
```

Les traitements spécifiques à l'export générique sont centralisés dans la classe :

```
com.micropole.jcmsplugin.biomedecine.utils.ExportGeneriqueUtil.java
```

Et en particulier sa méthode qui réalise l'export:

```
public static void handleGeneriqueExport()
```

Dans l'export, plusieurs classes clés sont utilisées :

- Pour le dézippage des pièces-jointes :

```
com.micropole.jcmsplugin.biomedecine.utils.ZipUtil.java
```

La méthode de dézippage contient un système de vérification des fichiers extraits qu'il est possible de désactiver en positionnant la propriété suivante à « true » :

```
jcmsplugin.biomedecineportalplugin.disable-zip-security
```

- Pour le renommage des pièces-jointes :

```
com.micropole.jcmsplugin.biomedecine.export.renommage.RenommageDefault.java
com.micropole.jcmsplugin.biomedecine.export.renommage.RenommageT21.java
```

Ces classes ont la charge d'initialiser les paramètres de renommage nécessaires, de valider ces initialisations, puis d'implémenter la méthode de renommage :

```
public String getRenommagePrefix()
```

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

Durant l'export, la configuration de chaque export générique est validée. Les messages de l'utilisateur configuré comme destinataire sont récupérés, et filtrés, pour retenir uniquement ceux :

- Qui ne sont pas visibles par tous.
- Et dont l'utilisateur est parmi les destinataires du message

Ce filtre est effectué grâce à la méthode :

```
private static boolean controleRightsAndDestinataire(Message msg,
Member membre)
```

Pour chaque message retenu :

- Les pièces-jointes sont renommées et déplacées dans le répertoire d'export. Les pièces-jointes sont renommées selon la règle de renommage configurée puis suffixées avec le numéro dans l'ordre des pièces-jointes traitées.
- Le message du portail est modifié
 - Il est déplacé dans le dossier « Messages exportés »
 - Le lien avec ses pièces-jointes est supprimé
 - Le corps du message est modifié pour récapituler les pièces-jointes exportées
 - Les droits du message sont modifiés, seul le destinataire est ajouté.
- Les pièces-jointes (FileDocument) du portail sont supprimées
- L'expéditeur des pièces-jointes est notifié :
 - Il est mis en destinataire de la notification
 - Le destinataire des pièces-jointes est mis en expéditeur de la notification

La configuration l'export et de l'accusé de réception suite à l'export repose sur la contribution du type de contenu :

```
EnvoiFichiers.xml
```

- Groupe d'envoi : Les utilisateurs appartenant à ce groupe utilisent l'envoi de fichiers simplifié
- Destinataire : Destinataire des messages de cet envoi de fichiers simplifié
- Onglet « Message : accusé de réception » : configuration de l'objet et du corps de l'accusé de réception
- Onglet « Export » : configuration des éléments nécessaires à l'export :
 - Répertoire d'export
 - Répertoire de la messagerie pour déplacer le message traité
 - La règle de renommage et un invariant (le cas échéant).

Pour créer une nouvelle règle de renommage (« REGLE_ABC » en exemple) pour l'export générique :

- Modifier le type de contenu EnvoiFichiers pour ajouter la nouvelle règle de renommage - valeur à ajouter à la liste déroulante de l'onglet « Export », par exemple « REGLE_ABC »
- Modifier la méthode

```
public static Renommage getNewRenommage(String renommageRegle)
```

De la classe



Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

```
com.micropole.jcmsplugin.biomedecine.export.renommage.Renommage
```

Par exemple pour inclure la nouvelle règle « REGLE_ABC » :

```
public static Renommage getNewRenommage(String renommageRegle)
{
    if("T21".equals(renommageRegle)) {
        return new RenommageT21();
    } else if("REGLE_ABC".equals(renommageRegle)) {
        return new RenommageABC();
    } else {
        return new RenommageDefault();
    }
}
```

- Implémenter la classe « RenommageABC » à l'image des classes « RenommageDefault » et « RenommageT21 » :
 - La classe hérite de « Renommage » pour centraliser l'initialisation, la validation et l'écriture du renommage. Cela minimise les impacts dans la classe d'export « ExportGeneriqueUtil » à l'alimentation des champs requis pour ce renommage.
 - Déclarer les champs nécessaires au renommage, et les méthodes d'initialisation associées. Si un problème est rencontré lors d'une initialisation, il faut log et passer le flag « renommageValide » à false. Cela permet d'interrompre proprement le traitement d'export de la PJ en cours.
 - Voici un exemple de cas d'erreur traité pour le renommage par défaut, si l'invariant est non renseigné :

```
public RenommageDefault initInvariant(String str) {
    if (StringUtils.isBlank(str)) {
        renommageValide = false;
        logger.error("Impossible de recuperer l'invariant lors du renommage des PJ");
    } else {
        invariant = str;
    }
    return this;
}
```

- Implémenter la méthode :

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

```
public abstract String getRenommagePrefix();
```

Qui construit le nom du fichier à partir des champs préalablement initialisés

- Note : le suffixe avec le numéro de la PJ traitée et l'extension sont automatiquement appliqués lors du renommage, indépendamment de la règle de renommage utilisée.

- Modifier la méthode :

```
private static Renommage getRenommagePrefix(final String
renommageRegle, final String renommageInvariant, Message msg,
final Member expéditeur)
```

De la classe :

```
com.micropole.jcmsplugin.biomedecine.utils.ExportGeneriqueUtil
```

Afin d'initialiser les champs requis au renommage. Les paramètres de la méthode doivent être complétés si c'est nécessaire à la nouvelle règle de renommage.

10.2.2 IMPORT DES NEWS

La tâche d'exploitation « Traitement d'import / export des messages » utilise la classe :

```
sipg.xml.NewsXmlAlarmListener
```

Ce traitement alimente un objet de la classe :

```
sipg.xml.rapportTraitement.RapportTraitement
```

Cet objet permet alors de savoir si des erreurs ont été trouvées, afin d'envoyer une alerte, qui s'effectue via la méthode :

```
public void envoieAlerteImportNews() throws Exception
```

Un contrôle est effectué pour vérifier que le membre et le ou les destinataires existent parmi les membres, sans interrompre le traitement. Ce contrôle est effectué dans la classe :

```
sipg.xml.NewsHandler
```

Avec la méthode :

```
private News handlePieceOfNews(XmlParser xmlParser,
Member author, Category[] categories)
```

10.2.3 ENVOIE DES ALERTES

L'envoi des alertes pour les traitements d'import des messages et des news repose sur la classe :

```
com.micropole.jcmsplugin.alerte.AlerteUtil
```

Et en particulier sur les méthodes :

```
public static void createAlerteImportMessages(String description) throws Exception
```

```
public static void createAlerteImportNews(String description) throws Exception
```

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

Le module AlertePlugin définit les propriétés suivantes pour l'envoi des alertes :

Pour les messages :

- alerteplugin.import.message.titre, utilisé comme titre de l'alerte
- alerteplugin.import.message.cat.id, id de la catégorie pour le type d'alerte

Pour les news :

- alerteplugin.import.news.titre, utilisé comme titre de l'alerte
- alerteplugin.import.news.cat.id, id de la catégorie pour le type d'alerte

10.3 CONFIGURATION L'ENVIRONNEMENT

DE

Les libellés sont définis avec les propriétés suivantes :

```
# -----
# ADMIN : traitement import / export des messages
# -----
bpp.import.export.message.declenchement.manuel:Déclenchement manuel de l'import/export des messages
bpp.import.export.message.declenchement.manuel.bt:Démarrer
bpp.import.export.message.declenchement.simulation:Déclenchement de la simulation de l'import des messages
bpp.import.export.message.declenchement.simulation.bt:Démarrer simulation
bpp.import.export.message.traitement:Traitement d'import / export des messages
```

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

11 ALERTE

11.1 OBJECTIF DE LA FONCTIONNALITE

Le but est de diffuser des alertes de certains types, vers des populations définies. Elle repose en parti sur l'API standard des alertes, pour l'envoi, la purge, et la gestion des alertes lues / non lues.

11.2 SOLUTION TECHNIQUE MISE EN PLACE

Le module « AlertePlugin » est dédié aux développements spécifiques pour les alertes. Les traitements abordés dans ce chapitre sont centralisés dans ce module.

11.2.1 TYPE DE CONTENU « ALERTE »

Un nouveau type de contenu « Alerte » a été mis en place. Ce type de contenu permet de créer une alerte sur lequel le traitement « [Envoi des alertes](#) » s'appuie pour diffuser les alertes, via l'API des alertes de JCMS.

Une alerte est composée les champs :

	Libellé	Onglet	Oblig.	Rech.	Éditeur	
1.	Titre		*		Champ Texte	
2.	Description		*		Zone de Texte	
3.	Type		*		Catégorie > Type alerte	
4.	Niveau		*		Enuméré	
5.	Date de début		*		Date	
6.	Date de fin				Date	
7.	Envoyée				Booléen	

Les différents champs permettent ensuite d'initialiser une alerte standard.

- Le type d'alerte permet de classer les alertes, et de configurer les groupes auxquels l'alerte est diffusée.
- Les alertes sont créées avec le champ « niveau », les trois valeurs possibles :
 - Information
 - Action
 - Alerte

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

- La date de début et de fin sont utilisées :
 - Dans le message de l'alerte (période)
 - Pour le libellé du statut affiché sur le portail (mais n'ont pas d'impact sur le statut de l'alerte)
- Le champ « Envoyé » est un marqueur qui permet d'identifier les alertes qui ne sont pas encore diffusées.

Pour les alertes standards qui sont remontées, l'utilisateur bénéficie des fonctionnalités standards liées aux alertes :

- Marquer une alerte comme « LU »
- Marquer toutes les alertes comme « LUS »
- Supprimer une alerte
- Supprimer toutes les alertes

Un contrôle sur le type d'alerte est effectué sur la création d'une alerte :

- Si la catégorie « Type » sélectionné n'a pas de groupe un message d'information s'affiche mais ne bloque pas la création. Le message utilise la propriété de langue : « alerte.msg.error.empty.grp »
- Sinon l'envoi est confirmé avec un message, qui utilise la propriété de langue : « alerte.msg.liste.grp »

Ce traitement utilise le data controller :

```
com.micropole.jcmsplugin.alerte.AlerteDataController
```

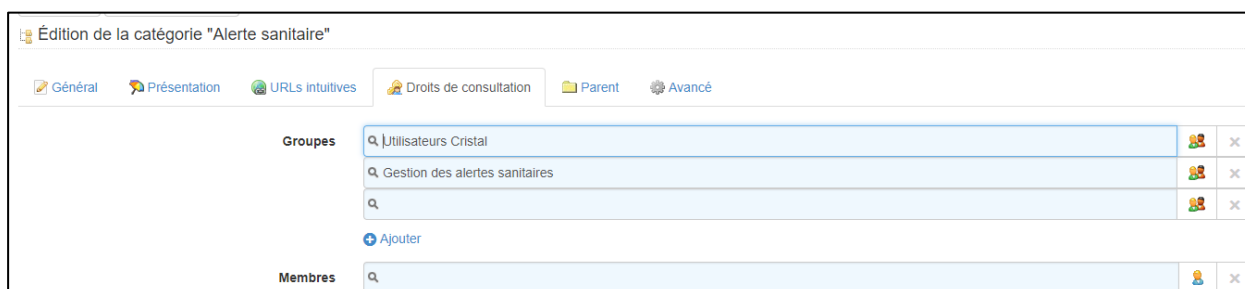
Avec la méthode :

```
public ControllerStatus checkIntegrity(Data arg0)
```

11.2.2 ENVOI DES ALERTES

Les alertes sont envoyées par défaut par mail et sur le site, le portail ne propose pas la fonctionnalité permettant aux utilisateurs de choisir le canal de communication souhaité pour ce type d'alerte

L'envoi s'effectue aux utilisateurs des groupes configurés par catégorie du type d'alerte, par exemple :



The screenshot shows a web interface for editing a category named "Alerte sanitaire". It features several tabs: "Général", "Présentation", "URLs intuitives", "Droits de consultation", "Parent", and "Avancé". The "Général" tab is active. Below the tabs, there are two sections: "Groupes" and "Membres". The "Groupes" section contains a list of groups with search bars and icons: "Utilisateurs Cristal", "Gestion des alertes sanitaires", and an empty row. Below this list is an "Ajouter" button. The "Membres" section contains a single search bar with an icon.

Le traitement est effectué *via* le data controller :

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

```
com.micropole.jcmsplugin.alerte.AlerteDataController
```

Avec la méthode :

```
public void afterWrite(Data arg0, int arg1, Member arg2, Map arg3)
```

La construction des alertes standards repose sur l'API JCMS :

```
com.jalios.jcms.alert.AlertBuilder
```

Quand une alerte passe au statut « Publié » et qui n'est pas marquée comme « envoyée » (valorisé à false), le traitement génère les alertes standards à JCMS, qui sont diffusées aux utilisateurs des groupes configurés.

A la fin de ce traitement, l'alerte est marquée comme « envoyée » (le champ est valorisé à true)

11.2.3 EXPIRATION DES ALERTES

A l'expiration des alertes, les alertes standards (créés par JCMS, via l'AlertBuilder) sont supprimées.

Ce traitement est effectué dans le data controller :

```
com.micropole.jcmsplugin.alerte.AlerteDataController
```

11.2.3.1 INITIALISATION DU LIEN ENTRE LES ALERTES STANDARDS ET LE TYPE DE CONTENU « ALERTE »

Pour cela, les alertes standards sont initialisées :

- Avec le domaine associé à la propriété de plugin « alerte.domaine.name »
 - Directement via l'API de « l'AlertBuilder »
- Avec le « messageMarkup » qui correspond à l'id du type de contenu Alerte
 - En surchargeant la méthode « getMessageMarkup » de « l'AlertBuilder »

11.2.3.2 SUPPRESSION DES ALERTES STANDARDS

A l'expiration de l'alerte, les alertes standards :

- Sont récupérées par id du type de contenu Alerte et domaine, avec la méthode :

```
public List<Alert> getAlertSentByAlerteId(String alerteId, String domain)
```

De la classe

```
com.micropole.jcmsplugin.alerte.AlerteUtil
```

- Et sont supprimées avec l'API standard de JCMS.

11.2.4 AFFICHAGE DES ALERTES

Les gabarits d'affichages ont été créés pour ajouter et consulter les alertes.

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

Le gabarit pleine page repose sur la JSP :

```
plugins\AlertePlugin\types\Alerte\doAlerteFullDisplay.jsp
```

Le gabarit de résultats repose sur les JSP :

```
plugins\AlertePlugin\types\Alerte\doAlerteResultDisplay.jsp
plugins\AlertePlugin\types\Alerte\doAlerteDefaultResultDisplay.jsp
```

Le libellé des statuts des alertes, et la couleur associée, sont remontés en fonction de l'alerte *via* les méthodes :

