|  |  |
| --- | --- |
| **euroscript Canada** | C:\Users\pimenard\Documents\cegepadistance.jpg |

Cegep @ Distance

Guide

Installation et configuration de la machine virtuelle POC D2

Historique des modifications

| **Version** | **Statut** | **Date** | **Objet de la modification** |
| --- | --- | --- | --- |
| 0.1 | En cours | 14.02.2014 | Initialisation du document |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Table des matières

[1 CASIC-W-D2B-229 – 10.1.0.214 3](#_Toc380143419)

[1.1 Configuration physique de la machine virtuelle 3](#_Toc380143420)

[1.2 Informations logicielles générales 3](#_Toc380143421)

[1.3 Services additionnels installés 3](#_Toc380143422)

[1.4 Plugins installés 3](#_Toc380143423)

[1.5 Configuration des services Windows associés à DCTM 3](#_Toc380143424)

[2 Installation du disque dur réseau de stockage E:\ 4](#_Toc380143425)

[3 Paramétrages de la JVM Tomcat et options du serveur de WebApps 5](#_Toc380143426)

[4 Procédure de sauvegarde du repository 6](#_Toc380143427)

[4.1 Procédure d’arrêt 6](#_Toc380143428)

[4.2 Procédure de sauvegarde 6](#_Toc380143429)

[4.3 Procédure de redémarrage 6](#_Toc380143430)

[5 Personnalisation de D2 7](#_Toc380143431)

CASIC-W-D2B-229 – 10.1.0.214

Configuration physique de la machine virtuelle

* Nombre d’unités de calcul = CPU : **4**
* Fréquence de chaque CPU : **2.67Ghz**
* Mémoire vive = RAM : **3.91Go** *(peut être augmentée à 4096Mo)*
* Dimensionnement du disque dur C:\ : **40Go**
* Dimensionnement du disque réseau de stockage E:\ : **500Go**

Informations logicielles générales

* Operating System : Windows Server 2008 Entreprise Edition R2 64 bits
* SGBD : SQL Server 2008 R2 64 bits
* Content Server : Documentum 6.7 SP1
* Docbroker Service
* Docbase :
  + BIBLIOTHEQUE
* Java Method Server : jboss 5.1.0
* Documentum Composer : 6.7 SP2
* Server d’application :
  + Apache Tomcat 7.0 : Etat désactivé
  + **Apache Tomcat 6.0 : Etat acif et utilisé**
* Applications installées :
  + Documentum Administrator 6.7 SP1
  + D2 Config version 4.1 P08
  + D2 Client version 4.1 P08

Services additionnels installés

* D2 Doc-App version 4.1.0080 build 448
* D2-API version 4.1.0080 build 448
* D2FSDCTM version v4.1.0080 build 448

Plugins installés

* C2 v4.1.0080 build 448
* O2 v4.1.0080 build 448
* D2-Widget v4.1.0080 build 448
* D2-Specifications v4.1.0080 build 448

Configuration des services Windows associés à DCTM

* Documentum Docbase Service BIBLIOTHEQUE : **Manual**
* Documentum Docbroker Service Docbroker : **Automatic**
* Documentum Java Method Server : **Manual**
* Apache Tomcat 6 : **Manual**

Installation du disque dur réseau de stockage E:\

Il existe une procédure particulière pour connecter le disque dur réseau de stockage en tant que disque E:\ sur la machine virtuelle du POC D2 afin de préserver les droits d’accès associés aux SIDs Windows.

Ci-dessous, la procédure à suivre :

1. Faire une copie de sauvegarde du contenu du disque des contenus de document
2. Connecter le disque dur réseau à la VM 214
3. Supprimer le contenu de ce disque dur réseau

*car corruption des SID Windows lors du changement de l'adresse IP. Et donc droits d'accès aux contenus de documents corrompus*

1. **Prendre la copie de sauvegarde des contenus et la coller sur le disque dur réseau**

*Persistance des SID et donc des droits d'accès*

Paramétrages de la JVM Tomcat et options du serveur de WebApps

Dans l’onglet JAVA du Tomcat Monitor, les options du serveur de WebApps et de la JVM ont été configurés comme ci-dessous :

* Java Virtual Machine

*C:\Program Files\Java\jre6\bin\server\jvm.dll*

* Java classpath

*C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 6.0\bin\bootstrap.jar*

* Java Options

*-Dcatalina.home=C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 6.0*

*-Dcatalina.base=C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 6.0*

*-Djava.endorsed.dirs=C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 6.0\endorsed*

*-Djava.io.tmpdir=C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 6.0\temp*

*-Djava.util.logging.manager=org.apache.juli.ClassLoaderLogManager*

*-Djava.util.logging.config.file=C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 6.0\conf\logging.properties*

*-XX:PermSize=256m*

*Initial memory pool : 512MB*

*Maximum memory pool : 512MB*

Procédure de sauvegarde du repository

Procédure d’arrêt

Pour effectuer une sauvegarde du repository, il est nécessaire de stopper l’ensemble des composants de l’environnement Documentum dans un ordre particulier.

