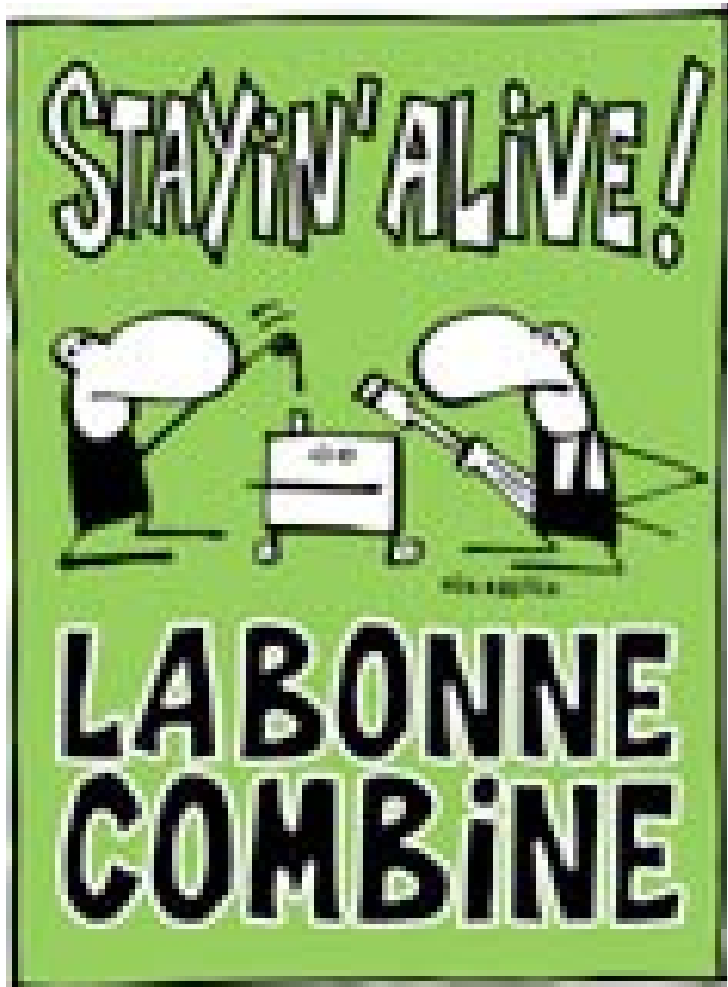


# Durabilité planifiée



**why!, des ordinateurs contre  
l'obsolescence**

# Le fruit ne tombe pas loin de l'arbre !



Un parcours « rectiligne » :

1980 : création de La Bonne Combine (réparer pour ne pas gaspiller)

1992 : Bureau d'investigation sur le recyclage et la durabilité (BIRD)

