

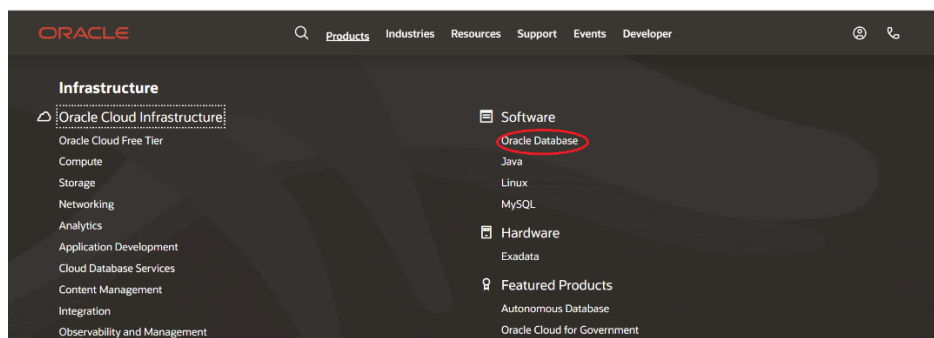
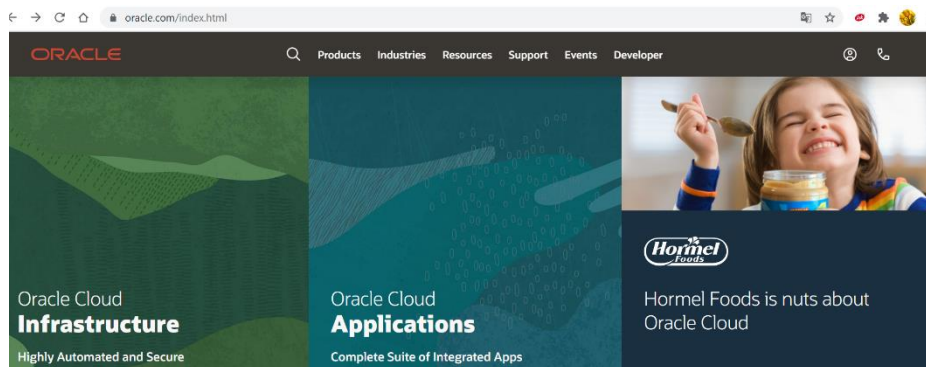
Oracle SQL Developer

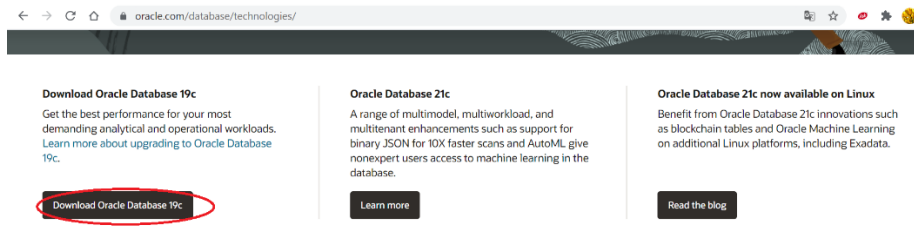
C'est une interface utilisateur graphique gratuite, Oracle SQL Developer, permet aux utilisateurs et aux administrateurs de base de données d'effectuer leurs tâches de base de données en moins de clics et de frappes. L'objectif principal de l'outil de productivité SQL Developer est d'aider l'utilisateur final à gagner du temps et à optimiser le retour sur investissement dans la pile technologique d'Oracle Database.

SQL Developer prend en charge Oracle Database 10g, 11g et 12c et s'exécute sur tout système d'exploitation prenant en charge Java.

I. Première étape : installation d'Oracle 19c

1. Avant d'installer Oracle Database 19c, assurez-vous d'avoir désinstallé toutes les autres bases de données Oracle de votre ordinateur.
2. Sur le site <https://www.oracle.com/index.html>, cliquer sur :
 - L'onglet **Products**
 -
 - **Oracle Databases**
 - **Download Oracle Databases 19c**
 - Choisir la version qui correspond à votre système d'exploitation.



