

Bienvenue au cours

INF 6500 - Systèmes à base de connaissances dans les organisations

Introduction

1. Gabarits des travaux et bases de connaissances
2. Installation de Java JRE
3. Installation du logiciel Exsys
 - 3.1 Marche à suivre pour le téléchargement du fichier Corvid.zip
 - 3.2 Exécution des bases de connaissances avec Exsys et Java JRE
 - 3.3 Exécution des bases de connaissances avec Exsys et Tomcat
 - 3.4 Création d'un raccourci Exsys Corvid sur votre bureau
4. Demander à votre tuteur une licence Exsys CORVID
5. Compatibilité avec Windows

Introduction

Vous devez avant tout télécharger les gabarits des travaux, les bases de connaissances, Java JRE, le logiciel Exsys CORVID, qui constituent le cours INF 6500. Cette opération est requise une fois seulement, lors de votre première visite. Vous n'aurez pas à la répéter lorsque vous entrerez à nouveau dans le cours.

1. Gabarits des travaux et bases de connaissances

Pour télécharger les ressources séparément, cliquez sur chacun des hyperliens ci-dessous. Enregistrez le ou les fichiers dans un répertoire de votre choix.

Gabarits des travaux : Contient les gabarits des travaux pratiques. Une fois le téléchargement terminé, vous pouvez extraire le contenu des fichiers dans un répertoire de votre choix.

(Adresse : <http://www.teluq.ca/inf6500/doc/doc.zip>)

Bases de connaissances : Contient les bases de connaissances utilisées par le logiciel Exsys. Une fois le téléchargement complété, vous pouvez extraire le contenu de ces bases dans un répertoire de votre choix. (Adresse : <http://inf6500.teluq.ca/files/2014/07/exsys.zip>)

Note : Après avoir installé le logiciel EXSYS, il faut copier les bases de connaissances dans le dossier suivant : C:\Users\Nom_utilisateur\CorvidProjects

2. Installation de JAVA JRE

Vous devez installer Java JRE7 sur votre ordinateur. Le logiciel Java JRE doit être installé dans le dossier **Program Files** ou **Program Files (x86)**.

Exemple : C:\Program Files (x86)\Java\jre7\ (Windows 7, 8 et 8.1).

Pour télécharger et installer Java JRE7 (32 bits ou 64 bits), cliquez sur le lien URL suivant :

<http://www.java.com/fr/download/manual.jsp>

3. Installation du logiciel Exsys

Logiciel Exsys : contient les fichiers nécessaires à l'installation du logiciel Exsys, qui vous permet de consulter et de créer vos propres systèmes à base de connaissances. La version que vous allez utiliser est limitée à 250 règles, ce qui est suffisant pour les travaux du cours.

Attention!

**Le logiciel Exsys ne peut être installé
qu'une seule fois, sur un seul ordinateur.**

Votre licence sera valide pour une période de 120 jours.

Votre installation se fait en deux phases. Dans un premier temps, vous devez installer le logiciel EXSYS, ce qui vous permettra d'obtenir votre code d'utilisateur pour l'enregistrement. Dans un deuxième temps, après avoir envoyé ce code à votre personne tutrice et après avoir reçu de sa part un nouveau code, votre code d'activation, vous devez terminer, à l'aide de ce deuxième code, l'enregistrement de votre licence. Évidemment, les deux phases doivent être exécutées sur le même ordinateur.

3.1 Marche à suivre pour télécharger le fichier Corvid.zip

Marche à suivre pour le téléchargement du fichier **Corvid.zip** sur votre ordinateur.

Importation et installation du logiciel Exsys CORVID. Vous devez, dans un premier temps, importer et installer, une version de 30 jours, du logiciel Exsys CORVID sur votre ordinateur.

