

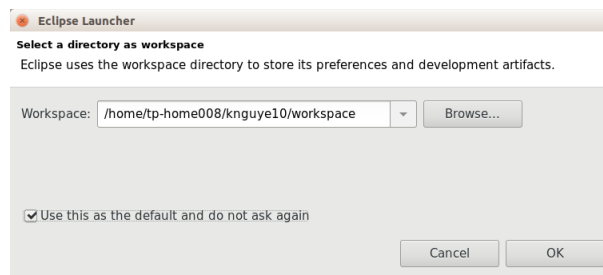
## Configuration de l'environnement Eclipse

Ce document donne quelques informations sur une manipulation basique d'Eclipse. Il ne dispense pas d'en lire la documentation.

### 1 Démarrage

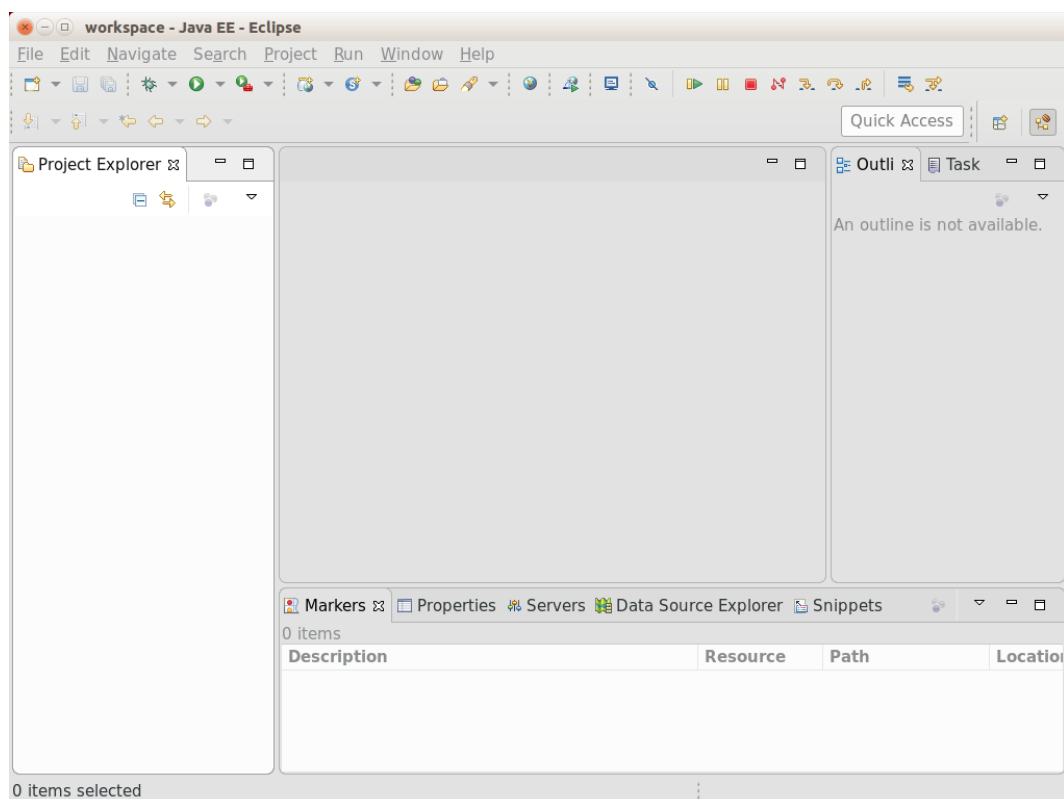
La dernière version d'Eclipse (« Neon ») est installée au PUIO. Elle peut être lancée via un terminal (commande `eclipse`) ou depuis les menus de l'interface graphique.

Lors du démarrage, Eclipse propose de choisir un répertoire de travail (« *workspace* »). Il est conseillé d'en choisir un une fois pour toute (laisser le choix par défaut par exemple) et de demander de ne plus poser la question.



