

## Doc QualDev Sprint0 (Projet Java 1)

### Installation de IntelliJ - Windows (étapes) :

- Se rendre sur <https://www.jetbrains.com/fr-fr/idea/download/?section=windows>
- Installer le logiciel

The screenshot shows the JetBrains website for IntelliJ IDEA. At the top, there's a navigation bar with links like 'Pour développer', 'Pour les équipes', 'Enseignement', 'Solutions', 'Prise en charge', 'Boutique', and a search icon. Below this, the 'IntelliJ IDEA' section is highlighted. The main heading is 'IntelliJ IDEA Ultimate' with the tagline 'L'IDE leader pour Java et Kotlin'. There are two buttons: 'Télécharger' and '.exe (Windows)'. Below the buttons, it says 'Essai de 30 jours gratuit'. To the right, there's a preview of the IntelliJ IDEA interface showing a project structure and code. At the bottom right, there are links for 'Configurations système', 'Instructions d'installation', and 'Logiciels tiers'.

- Une fois le .exe téléchargé, effectuer l'installation sur son PC en suivant les étapes par défaut

### Configuration de IntelliJ :

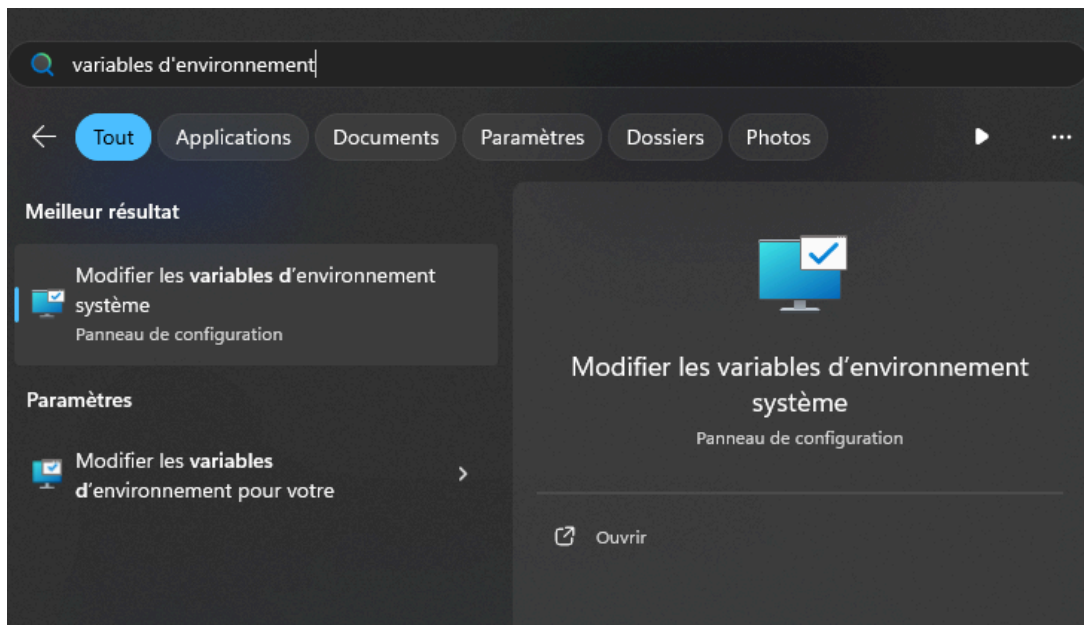
- Une fois IntelliJ installé il faudra se connecter afin de relier sa license (la license est gratuite en configurant un compte étudiant sur le site de JetBrains)