Pour ce faire :

- a) Cliquez sur le lien http://www.exsys.com/17382547/Corvid_v6.zip pour importer le fichier Corvid.zip sur votre ordinateur.
- b) Ouvrez le fichier **Corvid.zip**.
Cliquez deux fois sur le fichier **Setup.exe** et suivez la procédure Installation du logiciel EXSYS sur le système Windows.
- c) Dans ce Guide d'installation, vous retrouverez les consignes pour exécuter vos bases de connaissances en vous servant de l'application java.exe de Java JRE ou en utilisant un applet avec Tomcat.

Note : Pour simplifier l'utilisation dans les activités du cours vous avez seulement les procédures pour exécuter des bases de connaissances en vous servant de l'application java.exe de Java JRE.

3.2 Exécution des bases de connaissances avec Exsys et Java JRE

Pour avoir accès à la fenêtre **Corvid Configuration** et vérifier si vous avez la bonne configuration :

- Cliquez sur l'option **Configuration** dans le menu **Windows**.
- Assurez-vous que Java est correctement installée.
- Créez le dossier **CorvidProjects** sur votre ordinateur en cliquant sur le bouton **Create CorvidProjects Folder**. (C:\Users\Nom_utilisateur\CorvidProjects)
- Cliquez sur le bouton **Done**.
- Cliquez sur le bouton **Continue Without Activation**.

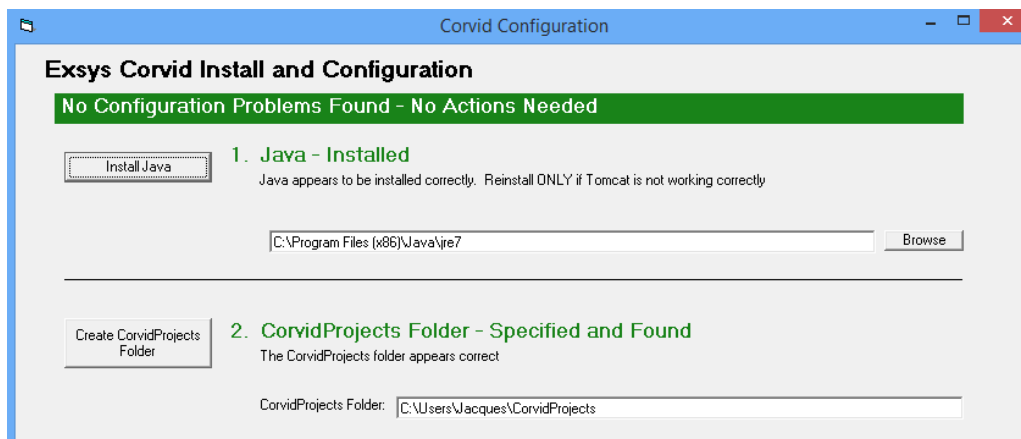


Figure 1 – Fenêtre Corvid Configuration

- Après avoir installé le logiciel EXSYS, il faut copier les bases de connaissances du cours dans le dossier suivant : C:\Users\Nom_utilisateur\CorvidProjects

Pour exécuter une base de connaissances avec Java JRE

- Sélectionnez une base de connaissances que vous avez importée précédemment en cliquant dans la barre de menu sur **File / Open**.
- Cliquez dans la barre de menu sur **File / Properties** du logiciel EXSYS.
- Cliquez sur l'onglet **TestRun**
- Cliquez sur l'option **Application**
- Cliquez sur le bouton **Select Java.exe** pour créer un lien avec le fichier **java.exe**
Exemple : C:\Program Files (x86)\Java\jre7\bin\java.exe (Windows 7, 8 et 8.1).
Exemple : C:\Program Files\Java\jre7\bin\java.exe (Windows XP).
- Cliquez sur le bouton OK.
- Cliquez dans la barre de menu sur **Run / Start Run** du logiciel EXSYS.

Pour transférer le contenu d'une base de connaissances dans le dossier CorvidProjet.



