



Support et Maintenance Unifiés




Encadrant de stage UBO :
Philippe SALIOU

Réalisé par :
Abdelhakim AIT ERRAMI

Tuteur de stage :
Yannick Artigny



Sommaire



0	Présentation	4
1	Contexte	6
2	Formations	8
3	Missions	11
4	Conclusion	23

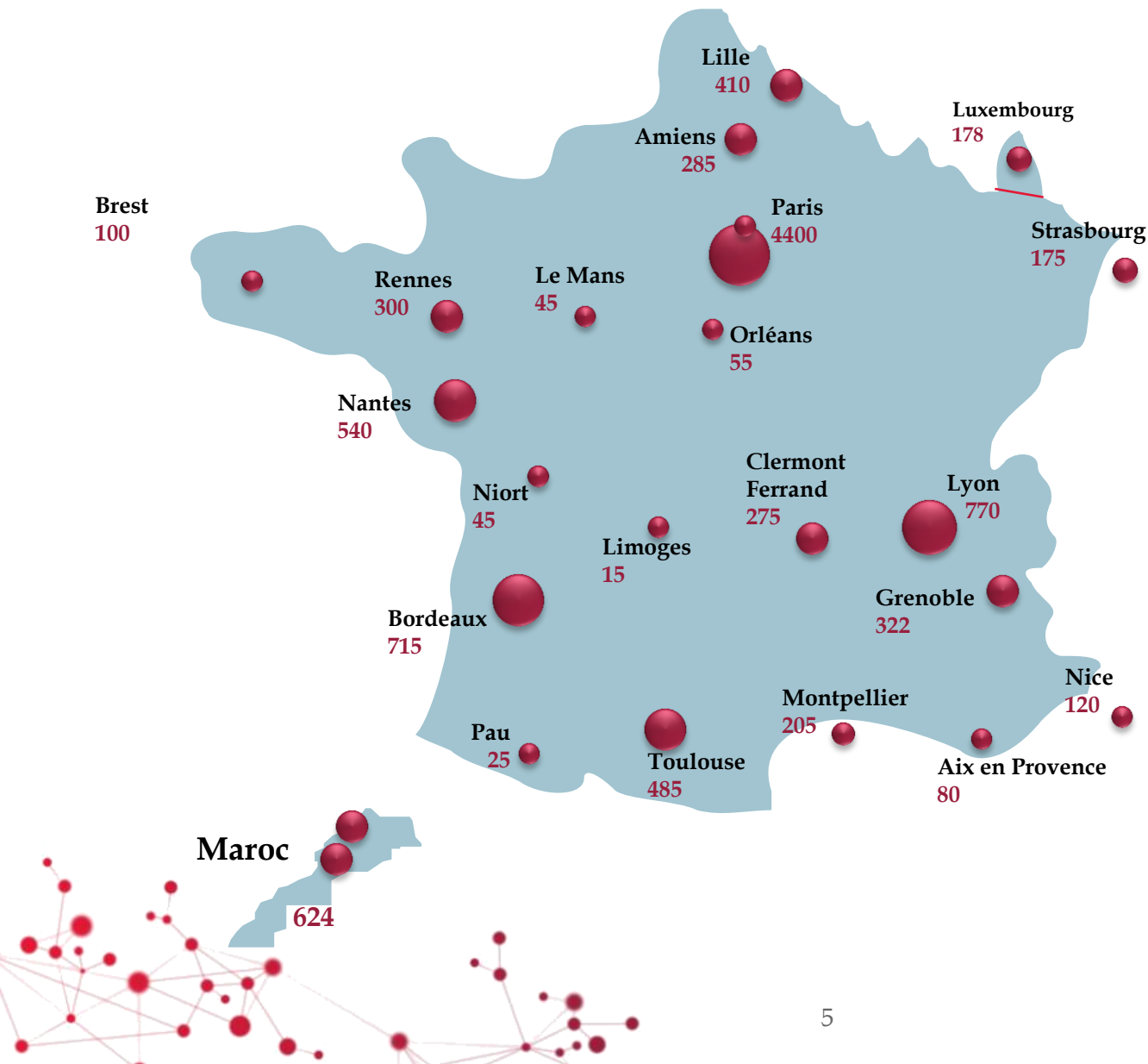
Introduction

- Stage de fin d'étude, réalisé en vue de l'obtention du diplôme de MASTER 2 DOSI (Développement à l'offshore des systèmes d'informations)
- Période de stage, du 04 Avril au 30 septembre 2016
- Entreprise d'accueil, CGI agence de Carquefou (Nantes)
- Stage effectué au sein du Projet SMU pour le compte de Zenk.



