

# Guide d'installation d'Exsys Corvid

## Important !

Si vous rencontrez une difficulté lors de cette installation, contactez en premier lieu votre personne tutrice.

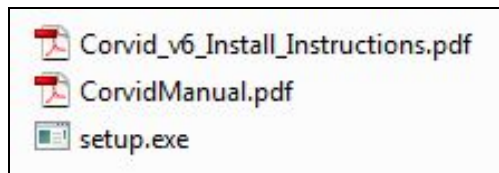
- [1. Télécharger le logiciel](#)
- [2. Installer le logiciel](#)
- [3. Obtenir une licence de 120 jours](#)
- [4. Configurer le logiciel](#)
- [5. Télécharger et installer les bases de connaissances](#)
- [6. Tester l'exécution des bases de connaissances](#)

## 1. Télécharger le logiciel

[http://www.exsys.com/72545654/ExsysCorvid\\_v6\\_1.zip](http://www.exsys.com/72545654/ExsysCorvid_v6_1.zip)

## 2. Installer le logiciel

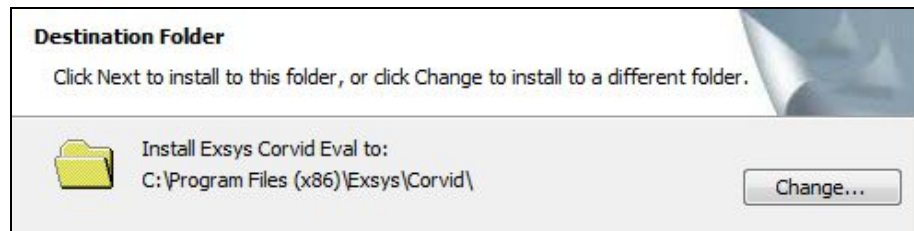
- Décompressez le fichier `CorvidEval.zip`.



- Exécutez le fichier `setup.exe`.

**Attention !** Soyez sûr de disposer des droits d'administrateur sur votre ordinateur.

- Exécutez malgré l'avertissement de sécurité *Windows* que vous pourriez avoir, annonçant que *l'éditeur n'a pas pu être vérifié* ou qu'il est *inconnu*.
- Utilisez le répertoire d'installation par défaut.



## 3. Obtenir une licence de 120 jours

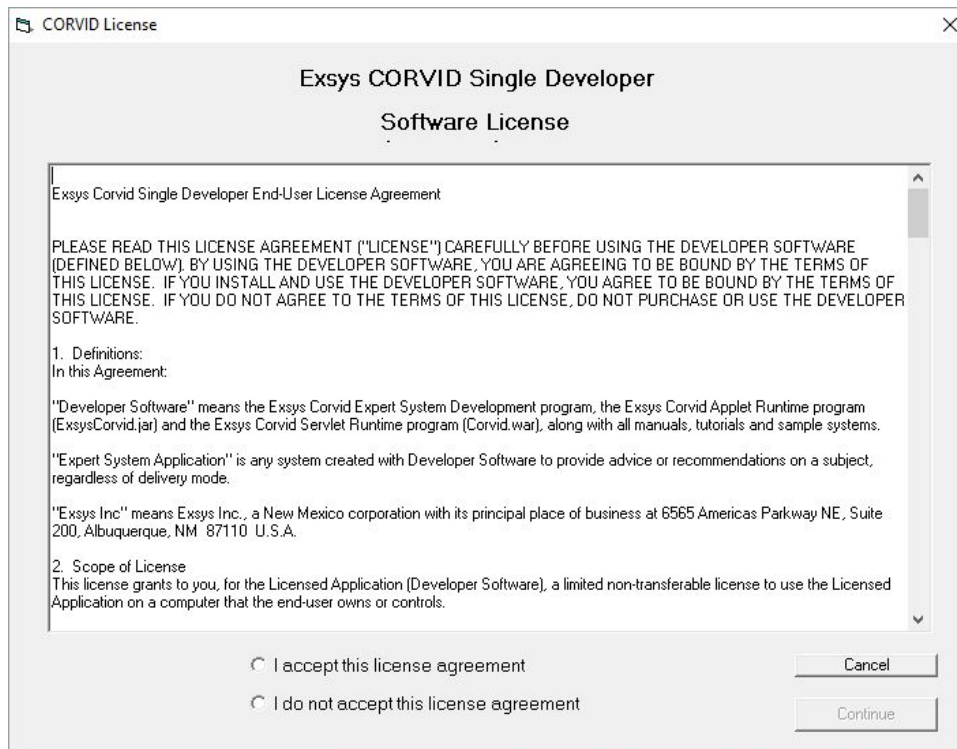
- Lancez Exsys Corvid. Un raccourci a été normalement ajouté dans le menu *Démarrer* de *Windows*. La fenêtre pour activer le logiciel apparaît :



