

## Développement de la conception

Développement par Lukas Folcher et Julien Bianchetti.

### Différence avec la conception originale:

Il n'est pas possible dans notre application de pouvoir consulter la liste des personnes vaccinées, ni la liste des personnes testées. Les tables SQL correspondantes pour ces données sont présentes mais nous n'avons pas eu le temps d'implémenter de manière graphique un moyen d'indiquer qu'une personne a été testée ou vaccinée.

Notre application permet uniquement de consulter les stocks, les modifier, d'ajouter de nouveaux objets à prendre en compte dans les stocks, consulter la liste des personnes enregistrées et ajouter une nouvelle personne à cette liste. Nous avons aussi un graphique évoluant en fonction de l'apport de stock.

Nous avons fait une application simple page comme indiquée sur l'IHM de la conception, mais nous avons agencé différemment la position des différents panels.

Le bouton "home" n'a pas été implémenté car la liste des personnes est affichée sur la page principale.

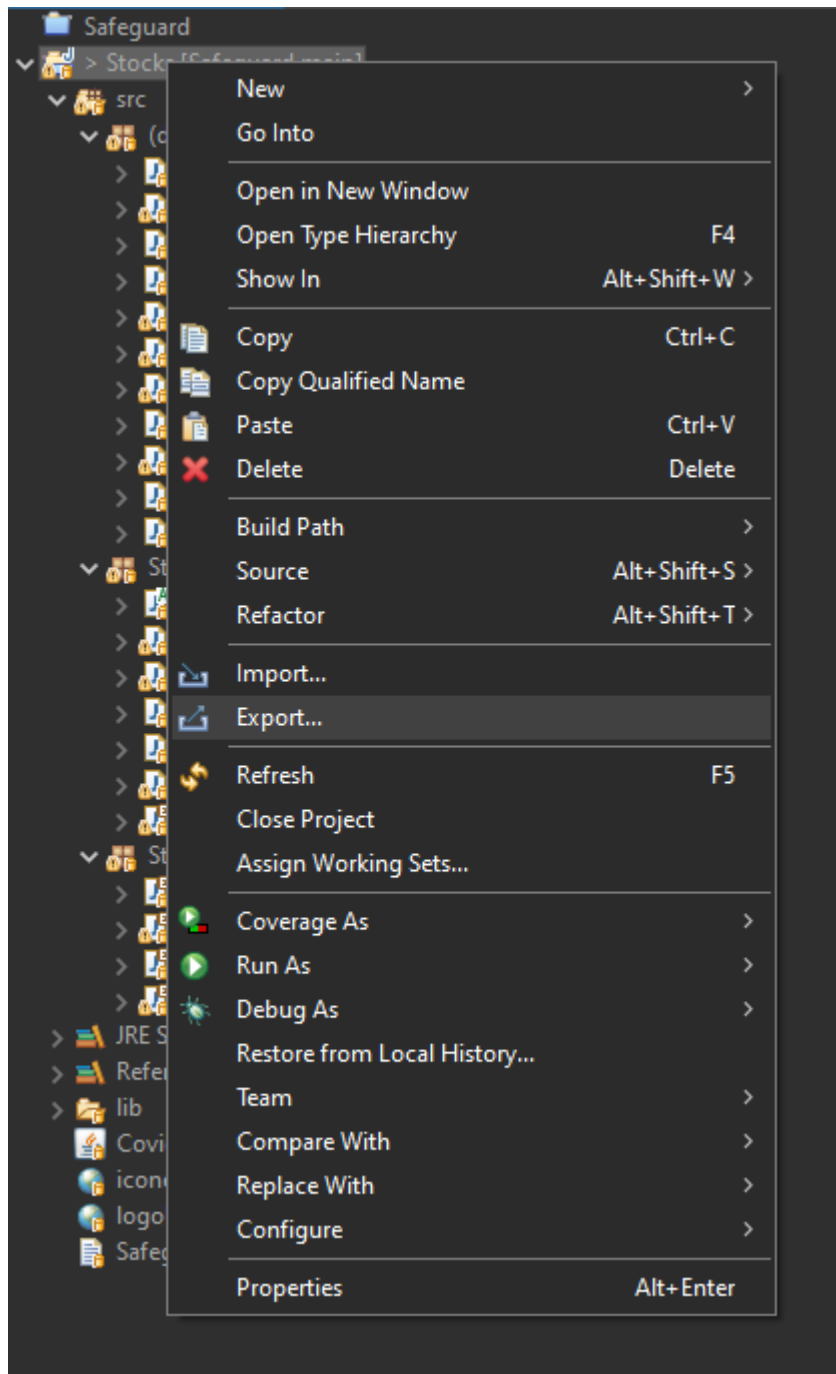
Nous avons repris la conception principale du diagramme de classe Java et BDD dans notre implémentation mais nous avons ajouté de nouvelles classes utiles pour le développement et l'organisation du code.