-

Présentation CGI en France



24

implantations

10 300

professionnels

Contexte

Des applications réparties par pôles et par modèles

500
applications
&
outils de
calcul

SMU

Support & Maintenance Unifiés

Reprise du support et de la maintenance de toutes les applications

8 domaines

7 Streams
chez CGI

Calcul

Flux
industriels

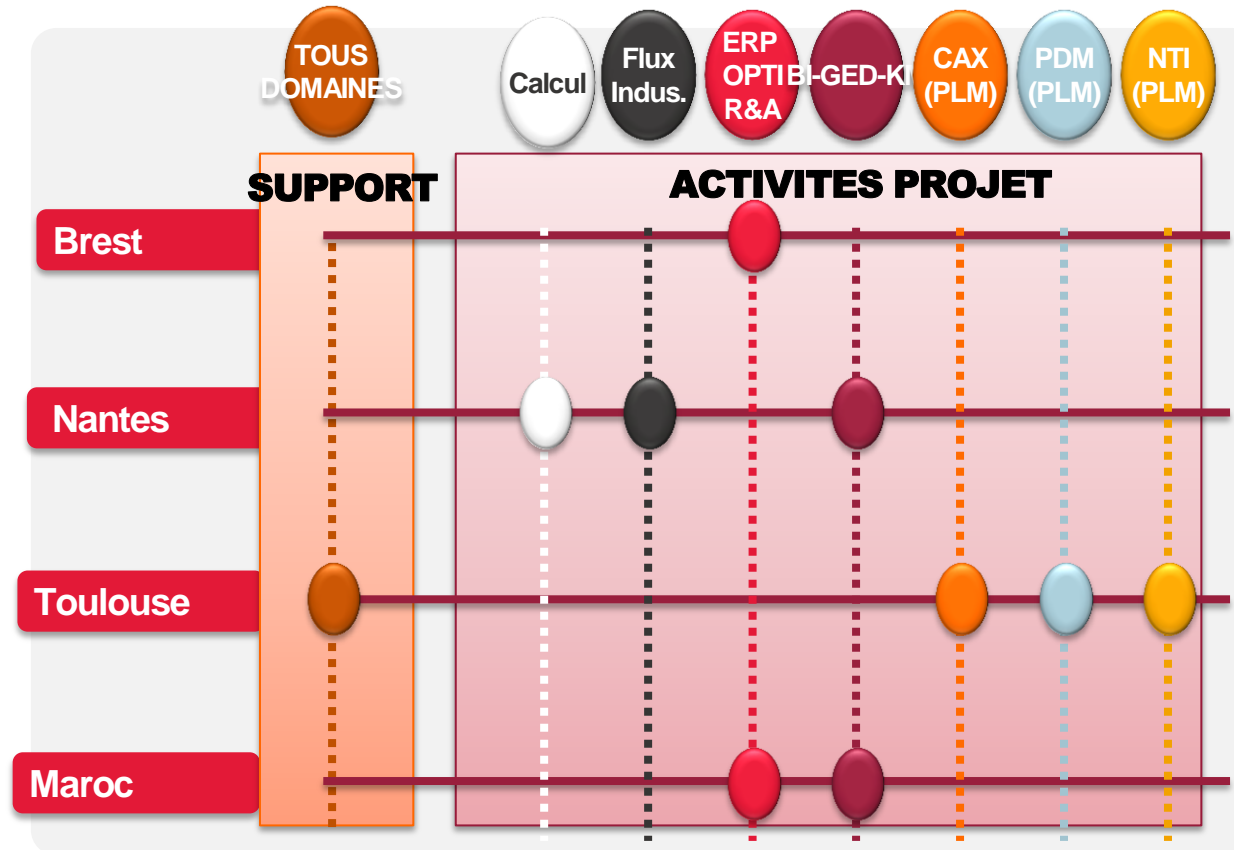
BI-GED-KM

ERP/OPTI/R
&A

CAX (PLM)

PDM (PLM)

NTI (PLM)



CGI

Contexte

Présentation de l'équipe BI GED K&M

Qui?