## Attention!

**Le logiciel Exsys ne peut être installé qu'une seule fois, sur un seul ordinateur. Suivez les étapes suivantes pour recevoir une licence valide pour une période de 120 jours.**

- Cliquez sur le bouton `Send Info` (capture d'écran précédente). La fenêtre suivante apparait :



- Cocher *"I accept this license agreement"* et cliquez sur le bouton *Continue*. La fenêtre suivante apparaît :

Registration

### 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:  
 OR 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 you 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.**

- Remplissez les champs obligatoires du formulaire (Nom, Compagnie (ici, Tele-universite du Quebec ou TELUQ), adresse courriel).
- Cliquez sur le bouton *Save for Email*. Cela va générer un fichier texte (.txt) que vous enregistrez sur votre ordinateur.
- Envoyez ce fichier texte à votre personne tutrice. Celle-ci fera le nécessaire auprès de l'entreprise pour vous obtenir un code d'activation pour 120 jours.

En attendant la réponse de la personne tutrice, vous pouvez commencer à utiliser le logiciel en cliquant sur le bouton *Continue without Activation*.

- Lorsque vous avez reçu le code d'activation, choisissez **Registration** dans le menu. La fenêtre d'enregistrement apparaît. Remplissez le champ **Activation Code** avec le code reçu et cliquez sur le bouton **Register**.

Vous devriez dès lors être en mesure d'utiliser le logiciel pendant toute la durée du cours.

## 4. Configurer le logiciel

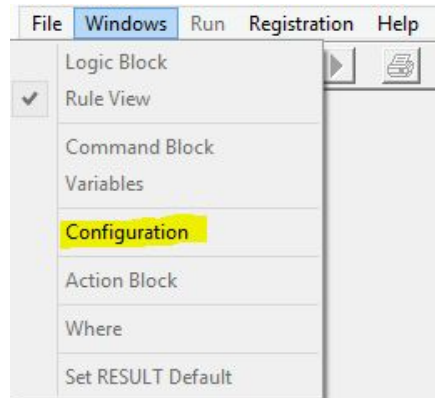
En attendant le code d'activation, vous pouvez configurer le logiciel. Après avoir cliqué sur le bouton **Continue without activation**, apparaît la fenêtre suivante :

The screenshot shows the 'Exsys Corvid Install and Configuration' window. At the top, a red banner indicates the 'Next Action - Step 2: Create CorvidProjects Folder'. The window is divided into several sections, each with a button on the left and a status message on the right:

