

Configuration d'Eclipse

I. Téléchargement et installation

<http://www.eclipse.org/downloads/packages/eclipse-ide-java-developers/junosr1>

Après avoir téléchargé « Eclipse for Java developers », il faut l'extraire dans un dossier afin de l'installer. Puis démarrer le logiciel pour la première fois.

II. Configuration du workspace

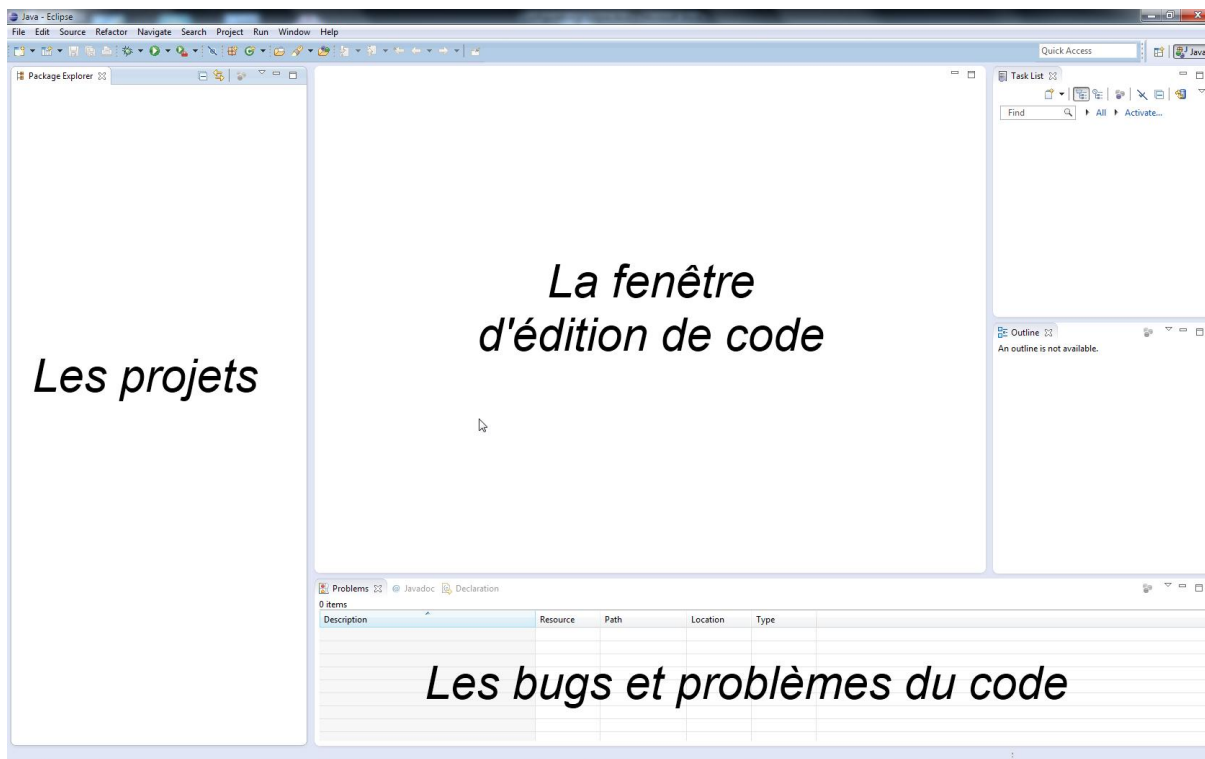
Lors du 1^{er} démarrage du logiciel, une boîte de dialogue demande le dossier dans lequel seront stockés les différents projets créés avec le logiciel. Il est possible de laisser le dossier par défaut.

III. Présentation du logiciel

A. Perspective Java

La fenêtre d'Eclipse s'ouvre avec la « Perspective » d'accueil, qui permet de présenter les fonctionnalités du logiciel. Il faut fermer cette « Perspective » (avec la croix située sur l'onglet « Welcome »).

La « Perspective » Java, permettant le développement en Java, s'ouvre automatiquement :



B. Boutons importants de la barre d'outils

La barre d'outils en haut du logiciel fournit des fonctions utiles :

