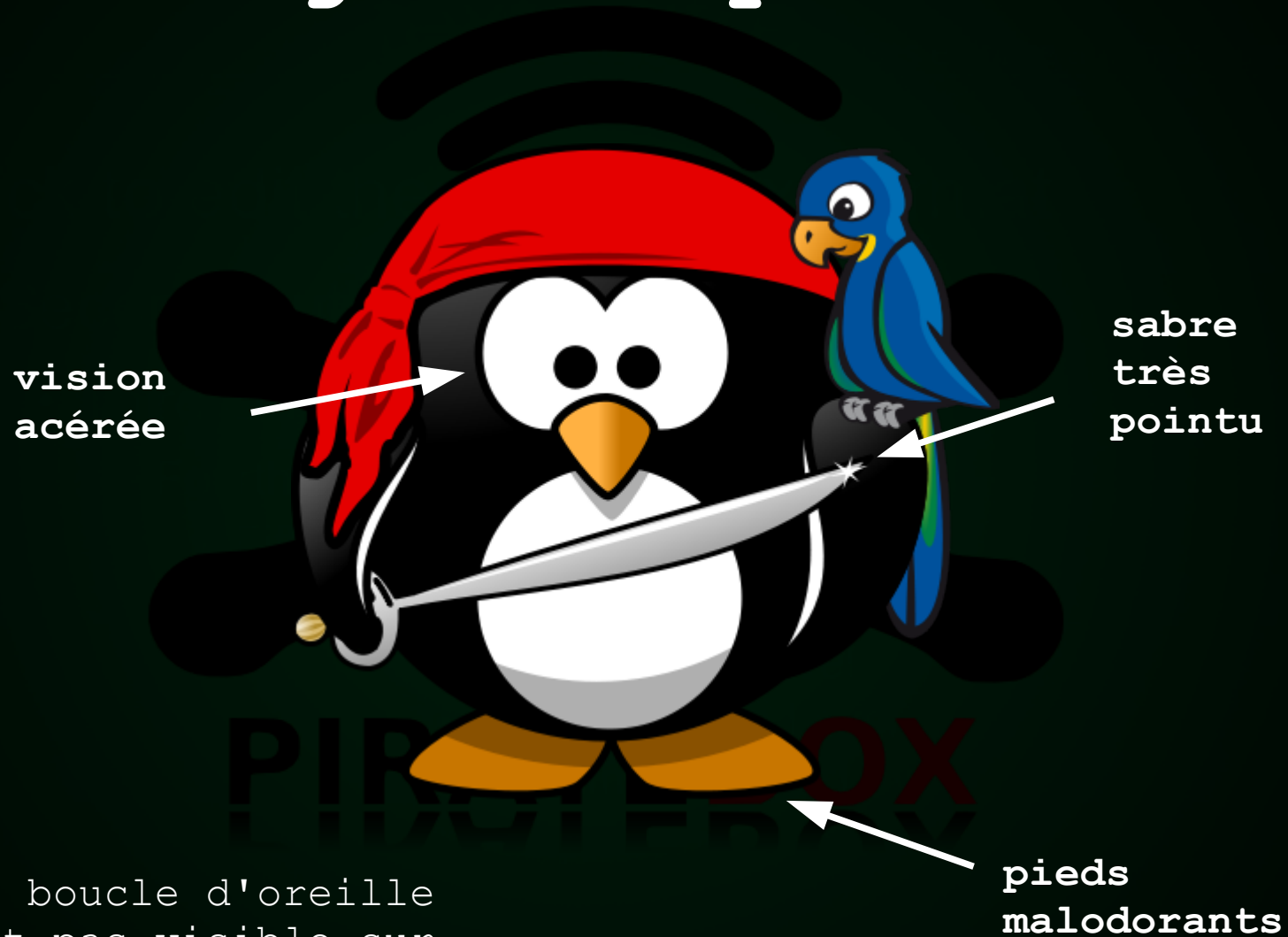




PIRATEBOX
PIRATEBOX

@LUGAOC #LUG #Dijon #fablab #LL #Linux

Dangereux pirate



* la boucle d'oreille n'est pas visible sur cette prise de vue

Cap'tain ©opyright

Les buts cachés des dangereux pirates

- Partager
- Couler le bateau de l'industrie du disque
- Le pillage sans vergogne
- Empêcher les artistes de vivre
- Revendre vos informations
- Faire fondre la banquise
- La mort des petits chatons



Partager hors ligne

La Dead Drop version USB



@LUGAOC #LUG #Dijon #fablab #LL #Linux

Dead Drop

Concept

- Une clé USB est scellée dans un mur accessible
- Chacun peut se connecter à la clé USB de préférence avec une rallonge USB
- prendre ou déposer des fichiers

Origine

- un premier réseau de Dead Drops de 5 clés
- octobre 2010 à New York
- par l'artiste berlinois Aram Bartholl membre du collectif new-yorkais Free Art and Technology Lab (alias F.A.T. lab)

Limites

- Les virus
- La détérioration

`{{en}}` <http://deaddrops.com/>

PirateBox

Un dispositif électronique portable
=
Un point d'accès WiFi captif



@LUGAOC #LUG #Dijon #fablab #LL #Linux

Concept

☠ Dispositif imaginé par David Darts en 2011

- David Darts est professeur à la Steinhardt School of Culture, Education and Human Development de l'Université de New York
- Dispositif sous licence Art Libre

☠ S'affranchir du web tel que nous le connaissons :

- Fichage ;
- Vente de données personnelles ;
- Publicité en ligne et ciblage.