```
public static String getStatutAlerte(Channel channel, Alerte alt)
```

```
public static String getColorBadgeClass(Channel channel, String libStatut)
```

De la classe

```
com.micropole.jcmsplugin.alerte.AlertUtil
```

Le statut est calculé en fonction de la date courante et de la date de début et la date de fin de l'alerte contributive pour l'alerte.

11.2.4.1 HEADER

Le header inclus un lien « custom » qui ouvre la popin des alertes. L'inclusion se fait *via* le target custom « CUSTOM_ALERT » déclaré dans le plugin.xml :

```
<file path="jsp/CustomIconAlertList.jsp" include="CUSTOM_ALERT" />
```

La fonctionnalité repose sur les JSP :

```
plugins\AlertePlugin\jsp\CustomIconAlertList.jsp
plugins\AlertePlugin\jsp\CustomAlertList.jsp
```

L'affichage des alertes se fait *via* une modale. Celle-ci s'ouvre automatiquement s'il existe au moins une alerte qui n'a pas été lue. Cette modale s'affiche dès qu'un utilisateur se connecte.

1.3 CONFIGURATION DE L'ENVIRONNEMENT

Le module utilise les propriétés de plugin :

```
alerte.domaine.name:BiomedecineDomain
alerte.domaine.alert.name:BiomedecineAlert

alert.name.BiomedecineDomain:Domaine Biomedecine
alert.name.BiomedecineDomain.BiomedecineAlert:Alerte Biomedecine
```

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

```
comparator.Alerte.AlerteDateDebutComparator:com.micropole.jcmsplugin.alerte.AlerteDateDebutComparator
```

Le module utilise les propriétés de langue :

```
alerte.msg.error.empty.grp:Aucun groupe n'est déclaré dans la catégorie {0} l'alerte ne pourra pas être envoyée
alerte.msg.liste.grp: Le(s) groupe(s) {0} associés au type {1} recevront l'alerte lors de son passage au statut publié

alerte.domaine.name:Domaine des alertes
alerte.domaine.alert.name:Nom des alertes
alerte.plugin.count.alerte:Alerte

alerte.type.nav.alerte:Type d'alertes
alerte.create.new:Créer une nouvelle alerte

alert.msg.BiomedecineDomain.BiomedecineAlert.title:{data}
alert.msg.BiomedecineDomain.BiomedecineAlert.description:<b>{type} - {title}</b><p>{abstract}</p><p>{periode}</p>
alert.msg.BiomedecineDomain.BiomedecineAlert.description.from:Du
alert.msg.BiomedecineDomain.BiomedecineAlert.description.to:au
alert.msg.BiomedecineDomain.BiomedecineAlert.description.since:A partir du

alerte.statut.encours:En cours
alerte.statut.close:Fermée
alerte.statut.standby:Non commencée

comparator.pqf.AlerteDateDebutComparator:Alerte - Tri par date de début
```

En particulier :

- Les messages des alertes sont configurés via les propriétés de langues du module :

```
alert.msg.BiomedecineDomain.BiomedecineAlert.title:{data}
alert.msg.BiomedecineDomain.BiomedecineAlert.description:<b>{type} - {title}</b><p>{abstract}</p><p>{periode}</p>
alert.msg.BiomedecineDomain.BiomedecineAlert.description.from:Du
alert.msg.BiomedecineDomain.BiomedecineAlert.description.to:au
alert.msg.BiomedecineDomain.BiomedecineAlert.description.since:A partir du
```

- Les libellés des statuts sont paramétrés via les propriétés de langues du module :

```
alerte.statut.encours:En cours
alerte.statut.close:Fermée
alerte.statut.standby:Non commencée
```

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

12 NOTIFICATION DE LA PAGE D'ACCUEIL

12.1 OBJECTIF DE LA FONCTIONNALITE

Le but est de remonter une notification, visible par les utilisateurs connectés sur la page d'accueil.

La notification permet de remonter un message :

- Lors de la désactivation des écritures dans le store
- Ou bien, si un tel message est contribué

12.2 SOLUTION TECHNIQUE MISE EN PLACE

La page d'accueil inclut la JSP :

```
plugins\BiomedecinePortalPlugin\types\PortletQueryForeach
\doPortletQueryForeachMessageInformationResults.jsp
```

Cette dernière permet de remonter la notification sur la page d'accueil :

- Si les écritures du store sont désactivées, alors un message d'avertissement est affiché. Le message est paramétré *via* la correspondance à la propriété de langue (fr et en) : `message.information.msg.data-disabled`
- Sinon, un message peut être contribué *via* le type de contenu « Message Information ».
 - Le titre est utilisé en premier (obligatoire)
 - La description est affichée en second (facultative)

12.3 CONFIGURATION DE L'ENVIRONNEMENT

Les libellés sont définis avec les propriétés de langues :

```
# -----
# Message Information
# -----
message.information.msg.data-disabled: Les écritures sur le site sont arrêtées
message.information.read.more: Lire la suite
message.information.read.less: Masquer la description
```

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

13 GESTION DES SESSIONS

13.1 OBJECTIF DE LA FONCTIONNALITE

Les sessions utilisateurs bénéficient d'une gestion particulière :

- Vis-à-vis de l'administration technique standard JCMS, qui est enrichie avec une gestion plus fine des sessions des utilisateurs
- Vis-à-vis des sessions négociées avec les autres applications du SIPG

13.2 SOLUTION TECHNIQUE MISE EN PLACE

13.2.1 GESTION DE LA SESSION UTILISATEUR RELATIVE AU PORTAIL

La gestion de la session utilisateur repose sur plusieurs composants principaux :

La classe :

```
WEB-INF\classes\sipg\session\SessionManager.java
```

C'est le gestionnaire des sessions du Portail. Elle maintient une liste des membres connectés et de leur session sur le Portail. De plus, contrôle la validité des sessions des membres, et de le déconnecter le cas échéant.

La liste des sessions est conservée avec la Hashtable:

```
private Hashtable<Member, Set<HttpSession>> logged
```

L'ajout d'une session au gestionnaire s'effectue au login de l'utilisateur, à la création de sa session. La session est ajoutée à la liste des sessions avec la méthode :

```
public void registerSession(Member mbr, HttpSession session)
```

La classe :

```
WEB-INF\classes\sipg\session\SessionUtil.java
```

Contient des méthodes générales concernant la gestion des sessions du portail :

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

- Pour faire appel Java à une URL donnée, avec la méthode :

```
public static void callUrl (String urlStr, boolean internal)
```

- Pour récupérer une session anonyme, avec la méthode :

```
public static HttpSession getAnonymousHttpSession ()
```

La classe :

```
WEB-INF\classes\sipg\session\SipgAuthenticationManager.java
```

Étend les fonctionnalités de l'AuthenticationHandler de JCMS, afin d'utiliser le gestionnaire de sessions SIPG. Elle surcharge notamment le login et logout avec les méthodes :

```
public void login(AuthenticationContext authCtx) throws IOException
```

```
public void logout(AuthenticationContext ctxt) throws IOException
```

La classe :

```
WEB-INF\classes\sipg\session\SipgJcmsSessionTrackerListener.java
```

Hérite à la fois de HttpSessionAttributeListener et de [HttpSessionListener](#). Cela permet d'effectuer des actions lors d'événements précis sur les sessions telles que la création d'une nouvelle session, la destruction d'une session, l'ajout ou la mise à jour d'attribut sur la session. Elle permet de déterminer le moment où une session portail timeout et d'appeler l'invalidation des sessions applicatives correspondantes.

13.2.1.1 LISTE DES SESSIONS OUVERTES

La gestion des utilisateurs du Portail est accessible via l'exploitation de l'administration technique « Gestion des utilisateurs ». Elle utilise la JSP :

```
plugins/BiomedecinePortalPlugin/jsp/admin/adminCustom2.jsp
```

L'administrateur dispose d'une liste des utilisateurs dont la session est ouverte. Ce traitement repose sur la JSP :

```
plugins\BiomedecinePortalPlugin\sipg\doSessionsList.jsp
```

L'administrateur peut déconnecter un utilisateur, voici le traitement effectué :

- Clic sur « déconnecter l'utilisateur » dans la liste des sessions

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

- Le formHandler « SessionListHandler » dérivant de « MemberListHandler » appelle la méthode « kill » du « SessionManager »
- Le membre n'est pas déconnecté sur le champ, il peut continuer sa navigation normalement. Cependant, il est ajouté à la liste des membres désactivés, et son statut SI_UTI_VALIDE dans S&A passe à 0. D'autre part, ses éventuelles sessions vers les applications métiers sont instantanément invalidées. Lors de sa prochaine demande d'authentification au portail, il sera prévenu que son compte est désactivé.

13.2.1.2 DECONNEXION DE L'UTILISATEUR

L'utilisateur peut se déconnecter du Portail via le bouton « Déconnexion ».

Ce bouton appelle la JSP :

```
plugins\BiomedecinePortalPlugin\sipg\SIPGlogout.jsp
```

Qui déclenche les traitements suivants :

- Invalide toutes les sessions actives du membre vers les applications externes, via la classe :

```
WEB-INF\classes\sipg\application\ApplicationSessionManager.java
```

Et sa méthode :

```
public void invaliderSessions (Member mbr, String
instigateur, String jsessionidClient)
```

Permet d'enlever toutes les sessions enregistrées pour le membre, et le cas échéant, l'url de déconnexion de l'application externe est appelée pour chaque session.

- Place un attribut « SIPGdeconnexion » dans la session pour que le « listener » de session ne prenne pas cette destruction comme un timeout du portail.
- Elle appelle la procédure standard de déconnexion de JCMS.

13.2.1.3 EXPIRATION DE SESSION

Une session ouverte sur le portail aura une durée de vie définie. Au bout d'un temps d'inactivité déterminé, la session sera déconnectée automatiquement. Si l'utilisateur navigue sur le portail passé ce délai, il sera invité à se reconnecter. Ce temps d'inactivité concerne uniquement l'inactivité sur le portail, le *timeout* des sessions des applications étant géré par chaque application.

Le paramétrage du délai d'inactivité est fait au sein de chaque groupe JCMS. Comme un utilisateur appartient à plusieurs groupes, le délai d'expiration de sa session sera le plus grand délai paramétré au sein de l'ensemble de ses groupes.

Si aucun délai n'est configuré avec le ou les groupes du membre, il est initialisé avec la propriété de plugin :

- cookie.max-age

De plus, selon l'adresse IP de l'utilisateur, un coefficient multiplicateur est appliqué au délai :

- com.abm.jcms.BiomedecinePlugin.ipmask

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

- Le coefficient multiplicateur est appliqué aux utilisateurs dont l'adresse IP commence par la valeur saisie pour cette propriété de plugin
- com.abm.jcms.BiomedecinePlugin.session.coef
 - Le coefficient multiplicateur à appliquer

A l'expiration d'une session sur le Portail, les sessions de l'utilisateur négociées avec les autres applications sont invalidées. L'utilisateur devra donc repasser par le Portail pour se reconnecter aux applications.

Le calcul du timeout est effectué avec la méthode :

```
private static int calculeTimeout(Member mbr)
```

De la classe:

```
WEB-INF\classes\sipg\session\SipgJcmsSessionTrackerListener.java
```

13.2.1.4 FERMTURE DU PORTAIL

En cas de fermeture du navigateur, la JSP :

```
plugins\BiomedecinePortalPlugin\sipg\applicationSession\portalQuit.jsp
```

Est appelée par AJAX lorsque l'événement onunload de index.html est levé. Elle permet :

- D'invalider toutes les sessions du membre avec les applications externes via la classe :

```
WEB-INF\classes\sipg\application\ApplicationSessionManager.java
```

Et sa méthode :

```
public void invaliderSessions (Member mbr, String instigateur, String jsessionidClient)
```

- Pour chacune de ces invalidations, une ligne de statistiques est générée
- D'invalider la session du portail
- D'ajouter une ligne de statistique pour la déconnexion du portail
- De supprimer le cookie JCMS stocké sur le poste du client, susceptible sous certains navigateurs de ré-authentifier un membre automatiquement.

13.2.2 GESTION DE LA SESSION UTILISATEUR RELATIVE AUX APPLICATIONS EXTERNES

La gestion des sessions aux applications externes repose sur la classe de gestion des sessions vers les applications externes :

```
WEB-INF\classes\sipg\application\ApplicationSessionManager.java
```

Cette classe contient notamment trois HashMap qui liste les sessions par membre, par application :

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

- Correspondance jsessionid actives / id application

```
private HashMap sessionAppliMap
```

- Correspondance jsessionid actives / id membre

```
private HashMap sessionMemberMap
```

- Correspondance id de membres / liste des jsessionid du membre

```
private HashMap membreSessionMap
```

En particulier, la méthode :

```
public String getJSessionId (Member mbr, Application app, String password)
```

Permet de retourner le jsessionid pour le membre et l'application donnée :

- Commence par lancer une purge des sessions pour ce membre (Supprime les sessions qui ne sont plus actives).
- Soit le membre a déjà une session active pour cette application, et cette session est renvoyée.
- Sinon le membre a une session mais qui n'est plus active (donc a été purgée), et une négociation est lancée.
- Si une négociation est lancée, le jsessionid n'est stocké dans les sessions actives que s'il est différent de 0 et -1.

La classe :

```
WEB-INF\classes\sipg\application\Authentification.java
```

Est utilisée pour négocier les sessions avec les applications externes.

La classe :

```
WEB-INF\classes\sipg\application\SIPGHostnameVerifier.java
```

Implémente l'interface HostnameVerifier, qui est utilisée dans le cadre d'appel à des URL par le portail en HTTPS (classe HttpURLConnection).

La classe :

```
WEB-INF\classes\sipg\application\SIPGTrustManager.java
```

Implémente l'interface X509TrustManager utilisée dans le cadre d'appel à des url par le portail en HTTPS pour valider que le certificat est correct.

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

13.2.2.1 VERIFICATION DE L'ETAT 'LOGGUE' D'UN MEMBRE AVANT OUVERTURE D'UNE APPLICATION

Suite à un timeout du Portail avec une application ouverte, lorsque le membre essaye de naviguer à nouveau dans son application, un message d'erreur propre à l'application lui indique que sa session a expiré. Le clic sur le lien pour ouvrir une application utilise par le code suivant :

```
OpenWin = this.open("custom/sipg/applicationSession/checkLogin.jsp?" +
page, nomPage, "width=" + screen.availWidth + ", height=" +
screen.availHeight + " top=0,
left=0,toolbar=yes,menubar=no,location=no,scrollbars=no,resizable=yes");
```

Un appel à :

```
plugins\BiomedecinePortalPlugin\sipg\applicationSession\checkLogin.jsp
```

Vérifie au préalable que le membre est toujours connecté :

- Faire une redirection invisible sur l'application si c'est le cas,
- Sinon, un message d'information lui indique qu'il a été déconnecté du portail, et qu'il doit se reconnecter. Cela utilise la JSP :

