

# TP 68000 – Ubuntu 14.04 / 64 bits

## Installation

- ✓ Installer le logiciel *Geany*.
- ✓ Lancer puis fermer le logiciel *Geany* au moins une fois.
- ✓ Décompresser le fichier "TP\_68000\_Ubuntu64.tar.gz".
- ✓ Copier le dossier "68000/" à la racine du répertoire utilisateur : "~/".
- ✓ Copier le fichier "editor/filetypes.asm" dans le dossier suivant :  
"~/config/geany/filedefs/".
- ✓ À noter que les fichiers "GetInput.bin" et "PrintChar.bin", nécessaires à certains TP, sont présents dans le dossier "test/".

## Tests de bon fonctionnement

- ✓ Lancer l'éditeur de texte *Geany*.
- ✓ Dans l'éditeur de texte :
  - Ouvrir le fichier "test/Keyboard/Keyboard.asm".
  - Assembler le programme (appuyer sur la touche **[F8]**).
  - Lancer le débogueur (appuyer sur la touche **[F5]**).
- ✓ Dans le débogueur :
  - Afficher la fenêtre de sortie vidéo (appuyer sur la touche **[F4]**).
  - Exécuter le programme (appuyer sur la touche **[F9]**).
- ✓ Une grille apparaît dans la fenêtre de sortie vidéo.
  - Appuyer sur plusieurs touches quelconques du clavier.
  - Des croix doivent apparaître dans la grille en fonction des touches appuyées.
- ✓ Fermer la fenêtre de sortie vidéo.
- ✓ Arrêter l'exécution du programme (appuyer sur la touche **[Echap]**).
- ✓ Quitter le débogueur.
- ✓ Quitter l'éditeur de texte.
- ✓ Il est possible d'effectuer un second test en respectant la même procédure que ci-dessus, mais en ouvrant le fichier suivant : "test/Stars/Stars.asm". Quelques étoiles doivent apparaître dans la fenêtre de sortie vidéo.