



## Free-Solutions OS – Tout votre Ordi sur USB

Présentation Free-Solutions OS alias « GREEN SPIDER »  
Documents, vidéos entièrement réalisés avec Free-Solutions OS

Rencontres hivernales du libre 2020

Claude Stabile

Free-Solutions Sàrl Janvier 2020

# Pourquoi Free-Solutions OS ?

**Parce que j'avais besoin d'un OS utilisable sur chacune de mes machines avec les logiciels dont j'avais besoin prêts à l'emploi**

**C'est ensuite devenu un OS que j'utilise partout ainsi qu'un certain nombre d'utilisateurs enthousiastes et convaincus**

**Comme Linus Torvalds a créé Linux pour ses besoins propres au début avant de se rendre compte que son travail pouvait servir l'humanité toute entière**

«In early 1991, unhappy with the MS-DOS and MINIX, Torvalds wanted to buy a UNIX system. Luckily for us, he didn't have enough money. So he decided to make his own clone of UNIX, from scratch.»



# Pourquoi j'ai créé Free-Solutions OS ?

Cela fait plus de 15 ans que j'utilise des Distros USB [DSL](#), [knoppix](#), [ubuntu](#), [mandriva](#)...

25 ans d'utilisation Linux sur toutes mes machines, expertise de l'utilisation en [mode Desktop](#) end user. J'ai accumulé une lourde expertise dans ces domaines (desktop & USB OS) et je peux aujourd'hui en faire bénéficier tout le monde

Parce que j'en suis convaincu, Je relève le challenge du poste Client car Linux est parfaitement adapté si on change simplement le mode de distribution de l'OS. Il est possible de réduire à zéro l'installation et le niveau de compétences requises, tout le monde peut utiliser immédiatement

Du producteur au consommateur. Comme pour les légumes on peut produire soi même son OS ou l'acheter au petit producteur de la région. Plus de fraîcheur, fabriqué à partir de produits open source de qualité, ça vous laisse libre de vos opinions et on ne vous observe pas contrairement aux produits GAFAMisés

J'avais besoin d'avoir pour [la technologie webRTC](#) la toute dernière version de chrome et de Linux sur plusieurs PC facilement

Il est possible de dissocier le Hardware de l'opérateur système. Et donc d'avoir tout son ordinateur dans une clé USB utilisable partout et ça change tout !

Beaucoup de personnes de mon entourage, relations jettent beaucoup de PC simplement parce que MS-WIN est HS

Beaucoup m'ont demandé ces dernières années que je leur installe le même Linux que celui que j'utilise, c'est possible et facile maintenant

