

# LOGICIEL LIBRE

Copyright 2014, 2016, 2017, 2018, 2019

**Christian Noguera**  
**Valentin Pasquier**  
**Ubaldo Boyano Adánez**  
**David Osgood**  
**Richard M. Stallman**

Traduction française et modifications par  
**Alain Cochard, eMmA, rms** ainsi  
que le groupe de travail « **Trad-Gnu** » de l'**April**.

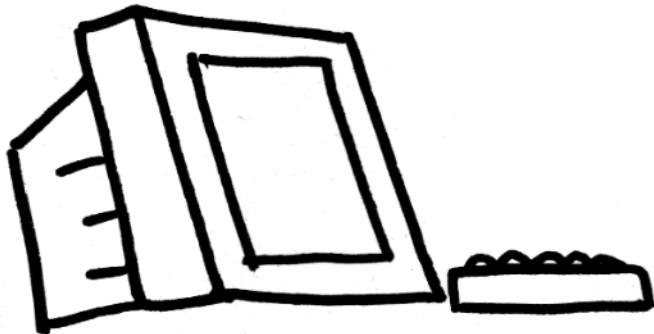
Diaporama sous licence CC-BY 3.0

Toutes les versions sur :  
<https://logiciel-libre.ch/ressources/diaporamas/rms/accueil>

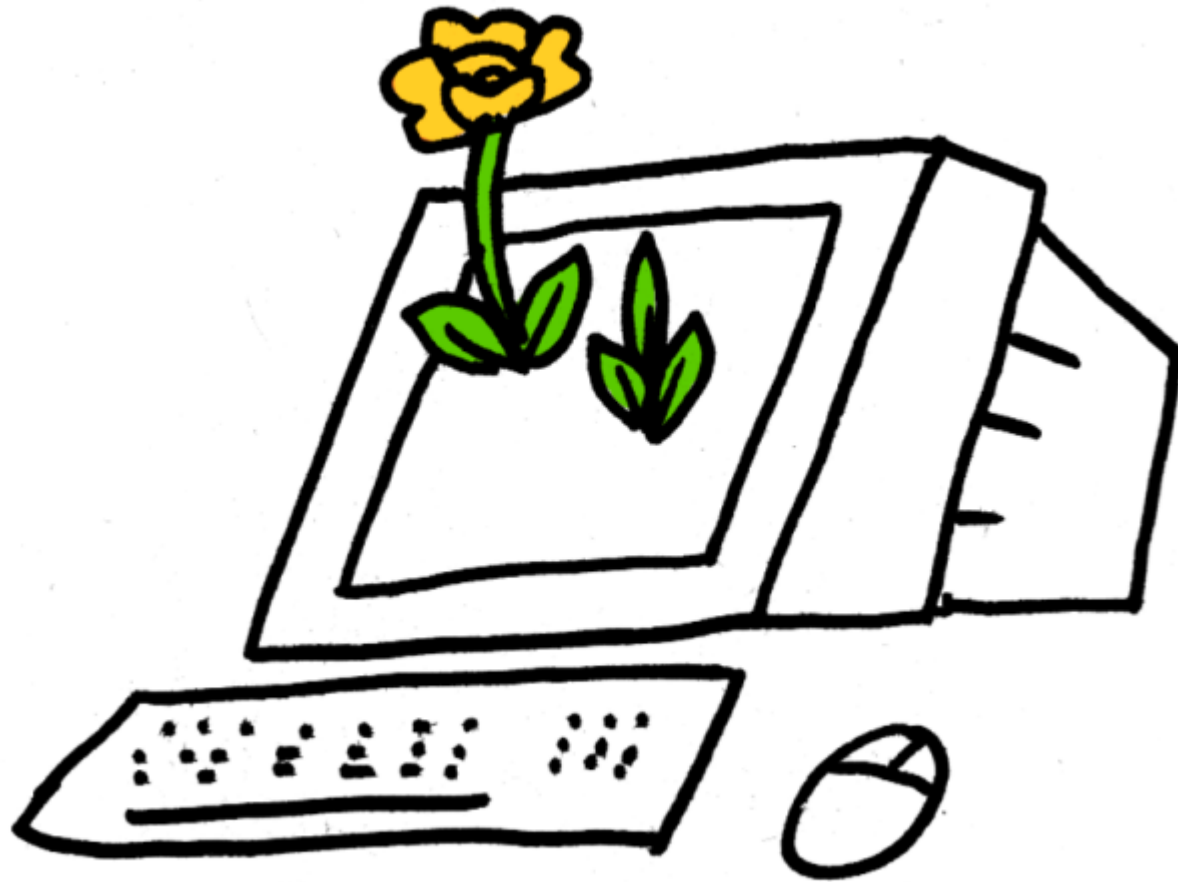
**LIBRE ≠ GRATUIT**

Prends l'instruction  
suivante.

Exécute-la.

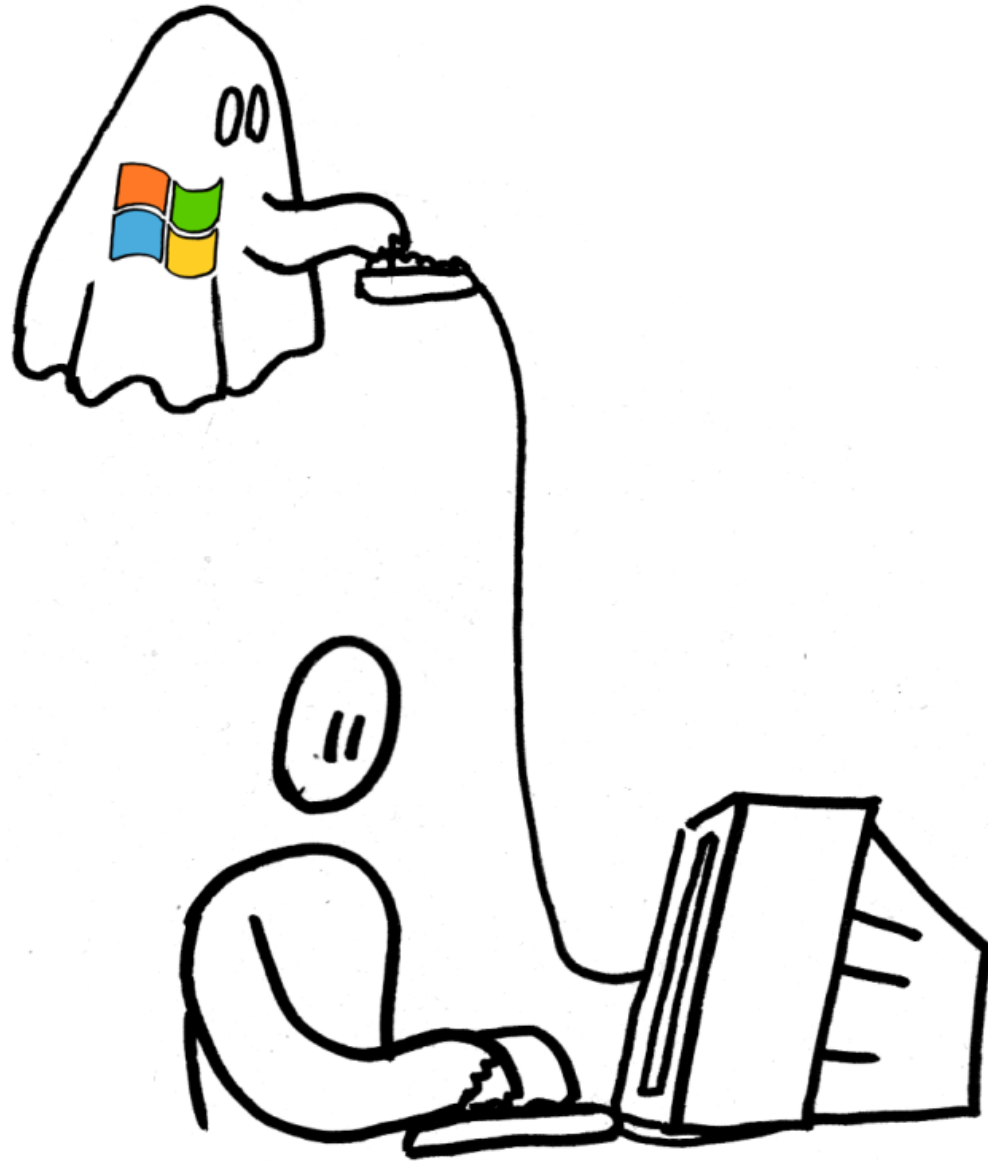


- Lire le fichier
- Afficher le texte à l'écran



De qui ton ordinateur  
reçoit-il ses instructions ?

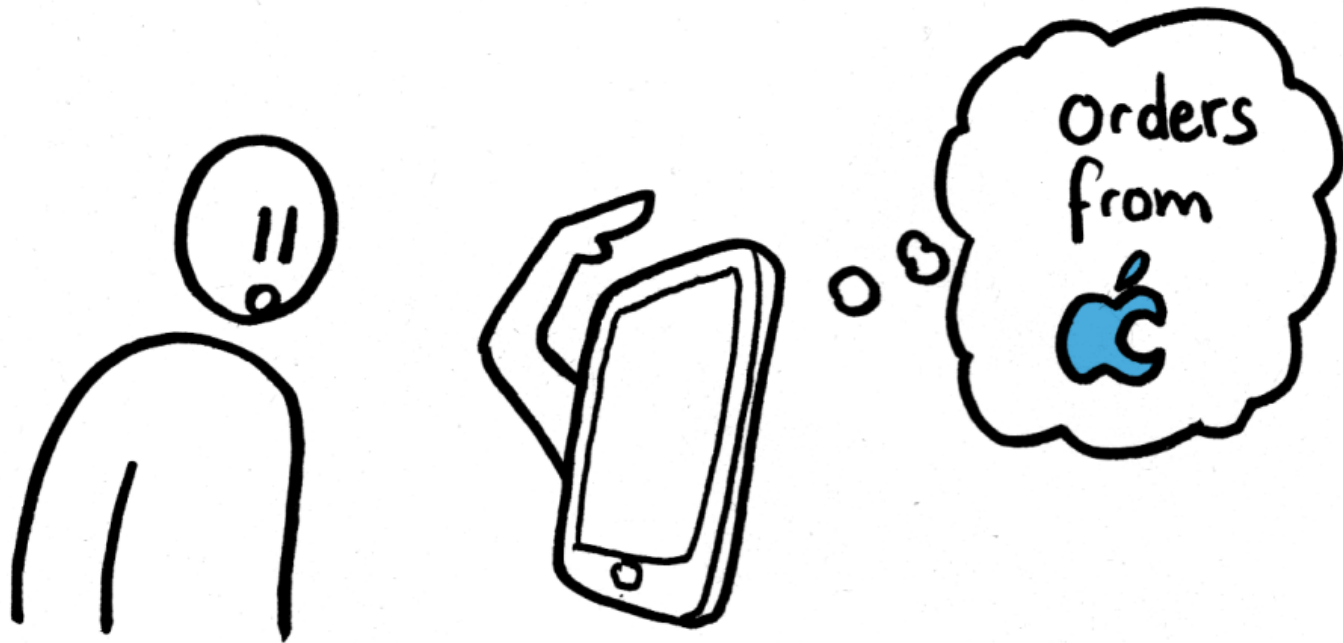




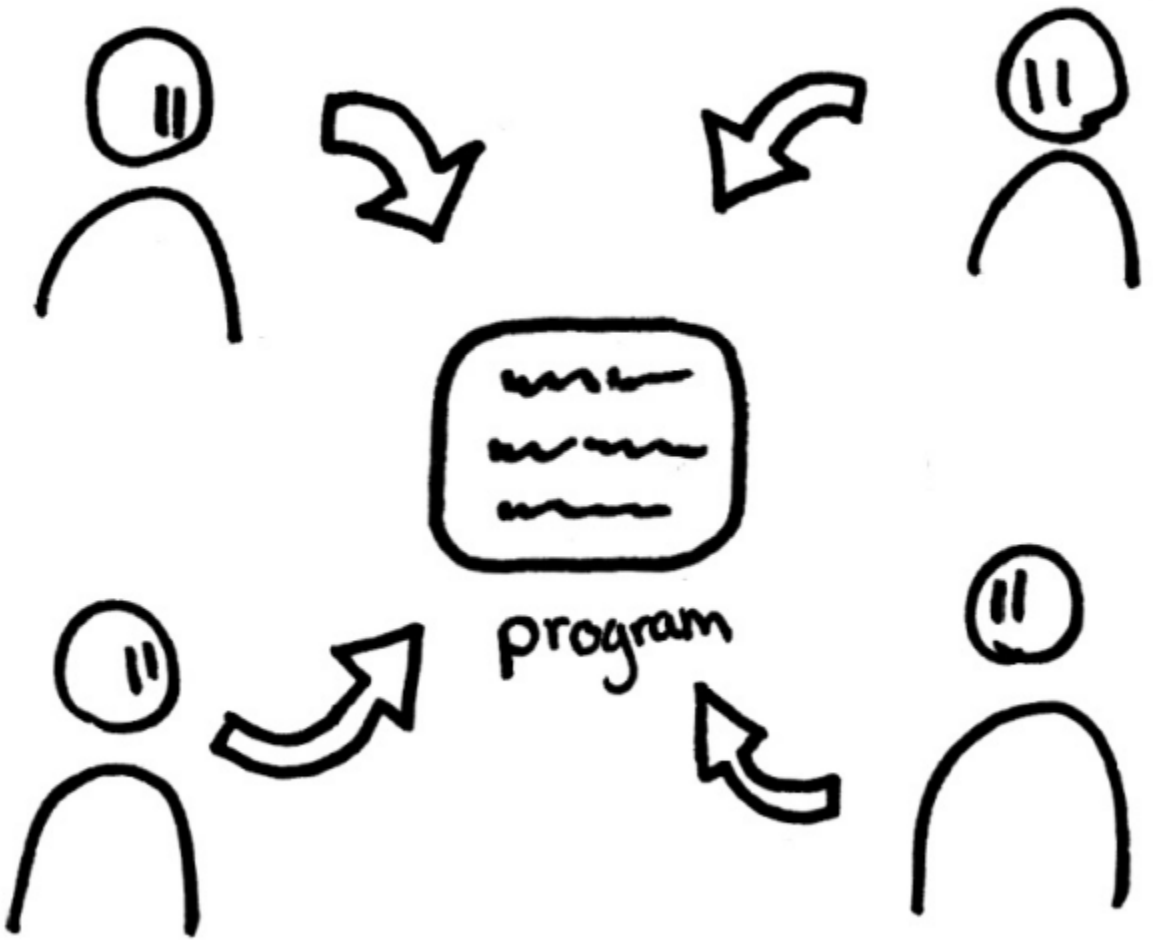




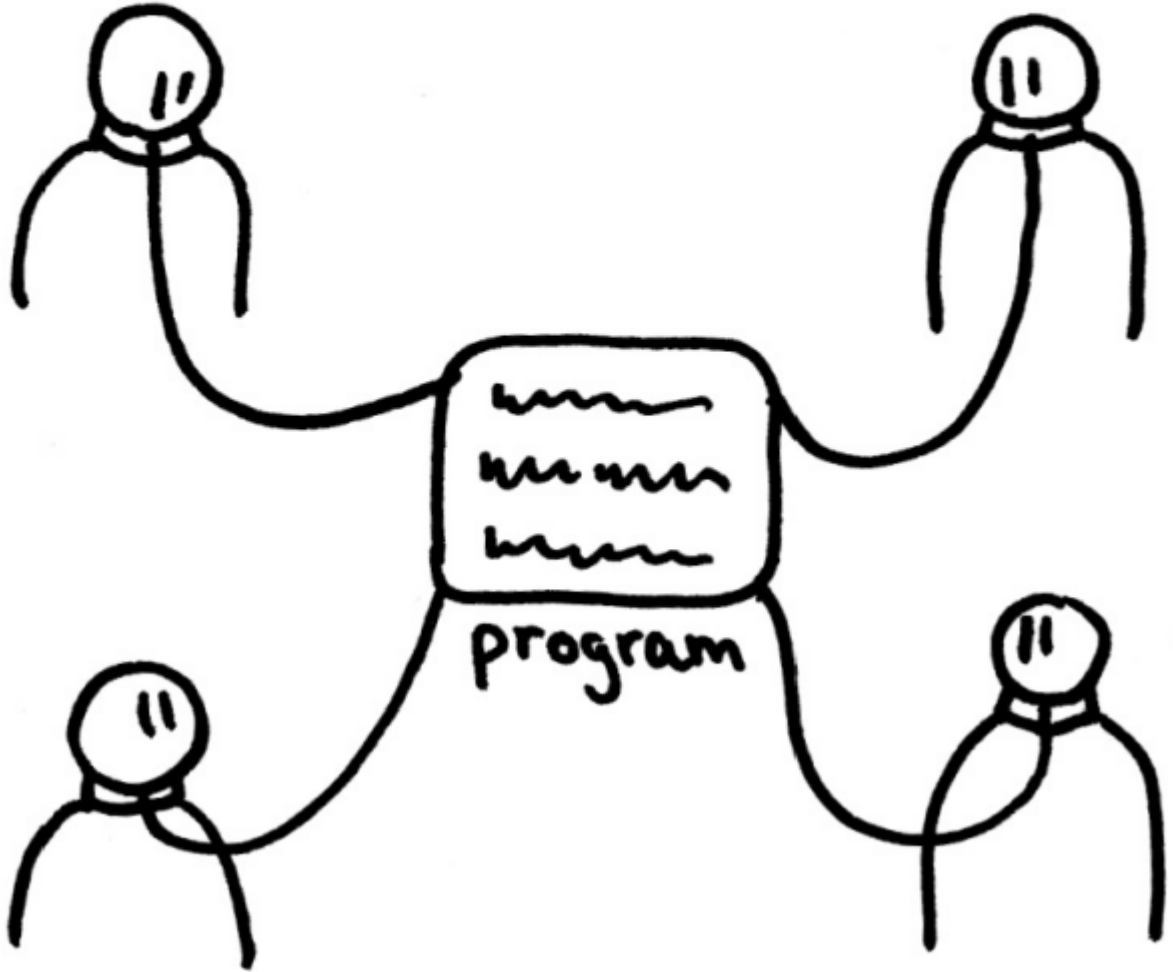
# Le véritable maître de l'iMonstre



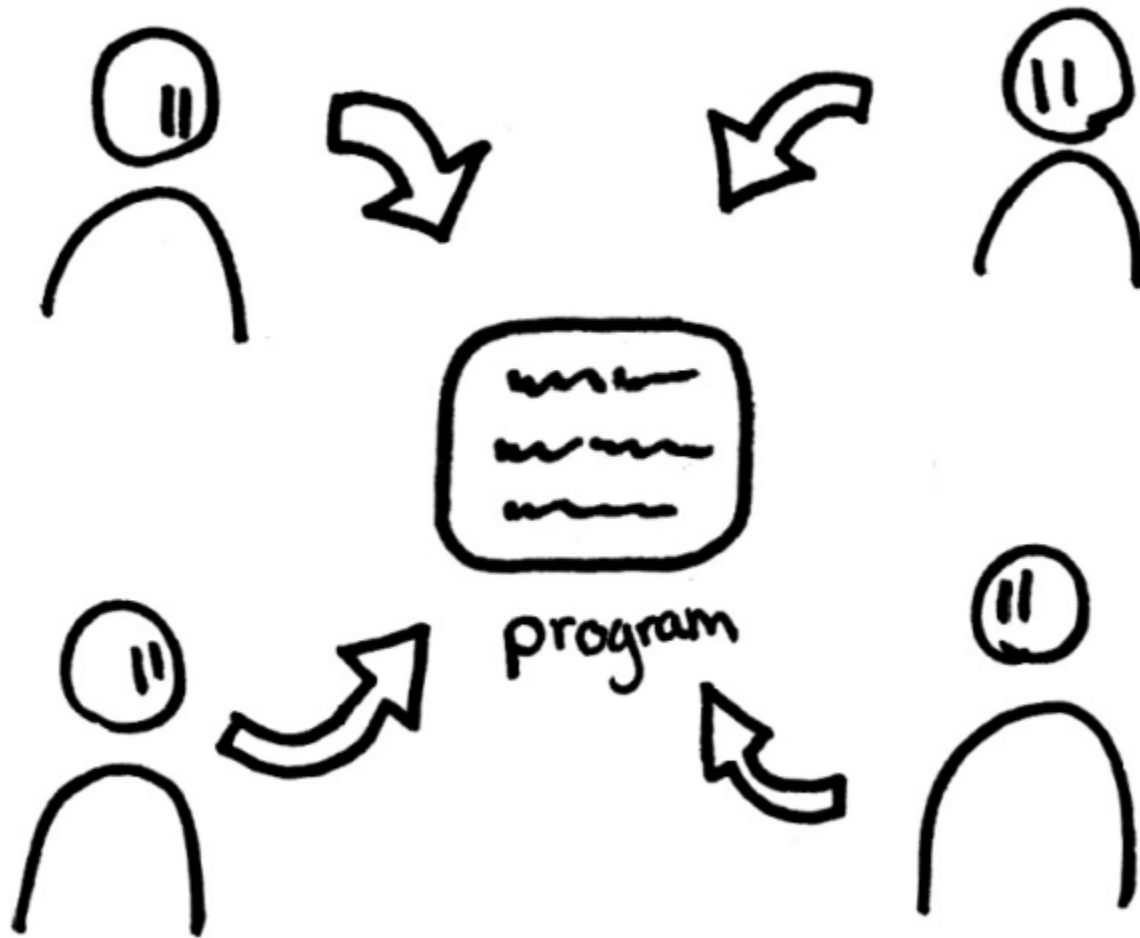
# Les utilisateurs ont le contrôle du programme