```
plugins\BiomedecinePortalPlugin\sipg\applicationSession\sendLogin.jsp
```

Le lien permet de fermer la popup d'information et de rafraîchir son parent, ce qui permet de retourner sur la page d'authentification automatiquement.

13.2.2.2 REMONTER L'ACTIVITE DANS UNE APPLICATION VERS LE PORTAIL

Cette fonctionnalité permet de maintenir la session utilisateur au Portail, lors de sa navigation sur les applications externes. Cette fonctionnalité est détaillée dans le chapitre : [iframe caché](#)

13.2.2.3 TIMEOUT DE LA SESSION DE L'APPLICATION EXTERNE

La JSP :

```
plugins\BiomedecinePortalPlugin\sipg\applicationSession\kill.jsp
```

Est appelée par les applications externes lorsqu'une session timeout. 3 paramètres doivent être fournis :

- ID_NAM : le mot clé « jsessionid »
- ID_VAL : la valeur du jsessionid
- CAO_ABR : le code de l'application

Il faut donc renseigner dans les fichiers web.xml de chaque application externe cette url comme url de notification au portail qu'une session timeout.

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

13.2.2.3.1 Exemple de paramétrage du fichier web.xml pour S&A :

```
<init-param>
  <param-name>efg.session.notification.url</param-name>
  <param-
value>http://localhost:8080/sipg/custom/sipg/applicationSession/kill.
jsp</param-value>
</init-param>
```

Lorsqu'une session de S&A expire, S&A va appeler l'url ci-dessus en lui précisant en plus les 3 paramètres automatiquement. Par exemple :

```
http://localhost:8080/sipg/custom/sipg/applicationSession/kill.jsp?ID
_NAM=
jsessionId&ID_VAL=C4775A10E0DDE28E2CCE078D87FF14CB&CAO_ABR=SA
```

13.2.2.4 FERMETURE DE L'APPLICATION EXTERNE

La JSP :

```
plugins\BiomedecinePortalPlugin\sipg\applicationSession\quit.jsp
```

Est appelée via un appel AJAX lorsqu'une fenêtre d'application est fermée. La méthode :

```
public void killSessionByMember (String jsessionidToKill, String
jsessionidClient)
```

De la classe :

```
WEB-INF\classes\sipg\application\ApplicationSessionManager.java
```

Permet de :

- Supprimer la session des sessions connues par le portail puisqu'elle a expiré, et que l'application le notifie
- D'appeler une url supplémentaire pour l'alimentation des statistiques : quitStat.jsp

13.2.3 REUTILISATION DE LA SESSION ANONYME

La session anonyme est utilisée dans les cas où la session du navigateur du client ne peut pas être connue, ou n'est pas utilisable :

- Désactivation d'un membre par le back-office
- Déconnexion d'un membre par le back-office
- Timeout de la session portail d'un membre

La JSP :

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

```
plugins\BiomedecinePortalPlugin\sipg\applicationSession\makeAnonymousSession.jsp
```

Permet de créer par le simple fait de l'appeler, une nouvelle session HTTP sur laquelle est placée un attribut « SIPGdeconnexion ». Le but est de garder une session anonyme pour effectuer les appels URLConnection d'alimentation des statistiques. Elle est appelée lorsque la session anonyme vaut null par SessionUtil.getAnonymousHttpSession().

Le chemin vers la JSP est configuré avec la propriété de plugin « sipg.session.anonymous.url »

Une session anonyme est conservée grâce au champ :

```
/** La session HttpSession qui sert à faire les appels anonymes par
URLConnection. */
private static HttpSession anonymousHttpSession = null;
```

De la classe :

```
WEB-INF\classes\sipg\session\SessionUtil.java
```

Dans le cadre de l'alimentation des statistiques personnalisées, des appels à des JSP par la classe URLConnection sont réalisés. Ces appels, lorsqu'aucune session HTTP n'est renseignée, engendre la création d'une nouvelle session HTTP. Pour éviter la création de nombreuses sessions HTTP à usage unique sur le serveur d'application, une session « anonyme » est utilisée plusieurs fois pour répondre à ce besoin.

Prenons par exemple l'ajout de la ligne de statistique lorsque la session au Portail expire.

Cet événement est capturé par la méthode :

```
public void sessionDestroyed(HttpSessionEvent se)
```

De la classe :

```
WEB-INF\classes\sipg\session\SipgJcmsSessionTrackerListener.java
```

Si la session détruite ne contient pas l'attribut « SIPGdeconnexion », c'est que la session n'est pas détruite volontairement (SIPGLogout.jsp ou PortalQuit.jsp), mais par expiration/timeout. Alors, un appel est fait à la méthode :

```
public void invaliderSessions (Member mbr, String instigateur, String
jsessionidClient)
```

Avec en paramètre :

- L'instigateur en tant que « timeout du portail »
- La session utilisée pour faire l'appel URLConnection, à savoir la session anonyme.



Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

Cette session anonyme est récupérée par la méthode :

```
public static HttpSession getAnonymousHttpSession ()
```

Si elle n'est pas encore initialisée, ou si elle a expiré (sa durée de vie est celle par défaut du serveur d'application), alors un simple appel à « makeAnonymousSession.jsp » fera l'office d'une création d'une nouvelle session HTTP.

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

14 GESTION DES UTILISATEURS T21

14.1 OBJECTIF DE LA FONCTIONNALITE

Historiquement, les utilisateurs T21 avaient une fonctionnalité simplifiée d'envoi de fichiers et d'un export des messages. Ces traitements ont été généralisés à d'autres utilisateurs via l'[Envoi simplifié de fichiers](#) et l'[Export générique des messages](#). Ce chapitre ne décrit plus ces traitements, même si les utilisateurs T21 en bénéficie toujours. Il décrit éléments spécifiques restant, en particulier la purge des messages T21.

14.2 SOLUTION TECHNIQUE MISE EN PLACE

14.2.1 PURGE DES MESSAGES T21

Pour des raisons de sécurité, afin que le fichier en question soit purgé par le portail, le message aura une durée de vie limitée à 24h, cette durée sera paramétrable par l'administrateur et permettra de renseigner la date d'expiration du contenu « Message ». Le traitement de purge de messagerie permettra de supprimer automatiquement les messages. Dans le cas de la purge si un message T21 n'a pas été lu, une notification est envoyée à l'utilisateur T21.

Lors du traitement de suppression d'un message qui a expiré on vérifie si le message correspond à un message envoyé par « t21.membre.id » si c'est le cas on effectue les actions suivantes :

- Si le message a été lu suppression du message
- Si le message n'a pas été lu, envoi d'une notification à l'utilisateur T21 puis suppression du message

La fonctionnalité de purge est traitée au chapitre [Purge de la messagerie](#).

14.3 CONFIGURATION DE L'ENVIRONNEMENT

Les propriétés du module associées à la fonctionnalité :

PROPRIETES	VALEUR PAR DEFAUT	DESCRIPTION
------------	-------------------	-------------

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

t21.categorie.id	N/A	Identifiant JCMS de la catégorie T21 permettant de gérer le lien dans la portlet « Espaces dédiées ». Ouverture de la popup nouveau message si la catégorie correspond à T21. Attention la catégorie doit avoir pour parent la catégorie définie dans la portlet navigation « Espaces dédiés »
t21.groupe.id	N/A	Identifiant JCMS pour le groupe des laboratoires T21
t21.membre.id	N/A	Utilisateur JCMS permettant de gérer les fonctionnalités T21 (Boite de reception du mail, export des pièces jointes, notification des messages non lus)
t21.largeur.images.espaces.dedies	20px	Permet de définir la largeur maximum des pictos dans la portlet de la page d'accueil « Espaces dédiés »

Les propriétés de langue associées au module :

```
# -----
# T21
# -----
t21.membre.id:Identifiant du membre T21
t21.categorie.id:Identifiant JCMS de la catégorie T21
t21.groupe.id:Identifiant JCMS pour le groupe des laboratoires T21
t21.largeur.images.espaces.dedies:Largeur de l'image Espace dédié
t21.message.non.lu.expéditeur:Expéditeur de la notification pour la purge des messages T21 non lus
t21.message.non.lu.titre:Titre de la notification pour la purge des messages T21 non lus
```

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

15 GESTION DES COMPTES

15.1 OBJECTIF DE LA FONCTIONNALITE

La gestion des comptes regroupe un ensemble de fonctionnalités, notamment pour simplifier le processus de création de compte. Les chapitres suivants décrivent chaque fonctionnalité importante relative à la gestion des comptes.

15.2 CRÉATION DE COMPTES

15.2.1 CRÉATION D'UN UTILISATEUR

15.2.1.1 OBJECTIF DE LA FONCTIONNALITÉ

Le type *Membre* de JCMS est étendu pour ajouter un champ « Code Acteur » correspondant à l'identifiant S&A de l'utilisateur à ajouter au portail (ce code est en général composé du nom et du prénom). Le champ de type date, nommé « Date de dernier changement de mot de passe » permet de gérer les expirations de mot de passe. Lors de la création de l'utilisateur :

1. Le portail va interroger S&A via les API fournies pour savoir si le code acteur renseigné correspond à un utilisateur. Si l'utilisateur n'est pas trouvé, l'administrateur est renvoyé sur la fiche membre en cours et un message d'erreur lui sera présenté, sinon le portail récupère les champs suivants de S&A :
 - Nom
 - Prénom
 - Email
 - Civilité
 - Fonction (titre)
 - Coordonnées
2. Le portail génère un login et un mot de passe adapté pour l'utilisateur. Le login est la première lettre du prénom attaché au nom (exemple nplessis pour Nicolas Plessis). Si le login généré existe déjà pour une autre personne, un nombre à deux chiffres est ajouté, en commençant par 02 (exemple nplessis02). Les éventuels caractères d'espacement dans le nom ou le prénom sont supprimés.
3. Le portail récupère via les groupes JCMS sélectionnés pour l'utilisateur l'ensemble des applications accessibles par celui-ci puis il envoie à S&A le login, le mot de passe et l'identifiant JCMS du membre créé, ainsi que la liste des codes des applications accessibles.

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

4. Le portail génère un e-mail contenant l'information de création de cet utilisateur ainsi que les deux URL permettant de générer le courrier du login et le courrier du mot de passe de l'utilisateur. Ce mail est envoyé à l'ensemble des membres d'un groupe identifié via les paramètres dédiés au portail. L'utilisateur est informé que son compte vient d'être créé et qu'il recevra son mot de passe par voie postale.

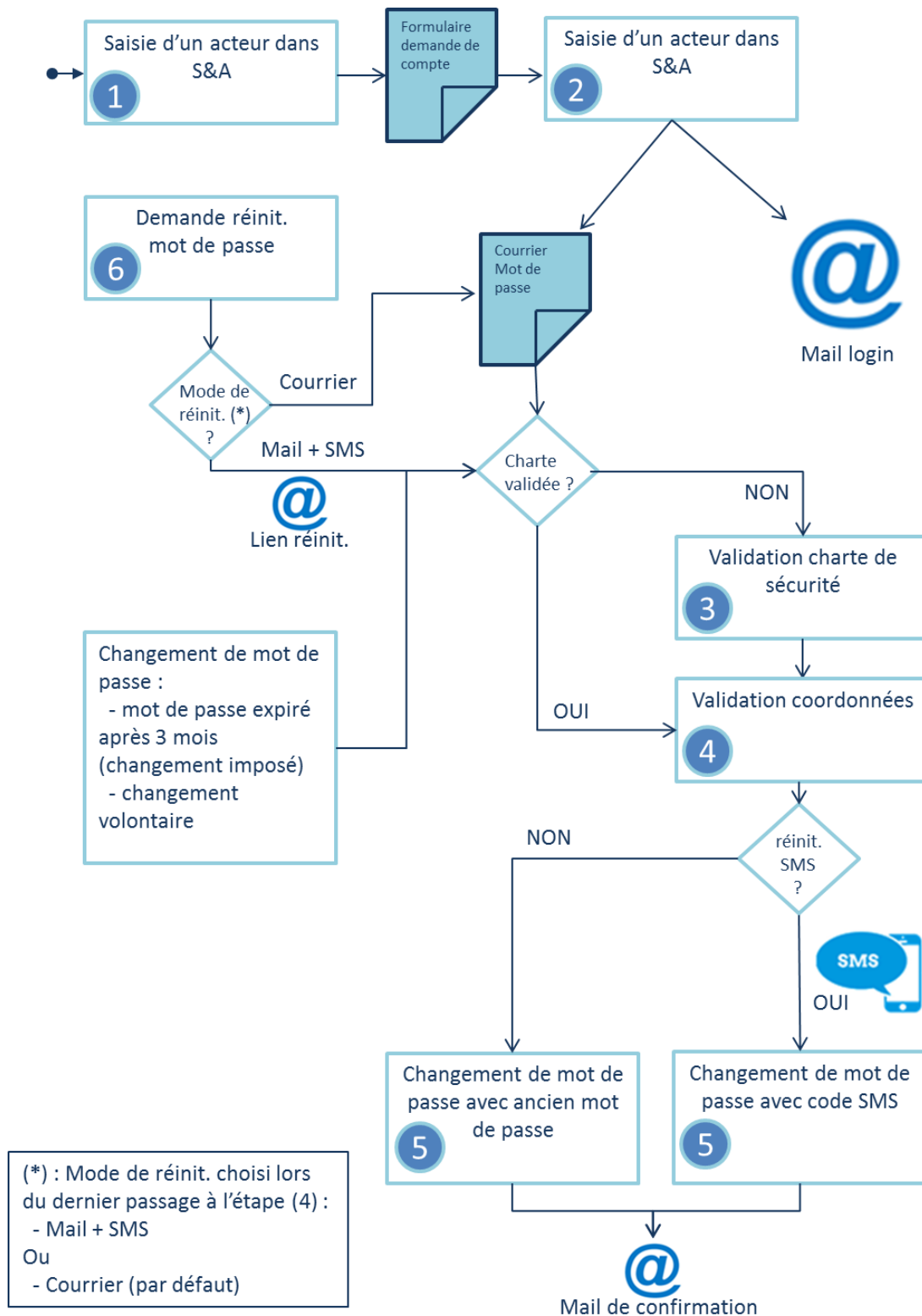
L'utilisateur créé dans JCMS est activé. Le champ « Date de dernier changement de mot de passe » sera positionné à null (vide), ainsi lors de sa première connexion, l'utilisateur doit obligatoirement changer son mot de passe pour continuer.

	Titre du document :			
	Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
	Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
	Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

15.2.1.2 SCHÉMA DE FONCTIONNEMENT



Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5



Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

ETAPES	COMMENTAIRE
1	L'acteur est saisi dans S&A par les utilisateurs de l'Agence de la biomédecine, qui valident l'existence de la personne et son rattachement à une structure de santé connue. Un formulaire de demande de compte est <u>systématiquement</u> imprimé et signé avant transmission à la DSI.
2	Le support de la DSI crée le compte dans le Portail. Un login et un mot de passe par défaut sont attribués à l'utilisateur. 2 envois distincts sont émis à l'adresse et à l'email connus dans S&A : - Un <u>courriel</u> avec le login de l'utilisateur - Un courrier avec le mot de passe de l'utilisateur
3	Lors de sa première connexion au Portail, ou si il n'a jamais validé la charte, l'utilisateur est <u>dans l'obligation de prendre connaissance et valider la charte de sécurité</u> qui lui est présentée. Cette charte est issue de la PSSI et rédigée spécifiquement pour le Portail.
4	L'utilisateur est <u>dans l'obligation de valider ou modifier les coordonnées</u> mail et numéro de portable ou adresse postale connues dans S&A, et <u>choisir le mode de réinitialisation</u> de son mot de passe en cas d'oubli. <u>Ce mode de réinitialisation ne sera pris en compte qu'après le changement de mot de passe en cours, pour la prochaine fois.</u>
5	Lors de sa première connexion au Portail, l'utilisateur est dans l'obligation de changer son mot de passe par défaut. Ce mot de passe est valable 3 mois, période à l'issue de laquelle <u>il doit à nouveau valider ses coordonnées</u> et changer de mot de passe lors de sa connexion.
6	Sur demande de l'utilisateur, en cas de perte ou d'oubli (en appelant le support téléphonique ou en envoyant une demande automatique par mail via le Portail), l'utilisateur reçoit par mail un lien permettant de <u>réinitialiser son mot de passe</u>, s'il a choisi comme mode de réinitialisation mail+SMS lors de son dernier passage à l'étape 4. Sinon et par défaut, il recevra son mot de passe par courrier. La demande de réinitialisation mail+SMS n'est possible que si l'utilisateur s'est déjà connecté au moins une fois à son compte.

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

Le lien de réinitialisation est sécurisé (ne contient pas d'information compréhensible et à usage unique) et valable dans un temps limité. Il permet d'accéder à la page de saisie d'un nouveau de mot de passe.

En complément du lien sécurisé transmis par mail, un code à usage unique est transmis par SMS sur le téléphone portable de l'utilisateur connu avant la demande de réinitialisation.

Lors de la réinitialisation de son mot de passe, il doit également saisir le code reçu par SMS.

Un mail de confirmation est envoyé à l'adresse mail connue, avertissant l'utilisateur que s'il n'est pas à l'initiative du changement de mot de passe, il doit prendre contact avec le support de l'Agence.

15.2.1.3 SOLUTION TECHNIQUE MISE EN PLACE

Lors de la création d'un nouvel utilisateur sur le portail, celui-ci doit déjà être référencé dans S&A via un code Agent. Connaissant ce code Agent, le portail va récupérer depuis S&A un certain nombre d'informations comme le nom, le prénom, l'email, le mobile ou les coordonnées de l'utilisateur.

Le traitement associé à la création utilise les méthodes de la classe sipg.controller.MemberController :

- Pour contrôler les informations saisies :

