

Installation d'un environnement de développement JAVA

Modules 226 et 319

Préparatifs :

- Désinstaller les éventuelles versions antérieures de NetBeans et du Java JDK
- Télécharger les fichiers nécessaires depuis le lien JAVA disponible sur Moodle pour les systèmes d'exploitation : WIN_64bits ou MAC_OSX

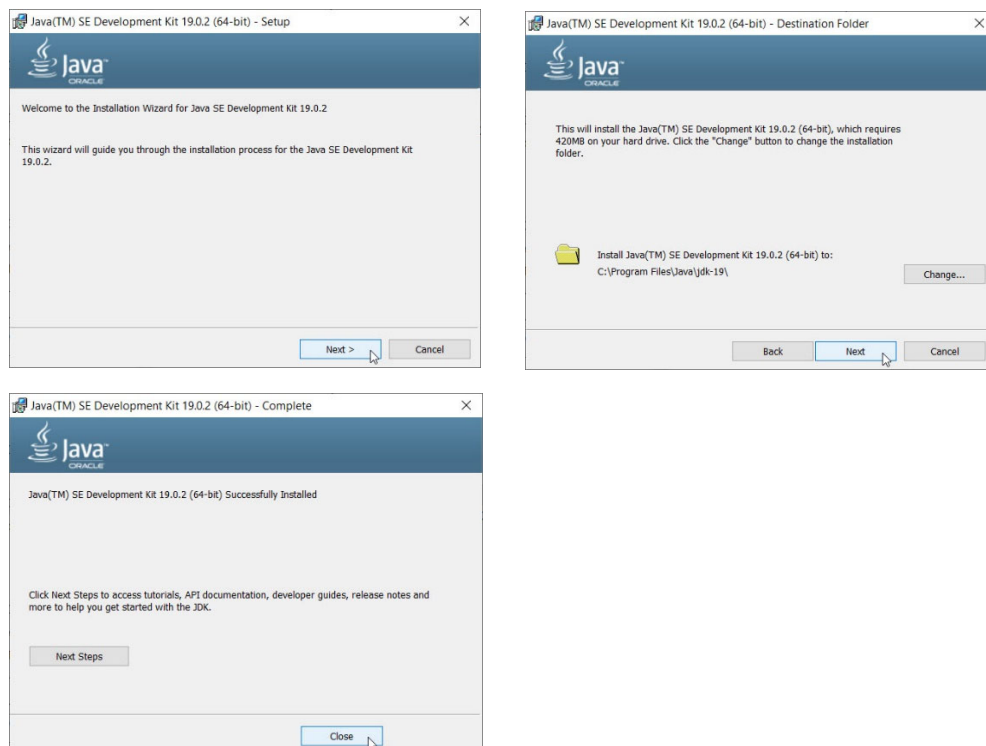
Alternative pour les autres systèmes d'exploitation :

- Télécharger le JDK à l'adresse :
<https://www.oracle.com/java/technologies/downloads/>
- Télécharger NetBeans à l'adresse :
<https://netbeans.apache.org/download/>

Installation :

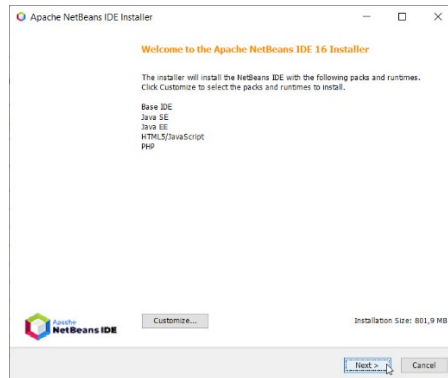
1. Installer en premier le JDK (kit de développement)

Procéder à une installation par défaut. Valider les choix proposés, sans les modifier.