- a) Cliquez sur **Project Manager** dans le menu **File**
- b) Cliquez sur l'option **Move System into CorvidProject Folder**
- c) Cliquez sur le bouton **OK** de la nouvelle fenêtre : **Move System into CorvidProject Folder**
- d) Sélectionnez une base de connaissances : Exemple Destinations/Destinations.CVD
- e) Cliquez sur le bouton **Ouvrir**.

3.3 Exécution des bases de connaissances avec Exsys et Tomcat

Pour avoir accès à la fenêtre **Corvid Configuration** et vérifier si Tomcat fonctionne.

- a) Cliquez sur l'option **Configuration** dans le menu **Windows**.
- b) Assurez-vous que Java est correctement installée.
- c) Créez le dossier **CorvidProjects** sur votre ordinateur en cliquant sur le bouton **Create CorvidProjects Folder**. (C:\Users\Nom_utilisateur\CorvidProjects).
- d) Pour vérifier si Tomcat fonctionne, cliquez sur le bouton **Test Tomcat**.
- e) Pour tester les Java Servets Runtime, cliquez sur le bouton **Test Servlet Runtime**.
- f) Cliquez sur le bouton **Done**.

Pour démarrer Tomcat.

- a) Dans la barre de menu, le bouton Tomcat Setup  avec une croix rouge indique que Tomcat ne fonctionne pas.
- b) Pour démarrer Tomcat, cliquez sur le bouton **Tomcat Setup**.
- c) Cliquez sur le bouton Start Tomcat.
- d) Le bouton **Tomcat Setup**  sans croix rouge indique que Tomcat fonctionne.

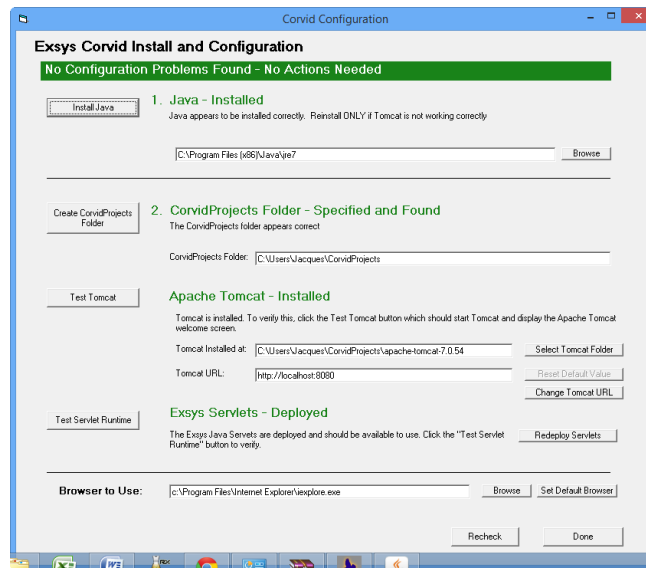



Figure 2 – Fenêtre Corvid Configuration

Pour exécuter une base de connaissances avec EXSYS et Tomcat

- a) Le bouton de la barre de menu Tomcat Setup  ne doit pas avoir de croix rouge.
- b) Cliquez dans le menu **Run** sur l'option **Run as Applet**.
- c) Comme vous le savez, il faut avoir copié les bases de connaissances du cours dans le dossier suivant : **C:\Users\Nom_utilisateur\CorvidProjects**.
- d) Sélectionnez une base de connaissances que vous avez importée précédemment en cliquant dans la barre de menu sur **File / Open**.
- e) Il faut aussi copier les bases de connaissances du cours dans le dossier : **webapps**
C:\Users\ Nom_utilisateur \CorvidProjects\apache-Tomcat-7.0.54\webapps.
- f) Cliquez dans la barre de menu sur **Run / Start Run**.

Pour exécuter une base de connaissances avec Internet Explorer et Tomcat.