⚠ Attention, un *workspace* est un répertoire censé contenir (tous) vos projets Eclipse (sauf conditions particulières). Il ne faut normalement pas créer un *workspace* par projet ou groupe de projets. Les *Working Sets* d'Eclipse permettent de grouper et ranger les projets Eclipse (voir section ??).

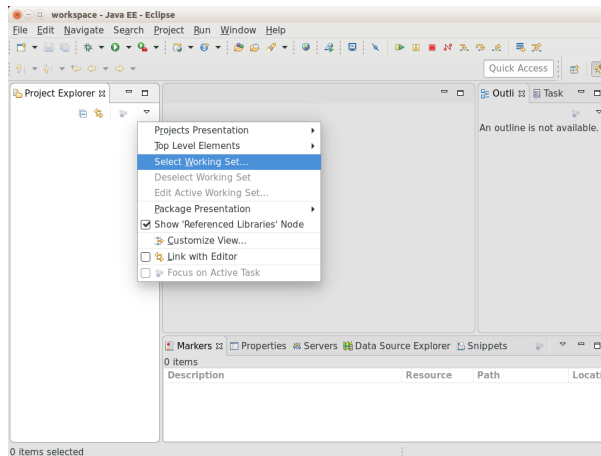
Il est possible qu'Eclipse affiche un écran de bienvenue (c'est le cas lors du premier démarrage d'Eclipse, si ce dernier n'a jamais été lancé depuis votre compte du PUIO). Il est conseillé de décocher la case « *Always show Welcome at startup* » en bas à droite de l'écran et de fermer l'onglet. La disposition de la fenêtre d'Eclipse par défaut est la suivante :



## 2 Explorateur de projets

L'explorateur de projet (panneau de gauche dans la configuration par défaut) affiche tous les projets du *Working Set* courant (tous les projets du *workspace* si aucun *working set* n'a été défini).

Il est conseillé de créer un *working set* pour chaque groupe de projet reliés (par exemple un *working set* pour tous les projets Eclipse d'une même matière). Pour ce faire, lancer l'éditeur de *working set* :



Il est ensuite possible de créer un nouveau *working set* (bouton « New »). Choisir le type de *working set* (projet Java la plupart du temps), donner un nom au *working set* (par exemple le nom de la matière) et éventuellement ajouter des projets si ces derniers existent déjà dans Eclipse. Finaliser la création du *working set* avec « Finish ». De retour au choix des *working set* choisir ceux à afficher dans l'explorateur de projet et valider.

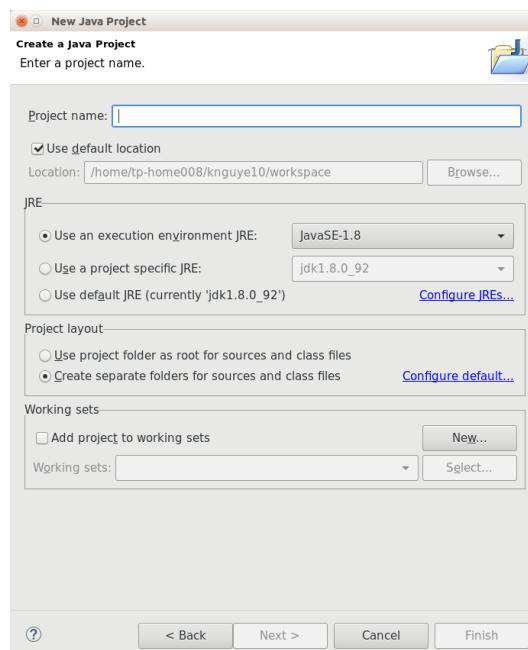
## 3 Projets

Un projet Eclipse peut être créé à partir de rien ou importé. L'import peut se faire à partir d'une archive ou d'un répertoire contenant déjà le projet.

