

Des événements pour découvrir les logiciels libres et la culture libre !

Libre en Fête

Auxerre du
20 mars
2022

Matériel Libre

Car il n'y a pas que le logiciel qui peut être libre

Hein ?

Principe :

« Le matériel libre regroupe des artefacts tangibles — machines, dispositifs ou toutes choses physiques — dont les plans ont été rendus publics de façon que chacun puisse les fabriquer, modifier, distribuer et utiliser »

Une affaire de droit :

Posséder un bien matériel garantit normalement par sa nature la possibilité à des utilisateurs-propriétaires de pouvoir l'utiliser et le modifier comme bon leur semble, dans le cadre de ce qui est autorisé par la loi. La copie et la redistribution ne pose problème qu'en fonction de la part immatérielle du produit (estimée par exemple à 30 % dans le cas d'une voiture).

Les différents niveau d'ouverture :

- Le plan,
- La méthode de fabrication,
- le plan des composants,
- les plan des machines pour faire les composants



Principales ressources :

- Les licences : principale CERN_OHL, TAPR, transposition des licences logicielles
- Les dépôts : thingiverse, Open Hardware Repo, github
- Les manuels : ifixit, le site du zéro
- Paulo, Madeleine et votre fablab local



Plus de principes ou de pragmatismes



Ou  OSEF ?

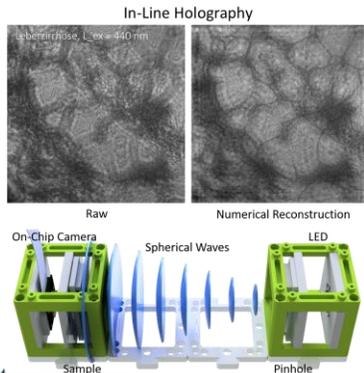
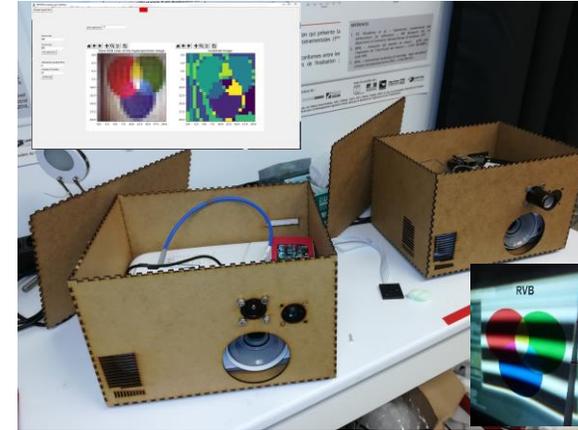


quelques exemples :

- Arduino
- Raspberry pi
- the thing network et capteur CO²
- 6-pack : un switch router de Facebook !!
- RONJA
- Kit d'imagerie spectrale low-cost (made in Lannion)
- Open microscope (UC2)



Haaaa...



Et beaucoup d'autre (communication, électronique, machine outil, agriculture, environnement, science, satellites, ustensiles de cuisine, bricolage, jardinage, ...)

... plus ce que vous y apporterez ^^



MANIFESTE DE LA RÉPARATION

NOUS TENONS POUR ÉVIDENTES PAR ELLES-MÊMES
LES VÉRITÉS SUIVANTES

QUI NE PEUT RÉPARER UN APPAREIL, NE LE POSSÈDE PAS.

RÉPARER VAUT MIEUX QUE RECYCLER

Prolonger la durée de vie de notre matériel, c'est plus écologique et moins coûteux que de le détruire pour récupérer quelques matières premières.

RÉPARER FAIT FAIRE DES ÉCONOMIES

Réparer un appareil, c'est souvent gratuit, et généralement moins cher que de le remplacer. Réparer soi-même permet de faire des économies importantes.

RÉPARER, C'EST APPRENDRE

Pour savoir comment un appareil fonctionne, rien de mieux que de le démonter.

RÉPARER ÉPARGNE NOTRE PLANÈTE

Les ressources naturelles sont limitées. Elles ne sont pas inépuisables. Le meilleur moyen de les épargner, c'est de réutiliser ce que nous avons déjà.



RÉPARER **RAPPROCHE** | RÉPARER, C'EST UN COMBAT **CONTRE** | RÉPARER, C'EST **DURABLE**
LES APPAREILS ET LEURS UTILISATEURS | **L'ENTROPIE** |

D'OUVRIRE LES APPAREILS | DE CHOISIR QUI RÉPARE | **D'OUVRIRE** NOS APPAREILS SANS
À DES GUIDES **DE RÉPARATION** | NOTRE MATÉRIEL | Outils PROPRIÉTAIRES
POUR TOUS LES APPAREILS | DE RETIRER LES AUTOCOLLANTS »NE PAS RETIRER«
DE RÉPARER LES **NOUS** | AUX CODES ERREURS | **NOUS-MÊMES** | À DES INSTRUCTIONS DE
APPAREILS CHEZ **NOUS** | ET SCHÉMAS | **DÉPANNAGE**
ÉLECTRONIQUES | À DU MATÉRIEL ACCESSIBLE ET À UN PRIX RAISONNABLE

PARCE QUE RÉPARER | REND INDÉPENDANT | STIMULE LA | TRANSFORME LES | INSPIRE DE LA
PRÉSERVE NOTRE ARGENT & NOS RESSOURCES | CRÉATIVITÉ | UTILISATEURS EN | CONTRIBUTEURS | FIERTÉ

Mais ???

Question, remarques, Discussion

Références utilisées et lecture pour aller plus loin

- Wikipedia (fr) : « matériel libre »
- Wikipedia (en) : « List_of_open-source_hardware_projects »
- Open Source Hardware Association (OSHWA.org)