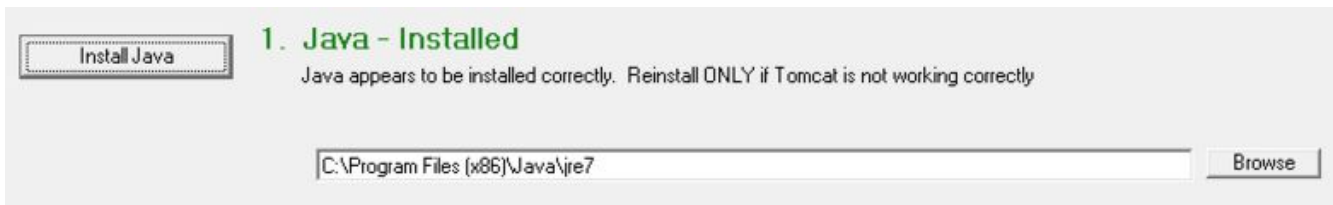
- 1. Java - Installed:** A button labeled 'Install Java' is on the left. The status message says 'Java appears to be installed correctly. Reinstall ONLY if Tomcat is not working correctly'. Below this is a text field containing 'C:\Program Files (x86)\Java\jre7' and a 'Browse' button.
- 2. CorvidProjects Folder - Not created:** A button labeled 'Create CorvidProjects Folder' is on the left. The status message says 'Corvid builds all systems in a "CorvidProjects" folder located in your User folder. Click the "Create CorvidProjects Folder" button to create this folder.' Below this is a text field containing 'C:\Users\Andrée\CorvidProjects'.
- Apache Tomcat - Not Installed:** A button labeled 'Test Tomcat' is on the left. Below this are two text fields: 'Tomcat Installed at:' and 'Tomcat URL:'. The 'Tomcat URL' field contains 'http://localhost:8080'. To the right of these fields are three buttons: 'Select Tomcat Folder', 'Reset Default Value', and 'Change Tomcat URL'.
- Exsys Servlets - Not Deployed:** A button labeled 'Test Servlet Runtime' is on the left. Below this is a button labeled 'Redeploy Servlets'.

At the bottom of the window, there is a 'Browser to Use:' section with a text field containing 'c:\Program Files\Internet Explorer\iexplore.exe', a 'Browse' button, and a 'Set Default Browser' button. At the very bottom right, there are two buttons: 'Recheck' and 'Done'.

Vous retrouvez au besoin ce panneau de configuration en choisissant `Configuration` dans le menu `Windows` :



Le logiciel va détecter la présence ou non de Java (plus précisément du JRE) sur votre ordinateur. Sur la capture d'écran dans la page précédente, on constate la présence d'un JRE. Si le JRE de Java n'est pas encore installé sur votre ordinateur, vous cliquez sur le bouton `Install Java` et suivez la procédure d'installation habituelle :



