



## TP PyLogger

OUERFELLI Mohamed, HAMANE Achraf  
BOUGHAZI Meriem, HARBANE Fazia

Aix Marseille University

12 Decembre 2018

- **Objectif:** L'objectif de ce Projet est de faire un keylogger en python et d'étudier diverses extensions: démarrage automatique, envoi des données récoltées, discrétion.

### 1. Installation Python avec les bibliothèques nécessaires

#### 1.1. Installation Python

Après le téléchargement du dossier "**KeyLogger**", lancer l'installation du Python37 via un double-clic sur le fichier *install-python37*

1. Exécuter le fichier *install-python37*.
2. Cochez la case **add Python3.7 to PATH**
3. Cliquez sur **install now**
4. Suivre les instructions pour installer Python3.7

- **Remarque:** Vous pouvez toujours télécharger d'autres versions de Python mais la version la plus récente est : *Python 3.7*

#### 1.2. Installation bibliothèque

Après l'installation du Python37 sur votre machine , vous allez dans le dossier **KeyLogger** et lancer l'installation des bibliothèques via un double-clic sur le fichier batch (.bat) *install-biblio*

- **Remarque:** cette opération peut prendre plusieurs minutes.

#### 1.3. Initialisation

**Cette étape est nécessaire pour garantir qu'il y aura pas d'erreur dans les chemins des fichiers lors de l'exécution.**

1. Exécuter l'initialisation via un double-clic sur le fichier python(.py) *initialisation*.

On remarque qu'après l'initialisation , Il y a deux fichiers qui vont apparaitre :

- **FirstBoot** pour exécuter le logiciel ainsi que les différentes extensions: démarrage automatique, envoi des données récoltées, discrétion.
- **StopALL** permet d'arrêter le programme : arrêter la récolte des données , le démarrage automatique et l'envoi des données..  
**StopALL** permet aussi de supprimer le fichier key-log.txt qui est dans le dossier *system*.
  - **Remarque:** Vous inquiétez pas ! ce fichier (*key-log.txt*) sera crée automatiquement lors d'exécution du Pylogger (Lorsque vous cliquez sur **FirstBoot**.

## 2. Exécution du PyLogger

Lorsque vous lancez le Pylogger via un double clic sur **FirstBoot**, vous pouvez redémarrer votre ordinateur. Après le redémarrage de l'ordinateur, le PyLogger se lance automatiquement (ceci peut prendre plusieurs minutes selon la rapidité du machine utilisé) en background :le programme commence a récolter les données saisies au clavier et il va les mettre dans le fichier *key-log.txt* qui est dans le dossier *system*(vous pouvez toujours voir manuellement les données récoltés dans le fichier *key-log.txt*), sinon à chaque durée de temps (au départ on a mis 2 minutes), le programme va envoyer le fichier *key-log.txt* automatiquement à une adresse mail donnée en entrée.

- **Remarque:** Après l'exécution du Pylogger via un double clic sur **FirstBoot**, il faut attendre une durée de temps(au départ on a mis 2 minutes) pour recevoir le premier email qui contient le fichier *key-log.txt*.

## 3. Arrêter le Pylogger

Pour arrêter le Pylogger ainsi que les différentes extensions, Il suffit juste de faire un double clic sur **StopALL**.