

# Linux Senegal

**Software Freedom Day 2017**

**ESP / UCAD**

@DambyBah  
[pouttouro@gmail.com](mailto:pouttouro@gmail.com)  
00221707341141

# FOREMOST

## Contenu

---

**1. Qu'est ce que Foremost?**

**2. Installation**

**3. Utilisation**

**4. Desinstallation**

**5. Alternatives**

**6. Conclusion**

# FOREMOST

## 1. Qu'est ce que Foremost?

**Foremost** est une application en lignes de commande permettant la récupération des fichiers qui ont été supprimés ou bien des fichiers ayant "disparus" suite à un "formatage rapide" (reconstruction de l'index de la partition)

La récupération d'un fichier effacé part d'un concept simple i.e quand vous supprimez un fichier, c'est uniquement le pointeur vers celui-ci qui est cassé mais il n'est pas immédiatement écrasé par d'autres données. Le fichier est donc toujours physiquement présent sur le disque dur.

Évidemment, plus vous attendez assez avant de récupérer un fichier, plus celui-ci a de la chance de disparaître à jamais ou d'être altéré

**NB: À préciser que Foremost ne reconstruit pas l'index de la partition.**



# FOREMOST

## Contenu

---

1. Qu'est ce que Foremost?

**2. Installation**

3. Utilisation

4. Desinstallation

5. Alternatives

6. Conclusion

# FOREMOST

## 2. Installation

Pour installer Foremost, rien de plus simple.

Ouvrir le terminal (**Ctrl + Alt + t** avec Ubuntu), entrer la commande suivante

**~\$ sudo apt install foremost -y**

**PS:** Il existe aussi une interface graphique a Foremost, ce script permet de l'obtenir.

# FOREMOST

## Contenu

---

1. Qu'est ce que Foremost?

2. Installation

**3. Utilisation**

4. Desinstallation

5. Alternatives

6. Conclusion

# FOREMOST

## 3. Utilisation

Pour utiliser l'outil, il y a un nombre de pre-requis a respecter

- Avoir les droits d'administration i.e etre connecter en tant que root ;
  - ~\$: sudo su / ~\$:sudo -i
- Connaître la partition des fichiers corrompus;
  - ~\$: sudo fdisk -l
- Une place suffisante sur la partition devant recevoir les fichiers récupérés.

## SYNOPSIS

**foremost [-h] [-V] [-d] [-vqwQT] [-b <blocksize>] [-o <dir>] [-t <type>] [-s <num>] [-i <file>]**

# FOREMOST

## 3. Utilisation (bis)

### AUDIT

Avant de lancer la recuperation, il est d'abord souhaitable de lister les fichiers qu'il est possible a recuperer. Cela peut s'appeler de l'**AUDIT**.

Cela est realisable par la commande ci-dessous

```
~$:sudo foremost -w /dev/sdx (x est arbitraire)
```

Dans le repertoire courant, le dossier **OUTPUT** contient le fichier **audit.txt** listant tous les fichiers recuperables

### RECUPERATION

```
~$:sudo foremost -t zip /dev/sdx
```

Ici on recupere tous les fichiers d'extension zip de la partition sdx

```
~$:sudo foremost all /dev/sdx
```

**PS:** On peut acceder au manuel de foremost par la cmd **man foremost** pour plus de details et d'options



# FOREMOST

## 3. Utilisation (ter)

### ACCES AUX FICHIERS

Etant donne que l'outil a ete utilise en ligne de commande avec les droits superAdmin, naturellement le dossier qu'il creera, sera accessible qu'avec les droits de celui-ci.

Pour y acceder a travers le gestionnaire de fichiers(GUI), cette commande

```
~$:sudo chown -R <utilisateur> output
```

# FOREMOST

## Contenu

---

1. Qu'est ce que Foremost?

2. Installation

3. Utilisation

**4. Desinstallation**

5. Alternatives

6. Conclusion

# FOREMOST

## 4. Desinstallation

Pour supprimer cette application, il suffit de supprimer son paquet. Selon la méthode choisie, la configuration globale de l'application est conservée ou supprimée. Les journaux du système, et les fichiers de préférence des utilisateurs dans leurs dossiers personnels sont toujours conservés.

```
~$:sudo apt remove foremost
```

▲ **apt** et **apt-get** ==> <https://itsfoss.com/apt-vs-apt-get-difference/>

# FOREMOST

## Contenu

---

1. Qu'est ce que Foremost?

2. Installation

3. Utilisation

4. Desinstallation

**5. Alternatives**

6. Conclusion

# FOREMOST

## 5. Alternative

Il existe une plethore de logiciels permettant de faire de la recuperation.

Chaque logiciel avec sa particularite, ses avantages et ses inconvenients,

Le lien ci-dessous presente une liste exhaustive de logiciels alternatifs a foremost

<https://alternativeto.net/software/foremost/>

# FOREMOST

## 6. Conclusion

Thanks everyone!!!!