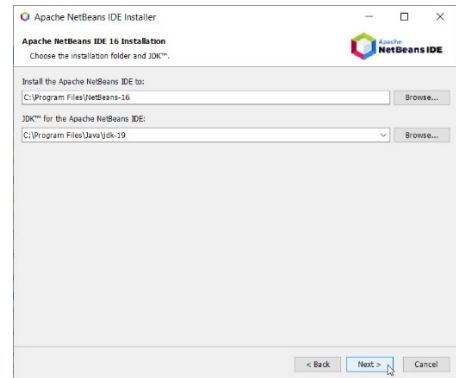


2. Installer ensuite NetBeans

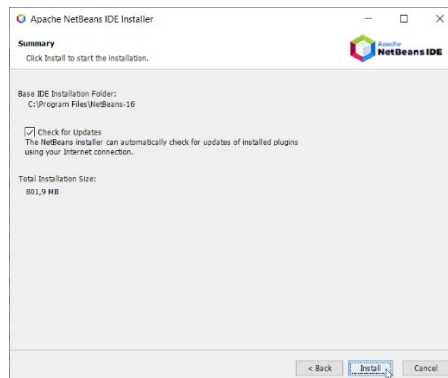
Installation par défaut



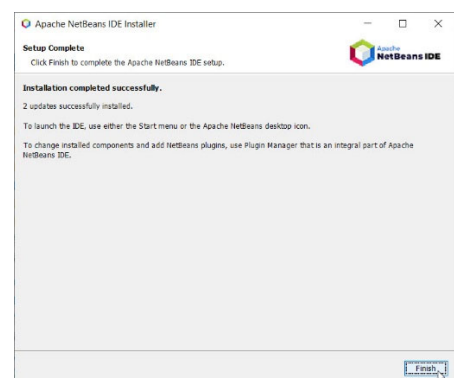
Contrôle des dossiers d'installation



Valider le résumé



Tout s'est parfaitement déroulé 😊



Procéder ensuite à la post-installation (page suivante).

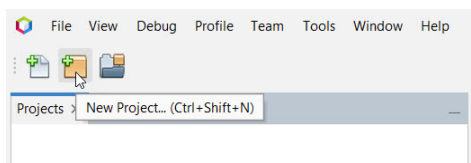
Démarrage et configuration post-installation de NetBeans

(Uniquement lors du premier démarrage de l'application – y compris sur un poste fixe EPSIC)

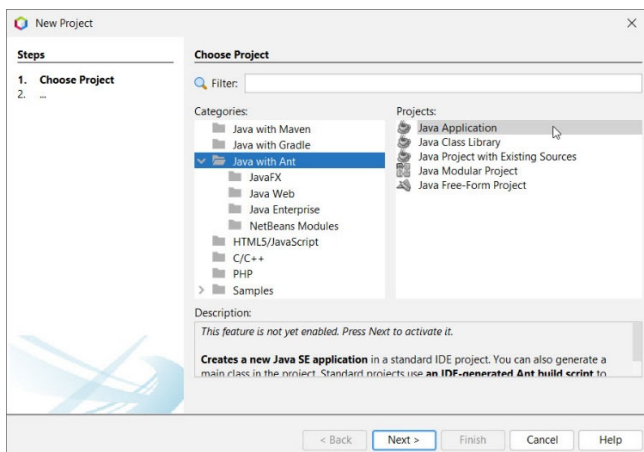
- Lancer l'application



- Menu principal, **FILE, NEW PROJECT** ou directement à l'aide de l'icône

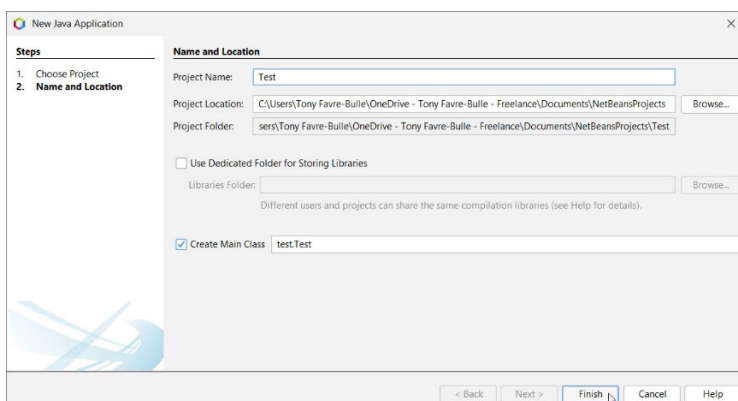


- Choisir **JAVA with ANT / Java Application**



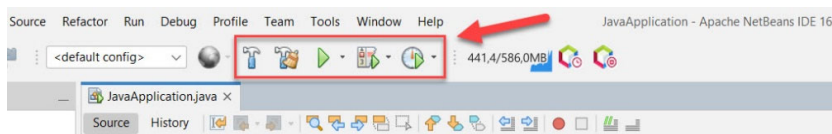
- Appuyer sur **NEXT** pour lancer l'activation de JAVA