### Installation:

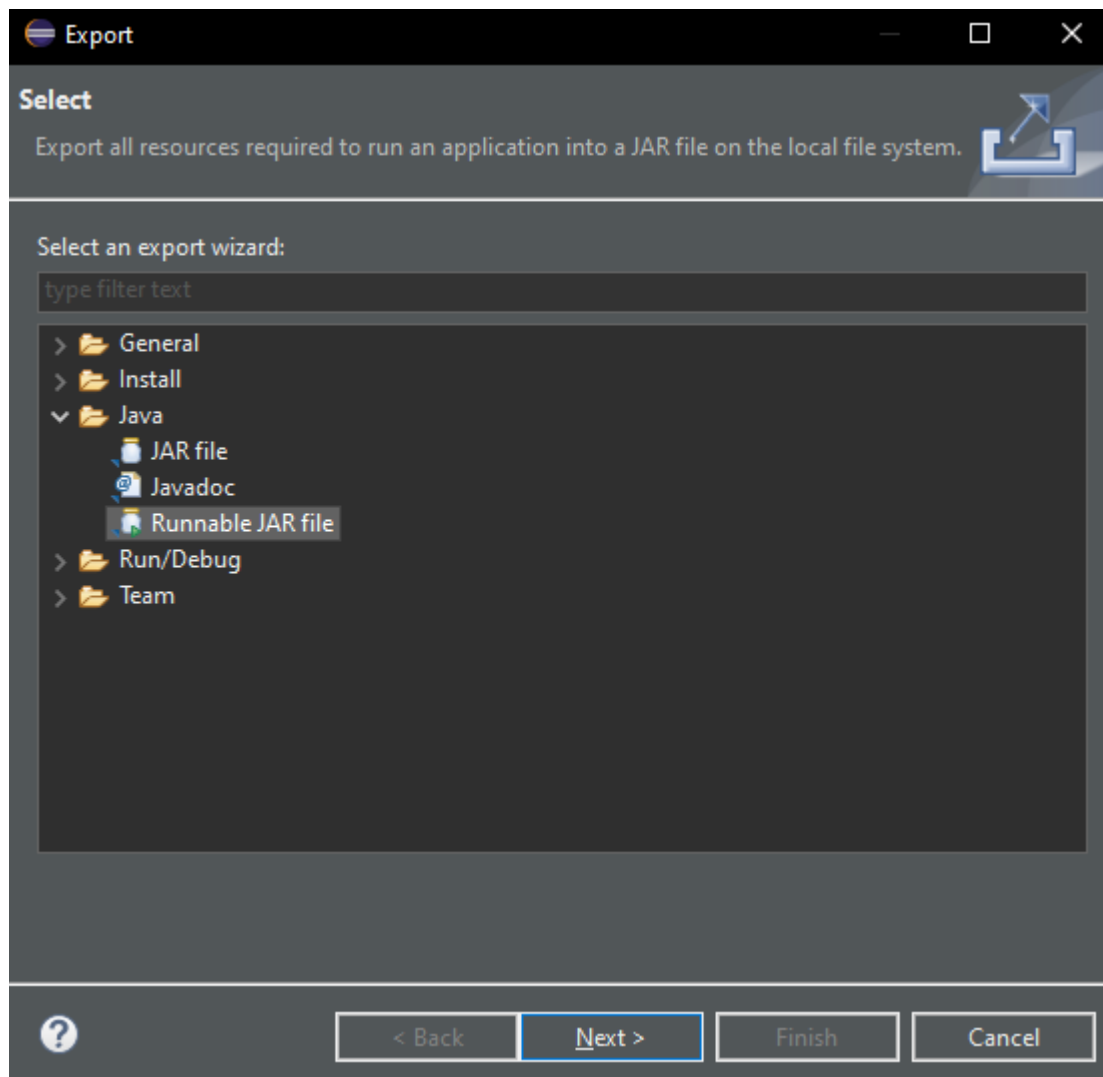
Les pré-requis pour utiliser et/ou déployer cette application est d'avoir une version de Java SE 7 ou supérieur d'installée et d'une base de données MySQL utilisant la technologie JDBC. Par défaut l'adresse 'localhost' et le port '3306' avec comme login 'root' et mot de passe 'admin' sont enregistrés dans le code et il faut modifier ces données dans le code dans le fichier LiaisonBDD.java dans les lignes 10 à 14. Une fois ces modifications effectuées il est possible de build l'exécutable .jar de nouveau pour utiliser l'application.