```
public ControllerStatus checkWrite(Data data, int op, Member mbr,
boolean checkIntegrity, Map context)
```

- Pour effectuer des actions après la création du Membre, notamment l'envoi de mail :

```
public void afterWrite(Data data, int op, Member mbr, Map context)
```

- Voici la configuration relative au 1^{er} courriel :
 - Le destinataire :
 - Utilise la propriété de plugin: \$id.group.gestionCourrierUtilisateur
 - L'expéditeur :
 - Utilise la propriété : channel.default-email
 - Le sujet :
 - Utilise la propriété de langue : gestion.utilisateur.creationMembre.email.titre
 - Le contenu :
 - Utilise les champs de l'utilisateur :
 - Id

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

- Login
 - Email
 - Utilise les propriétés de plugin :
 - gestion.utilisateur.email.url.generation.login
 - gestion.utilisateur.email.url.generation.password
 - membre.creation.mail-admin.mail-user-login-ok
 - membre.creation.mail-admin.mail-user-login-ko
- Voici la configuration relative au 2nd courriel, adressé à l'utilisateur :
 - Le destinataire :
 - Utilise le champ courriel de l'utilisateur
 - L'expéditeur :
 - Utilise la propriété : channel.default-email
 - Le sujet :
 - Utilise la propriété de langue : egc.utilisateur.creationMembre.email.titre
 - Le contenu :
 - Utilise le champ login de l'utilisateur
 - Utilise les propriétés de langue : egc.utilisateur.creationMembre.email.corps

Pour la création *via* le BO, la page d'édition standard d'un membre a été surchargée:

- La JSP ci-dessous fait ainsi appel au FormHandler personnalisé « EditSAMemberHandler » :

```
admin\editMember.jsp
```

- En effet, la classe sipg.handler.EditSAMemberHandler traite les données du formulaire d'un membre. Lors de la validation de la création du membre, les différents champs sont renseignés en fonction du code S&A *via* la méthode :

```
public boolean validateAddItem()
```

La récupération des informations de la base S&A est détaillée dans le chapitre [des utilisateurs S&A](#).

15.2.2 CRÉATION D'UTILISATEURS PAR LOT

15.2.2.1 OBJECTIF DE LA FONCTIONNALITÉ

Le portail est prévu pour créer un lot d'utilisateur, utilisé par exemple lors de la création d'une nouvelle application afin de donner accès au portail à tous les futurs utilisateurs de cette application.

Cette fonctionnalité utilise un format de fichier d'import, au format XML. L'administrateur peut sélectionner sur son poste le fichier XML à importer. Une fois le fichier sélectionné et validé, il est analysé par le portail. Si le fichier est correctement formé, l'administrateur est renvoyé vers une page résumant le nombre d'utilisateurs importés avec succès et les utilisateurs pour lesquels une erreur a été détectée (comme par exemple l'absence du code acteur dans S&A).

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

Pour chaque membre créé, le portail ajoute dans un e-mail commun à tout l'import les informations de création de cet utilisateur ainsi que les deux URL permettant de générer le courrier du login et le courrier du mot de passe de l'utilisateur. Ce mail est envoyé à l'ensemble des membres d'un groupe identifié via les paramètres dédiés au portail.

S'il existe déjà un utilisateur pour un code acteur donné, un « warning » est envoyé sur la page résumant les opérations effectuées sans que cela soit bloquant. Le portail met alors à jour les accès aux applications en rapport avec le fichier. Les applications listées dans le fichier d'import qui ne sont pas présentes dans la liste des applications de l'utilisateur sont rajoutées. Cela permet par exemple de donner le droit à une nouvelle application à un ensemble de personne sans modifier leurs droits existants.

15.2.2.2 SOLUTION TECHNIQUE MISE EN PLACE

La gestion des imports par lots est effectuée via :

- La JSP suivante :

```
plugins\BiomedecinePortalPlugin\sipg\import\importUtiReport.js
```

- Ainsi que la classe :

```
sipg.xml.UtilisateursHandler
```

Cette classe permet de créer un nouveau membre à partir d'une instance de XMLParser représentant un utilisateur. La méthode appelée pour démarrer le traitement est :

```
public void handleUtilisateurs(XmlParser xmlParser)
```

Durant le traitement, on crée un nouvel utilisateur, sauf dans le cas où le login et le mot de passe sont non nuls, il s'agit alors d'une reprise. Le traitement est effectué par la méthode :

```
private Member createUtilisateur (XmlParser xmlParser, String
codeActeur, String login, String password)
```

Lors d'une reprise, une date d'expiration au mot de passe est ajoutée via la propriété de plugin :

- sipg.password.expiration, correspondant au nombre de jours avant expiration
- Sa valeur est de 90

L'envoi du courriel reprend les propriétés du chapitre [précédent](#), à part pour le courriel spécifique à l'import. En dehors du contenu, ce dernier utilise une configuration différente pour :

- Le destinataire :
 - Utilise la propriété du plugin : \$id.group.gestionCourrierUtilisateur
- L'expéditeur :
 - Utilise la propriété du plugin : import.utilisateur.email.expediteur
- Le sujet :
 - Utilise la propriété du plugin: import.utilisateur.email.titre

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

15.2.2.2.1 Format XML

Le format XML du fichier d'import par lot est le suivant :

TAG	PARENT	DETAIL
utilisateurs	Racine	Il s'agit du tag XML racine permettant d'englober la liste des utilisateurs à importer.
utilisateur	utilisateurs	Tag indiquant le début de description d'un utilisateur donné. Ce tag peut être multiple.
code_acteur	utilisateur	Le code acteur de l'utilisateur à ajouter dans le corps du tag. Ce tag doit être unique.
application	utilisateur	Le code de l'application dans le corps du tag pour laquelle l'utilisateur possède les droits d'accès. Ce tag est à dupliquer autant de fois qu'il y a d'applications accessibles pour l'utilisateur.

Le fichier XML d'import sera encodé au format UTF-8 afin d'être en cohérence avec l'encodage utilisé au sein de JCMS.

Voici un exemple permettant d'importer deux utilisateur, le premier possède le code acteur est jean.dupond et a accès aux applications dont le code est code_application_1 et code_application_2, le second possède comme code acteur pierre.dupont et utilise les application de code code_application_1 et code_application_3 :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<utilisateurs>
  <utilisateur>
    <code_acteur>jean.dupond</code_acteur>
    <application>code_application_1</application>
    <application>code_application_2</application>
  </utilisateur>
  <utilisateur>
    <code_acteur>pierre.dupont</code_acteur>
    <application>code_application_1</application>
    <application>code_application_3</application>
  </utilisateur>
</utilisateurs>
```

15.2.3 CRÉATION DE CONTACTS

Le Portail permet la création de contacts. Contrairement aux utilisateurs S&A :

- Les contacts ont aucun lien avec S&A

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

- N'utilisent pas l'extension des Membres (code S&A, carte CPS ...)
 - Les extensions sont vidées lors des mises-à-jour des contacts. Ce traitement est effectué dans la méthode :

```
public void beforeWrite(Data data, int op, Member mbr, Map context)
```

De la classe :

```
sipg.controller.MemberController
```

15.3 MODIFICATION DES DONNEES DU MEMBRE

La modification d'un utilisateur en utilisant l'interface de JCMS pourra entraîner une mise à jour de S&A. Il y a plusieurs cas de figures déclenchant des procédures automatiques :

- Si la modification concerne le login ou le mot de passe, le portail vérifiera que le mot de passe est bien formé. Si c'est le cas, le nouveau login et/ou mot de passe sera mis à jour dans S&A et un nouveau mail sera envoyé au groupe dédié à la gestion de courrier contenant les URL d'édition des deux courriers. L'ancien mot de passe est conservé dans l'historique des mots de passe de l'utilisateur pour pouvoir satisfaire les [règles de sécurité sur les mots de passe](#).
 - Les traitements relatifs à S&A sont couverts par le chapitre [Modification du login et/ou du mot de passe](#)
- Si la modification concerne les groupes d'appartenance et qu'un des groupes ajouté ou enlevé est un groupe dédié à une application, la modification des droits de l'utilisateur concernant les applications sera envoyé également à S&A accompagné dans le cas d'une nouvelle autorisation d'accès, de la date de cette création de celui-ci.
 - Les traitements relatifs à S&A sont couverts par le chapitre [modification de ses groupes dédiés à une application](#)

Les modifications sur le membre déclenchent les traitements *via* la classe :

```
sipg.controller.MemberController
```

- En particulier avec la méthode :

```
public ControllerStatus checkWrite(Data data, int op, Member mbr,
boolean checkIntegrity, Map context)
```

15.4 SUPPRESSION D'UN UTILISATEUR

La suppression d'un utilisateur du portail entraînera une mise à jour de S&A pour répercuter cette suppression. L'utilisateur ne sera pas supprimé du référentiel S&A, mais il ne sera plus identifié comme un utilisateur du portail. Comme pour la désactivation, l'information sera remontée à S&A pour interdire les accès en mode dégradé.

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

Les traitements associés utilisent la classe :

```
sipg.controller.MemberController
```

En particulier avec la méthode :

```
public ControllerStatus checkWrite(Data data, int op, Member mbr,
boolean checkIntegrity, Map context)
```

Les traitements relatifs à S&A sont couverts par le chapitre [Suppression/désactivation d'un compte utilisateur](#)

15.5 DESACTIVATION & REACTIVATION D'UN UTILISATEUR

La désactivation d'un utilisateur JCMS consiste à remplacer son mot de passe par un mot de passe vide. Il ne sera alors plus en mesure de s'authentifier sur le portail tant qu'un administrateur n'aura pas réactivé son compte.

La réactivation consiste à réattribuer un nouveau mot de passe à l'utilisateur. Il ne sera pas possible de lui réattribuer le même mot de passe qu'avant la désactivation. Il faudra soit passer par le générateur disponible dans l'interface JCMS listant les membres, soit en modifiant la fiche membre JCMS en précisant le mot de passe manuellement.

Les traitements associés utilisent la classe :

```
sipg.controller.MemberController
```

En particulier avec la méthode :

```
public ControllerStatus checkWrite(Data data, int op, Member mbr,
boolean checkIntegrity, Map context)
```

Le réactivation / désactivation est remontée dans S&A avec la méthode :

```
public void changeStatus(String status)
```

De la classe :

```
WEB-INF\classes\sipg\sa\Acteur.java
```

Pour la désactivation, les traitements relatifs à S&A sont couverts par le chapitre [Suppression/désactivation d'un compte utilisateur](#)

Lors de la réactivation d'un compte, il y a changement de mot de passe. Cela induit :

- Une mise-à-jour dans S&A

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

- Un envoi de mail si c'est un changement par l'admin *via* le BO

Ces traitements sont couverts au chapitre : [Modification du login et /ou du mot de passe](#), sur les parties qui portent sur le changement de mot de passe.

15.6 REINITIALISATION MOT DE PASSE

15.6.1 OBJECTIF DE LA FONCTIONNALITÉ

15.6.1.1 DEMANDE DE RÉINITIALISATION

En cas d'oubli de leur mot de passe, les utilisateurs du portail ont la possibilité de le réinitialiser en cliquant sur « Vous avez oublié votre mot de passe ? » de la page de login :

L'utilisateur accède alors à la page de demande de réinitialisation :

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

Il faut alors saisir son login et le captcha, puis cliquer sur « Envoyer ». Selon le choix du type de réinitialisation, la procédure est envoyée par courrier postale ou par courriel + SMS.

L'utilisateur est alors redirigé vers un écran qui récapitule les informations sur le processus de réinitialisation, en fonction de la langue et du type de réinitialisation :

- Par courrier :

Demande de réinitialisation du mot de passe

 Information relative à votre réinitialisation de mot de passe

Votre réinitialisation de mot de passe a été prise en compte. Votre compte est configuré avec la réinitialisation par courrier. Ce dernier sera envoyé à l'adresse indiquée pour votre compte, avec un mot de passe temporaire.