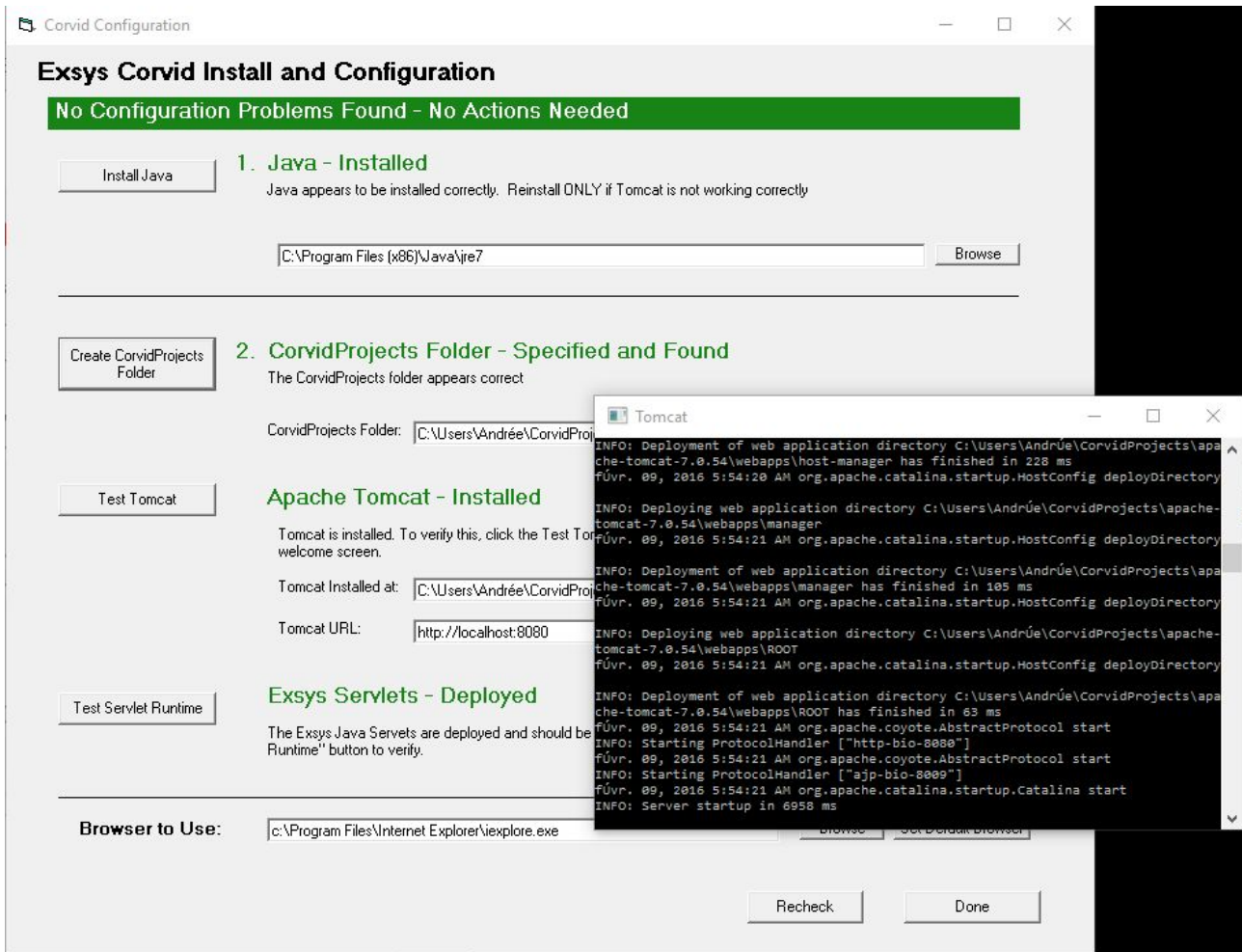
Si le logiciel ne détecte pas la présence du JRE mais que vous savez qu'il est installé sur votre ordinateur, utilisez le bouton `Browse` pour sélectionner le répertoire dans lequel se trouve l'exécutable `java.exe`.

Java étant installé correctement, passez à la seconde étape consistant à créer votre répertoire de travail, c'est-à-dire le répertoire dans lequel les bases de connaissances vont être stockées. Cliquez sur le bouton `Create CorvidProjects Folder` :



Dans le champ de saisie `CorvidProjects Folder`, vous pouvez voir le chemin d'accès menant au répertoire. Selon les versions de *Windows*, la forme de ce chemin d'accès peut varier. Ici, "*Andrée*" est le nom de l'utilisateur.

Tout en créant ce répertoire de travail, Exsys Corvid va installer le serveur Tomcat et déployer le module rendant possible l'utilisation de servlets :



Si tout se passe bien pendant cette installation de *Tomcat*, vous devriez obtenir ceci sur le panneau de configuration :

## Exsys Corvid Install and Configuration

No Configuration Problems Found - No Actions Needed

Install Java

### 1. Java - Installed

Java appears to be installed correctly. Reinstall ONLY if Tomcat is not working correctly

C:\Program Files (x86)\Java\jre1.8.0\_71

Browse

Create CorvidProjects Folder

### 2. CorvidProjects Folder - Specified and Found

The CorvidProjects folder appears correct

CorvidProjects Folder: C:\Users\julien\CorvidProjects

Test Tomcat

### Apache Tomcat - Installed

Tomcat is installed. To verify this, click the Test Tomcat button which should start Tomcat and display the Apache Tomcat welcome screen.