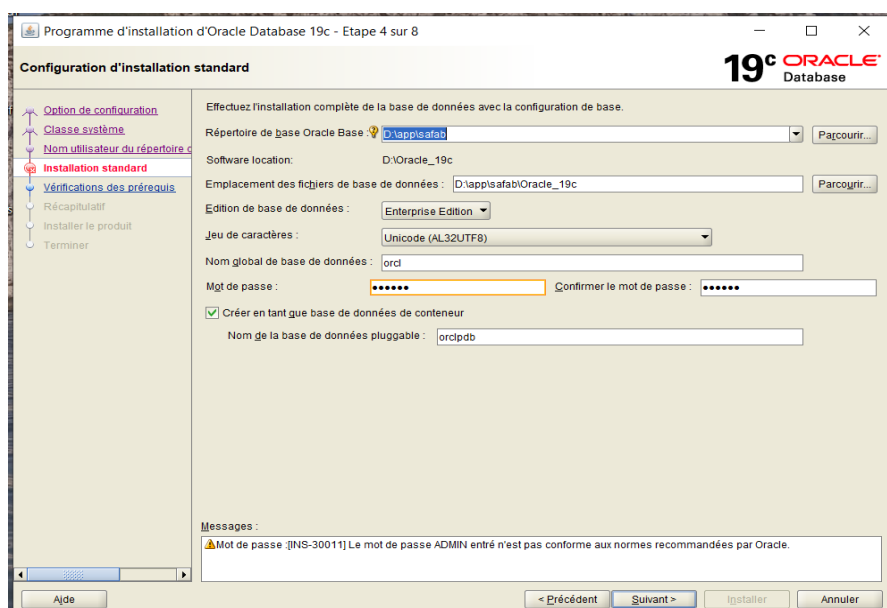


Name	Download	Note
Oracle Solaris (x86 systems, 64-bit)	ZIP (2.7 GB)	See All
19.3 - Enterprise Edition (also includes Standard Edition 2)		
Microsoft Windows x64 (64-bit)	ZIP (2.9 GB)	See All
Linux x86-64	ZIP (2.8 GB) RPM (2.5 GB)	See All
Oracle Solaris (SPARC systems, 64-bit)	ZIP (2.8 GB)	See All
IBM AIX	ZIP (4.1 GB)	See All

3. Après avoir télécharger et extraire le **dossier. zip**, déplacer votre dossier sous le répertoire **D:** et ouvrir **setup.exe** (clic droit, Exécuter en tant qu'administrateur).

4. Garder les options de configurations par défaut jusqu'à arriver à **l'étape d'installation standard** :

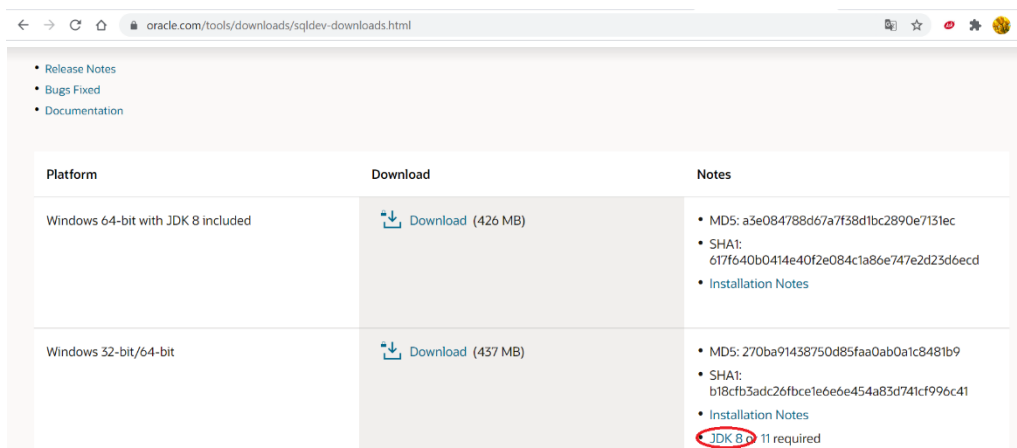
- Définir le chemin d'installation : changer le contenu du **champ Répertoire de base Oracle Base** par le chemin proposé (par exemple : D:/app/admin).
- Vérifier **l'emplacement des fichiers de base de données** (par exemple : D:/app/admin/oracle19_c).
- Choisir un mot de passe (par exemple : oracle).