Accueil

- Par courriel + SMS :

Demande de réinitialisation du mot de passe

 Information relative à votre réinitialisation de mot de passe

Votre réinitialisation de mot de passe a été prise en compte. Votre compte est configuré avec la réinitialisation par mail + sms.

votre compte est configuré avec :

le mail : l...@micropole.com

le téléphone mobile :2510

Accueil

Dans ce cas particulier, les informations de l'utilisateur sont affichées ainsi :

- Mail : la première lettre et la fin de l'adresse mail à laquelle le courriel est envoyé (ex : c...@gmail.com).
- Mobile : les 4 derniers chiffres du numéro de téléphone sur lequel sera envoyé le sms (ex : ...7444).

15.6.1.2 CHOIX DU TYPE DE RÉINITIALISATION

Le choix du type de réinitialisation s'effectue via l'espace « Mon compte », à l'étape « Mise à jour des coordonnées » :

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

Mise à jour des coordonnées

Les coordonnées renseignées ci-dessous serviront UNIQUEMENT à réinitialiser votre mot de passe en cas d'oubli : vous recevrez instantanément, sur simple demande effectuée depuis la page d'accueil du portail, un lien par mail vous permettant d'accéder à la page de changement de mot de passe ainsi qu'un SMS contenant un code pour valider ce changement.

Courriel

Confirmez votre courriel

@ + SMS

Mobile

Confirmez votre tél. mobile

☐ NON, je souhaite continuer à recevoir mon mot de passe par courrier postal, à l'adresse ci-dessous :

Coordonnées

Annuler

< Précédent

Suivant >

Son choix est alors pris en compte à sa prochaine demande de réinitialisation. Par défaut le choix est à « courrier postale ».

15.6.1.3 ATTRIBUTION ET CHANGEMENT DES MOTS DE PASSE

Les règles d'attribution et de contrôle des mots de passe doivent respecter plusieurs critères :

- 8 caractères minimum dont
 - 5 lettres
 - 2 chiffres
 - 1 caractère spécial
- Ne pas contenir le login de l'utilisateur

15.6.2 SOLUTION TECHNIQUE MISE EN PLACE

15.6.2.1 DEMANDE DE RÉINITIALISATION

La demande de réinitialisation n'est possible que si l'utilisateur s'est connecté au moins une fois à son compte, pour un mode de réinitialisation courriel + SMS. La réinitialisation s'effectue en renseignant le login de l'utilisateur et le captcha généré.

- En cas d'erreur sur le login et/ou le captcha, un message d'avertissement est affiché
- Sinon le demande de réinitialisation est effectuée, selon le type de réinitialisation
 - Par courrier : un nouveau mot de passe est généré, afin d'être transmis par voie postale.
 - Par courriel + SMS : un lien de réinitialisation est envoyé par courriel, au clic sur le lien, un SMS est transmis à l'utilisateur pour compléter la réinitialisation.

La page associée à la demande de réinitialisation est :

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

```
plugins\BiomedecinePortalPlugin\jsp\sigp\lostPassword.jsp
```

Le traitement d'envoi de la demande de réinitialisation est effectué par la classe :

```
sigp.handler.PasswordChangeHandler
```

La réinitialisation est effectuée avec la méthode :

```
public void initPwd(String login)
```

Tout d'abord l'utilisateur est récupéré *via* son login. Son type de réinitialisation est alors récupéré avec le champ « Réinitialisation du mot de passe par code SMS » du membre :

Réinitialisation du mot de passe par code SMS ☐ Oui ☒ Non
Le membre souhaite réinitialiser son mot de passe avec un code SMS.

Exemple de choix de réinitialisation, via l'administration

Le traitement de la réinitialisation est alors différent selon le choix courrier postal ou courriel + SMS. Ces deux traitements sont présentés dans les chapitres suivants.

15.6.2.2 RÉINITIALISATION AVEC COURRIEL + SMS

La réinitialisation par courriel + SMS utilise les classes principales suivantes :

```
sigp.handler.PasswordChangeHandler
```

Les chapitres suivants présentent les configurations relatives au courriel puis à l'envoi par SMS.

15.6.2.2.1 Configuration du courriel

Voici la configuration relative au courriel :

- Le destinataire :
 - Le champ « E-mail » de l'utilisateur, qui peut être renseigné par l'espace « Mon compte »
- Le sujet :
 - La propriété de langue `lostPwd.ui.fo.resetpass.email.account.subject`
- Le contenu :
 - Les propriétés de langue :
 - `lostPwd.ui.fo.resetpass.email.account.content-text`
 - `lostPwd.ui.fo.resetpass.email.common.content-text-header`
 - `ui.fo.resetpass.email.common.content-text-footer`
 - Le lien de validité est construit *via* la méthode :

```
public static String getPasswordResetUrl(HttpServletRequest paramHttpServletRequest, Member paramMember)
```

De la classe JCMS

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

```
com.jalios.jcms.handler.ResetPasswordHandler
```

- La durée de validité du lien est de 24h. Elle est paramétrée dans le fichier jcms.prop, et est exprimée en ms : « channel.reset-password-link.duration: 86400000 »

Le traitement relatif au courriel est effectué dans la classe sipg.handler.PasswordChangeHandler avec la méthode :

```
public void initPwdMail(String login)
```

15.6.2.2.2 Configuration du SMS

Le traitement relatif au SMS est effectué dans la classe sipg.handler.PasswordFormHandler, en particulier avec la méthode :

```
private void envoiCodeSMS(String codeSMS)
```

Cette méthode permet d'envoyer un courriel au service d'envoi des SMS, en respectant les propriétés suivantes :

15.6.2.2.2.1 Configuration du courriel

Voici la configuration relative au courriel :

- Le destinataire, est construit avec :
 - Le domaine du service SMS : egc.code.securite.service.domain.
 - Par défaut vaut : contact-everyone.fr
 - Le champ « Mobile » de l'utilisateur
- L'expéditeur :
 - Utilise la propriété de plugin : egc.code.securite.sender
 - Par défaut vaut : support-sipg@biomedecine.fr
- Le sujet :
 - La propriété de langue : egc.mail.sms.subject
 - Le login de l'utilisateur
- Le contenu :
 - La propriété de langue : egc.mail.sms.content
 - Le code SMS, généré dans la classe sipg.handler.PasswordFormHandler et sa méthode :


```
private String generateCodeSMS()
```
 - Attention : le contenu est tronqué à 140 caractères, cette limite n'est pas paramétrable.

15.6.2.3 RÉINITIALISATION AVEC COURRIER

Lors de la réinitialisation par courrier, un courriel est envoyé à une adresse email spécifique. Le contenu du courriel est ensuite transmis par voie postale. En outre cette procédure est également utilisée à la création d'un compte utilisateur.

La réinitialisation par courrier, avec l'envoi du courriel, s'effectue via la méthode :

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

```
public int initPwdCourrier(String login)
```

De la classe :

```
sipg.handler.PasswordChangeHandler
```

15.6.2.3.1 Configuration du courriel

Voici la configuration relative au courriel :

- Le destinataire :
 - Le champ « E-mail » de l'administrateur par défaut (identifiant « j_2 »).
- Le sujet :
 - La propriété de langue lostPwd.membreOublierPwd.label
- Le contenu :
 - Les propriétés de langues :
 - lostPwd.membreSuivantRecupererPwd.label
 - lostPwd.membreEmail.label
 - gestion.utilisateur.email.url.renvoi.password

Dans le cas particulier ou l'utilisateur concerné par la demande de réinitialisation :

- Si il fait partie du groupe défini par la propriété : \$id.group.gestionMotDePassePerdu
- Et si la demande est effectuée pendant ses horaires de travail et week-end et jours fériés exclus, avec les propriétés suivantes :
 - Horaire de début : com.abm.jcms.BiomedecinePlugin.debut.horaires.nuit
 - Horaire de fin : com.abm.jcms.BiomedecinePlugin.fin.horaires.nuit
 - Les jours fériés : com.abm.jcms.BiomedecinePlugin.JoursFeries
 - Pas de propriétés vis-à-vis des week-end.

Alors, le courriel lui est directement envoyé, et l'administrateur reçoit une notification.

Cette notification utilise les propriétés de langue suivantes pour :

- Le sujet : lostPwd.editionPwdNuit.label
- Le contenu - en plus des propriétés du courriel précédent : lostPwd.editionNuitDemendePar.label

15.6.2.4 INFORMATION SUR LE PROCESSUS DE RÉINITIALISATION

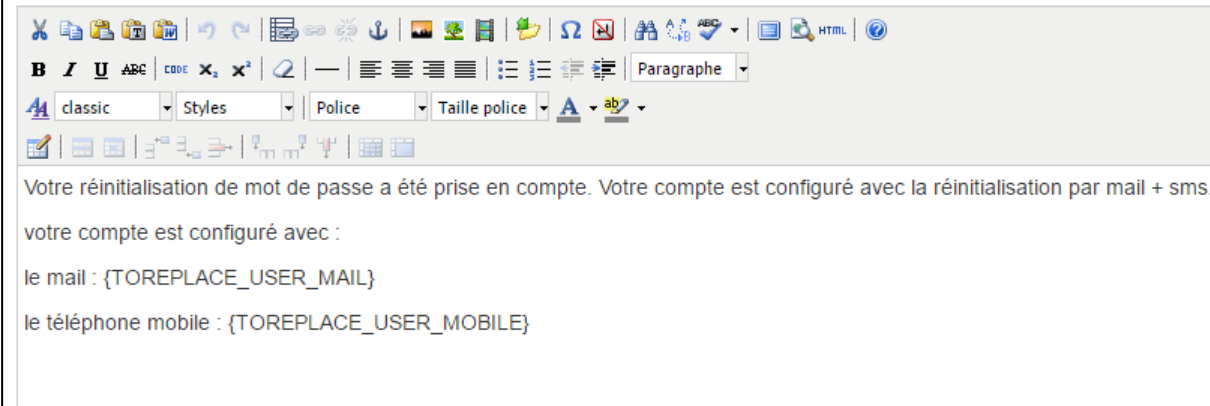
Les informations affichées sur le processus de réinitialisation sont issues de 2 portlet WYSIWYG.

- « réinitialisation mot de passe – information mail et sms »
- « réinitialisation mot de passe – information courrier »

Leur champ WYSIWYG sont renseignés avec l'information à afficher :

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

Wysiwyg *



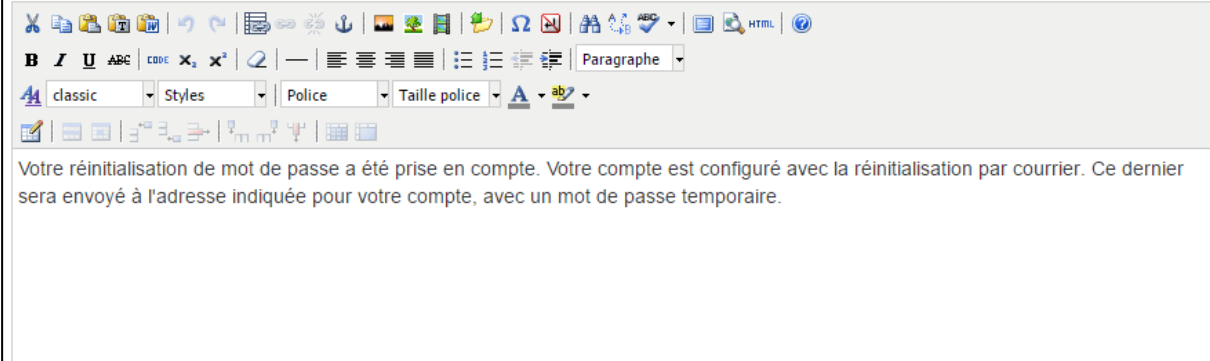
Votre réinitialisation de mot de passe a été prise en compte. Votre compte est configuré avec la réinitialisation par mail + sms.
votre compte est configuré avec :

le mail : {TOREPLACE_USER_MAIL}

le téléphone mobile : {TOREPLACE_USER_MOBILE}

Chemin: p

Wysiwyg *



Votre réinitialisation de mot de passe a été prise en compte. Votre compte est configuré avec la réinitialisation par courrier. Ce dernier sera envoyé à l'adresse indiquée pour votre compte, avec un mot de passe temporaire.

Chemin: p

La portlet WYSIWYG est affichée en fonction du type de réinitialisation de l'utilisateur, et de la langue.

Dans le cas particulier où le type de réinitialisation est « mail et sms », il est possible d'afficher le mail et le téléphone mobile (en masquant certains caractères). Il suffit d'utiliser le mot clef :

- {TOREPLACE_USER_MAIL}
- {TOREPLACE_USER_MOBILE}

Ces mots clefs sont configurés avec les propriétés :

- bpp.reinit.password.information.mail.toreplace
- bpp.reinit.password.information.mobile.toreplace

Les caractères masqués sont remplacés avec un « . ». Ce caractère est configuré avec la propriété :

- bpp.reinit.password.information.mail.sms.char.filler

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

15.6.2.5 ATTRIBUTION ET CHANGEMENT DES MOTS DE PASSE

Le contrôle de validité du mot de passe et son attribution sont abordées dans le chapitre [Règles de sécurité sur les mots de passe](#)

15.6.3 CONFIGURATION DE L'ENVIRONNEMENT

15.6.3.1 MODE TEST DE L'ENVOI PAR SMS

Le mode TEST permet de valider le contenu généré qui serait envoyé par SMS, sans envoyer de SMS – le contenu est alors envoyé par courriel. Voici les propriétés du plugin associé au mode TEST :

PROPRIETE	VALEUR PAR DEFAULT	DESCRIPTION
egc.code.securite.test.active	false	Activation / Désactivation du mode test.
egc.code.securite.test.recipient		Adresse de réception des mails du mode test.
egc.code.securite.copy.active	false	Activation / Désactivation du mode copie.
egc.code.securite.copy.recipient		Adresse de réception des mails du mode copie.