Tomcat Installed at: C:\Users\julien\CorvidProjects\apache-tomcat-7.0.54

Select Tomcat Folder

Tomcat URL: http://localhost:8080

Reset Default Value

Change Tomcat URL

Test Servlet Runtime

### Exsys Servlets - Deployed

The Exsys Java Servlets are deployed and should be available to use. Click the "Test Servlet Runtime" button to verify.

Redeploy Servlets

Browser to Use:

c:\Program Files\Internet Explorer\iexplore.exe

Browse

Set Default Browser

Recheck

Done

**Note.** - sur cette capture d'écran, l'utilisateur n'est plus "Andrée" mais "Julien".

Vous pouvez vérifier le bon fonctionnement de Tomcat et du module dédié aux servlets en cliquant sur les boutons Test Tomcat et Test Servlet Runtime. Des petites fenêtres apparaissent pour vous fournir des informations sur le test (par exemple, attendre le lancement de Tomcat s'il n'est pas déjà lancé).

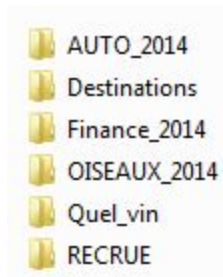
## 5. Télécharger et installer les bases de connaissances

- Téléchargez le fichier compressé suivant :

<http://inf6500.teluq.ca/files/2014/07/exsys.zip>

Ce lien est aussi présent sur le site du cours.

- Décompressez le fichier `exsys.zip`.



- Copiez ces répertoires à deux endroits distincts :

1. Dans le répertoire de travail :

```
C:\Users\UserName\CorvidProjects\
```

Le chemin d'accès peut être un peu différent selon la version de Windows utilisé.

2. Dans le répertoire de Tomcat :

```
C:\Users\UserName\CorvidProjects\apache-tomcat-7.0.54\webapps\
```

7.0.54 fait référence à la version de Tomcat. Cette information peut varier selon la version de Tomcat comprise dans le fichier d'installation de Exsys Corvid.

## 6. Tester l'exécution des bases de connaissances

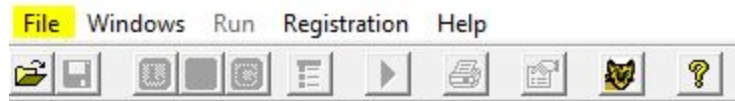
Comme vous pouvez le lire dans le *Guide d'utilisation* du logiciel, il y a trois modes de lancement d'une base de connaissances : *Application*, *Applet*, *Servlet*.

Les six bases de connaissances fournies dans le cours peuvent être exécutées à l'aide des deux premiers modes.

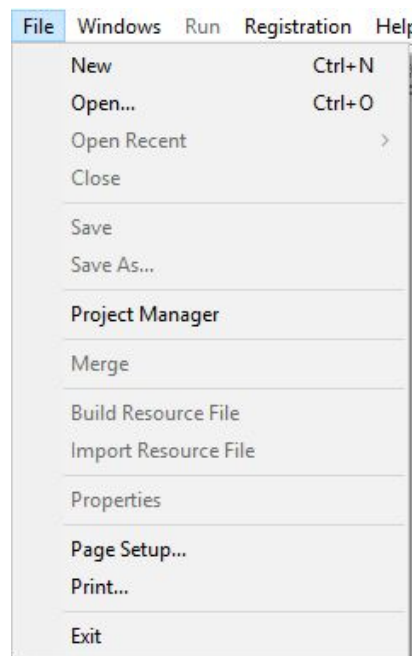
Le premier mode - *Application* - est celui qui est privilégié dans les consignes des activités pratique du cours.