5. L'étape à 42% peut prendre jusqu'à 30 minutes ou plus...

II. Installation du JDK

1. Télécharger le **JDK** à partir : <https://www.oracle.com/java/technologies/downloads/#java8>



Platform	Download	Notes
Windows 64-bit with JDK 8 included	Download (426 MB)	<ul style="list-style-type: none">MD5: a3e084788d67a7f38d1bc2890e7131ecSHA1: 617f640b0414e40f2e084c1a86e747e2d23d6ecdInstallation Notes
Windows 32-bit/64-bit	Download (437 MB)	<ul style="list-style-type: none">MD5: 270ba91438750d85faa0ab0a1c8481b9SHA1: b18cfb3adc26fbce1e6e6e454a83d741cf996c41Installation NotesJDK 8 or 11 required

2. Choisir la version qui correspond à votre système d'exploitation.

use and development use, at no cost -- but other uses authorized under prior Oracle JDK licenses may no longer be available. Please review the terms carefully before downloading and using this product. FAQs are available [here](#).

Commercial license and support are available for a low cost with [Java SE Subscription](#).

JDK 8 software is licensed under the [Oracle Technology Network License Agreement for Oracle Java SE](#).

[JDK 8u301 checksum](#)

[Documentation Download](#)

Linux	macOS	Solaris	Windows
Product/file description	File size	Download	
x86 Installer	156.45 MB	jdk-8u301-windows-i586.exe	
x64 Installer	169.46 MB	jdk-8u301-windows-x64.exe	

3. Exécuter en tant qu'administrateur l'exécutable du **JDK** et cliquer sur le bouton suivant jusqu'à la fin d'installation.