1. Se connecter au serveur d’application
   * Stopper le serveur d’application Tomcat
   * Supprimer le cache du serveur Tomcat (<*TomcatHome>*/work/catalina)
2. Se connecter au serveur d’index
   * Stopper l’index agent
   * Stopper le primary Dsearch
   * Supprimer le cache de l’index server (<*XploreHome>*/jBoss5.1.0/server/IndexAgent/tmp et /work)
   * Supprimer le cache du Primary Dsearch (<*XploreHome>*/jBoss5.1.0/server/PrimaryDsearch/tmp et /work)
3. Se connecter au serveur de contenu
   * Stopper la Docbase
   * Stopper le Docbroker
   * Stopper le service Java Method Server
   * Supprimer le cache du serveur jBoss (<*DocumentumHome>*/jBoss5.1.0/server/tmp et /work)
4. Se connecter au serveur de base de données
   * Stopper le service SQL Server

Procédure de sauvegarde

Une fois que tous les composants sont arrêtés, il est possible d’effectuer la sauvegarde.

1. Faire une sauvegarde de la base de données
2. **Faire une copie du contenu du filestore**

Procédure de redémarrage

Une fois la sauvegarde effectuée, les composants peuvent être redémarrés dans un ordre particulier.

1. Se connecter au serveur de base de données
   * Démarrer le service SQL Server
2. Se connecter au serveur de contenu
   * Démarrer le Docbroker
   * Démarrer la Docbase
   * Démarrer le service Java Method Server
3. Se connecter au serveur d’index
   * Démarrer le primary Dsearch
   * Démarrer l’index agent
4. Se connecter au serveur d’application
   * Démarrer le serveur Tomcat
5. Se connecter à l’interface administrateur de l’index agent (http://<*indexserver>*:9200/IndexAgent) avec le compte administrateur de Documentum
   * Démarrer l’index agent en mode normal

Personnalisation de D2

Pour être en mesure de configurer un héritage automatique de certaines propriétés des dossiers Projet Cours vers ses descendants, un fichier XML de D2 a été personnalisé.

Dans :

*C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 6.0\webapps\D2\WEB-INF\classes\xml\dialog*

Fichier mis à jour de :

*<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>*

*<dialog id="CreateDialog" width="450" height="250" resizable="true">*

*<content>*

*<fieldset id="fieldsetMatrix" label="" no\_border="true">*

*<dynamic-control class="com.emc.d2fs.dctm.ui.dynamiccontrols.CreateConfigControls"/>*

*</fieldset>*

*<fieldset id="fieldsetInheritance" condition\_visible="getValue(linkedDocument).notEquals('true') &amp;&amp; getValue(hide\_inheritance\_tab).notEquals('true')">*

*<columns count="2">*

*<dynamic-control class="com.emc.d2fs.dctm.ui.dynamiccontrols.CreateInherited"/>*

*</columns>*

*<columns count="2">*

*<boolean id="inheritance\_properties" condition\_enabled="getValue(inheritedId).notEquals('')" reinit\_enabled="true" value="false"/>*

*<boolean id="inheritance\_content" condition\_enabled="getValue(inheritedId).notEquals('') &amp;&amp; getValue(inheritedContentType).notEquals('') &amp;&amp; getValue(inheritedPermit).isGreaterOrEqualsThan('3') &amp;&amp; getValue(inheritedContentAvailable).equals('true')" reinit\_enabled="true" value="false" condition\_visible\_import="false"/>*

*<!-- <boolean id="inheritance\_vd" condition\_enabled="getValue(inheritedId).notEquals('') &amp;&amp; getValue(inheritedVd).equals('true')" reinit\_enabled="true" value="false"/> -->*

*</columns>*

*</fieldset>*

*</content>*

*<buttons>*

*<button id="buttonOk" type="submit" action="validDialog()"/>*

*<button id="buttonCancel" type="reset" action="cancelDialog()"/>*

*</buttons>*

*</dialog>*

Vers :

*<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>*

*<dialog id="CreateDialog" width="450" height="250" resizable="true">*

*<content>*

*<fieldset id="fieldsetMatrix" label="" no\_border="true">*

*<dynamic-control class="com.emc.d2fs.dctm.ui.dynamiccontrols.CreateConfigControls"/>*

*</fieldset>*

*<fieldset id="fieldsetInheritance" condition\_visible="getValue(linkedDocument).notEquals('true') &amp;&amp; getValue(hide\_inheritance\_tab).notEquals('true')">*

***<!-- <columns count="2">***

***<dynamic-control class="com.emc.d2fs.dctm.ui.dynamiccontrols.CreateInherited"/>***

***</columns> -->***

*<columns count="2">*

*<boolean id="inheritance\_properties" condition\_enabled="getValue(inheritedId).notEquals('')" value="true"/>****<!-- reinit\_enabled="false" -->***

*<boolean id="inheritance\_content" condition\_enabled="getValue(inheritedId).notEquals('') &amp;&amp; getValue(inheritedContentType).notEquals('') &amp;&amp; getValue(inheritedPermit).isGreaterOrEqualsThan('3') &amp;&amp; getValue(inheritedContentAvailable).equals('true')" reinit\_enabled="true" value="false" condition\_visible\_import="false"/>*

*<!-- <boolean id="inheritance\_vd" condition\_enabled="getValue(inheritedId).notEquals('') &amp;&amp; getValue(inheritedVd).equals('true')" reinit\_enabled="true" value="false"/> -->*

*</columns>*

*</fieldset>*

*</content>*

*<buttons>*

*<button id="buttonOk" type="submit" action="validDialog()"/>*

*<button id="buttonCancel" type="reset" action="cancelDialog()"/>*

*</buttons>*

*</dialog>*