### Configuration de JDK11 :

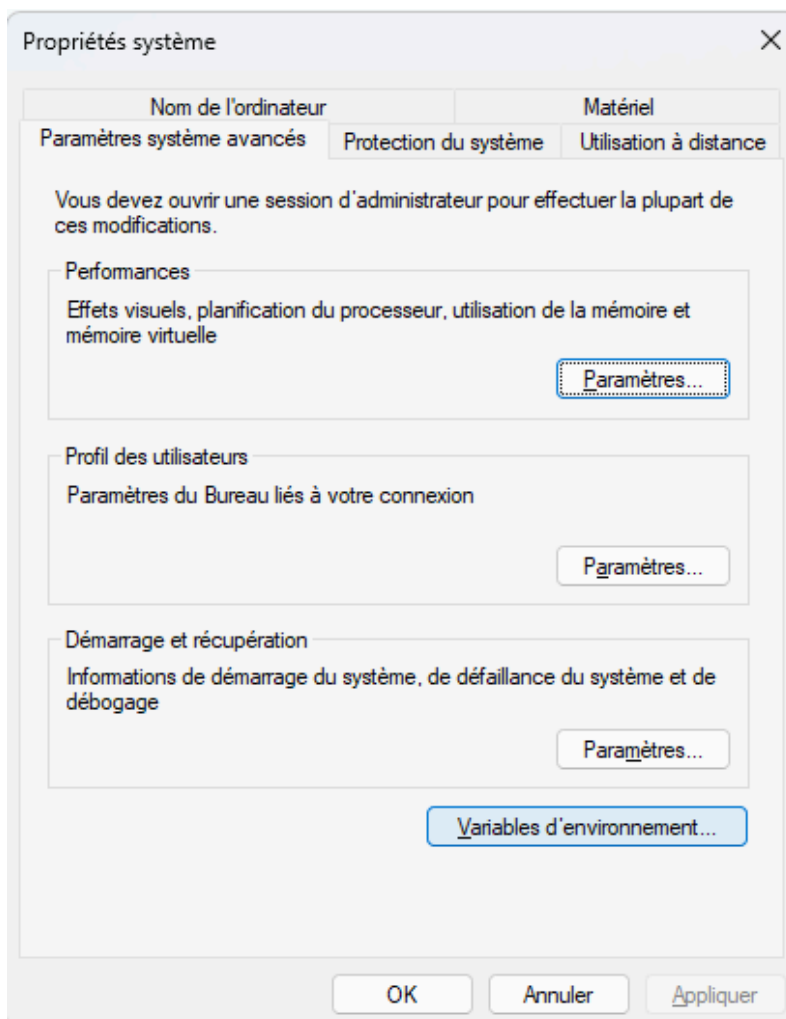
- Se rendre sur <https://www.oracle.com/fr/java/technologies/javase/jdk11-archive-downloads.html>
- Télécharger le .exe Windows x64

Solaris SPARC Compressed Archive	185.26 MB	<a href="#">jdk-11.0.23_solaris-sparcv9_bin.tar.gz</a>
Windows x64 Installer	141.70 MB	<a href="#">jdk-11.0.23_windows-x64_bin.exe</a>
Windows x64 Compressed Archive	159.46 MB	<a href="#">jdk-11.0.23_windows-x64_bin.zip</a>

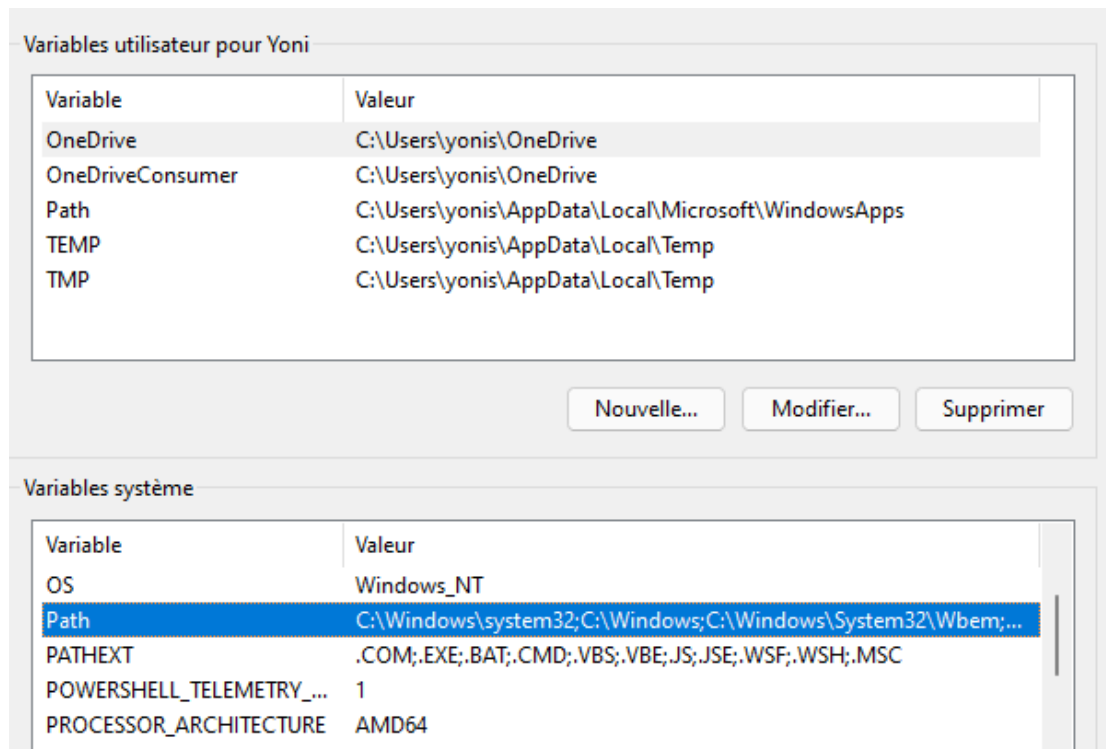
- Suivre les étapes d'installation par défaut
- Une fois l'installation terminée, se rendre dans les variables d'environnement afin de définir le chemin vers le JDK11
- Cliquez sur le menu Démarrer et recherchez "variables d'environnement"



