

# Lecteur NFC

# ACR122U

- [Mise en oeuvre lecteur NFC](#)

# Mise en oeuvre lecteur NFC

Le lecteur se connecte en USB au PC de l'accueil, sous Linux.

Il est nécessaire d'installer les paquets lib-nfc6 et lib-nfc-dev, lib-nfc-bin, ydotool.

Il faut élargir les droits sur /dev/uinput +r pour que ydotool puisse y accéder.

Le script suivant permet d'obtenir un comportement adéquat ressemblant à un clavier :

```
#!/bin/env bash

STRING=""
OLDSTRING=""

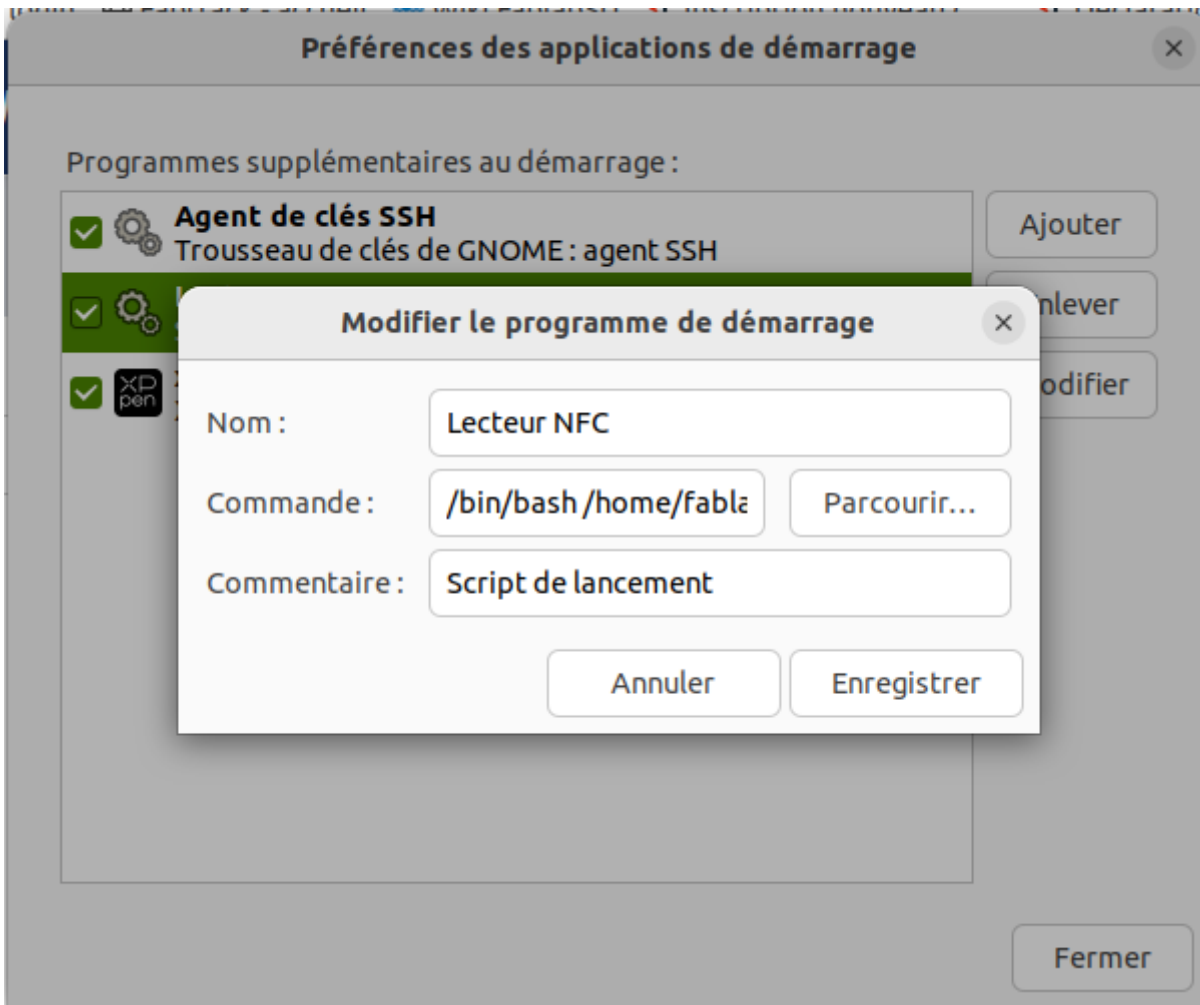
while true ; do

STRING=$(/usr/bin/nfc-list |grep UID |awk '{ print $3,":",$4,":",$5,":",$6,":",$7,":",$8,":",$9 }'|sed 's/ //g' |sed 's/;/:/g' )

[[ $STRING != $OLDSTRING ]] && (gsettings set org.gnome.desktop.input-sources sources "[('xkb', 'us+alt-intl')]"; ydotool type $STRING < /dev/null > /dev/null 2> /dev/null; gsettings set org.gnome.desktop.input-sources sources "[('xkb', 'fr+latin9'), ('xkb', 'us+alt-intl')]"; )
OLDSTRING=$STRING
done
```

ydotool s'attend à un clavier US, d'où la nécessité de jouer avec gsettings.

Le script est appelé au démarrage via l'application de réglage des préférences gnome-session-properties :



Malgré le `#!/bin/env bash` en début de script, il est nécessaire d'indiquer `/bin/bash /home/fablabuser/run-nfc-scan`