But?

La Tierce Maintenance Applicative **TMA** liée aux applications dont le domaine d'activités est la GED.



Formations

Alfresco

- Paramétrage interface Share.
- Développement de Web Scripts.



Alfresco

Liferay

- Développement des portlet en utilisant le modèle Liferay MVC

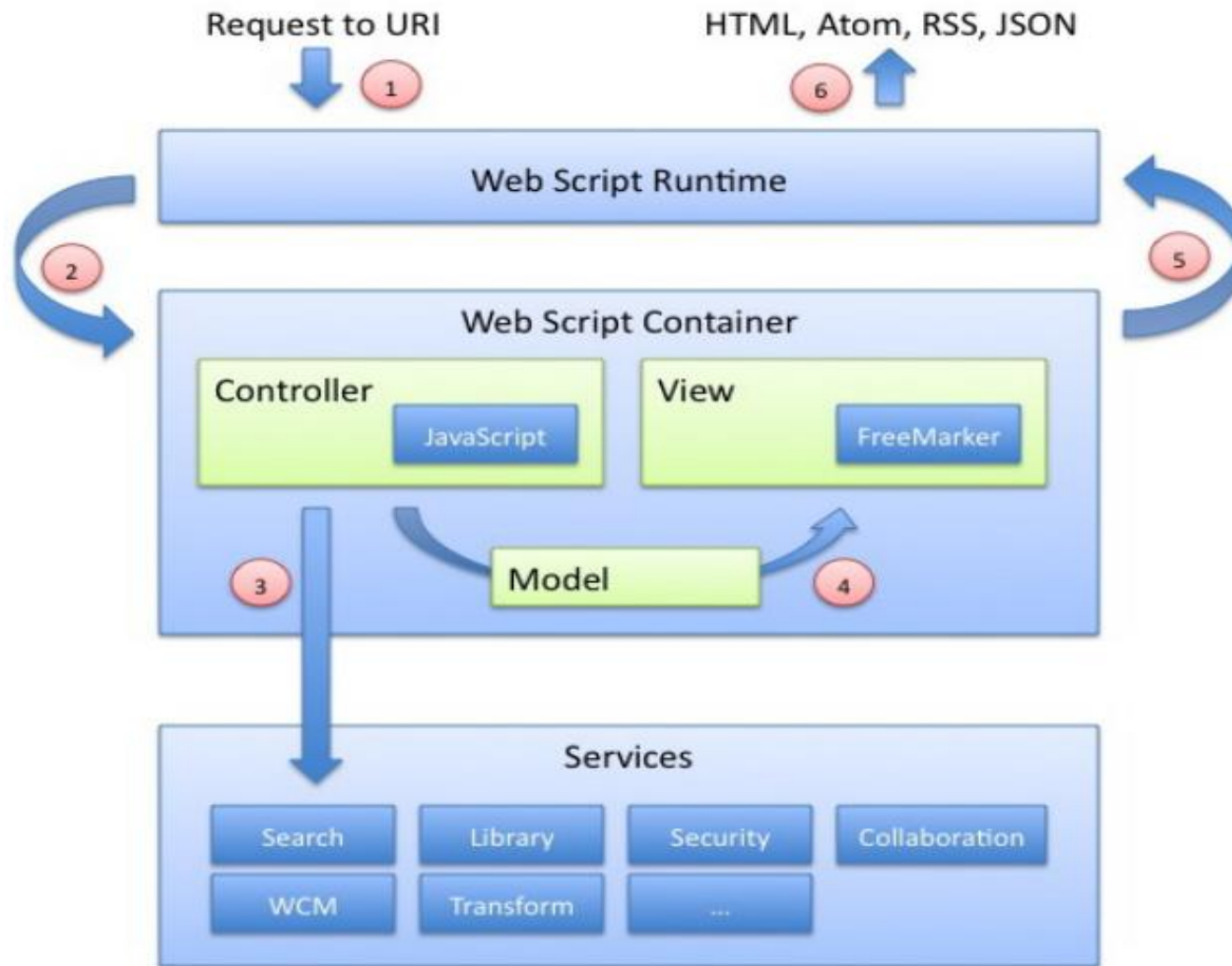


Liferay



Formations

Développement de Web Scripts



Formations

Développement de Web Scripts

```
function main()
{
    var node=[];
    var final_node = [];
    var date=args["date"];
    /* Exécution d'une requette Lucene pour récupérer le contenu du dépôt d'Alfresco */
    node = search.luceneSearch("PATH: \"/app:company_home/cm:XXX/cm:YYY/*\"");