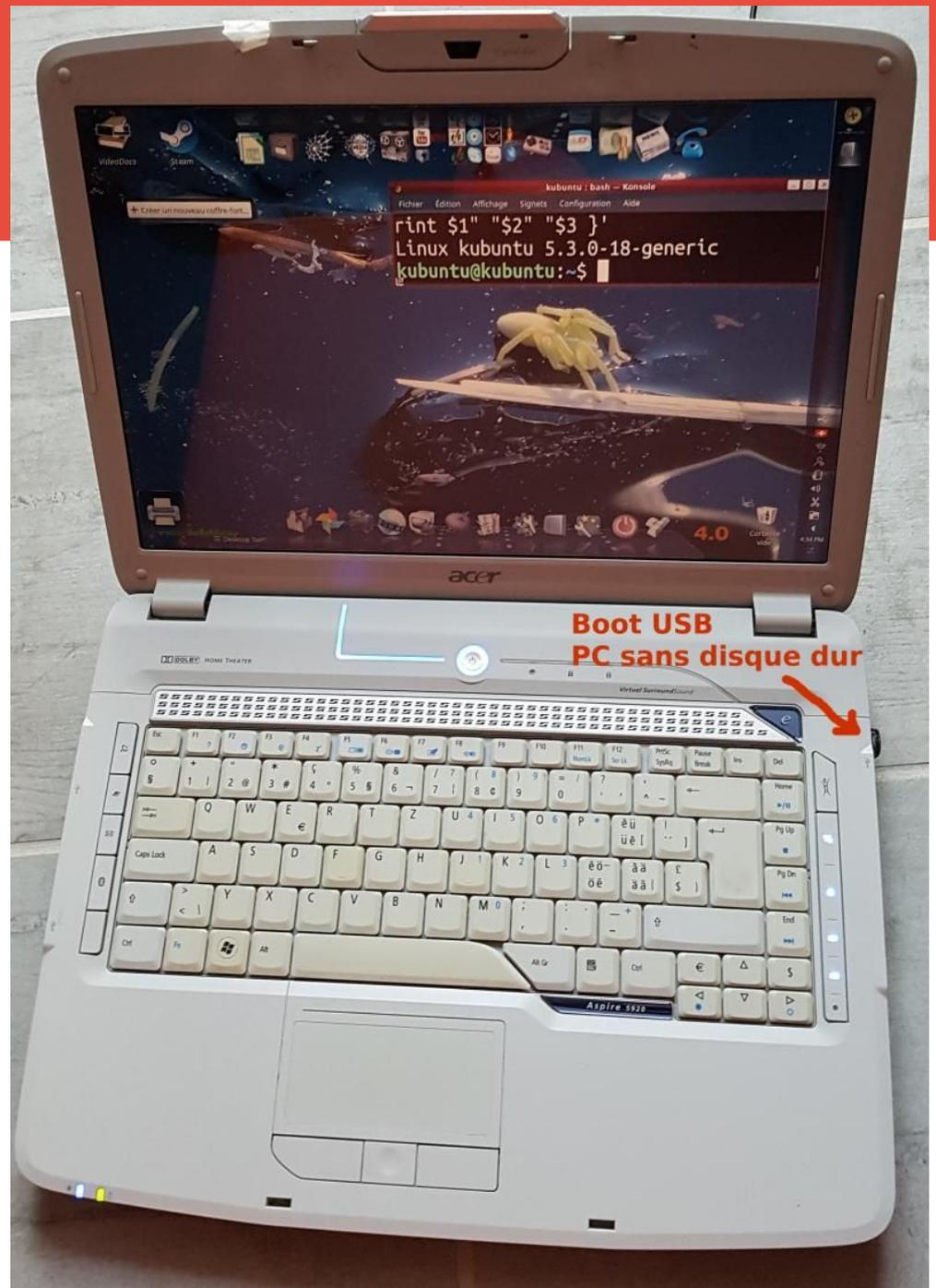
Je veux apporter ma contribution à un monde meilleur et réduire la pollution électronique

Il est possible de se passer complètement de Microsoft et d'Apple. Je n'ai plus jamais utilisé l'un ou l'autre depuis 1995, à moi de transmettre ce que j'ai appris et sais faire maintenant

# Un PC tout neuf !

Boot USB avec la clé [Free-Solutions](#), immédiatement à jour et utilisable de suite.

Aussi facile à prendre en main qu'une tablette. Vos settings et accès WIFI sont conservés pour le prochain boot.



# Le même OS sur tout type de PC



# Disruptions Free-Solutions OS – Qu'est ce qui change ?

Votre ordinateur complet réside dans la clé USB, votre desktop habituel et votre disque dur

Les PC deviennent inter-changeables, chaque utilisateur peut booter(clé) son PC sur n'importe quel Hardware HW Mac ou PC

Une approche disruptive de l'IT en entreprise est possible. L'OS n'est plus lié au Hardware, l'OS n'est plus installé. L'entreprise met à disposition du HW (PC) et chaque utilisateur arrive avec son PC USB ready to use

Plus besoin de transporter un HW lourd, il suffit de transporter la clé USB. Imaginez l'impact sur le transport aérien si tout le monde utilisait ce système