Pour tester le lancement d'une base de données en mode *Application*, procédons **pas à pas** pour une première fois :

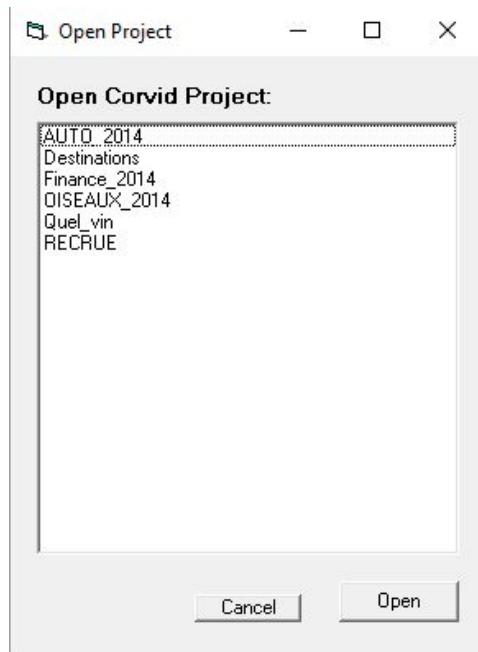
- Dans le menu du logiciel, cliquez sur **File** :



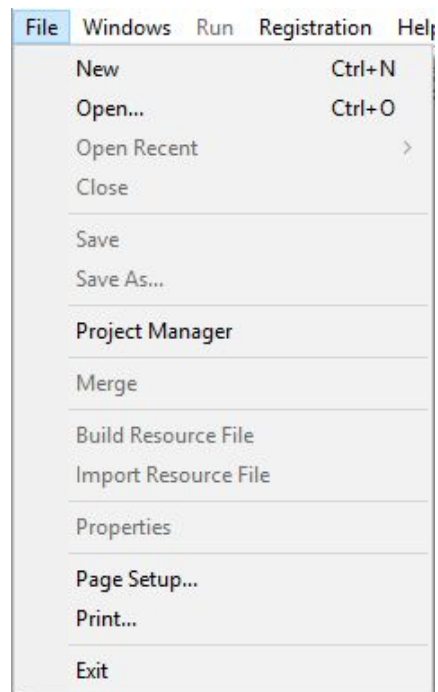
- Dans le sous-menu qui apparait, cliquez sur **Open** :



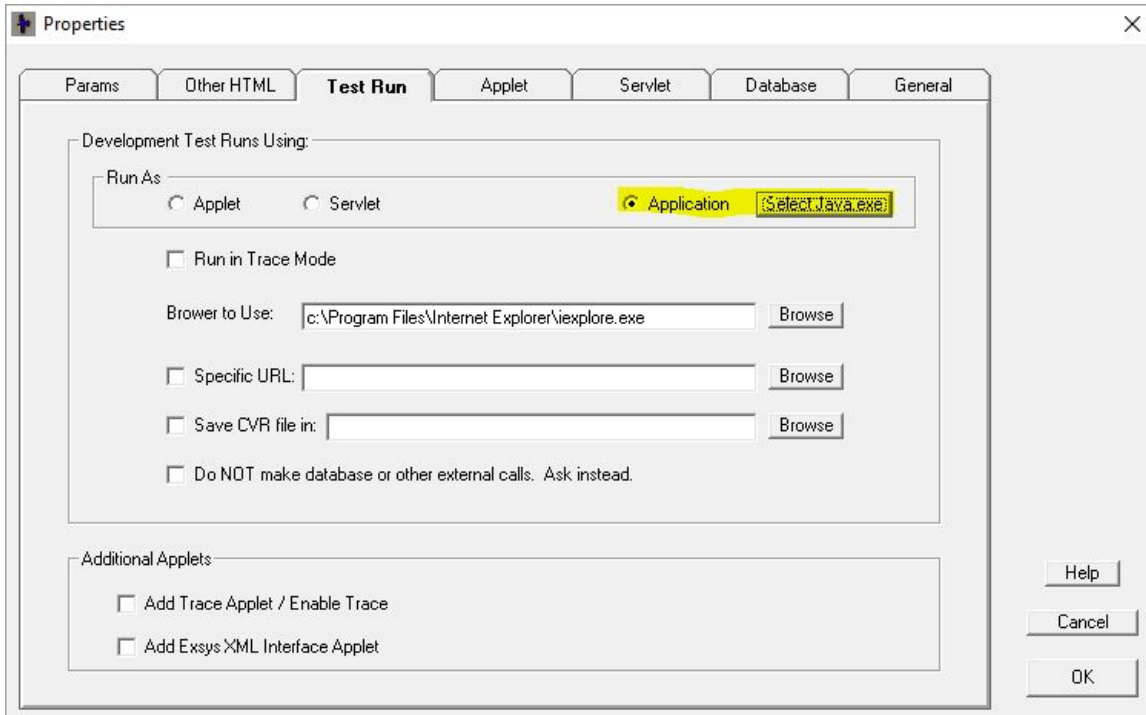
- Dans la fenêtre qui apparait, choisissez la base de connaissances `AUTO_2014` puis cliquez sur **Open** :



