

# Table des matières

- DELL & Linux** ..... 2
  - Command & Configure** ..... 2
    - Instruction ..... 2
  - Device** ..... 3
    - Gestion de la Charge ..... 3
    - Gestion Wifi/Ethernet ..... 3
  - Firmware** ..... 4
    - Update / Upgrade ..... 4
  - FingerPrint** ..... 4
    - Broadcom sensors ..... 5
    - Drivers & Dépendance ..... 5
      - Prérequis ..... 5
      - Télécharger libssl ..... 5
      - Installer ..... 5
      - Git utils ..... 5



## DELL & Linux

### Command & Configure

Sur le site de DELL télécharger l'utilitaire Command |Configure pour une gestion plus optimisé de votre system Linux avec votre machine DELL:

[DELL Support](#)



**Penser à choisir le bon modèle de machine avant de télécharger le package.**

### Instruction

- Dans l'interface de ligne de commande Linux, exécutez la commande suivante pour extraire le contenu de `command-configure_4.10.0-ubuntu18_amd64.tar.gz`

```
tar -zxvf command-configure_4.10.0-ubuntu18_amd64.tar.gz
```

La `command-configure_4.10.0-ubuntu18_amd64.tar.gz` contient les packages suivants qui doivent être installés dans l'ordre suivant :

- a. `srvadmin-hapi_9.5.0_amd64.deb`
- b. `command-configure_4.10.0-ubuntu18_amd64.deb4`

- Pour installer HAPI, exécutez:

```
dpkg -i srvadmin-hapi_9.5.0_amd64.deb
```

Si l'installation échoue en raison de problèmes de dépendance, exécutez la commande suivante pour installer tous les packages dépendants à partir du référentiel Ubuntu :

```
apt-get -f install
```

- Pour installer l'application Dell Command | Configure, exécutez:

```
dpkg -i command-configure_4.10.0-ubuntu18_amd64.deb4
```

- Pour vérifier que Dell Command | Configure est installé sur votre système, exécutez:

```
dpkg -l | grep command-Configure
```

Le binaire ce trouve dans **/opt/dell/dcc**

Le plus simple pour l'utiliser reste de créer un lien symbolique dans **/usr/bin**

```
cd /usr/bin
ln -s /opt/dell/dcc/cctk cctk
```

## Device

### Gestion de la Charge

Dans un terminal:

```
$ sudo cctk --PrimaryBattChargeCfg=Custom:<low>--<high>
```

**Il ne vous restera plus qu'a adapter le seuil de charge de votre batterie <min>--<max>**

```
sudo cctk --PrimaryBattChargeCfg=Custom:50-95
```

### Gestion Wifi/Ethernet

Besoin de pouvoir déconnecter le Wifi quand vous êtes sur un connexion filaire Ethernet.

**Installer le package tlp**

```
sudo apt install tlp
```

il installera les dépendances (tlp - Optimize laptop battery life & tlp-rdw - Radio device wizard)

1. Une fois installé, éditer le fichier de configuration dans `/etc/tlp.conf`
2. Modifier les valeur tel que:

```
# tlp-rdw - Parameters for the radio device wizard

# Possible devices: bluetooth, wifi, wwan.
# Separate multiple radio devices with spaces.
# Default: <none> (for all parameters below)

# Radio devices to disable on connect.

DEVICES_TO_DISABLE_ON_LAN_CONNECT="wifi wwan"
#DEVICES_TO_DISABLE_ON_WIFI_CONNECT="wwan"
#DEVICES_TO_DISABLE_ON_WWAN_CONNECT="wifi"
```

```
# Radio devices to enable on disconnect.  
  
DEVICES_TO_ENABLE_ON_LAN_DISCONNECT="wifi wwan"  
#DEVICES_TO_ENABLE_ON_WIFI_DISCONNECT=""  
#DEVICES_TO_ENABLE_ON_WWAN_DISCONNECT=""
```

- Activer le service au démarrage du system:

```
systemctl enable tlp.service
```

- démarrer / relancer l'utilitaire:

```
tlp start / systemctl restart tlp
```

Faite le test tout est ok !

---

## Firmware

Assurez vous d'avoir votre system à jour:  
Cet utilitaire vous permet de maintenir votre pc à jour (Bios/ Firmware)

```
apt update && apt upgrade
```

Installer fwupd:

```
apt install fwupd
```

## Update / Upgrade



**Brancher votre pc sur alimentation secteur avant de saisir ces commandes.**

```
sudo fwupdmgr refresh  
sudo fwupdmgr get-updates  
sudo fwupdmgr update
```

## FingerPrint

Installer fprintd pour la gestion du FingerPrint:

```
sudo apt install fprintd
```

## Broadcom sensors



Valide pour les Model DELL serie 53XX à 74XX

Contrôler que votre pc possède bien le bon périphérique **“BROADCOM Corp. 58200”**

```
sudo lsusb
```

```
sylvain@Latitude-7410:/home/sylvain# sudo lsusb
Bus 004 Device 001: ID 1d6b:0003 Linux Foundation 3.0 root hub
Bus 003 Device 001: ID 1d6b:0002 Linux Foundation 2.0 root hub
Bus 002 Device 001: ID 1d6b:0003 Linux Foundation 3.0 root hub
Bus 001 Device 004: ID 0a5c:5843 Broadcom Corp. 58200
Bus 001 Device 003: ID 0bda:5539 Realtek Semiconductor Corp.
Integrated_Webcam_HD
Bus 001 Device 005: ID 8087:0026 Intel Corp. AX201 Bluetooth
Bus 001 Device 002: ID 1050:0407 Yubico.com Yubikey 4/5 OTP+U2F+CCID
Bus 001 Device 001: ID 1d6b:0002 Linux Foundation 2.0 root hub
```