- a) Ouvrez Internet Explorer
- b) Ouvrir Exsys.
- c) Démarrer Tomcat. Le bouton Tomcat Setup  du logiciel Exsys ne doit pas avoir de croix rouge.
- d) Il faut aussi copier la dernière version des bases de connaissances du cours dans le dossier : **webapps**
C:\Users\ Nom_utilisateur \CorvidProjects\apache-Tomcat-7.0.54\webapps.
- e) Entrez l'URL de la base de connaissances dans la barre d'adresse de Internet Explorer
Exemple : <http://localhost:8080/Destinations/Destinations.html>

Tomcat ne fonctionne pas

Solution 1 :

Réinstallez Java JRE

Solution 2 :

Dans la fenêtre Dos Tomcat vous avez le message suivant :

Failed to initialize end point associated with ProtocolHandler ["http-bio-8080"]

Vous avez un autre serveur sur votre ordinateur qui utilise le port 8080. Il faut fermer le serveur.

Solution 3 :

Si le fichier ExsysCorvid.jar, dans une base de connaissances, vous donnent des erreurs. Vous devez supprimer ce fichier.jar dans le dossier de la base de connaissances.

Solution 4 :

Exécuter votre base de connaissances avec Exsys et Java JRE.

voir les consignes : 3.2 Exécution des bases de connaissances avec Exsys et Java JRE

3.4 Création d'un raccourci Exsys Corvid sur votre bureau

- a) Sélectionnez le répertoire suivant :
C:\Program Files\Exsys\CORVID (Windows XP) ou
C:\Program Files (x86)\Exsys\CORVID (Windows 7, 8 et 8.1)
- b) Avec le bouton droit de votre souris, cliquez sur le fichier Corvid_Eval.exe
- c) Cliquez sur **Créer un raccourci**.
- d) Copiez le raccourci sur votre bureau.

4. Demander à votre tuteur une licence Exsys CORVID

Étape 1 : Vous devez fournir les renseignements demandés dans la fenêtre d'enregistrement et les envoyer à votre personne tutrice. Ainsi :

- a) Après l'installation du logiciel Exsys CORVID, cliquez sur le menu **Registration/Register** du logiciel Exsys Corvid.



Figure 3 – Fenêtre Welcome to Exsys CORVID.

- b) Cliquez sur le bouton **Send Info** de la fenêtre **Welcome to Exsys CORVID**.
- c) Sélectionnez l'option suivante : **I accept this license agreement**
- d) Cliquez sur le bouton **Continue**.
- e) Inscrivez les renseignements demandés dans la fenêtre ci-dessous :

Exsys CORVID Registration

To register your copy of Exsys Corvid and request an Activation Code, please fill out this form. Make sure to complete all the required fields marked with an *. Your User Code will be filled in automatically.

Either:
 Print the information out by clicking "Print", and FAX it to EXSYS Inc (505) 888-9509
 OR
 Save the information to a file by clicking "Save" and email it to info@exsys.com

While waiting for your Activation Code, you can continue to use the program, run the tutorials and build small systems. Any work you do will NOT be lost when your activate the program.

User Code:

Serial Number: If you do not have a Serial Number, enter "None".

* **Name:** Title:

* **Company**

Address

* **E-Mail**

Phone

Industry: Company URL:

Planned Use for CORVID

Application Type:

Heard about Exsys CORVID:

Thank you for selecting Exsys CORVID.

Figure 4 – Fenêtre Exsys CORVID Registration..

- f) Après avoir inscrit votre nom, le nom de la compagnie (TÉLUQ), votre adresse postale et votre adresse de courriel dans la fenêtre ci-dessus, cliquez sur le bouton **Save for E-Mail**.
- g) Sauvegardez le fichier et faites parvenir le fichier.txt par courriel à votre personne tutrice.
- h) Cliquez sur le bouton **Done**.

Dans les jours suivant votre envoi, vous recevrez de votre personne tutrice un code d'activation que vous devrez utiliser pour compléter l'installation.