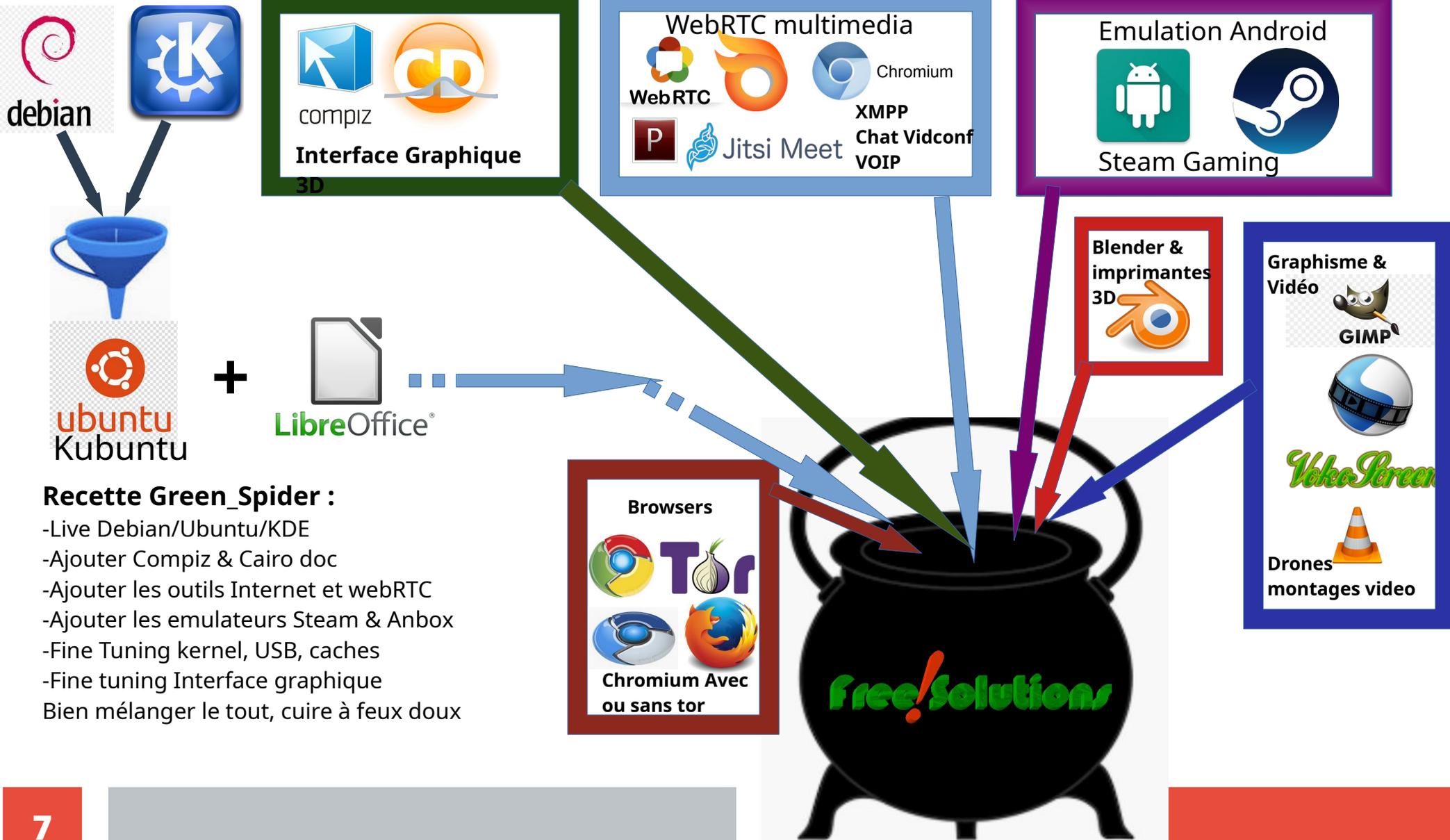
Adieu Virus et autres malwares, Chaque PC de l'entreprise est une coquille vide, aucun risque de contamination car plus de Windows et plus d'OS dans les machines

Rien à installer, utilisation immédiate aussi facile à prendre en main qu'une tablette et 100 % fonctionnelle pour une utilisation standard d'un ordinateur (hors software métiers spécifiques)