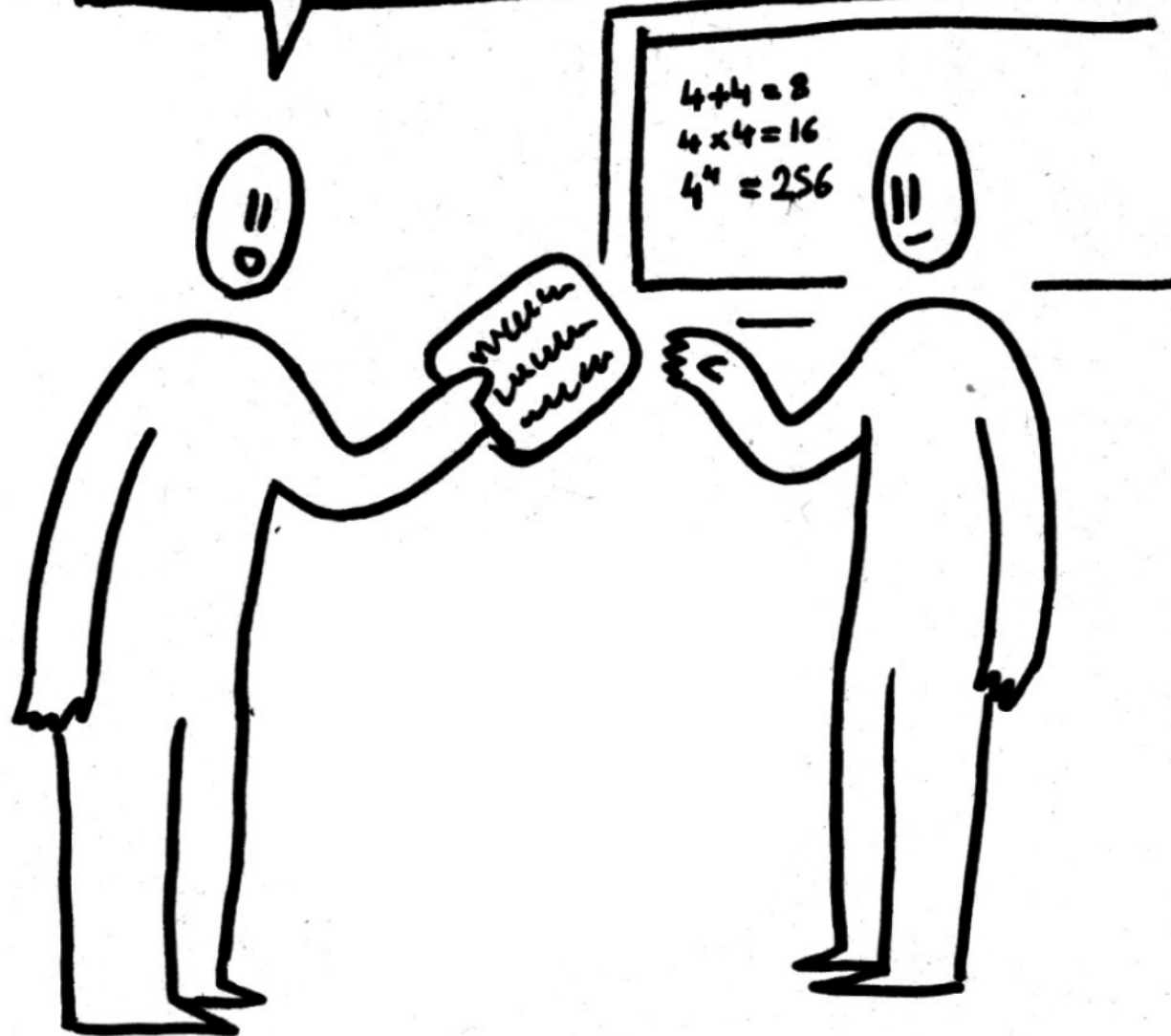
# Le programme a le contrôle des utilisateurs



Libertés : 0, 1, 2, 3.



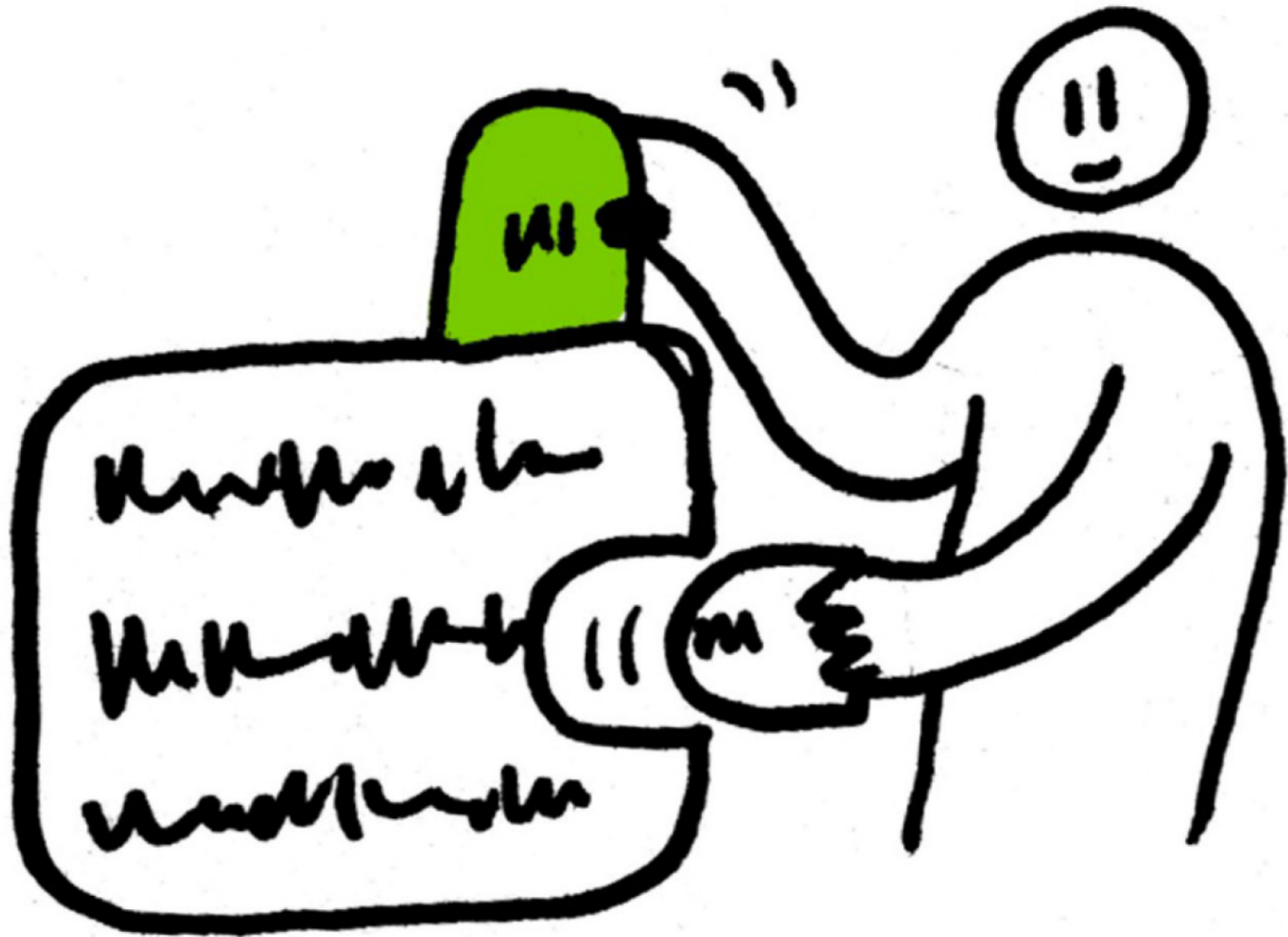
*Installe ça sur 500 ordinateurs*



**Liberté 0**

Utilise-le

# Liberté 1 - Modifie-le



```
main()  
{  
printf("Hello,  
world!\n");  
}
```

Code source

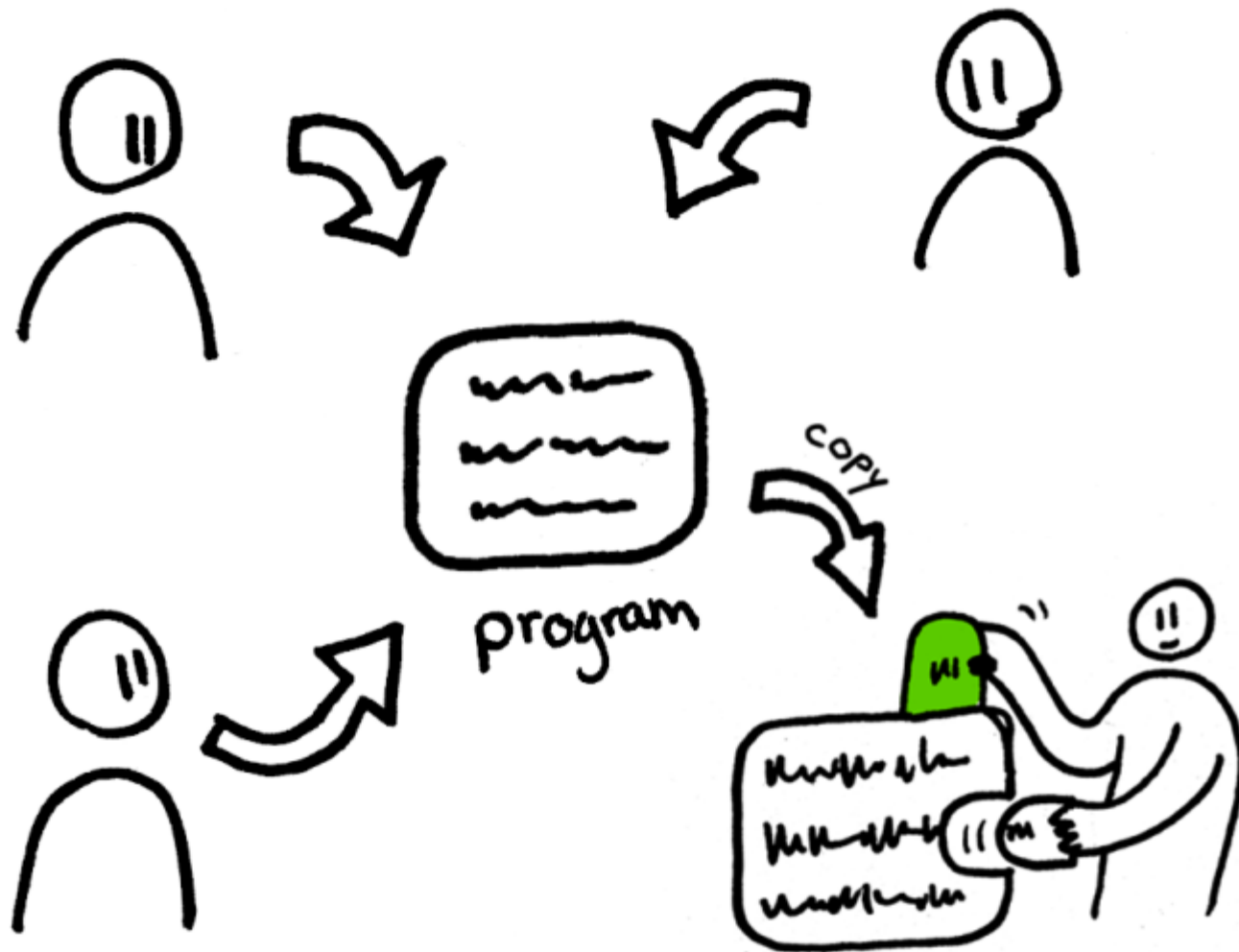
```
101101100100  
100111101101  
011001101101  
101110101011
```

Exécutable

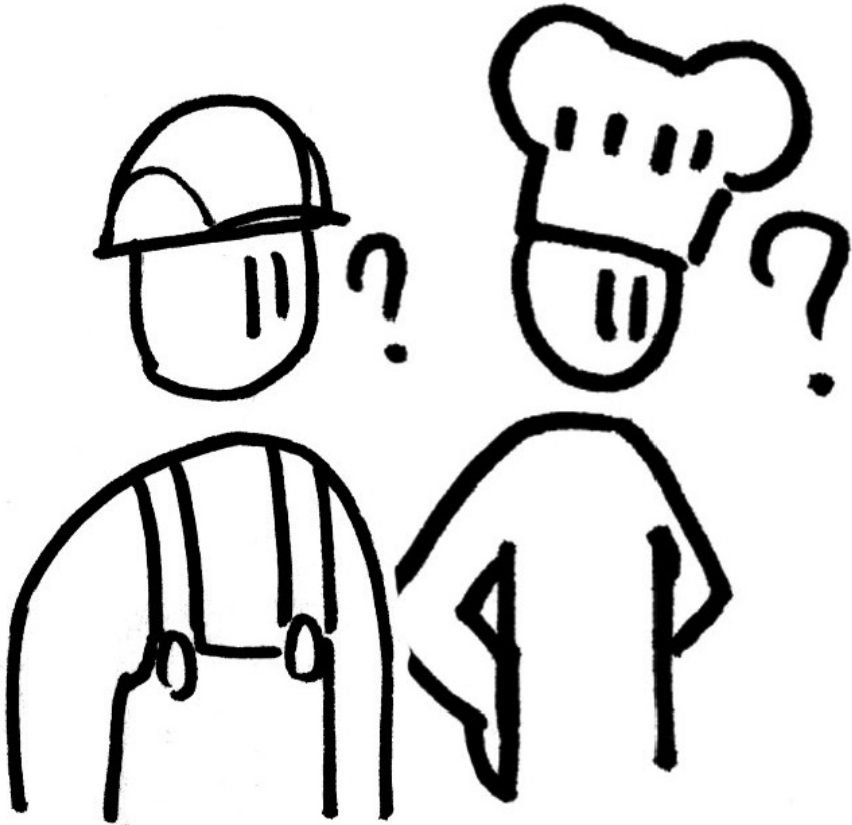
Peux-tu comprendre ça ?

010011010101 1101101011001000 101011101 1001  
101010111001101011011 101010101010110100101  
0 101100101011001110100 1101010110110101101 10  
010100101100101011100011010110001010 110  
01010011011100 11011000101010 1101010101  
1011 1001 101110101010110111000000010000  
10111 101 111 1010010000001000000 0101 0001101  
011 01010001 10 10 10 101 110 111 1100 1111  
1001 1001 110 1001 1010 1000 1011 01110101 110 1  
101 10010001 0001 1001 1010 111 1011 1001 10 10  
101 101 0001 0101 0011 0101101 10 10 1001 001  
010100101 101 000011010100 1000 10 1111 0100  
1 000 001 000 0111000 1010 001 110 111 1011  
010 1001 0100 0100 1000 0100 0100 100 010 1000  
0100 1101 011001101000 0000 1111 110 1101 1001  
0000010100 100 111 1010 111 0010 1101 1000 0000  
1000 000 1010 01 1010 1 0001 1100 1100 0011001  
1001 001 0000 1100 111100000101 0110 0111 0101  
001100010011 1011 1000 1001000 1111 1101 0011  
011010010110101001 0011 1001 010 1 010 010 011

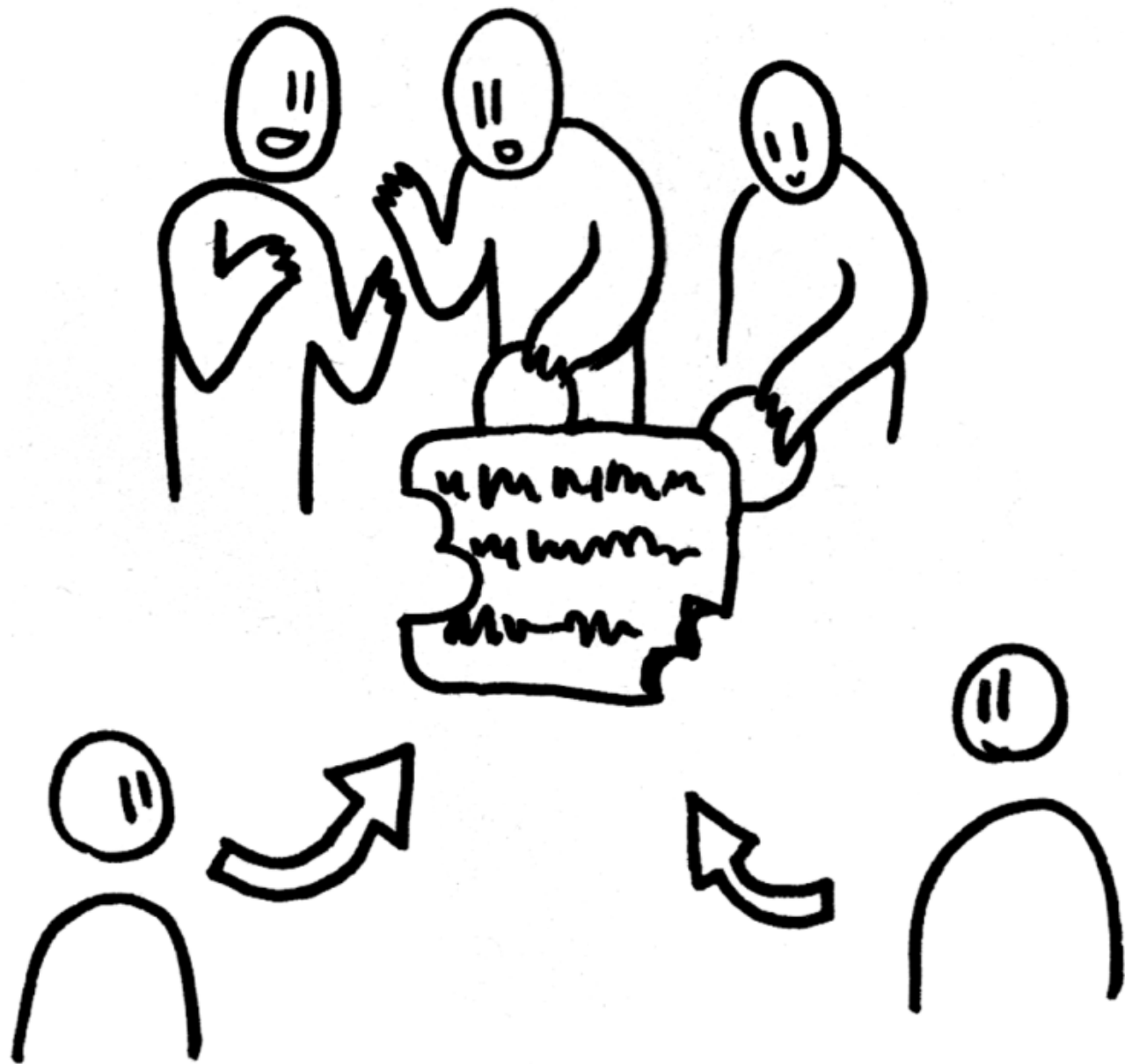


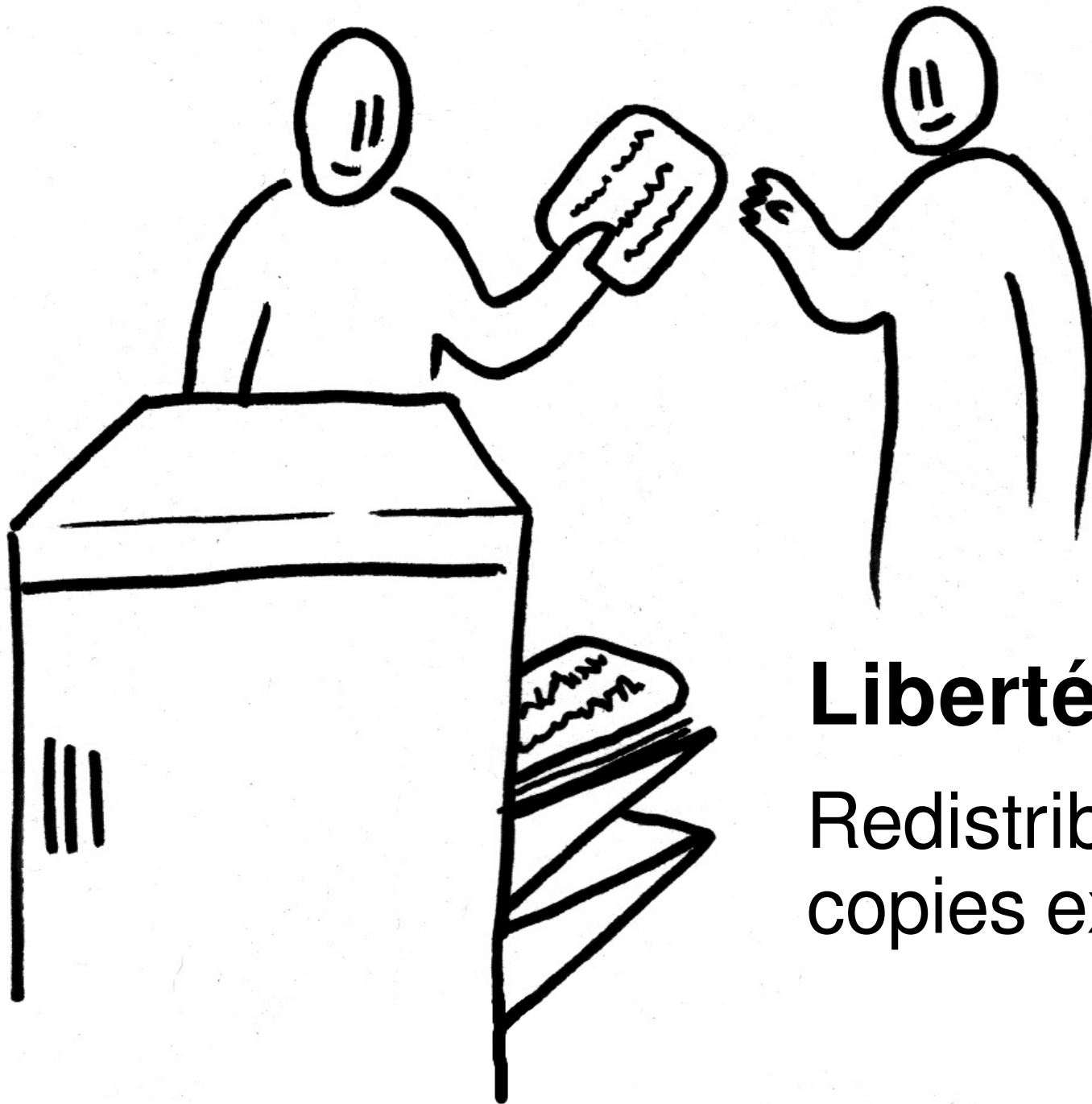


...et les non-programmeurs ?



```
int main(void)
{
    printf("Hello world")
}
```





