




# Identifier la Section à laquelle appartient un paquet

- Objet : Script pour identifier la section à laquelle appartient un paquet
- Niveau requis :  
[débutant](#), [avisé](#)
- Commentaires : 
- Débutant, à savoir : [Utiliser GNU/Linux en ligne de commande, tout commence là !](#) 😊
- Suivi :  
[à-tester](#)
  - Création par  [thom1](#) le 07/02/2008
  - Testé par .... le ....
- Commentaires sur le forum : [C'est ici](#)<sup>1)</sup>

**Nota :** Contributeurs, les  sont là pour vous aider, supprimez-les une fois le problème corrigé ou le champ rempli !

## Présentation

Voici un petit script, que j'ai nommé "debsection" qui permet de savoir si un paquet se trouve dans la section "main", "non-free" ou "contrib"

La liste des paquets est stockée dans le fichier /var/cache/debsect par l'intermédiaire de l'option 'update'. Il faut donc être root uniquement pour cette option, sinon un simple utilisateur suffit, du moment qu'il a accès à /var/cache/debsect, bien entendu.

## Le Script Debsection

[debsection](#)

```
#!/bin/sh

debcache=/var/cache/debsect

update(){

# Ces variables ne seront pas visibles en dehors de la fonction
update()
local debinst section

if [ $(id -u) -ne 0 ]; then
    echo "Vous devez être ROOT"
    exit 1
fi
```

```

echo "Mise à jour en cours...";

rm -f "$debcache" 2> /dev/null

for debinst in $(dpkg -l | awk '$1 == "ii" { print $2 }'); do
    info=$(apt-cache showpkg "$debinst")
    case $info in
        *main*)      section=main;;
        *contrib*)   section=contrib;;
        *non-free*)  section=non-free;;
        *)           section=unknown;;
    esac
    echo "$section : $debinst" >> "$debcache"
done
}

help() {
    echo "Usage: `basename $0` paquet1 paquet2";
    echo "Options :";
    echo "  update      : mise à jour de la base de données (ROOT
uniquement)";
    echo "  list        : liste tout les paquets";
    echo "  search      : liste nom_paquet";
    exit;
}

if [ ! -f "$debcache" ] && [ "$1" != "update" ]; then
    echo "Veuillez faire '`basename $0` update' SVP";
    exit 1;
fi

case $1 in
    list)
        cat "$debcache"
        exit 0
        ;;
    update)
        update
        exit 0
        ;;
    search)
        shift
        for i in "$@"; do
            grep "$i" "$debcache"
        done
        exit 0
        ;;
    *)
        help
        exit 1

```

```
esac
```

```
;;
```

## Pensez 'y

N'oubliez pas la commande 'awk' si vous voulez afficher uniquement les noms de paquets:

```
debsection list | grep non-free | awk '{print $3}'
```

ce qui affichera la liste des paquets installés et faisant partis de la section 'non-free'.

Et même :

```
debsection list | awk '/non-free/ { print $3 }'
```

<sup>1)</sup>

N'hésitez pas à y faire part de vos remarques, succès, améliorations ou échecs !

From:

<http://debian-facile.org/> - **Documentation - Wiki**

Permanent link:

<http://debian-facile.org/doc:systeme:apt:debsect>

Last update: **13/07/2015 18:09**