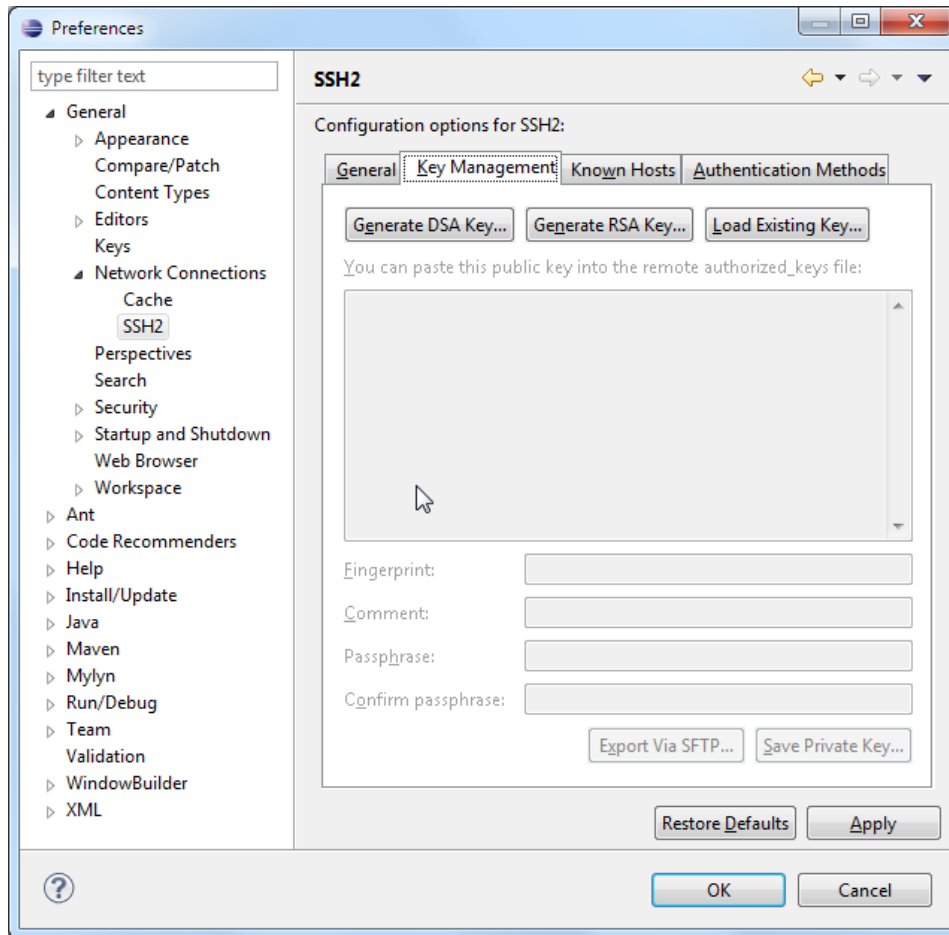


Les deux 1^{er} boutons permettent de respectivement de sauvegarder le fichier ouvert et de sauvegarder le projet entier. Le bouton avec le logo « play » permet de lancer la compilation et le programme pour le tester.

IV. Réception du projet Github


A. Configuration du SSH

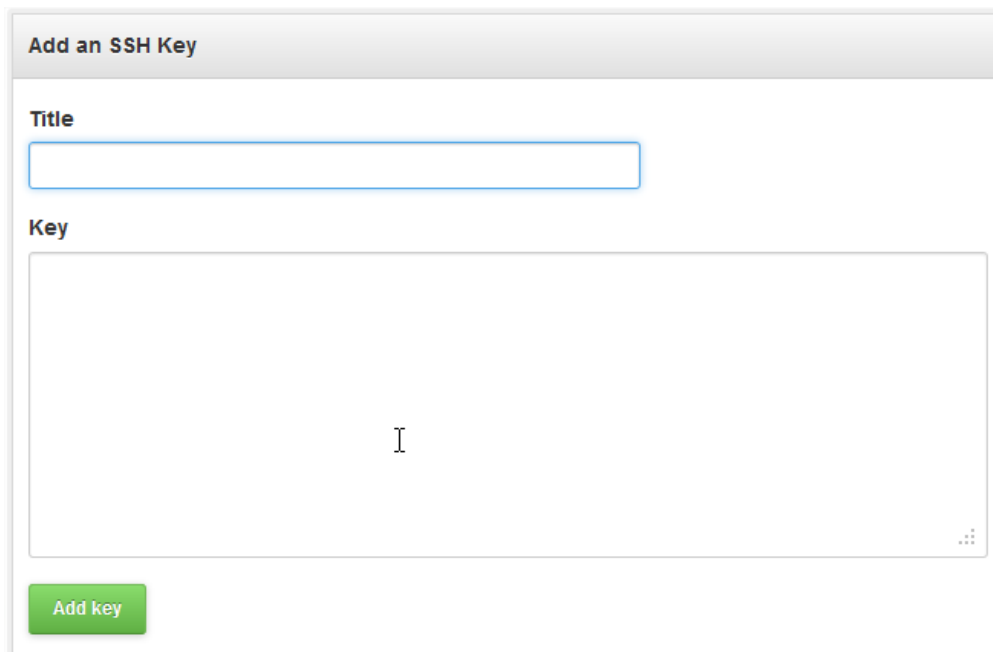
Aller dans « Window > Preferences » puis déplier « General », puis « Network Connections ». Cliquez sur « SSH2 » puis aller dans l'onglet « Key Management ».