III. SQL Developer

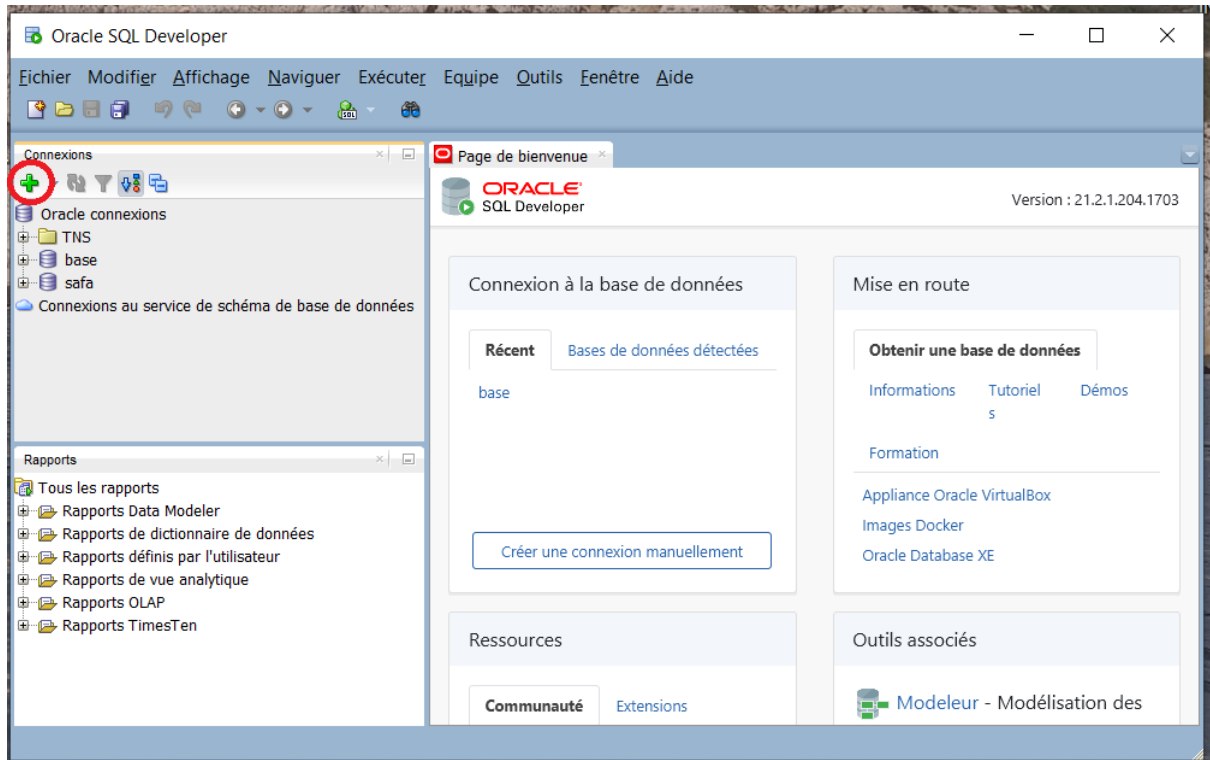
1. Télécharger la version de **SQL Developer** sans **JDK** à partir du lien ci-dessous : <https://www.oracle.com/tools/downloads/sqldev-downloads.html>
2. Choisir la version qui correspond à votre système d'exploitation.

Platform	Download	Notes
Windows 64-bit with JDK 8 included	Download (426 MB)	<ul style="list-style-type: none">MD5: a3e084788d67a7f38d1bc2890e7131ecSHA1: 617f640b0414e40f2e084c1a86e747e2d23d6ecdInstallation Notes
Windows 32-bit/64-bit	Download (437 MB)	<ul style="list-style-type: none">MD5: 270ba91438750d85faa0ab0a1c8481b9SHA1: b18cfb3adc26fbce1e6e6e454a83d741cf996c41Installation NotesJDK 8 or 11 required

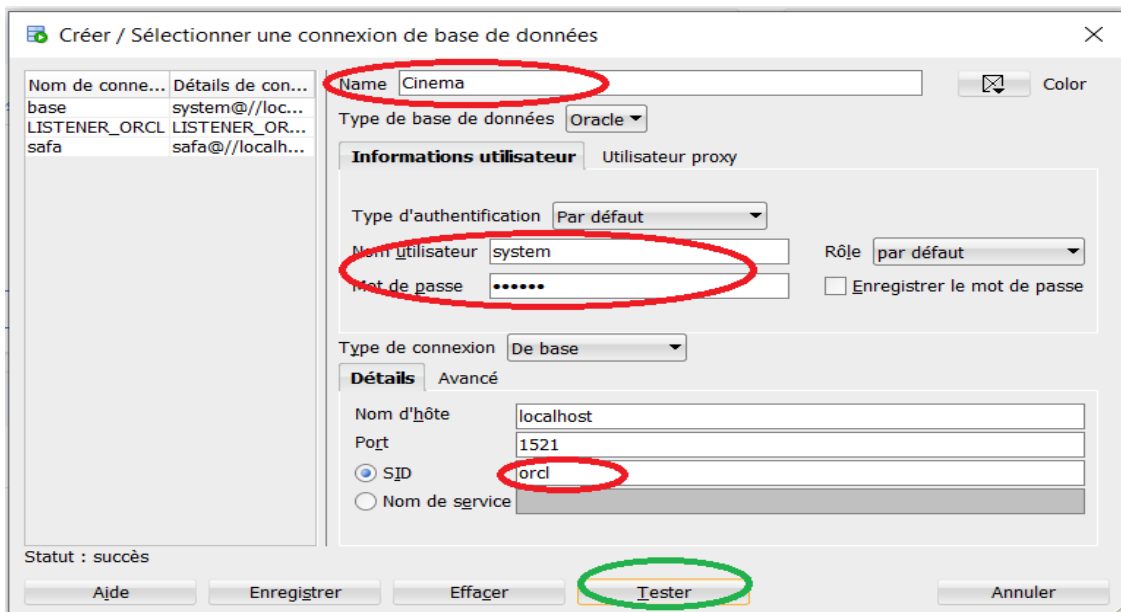
3. Extraire le **dossier .zip** et cliquer deux fois sur **sqldeveloper.exe** et attendre quelques secondes.
4. Entrer le chemin du JDK (Par exemple : **C:/Programmes/Java/Jdk**), s'il le demande.
5. Vous avez terminé. Il faut maintenant établir une connexion et ouvrir une feuille de calcul.