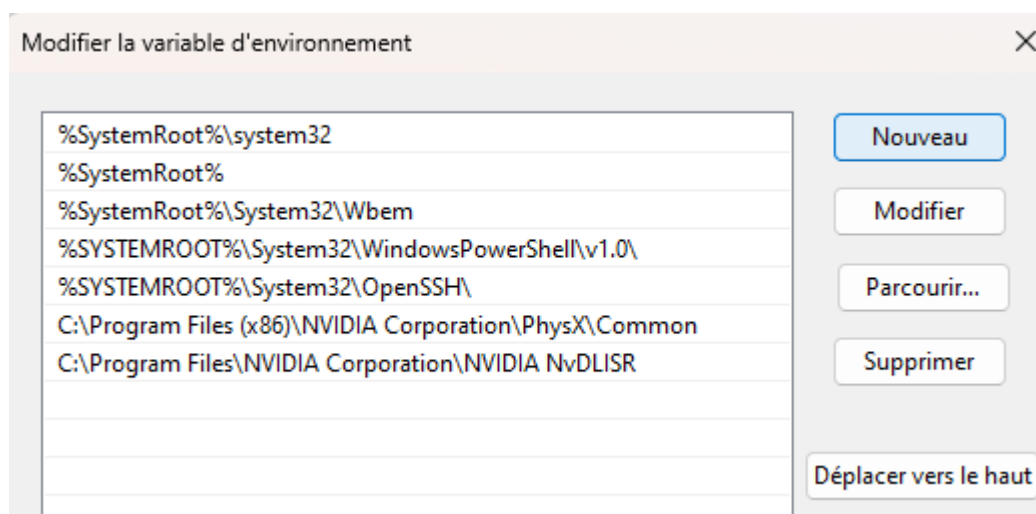
- Cliquez sur “Variables d’environnement...”



- Sélectionner dans les variables système “Path”



- Cliquez sur "Nouveau" puis parcourez le chemin vers le dossier bin du dossier jdk11 (le dossier où vous aurez auparavant installé JDK11)



- Une fois fait, il est recommandé de redémarrer son ordinateur afin que Windows prenne bien en compte.