## **Liberté 2**

Redistribue des  
copies exactes

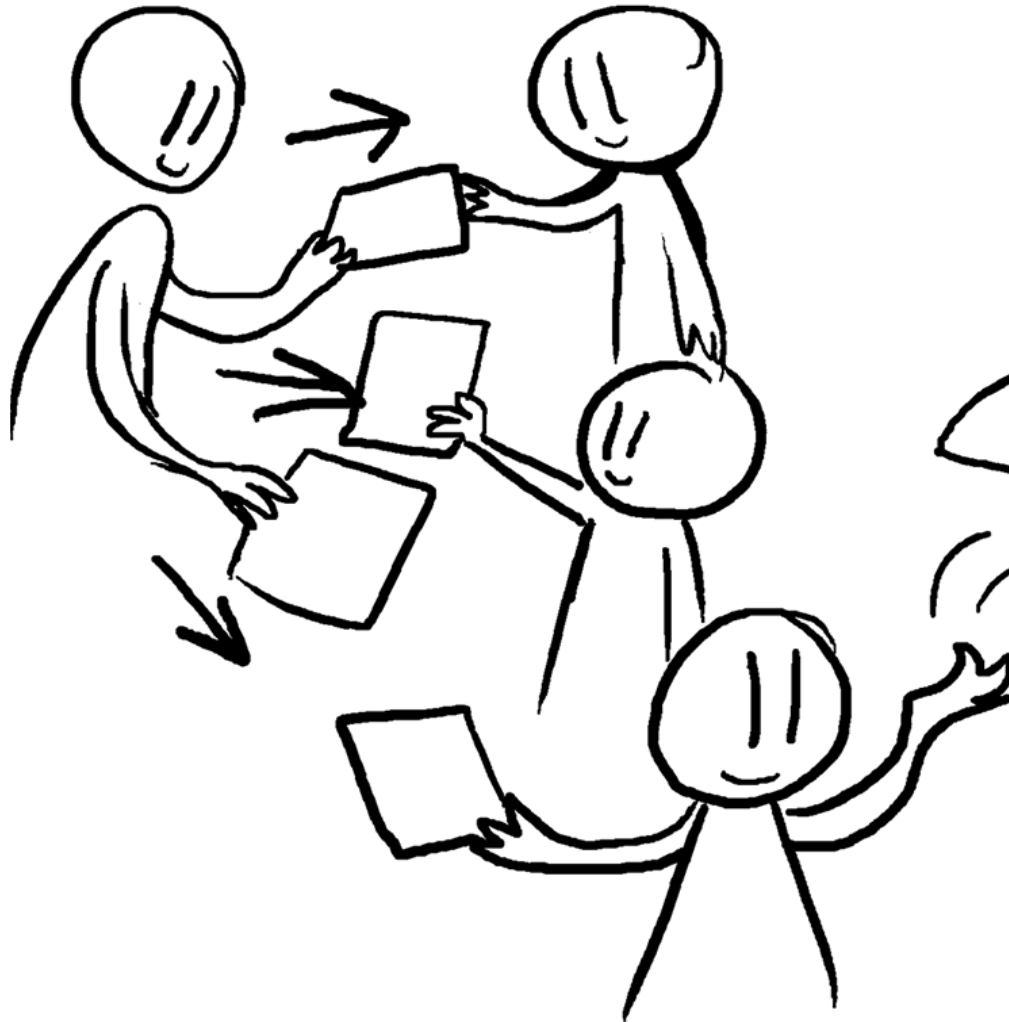


## **Liberté 3**

Redistribue tes  
versions modifiées

# Comment fonctionne le groupe

Liberté 3



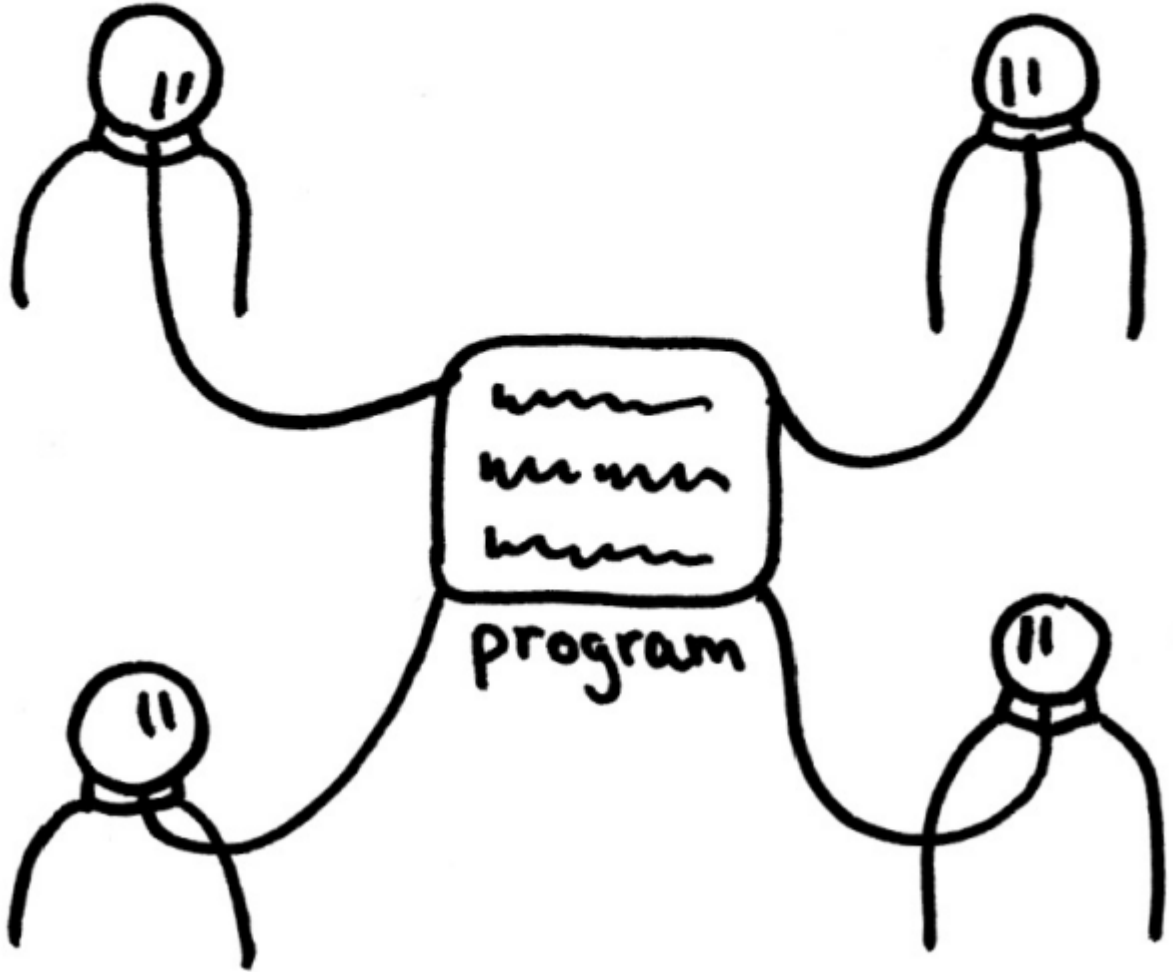
Liberté 2



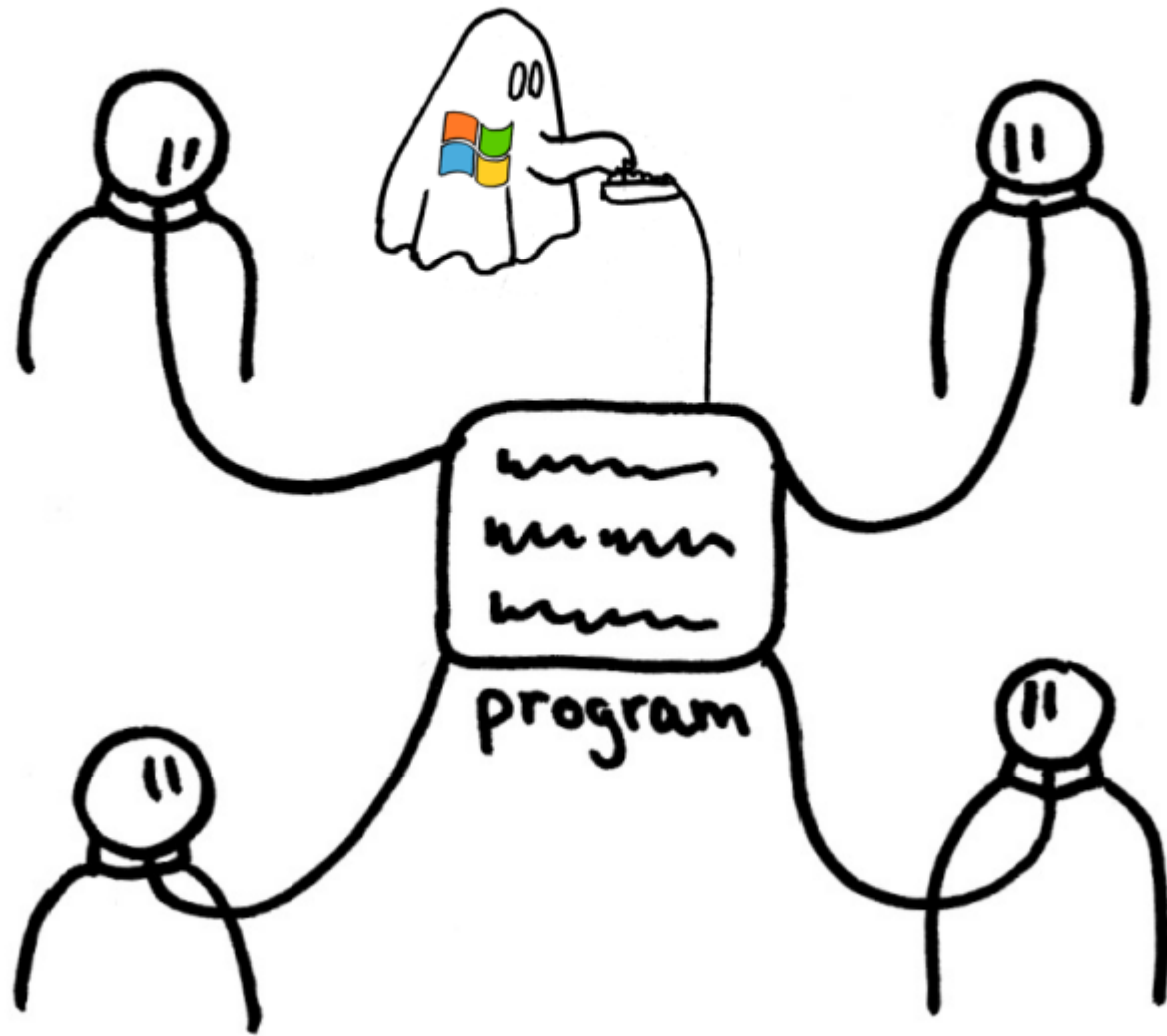
# Tout le monde peut le publier



# Le programme a le contrôle des utilisateurs







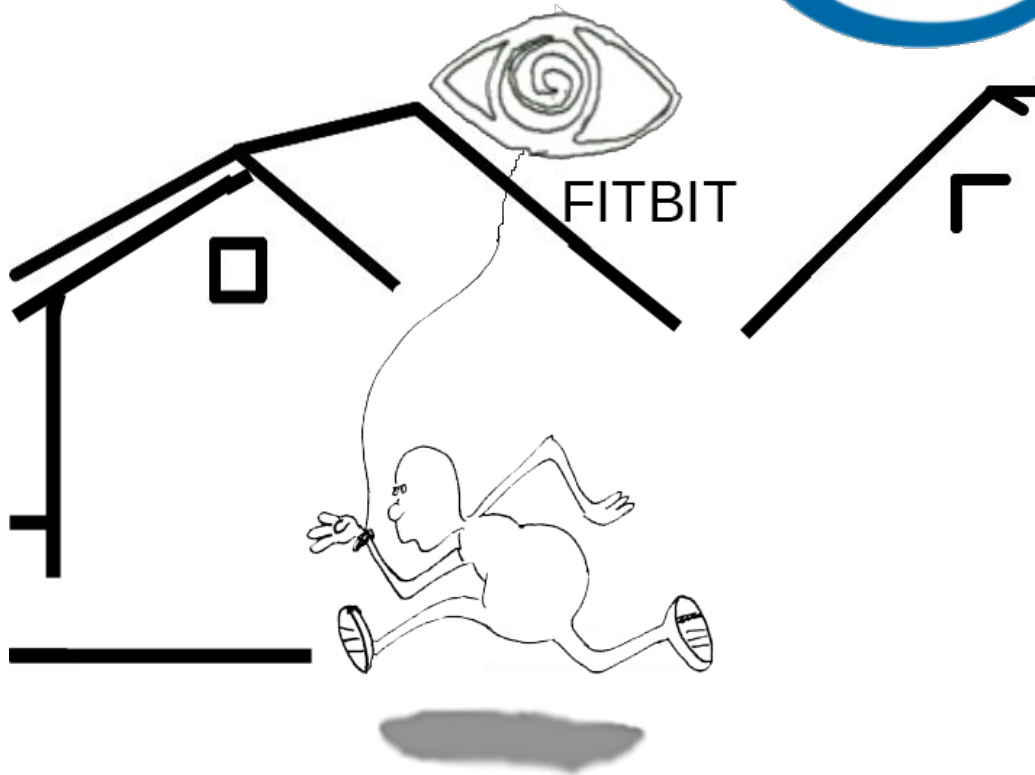
# Le Swindle\* d'Amazon, ce cafteur...

*« Il lit la page 52 de 1984 »*

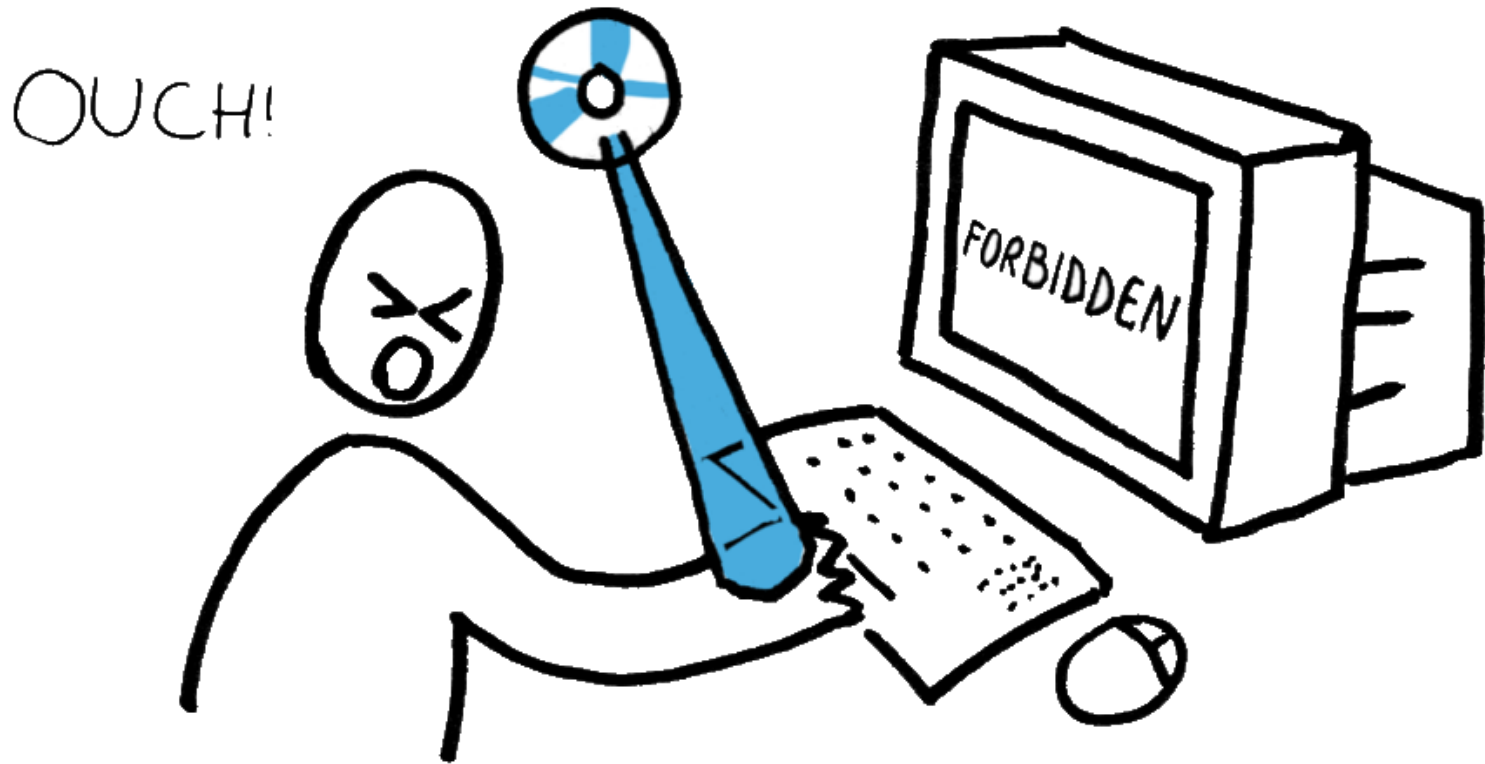


\*Swindle = Escroquerie

Veux-tu acheter  
les données  
que j'ai récoltées sur toi ?



