

UGA - IUT2 - Département informatique - S1.03

# AA : Évaluation

## 1. Description du travail à faire

On va vous demander d'installer les logiciels suivants:

1. **Debian 12** avec **KDE/Plasma** et comme nom d'utilisateur votre login UGA.
2. Un JDK et git en utilisant des packages Debian.
3. IntelliJ IDEA Community installé de 3 façons différentes.

## 2. Commandes pour la machine virtuelle

```
S1.03--crée-image-disque debian12
```

```
S1.03--lance-installation debian12
```

```
S1.03--lance-machine-virtuelle debian12
```

## 3. Description des rendus attendus

L'idée est de monter aux enseignants que vous avez réussi à réaliser les installations attendues. Cela se fera sous forme de captures d'écran qui devront respecter les consignes suivantes :

- Capture de la fenêtre de la machine virtuelle (et pas l'écran entier), sauf lorsque cela est demandé.
- Sur chaque capture, votre nom de login UGA doit être visible.
- Les captures doivent être les plus épurées possible : juste ce qui est demandé et pas plus, pas de message d'erreur, ...
- Les captures doivent être nommées de Capture01.png à Capture10.png en respectant l'ordre ci-dessous.
- Les fichiers doivent être uploadés individuellement sur Chamilo, sans créer d'archive.
- Les captures sont à déposer sur Chamilo, cours S1.03, rubrique "Travaux". **Vous avez 3 heures pour faire le travail demandé, sauf pour les étudiants bénéficiant d'un tiers temps qui ont 4 heures.** Chamilo enregistre l'heure de dépôt des fichiers, et si l'heure est trop tardive par rapport à l'heure attendue, il en sera tenu compte dans l'évaluation.
- Il est conseillé d'uploader les fichiers au fur et à mesure pour éviter de surcharger le serveur Chamilo.

Liste des captures à rendre :

1. Faire une capture d'écran entier montrant les empreintes SHA-512 de l'image ISO de Debian 12. La capture devra contenir :
  - L'empreinte de référence que l'on peut trouver sur un site officiel du projet Debian. L'URL doit être visible.
  - L'empreinte calculée localement sur la copie de l'image ISO stockée sur la station Linux que vous utilisez. La commande de calcul doit être visible.
2. Faire une capture de l'installateur Debian, lorsqu'il vous demande de saisir le nom de login de l'utilisateur qui sera créé et dans laquelle vous avez saisi votre nom de login UGA.
3. Faire une capture du bureau **KDE/Plasma** une fois le système installé.
  - La taille du bureau doit avoir été augmentée pour faire 1440x900 pixels.
  - La capture doit contenir un terminal où l'on voit votre nom de login UGA.
4. Faire une capture montrant que la commande `sudo -i` fonctionne.  
Attention, dans Debian 12, il faut utiliser le logiciel `adduser` (à la place du logiciel `addgroup` utilisé dans Debian 11) :

```
adduser NOM_LOGIN sudo
```

5. Faire une capture montrant :
  - que le package Debian `git` est bien installé, ainsi que son numéro de version
  - le résultat de la commande `git --version`
6. Faire une capture montrant :
  - la commande d'installation du JDK avec la taille totale des packages téléchargés et l'espace disque qui va être pris par l'installation
  - le résultat de la commande `java -version`
7. Faire une capture de IntelliJ IDEA Community installé sous forme d'**archive** montrant :
  - la taille du répertoire où le logiciel a été installé
  - le logiciel lancé depuis un shell (la ligne de commande doit être visible)
8. Faire une capture de IntelliJ IDEA Community installé sous forme de **package snap** montrant :
  - la taille du fichier `/var/lib/snapd/snaps/intellij...`
  - le logiciel lancé depuis un shell (la ligne de commande doit être visible)
9. Faire une capture de IntelliJ IDEA Community installé sous forme de **package flatpak** montrant :
  - la taille du répertoire `/var/lib/flatpak/app/com.jetbrains.IntelliJ-IDEA-Community/`
  - le logiciel lancé depuis un shell (la ligne de commande doit être visible)
10. Faire une capture montrant l'espace de stockage restant après toutes ces installations.

## 4. Préservation de votre machine virtuelle

Si vous souhaitez conserver votre machine virtuelle après cette SAÉ, faire les actions suivantes :

1. Éteindre votre machine virtuelle.
2. Exécuter la commande suivante :

```
S1.03-déplace-image-disque-sur-erebus4 debian12
```