### Création de l'exécutable:

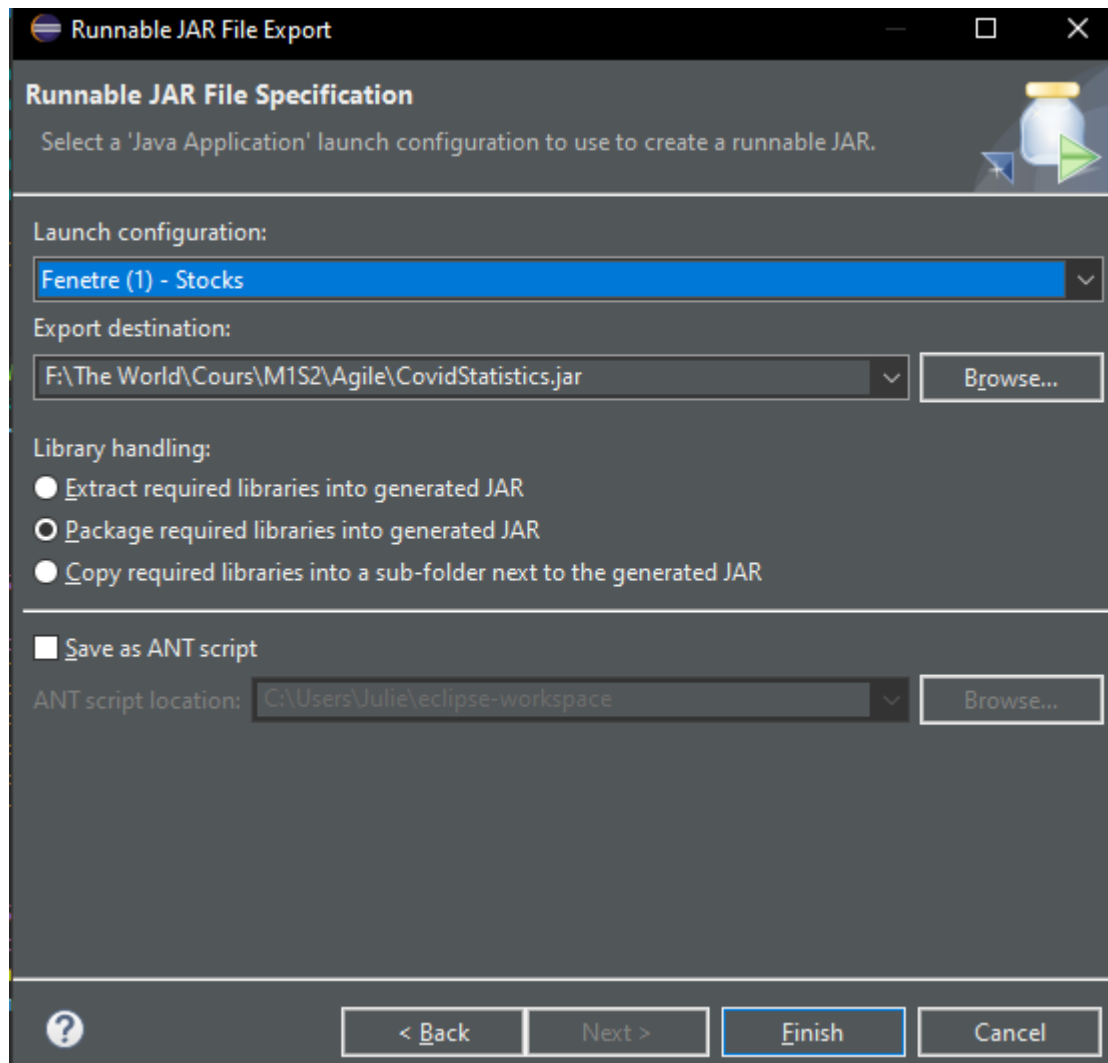
Pour créer l'exécutable depuis l'IDE Eclipse, il faut ouvrir le projet, click droit sur le projet et cliquer sur 'Export':