# Infâme Blue Ray



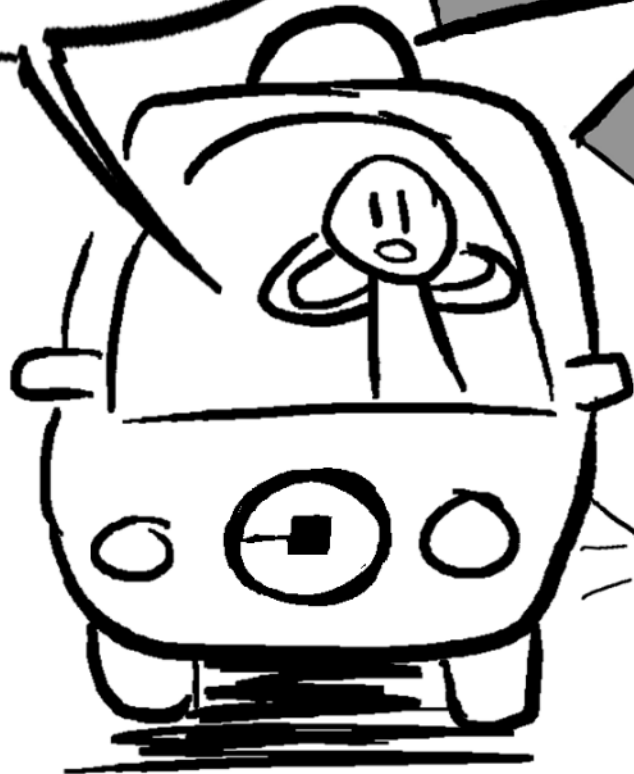
# Effacement des livres à distance

*« Supprimer 1984 maintenant »*



*Va chez mon frère.*

Verrouille les portes et va au QG de la police secrète.



# Censure dans l'Apple Jail\*



\*Jail = Prison



Cette mise à jour va dégrader ton système. Continuer ?

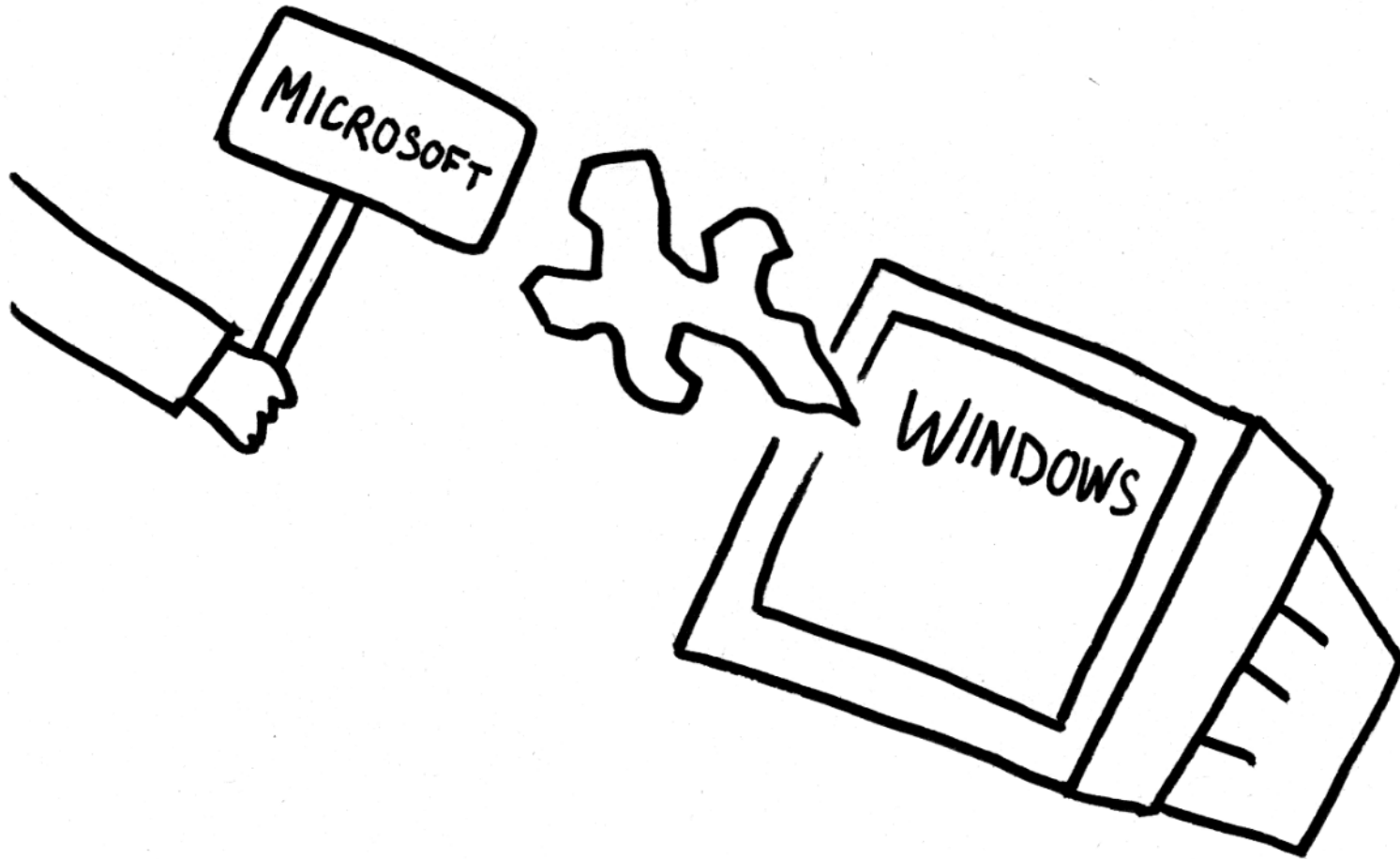
YES

NO\*

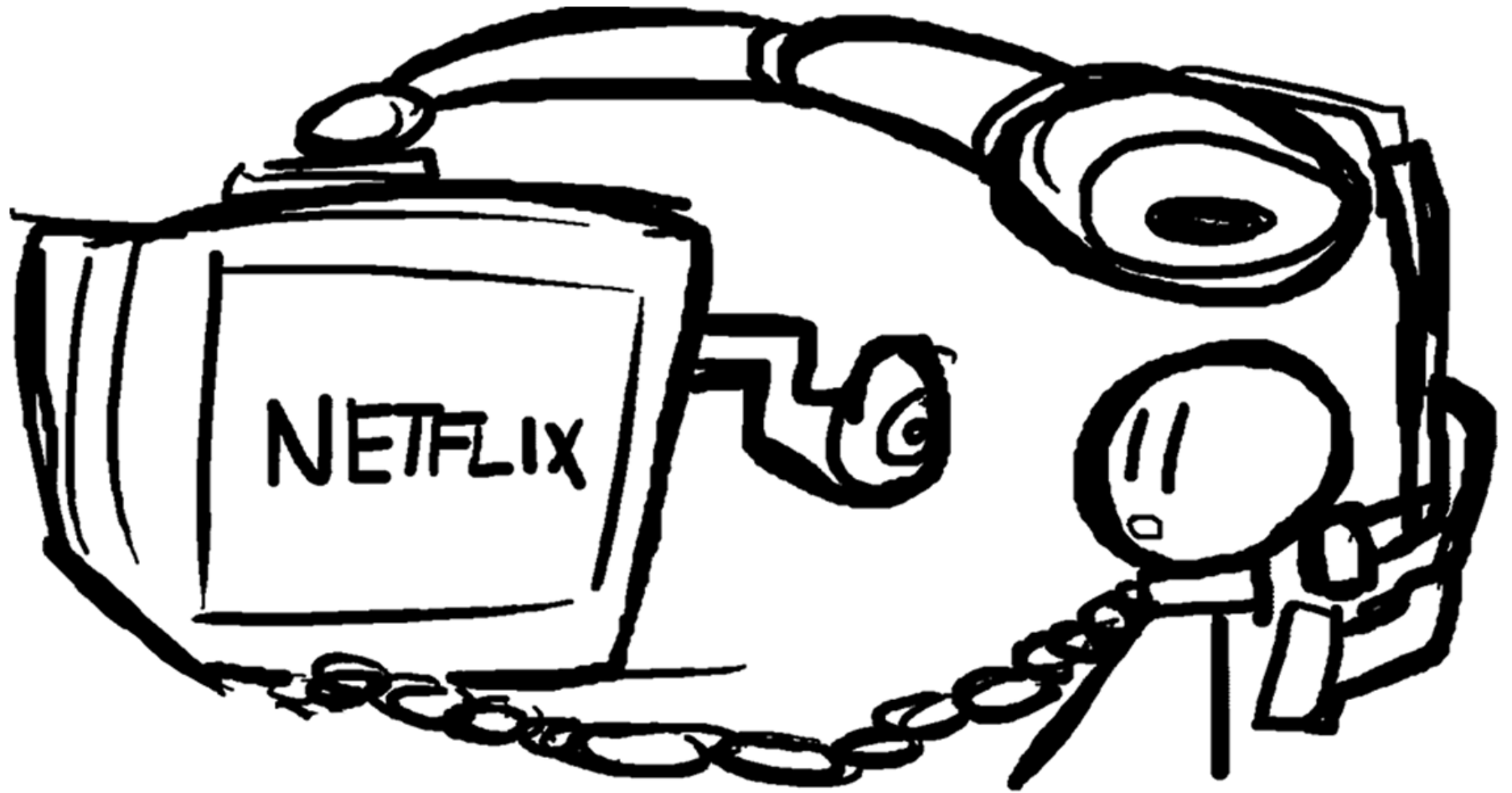
\* Le jeu en réseau ne fonctionnera plus.



# Porte dérobée universelle

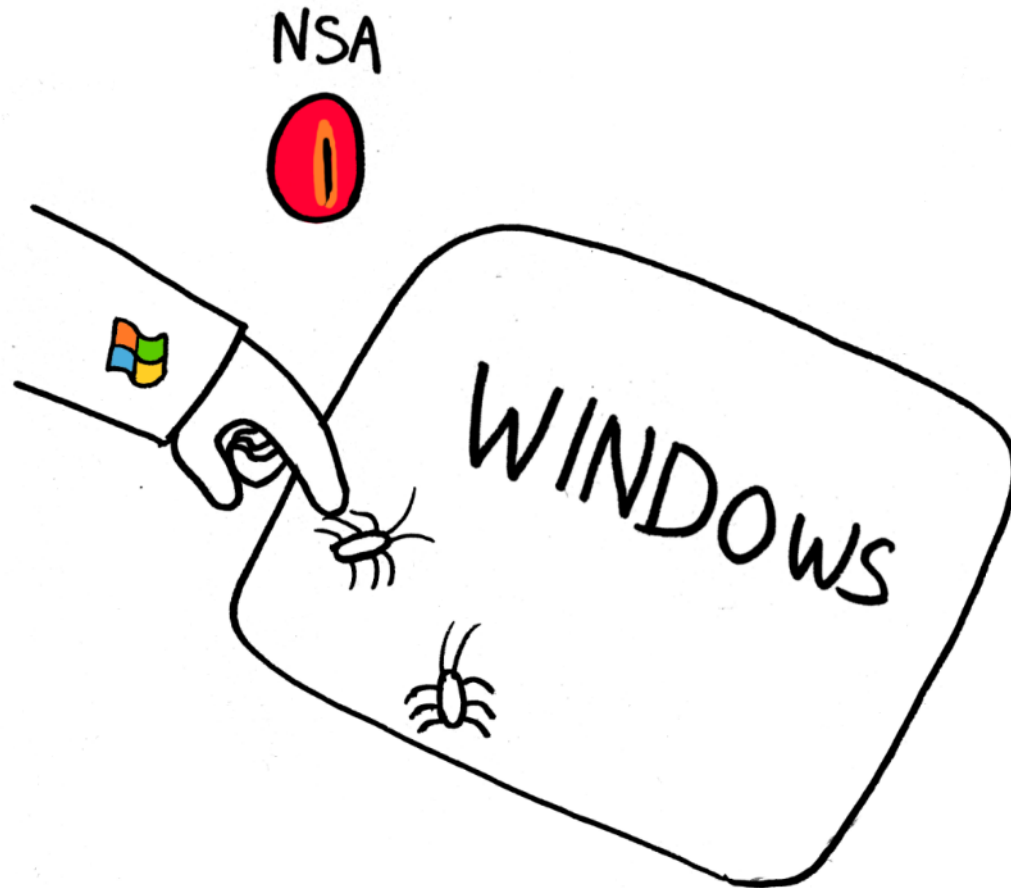


Ordinateur de  
l'utilisateur



En mettant ces chaînes,  
tu acceptes d'être un mauvais voisin.