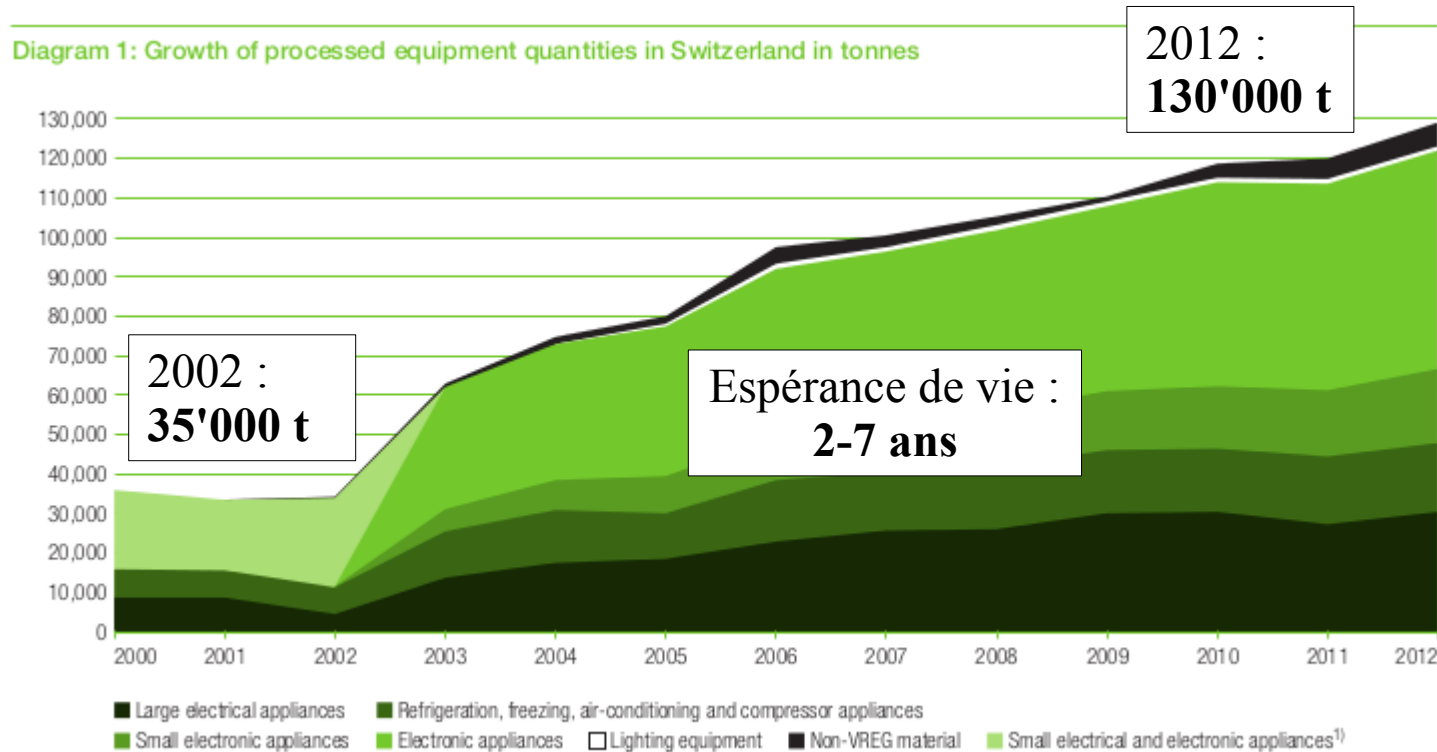
1998 : Grand Conseil VD

2003 : Conseil d'Etat VD

2012 : why! open computing SA

<http://whyopencomputing.ch>

# Le prêt-à-jeter se porte bien !



<sup>1)</sup> Up to 2002 small electrical and electronic appliances was recorded jointly

Source : Rapport technique Swico/SENS/SLRS 2012

Comment gère-t-on l'**obsolescence** dans le secteur IT ?

- **Logiciels** et formats propriétaires « non-inclusifs »
- Machines **indémontables** et réparations hors de prix