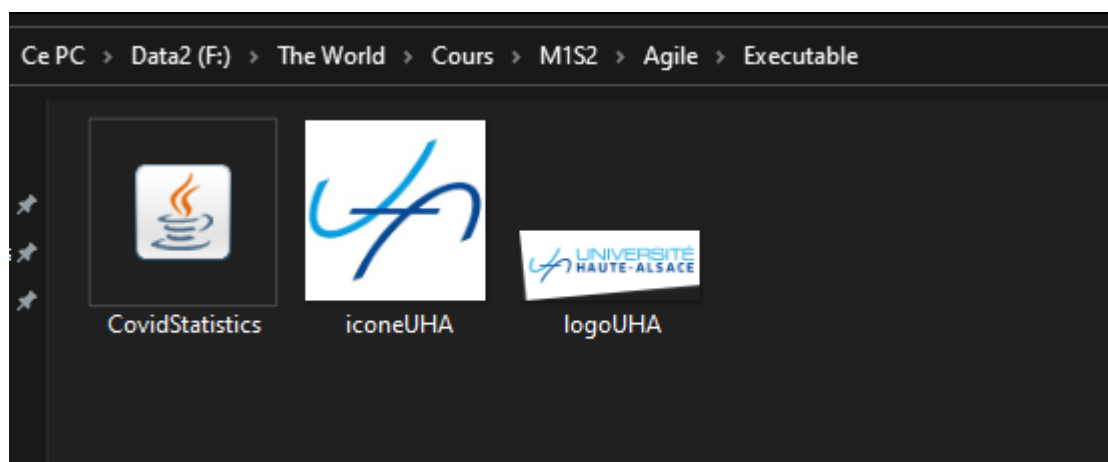
Une fenêtre s'ouvre ensuite et il faut sélectionner 'Runnable Jar File' dans la catégorie 'Java'.



Nous avons ensuite une dernière fenêtre, le Launch Configuration est normalement remplie par défaut, mais si ce n'est pas le cas il faut sélectionner la Classe d'entrée du programme qui est pour nous la classe 'Fenetre.java'. Il faut ensuite sélectionner un dossier d'exportation et un nom de fichier, vous pouvez choisir ce que vous souhaitez. Pour la case Library handling il faut bien cocher 'Package required libraries into generated Jar' pour inclure les librairies nécessaires directement dans l'exécutable. Vous pouvez ensuite appuyer sur Finish et votre exécutable sera généré dans votre dossier d'exportation sélectionné.



Avant de pouvoir utiliser correctement l'exécutable, il faut le mettre dans le même dossier que les fichiers utilisés par le programme, dans notre cas 'iconeUHA.png' et 'logoUHA.png'. Votre dossier contenant l'exécutable doit ressembler à cela:



### Autres documents:

Les différents diagrammes de classes ainsi qu'une vidéo de présentation de l'application sont présent sur notre page GitHub: <https://github.com/Areolame/Safeguard> car trop volumineux pour être correctement visionné dans ce document.