

The background is a light blue sky with a large yellow sun in the top right corner. There are three white, fluffy clouds. The bottom of the slide features a green rolling landscape with two stylized green trees on the left and two on the right. Small pink flowers are scattered on the grass.

Présentation des logiciels libres

« (Re)prenez le contrôle ! »

Les logiciels Libres

- Un peu d'histoire ...
- Qu'est ce que le « libre »
- Le « libre » au quotidien
- « GNU/Linux », k zakos ?
- Suis-je concerné ?



Un peu d'histoire ...

- Jusqu'à la fin des années 70, l'informatique était réservée aux entreprises, la recherche et les universités
- Le matériel était très encombrant et très cher ...
- Il était livré avec le système d'exploitation (de type Unix) les logiciels ... et le code source !
- Il était une fois, un certain Richard Stallman et une sombre histoire d'imprimante ...



Qu'est ce que le « libre »

- Un « logiciel libre » est un logiciel dont le code source est disponible, modifiable et distribuable à volonté
- Le code source d'un logiciel libre restera toujours disponible
- Un logiciel libre restera toujours libre
- L'auteur conserve la propriété intellectuelle



Le « libre » au quotidien

- Tout le monde utilise des appareils qui embarquent des logiciels libres !
 - Box Internet
 - Smartphones
 - SmartTVs
 - Objets connectés, gadgets « high tech »
 - Automobiles
 - ...



Le « libre » au quotidien

- Tout le monde utilise des services Internet, la quasi totalité d'entre eux fonctionnent presque exclusivement avec des logiciels libres !
 - Google & Co
 - Réseaux sociaux (Facebook, Twiter, ...)
 - Sites marchands
 - ...
- Il est même parfois là où on ne l'attend pas, y compris chez Micro\$oft !



Le « libre au quotidien »

- Vous utilisez déjà des logiciels libres sur des systèmes d'exploitation « non libres » :
 - Chrome, Firefox, Thunderbird
 - LibreOffice, OpenOffice
 - VLC, Gimp, Audacity
 - ...

« A propos de ... Informations de licence ... »

→ GNU/GPL, MPL, ...



Le « libre » au quotidien

- Mais attention il ne faut pas confondre « gratuit » et « libre » :
 - Un logiciel gratuit n'est pas forcément libre
 - On peut payer pour du logiciel libre

Le terme Anglais « free » a un double sens !



« GNU/Linux », kézako ?

- « GNU Linux » est un système d'exploitation composé :
 - Du noyau « Linux »
 - Des outils « GNU » qui constituent la base du système
 - D'un grand choix d'interfaces graphiques, adaptées à tous les matériels et personnalisables
 - De milliers de logiciels libres installables et utilisables à volonté



« GNU/Linux », kézako ?

- Il est disponible sous forme de « distributions » prêtes à l'emploi :
 - Debian et dérivées
 - Ubuntu, Mint
 - Redhat et dérivées
 - Fedora, CentOS

En fait, il en existe des centaines !



« GNU/Linux », kézako ?

- Finalement, « GNU/Linux » est un caméléon tout terrain ...
- Il s'adapte à tous les matériels, à toutes les situations :
 - Ordinateurs de bureau et portables
 - Serveurs, supercalculateurs
 - Smartphones, objets connectés, gadgets
 - Satellites
 - ...



« GNU/Linux », kézako ?

- Avantages :
 - C'est gratuit (et légal ...)
 - Les logiciels libres que vous utilisez sont les mêmes sur toutes les plate-formes
 - C'est une immense boîte de Lego aux possibilités infinies
 - C'est extrêmement fiable et pérenne dans le temps
 - C'est un pied de nez aux virus
 - C'est un « gros cailloux dans la godasse » des espions de tout poil
 - C'est un coup de poignard à l'obsolescence programmée



« GNU/Linux », kézako ?

- Inconvénients

- Il y a moins bien mais c'est (beaucoup) plus cher !
- Franchement, ne vois pas ! 😊



Suis-je concerné ?

- A quoi vous sert un ordinateur ?
 - Surfer sur le Web
 - Envoyer / consulter des mails
 - Faire de la bureautique, les comptes
 - Transférer et bidouiller des photos
 - ...

Vous faites déjà tout ça avec des logiciels libres !



Suis-je concerné ?

Oui, bien sûr !

- Contrairement aux idées reçues (et colportées par les « marchands ») :
 - Ce qui est fait avec Micro\$oft et « La Pomme » peut être fait avec GNU/Linux
 - C'est simple (et très rapide) à installer
 - C'est facile à utiliser (surtout quand on débute)
 - Ça fonctionne sur n'importe quoi, du moment que le matériel n'est pas « verrouillé » ...



Suis-je concerné ?

<TROLL>

La Gendarmerie a passé la totalité de ses 80000 ordinateurs sous Ubuntu ...

Pourquoi pas vous ?

</TROLL>



Conclusion

- Le « libre » est un concept qui ne s'applique pas qu'aux logiciels, mais ça, c'est une autre histoire ...
- Le « libre » est une utopie qui s'est réalisée et qui fonctionne !
- Le « libre » vous permet de reprendre le contrôle :
 - De vos appareils,
 - Bref, de votre vie (privée) ...



Des questions ?

Merci de votre attention !!