IV.Connexion

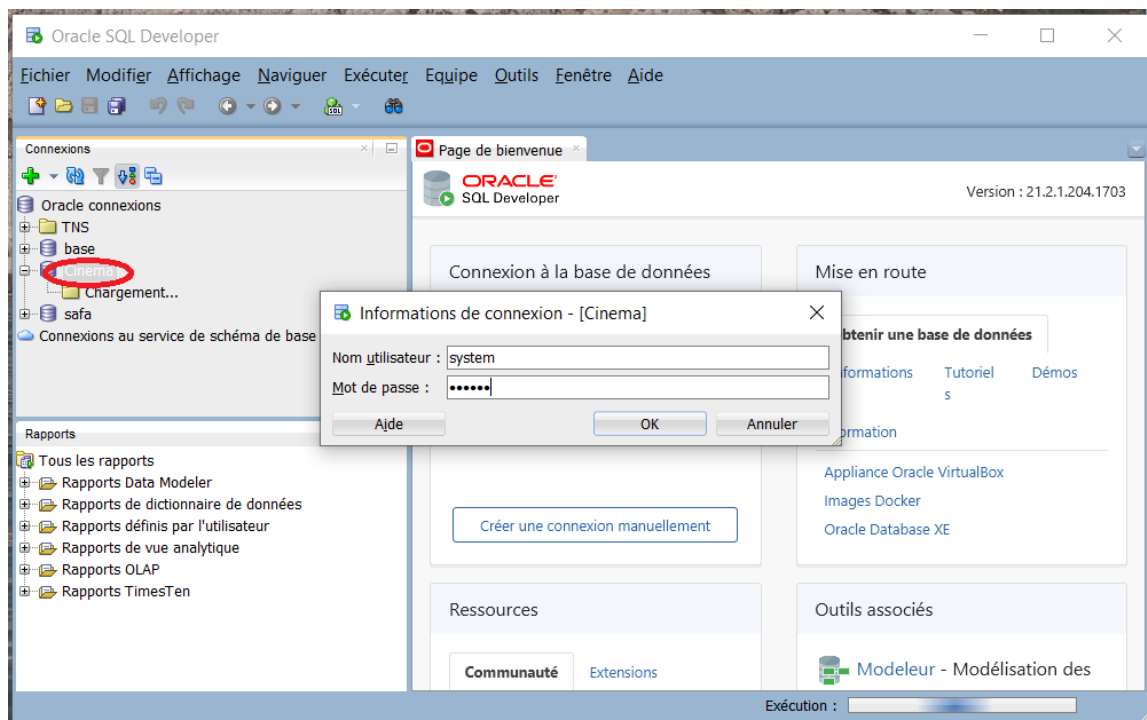
1. Pour établir une connexion, cliquer sur le bouton **+**.