    var length=node.length;

    for(var i=0;i<length;i++){
        var noeud=node[i];
        var node_name=noeud.properties["cm:name"].toString();
        if(node_name.indexOf(date) != -1){
            node[i].remove();
        }else{
            continue;
        }
    }

    final_node = search.luceneSearch("PATH: \"/app:company_home/cm:XXX/cm:YYY/*\"");
    /* On fourni au model les résultats qu'on veut envoyer à la vue */
    model.results = final_node;
    model.totalItems = final_node.length;

} main();
```



Missions menées au sein de la TMA

FNV

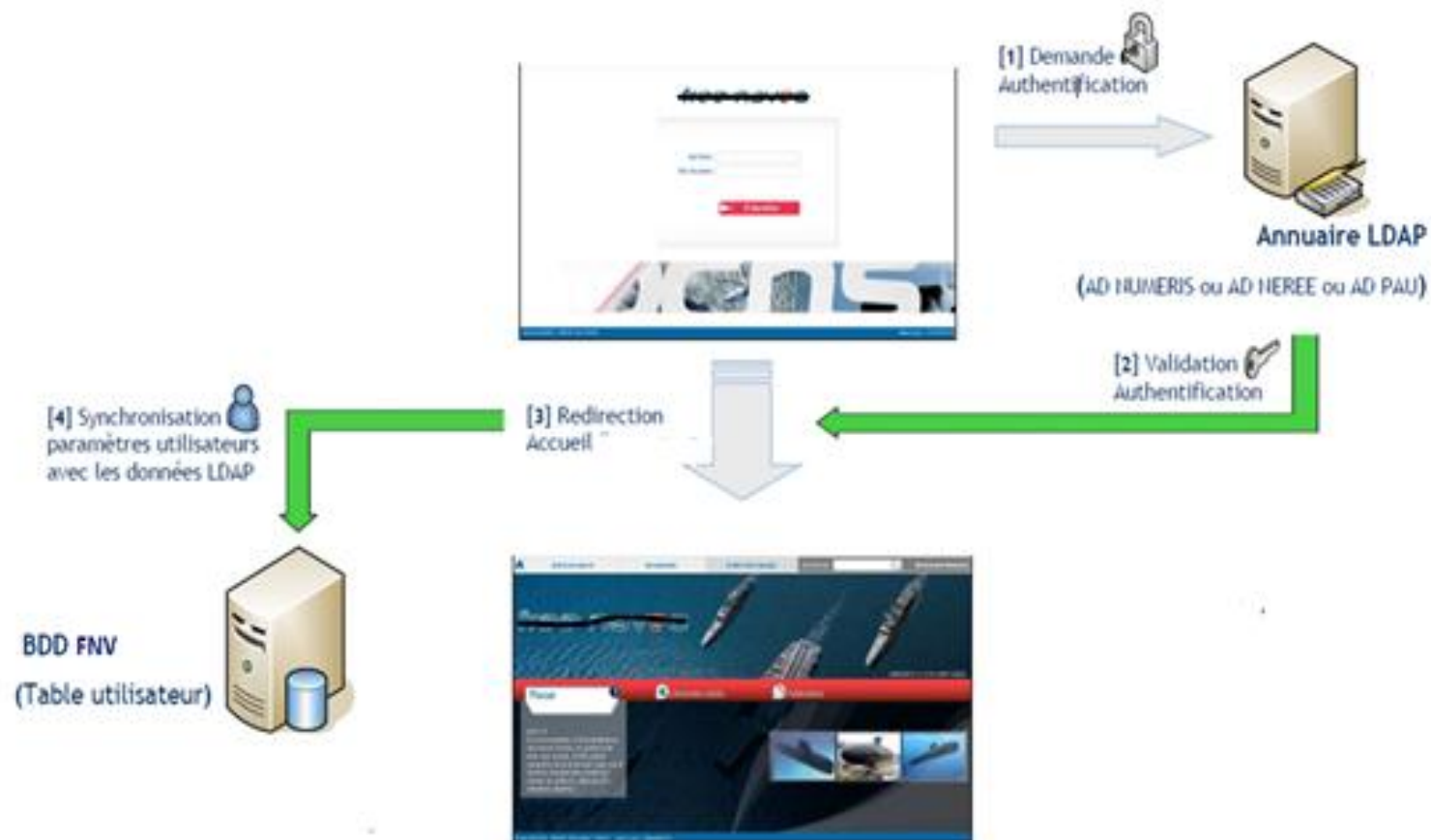
- Mise en place de l'environnement du développement et d'intégration