Cliquez sur « Generate **RSA** Key... » puis entrez un mot de passe dans « Passphrase » (et dans « Confirm passphrase » pour le confirmer). Ensuite, cliquez sur « Save Private Key... » et validez directement la boîte de dialogue qui s'ouvre (qui demande où l'enregistrer).

Ensuite, sélectionnez tous le contenu de la grande zone de texte (au-dessus de « Fingerprint ») et faites Ctrl+C pour copier ce contenu.

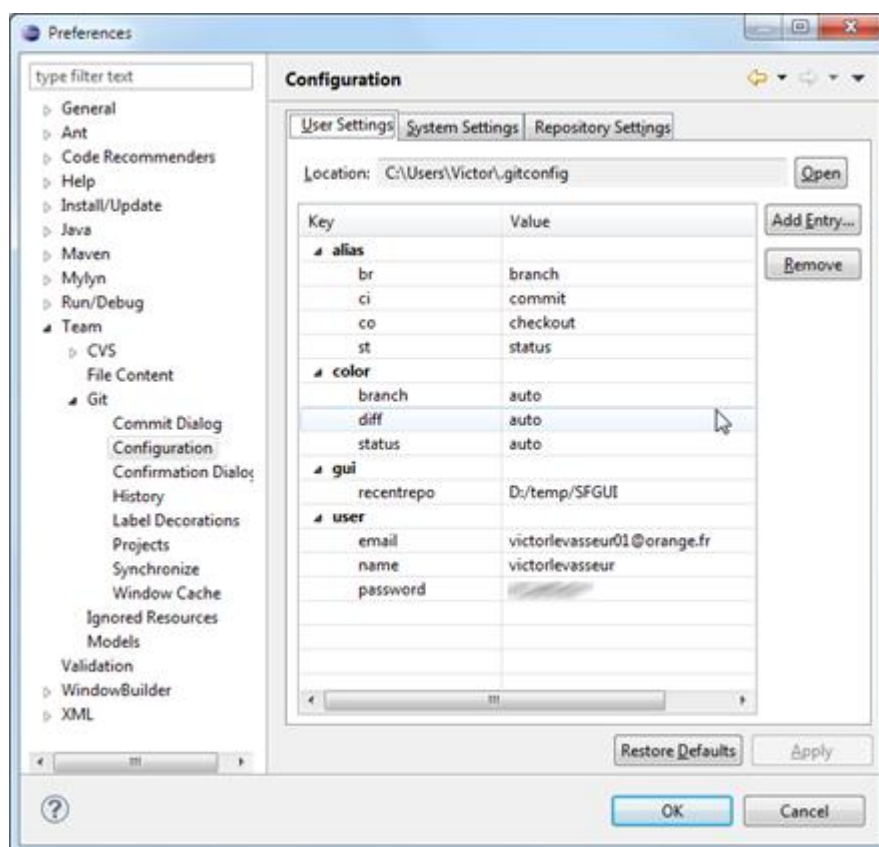
Ensuite, allez sur <https://www.github.com> et connectez-vous sur votre compte (avec « Sign in » si pas déjà connecté, si on est connecté, le pseudo apparait en haut à droite du site web). Aller dans « Account Settings » représenté par ce logo . Aller dans la catégorie « SSH Keys » puis cliquer sur « Add SSH Key ».



Dans « Title », mettre ce que vous voulez, puis dans « Key » coller (Ctrl+V) le contenu de la clé précédemment copiée. Cliquez ensuite sur « Add Key » en bas de la page (bouton vert). Fermez le navigateur internet.

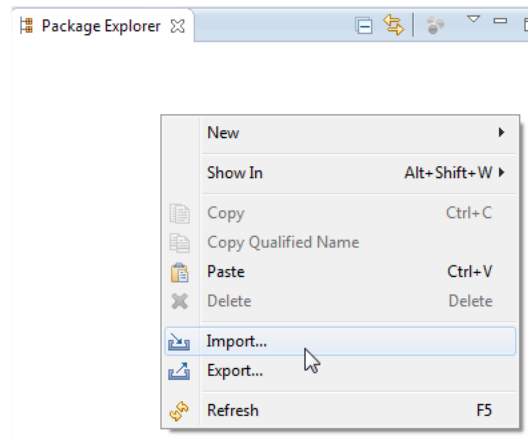
B. Configuration du nom d'utilisateur

Toujours dans la boîte de dialogue « Preference » d'Eclipse, aller dans la catégorie « Team > Git > Configuration » :