# Msoft facilite les attaques de la NSA

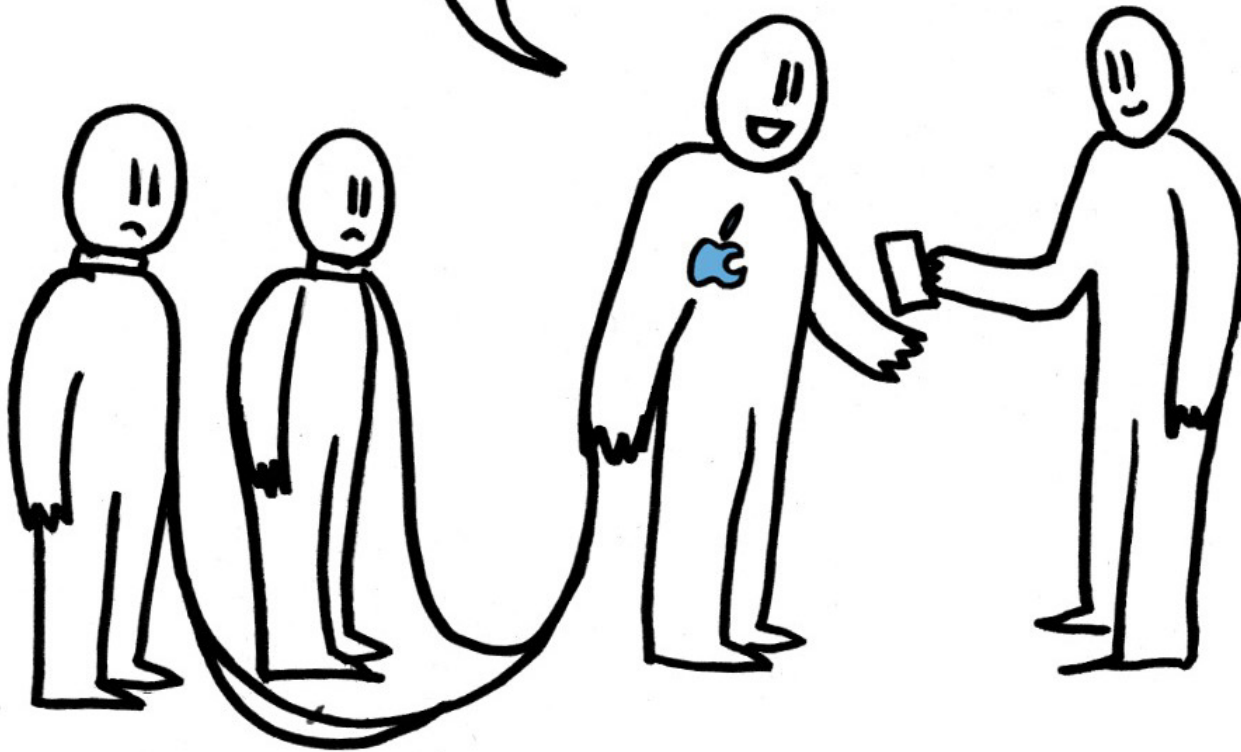


# Maliciel privateur



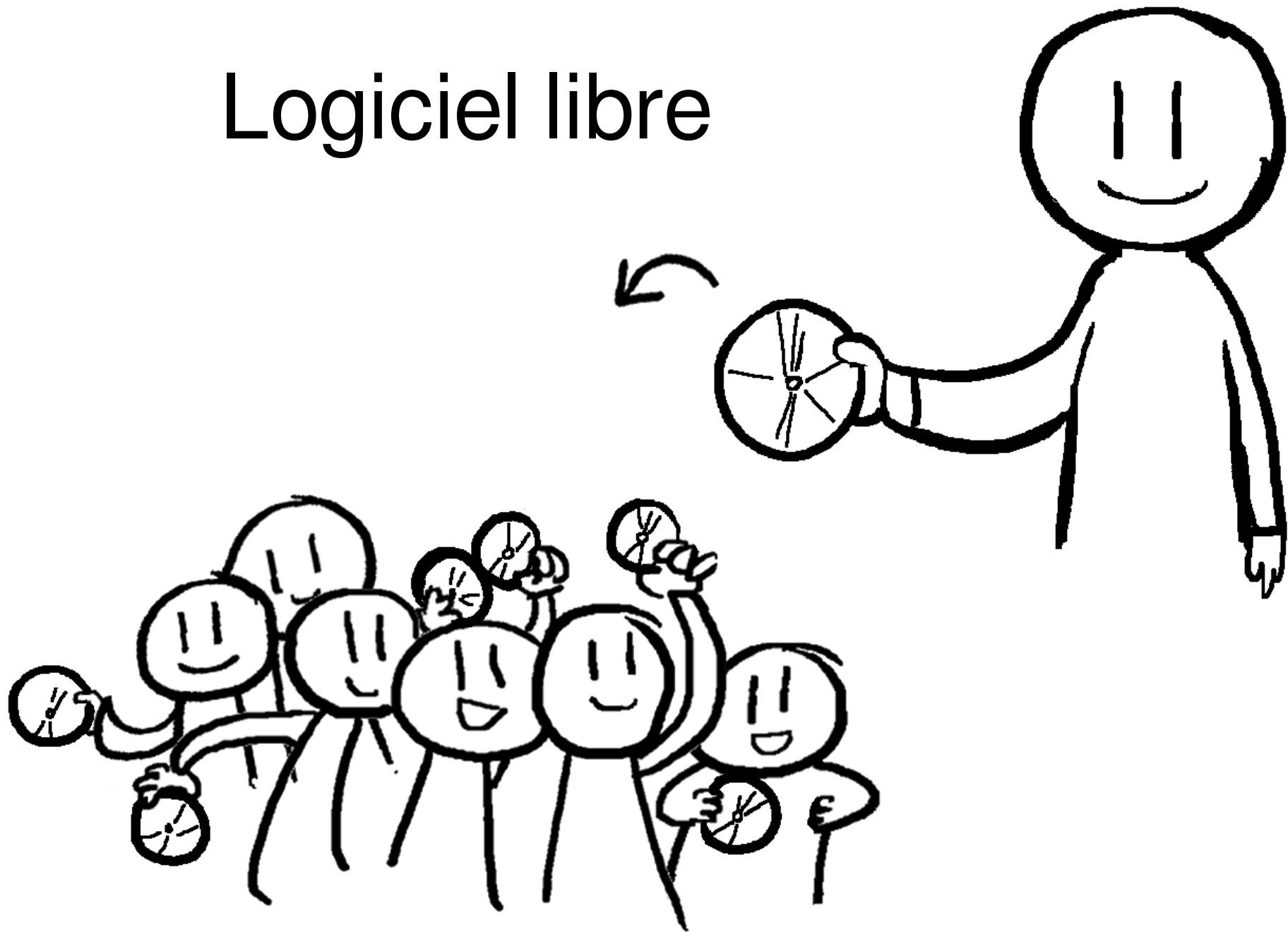
STORE

*Encore 2 utilisateurs.  
20 \$ s'il vous plaît.*

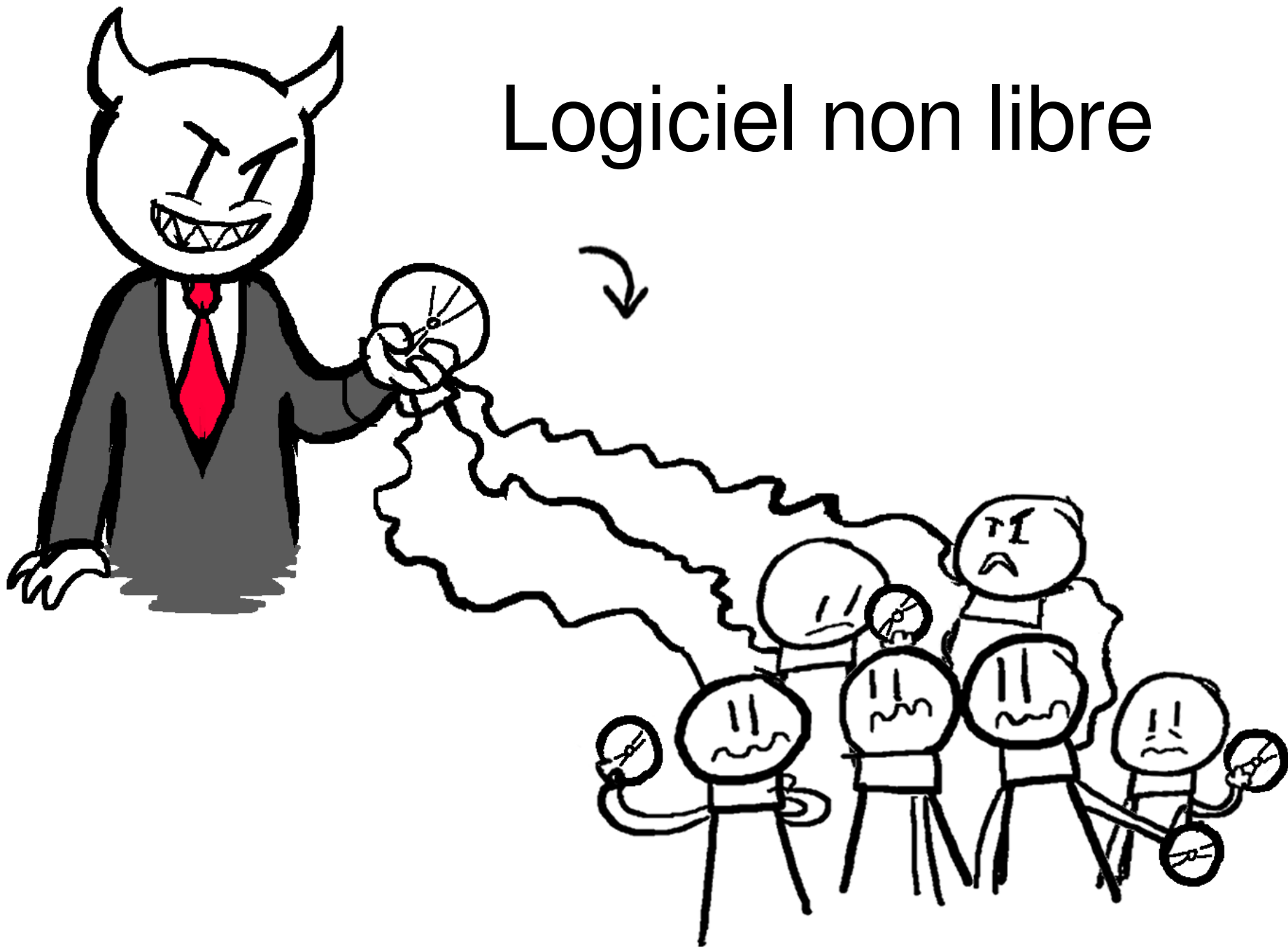


Leurs abus ont pour but le profit

# Logiciel libre

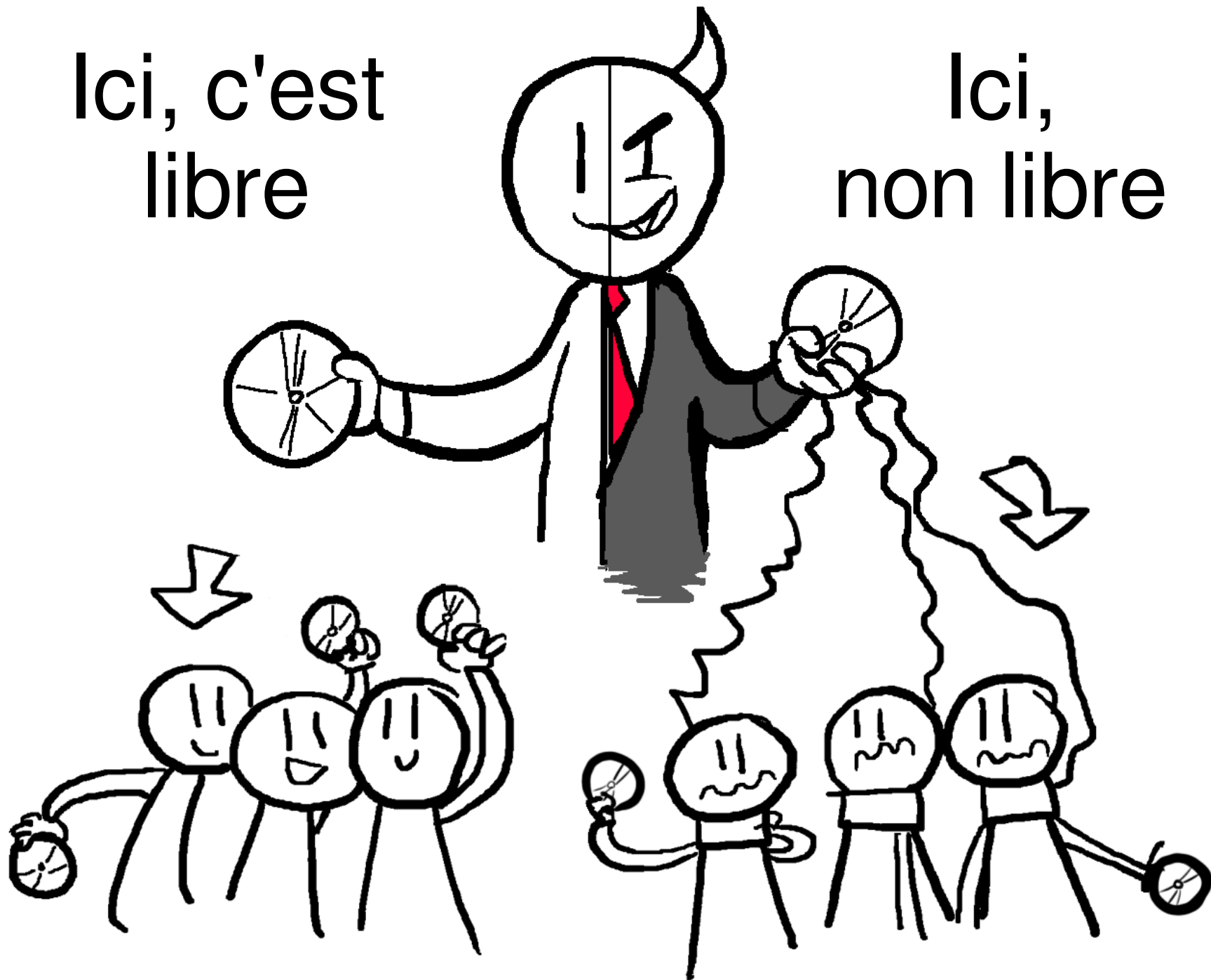


# Logiciel non libre



Ici, c'est  
libre

Ici,  
non libre





# Théoriquement indépendants

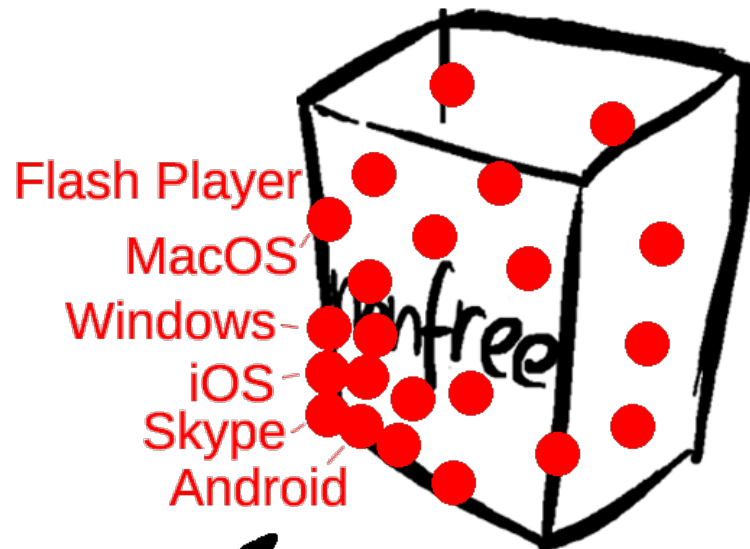


Malveillant



Honnête

# Corrélés en pratique

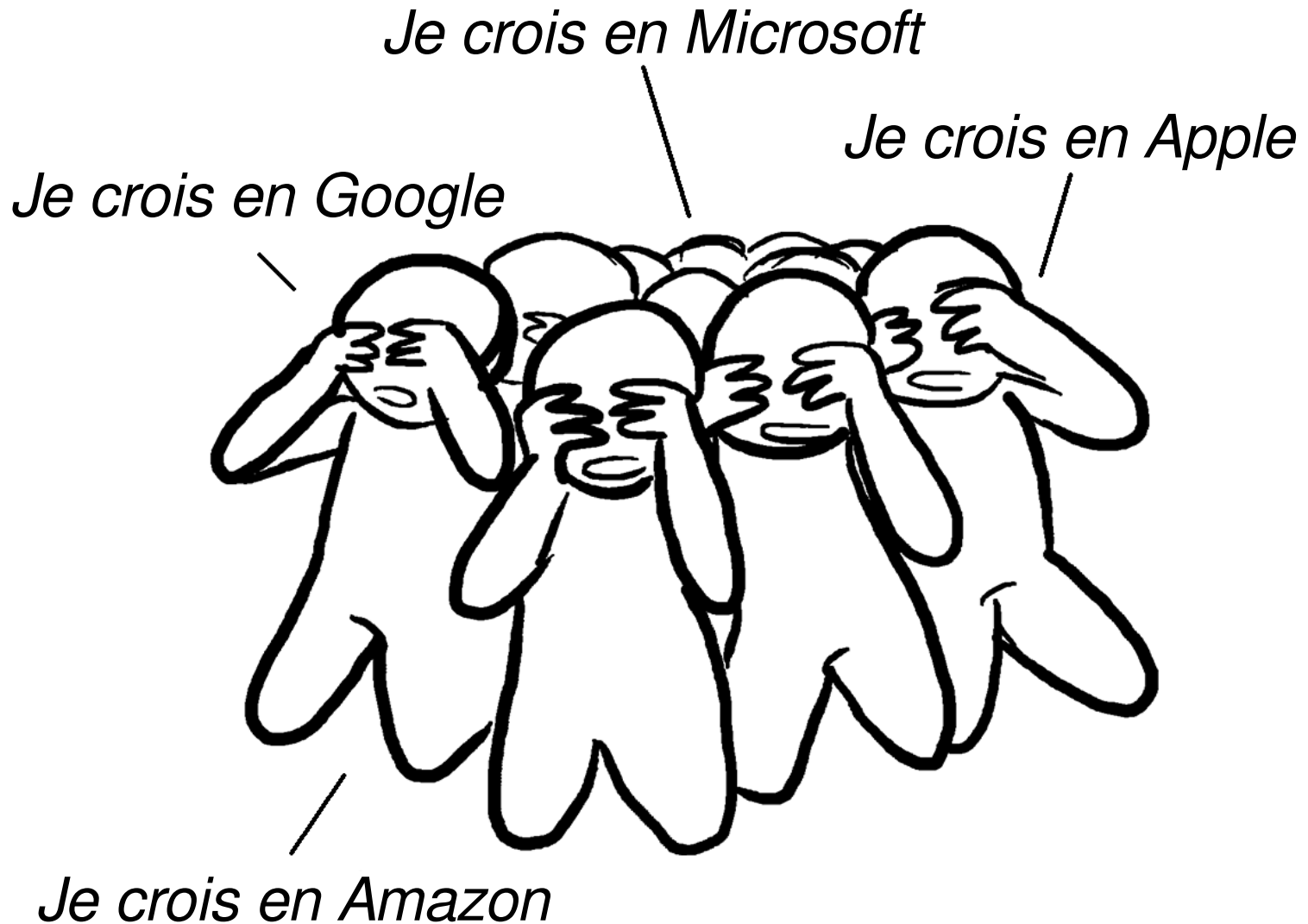


Malveillant

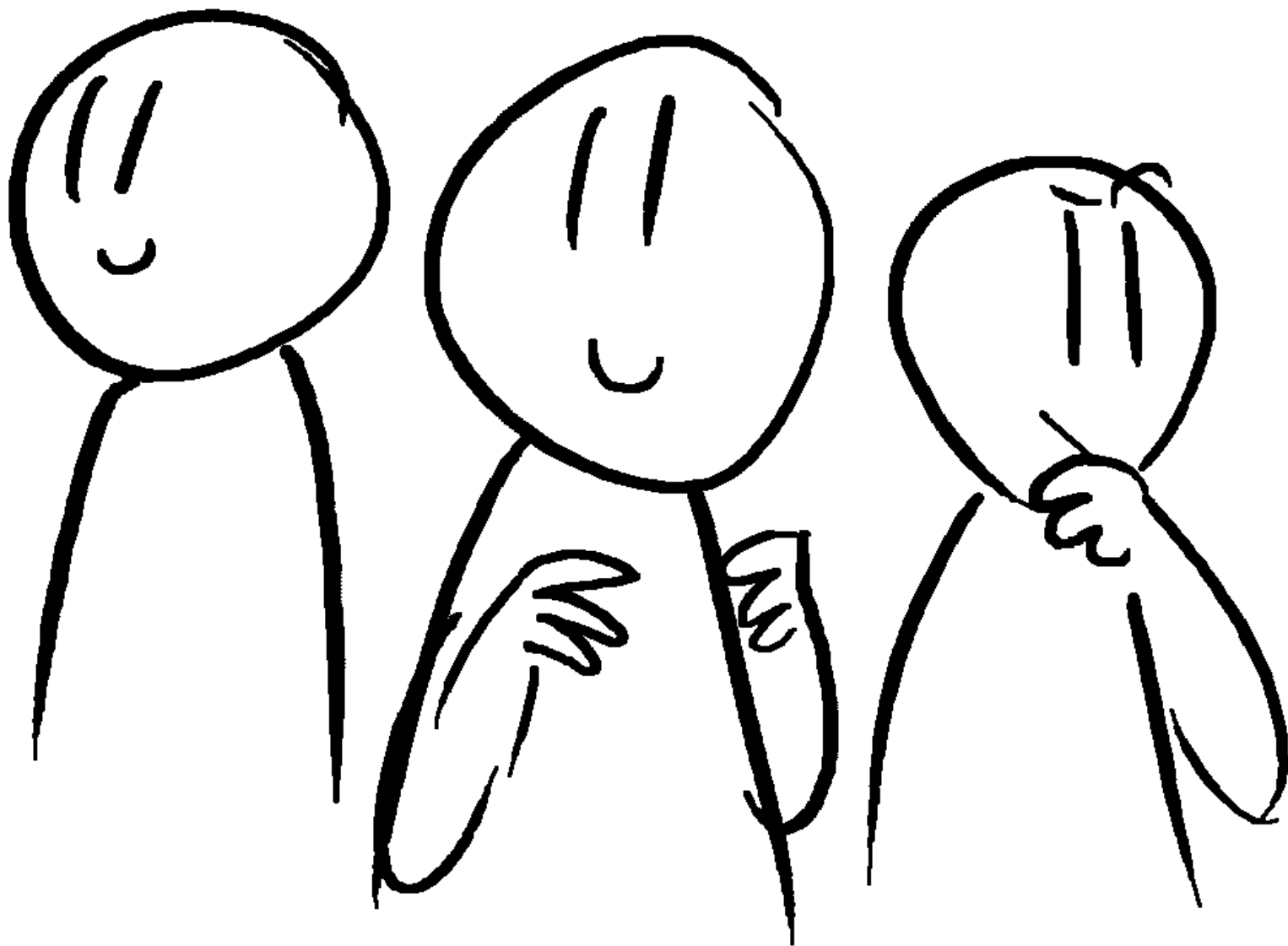


Honnête

# Non libre : nécessite une foi aveugle



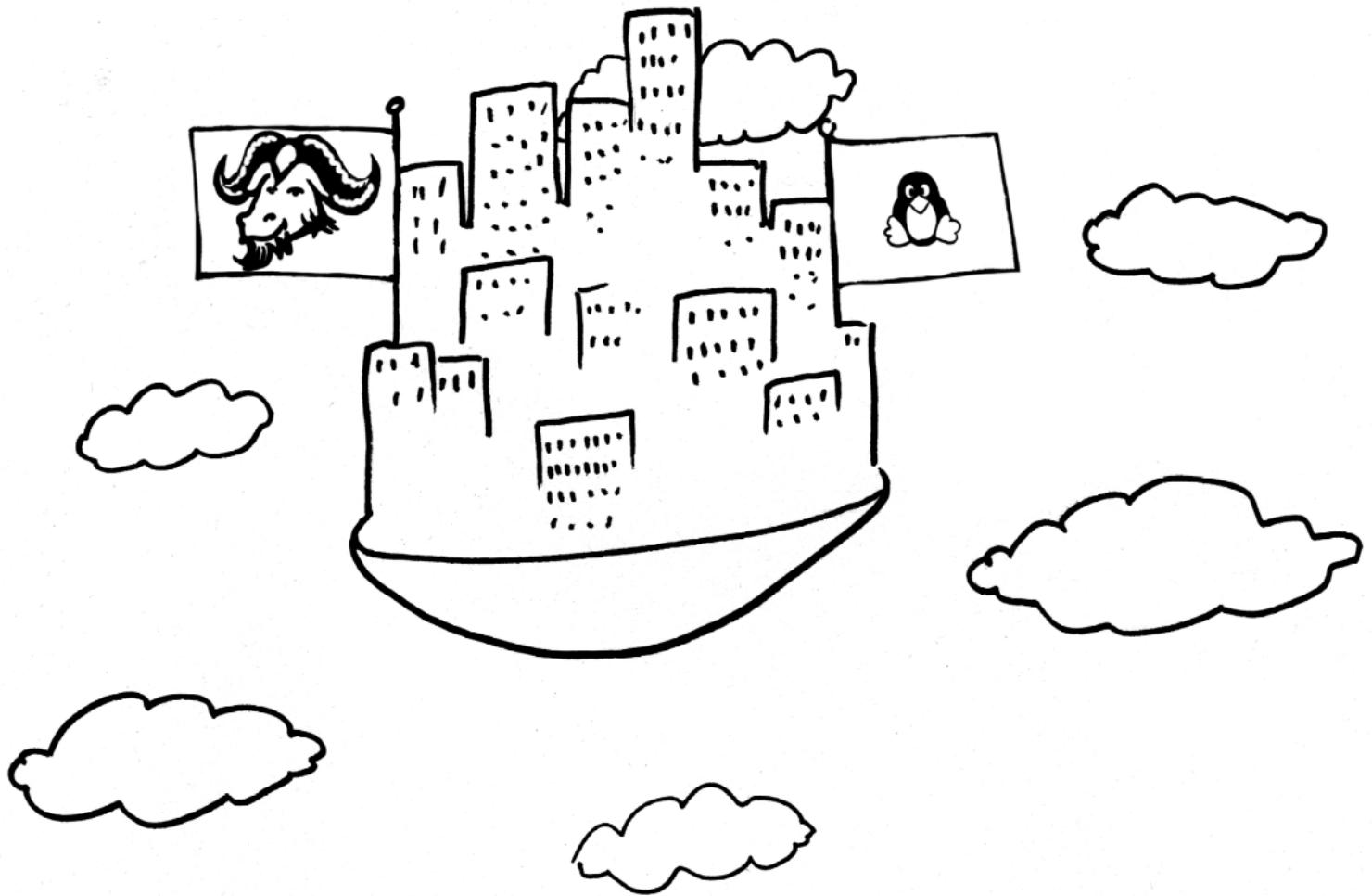
Libre : rend possible une confiance éclairée