## Configuration du serveur d'application (TomCat)

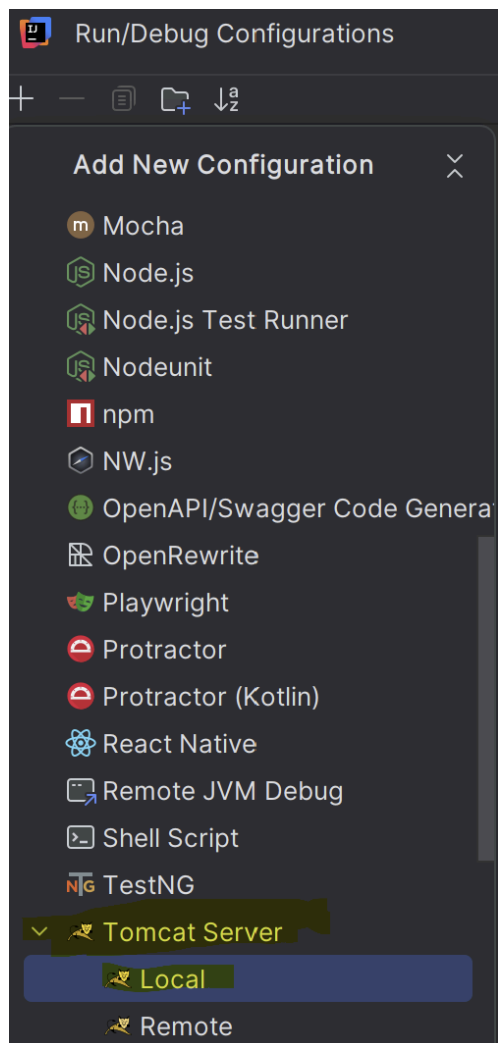
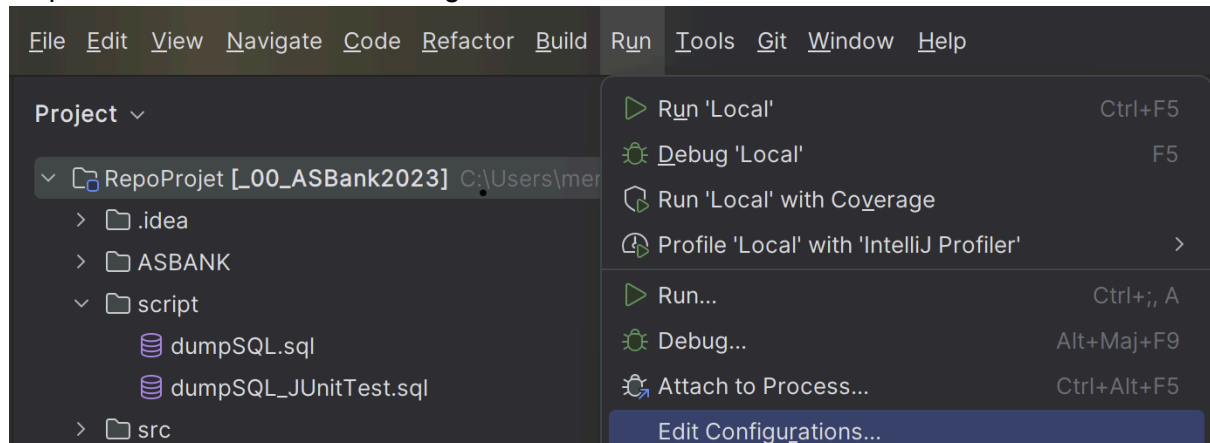
Dans cet exemple, nous allons utiliser le serveur d'applications TomCat, qui peut être téléchargé depuis ce lien :