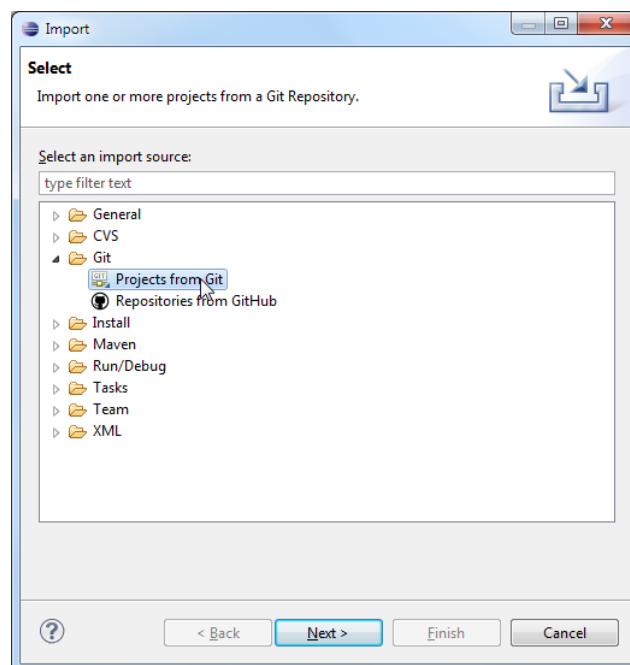


Cliquer sur « Add Entry », puis mettez « user.email » dans key et mettre dans « value » l'adresse e-mail utilisée pour créer le compte sur Github, puis valider. Ensuite, cliquer à nouveau sur « Add Entry » et mettre « user.name » dans « key » et le nom d'utilisateur Github dans « value », valider. Faire de même avec « user.password » et avec le mot de passe du compte Github. Puis fermer la boîte de dialogue « Preference » en cliquant sur « Ok ».

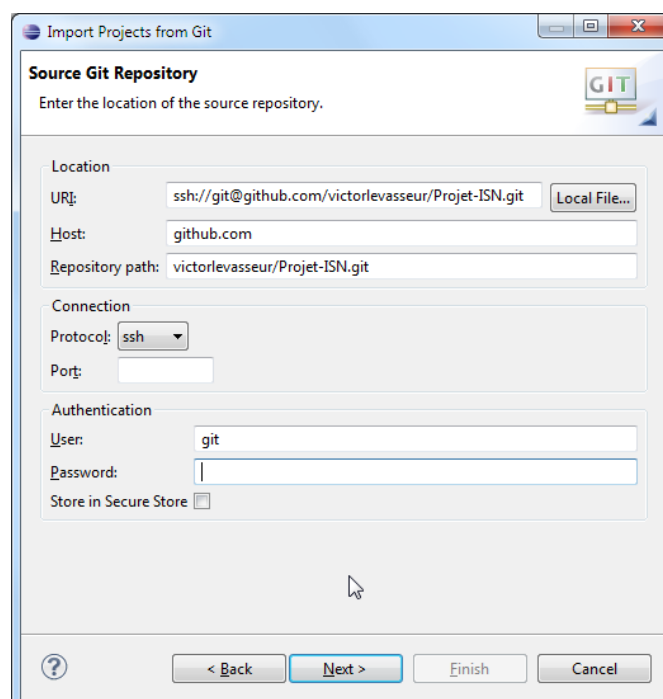
C. Ajout du projet Github



Faire un clic-droit dans « Package Explorer » puis cliquer sur « Import... ».



Sélectionner « Git > Projects from Git » puis cliquer sur « Next > ». Dans la fenêtre suivante, sélectionner « URI ».



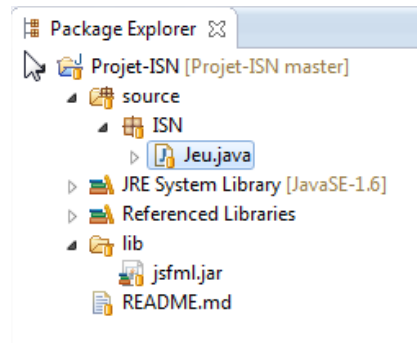
Mettre `ssh://git@github.com:victorlevasseur/Projet-ISN.git` dans « URI », « Host » et « Repo path » devraient se remplir seuls. Sélectionner « ssh » dans « Protocol ».

Laisser « git » en tant qu'« User » et mettre son mot de passe du compte Github dans « Password ».

Cliquer sur « Next > ».

Valider directement les quatre fenêtres suivantes (en faisant Next > ou Finish). (le logiciel met un peu de temps à charger les données car elles viennent du serveur Github).

Le projet devrait apparaître dans le « Package Explorer » (il faut déplier le projet en cliquant sur la petite flèche à gauche de ce dernier pour voir son contenu).



Le projet peut maintenant être édité sur l'ordinateur.