15.6.3.2 INFORMATION SUR LE PROCESSUS DE RÉINITIALISATION

PROPRIETE	VALEUR PAR DEFAULT	DESCRIPTION
bpp.reinit.password.information.portlet.wysiwyg.mail.sms.id	lch_2048202	Id de la portlet WYSIWYG pour « mail et sms »
bpp.reinit.password.information.portlet.wysiwyg.courrier.id	lch_2048203	Id de la portlet WYSIWYG pour « courrier »

15.6.3.3 LIBELLÉS

La plupart des libellés associés à la réinitialisation de mot de passe sont définis dans les fichiers de langues du module :

```
WEB-INF\plugins\BiomedecinePortalPlugin\properties\languages\fr.prop
WEB-INF\plugins\BiomedecinePortalPlugin\properties\languages\en.prop
```

Ils sont regroupés dans la section « Mot de passe perdu » :

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

```

449 # -----
450 # Mot de passe perdu
451 # -----
452 lostPwd.demandeRenvoiPwd.label: Demande de réinitialisation du mot de passe
453 lostPwd.remplirLogin.label: Vous devez remplir votre identifiant.
454 lostPwd.loginExistePas.label: Cet identifiant n'existe pas.
455 lostPwd.info.reinitPwd: Si vous ne vous souvenez plus de votre mot de passe, vous pouvez le réinitialiser en plusieurs étapes
456 lostPwd.info.reinitPwd.login: Renseignez votre identifiant dans la zone ci-dessous.
457 lostPwd.info.reinitPwd.valid: Cliquez sur envoyer.
458 lostPwd.info.reinitPwd.email: Vous recevrez par courriel un lien (d'une validité de 24h) pour réinitialiser votre mot de pass
459 lostPwd.info.reinitPwd.courrier: Sinon vous recevrez votre mot de passe par voie postale.
460 lostPwd.info.reinitPwd.email.envoye: Un courriel avec un lien permettant de réinitialiser votre mot de passe vous a été envoy
461 lostPwd.info.reinitPwd.email.fail: Le courriel contenant un lien permettant de réinitialiser votre mot de passe n'a pas pu vo
462 lostPwd.info.reinitPwd.new.fail: Vous ne pouvez pas réinitialiser votre mot de passe, il n'y a jamais eu de première connexio
463 lostPwd.demandeEnvoyer.label: Votre demande a été envoyée.
464 lostPwd.demandeEnvoyerAgain.label: Votre demande a été envoyée.
465 lostPwd.membreOublierPwd.label: [Portail Agence] Un membre a oublié son mot de passe
466 lostPwd.membreSuivantRecupererPwd.label: Le membre suivant souhaiterait récupérer son mot de passe
467 lostPwd.membreEmail.label: L'email du membre est
468 lostPwd.editionPwdNuit.label: [Portail Agence] Edition mot de passe de nuit
469 lostPwd.editionNuitDemandePar.label: Edition de nuit demandée par
470 lostPwd.ui.fo.resetpass.email.account.subject: [{0}] Réinitialisation du mot de passe
471 lostPwd.ui.fo.resetpass.email.common.content-text-header: Vous avez demandé à changer le mot de passe du compte associé à l'e
472 lostPwd.ui.fo.resetpass.email.account.content-text: {0}\r\n\r\nSuivez le lien ci-dessous pour procéder à l'activation de votr
473 lostPwd.info.processusReceptionPwdJourFerie.label: , le week-end et les jours fériés, vous recevez un mail permettant d'éditer
474 lostPwd.info.regle.utilisateurChangerPwd.label: L'utilisateur qui recevra ce mot de passe devra obligatoirement en changer.
475 lostPwd.info.processusReceptionPwdJourOuvrier.label: en journée, ce mail est envoyé à l'assistance technique qui le communique

```

Et sous « reinit password information » :

```

# -----
# REINIT PASSWORD INFORMATION
# -----
bpp.reinit.password.information.message:Information relative à votre réinitialisation de mot de passe
bpp.reinit.password.information.accueil:Accueil
bpp.reinit.password.information.membre.introuvable:Aucun utilisateur ne correspond au login que vous avez renseigné
bpp.reinit.password.information.erreur:Une erreur s'est produite lors du traitement des informations relatives à la

```

Attention : certains libellés prennent un ou plusieurs paramètres, identifiés avec des accolades, {0}, {1} etc... Cela permet, par exemple, d'ajouter le login de l'utilisateur de manière dynamique au message.

15.7 REGLES DE SECURITE SUR LES MOTS DE PASSE

Le contrôle de validité du mot de passe repose d'abord sur le standard JCMS, à savoir l'ajout des propriétés suivantes au fichier « custom.prop » :

- member.password-validation-regex, regex pour la validation
 - Cette propriété est valorisée à :

```

^(?!.*{login}.*)((?=.*\\d){2})(?=.*[a-zA-Z]){5})(?=.*[$()*+.,?\\[\\]^{}|!\"'#%&',-/;:<=>@_`~]).{8,99})$

```

- en.msg.member-editor.password-constraint-msg, message en cas d'erreur (en)
- fr.msg.member-editor.password-constraint-msg, message en cas d'erreur (fr)

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

De plus, en cas de changement de mot de passe, ce dernier doit être différent des anciens mots de passe. Cette vérification est faite avec la méthode :

```
public static boolean isPasswordValid(String password,
Member member, boolean isAdmin)
```

De la classe :

```
sipg.controller.MemberController
```

Pour cela les deux derniers mots de passe sont stockés pour chaque membre.

Le traitement de génération des mots de passes est centralisé dans la classe :

```
com.micropole.jcmsplugin.biomedecine.utils.PasswordUtils
```

En particulier la méthode :

```
public static String generateRandomPassword()
```

Cette méthode permet d'obtenir un mot de passe aléatoire avec 8 caractères, dont 5 lettres, 2 chiffres et un caractère spécial.

15.8 MON COMPTE

15.8.1 OBJECTIF DE LA FONCTIONNALITE

L'onglet mon compte offre aux utilisateurs la possibilité de :

- Valider la charte de sécurité
- De mettre à jour ses coordonnées
- Changer son mot de passe

15.8.2 SOLUTION TECHNIQUE MISE EN PLACE

Cette fonctionnalité se base sur la JSP :

```
plugins/BiomedecinePortalPlugin/jsp/sipg/password.jsp
```

Cette fonctionnalité se présente comme un formulaire à plusieurs étapes. La gestion et validation du formulaire se base sur la classe :

```
WEB-INF\classes\sipg\handler>PasswordFormHandler.java
```

Et le fichier JavaScript :

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

```
plugins\BiomedecinePortalPlugin\js\sipg\changePassword.js
```

En particulier la méthode :

```
public boolean validate() throws IOException
```

Permet de valider les informations du formulaire soumis par l'utilisateur.

Le fichier javascript permet d'afficher ou masquer les éléments en cohérence avec l'étape en cours.

Chaque étape qui compose le formulaire mon compte est présentée en détail dans les chapitres suivants.

15.8.2.1 CHARTE DE SÉCURITÉ

Lorsqu'un utilisateur (nouveau ou existant) n'ayant jamais pris connaissance de la charte de sécurité utilise la page de changement de mot de passe, une étape supplémentaire apparaît et lui demande de choisir la langue d'affichage du site et de confirmer qu'il a pris connaissance de la charte.

Cette étape se base sur la JSP :

```
plugins\BiomedecinePortalPlugin\jsp\sipg\passwordStep0.jspf
```

Les contrôles sur la validation par l'utilisateur de la charte de sécurité se fait dans la méthode :

```
public void initialisationHandler()
```

De la classe :

```
WEB-INF\classes\sipg\handler>PasswordFormHandler.java
```

La charte de sécurité remontée s'appuie sur le type de contenu « Charte de sécurité ». Il permet aux administrateurs de modifier la charte avec :

- La charte (zone de saisie de texte)
- Le fichier PDF associé

La charte de sécurité remontée est celle à l'état publié la plus récente.

15.8.2.2 MISE A JOUR DES COORDONNEES

C'est l'étape après la validation de la charte de sécurité, ou la première étape si la charte de sécurité est déjà validée par l'utilisateur. L'utilisateur est invité à saisir/vérifier les informations de contact qui lui sont associées, ainsi que la méthode de réinitialisation de mot de passe.

Pour une réinitialisation par mail et SMS, l'utilisateur doit renseigner :

- Son courriel
- Son portable

Pour une réinitialisation par courrier postal, l'utilisateur doit renseigner :

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

- Ses coordonnées

Ces modifications ne sont prises en compte qu'après la dernière étape de changement de mot de passe.

Cette mise à jour peut être annulée si le mot de passe courant de l'utilisateur n'a pas expiré, sinon l'utilisateur doit finaliser la mise-à-jour.

Cette étape se base sur la JSP :

```
plugins\BiomedecinePortalPlugin\jsp\sipg\passwordStep1.jspf
```

L'initialisation et les contrôles sur la validation sur les coordonnées se font avec la classe :

```
WEB-INF\classes\sipg\handler\PasswordFormHandler.java
```

15.8.2.3 CHANGEMENT DE MOT DE PASSE

Une fois l'étape de vérification des coordonnées effectuée avec succès, l'utilisateur est invité à saisir son ancien mot de passe et son nouveau mot de passe (double saisie).

Dans le cas d'une réinitialisation du mot de passe par mail+SMS, le système ne demande pas à l'utilisateur de saisir l'ancien mot de passe mais le code reçu par SMS.

Cette étape se base sur la JSP :

```
plugins\BiomedecinePortalPlugin\jsp\sipg\passwordStep2.jspf
```

L'initialisation et les contrôles sur la validation du mot de passe se font avec la classe :

```
WEB-INF\classes\sipg\handler\PasswordFormHandler.java
```

Une fois les modifications effectuées, une confirmation est envoyée par mail à l'utilisateur. Ce traitement est effectué avec la méthode :

```
public void envoiMailChgtMdp() throws NoSuchProviderException,
MessagingException
```

L'envoi du mail utilise les propriétés de plugin :

- « chgPwd.2.email.confirm.titre »
 - Pour le titre du mail
- « chgPwd.2.email.confirm.corps »
 - Pour le corps du mail

Les traitements relatifs à la réinitialisation par mot de passe sont abordés au chapitre [Réinitialisation mot de passe](#).

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

16 FICHE DE SUIVI DE DOSSIER

16.1 OBJECTIF DE LA FONCTIONNALITE

Cette fonctionnalité permet au personnel du PNRG d'échanger sous forme de commentaires à propos d'un dossier donneur de Cristal.

Historiquement, la fonctionnalité a été mise en place avec le nom de « Main courante PNRG »

16.2 SOLUTION TECHNIQUE MISE EN PLACE

16.2.1 TYPE DE CONTENU UTILISATEUR « FICHE DE SUIVI DE DOSSIER »

Ce nouveau type de contenu utilisateur a été mis en place pour cette fonctionnalité. Il est composé des champs :

	Libellé	Onglet	Oblig.	Rech.	Éditeur	
1.	Numéro de donneur		*		Champ Texte	
2.	Date		*		Date	
3.	Ville		*		Champ Texte	
4.	ZIPR		*		Catégorie > ZIPR	

Un workflow « Workflow Main Courante PNRG » a été créé pour les fiches. Les statuts possibles sont :

	Libellé	PStatus	Visible	Actions Entrantes	Actions Sortantes	
	En cours	1	Oui			
	A valider	3	Oui			
	A supprimer	5	Oui			
	Archivé	20	Non			

Par défaut, le contenu est catégorisé dans « En cours » :

- ☐ Fiches de suivi de dossier
- ☒ **En cours**
- ☐ A valider
- ☐ A supprimer

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

16.2.2 TRAITEMENT SUR LES FICHES

La création des fiches est surchargée avec un traitement avec le data controller :

```
com.micropole.icmsplugin.biomedecine.datacontroller.MainCourantePNRGDataController
```

La méthode :

```
public void beforeWrite(Data data, int op, Member mbr, Map paramMap)
```

Permet de :

- Forcer le nom de la ville saisie en majuscule
- Lors de la mise-à-jour du contenu, et s'il est soumis au workflow « Workflow Main Courante PNRG », d'assurer la correspondance entre le statut et sa catégorisation.
 - Les statuts sont déclarés dans les propriétés du plugin :
 - maincourantepnrg.workflow.status.actifs (correspond à « En cours »)
 - maincourantepnrg.workflow.status.en-cours (correspond à « A Valider »)
 - maincourantepnrg.workflow.status.archives (correspond à « A Supprimer »)
 - Les catégories sont déclarées dans les propriétés du plugin :
 - maincourantepnrg.categorie.actifs (correspond à « En cours »)
 - maincourantepnrg.categorie.en-cours (correspond à « A Valider »)
 - maincourantepnrg.categorie.archives (correspond à « A Supprimer »)

16.2.3 GABARIT D’AFFICHAGE

Un gabarit d’affichage spécifique aux fiches de suivi de dossier a été mis en place :

- Pour créer de nouvelles fiches, si l'utilisateur a les permissions adéquates
- Pour consulter les fiches existantes
- Les fiches peuvent être filtrées par leur statut, en se basant sur sa catégorisation, grâce au [Traitement sur les fiches](#).
- L'accès est restreint grâce aux droits de consultation affectée à la catégorie de navigation associée « Fiches de suivi de dossier »

The screenshot shows a web interface with a navigation bar at the top containing tabs: Général, Présentation, URLs intuitives, Droits de consultation, Parent, and Avancé. Below the navigation bar, there are two main sections: 'Groupes' and 'Membres'. The 'Groupes' section has a search bar with the text 'Astreinte PNRG' and a list of results. The 'Membres' section has a search bar and a list of results. The interface is designed for searching and managing documents or records.

Les JSP associées sont :

```
plugins\BiomedecinePortalPlugin\types\PortletQueryForeach\doPortletQueryForeachMainsCourantesPNRG.jsp
```

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

Pour cette JSP, la recherche standard a été surchargée pour inclure les statuts personnalisés « En cour », « A valider », « A supprimer ». Ceci est effectué dans la JSP :

```
plugins\BiomedecinePortalPlugin\types\PortletQueryForeach
\doQueryForMainCourante.jsp
```

Les statuts sont déclarés dans la propriété de plugin « maincourantepnrg.workflow.status.search ».