# Nous n'avons qu'une planète !

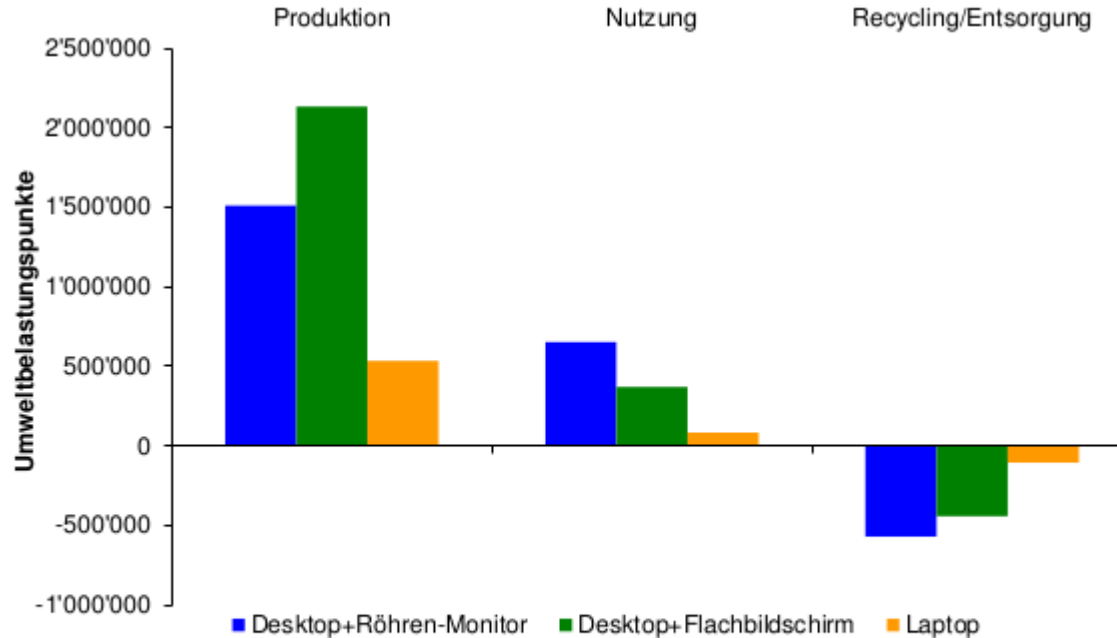
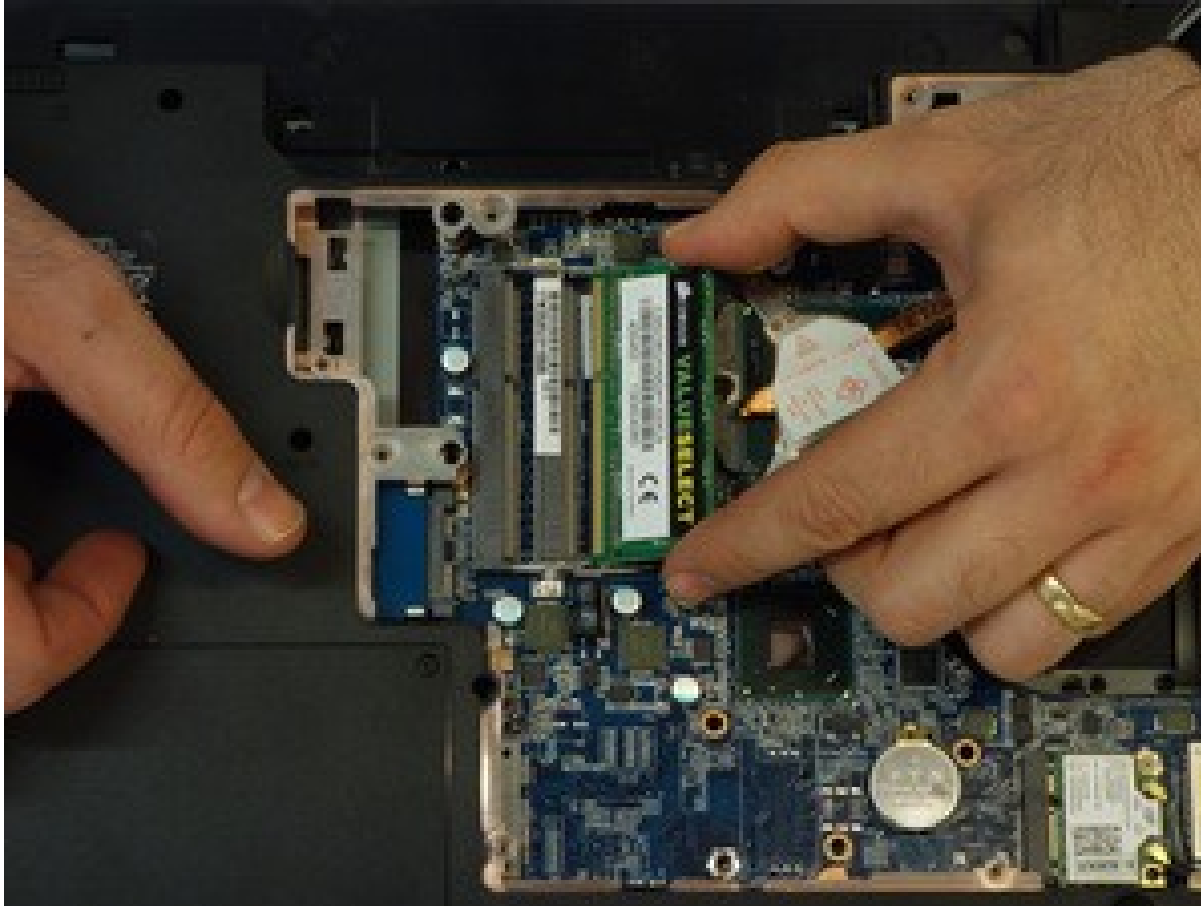