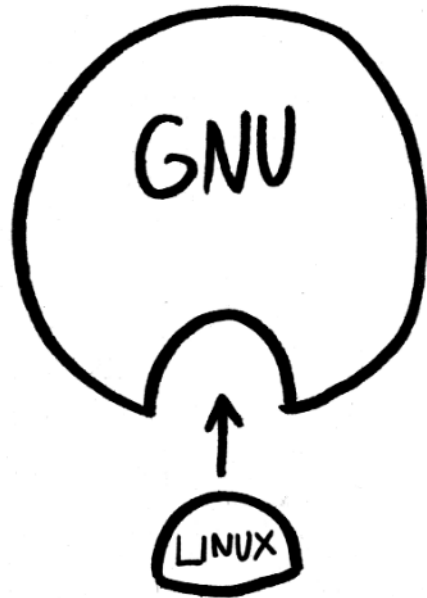


Propriétaire

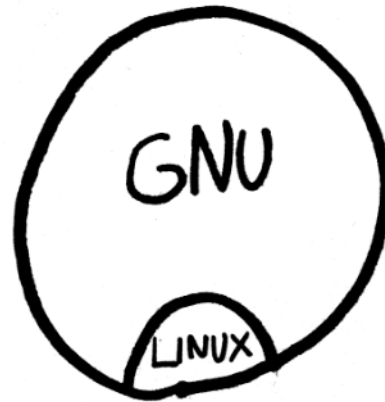
Utilisateur



1984

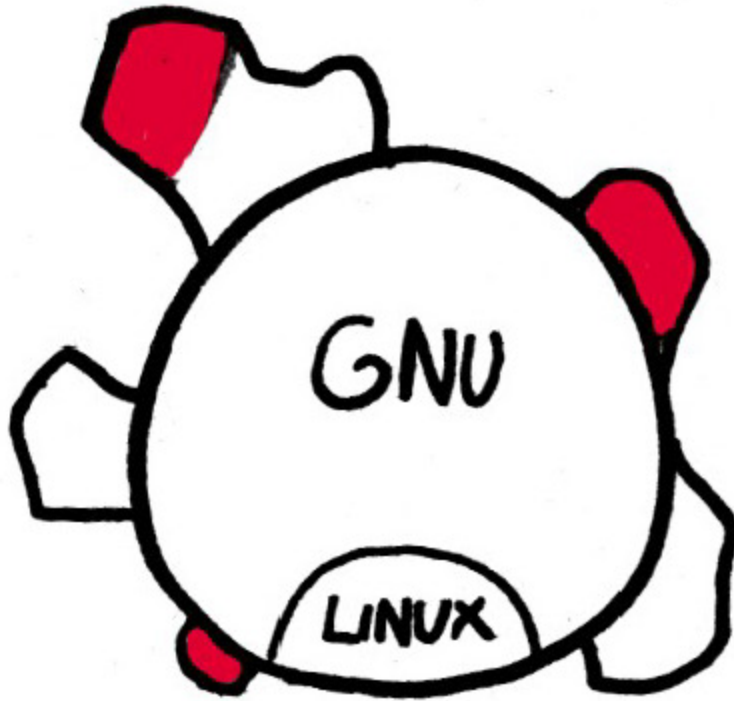


1991



1992

# Applications non libres



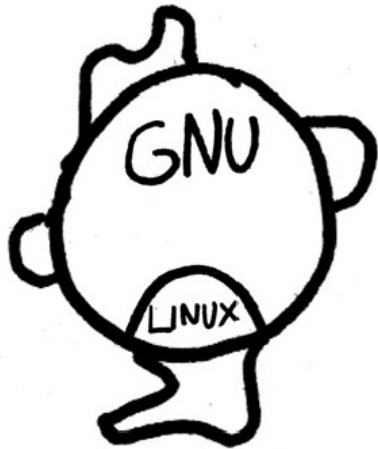
 = Programmes non libres



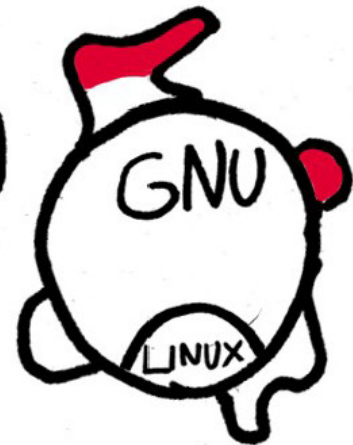
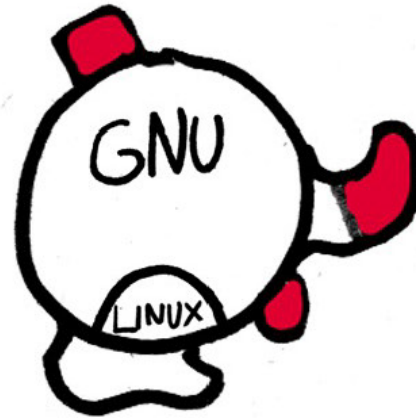
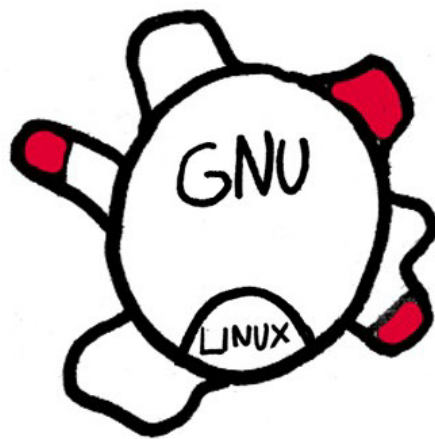
# Distributions

[gnu.org/distros](http://gnu.org/distros)

100 % libre



Presque libres



= Programmes non libres

La liberté est super, mais nous ne la proposons pas.

Nous offrons la meilleure expérience utilisateur !



# Le hacker qui ne sait pas dire non

```
int main ()
```

```
{
```

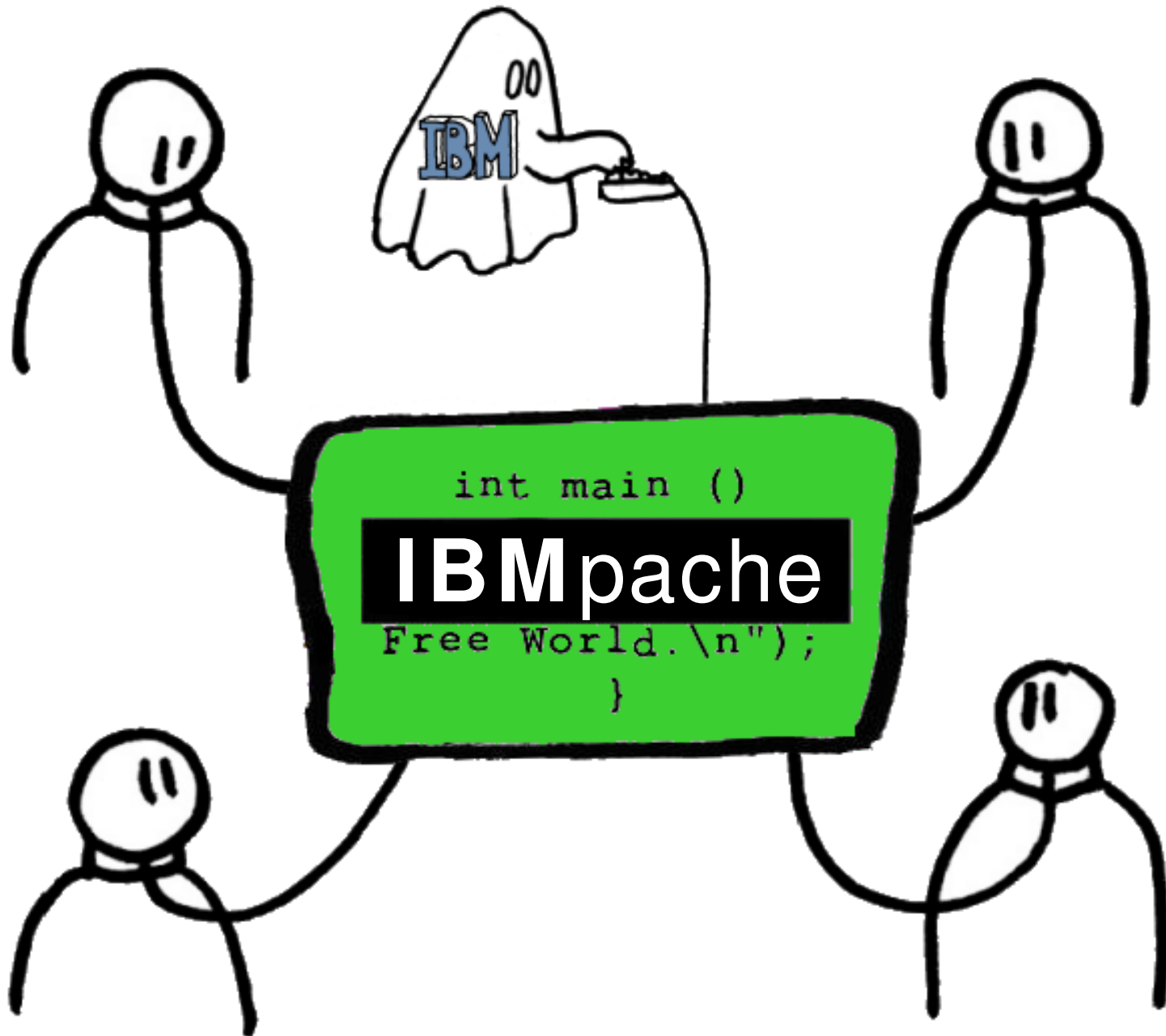
Apache

```
FREE WORLD. (H),
```

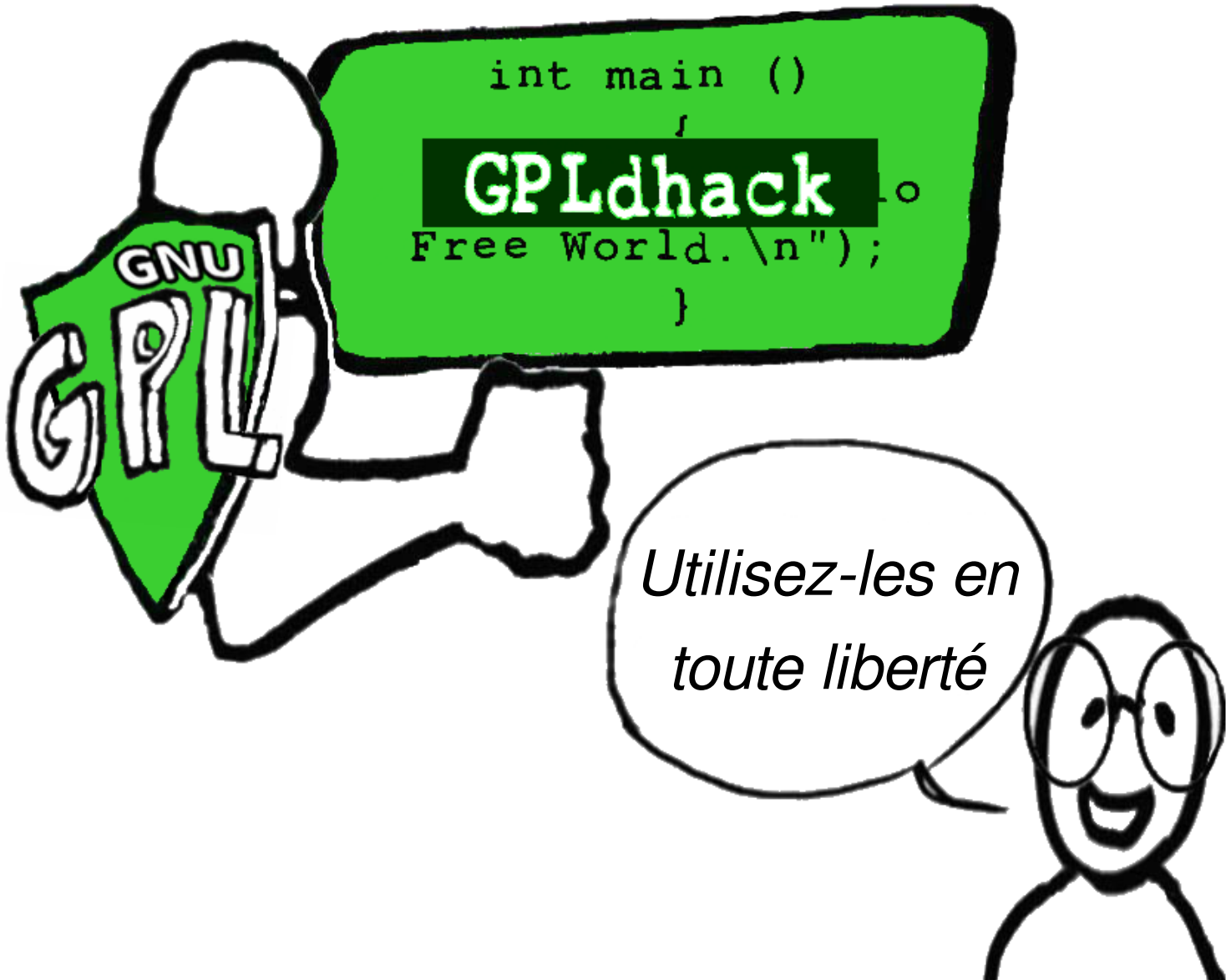
```
}
```

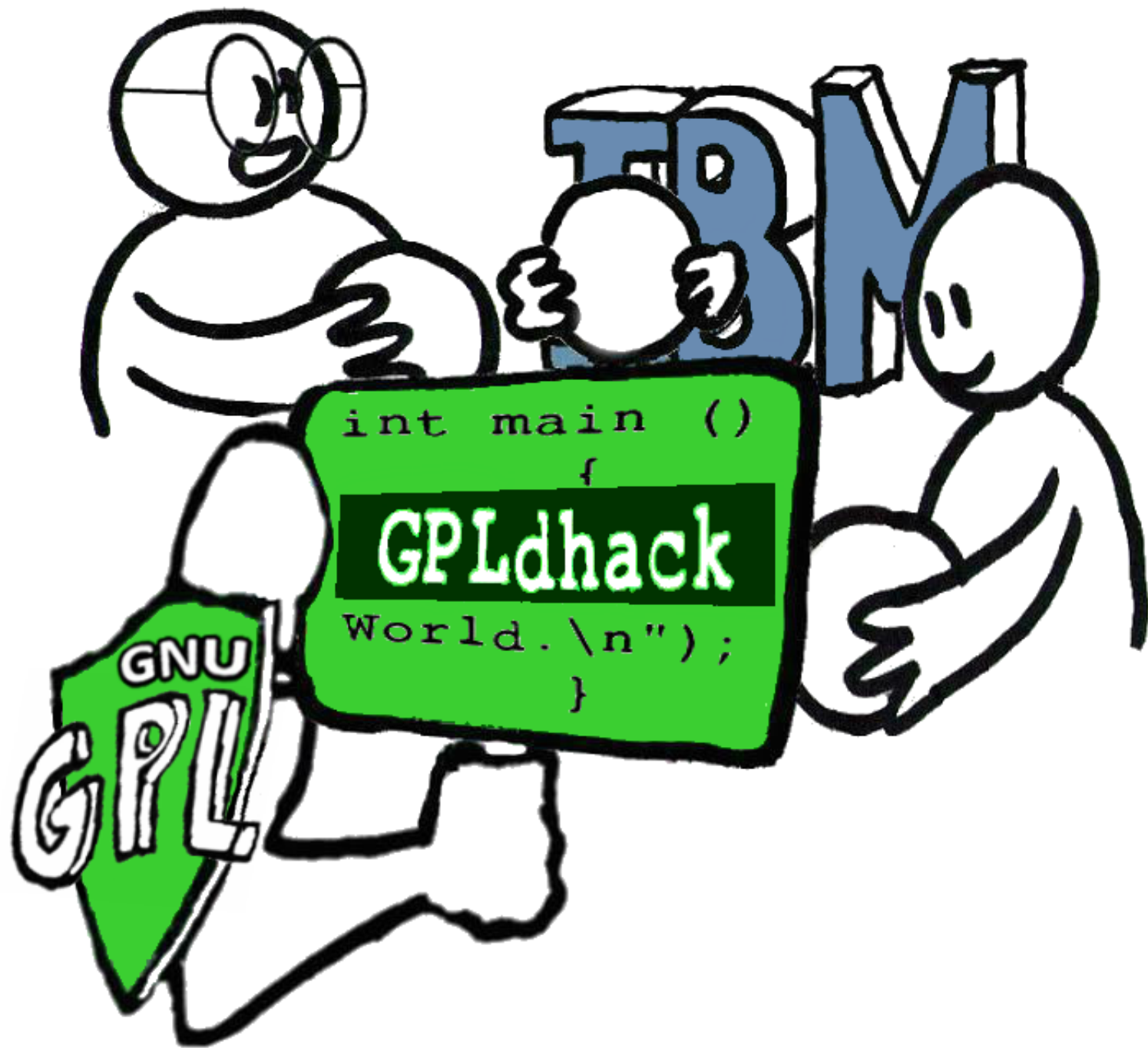
*Faites-en ce que  
vous voulez*



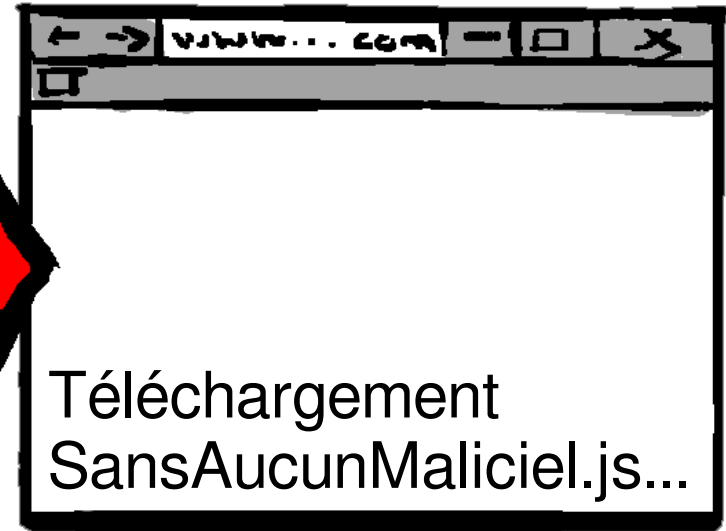
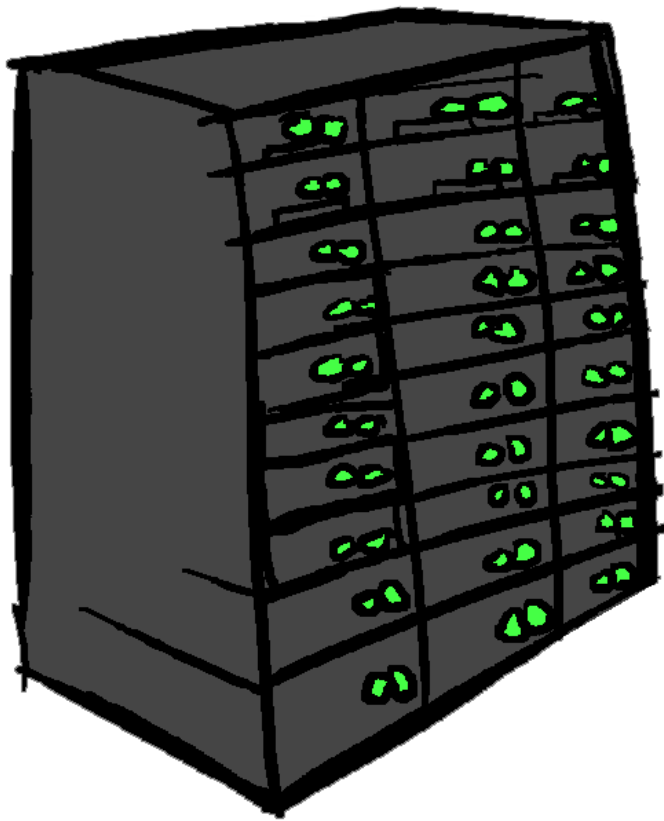


# La GNU GPL dit non, quand c'est nécessaire





# Code non libre dans les pages web



# Service comme substitut de logiciel

Service as a Software Substitute (SaaS)