➔ Vous êtes désormais prêt à créer un projet

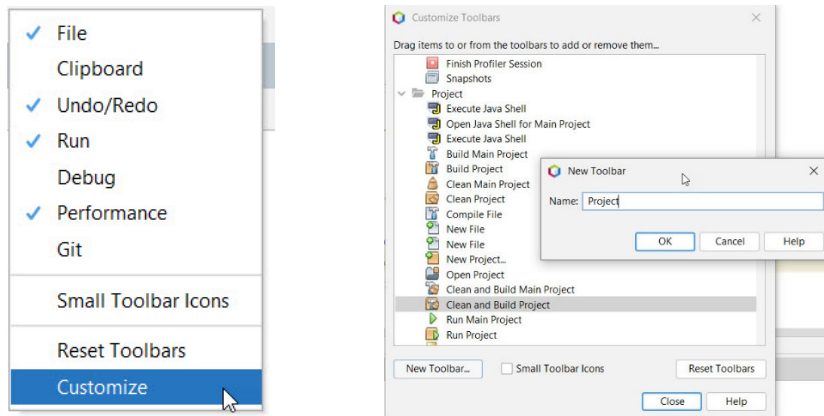


Trucs et astuces

Ajouter la barre d'outils « Project » sur l'EDI

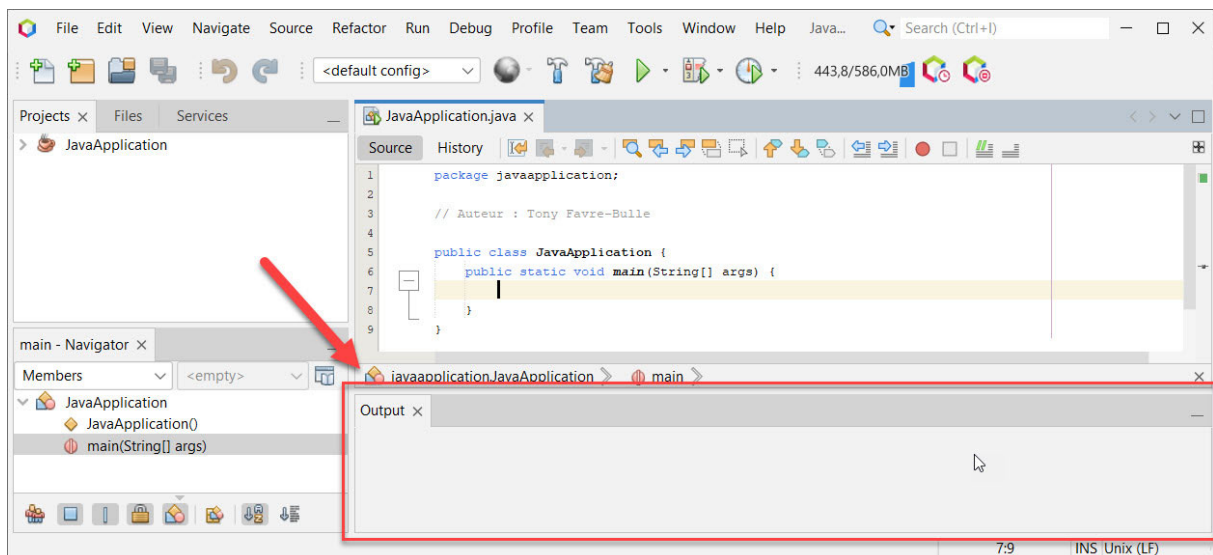


Au niveau de la barre d'outils, clique droit : Customize / New Toolbar / Project puis **OK**



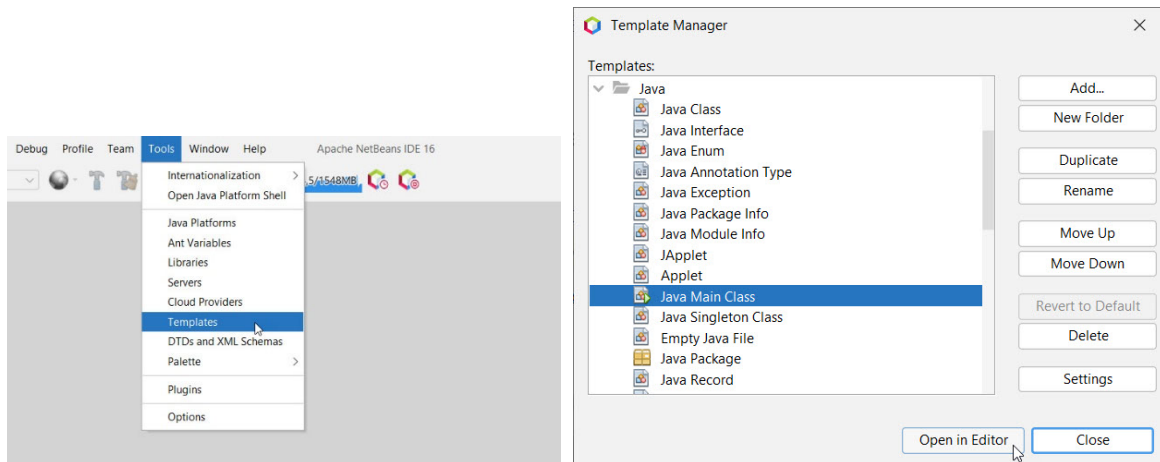
Faire apparaître la « Console »