Abbildung 3: Totale Umweltbelastung von elektrischen und elektronischen Geräten  
(Quelle: Empa 2009)

- La **production** d'un ordinateur consomme **5 fois plus de ressources** que son utilisation.
- Les bénéfices environnementaux du recyclage compensent l'utilisation.
- Indium ou néodyme (« **métaux sensibles** ») commencent à manquer.

# why! mise sur la réparabilité

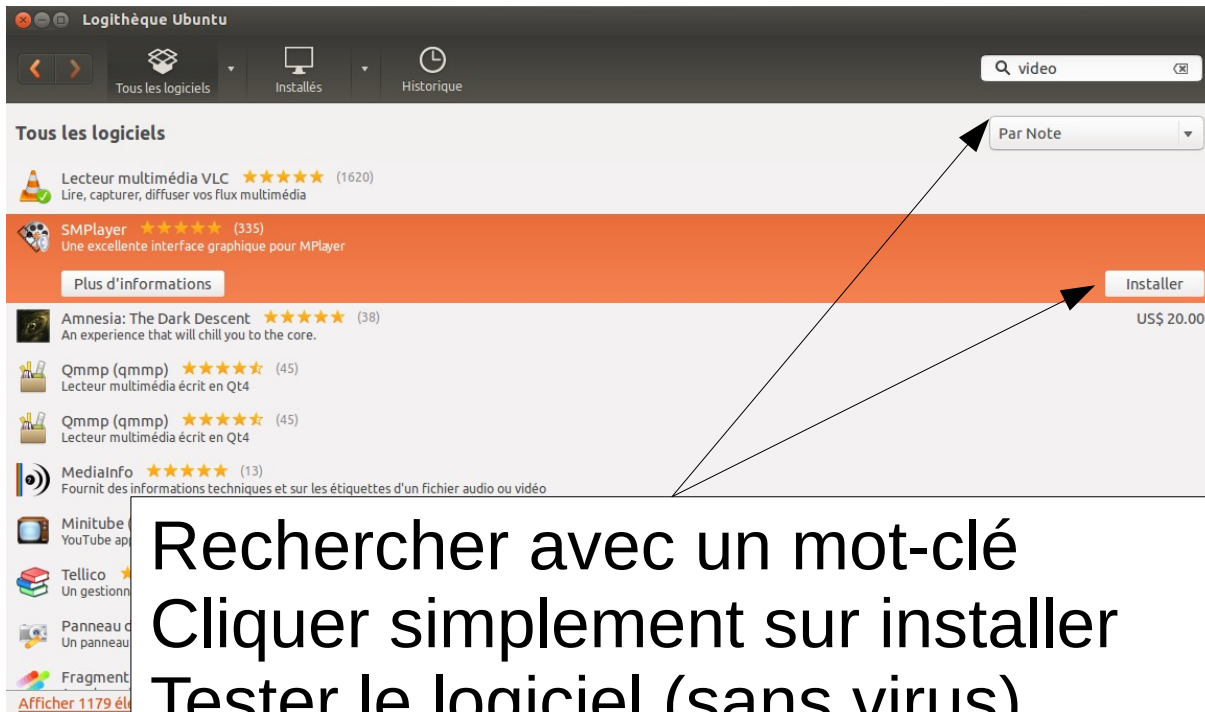


Des pièces bon marché et des guides de réparation :

[www.ifixit.com](http://www.ifixit.com)

propose des milliers de pièces (yc d'occasion), des outils et des guides sur une plate-forme collaborative

# why! mise sur la « coopétition »



Rechercher avec un mot-clé  
Cliquer simplement sur installer  
Tester le logiciel (sans virus)  
Le désinstaller s'il ne convient pas

## Logiciels libres et *open source* :

- Respect des standards
- Compatibilité ascendante
- Innovation selon la demande
- Efficacité économique