## Drivers & Dépendance

### Prérequis

```
sudo apt install git
sudo apt install python3-pip
```

### Télécharger libssl

```
wget
http://nz2.archive.ubuntu.com/ubuntu/pool/main/o/openssl/libssl1.1_1.1.1f-1ubuntu2.18_amd64.deb
```

### Installer

```
sudo dpkg -i libssl1.1_1.1.1f-1ubuntu2.18_amd64.deb
```

### Git utils

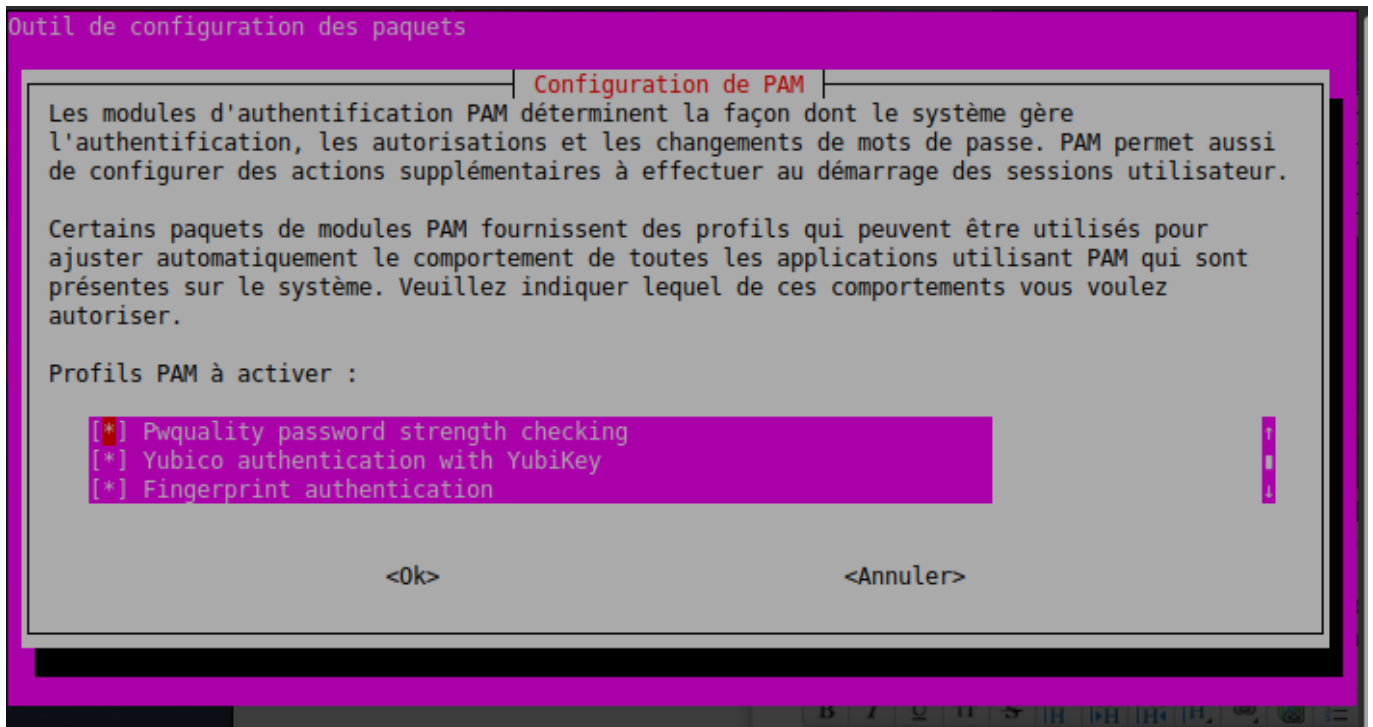
```
git clone https://git.launchpad.net/~oem-solutions-engineers/libfprint-2-tod1-broadcom/+git/libfprint-2-tod1-broadcom/
```

```
cd libfprint-2-tod1-broadcom
```

```
sudo sh install.sh
python3 debian/update-fw.py
```

Activer l'authentification via FingerPrint (assurez vous que le lecteur d'empreinte soit cocher):

```
sudo pam-auth-update
```



```
sudo systemctl Reboot
```

Utiliser fingerprint - Aller dans Settings > Users - Activer l'authentification puis ajouter une ou des empreintes.

### Paramètres du compte

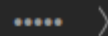
#### Administrateur

Les administrateurs peuvent ajouter ou supprimer d'autres utilisateurs et peuvent modifier les paramètres de tous les utilisateurs.

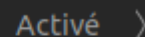


### Authentification et connexion

#### Mot de passe



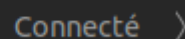
#### Connexion par reconnaissance d'empreintes



#### Connexion automatique



#### Activité du compte



### Connexion par reconnaissance d'empreintes



La connexion par reconnaissance d'empreintes vous permet de déverrouiller et vous connecter à votre ordinateur avec un doigt



Index droit



Enregistrer une nouvelle empreinte

Supprimer les empreintes

libssl1.1\_1.1.1f-1ubuntu2.18\_amd64.deb

From:

<https://wiki.mazinger.fr/wiki/> - My Personal Wiki

Permanent link:

<https://wiki.mazinger.fr/wiki/doku.php?id=linux:dell:index>

Last update: **2025/05/31 13:21**