L'OS utilisé est exactement le même quelque soit le hardware. Il simplifie drastiquement le management des postes IT. Une distribution adaptée aux besoins de l'entreprise est possible sur la même base/approche

Free-Solutions OS est également une option très intéressante pour la partie serveur en datacenter. l'OS peut être utilisé sur tout type de serveurs. l'OS peut être packagé avec toutes les applications nécessaire. Simplifie drastiquement le déploiement d'infra IT

# Recette Linux GREEN SPIDER



## Recette Green\_Spider :

- Live Debian/Ubuntu/KDE
- Ajouter Compiz & Cairo doc
- Ajouter les outils Internet et webRTC
- Ajouter les emulateurs Steam & Anbox
- Fine Tuning kernel, USB, caches
- Fine tuning Interface graphique
- Bien mélanger le tout, cuire à feux doux

# Caractéristiques techniques – Free-Solutions OS

Distro GNU/GPL Forked depuis Kubuntu 19.10 Linux kernel 5.3.x

Distro Live modifiée pour être utilisée comme un OS installé

La distribution se met à jour facilement dans votre clé comme un OS standard (tous les softwares sauf le kernel)

Possibilité de mettre à jour l'OS complet, téléchargement et création de clé (uniquement sur Sandisk ultra 32GB)

La distro boot sur la quasi totalité des hardware PC (cpu 64bit). Possibilité de démarrer l'OS en RAM et de garder la persistance de vos data et changes

Distro en mode UEFI ou LEGACY, USB 2.0 ou 3.0/3.1

Performances exceptionnelles sur tout type de matériel avec un Desktop 3D y compris sur des PC plus anciens

La distro est optimisée pour tirer profit du Hardware USB. C'est pour cela que la distro est disponible uniquement sur Sandisk ultra

S'installe aussi sur disque dur ou nvram via dd en quelques minutes avec tous les logiciels pré-installés sur n'importe quel type de machine

L'OS est basé sur Overlay FS et le dernier kernel Linux et fonctionne parfaitement comme serveur Docker. Mais aussi en installant des programmes en mode snap

# Ultra fast Internet



# Avantages Free-Solutions OS

**Portabilité** : Vous permet d'utiliser votre PC en empruntant le Hardware (RAM et CPU) et d'avoir Linux sur votre PC habituel sans effort, il suffit de booter USB. Comme rien n'est installé vous conservez votre PC tel quel

**Sécurité** : Utilisez la dernière version de Linux, Chrome Firefox y compris sur des PC anciens. En un seul boot vous passez d'un XP/Win7 à risque à un OS à jour avec un très bon niveau de sécurité. C'est la solution immédiate pour tous les PC Windows orphelins. Comme l'OS est orienté utilisateur final, vous avez de suite tous les outils nécessaires pour travailler

**Productivité** : Soyez beaucoup plus productifs sur la même machine grâce aux Desktops 3D et à la manipulation aisée des fenêtres et applications

**Nouvelles Technologies** : webRTC et service Chat et VidConf Free-Solutions Remplacez Skype et Whatsapp par votre solution privée  
<https://www.free-solutions.ch/hosting>

**Répare** : Instantanément des PC HS à cause de windows ou disque dur HS

**Voyage** : Permet de voyager léger

**Virus & Malwares** : Permet de s'affranchir des virus et malwares

**Communications** : Visioconférence, Chat et VOIP fonctionnelle sur tout type de HW

**Gamers** : Permet d'avoir sa «Steam machine» de poche, Emulation android, applications Gplay aussi (expérimentale encore)