CTRL + 4

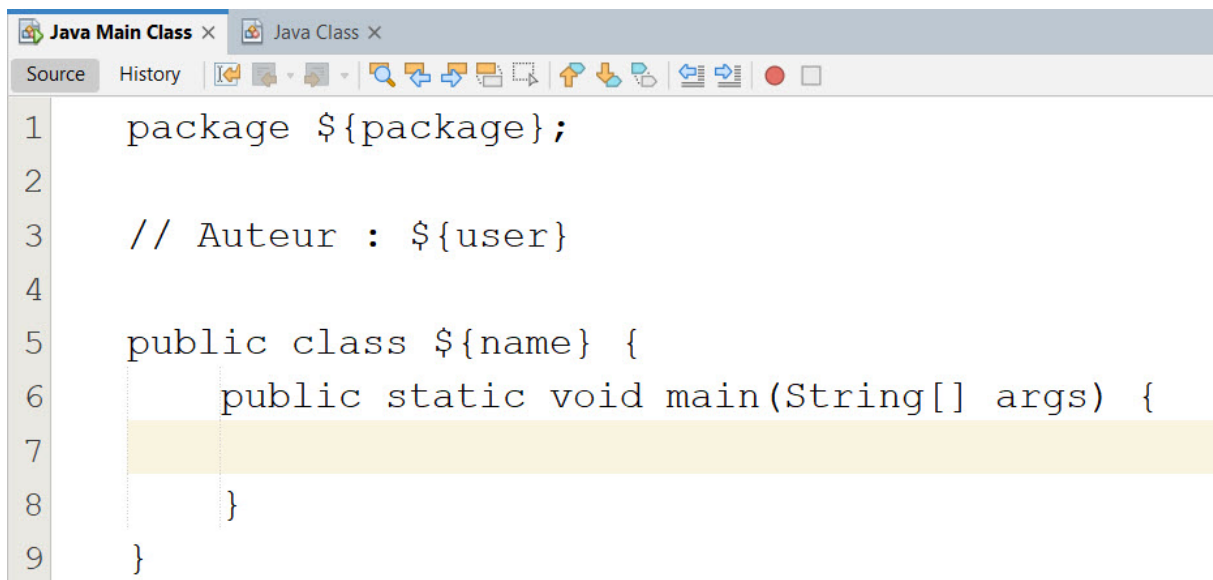


Modifier le « Template » de la classe principale

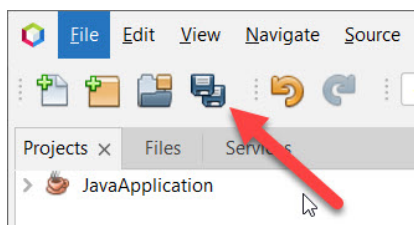
Dans le « Template manager » sélectionner « **Java Main Class** » puis **Open in Editor**



Modifier / dactylographier le code suivant :

