

# How-To Installation Nuxeo 5.4.1

Mini HOW-TO d'installation de Nuxeo 5.4.1 avec les principales étapes.

## Récupération des sources

```
wget http://community.nuxeo.com/static/releases/nuxeo-5.4.1/nuxeo-dm-5.4.1-tomcat.zip
unzip nuxeo-dm-5.4.1-tomcat.zip
```

## Configuration de la base de données Postgres

Se reporter à la partie *Configuration de la base de données* dans [2. installation minimale](#)

## Configuration de Nuxeo à l'aides des templates

Renseigner les paramètres généraux ( emplacement des logs, paramètres JAVA, paramètres de connexion Postgresql, configuration SMTP, OpenOffice, etc ... ) dans *nuxeo-dm-5.4.1-tomcat/bin/nuxeo.conf* ( cf. exemple de fichier dans [nuxeo.conf et les templates](#) )

Modifier *nuxeo-dm-5.4.1-tomcat/templates/custom/nuxeo.defaults* pour activer le template custom ( cf. [nuxeo.conf et les templates](#) )

## Configuration LDAP/CAS

[Configuration de CAS LDAP](#)

## Lien universel Esup

[Lien Universel ESUP](#)

Notes: le ant deploy d'esup-ecm-update ne copie pas le jar du plugin, il faut le copier manuellement dans *templates/custom/plugins*

## Plugin ORI-OAI

source : <https://listes.esup-portail.org/sympa/arc/ecm-devel/2011-04/msg00005.html>

On compile ori-oai-nuxeo et on copie les librairies dans le template Nuxeo.

```
cp ori-oai-nuxeo-svn/build/ori-oai-nuxeo/target/classes/lib/* templates/custom/lib/
cp ori-oai-nuxeo-svn/build/ori-oai-nuxeo/target/esupecm-orioai-1.6.2.jar templates/custom/plugins/
```

On récupère l'artefact jaxen ( par exemple, à partir d'une ancienne installation d'Esup-ECM *nuxeo-dm-5.3.1-jboss/server/default/lib/jaxen.jar* )

```
cp jaxen.jar templates/custom/lib/
```

## Restrictions utilisateur anonyme



Si la plateforme Nuxeo sert à héberger des documents disponibles sur Internet ( par exemple des thèses ou des documents administratifs publics ), on doit brider les fonctionnalités auxquelles a accès l'utilisateur anonyme. En effet, lorsqu'on active l'utilisateur anonyme, celui-ci est automatiquement connecté à la plateforme et a donc accès aux même fonctionnalité qu'un utilisateur connecté.

## Suppression de liens

Créer un fichier **actions-config.xml** dans le template custom

*nuxeo-dm-5.4.1-tomcat/templates/custom/config/actions-config.xml*

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<component name="org.nuxeo.ecm.platform.actionsContrib">

<!-- ON SUPPRIME LE LIEN VERS LE TABLE DE BORD -->
<extension target="org.nuxeo.ecm.platform.actions.ActionService"
    point="actions">

    <action id="user_dashboard" link="user_dashboard"
        label="command.user_dashboard" order="10">
        <category>USER_SERVICES</category>
        <filter id="user_dashboard_enabled">
            <rule grant="true">
                <condition>#{userServicesContext.dashboardEnabled}</condition>
            </rule>
        </filter>
    </action>

    <filter-id>not_anonymous</filter-id>

    <action id="user_manager" link="#{userManagerActions.viewUsers}"
        label="command.manageMembers" order="20">
        <category>USER_SERVICES</category>
        <filter id="user_manager">
            <rule grant="true">
                <condition>#{userServicesContext.userManagerEnabled}</condition>
            </rule>
        </filter>
    </action>

    <filter-id>only_for_manager</filter-id>

    <!-- ON SUPPRIME LE LIEN RECHERCHE AVANCE -->
    <action id="advanced_search" link="search_form"
        label="command.advancedSearch" order="10">
        <category>SEARCH_ACTIONS</category>
    </action>

    <filter-id>not_anonymous</filter-id>

    <!-- ON SUPPRIME LES ACTIONS DE CREATION DE DOCUMENT POUR ANONYME -->

    <action id="newDocument"
        link="javascript:Richfaces.showModalPanel('selectDocTypePanel');"
        label="action.new.document" icon="/icons/action_add.gif">
        <category>SUBVIEW_UPPER_LIST_HREF</category>
        <filter-id>create</filter-id>
    </action>

    <filter-id>not_anonymous</filter-id>

    <action id="newFile"
        link="javascript:Richfaces.showModalPanel('importFile');"
        label="action.new.file" icon="/icons/action_add_file.gif">
        <category>SUBVIEW_UPPER_LIST_HREF</category>
        <filter-id>importFile</filter-id>
    </action>

    <filter-id>not_anonymous</filter-id>

    <!-- ON SUPPRIME LES LIENS VERS L'ESPACE PERSONNEL ET LE REPOSITORY -->
    <action id="SHOW_REPOSITORY"
        link="#{userWorkspaceManagerActions.navigateToOverallWorkspace}"
        enabled="true" label="command.user.return.to.repository"
        icon="/icons/go_to_repository.gif" order="10">
        <category>USER_SERVICES</category>
        <filter-id>isInsidePersonalWorkspace</filter-id>
        <filter-id>not_anonymous</filter-id>
    </action>