<https://tomcat.apache.org/download-90.cgi>

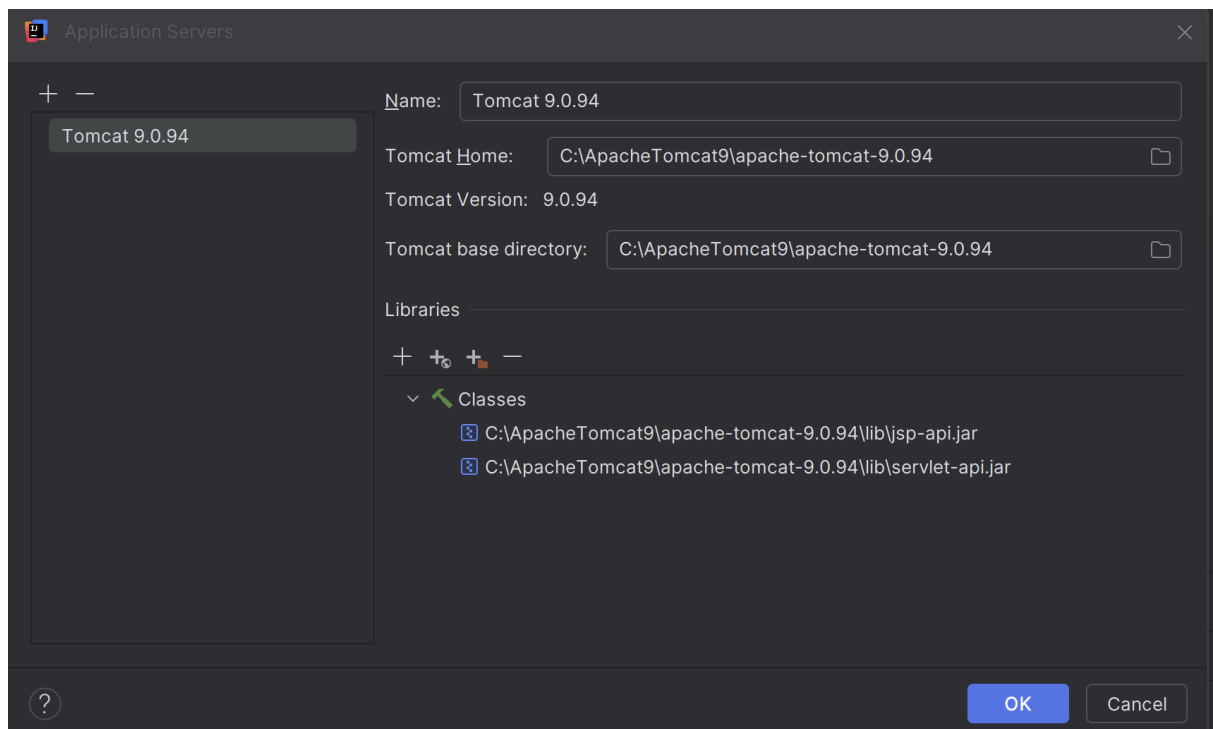
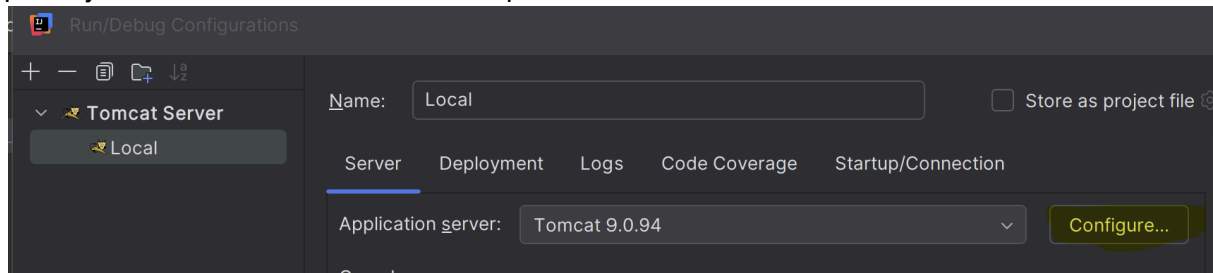
- Mise en place sur IntelliJ

Allez dans **Run > Edit Configurations....**

Cliquez sur le bouton **+** en haut à gauche et sélectionnez **Tomcat Server > Local**.

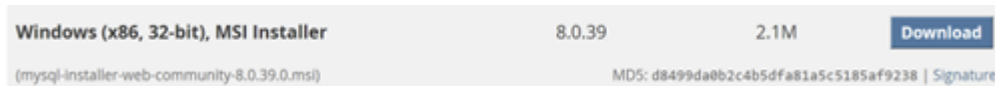


Cliquez sur l'onglet **Configure...** à côté du champ **Application Server**, puis cliquez sur **+** pour ajouter Tomcat. Pointez vers le répertoire d'installation de Tomcat.



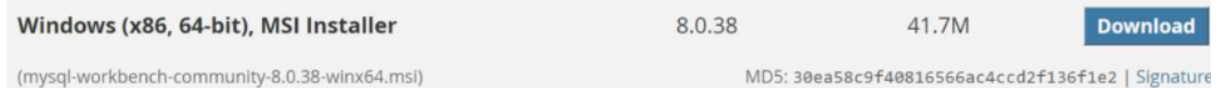
## Installation et configuration de MySQL / MySQLWorkbench

Installez MySQL via ce lien : <https://dev.mysql.com/downloads/installer/>



Dans ce dernier, suivez les étapes, cliquez sur « Server Only » et entrez en mot de passe (quand il vous le demandera) « root »

Installez MySQLWorkbench via ce lien : <https://dev.mysql.com/downloads/workbench/>



Dans ce dernier, suivez les étapes et lorsque l'application vous demande un mot de passe à entrer, saisissez « root » puis « Ok »