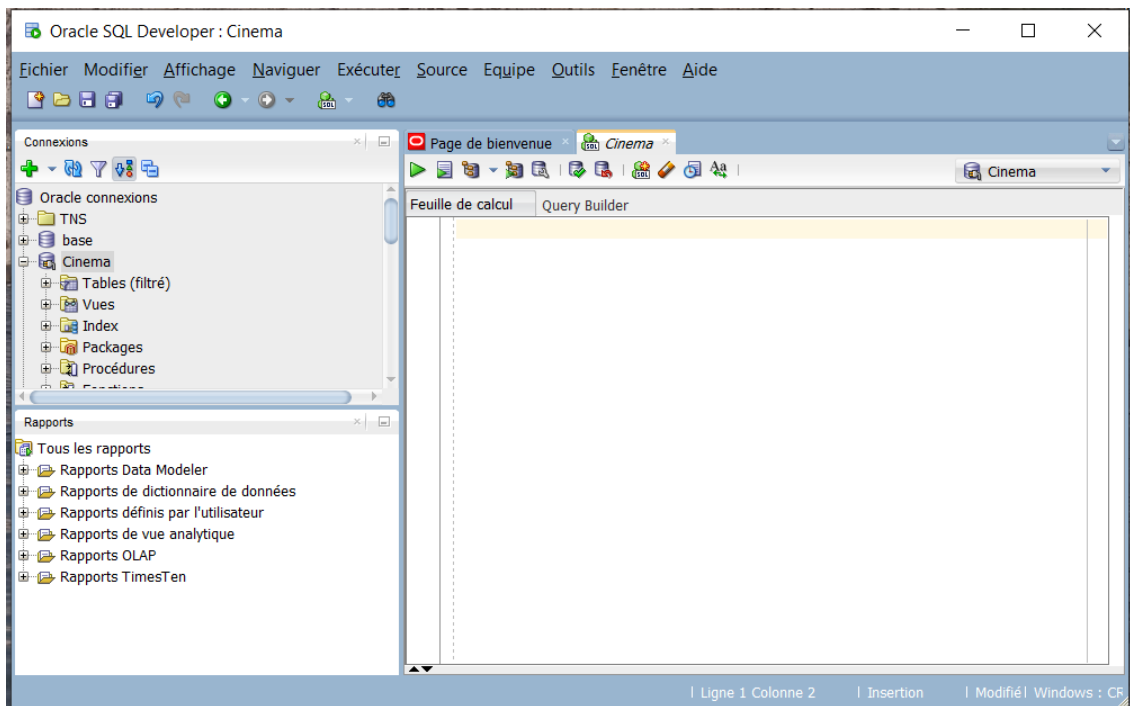
2. Cette fenêtre va s'ouvrir.
 - Il faut indiquer le nom de la connexion (à vous de choisir le nom).
 - Indiquer le nom d'utilisateur (On va se connecter en tant que **system** pour les premiers TP).
 - Mettre le même mot de passe que vous l'avez inséré lors de l'installation d'**Oracle 19c**.
 - Changer le SID (correspond à l'identifiant de l'instance de base de données) par la valeur : **orcl**, puis cliquer sur **tester**.
 - Si le statut affiché est : **succès** alors enregistrer et fermer la fenêtre.



4. Si vous cliquez sur le nom de la base, une autre fenêtre va s'ouvrir pour réinsérer le nom d'utilisateur et le mot de passe.



5. Si vous cliquez sur **Ok**, une feuille de calcul va s'ouvrir pour créer et manipuler vos tables.



Remarque : Pour ceux qui n'ont pas d'ordinateurs, vous pouvez utiliser **Oracle Live SQL** sur les ordinateurs de l'école.