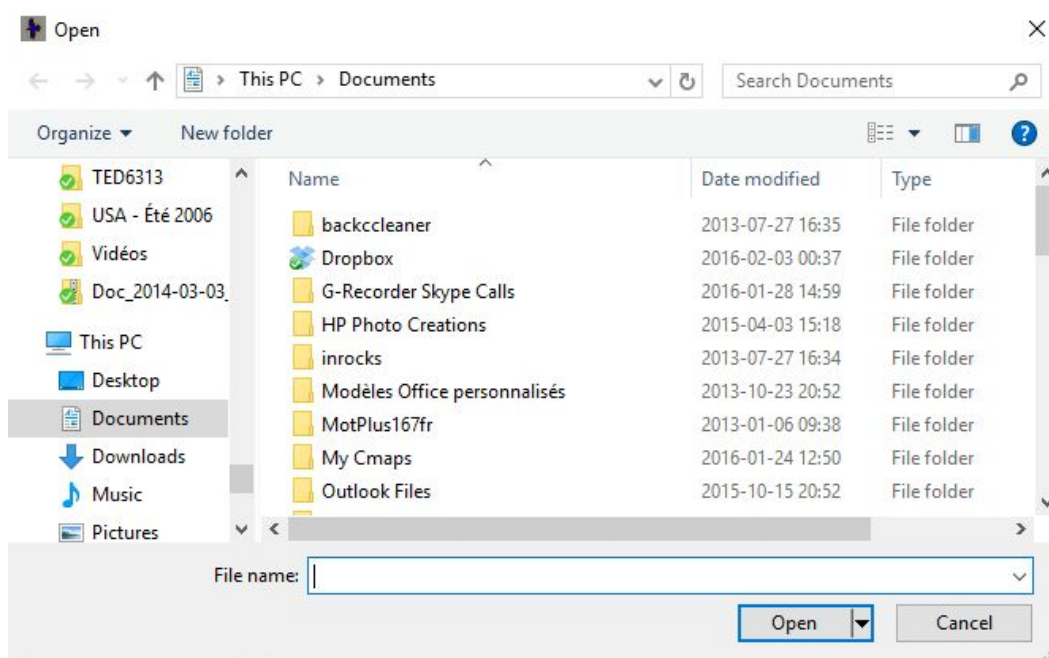
- Pour préciser que l'on souhaite un lancement comme une *Application*, dans le menu, choisissez File puis Properties :