    <action id="SHOW_PERSONAL_WORKSPACE"
        link="#{userWorkspaceManagerActions.navigateToCurrentUserPersonalWorkspace}"
        enabled="true" label="command.user.personal.workspace"
        icon="/icons/show_personal_workspace.gif" order="11">

```

```

        <category>USER_SERVICES</category>
        <filter-id>not_anonymous</filter-id>
        <filter-id>canAccessPersonalWorkspace</filter-id>
    </action>

</extension>

</component>

```

## Suppression de certaines fonctionnalités

### Tags sur les documents

Supprimer les jar nuxeo-platform-tag-api-5.4.1.jar, nuxeo-platform-tag-core-5.4.1.jar, nuxeo-platform-tag-web-5.4.1.jar

### Suppression de la recherche par filtres

Créer un fichier **navtree-config.xml** dans le template custom

nuxeo-dm-5.4.1-tomcat/templates/custom/config/**navtree-config.xml**

```

<?xml version="1.0"?>
<component name="org.nuxeo.ecm.platform.faceted.search.dm.navtree">
  <extension target="org.nuxeo.ecm.platform.virtualnavigation.NavTreeService" point="navigationTree">
    <navTree treeId="facetedSearch" enabled="false" />
  </extension>
</component>

```

### Recherche par sujet et lieux

Créer un fichier **treemanager-contribution-config.xml** dans le template custom

nuxeo-dm-5.4.1-tomcat/templates/custom/config/**treemanager-contribution-config.xml**

```

<?xml version="1.0"?>
<component name="org.nuxeo.ecm.virtualtree.config">
  <require>org.nuxeo.ecm.virtualnavigation.directory.DirectoryTreeService.contrib</require>
  <extension target="org.nuxeo.ecm.webapp.directory.DirectoryTreeService"
    point="trees">
    <directoryTree name="bySubjectsNavigation" enabled="false" />
    <directoryTree name="byCoverageNavigation" enabled="false" />
  </extension>
</component>

```

### Réserver l'onglet Historique à l'administrateur

Pour supprimer ou conditionner l'affichage d'un onglet, par exemple, l'onglet Historique :

- repérer le nom de l'action dans l'URL de lien ( dans notre exemple, l'URL Historique contient **tabId=TAB\_CONTENT\_HISTORY** )
- aller dans les sources ( <http://explorer.nuxeo.org/nuxeo/site/distribution/current/> ) le fichier contenant l'action **TAB\_CONTENT\_HISTORY** . Dans notre cas, c'est dans *actions-contrib.xml* dans le composant org.nuxeo.ecm.platform.audit.web ( <http://explorer.nuxeo.org/nuxeo/site/distribution/current/viewComponent/org.nuxeo.ecm.platform.audit.web> )

```

<action id="TAB_CONTENT_HISTORY" link="/incl/tabs/document_history.xhtml"
  enabled="true" label="action.view.history" icon="/icons/file.gif"
  order="100">
  <category>VIEW_ACTION_LIST</category>
  <filter id="view_content_history">
    <rule grant="false">
      <type>WorkspaceRoot</type>
      <type>SectionRoot</type>
      <type>Server</type>
    </rule>
  </filter>
  <filter id="TAB_CONTENT_HISTORY_has_subtabs">
    <rule grant="false">
      <condition>
        #{webActions.getActionsList('TAB_CONTENT_HISTORY_sub_tab').isEmpty()}
      </condition>
    </rule>
  </filter>
</action>

```

- on adapte le code ci-dessus avec les restrictions nécessaires ( dans notre exemple, ne montrer l'historique que pour les administrateurs ) dans nuxeo-dm-5.4.1-tomcat/templates/custom/config/**actions-config.xml**

```

<action id="TAB_CONTENT_HISTORY" link="/incl/tabs/document_history.xhtml"
  enabled="true" label="action.view.history" icon="/icons/file.gif"
  order="100">
  <category>VIEW_ACTION_LIST</category>

  <filter-id>only_for_manager</filter-id>
</action>

```

## Liste des URLs d'accès à Nuxeo ( CMIS, REST, ... )

Les différents accès sont listés dans :

*nuxeo/nxserver/nuxeo.war/WEB-INF/web.xml*

## Connexion à l'interface d'administration Nuxeo-Shell

Exemple de connexion à distance.

Télécharger la dernière version du Nuxeo-Shell ( <https://maven.nuxeo.org/nexus/index.html#nexus-search;gav~org.nuxeo.shell~nuxeo-shell~~~> )  
(<https://maven.nuxeo.org/nexus/index.html#nexus-search;gav~org.nuxeo.shell~nuxeo-shell~~~> )

```

java -jar nuxeo-shell-x.y.z.jar
remote>connect http://nuxeo.univ.fr:8080/nuxeo/site/automation -u uid_admin
Password: *****
uid_admin@nuxeo.univ.fr:/>

```

Quelques commandes utiles :

ls : lister le contenu

cd: se déplacer dans l'arborescence

view: obtenir des infos sur un document

perms: les droits sur un document