RBS

- Mise en place de l'environnement de l'intégration.
- Demande d'évolution : développement de modules de gestion de documents.
- Traitement d'incidents: Purge de dépêches présente dans l'application



Missions FNV



Missions FNV

Arborescences Documents Ordres de travail Rechercher :

Focus

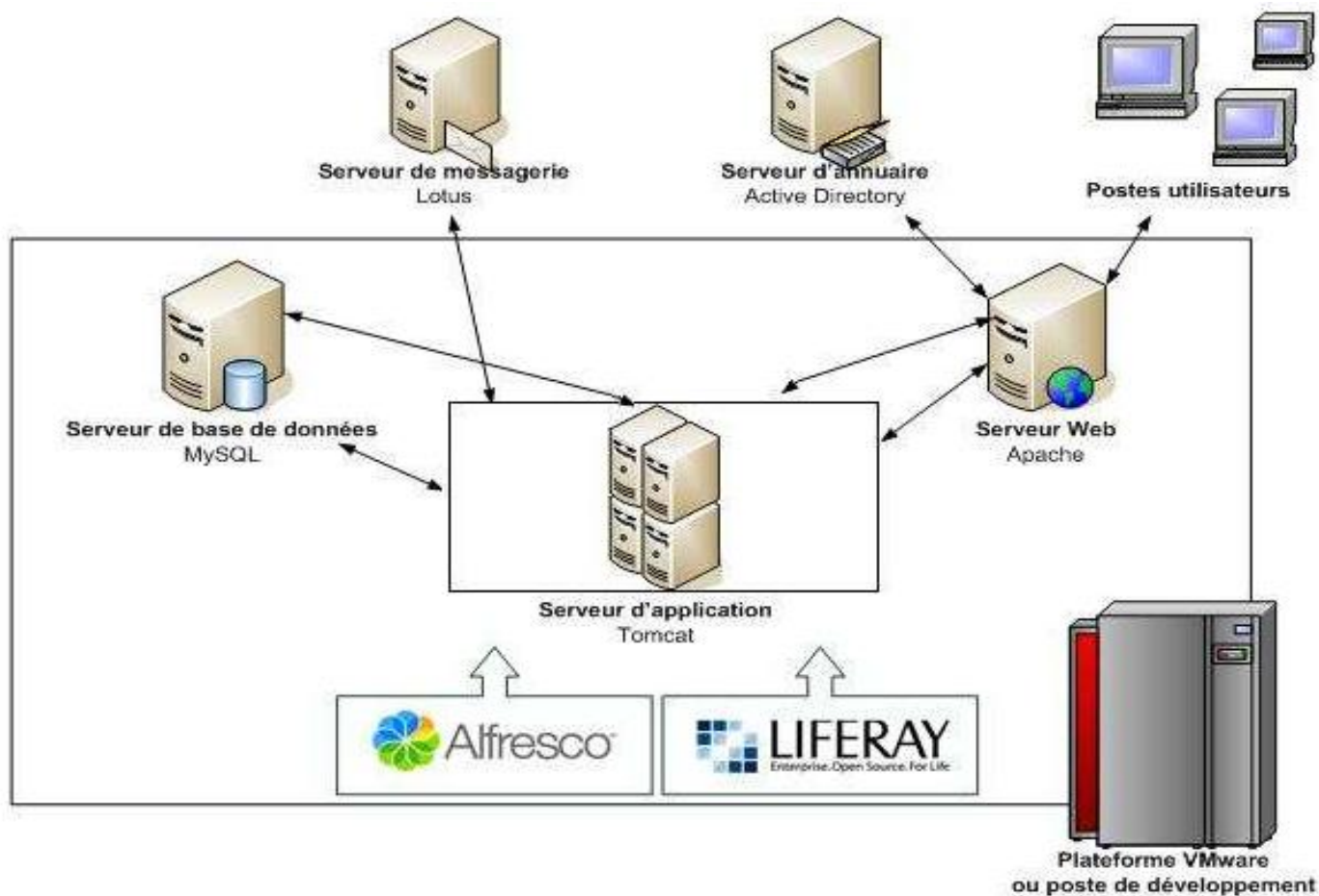
De la conception ♦ la maintenance de navires armés, en partenariat avec ses clients, européen de tout premier plan sur le marché mondial des systèmes navals de défense, déploie des solutions expertes.