16.3 CONFIGURATION DE L'ENVIRONNEMENT

Les propriétés du module associées à la fonctionnalité :

```
# -----
# Main Courante PNRG
# -----
comparator.MainCourantePNRG.MainCourantePNRGComparator: com.micropole.jcmsplugin.b
maincourantepnrg.workflow.id: workflow_main_courante_pnrg
maincourantepnrg.workflow.role.responsable.id: responsable
maincourantepnrg.workflow.status.actifs: 1
maincourantepnrg.workflow.status.en-cours: 3
maincourantepnrg.workflow.status.archives: 5
maincourantepnrg.categorie.actifs: tbe_1327468
maincourantepnrg.categorie.en-cours: tbe_1327469
maincourantepnrg.categorie.archives: tbe_1327470
maincourantepnrg.workflow.status.search: 1 3 5
```

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

17 ALIMENTATION DES STATISTIQUES PERSONNALISÉES

17.1 OBJECTIF DE LA FONCTIONNALITE

Des statistiques personnalisées ont été mises en place afin d'étoffer l'analyse des usages disponible avec le standard. Elles sont consultables via l'administration, dans l'analyse des usages, sous l'onglet personnalisé « SIPG » :

Filtré sur
Tous les espaces de trav
Période
7 derniers jours

SIPG
Consultation
Recherche
Contribution
Espaces Collaboratifs
Utilisateurs
Exploitation
Technique

Statistiques SIPG du 21/02/18 au 28/02/18

Nombre de résultat : 168

Page 1/17
<<
<
1
2
3
4
5
>
>>
10 par page

	Date	Workspace	Membre	Code equipe	Action	Application	Navigateur	Navigateur version	IP
1	26/02/2018 15:50:24	j_4	Anne FRANCOIS		closedByMember	localhost D-CLIC	Chrome	Unknown-version	127.0.0.1
2	26/02/2018 15:50:24	j_4	Anne FRANCOIS		open	localhost D-CLIC	Chrome	Unknown-version	0:0:0:0:0:0:1
3	26/02/2018 15:50:16	j_4	Anne FRANCOIS		open	localhost D-CLIC	Chrome	Unknown-version	0:0:0:0:0:0:1
4	26/02/2018 15:49:54	j_4	Admin		closedByMember	localhost D-CLIC	Chrome	Unknown-version	127.0.0.1
5	26/02/2018 15:49:54	j_4	Admin		open	localhost D-CLIC	Chrome	Unknown-version	0:0:0:0:0:0:1
6	26/02/2018 15:49:42	j_4	Admin		open	localhost D-CLIC	Chrome	Unknown-version	0:0:0:0:0:0:1
7	26/02/2018 15:49:32	j_4	Admin		closedByMember	localhost D-CLIC	Chrome	Unknown-version	127.0.0.1
8	26/02/2018 15:49:32	j_4	Admin		open	localhost D-CLIC	Chrome	Unknown-version	0:0:0:0:0:0:1
9	26/02/2018 15:49:26	j_4	Admin		open	localhost D-CLIC	Chrome	Unknown-version	0:0:0:0:0:0:1
10	26/02/2018 15:49:23	j_4	Admin		memberLogin	portail	Chrome	Unknown-version	127.0.0.1

Dans cet onglet, les rapports d'analyse sont disponibles au format HTML. Ils permettent de consulter, pour une plage de temps données, la liste des membres, et leurs actions sur les différentes applications. De plus un rapport de connexion aux applications est affiché.

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

17.2 SOLUTION TECHNIQUE MISE EN PLACE

L'affichage du rapport repose sur les JSP sous :

```
plugins\BiomedecinePortalPlugin\stat
```

La JSP affichée est déclarée *via* la propriété de module « jcms.analytics.day-agent-list.SIPGAgent.display-jsp »

L'alimentation et l'affichage des statistiques repose sur plusieurs composants. Les classes utilisées se trouvent dans le répertoire :

```
WEB-INF\classes\sipg\stats
```

En particulier :

```
SIPGAppListener.java
```

Cette classe est un filtre qui permet d'extraire les statistiques des accès à une application de toutes les statistiques JCMS sur une période donnée.

```
SIPGMemberListener.java
```

Cette classe est un filtre qui permet d'extraire les statistiques des accès d'un membre de toutes les statistiques JCMS sur une période donnée.

```
SIPGStatsRender.java
```

Cette classe permet de générer les rendus au formats HTML et CSV des rapports de statistiques sur une application et sur un membre.

D'autres composants sont utilisés afin d'alimenter les statistiques personnalisées, et sont détaillés ci-dessous.

Le fichier :

```
plugins\BiomedecinePortalPlugin\js\sipg\stats.js
```

Permet de faire un appel AJAX, aux JSP effectuant l'alimentation des statistiques JCMS. Ces JSP appelées déclenchent le code Java en fonction d'événements précis :

- kill.jsp, lorsqu'une application externe timeout
- quit.jsp, lorsqu'un membre ferme lui-même une application
- portalQuit.jsp, lorsque le portail est fermé

Exemple détaillé avec kill.jsp : cette JSP appelle une méthode Java pour appeler la méthode `callUrl(...)` qui permet de faire une connexion http ou https vers la JSP « killStat.jsp ». Cette dernière inclut la JSP `doEmptyHeader.jsp`, qui elle-même inclut `doCustomHeader.jsp`, et prend en paramètre l'id de l'application qui a « timeout », le `jsessionid` concerné, et l'id du membre concerné.

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

Alors, la JSP :

```
custom\jcms\doCustomHeader.jsp

(Note : Cette JSP écrase la JSP standard)
```

Permet de savoir qu'elle page est à l'origine de son « inclusion ». Ici, c'est « killStat.jsp », et la Map contenant les statistiques personnalisées (en plus des statistiques JCMS standards) est mise à jour.

```
// on envoit les variables SIPG au générateur de stats
if (Util.notEmpty(SIPGApp) || Util.notEmpty(SIPGMember)) {
    Map statMap = (Map) request.getAttribute("custom");
    if (statMap == null){
        statMap = new TreeMap();
        request.setAttribute("custom", statMap);
    }
    if (Util.notEmpty(SIPGAction)) {
        statMap.put("SIPG-Action", SIPGAction);
    }
    if (Util.notEmpty(SIPGApp)) {
        statMap.put("SIPG-App", SIPGApp);
    }
    if (Util.notEmpty(SIPGMember)) {
        statMap.put("SIPG-Member", SIPGMember);
    }
}
```

Au même titre que « killStat.jsp », les JSP suivantes fonctionnent de la même manière, et sont dédiées aux statistiques :

- portalStat.jsp
 - Cette JSP est appelée par la classe ApplicationSessionManager, pour générer une ligne de statistique sur le portail fermé par la fermeture du navigateur (ou chargement d'un autre site dans la même fenêtre).
- quitStat.jsp
 - Cette JSP est appelée lorsqu'une application informe le portail qu'une session a été invalidée après un timeout.

Les fichiers XML des statistiques du répertoire sont sous :

```
WEB-INF/data/stats/
```

Et se trouvent ainsi alimentés par ces statistiques personnalisées. L'écriture des attributs personnalisés dans ces fichiers XML est accomplie grâce à la classe :

```
WEB-INF\classes\sipg\stats\json\SIPGAgent.java
```

Cette classe est déclarée avec la propriété de plugin « jcms.analytics.day-agent-list.SIPGAgent.classname ».

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

17.3 CONFIGURATION DE L'ENVIRONNEMENT

Les propriétés du plugin :

```

sipg.session.kill.stat.url:plugins/BiomedecinePortalPlugin/sipg/applicationSession/killStat.jsp
sipg.session.quit.stat.url:plugins/BiomedecinePortalPlugin/sipg/applicationSession/quitStat.jsp
sipg.session.portal.stat.url:plugins/BiomedecinePortalPlugin/sipg/applicationSession/portalStat.jsp
sipg.session.invalid.stat.url:plugins/BiomedecinePortalPlugin/sipg/stats/invaliderSessionsStat.jsp
sipg.session.login.stat.url:plugins/BiomedecinePortalPlugin/sipg/stats/loginStat.jsp

# -----
# Analyse des statistiques
# -----
statreporter.filter.browser: .*(firefox|konqueror|icab|omniweb|galeon|camino|
# Ne pas modifier :
stats.killSession.by.desactivationCompte: closedByCompteDesactive
stats.killSession.by.memberLogout: closedByMemberLogout
stats.killSession.by.portailClosed: closedByPortalClosed
stats.killSession.by.portailTimeout: closedByPortalTimeout
stats.killSession.by.memberKilled: closedByMemberKilled

jcms.analytics.day-agent-list.SIPGAgent.classname: sipg.stats.json.SIPGAgent
jcms.analytics.day-agent-list.SIPGAgent.display-jsp: plugins/BiomedecinePortalPlugin/stat/doDisplaySIPGRep
jcms.analytics.day-agent-list.SIPGAgent.order:-100

```

Les propriétés de langues du plugin :

```

# -----
# SIPG RAPPORT
# -----
ui.analytics.SIPGAgent.name:SIPG
admin.rapport.submenu:Statistiques des accès
jcmsplugin.SIPGReport.section:SIPG Rapport
jcmsplugin.SIPGReport.section.help:Resultat de la recherche des rapports de connexion aux applications
jcmsplugin.SIPGReport.section.graph:Graphe SIPG
jcmsplugin.SIPGReport.nb.stats:Nombre de stats SIPG
jcmsplugin.SIPGReport.section.help.graph:Représentation graphique des statistiques SIPG

```

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

18 SYNCHRONISATION LDAP

Afin de permettre la synchronisation du portail vers LDAP, le package `sipg.ldap` a été ajouté avec les classes suivantes :

```
AbmLdapConnection
```

Permet la gestion de la connexion avec LDAP

```
AbmLdapProxy
```

Permet d'effectuer des requêtes de bas niveau comme un bind, search, modify, ...

```
AbmLdapUtil
```

Contient des méthodes de plus haut niveau pour intervenir sur le LDAP (synchro d'un utilisateur, mise à jour d'un mot de passe, ...)

```
AbmLdapChannelListener
```

Ce channel listener permet de créer au démarrage les groupes sur le LDAP correspondant aux groupes des applications, si jamais ces groupes n'existent pas déjà.

Les méthodes de haut niveau sont branchées sur les datacontroller suivants :

```
MemberController
```

Il s'agit d'un datacontroller déjà existant qui gère la synchronisation avec Sesame

```
MemberExtensionController
```

Il s'agit également d'un datacontroller existant qui sert notamment à la gestion du stockage des anciens mots de passe. Il gère désormais en plus la synchro des champs spécifiques vers le LDAP comme le code Sesame ou la carte CPS

```
GroupExtensionController
```

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

Ce nouveau datacontroller permet de gérer la création d'un groupe LDAP lorsqu'un groupe d'une application est créé

Enfin pour permettre la synchronisation depuis LDAP vers le portail des champs non standard, la classe `custom.LdapAuthenticationHandler` a été modifiée.

Une JSP de synchronisation des comptes non LDAP vers LDAP est disponible ici :

```
plugins/BiomedecinePortalPlugin/jsp/admin/usersToLdap.jsp
```

La mise à jour du mot de passe LDAP via le Portail est chiffrée, selon un algorithme paramétrable.

La propriété portant l'algorithme est : `jcmsplugin.biomedecineportalplugin.ldap.hash.algo`

Valeurs possibles : SHA256 SHA512 SSHA256 SSHA512 SSHA

La valeur par défaut est SHA256 si la propriété fournie est invalide

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

19 LOG DES DROITS SUR LES APPLICATIONS

Une table G_APPLOG dans la base de données JCMS permet de stocker toute modification des droits sur les applications. Les classes permettant cette fonctionnalité sont dans le package `sipg.application`.

AppLog

Cette classe décrit l'objet persisté en base de donnée via le fichier `AppLog.hbm.xml`. Les champs suivants sont définis :

- `cdate` : le champ standard d'une data Jalios, portant la date de la création de la ligne
- `authorId` : l'ID Jalios du compte qui a effectué la modification de droit
- `login` : le login du compte qui a subi la modification de droit
- `groupe` : le code de l'application concernée
- `typeModif` : « AJOUT » pour un ajout au groupe de l'application « SUPPRESSION » pour une suppression

La gestion des insertions des AppLog est gérée dans la classe `Acteur`, dans les méthodes `addAuthorization` et `removeAuthorization`

Ajouter le log des changements de mot de passe

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

20 AUTHENTIFICATION KEYCLOAK

Pour la description de l'implémentation du authorization code flow, mettre le plus d'info possible, y compris les appels qui sont faits aux librairies Keycloak et leurs paramètres.

Un module séparé permet de gérer tous les aspects liés à l'authentification du portail et des applications via Keycloak : KeycloakPlugin. Il s'appuie notamment sur une librairie OAuth appelée scribejava : <https://github.com/scribejava/scribejava>

20.1 PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

20.1.1 AUTHENTIFICATION DU PORTAIL

La mire de connexion du portail (plugins/BiomedecinePortalPlugin/jsp/privateLogin.jsp) possède un champ « login » et un bouton d'authentification. L'appui sur ce bouton affiche dans une popup la mire de connexion de l'identity provider en lui transmettant l'éventuel login renseigné ainsi que la langue du portail à ce moment-là.

- Le clic sur le bouton ouvre une popup vers plugins/KeycloakPlugin/jsp/login.jsp
- Cette page génère l'URL de l'identity provider à partir de la méthode OAuth20Service#getAuthorizationUrl.
- Le service en lui-même est généré via la méthode KeycloakManager#getService qui utilise les paramètres renseignés dans le module (clientId, clientSecret, callback)
- Le login est transmis via le paramètre « login_hint »

Une fois l'authentification réalisée sur l'identity provider, celui redirige l'utilisateur sur l'URL callback en envoyant un code d'autorisation. Ce code est vérifié par le portail via un appel à l'identity provider qui en retour fournit un token permettant, entre autres, d'obtenir des informations sur l'identité de la personne.

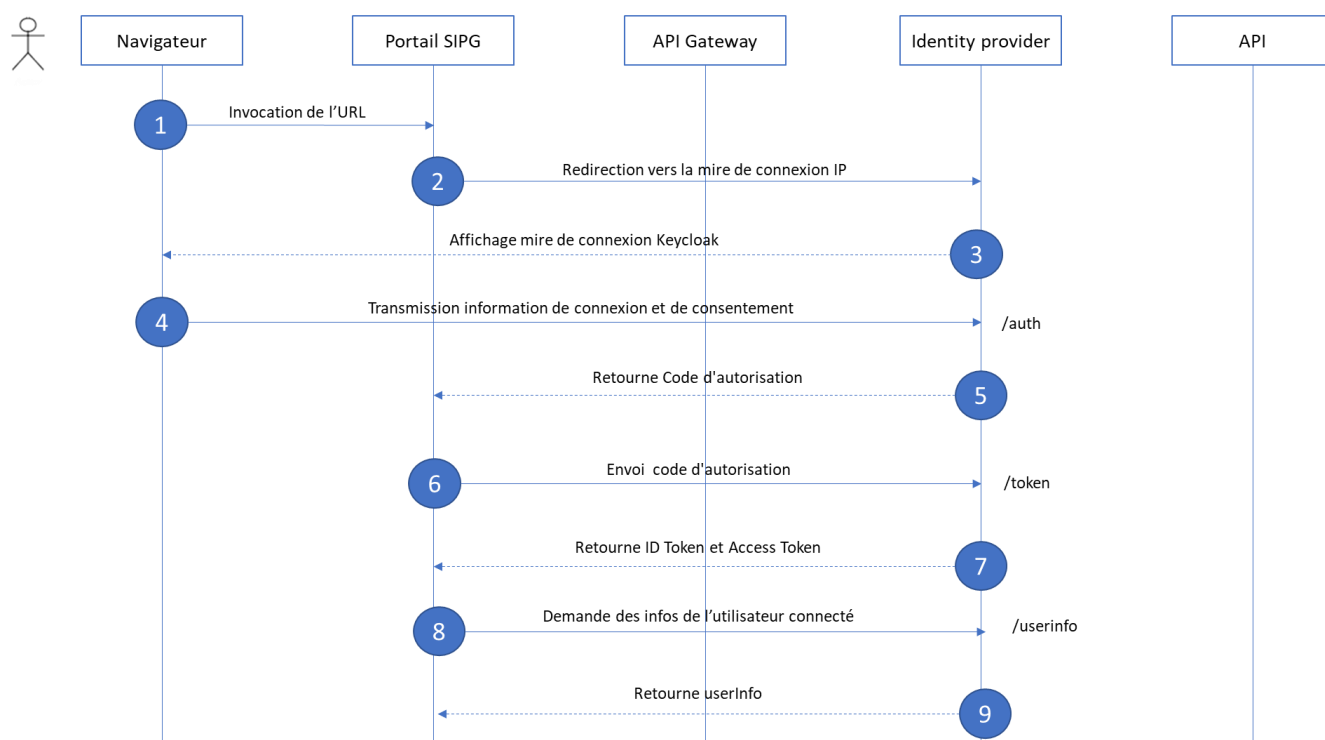
- L'URL de callback est portée par plugins/KeycloakPlugin/jsp/callback.jsp. Cette JSP ne fait rien en elle-même concernant l'authentification. Elle est affichée dans la popup et permet de rafraichir le parent de la popup (la mire de connexion qui deviendra du coup la page d'accueil authentifié) et de fermer la popup.
- L'authentification se fait grâce à la méthode KeycloakAuthenticationHandler#login qui possède un mode spécial lorsque l'URL callback est appelée
- Lorsque l'URL callback est appelée, le paramètre « code » est récupéré, il est censé contenir le code d'autorisation généré par l'identity provider
- Le code est transformé en token via l'appel à la méthode de scribejava OAuth20Service#getAccessToken



Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

- Le token est utilisé pour appeler le webservice « auth/realms/my-realm/protocol/openid-connect/userinfo » OU « my-realm » et le royaume paramétré dans le module Keycloak
- Le webservice retourne un objet JSON qui doit normalement contenir une entrée « preferred_username » correspondant au login du compte sur le portail
- Le portail réalise l'authentification de l'utilisateur si le login fourni par l'identity provider correspond à un compte existant (pas de création de compte automatique)

20.1.1.1 SCHÉMA



20.1.1.2 SINGLE LOGOUT

Lorsque l'utilisateur se déconnecte du portail, une demande de déconnexion de la session est également envoyée à Keycloak. Cela se passe dans la méthode `KeycloakAuthenticationHandler#logout` qui fait appel au webservice « auth/realms/my-realm/protocol/openid-connect/logout »

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

21 GLOSSAIRES DES APPLICATIONS

Le portail dispose d'un type de contenu spécifique permettant de réaliser des glossaires à destination (ou non) des applications. Un glossaire d'application permet d'être accessible, soit via un panel repliable à droite de la popup de l'application, soit via une version pleine page accessible via un lien dans le portail, de façon plus classique.

21.1 TYPES DE CONTENUS

Plusieurs types de contenu sont utilisés pour le fonctionnement des glossaires :

- **GlossaireABM** : permet de paramétrer globalement le glossaire, notamment les deux catégories qui permettent de filtrer par la suite les termes, ou encore, sur quelles applications la version « sidebar » sera disponible. Il possède également des champs pour la personnalisation (couleurs / icônes)
- **AbstractGlossaireABM Terme** : type abstrait servant de base pour développer des types de terme de glossaire spécifique. Il contient le lien vers le « GlossaireABM » et un code/description
- **GlossaireABM TermeCristal** : étend **AbstractGlossaireABM Terme** et ajoute des champs spécifiques pour gérer les termes du glossaire Cristal. Pour la partie filtre, le type de contenu se base sur deux id virtuels modifiable via la configuration du module `BiomedecinePortalPlugin`.

21.2 PRINCIPES DE FONCTIONNEMENT ET CONFIGURATIONS

Les développements sont stockés dans `plugins/BiomedecinePortalPlugin/jsp/glossaire` ainsi que dans `plugins/BiomedecinePortalPlugin/types/GlossaireABM` et `plugins/BiomedecinePortalPlugin/types/GlossaireABM TermeCristal`. Côté java, tout est inclus dans le package `com.kleegroup.jcms.biomedecine.glossaire` avec une classe utilitaire et un `formHandler` pour gérer le formulaire de demande d'ajout d'un terme.

L'affichage en sidebar est géré par le gabarit pleine page de l'application et fait appel à `sidebar.jsp` si l'application doit afficher un glossaire. La gestion de la sidebar utilise le standard Jalios et ouvre `sidebarGlossaireList.jsp`. L'affichage en pleine page est géré par le gabarit pleine page de `GlossaireABM`. Les deux modes d'affichage partagent du code en commun pour la gestion de l'index et le listing. L'ensemble utilise abondamment la librairie `ajax-refresh` pour ne pas avoir à rafraîchir toute la page.

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

L'affichage d'un terme se fait, via l'inclusion de son gabarit pleine page pour la version pleine page, ou via l'inclusion d'un gabarit card « sidebar » pour la version sidebar.

Pour fonctionner, une catégorie « Glossaire - Racine des filtres » doit être renseignée dans l'interface d'admin du module BiomedecinePlugin. Il s'agit de la catégorie parente des filtres (cf ci-dessous).qui doivent également être sélectionnés dans les propriétés du module.

21.2.1 GESTION DES FILTRES

Les filtres sont portés par une à deux catégories renseignées dans le contenu `GlossaireABM`. Si deux filtres sont sélectionnés, l'ordre est celui défini dans la branche de catégorie parente.

Dans la liste déroulante d'un filtre pleine page :

- La première valeur est celle qui permet de sélectionner toutes les valeurs et correspond à la catégorie racine du filtre. Si la description de cette catégorie est renseignée, c'est elle qui sera affichée, sinon, c'est la propriété de langue `jcmsplugin.biomedecineportalplugin.glossaire.tous-les` avec en paramètre le nom de la catégorie. Si la catégorie a son champ « icône » renseignée, celle-ci est affichée avant le texte.
- Les valeurs suivantes correspondent aux enfants et affichent « {icône} {nom} : {description} », l'icône et la description étant facultatives.

Dans la version sidebar, il n'y a pas de mode « tous les » et pour chaque filtre :

- Si la catégorie possède une icône, elle est affichée dans le rond et le nom en dessous
- Si la catégorie ne possède pas d'icône, c'est le nom qui est affiché dans le rond

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

22 COMPTES TEMPORAIRES

Le portail bénéficie d'une mécanique de compte temporaire avec quelques spécificités et interfaces dédiées

22.1 PRINCIPE

Les comptes temporaires sont des membres faisant partie du groupe paramétrable dans le module et pointé par l'id virtuel « `$jcmsplugin.biomedecineportalplugin.group.temp-user` »

Les comptes temporaires ont les restrictions suivantes :

- Il ne peut pas modifier son mot de passe, l'accès à l'icône « compte » de la topbar est bloqué (test effectué dans « `plugins/BiomedecinePortalPlugin/jsp/topbar/compte.jsp` », doublé au cas ou dans « `plugins/BiomedecinePortalPlugin/jsp/sipg/password.jsp` »)
- Il n'est pas possible de faire de demande de nouveau mot de passe : test effectué dans « `plugins/BiomedecinePortalPlugin/jsp/sipg/lostPassword.jsp` »
- Si le mot de passe a expiré, il n'est pas possible de s'authentifier : test effectué dans « `sipg/session/SipgAuthenticationManager.java` » et utilisant le message d'erreur pointé par la propriété de langue « `bpp.temp-user.authentication.compte.expire` »

Si le compte temporaire est demandé avec un compte sésame déjà associé à un compte utilisateur :

- Soit le compte est déjà dans le groupe de l'application, sans ce cas on ne fait rien
- Soit le compte n'est pas dans le groupe de l'application auquel cas il est transformé en compte temporaire et positionné dans le groupe.

22.2 ADMINISTRATION

3 groupes paramétrables dans le module permettent l'administration, ils sont pointés par les identifiants virtuels suivants :

- `$jcmsplugin.biomedecineportalplugin.group.temp-user.create` : pour permettre la création de comptes
- `$jcmsplugin.biomedecineportalplugin.group.temp-user.view` : pour permettre de lister les comptes et de les supprimer / valider
- `$jcmsplugin.biomedecineportalplugin.group.temp-user.logs` : pour avoir accès à la table de logs spécifique

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

INTERFACE

L'interface est accessible via un lien dans l'administration centrale (géré par « plugins/BiomedecinePortalPlugin/jsp/admin/tempUser.jsp ») et portée par la JSP « plugins/BiomedecinePortalPlugin/jsp/admin/adminTempUser.jsp » et le formHandler « com/kleegroup/jcms/tempuser/TempUserFormHandler.java »

Elle est composée de trois onglets correspondant aux trois groupes de droit. La création simule une création manuelle via code Sesame pour ne pas avoir à doubler le code et être certain d'avoir le même résultat. Seule la date de validité du mot de passe et les groupes sont gérés en plus.

Le mot de passe généré est basé sur un préfix paramétrable dans le module (propriété jcmsplugin.biomedecineportalplugin.admin.temp-user.prefix) suivi par 6 chiffres aléatoires

La durée de validité d'un compte temporaire se paramètre dans le module (via jcmsplugin.biomedecineportalplugin.admin.temp-user.validite) pour indiquer le nombre d'heures de validité.

OPENAPI

Il est possible de créer un compte temporaire via un POST sur l'openAPI spécifique /rest/tempuser/create.

Attention a bien paramétrer dans les propriétés du site la partie « Open API » (activer lecture et écriture notamment).

Rappel : pour fonctionner, les services REST de l'OpenAPI nécessitent d'être appelés en s'authentifiant via une « authKey ». Se rendre dans la partie « Génération de clés d'authentification » de l'administration centrale pour créer une clé pour le membre devant effectuer l'appel REST. L'authKey ne peut être fournie que via un paramètre d'URL contrairement au paramètre du service qui sont décrits ci-dessous.

L'API accepte en entrée (body) soit du JSON, soit du « form-data » (application/x-www-form-urlencoded). Il faut fournir le codeSesame et l'identifiant Jalios d'un group d'application.

Format JSON :

```
{"codeSesame": "XXX", "groupId": "YYY"}
```

Format Form :

```
codeSesame=XXX&groupId=YYY
```

En sortie, en fonction de l'entête, le webservice envoie du XML ou du JSON. Sont retournés le login et le password du compte créé.

Format JSON

```
{"password": "YYY", "login": "XXX"}
```

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

Format XML

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8' ?>
<success><login>XXX</login><password>YYY</password></success>
```

En cas d'erreur, un message est affiché (en JSON ou XML). Voici tous les messages que le service peut retourner :

Code	Type	Description
01	Erreur	Les paramètres fournis dans le corps de la requête ne sont pas corrects
02	Erreur	Vous n'êtes pas autorisé à utiliser ce service
03	Erreur	Veuillez renseigner un code sesame
04	Erreur	Veuillez renseigner un groupe d'application
05	Erreur	Le groupe sélectionné n'est pas un groupe d'application
06	Erreur	Une erreur est survenue lors de la création du compte Jalios, le message retourne l'erreur rencontrée
07	Erreur	La création de compte n'a pas renvoyé de mot de passe, le compte n'a pas été créé
08	Succès	Un compte existe déjà et appartient au groupe de l'application
09	Succès	Un compte existait déjà, il a été transformé en compte temporaire et ajouté au groupe de l'application
10	Erreur	Erreur lors de la conversion du compte existant

22.3 LOGS

La table spécifique G_TEMPUSERLOG est alimentée à chaque opération, elle possède les colonnes suivantes :

- Date de création (cdate)
- Auteur de l'opération (author)
- Login du compte temporaire associé (login)
- Le type de modification effectué (typeModif) avec comme possibilité : creation / validation / suppression

Cette table est affichée dans le 3^e onglet de l'administration des comptes temporaires.



Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

23 PLUGINCOMPONENTS

MODULE	PLUGINCOMPONENTS
BiomedecinePortalPlugin	<code><datacontroller class="sigp.controller ApplicationController" types="Application" /></code>
	<code><datacontroller class="sigp.controller.MemberController" types="Member" /></code>
	<code><datacontroller class="sigp.controller.MemberExtensionController" types="MemberExtension" /></code>
	<code><datacontroller class="sigp.controller.CharteDeSecuriteController" types="CharteDeSecurite" /></code>
	<code><datacontroller class="sigp.controller.MessageController" types="Message" /></code>
	<code><datacontroller class="sigp.controller.DocumentController" types="FileDocument" /></code>
	<code><datacontroller class="com.micropole.jcmsplugin.biomedecine.datacontrol ler.MainCourantePNRGDataController" types="MainCourantePNRG" /></code>
	<code><authenticationhandler class="sigp.session.SipgAuthenticationManager" /></code>
	<code><authenticationhandler class="sigp.handler.SipgAuthenticationHandler" /></code>
	<code><policyfilter class="sigp.member.MemberQueryFilter" /></code>
	<code><policyfilter class="com.micropole.jcmsplugin.biomedecine.policyfilte r.MainCourantePNRGRightPolicyFilter" /></code>
	<code><policyfilter class="com.micropole.jcmsplugin.biomedecine.policyfilte r.EspacesPortalPolicyFilter" /></code>
	<code><queryfilter class="sigp.PrivateContentQueryFilter" /></code>



Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

	<code><alarmlistener class="sipg.xml.MessageXml" schedule="10 * * * * *" manager="MessageXmlAlarmManager" /></code>
	<code><alarmlistener class="sipg.xml.NewsXmlAlarmListener" schedule="30 * * * * *" manager="NewsXmlAlarmManager" /></code>
	<code><channellistener class="sipg.purgeMessagerie.InitPurgeAlarm" /></code>
AlertePlugin	<code><datacontroller class="com.micropole.jcmsplugin.alerte.AlertDataController" types="Alerte" /></code>
KeycloakPlugin	<code><authenticationhandler class="com.kleegroup.jcms.keycloak.KeycloakAuthenticationHandler" /></code>

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

24 LISTE DES FICHIERS CORE SURCHARGÉS

Voici la liste des fichiers cores suchargés identifiés à ce jour :

FICHIER	EMPLACEMENT	DESCRIPTION
PublicationCriteria.java	/WEB-INF/classes/com/jalios/jcms/db/	Ticket éditeur
doCustomHeader.jsp	/custom/jcms/	Reprise de l'existant pour les statistiques (cf. mantis 35008)
DBMember.hbm.xml	/WEB-INF/classes/com/jalios/jcms/dbmember/	Correction suite au passage 9SP4
FileFetcher.java	/WEB-INF/classes/com/jalios/jstore/jsync/	Récupéré de l'ancienne version du Portail (cf. mantis 30604)

Titre du document :			
Libellé du fichier : ABM_documentation_technique_v1.9.docx			
Nom du projet : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.			
Auteur : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Créé : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.	Dernière modif : 18/06/2020	Version : Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.5

25 GLOSSAIRE

TERME	DEFINITION
ABM	Agence de la B iomédecine
BO	B ack-office
regex	r egular e xpression