**Revamped your PC** : Offrez vous un PC tout neuf avec look super hype en 3 min

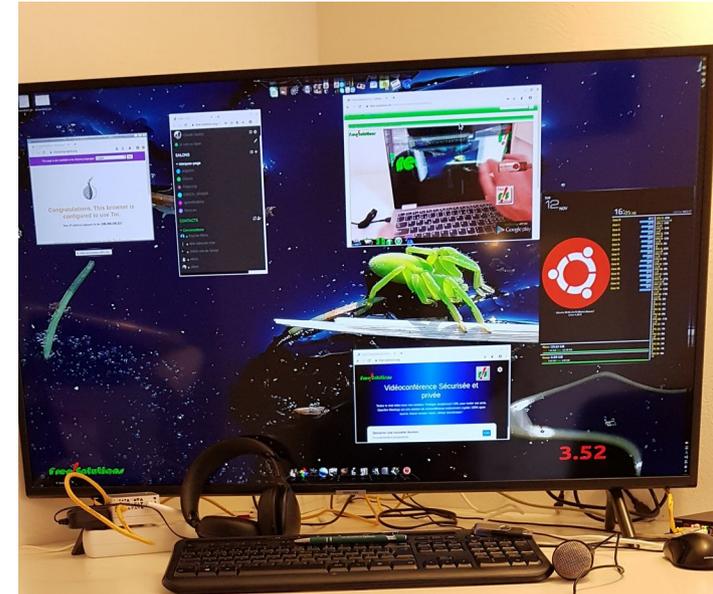
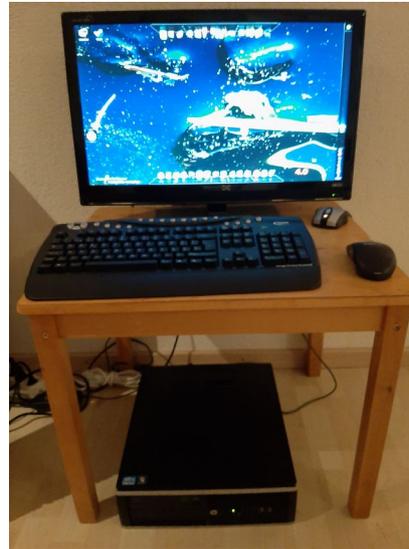
**Vitesse** très supérieure sur le même hardware PC & Mac

**Banquise** : Possibilité d'enfanter : Avec la nouvelle version, à partir d'une clé officielle, vous pouvez vous créer d'autres clés (distribo officielle Free-Solutions). Attention seulement Sandisk ultrafit. Je recommande l'achat de clé pour un résultat optimal et garanti

**Écologie** : Vous permet de conserver votre PC bien plus longtemps en toute sécurité et efficacité

**Résultat** : Bien mieux que Windows et MacOS réunis car c'est un OS universel pour le grand public mais aussi pour les experts.