Envoi des données



Ton  
navigateur



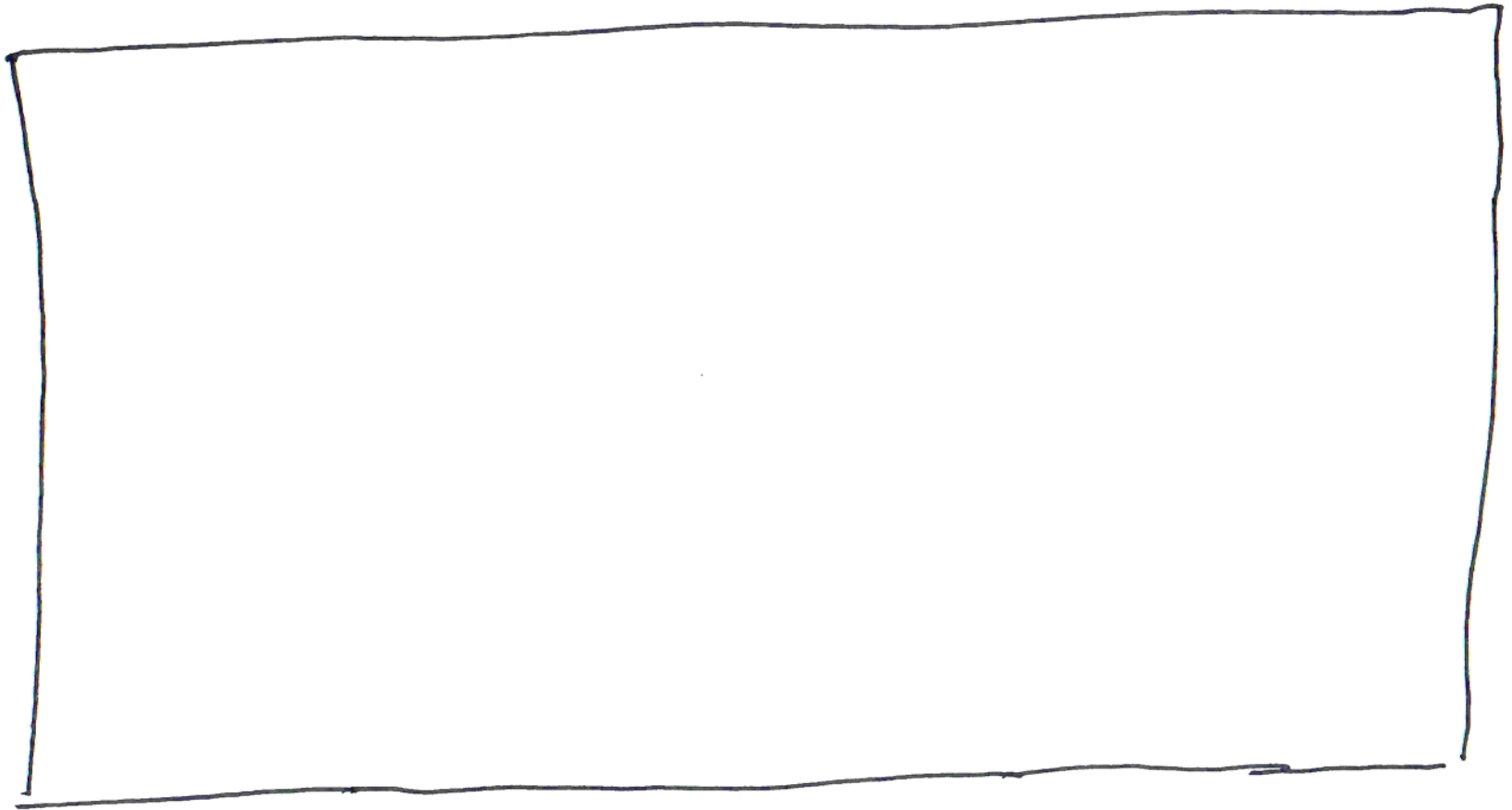
Programme  
sur un  
serveur



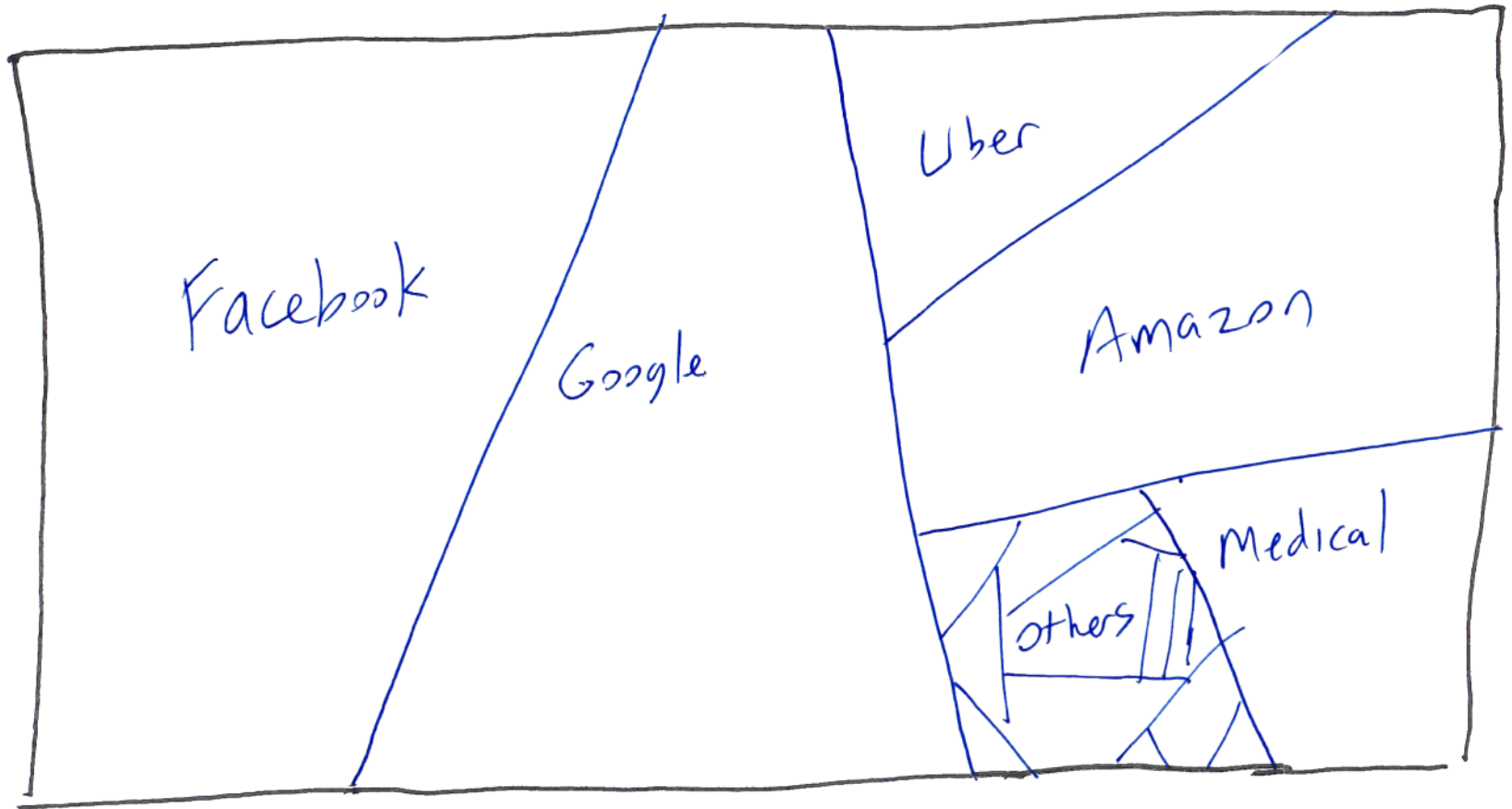
Résultat



# Surveillance



# Surveillance



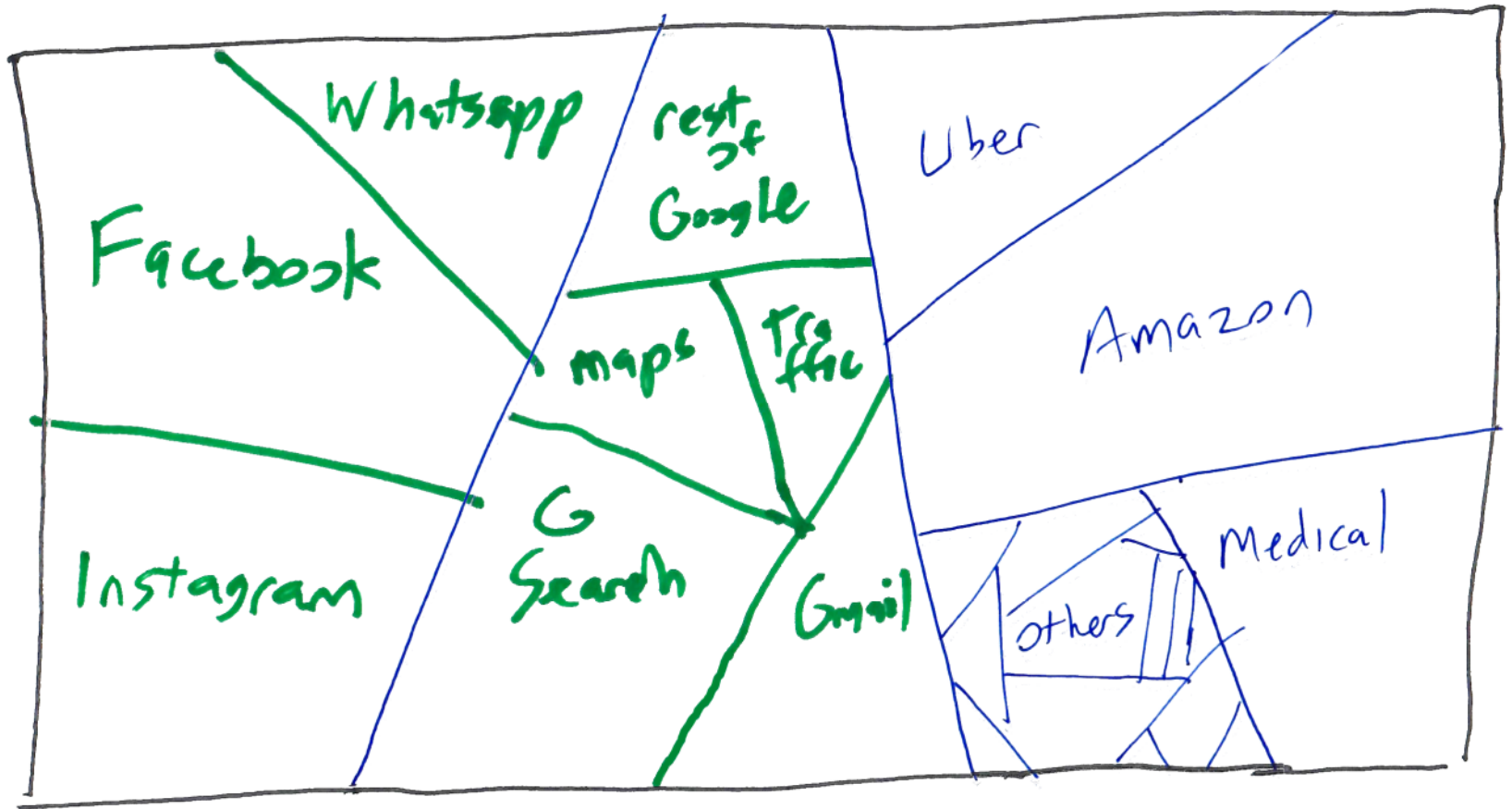
# Surveillance

DATA BROKER

# Surveillance

F B I

# Surveillance



# Surveillance

DATA BROKER

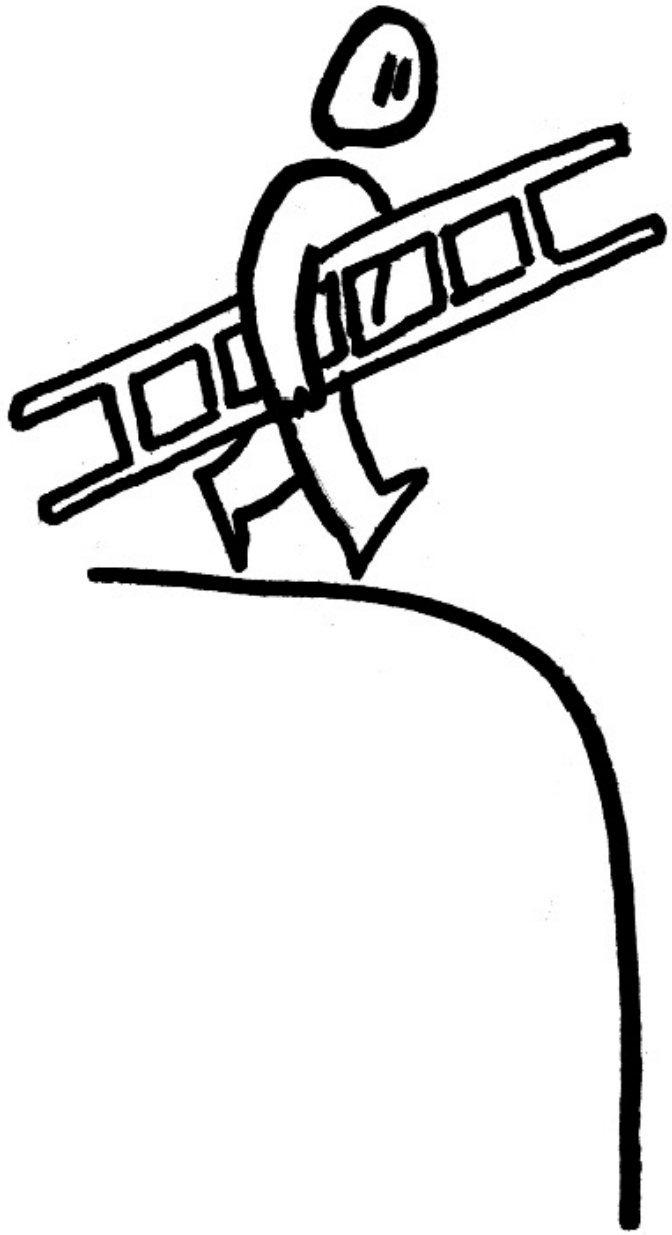
# Surveillance

F B I





Quels  
obstacles ?

