

# Comment rendre son compte-rendu de TP1 AGP (Démultiplexeur simplifié)

Tanguy Risset

Ce document est destiné à vous aider lors de la remise de votre première archive TP (TP1 AGP) sur Moodle, lisez le attentivement, il ne s'agit pas de règles mais de *bonnes pratiques* couramment utilisées.

Une fois votre travail terminé, il faut déposer, par l'intermédiaire d'un devoir Moodle par exemple, un fichier `.tar` contenant les sources de votre programme ainsi que le fichier `Makefile` (ou au moins un fichier `README` expliquant la liste de commandes à faire pour exécuter le programme). Pour que la gestion de tous vos fichiers soit possible, il faut :

- Que le nom du répertoire contenant les sources identifie clairement votre binôme, idéalement les deux noms séparés par un espace souligné.
- Ne pas envoyer les exécutables dans le `.tar` (faire un `make clean` avant de faire le `tar`).
- Que le sujet de votre mail contienne le numéro du TP ainsi que vos deux noms à nouveaux.

Tout ceci permet au correcteur, d'éviter :

- de perdre des heures à chercher à qui appartient quel devoir ;
- d'écraser le travail de quelqu'un avec celui d'un autre lors de l'extraction de l'archive ;
- de partir avec un bon a-priori dans la correction du code...

Pour les nouveau utilisateurs de `tar`, voici une description plus détaillée des étapes à suivre pour faire votre archive, *je vous conseille fortement de suivre ces étapes dès que vous envoyer une archive de code* par le mail ou sur Moodle :

1. créer un répertoire **dont le nom identifie clairement** votre binôme. Par exemple, pour le répertoire de F. Dupont et F. Durand :

```
mkdir TP1-dupont-durand
```

Je précise que ci-dessus et dans les commandes qui suivent, les noms `dupont` et `durand` doivent évidemment être remplacés par vos deux noms !

2. **Copiez** vos fichiers sources ainsi que les fichiers de données et le `Makefile` dans ce nouveau répertoire.

3. **Vérifiez** que la compilation marche dans ce nouveau répertoire. Si vous oubliez un fichier (un `.h` par exemple), je ne pourrais pas exécuter votre programme. Vous pouvez exécuter par exemple, dans le nouveau répertoire :

```
cd TP1-dupont-durand/  
make  
make test
```

4. **Supprimer les exécutables et les fichiers objets.** Ils prennent beaucoup de place dans le message et sont inutiles. Par exemple, dans le nouveau répertoire :

```
make clean  
ou alors  
rm monprogrammeexecutable; rm *.o *.a
```

5. Créez l'archive `.tar`, pour cela il faut que vous vous placiez au dessus du répertoire `TP1-dupont-durand`:

```
cd ..  
tar -cvf TP1-dupont-durand.tar TP1-dupont-durand/
```

La liste des fichiers archivés dans `TP1-dupont-durand.tar` s'affiche. Vous pouvez vérifier ce que contient l'archive par :

```
tar -tvf TP1-dupont-durand.tar
```

Si vous avez encore un doute vous pouvez vérifier que votre archive est bien faite :

```
cp TP1-dupont-durand.tar /tmp
```

```
cd /tmp
```

```
tar -xvf TP1-dupont-durand.tar
```

```
cd TP1-dupont-durand
```

```
make
```

6. Déposer le fichier `TP1-dupont-durand.tar` sur la page Moodle du cours concerné (en général il s'agit d'un upload sur la page Moodle du cours, dans certain cas l'enseignant vous demande un envoi par mail)