

Because it concerns aws, so we add **-l** at the end of **#!/bin/bash** to get environment variables.  
This script concerns the line verification of input and output file & file modification & sending emails & getting & sending files from and to aws s3 bucket

```
#!/bin/bash -l  
. acxfrlib.sh
```

```
set -avx  
set -e
```

```
: ${date:=$(date --date='1 days ago' '+%Y%m%d')}  
: ${AUT_email:="A@gamil.com"}  
: ${INPUT_1:="XXX${date}.psv"}  
: ${OUTPUT_1:="YYY${date}_OK.psv"}  
: ${CPL1:="CPL_${date}.txt"}  
: ${Sender_email:="B@gmail.com"}
```

```
totalFoundObjects=$(aws s3 ls s3://bucketpath/$INPUT_1 --recursive --summarize | grep  
"Total Objects: " | sed 's/[^0-9]*//g')  
if [ "$totalFoundObjects" -eq "0" ]; then  
    echo "le fichier recherche n'est pas dans le bucket, veuillez vérifie le bucket" |max -r  
    $Sender_email -s "error-$date" $AUT_email  
fi
```

```
aws s3 cp s3://bucketpath/$INPUT_1 .
```

```
zcat $INPUT_1 |addpipe |cpl -layrec -namesize 30 > $CPL1  
# normalization of input file  
zcat $INPUT_1 \  
    | tr -d '\r' \  
    | tr -d '?' \  
    | usha256.sh -report=rapport.$INPUT_1\SH256.txt -adrs -tel - FIRSTNAME  
LASTNAME ADDRESS1 ADDRESS2 TOWN POSTCODE MOBILE1 LANDLINE1 >  
$OUTPUT_1
```

```
nbligne_input1=$(zcat $INPUT_1 |lc)
```

```
nbligne_output1=$(cat $OUTPUT_1 |lc)
header_input1=$(zcat $INPUT_1 |head -1)
header_output1=$(cat $OUTPUT_1 |head -1)

echo " Volume IN : $nbligne_input1 lignes"
echo " Volume OUT1 : $nbligne_output1 lignes"
```

```
if [ $nbligne_input1 == $nbligne_output1 ]
then
aws s3 cp $OUTPUT_1 s3://bucketpath/
mv $INPUT_1 $INPUT_1.7d
echo "Bonjour,
```

**Le fichier a bien été receptionné, il est maintenant en cours de process.**

**\*\*\*\*\***

**RECU (CPL en pièce jointe)**

**\*\*\*\*\***

**Nom : \$INPUT\_1**

**Nombre de lignes : \$nbligne\_input1**

**Entête reçu : \$header\_input1**

**\*\*\*\*\***

**ENVOYE DANS PEGASUS**

**\*\*\*\*\***

**Fichier: \$OUTPUT\_1 (\$nbligne\_output1 lignes)**

**Entête :\$header\_output1**

**\*\*\*\*\***

**Cordialement," |mailx -r \$Sender\_email -s "Fileprocess- \$date" -a \$CPL1 \$AUT\_email**

**else**

**echo "Volume IN is not equal to Volume OUT1, an error email will be sent"**

**echo "Bonjour,**

**Le fichier a bien été receptionné. Cependant, le nombre de lignes dans le fichier reçu et le fichier a transférer n'est pas coherent, le processus est suspendu**

**\*\*\*\*\***

**RECU (CPL en pièce joint)**

**\*\*\*\*\***

**Nom : \$INPUT\_1**

**Nombre de lignes : \$nbligne\_input1**

**Entête recu: \$header\_input1**

**\*\*\*\*\***

**A ENVOYER DANS PEGASUS**

**\*\*\*\*\***

**Fichier: \$OUTPUT\_1 (\$nbligne\_output1 lignes)**

**Entete: \$header\_output1**

**\*\*\*\*\***

**Cordialement," |mailx -r \$Sender\_email -s "fileprocess-error \$date" -a \$CPL1**

**\$AUT\_email**

**fi**

**ACX\_ERROR=0**

**exit 0**