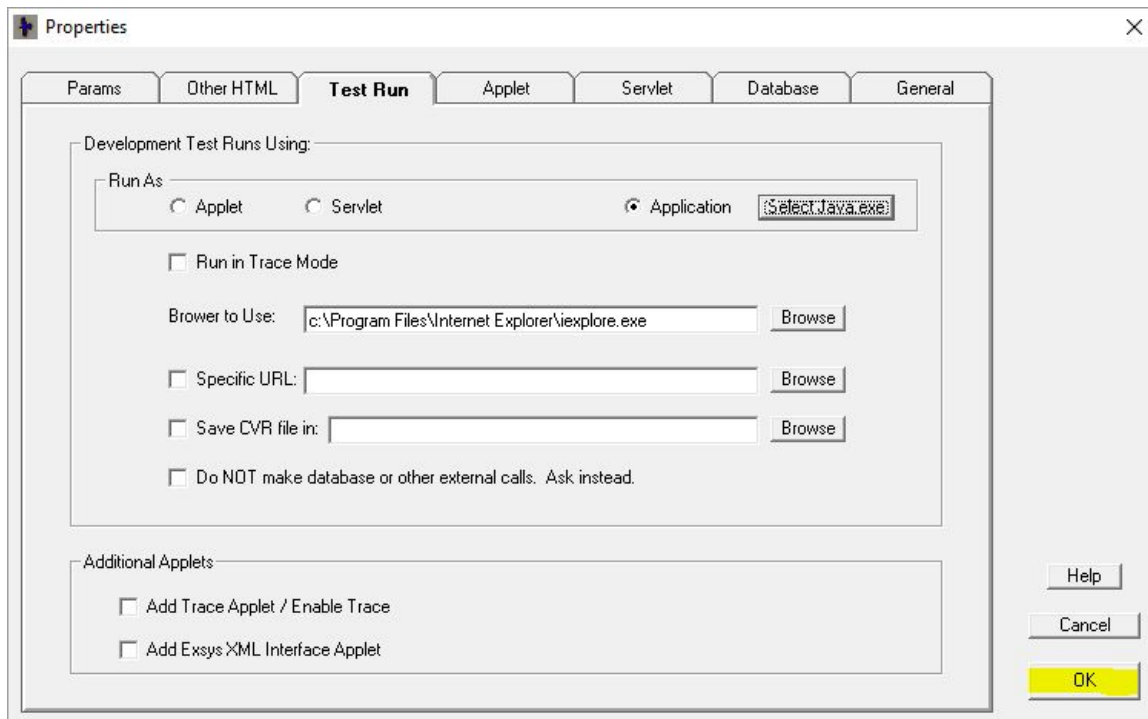
- Dans la fenêtre qui apparait, dans l'onglet Test Run, cochez Application puis cliquez sur Select Java.exe :



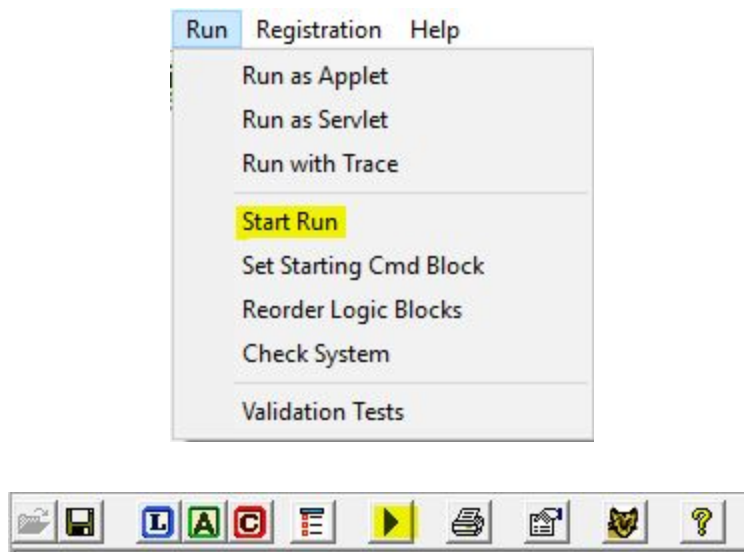
- Dans la fenêtre qui apparait, en parcourant votre ordinateur, sélectionnez le fichier `java.exe` puis cliquez sur `Open` :



- Cliquez ensuite sur le bouton OK dans la fenêtre Properties.



- Vous êtes maintenant prêt à lancer la base de connaissances. Deux possibilités :
  - Dans le menu, cliquez sur Run, puis Start Run.
  - Dans le menu contenant des icônes, cliquez sur Figure.



- La fenêtre suivante apparaît; elle vous permet d'utiliser la base de connaissance. Cliquez sur OK pour commencer :