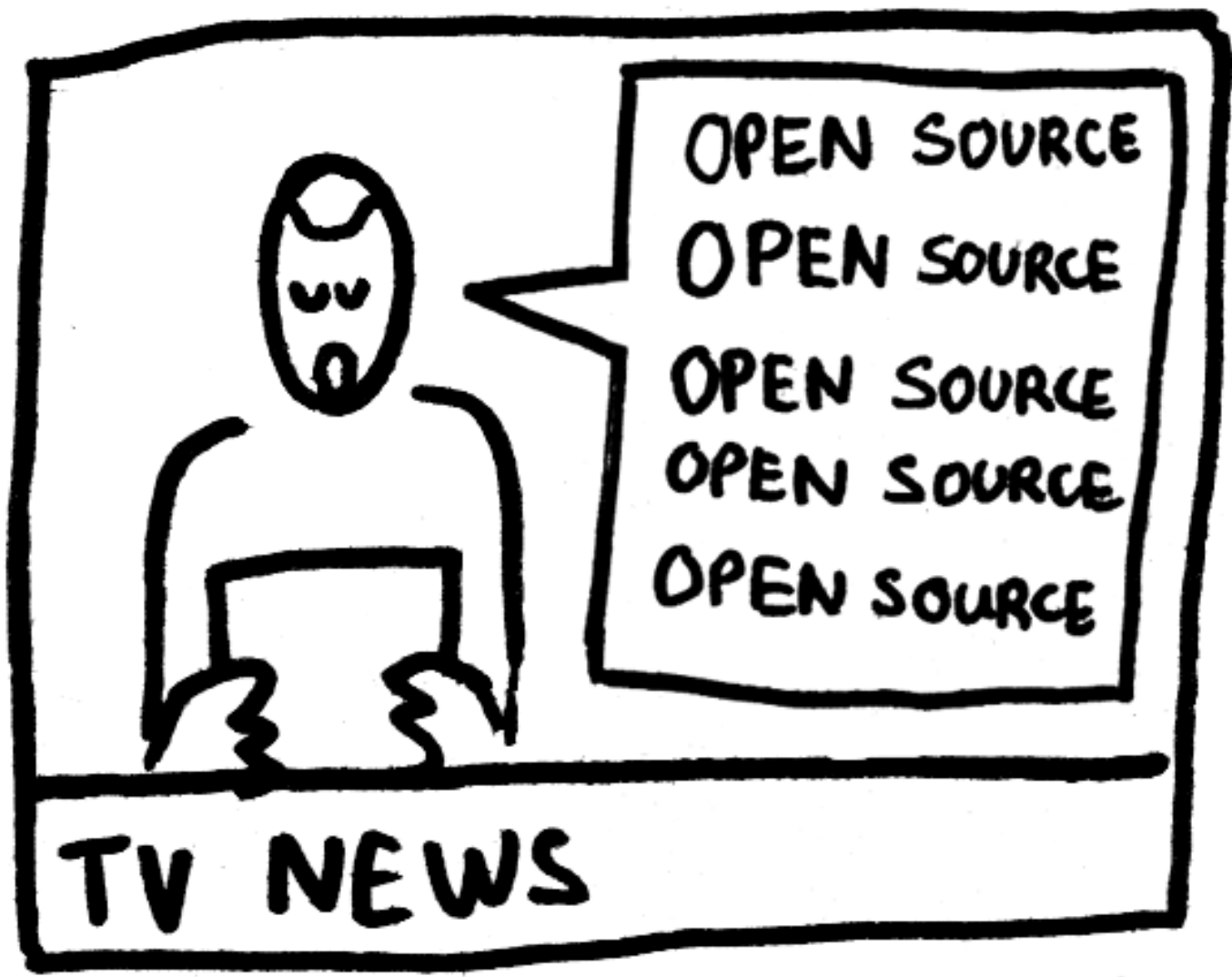


Activistes du  
logiciel libre



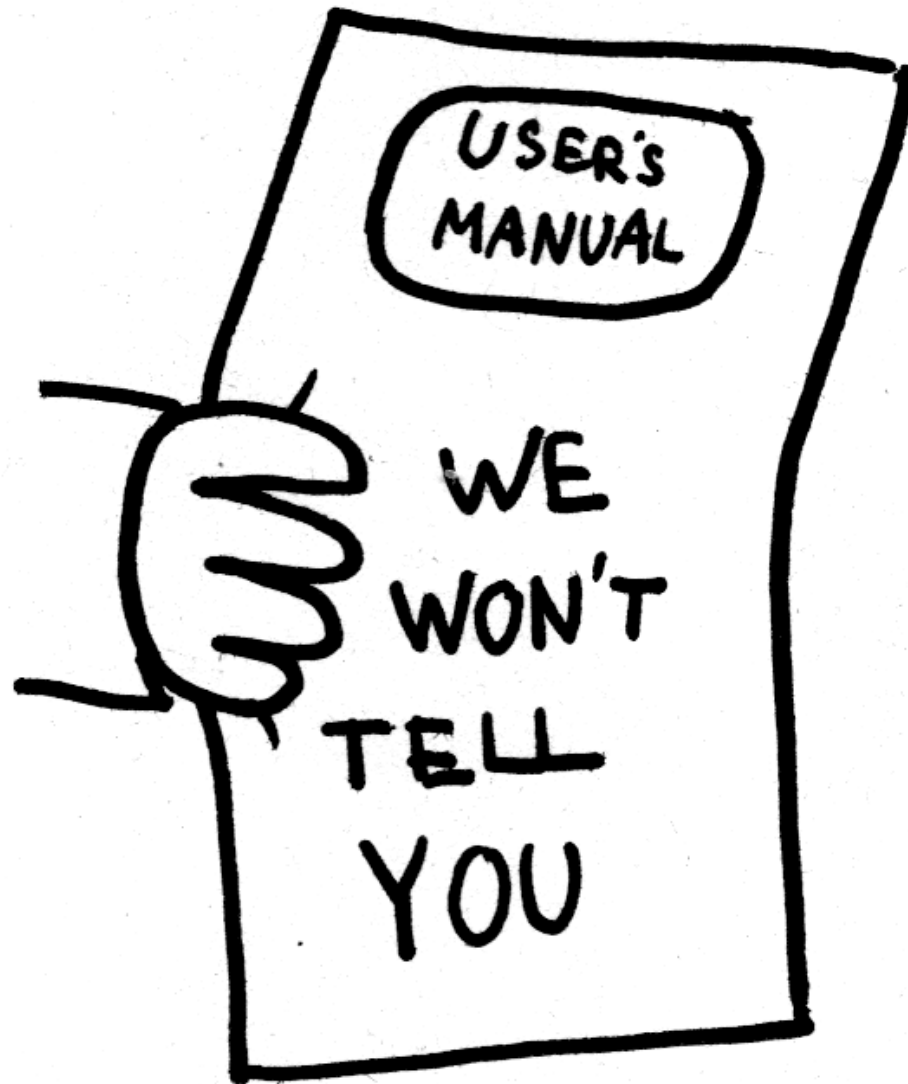
Promoteurs de  
l'open source



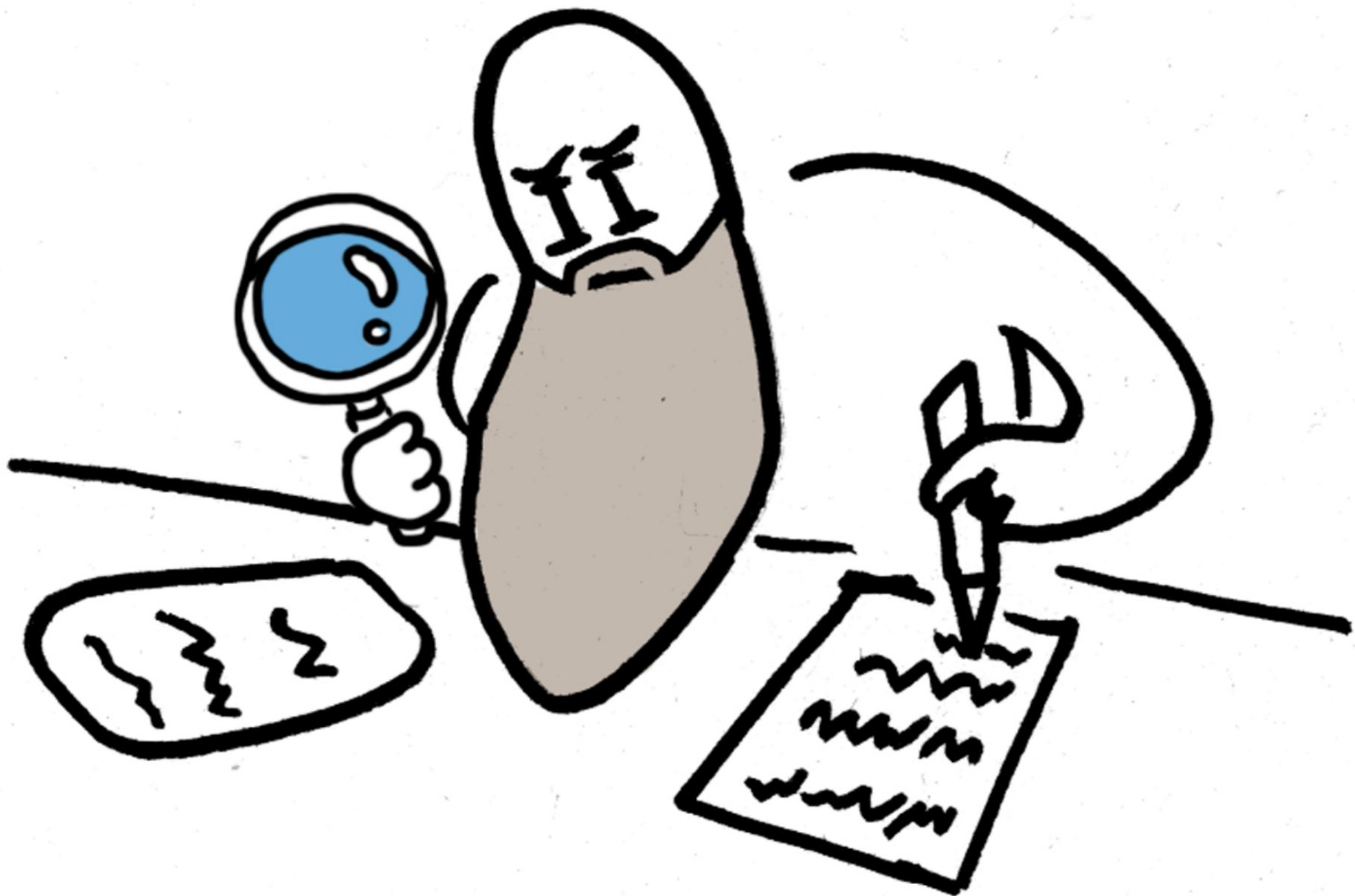


OPEN SOURCE  
OPEN SOURCE  
OPEN SOURCE  
OPEN SOURCE  
OPEN SOURCE

TV NEWS



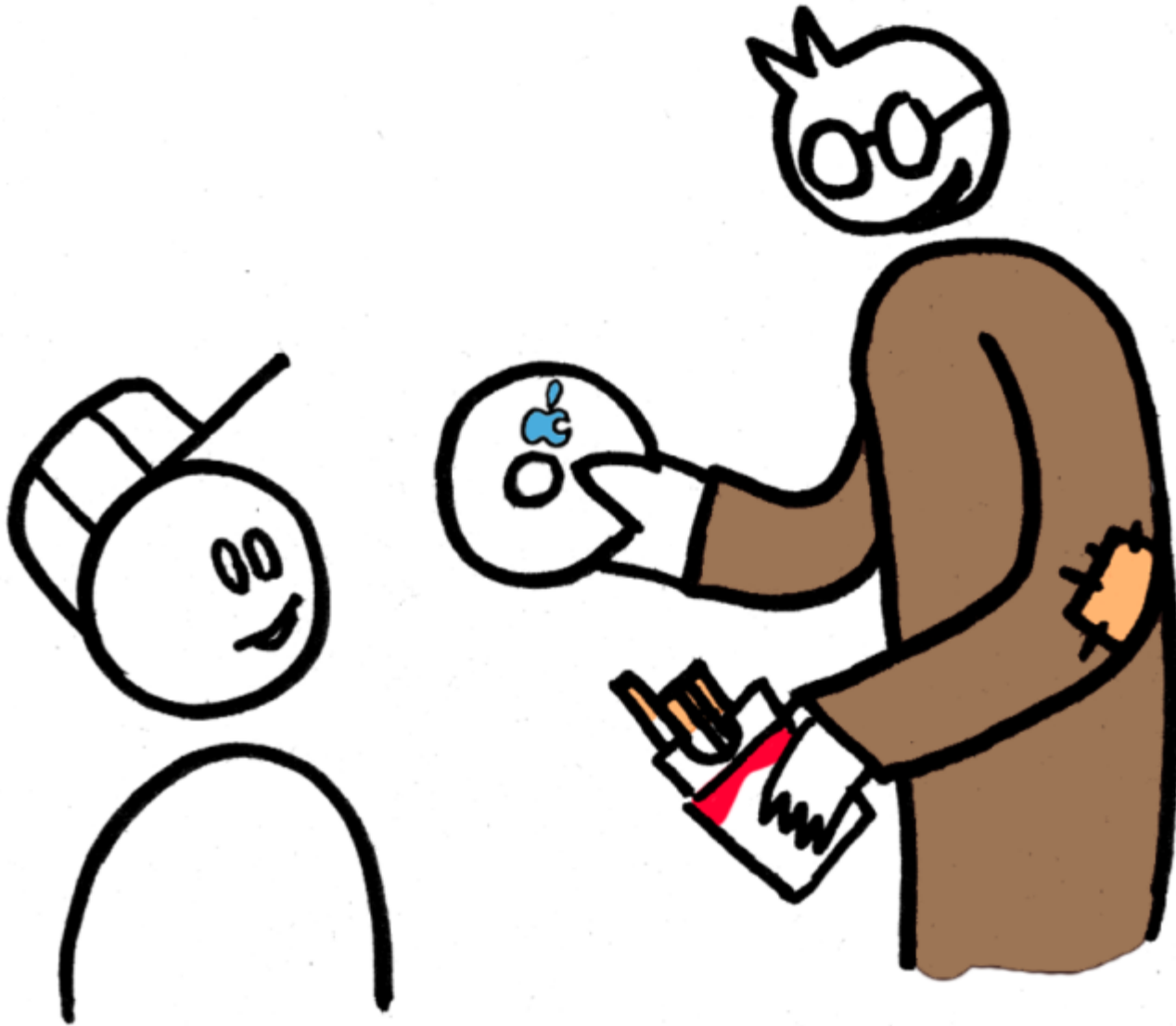
« Nous ne te dirons rien »



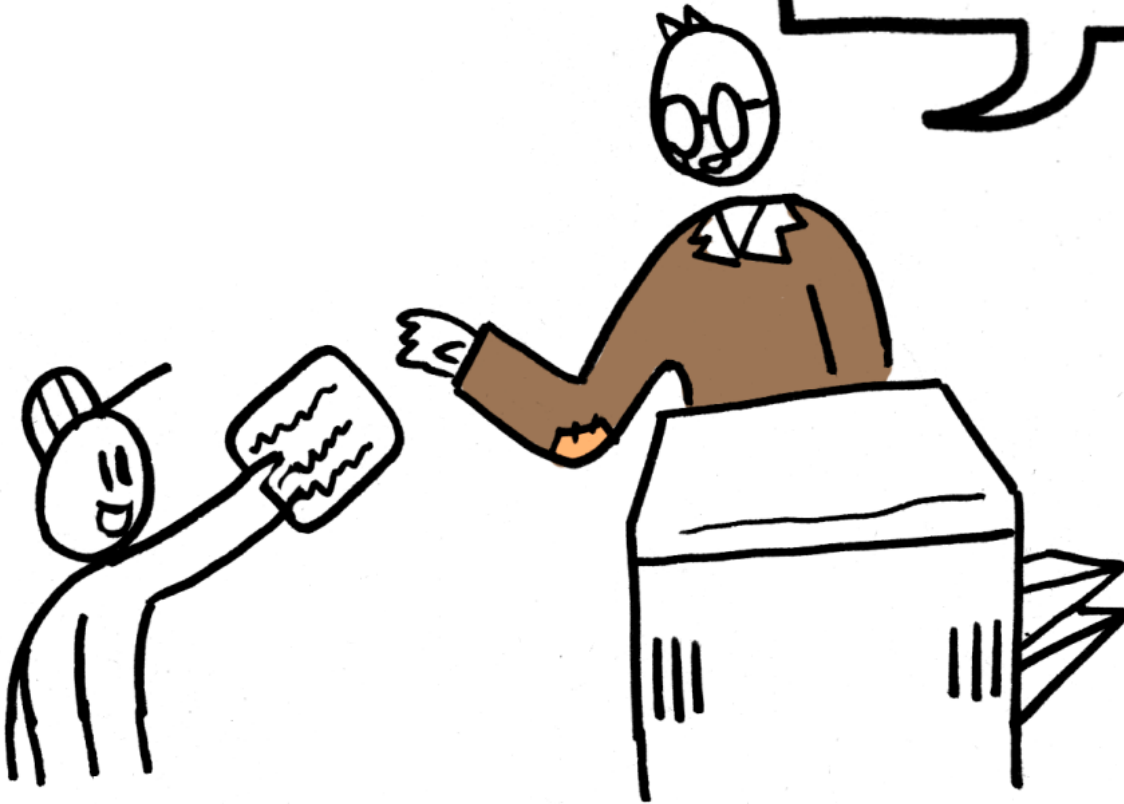
# Enseigner le logiciel libre dans les écoles



N'enseignez jamais la dépendance



*Merci, je vais partager  
ça avec toute la classe.*

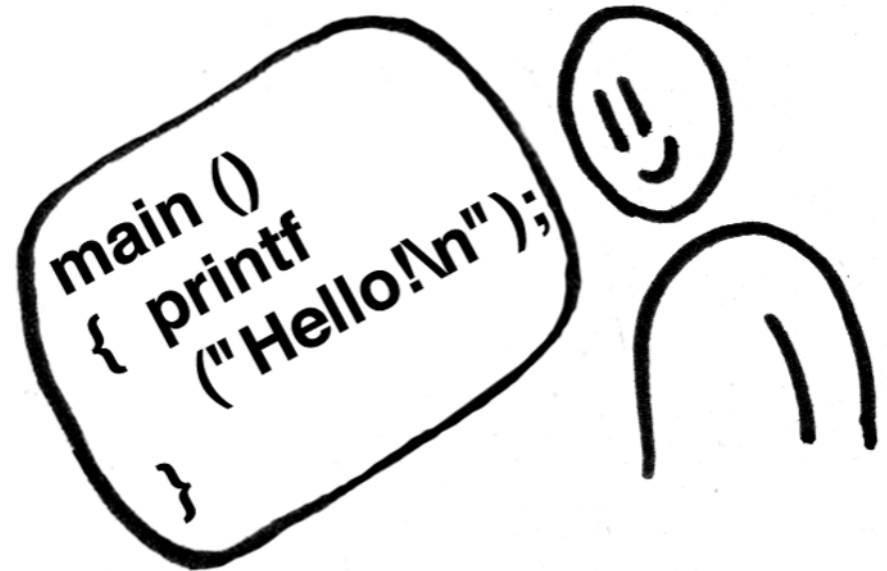


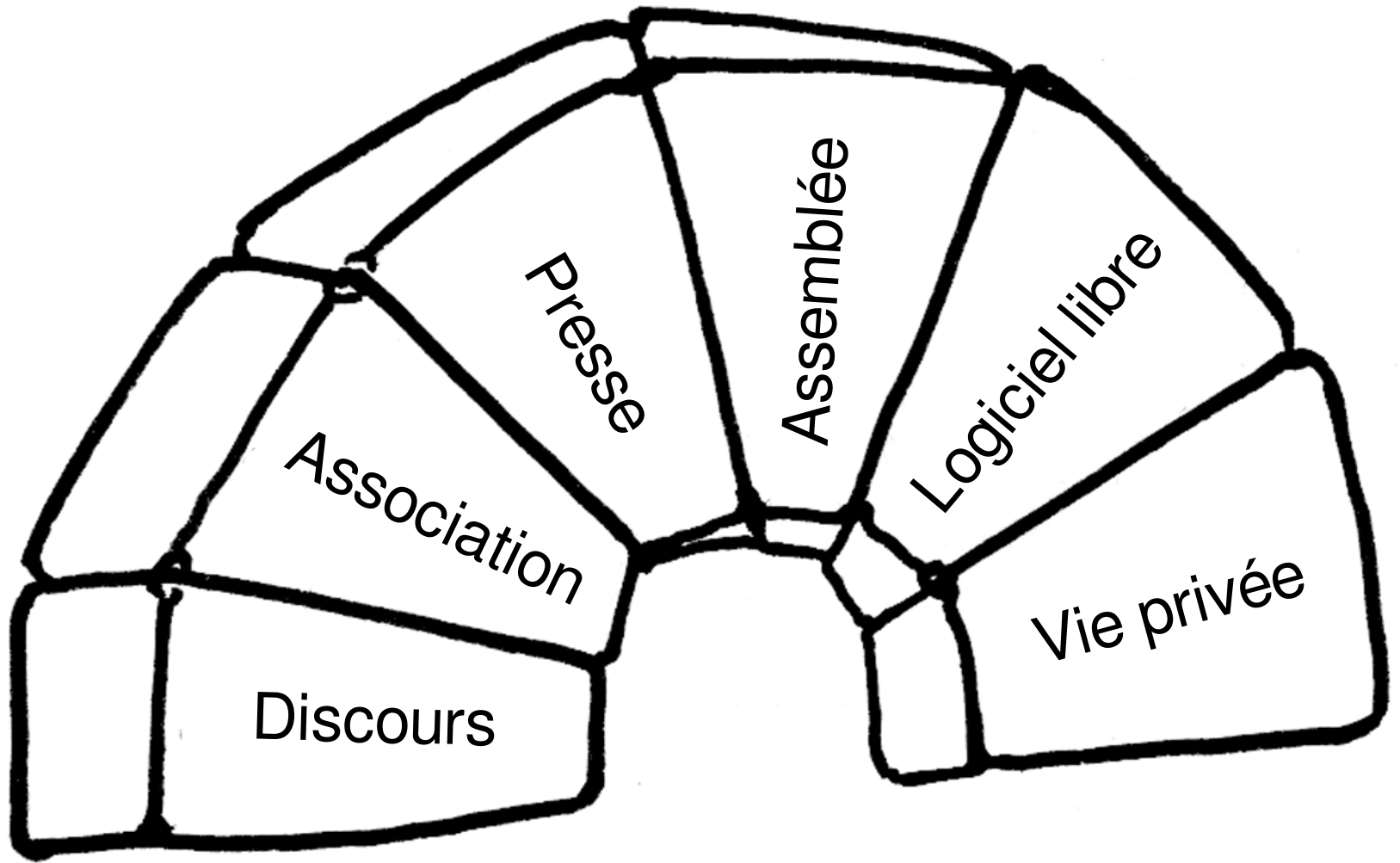


Logiciel non libre :

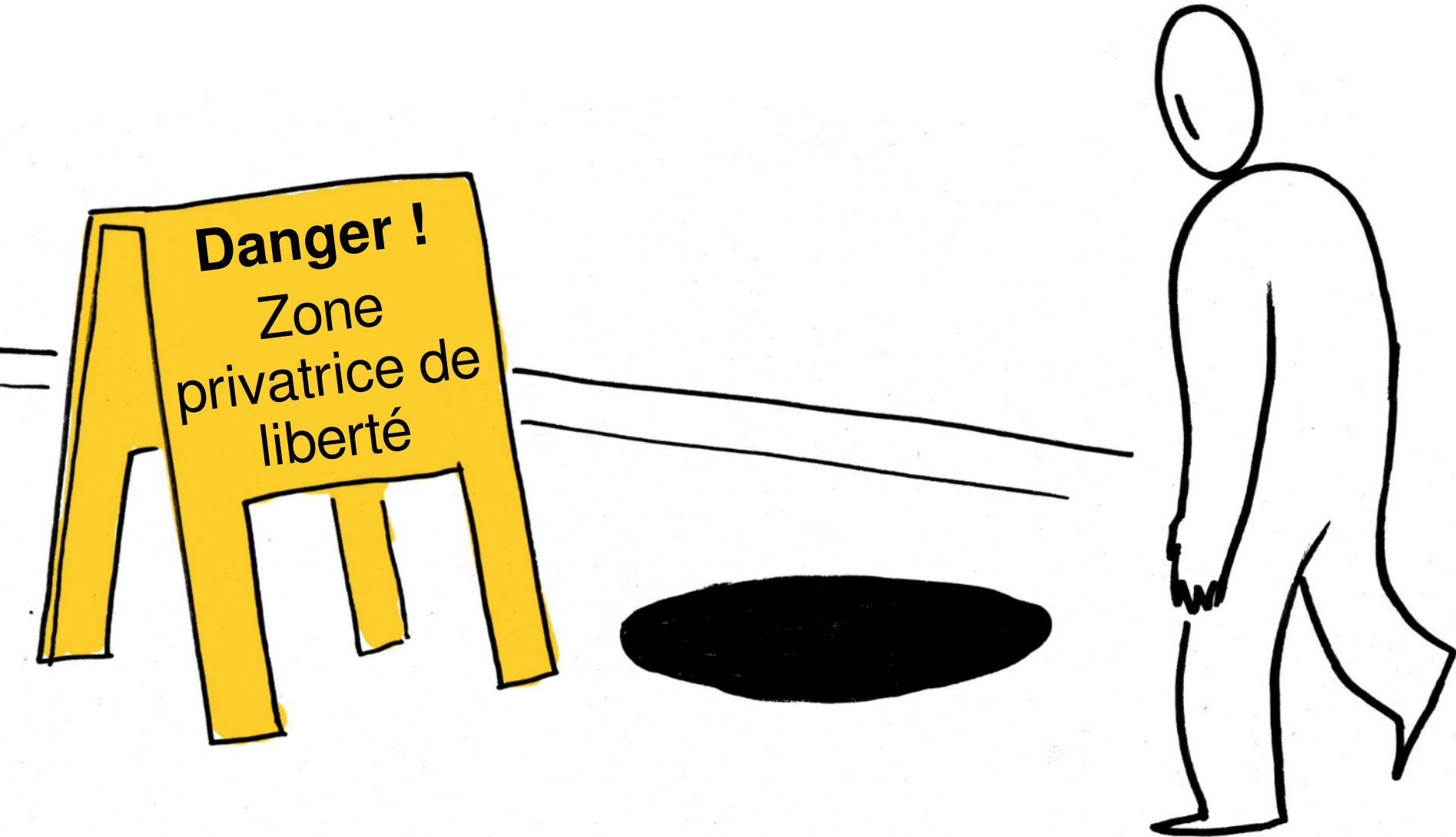


Logiciel libre :





# Petits sacrifices pour la liberté



Comment  
aider ?

Ecrire des  
logiciels libres

Organiser des  
campagnes en faveur  
du logiciel libre

Persuader les écoles et  
les administrations

Aider les autres  
utilisateurs



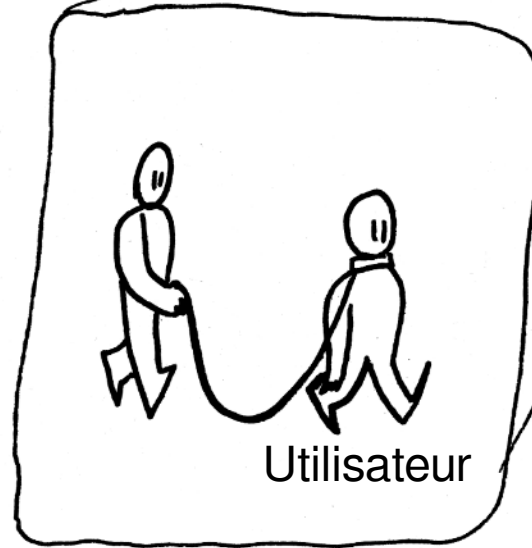
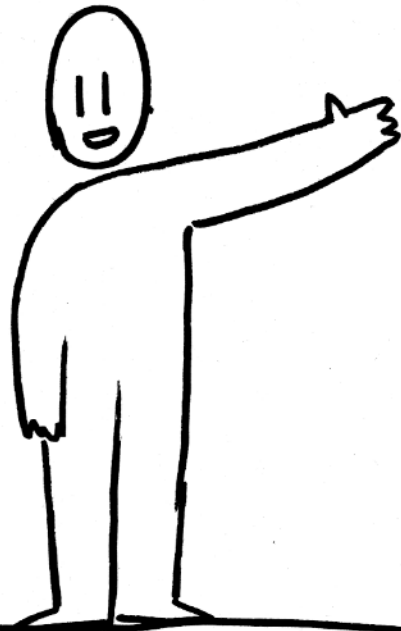
Dire :

« LOGICIEL LIBRE »

# **gnu.org/help**

**/philosophy /licenses  
/government /education  
/gnu /malware /distros**

Propriétaire



Utilisateur