# why! mise sur la proximité



## 130 spécialistes partout en Suisse :

- Tester et acheter
- Obtenir des conseils
- Suivre un cours
- Faire réparer

# why!, le pari fou de la durabilité

Une **première suisse** :  
des laptops avec  
GNU/Linux préinstallé

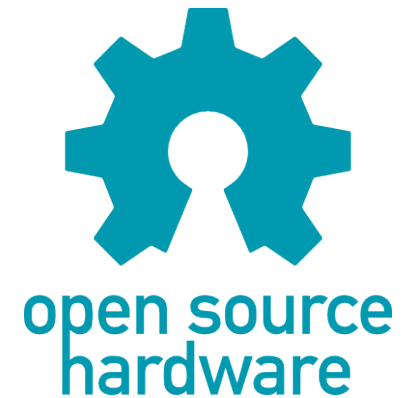
Une **première mondiale** : une marque  
qui fait tout pour que ses  
produits durent

***Made with Linux &  
open source software***



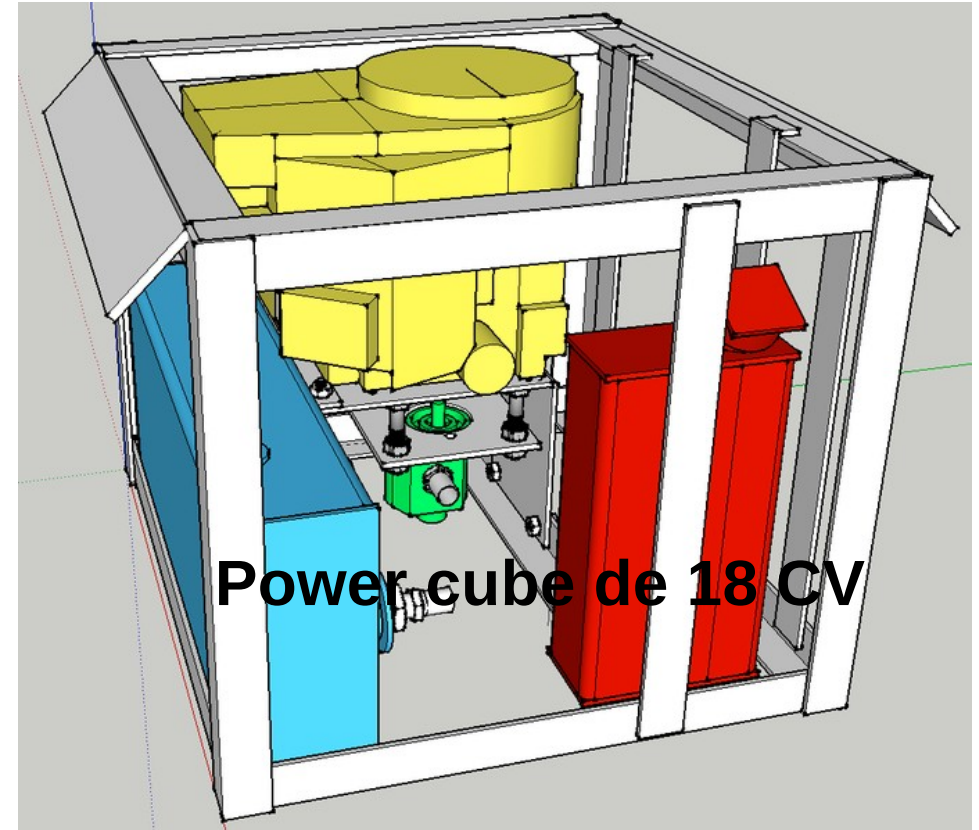


# Open hardware : si Google s'y met...



**Antithèse de l'iPhone** : Motorola et Phonebloks vont développer un smartphone modulaire dans les 6-12 mois, open hardware, fabrication possible n'importe où par n'importe qui !

# 3<sup>e</sup> révolution industrielle ?



<http://opensourceecology.org/>

« Kit de démarrage pour une nouvelle civilisation » : déjà 60 machines à construire soi-même et à perfectionner...