# Quelques PC et Mac avec Free-Solutions OS



# Free-Solutions OS : Pour qui ?

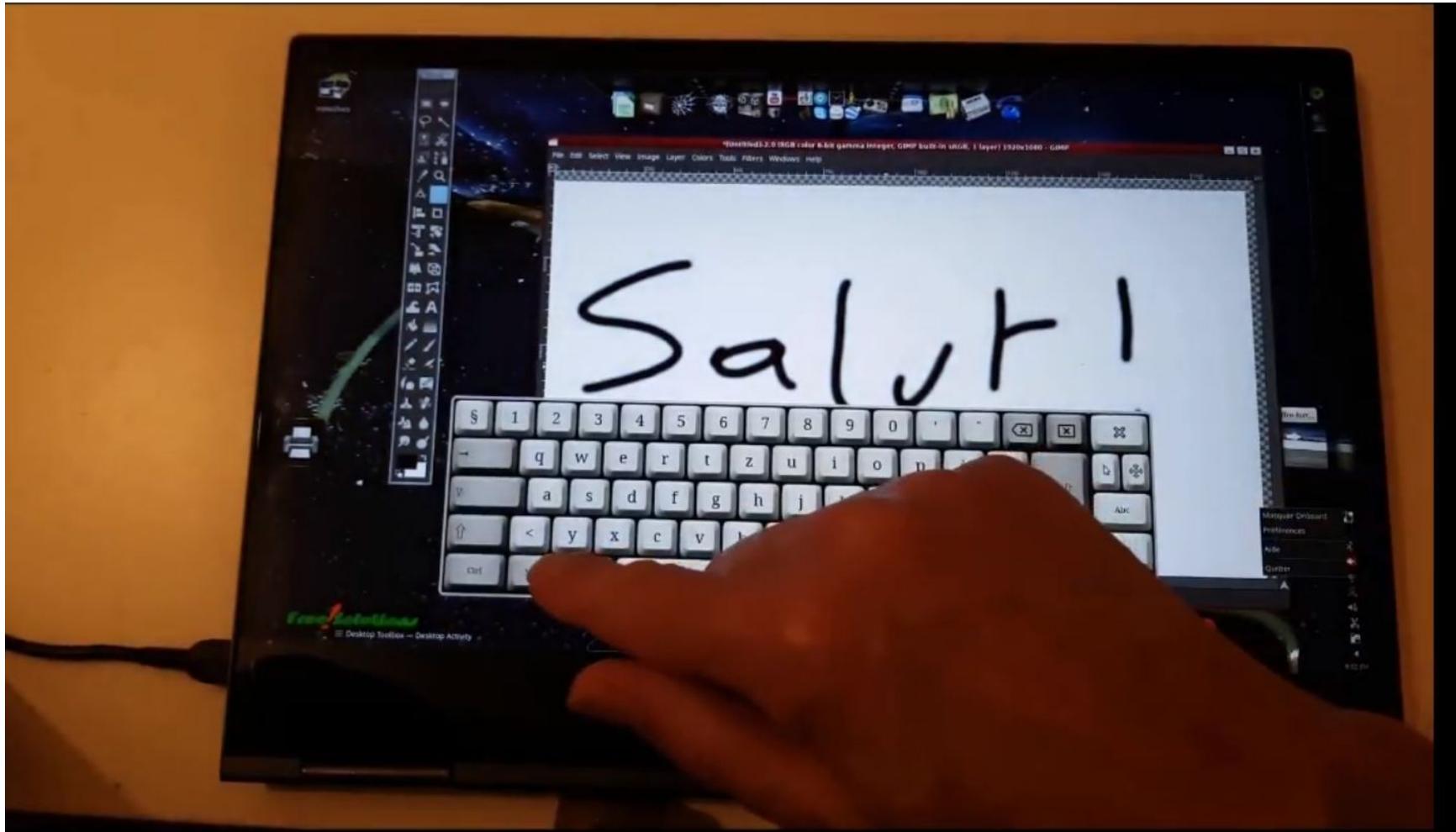
**Particuliers** : Nous avons tous au fond d'un placard un PC windows qui ne fonctionne plus. Tous les PC XP win7 qui sont lâchés par Microsoft risquent d'être contaminés par des virus et malwares. Le marché potentiel est immense et ca reduira d'autant les déchets électroniques

**Entreprises** : Elles peuvent aussi utiliser le concept de poste sans OS interchangeable. Aucune installation l'OS utilisé est le même sur chaque machine. Un OS spécifique peut être produit pour correspondre précisément aux besoins

**Les Geeks, Gamers et Techno cyber hypes** : Ils peuvent utiliser Free-Solutions OS comme machine de gaming avec leur compte steam ou cinema avec Netflix, avec d'excellentes performances. En plus l'ensemble est utilisable partout, il suffit de booter sa clé. La version 128GB est recommandée dans ce cas

**Les non initiés aux Tux** : peuvent découvrir immédiatement sans risques et sans efforts ce qu'est un Linux performant

# PC lenovo Yoga en mode tablette



# A mes détracteurs et sceptiques

Oui il est possible de faire un OS tout seul (enfin avec toute la communauté open source)

Oui il est possible de faire mieux que Microsoft et Apple réunis

Oui les argumentaires FUD de l'ère Ballmer sont encore très profondément ancrés et ressortent aujourd'hui systématiquement dans l'argumentaire bien que fakes. Microsoft change, passez la première et prenez en acte