Échanges

Missions

RBS

Mise en place de l'environnement d'intégration



Missions

RBS

Mise en place de l'environnement d'intégration

Architecture logicielle :

Système d'exploitation	Centos
JRE	1.5
Serveur d'applications	Apache Tomcat 6
SGBD	MySQL 5.0
Portail	Liferay Portal 5.0.1
GED	Alfresco Community 3.0



Missions

RBS

Mise en place de l'environnement d'intégration

The screenshot shows the Alfresco My Alfresco Dashboard. At the top, there is a navigation bar with links: Company Home, My Home, Guest Home, and My Alfresco. To the right of these links are icons for a calendar, a list, a help icon, and a question mark, followed by the text "Raise an Issue" and "Logout (admin)". Below the navigation bar is a "Navigator" sidebar on the left with a dropdown menu showing "My Alfresco" (selected), "Company Home", "My Home", and "Guest Home". The main content area is titled "My Alfresco" and contains a "My Alfresco Dashboard" section with a "Configure" button. Below this is a "Getting Started" section with two columns: "Alfresco" and "Common Tasks". The "Alfresco" column includes links for "Demonstration", "Feature Tour", and "Online Help". The "Common Tasks" column includes instructions for "Browse items in your home space", "Create a space in your home space", "Add content to your home space", and "Create content in your home space". At the bottom of the dashboard is a "My Tasks To Do" section showing "No tasks found."

Company Home My Home Guest Home My Alfresco

My Alfresco

My Alfresco Dashboard
Configure this view and build your personal Alfresco dashboard

Configure

Getting Started

Alfresco

- Demonstration**
Watch a demonstration of how Alfresco can be used to create a marketing launch.
- Feature Tour**
Take a tour of some of the key features in Alfresco.
- Online Help**
Click the help icon to display Alfresco Help topics.

Common Tasks

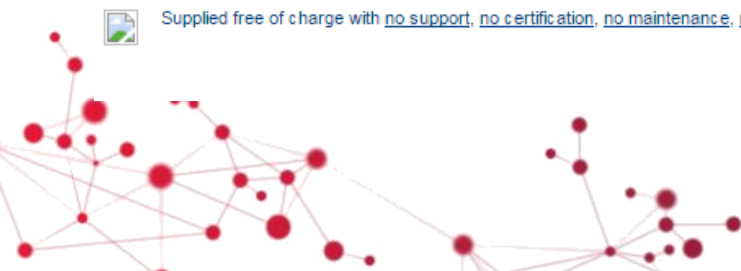
- Browse items in your home space**
From the toolbar click My Home to display a list of items in the space.
- Create a space in your home space**
Navigate to your home space. In the space info area, from the menu under Create, click Create Space and enter information about the space.
- Add content to your home space**
Navigate to your home space. In the space info area, click Add Content and enter information about the content to be uploaded.
- Create content in your home space**
Navigate to your home space. In the space info area, click Create Content under Create and enter information about the content to be created.

My Tasks To Do

No tasks found.



Supplied free of charge with no support, no certification, no maintenance, no warranty and no indemnity by Alfresco or its Certified Partners. Click here for support. Alfresco Software Inc. © 2005-2009 All rights reserved.



Missions

RBS

Mise en place de l'environnement d'intégration

The screenshot displays a web application interface with a top navigation bar containing links: Accueil, Sociétés, Pays, Programmes, Synthèses et études, Salons et conférences, Communautés, and AMI. Below the navigation bar is a search bar labeled "Recherche avancée" and a link "Ajouter une page".

The main content area is divided into two columns. The left column, titled "Zoom", displays a grid of news items. Each item includes a thumbnail image, a date (e.g., 26-11-2015), a source (e.g., Infodefense, Medias24), and a brief description. Some items are marked with checkboxes. The right column, titled "Recherche", contains a search bar and a "Rechercher" button. Below this is a "Synthèses" section with a list of documents and an "Envoyer à" button. The bottom section, titled "Rapports et études", also contains a list of documents and an "Envoyer à" button.

