

# First Script

```
#!/usr/bin/python3

import sys
import getopt
import os
import PyPDF2

def main(argv):
    nom = argv[2]

    # Ouvrir le PDF et compter le nombre des pages:
    pdfFileObject = open(nom, 'rb')
    pdfReader = PyPDF2.PdfFileReader(pdfFileObject)
    pages = pdfReader.numPages

    # Calculer le prix de la traduction:
    # Traduction simple:
    if sys.argv[1] == '1':
        prix = round(pages * 8, 2)
        type = 'Simple'

    # Traduction assermentee:
    else:
        prix = round(pages * 12, 2) + 20
        type = 'Assermentee'

    # Afficher les informations:
    print("Numero de pages:", pages)
    print("Prix: CAD$", prix)
    print("Type:", type)

    # Deplacer le PDF vers le dossier approprié en changeant son nom:
    cmd = 'mv ' + nom + ' ' + type + '/' + os.path.splitext(nom)[0] + '.pdf'
    #print(cmd)
    os.popen(cmd)

    # Ajouter le prix dans l'archive "revenue_du_jour.txt"
    cmd = 'echo ' + str(prix) + ' >>'
    #print(cmd)
    os.popen(cmd)

    # Fermer le PDF:
    pdfFileObject.close()

if __name__ == "__main__":
    main(sys.argv)
```

## Second Script

```
#!/usr/bin/python3

import sys
import getopt
import os
import datetime
import pytz
import PyPDF2
from PyPDF2 import PdfFileWriter, PdfFileReader
from reportlab.pdfgen.canvas import Canvas
from reportlab.lib.colors import blue

TZ = 'US/Eastern'

# Fonction Put_Watermark:
def put_watermark(laDate, input_pdf, output_pdf, watermark, registry):
    watermark_instance = PdfFileReader(watermark)
    watermark_page = watermark_instance.getPage(0)
    pdf_reader = PdfFileReader(input_pdf)
    pdf_writer = PdfFileWriter()

    registry_instance = PdfFileReader(registry)
    registry_page = registry_instance.getPage(0)

    # Creer nouveau PDF (ligne bleu):
    canvas = Canvas("extra.pdf", pagesize=(8.3*72,11.7*72))
    canvas.setFillColor(blue)
    canvas.drawString(120, 50, laDate)
    canvas.save()

    canvas_instance = PdfFileReader("extra.pdf")
    canvas_page = canvas_instance.getPage(0)

    # Ajouter la marque de page:
    for page in range(pdf_reader.getNumPages()):
        page = pdf_reader.getPage(page)
        page.mergePage(watermark_page)
        page.mergePage(canvas_page)
        pdf_writer.addPage(page)

    # Effacer pdf avec la ligne bleu:
    cmd = 'rm extra.pdf'
    #print(cmd)
    os.popen(cmd)

    # Ajouter la dernier page:
    pdf_writer.addPage(registry_page)

    with open(output_pdf, 'wb') as out:
        pdf_writer.write(out)

    # Enlever traduction sans registre:
    cmd = 'rm ' + input_pdf
    #print(cmd)
    os.popen(cmd)

    # Deplacer fichier vers le dossier "Tr.Registrees":
    cmd = 'mv ' + output_pdf + ' Tr.Registrees/' + os.path.splitext(output_pdf)[0] +
'.pdf'
    #print(cmd)
    os.popen(cmd)
```

```

# Fonction principale:
def main():

    # Date et heure corantes:
    date_heure = datetime.datetime.now()
    date_heure = (date_heure.astimezone(pytz.timezone(TZ)))
    date_heure = date_heure.strftime("%Y%m%d-%Hh%Mm%S")

    directory = '/home/ubuntu/Dropbox/Traductions/Assermentee/'

    # Boucle pour chercher tous les fichiers PDF dans le dossier courant:
    for file in os.listdir(directory):
        if not file.endswith(".pdf"):
            continue
        nom_fichier_final = os.path.splitext(file)[0] + '-' + date_heure + '-
Traduction_Assermentee.pdf'
        laDate = date_heure + ' BFNascimento#182ESLima#511 @RGTraduction'

        # Appele de la fonction Put_Watermark:
        put_watermark(
            laDate,
            input_pdf=file,
            output_pdf=nom_fichier_final,
            watermark='/home/ubuntu/Dropbox/Traductions/Soutien/marqueur.pdf',
            registry='/home/ubuntu/Dropbox/Traductions/Soutien/signature.pdf'
        )

if __name__ == "__main__":
    main()

```

## Third Script

```
#!/usr/bin/python3

import os
import datetime
import pytz

TZ = 'US/Eastern'

def main():
    # Date et heure courantes:
    date_heure = datetime.datetime.now()
    date_heure = (date_heure.astimezone(pytz.timezone(TZ)))
    date_heure = date_heure.strftime("%Y-%m-%d")

    # Ouvrir le TXT dans le mode de lecture:
    f = open("/home/ubuntu/Dropbox/Traductions/Soutien/revenu_jour.txt", 'r')
    s = f.readlines()
    p = str(s)

    # Faire la somme des revenus du jour:
    total = 0
    for line in s:
        try:
            total += float(line)
        except ValueError:
            print("Invalid")

    # Ajouter la somme dans le fichier "somme_revenu.txt":
    cmd = 'echo ' + str(date_heure) + ' CAD$ ' + str(total) + ' >> /home/ubuntu/Dropbox/Traductions/Soutien/revenu_total.txt'
    #print(cmd)
    os.popen(cmd)

    f.close()

    # Ouvrir le fichier "revenu_jour.txt" dans le mode écriture (pour l'effacer):
    f = open("/home/ubuntu/Dropbox/Traductions/Soutien/revenu_jour.txt", 'w')
    f.close()

if __name__ == "__main__":
    main()
```