### 3.1 Création d'un projet

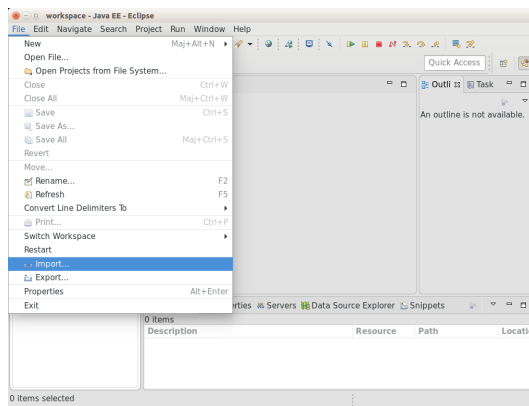
Il suffit de choisir *File* → *New* → *Project* puis le type de projet souhaité. Selon le type de projet, différentes options seront activées lors de la compilation et exécution du projet (projet Java simple, projet Web nécessitant le démarrage d'un serveur Web, ...).

⚠ Lors de la création du projet, ne pas oublier de l'ajouter au *working set* souhaité (options en bas de la fenêtre) :

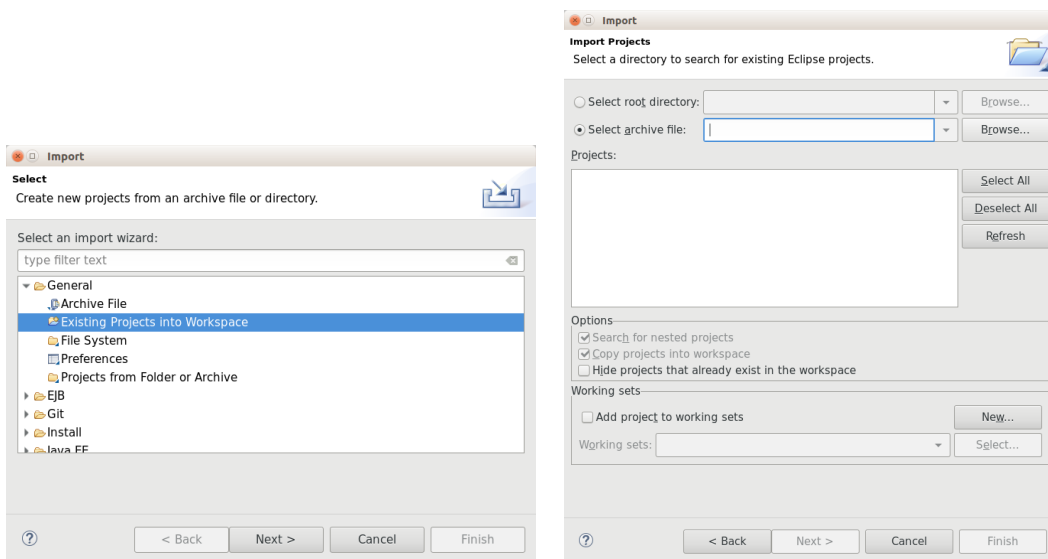


### 3.2 Import d'un projet

Eclipse permet d'importer (et d'exporter) des projets déjà créés. On utilise pour cela le menu *File* → *Import* → ...



Sauf cas particuliers, il suffit de choisir « *General* » puis « *import existing project into workspace* ». Il faut ensuite choisir si le projet à importer est dans une archive ou dans un répertoire. On pourra enfin finaliser (sans oublier d'ajouter le projet au bon *working set*).



**⚠** Attention, vous ne pouvez pas créer deux projets avec le même nom, Eclipse vous forcera à choisir un nom différent de tout projet déjà existant avant de pouvoir importer ou créer un projet.

### 3.3 Export d'un projet

On peut exporter un projet sous forme d'une archive afin de le diffuser ou de l'importer dans une autre instance d'Eclipse (sur son ordinateur personnel). On utilise pour cela le menu *File* → *Export* → ... où l'on peut ensuite choisir « *General/Archive file* ». Il suffit ensuite de renseigner le nom et le type d'archive à créer (.zip ou .tar.gz).