The interface is designed for managing and analyzing research data, with a focus on news and reports related to defense and security.



Missions

RBS

Demande d'évolution : développement de portlets de gestion de documents.

Module1

- Upload des pièces administrative

Module 2

- Lister les pièces importées.



Missions

RBS

Demande d'évolution : développement de portlets de gestion de documents.

Document de spécifications fonctionnelles :



- Description

- Scénarios

- Règles de gestions

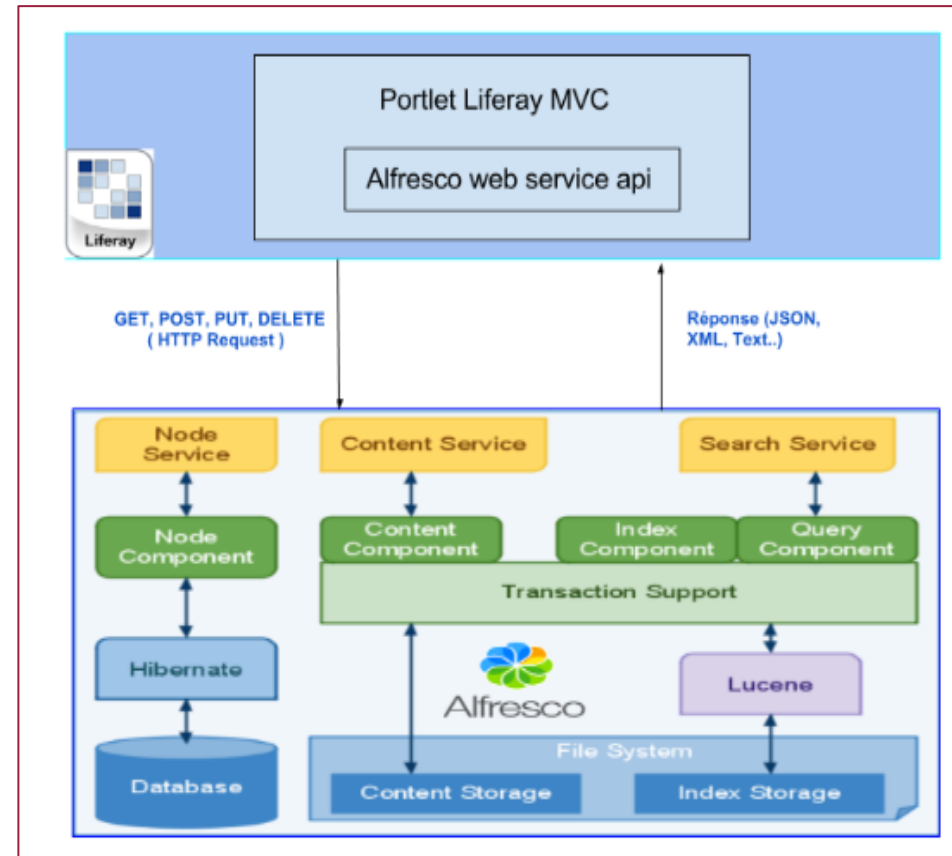
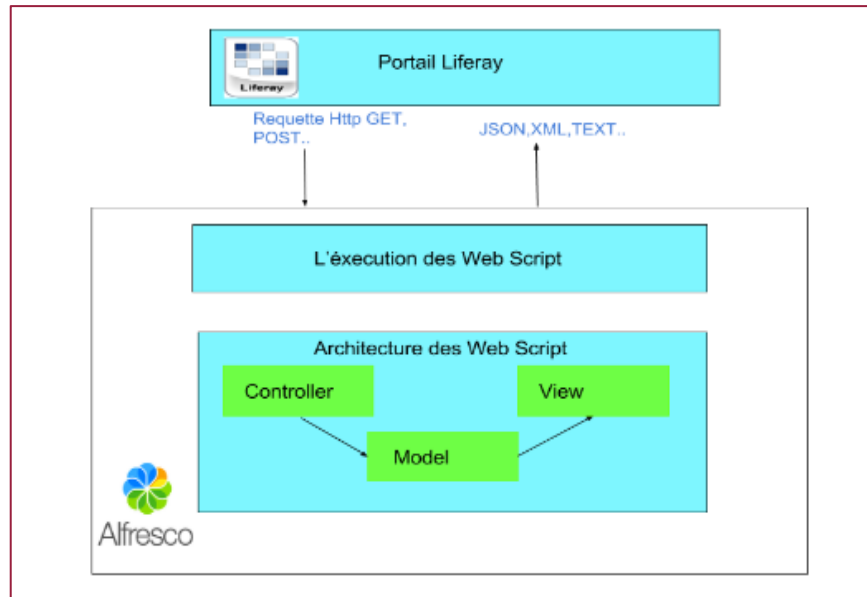