Marketing : Non il n'est pas possible de lutter contre la lobotomisation de masse des cerveaux à coup de milliards qui font que Mr tout le monde va faire la queue pendant 3h pour acheter une pomme à un prix exorbitant ou continuent à utiliser une fenêtre pourrie et croire que c'est une merveille

Il n'est pas non plus possible d'être visible sur Internet lorsque l'on vend un tel produit. Chaque jour il y a des millions de publications sponsorisées ou non concernant IOS ou Windows. Un OS alternatif est noyé dans la masse et ne sera jamais visible correctement sur Internet

La seule façon de changer la donne est de passer du concept d'«install party» au «Boot Party» Linux. Bien sur je demande une contribution et je vends le produit afin de pouvoir continuer à développer un produit dont tout le monde a besoin

Vous pouvez aussi enfanter des clés USB et contribuer à la prolifération de cet OS. C'est du GNU/GPL hormis les produit Googles pré-installés

Je compte surtout sur des commandes et des projets qui me permettent de maintenir l'infra serveurs Free-Solutions.

Je peux produire en masse rapidement pour répondre à une forte demande pour un tarif qui demeure volontairement très compétitif

Je compte sur la vente directe, le bouche à oreille bien plus qu'Internet pour diffuser la solution

# Softwares inclus & accès aux services Internet

Voir la liste complète ici : <https://www.free-solutions.ch/clearspace/docs/DOC-3782>



# Quelques chiffres

Production max : fabrication de 500 clés 32GB/jours avec 2 PC, 90s/clé

Plus de 500 machines différentes ont booté l'OS 95 % des Laptops fonctionnent parfaitement avec Free-Solutions OS. CPU 64bit 1GM ram mini

Plus de 3 ans d'existence, d'expérience et de développements depuis Ubuntu 16.x

Taille de la distribution : 5167MB

Le produit est prêt pour une  
Distribution en nombre.

La distribution peut servir de base à  
Des projets d'entreprise



**Free! Solutions**

open source

*Sans pommes ni fenêtres  
depuis Septembre 2006*

**100% Open source**  
**100% disruptive technology**  
**100% self hosted**  
**0% outsourcing**

**No Apple and No Windows**  
**Since september 2006**

# Et maintenant ?

Abandonnez votre addiction à Windows et MacOS de suite est maintenant possible et à la portée de tous.

Soutenez les compétences locales et les passionnés d'Open Source plutôt que d'acheter des produits GAFAM.

Free-Solutions OS est une solution immédiatement utilisable et une option pour la quasi totalité des PC sous WinXP win7. Utilisable par tout le monde, n'écoutez pas ce qu'on dit concernant la complexité de Linux, c'est aussi facile à utiliser qu'une tablette

Free-Solutions a besoin de clients, de projets, de partenaires et de votre soutien.

Il y a aussi beaucoup de clients potentiels qui seraient très heureux d'avoir la solution. Aider nous à faire connaître le produit. Les canaux officiels (internet, media, entreprises informatiques) sont obstrués par la communication des GAFAM et ne peuvent pas imaginer qu'un OS performant et de qualité puisse être fabriqué en Suisse

Agissez pour un autre monde plus safe plus écolo et plus productif. Des millions de PC sont voués à terminer en déchets polluants et si on faisait vraiment quelque chose maintenant ?

Je recherche activement des clients, projets, revendeurs, partenaires et contributeurs. Je suis ouvert à toute idée, projets, suggestion.

Pour pleins de très bonnes raisons et précisément en ces temps «It's LINUX TIME for masses NOW !!!»

# Liens utiles pour aller plus loin

Commande de clés USB : <https://www.free-solutions.ch>

Solutions privées de visioconférence & Chat Nowhatsapp Noskype :  
<https://www.free-solutions.ch/hosting>

Tweets/linkedin concernant Free-Solutions  
hashtag #geekerware

Visioconférence webRTC Free-Solutions :

<https://www.free-solutions.org> & <https://webrtc.free-solutions.org> (avec firefox)

Chat & realtime Padé Free-Solutions :

<https://www.free-solutions.org/apps>

Creez vous un compte :)