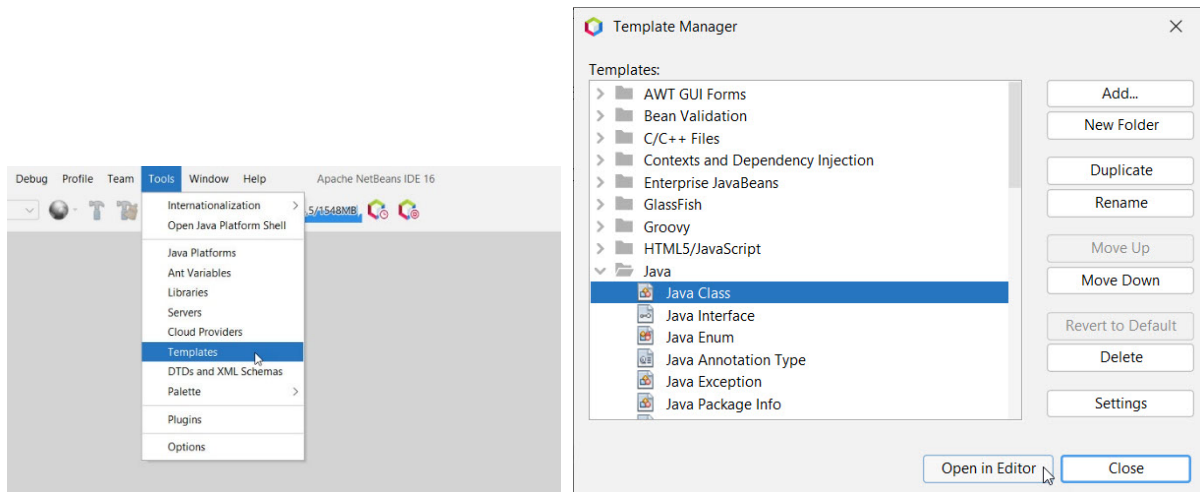


Sauver

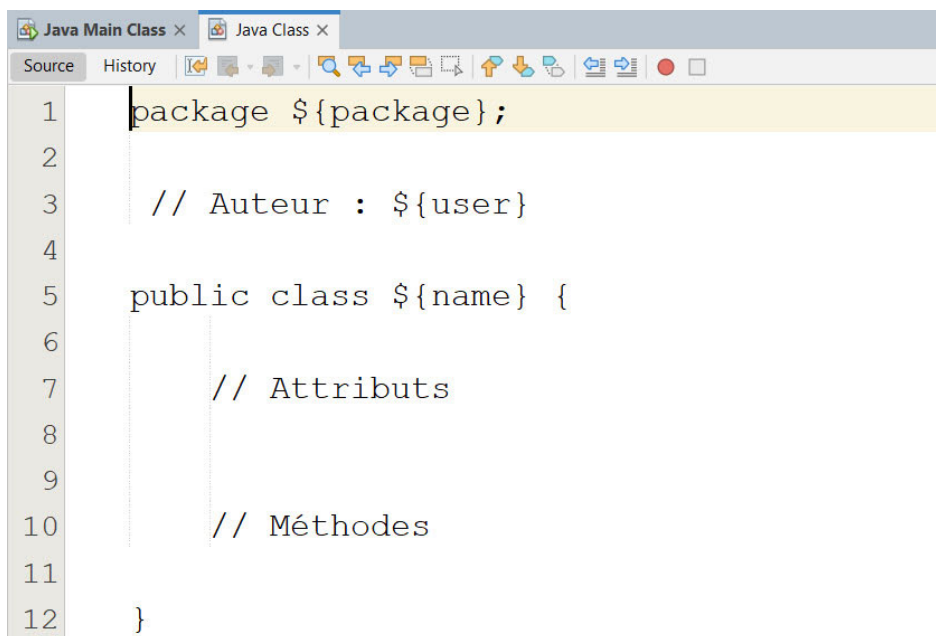


Modifier le « Template » de classe

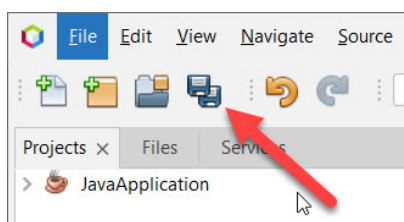
Dans le « Template manager » sélectionner « **Java Class** » puis **Open in Editor**



Modifier / dactylographier le code suivant :



Sauver



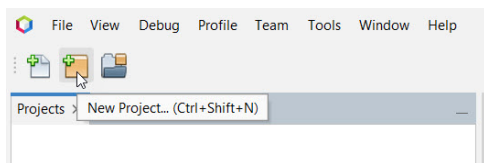
Création rapide d'un nouveau projet

(Dès version Apache NetBeans 11.3)

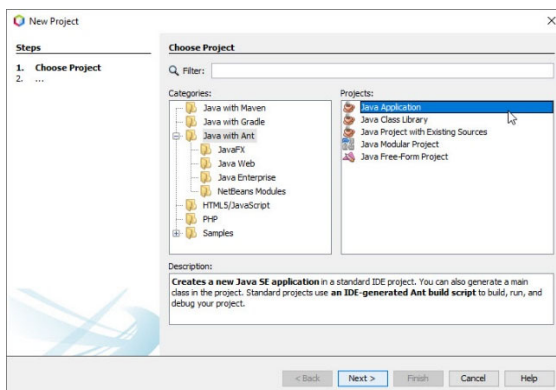
- Lancer l'application



- Menu principal, **FILE, NEW PROJECT**



- Choisir **JAVA with ANT**, vérifier que **JAVA APPLICATION** soit sélectionné et appuyer sur **NEXT**



➔ Vous êtes désormais prêt à créer un nouveau projet JAVA