Étape 2 : Enregistrement du code d'activation du logiciel Exsys. Vous devez entrer le code d'activation que vous avez reçu de votre personne tutrice :

- a) Exécutez le logiciel Exsys dans votre ordinateur.
- b) Cliquez sur le menu **Registration/Register**.
- d) Entrez le code d'activation dans le champ **Activation Code** de la fenêtre **Welcome to Exsys CORVID** ci-dessous.
- e) Cliquez sur le bouton **Register**.
- f) Cliquez sur le bouton **OK**.



Figure 5 : Retour à la fenêtre Welcome to Exsys CORVID.

- g) Fermez le logiciel **Exsys CORVID** et redémarrez-le. Votre logiciel EXSYS peut maintenant être utilisé. Vous cliquez sur le bouton **Start Exsys Corvid** (Figure 3).

Note : Votre licence sera valide pour une période de 120 jours et avec 250 nœuds.

5. Compatibilité avec Windows

Si vous avez des problèmes de compatibilités, vous devez suivre les indications suivantes :

- Sélectionnez le fichier **Corbid_Eval.exe** dans le répertoire C:\Program Files\Exsys\CORVID ou C:\Program Files (x86)\Exsys\CORVID.
- Cliquez sur le bouton droit et sélectionnez la commande **Properties**.
- Sélectionnez l'onglet **Compatibility**.

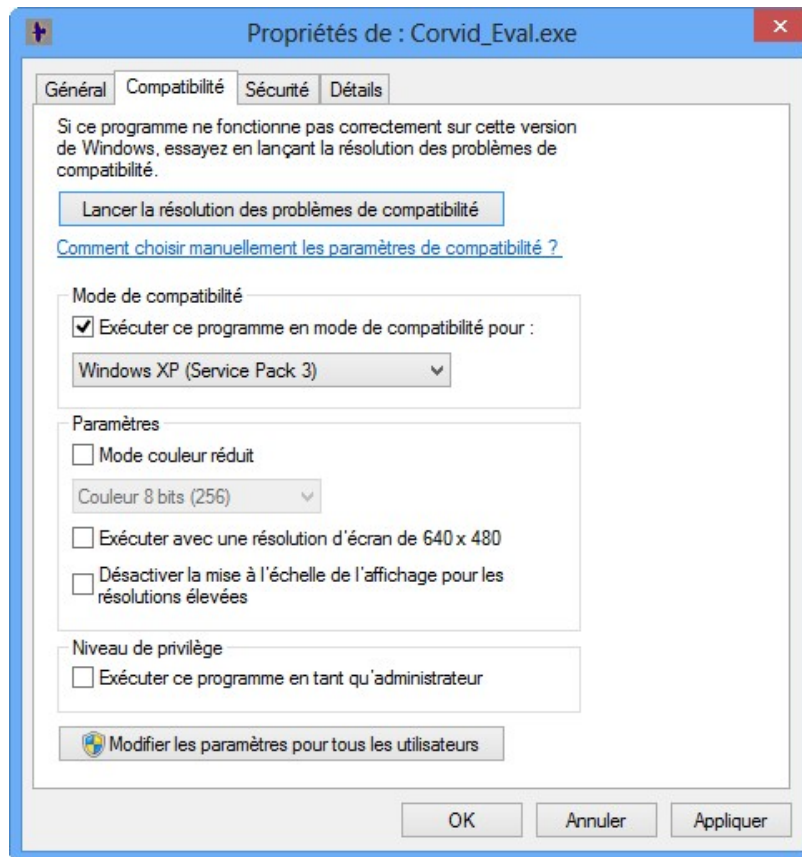


Figure 6 – Fenêtre Corvid Properties.

- Cochez la case **Run this** programme in compatibility mode for :
- Sélectionnez une version de Windows dans la barre déroulante.
- Cochez la case **Run this program as an administrator** au bas de la fenêtre.
- Cliquez sur le bouton OK.