Missions

RBS

Demande d'évolution : développement de portlets de gestion de documents.

Etude de faisabilités :



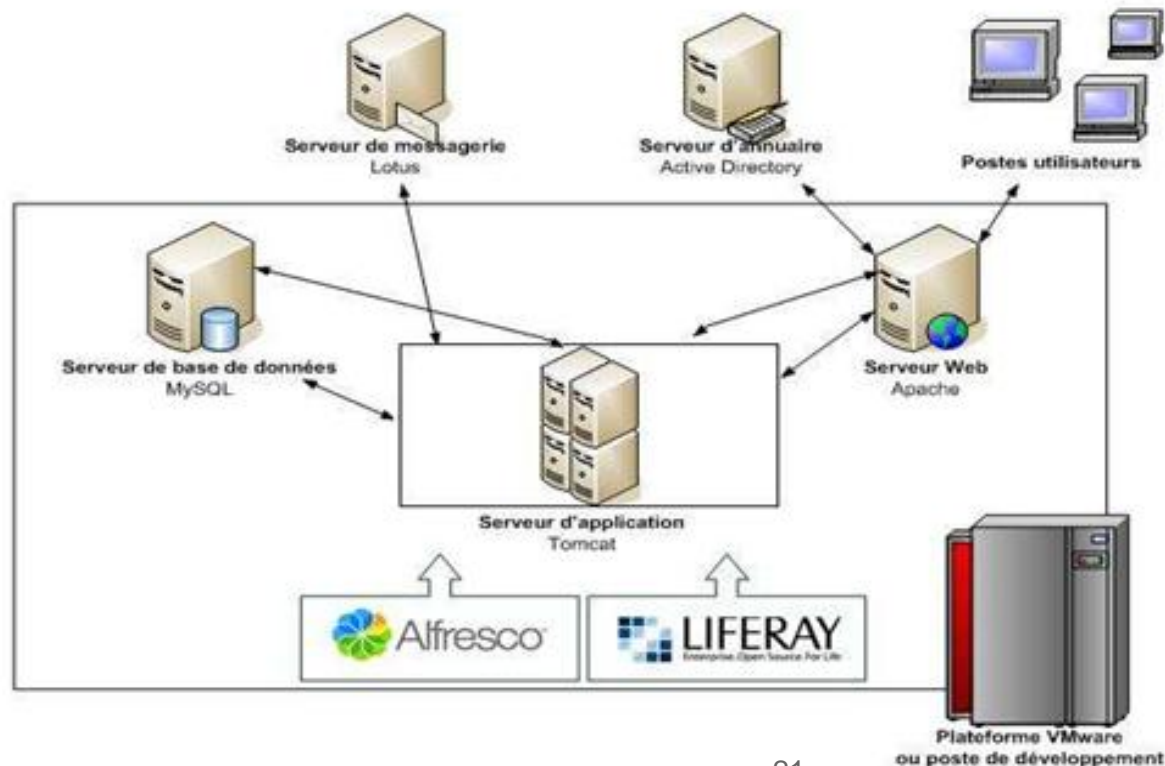
Missions

RBS


Traitement d'incidents: Purge de dépêches présente dans l'application

Problématique :

Un nombre important de dépêches stockés dans la partie Alfresco ralentissait le démarrage de l'application .



Traitement d'incidents: Purge de dépêches présente dans l'application

- 
- Réunion avec la partie d'exploitation du client.
 - Développement du Web Script de purge de dépêches.
 - Réalisation du plan des tests.



Conclusion

Résultats:

- ✓ Objectif fixé atteint.
- ✓ Expérience positive.
- ✓ Acquisition de nouvelles connaissances.