Une fois les installations terminées, lancez MySQLWorkbench et cliquez sur l'instance de wamp et entrez le mot de passe « root » :

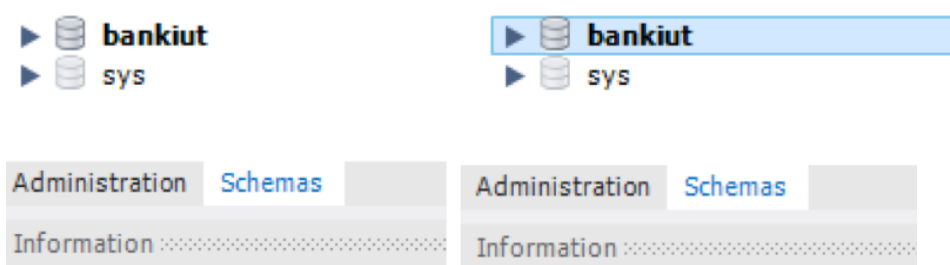


Une fois que tout est bon, cliquez sur cet icône en haut de l'écran :



Une nouvelle page va s'ouvrir, il faudra donner un nom à la base de données, saisissez « bankiut », puis cliquez sur « Apply » en bas de la page

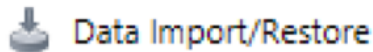
Appuyez sur « Schemas » en bas à gauche de la page, vous devriez voir la base de données, cliquez une fois sur cette dernière afin de la sélectionner :



No object selected

Schema: bankiut

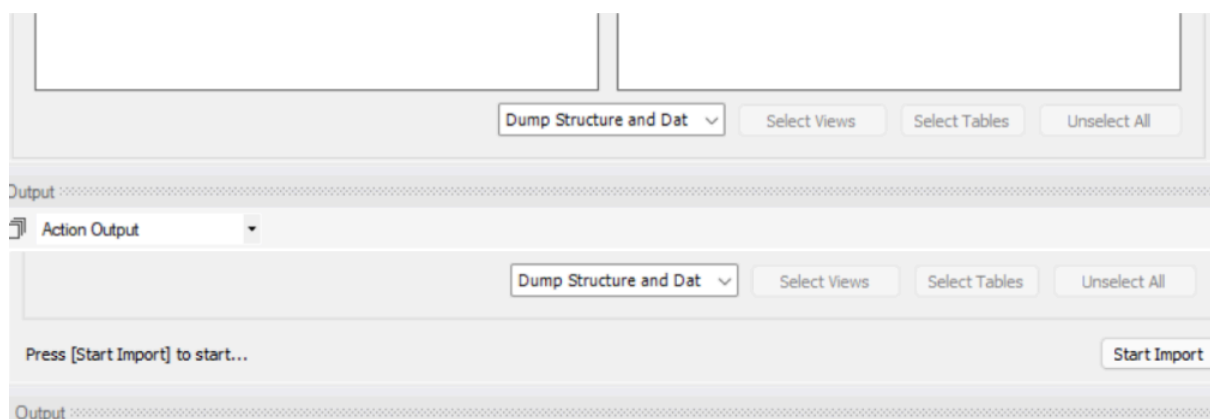
Retournez dans l'onglet « Administration » et cliquez sur « Data Import / Restore »



Cliquez sur « Import from Self-Contained File » et allez sélectionner le fichier « dumpSQL.sql » dans le dossier du projet dans le répertoire « script » :



Ensuite, cliquez sur « Start Import » en bas de la page (Si vous ne voyez pas le bouton, il faut agrandir le bas de la page)



Une fois tout cela fait, vous pouvez aller sur Internet dans le « [http://localhost:8080/\\_00\\_ASBank2023-0.0.1-SNAPSHOT/](http://localhost:8080/_00_ASBank2023-0.0.1-SNAPSHOT/) », cliquer sur « Page de Login » et entrer dans code user « admin » et dans password « adminpass »

Si tout est bon, vous devriez être connecté et être sur cette page :

## Tableau de bord - Gestionnaire

Bienvenue **Joe Smith** !

Que voulez vous faire ?

[Liste des comptes de la banque](#)

[Liste des comptes à découvert de la banque](#)

[Ajout d'un utilisateur](#)

Projet BUT-3A / 2023-2024