{{en}} http://wiki.daviddarts.com/PirateBox_DIY

PirateBox

- Un routeur
- Un dispositif de stockage
- PirateBox

=

Un réseau sans fil
déconnecté d'Internet



Un point d'accès WiFi captif

- un système d'échange de
fichiers :

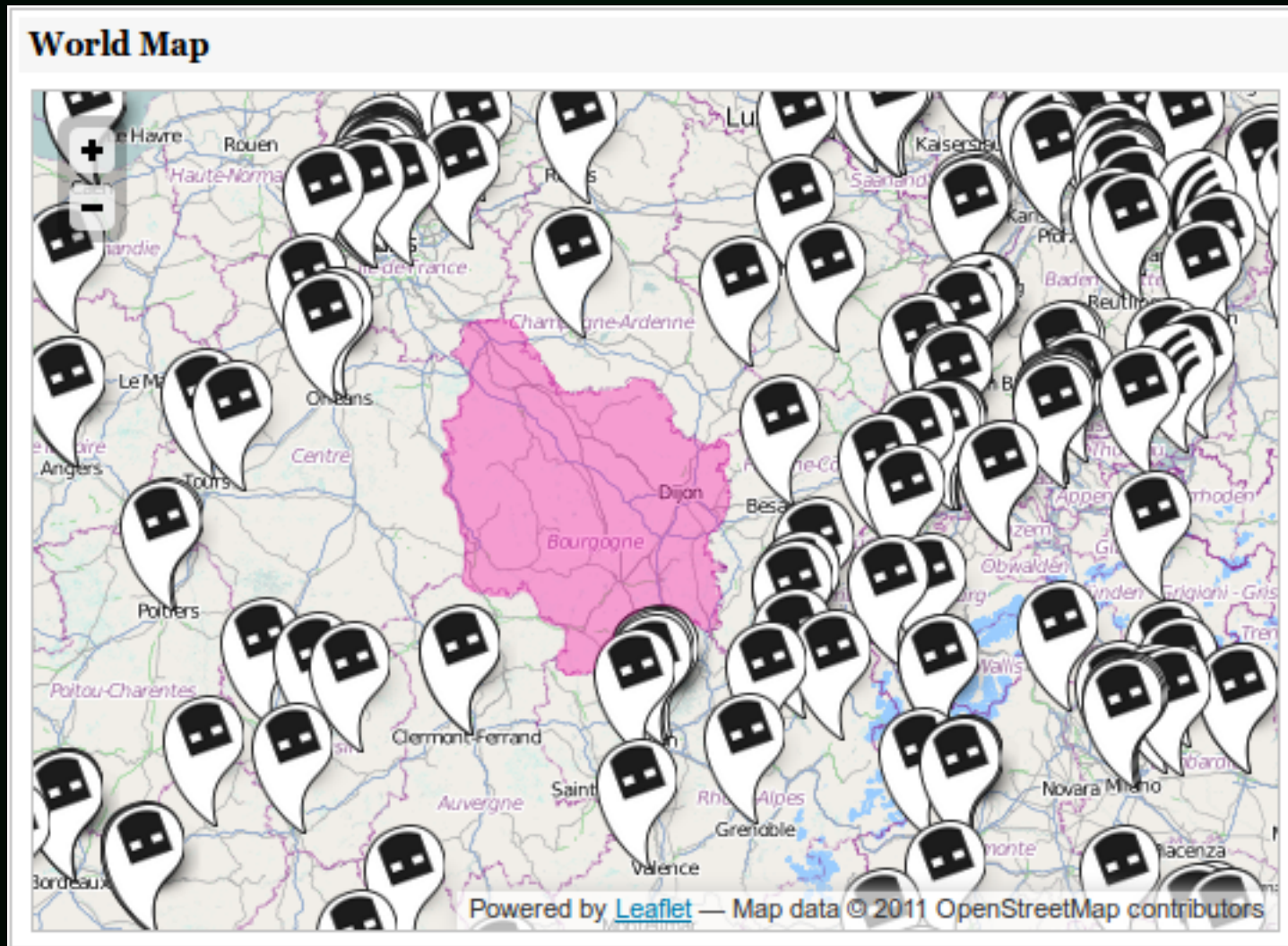
- anonyme
- local

=



- un système de discussion
instantanée anonyme

WTF ?



`{{en}}` <http://deaddrops.com/>

@LUGAOC #LUG #Dijon #fablab #LL #Linux

Preuve de concept

Une micro machine → Seagate Dockstar

Un routeur WiFi → Asus WL330GE

Une clé USB

↑
80 € à l'époque

Installation logiciel

☠ Debian Squeeze

☠ DD-WRT Linux firmware

☠ PirateBox : un serveur web (Droopy), un ensemble de scripts, des pages web

↑
Libre et gratuit

Une Lunch Box

Une batterie pour l'autonomie de la PirateBox

http://wiki.daviddarts.com/PirateBox_DIY_Archive

LA PirateBox



PirateBox Dome Lunch Box



PirateBox Lunch Box Interior



Seagate Dockstar



Asus WL330GE Wireless Router

@LUGAOC #LUG #Dijon #fablab #LL #Linux

L'interface



1. Learn more about the project [here](#).
2. Click button below to begin sharing.
3. Browse and download files [here](#).

No file chosen

19:01:11 **CIA:** Busted.
19:01:04 **woof:** i like
19:00:53 **anonymous:** woah
00:00:00 **PirateBox:** Chat and share files anonymously!

Name:

Message:

Color: Default | Blue | Green | Orange | Red

Les évolutions

☠ Portage et paquetage pour **OpenWrt** : distribution GNU/Linux minimaliste pour matériel embarqué (Routeurs, Tablettes, Téléphones ...) → grand choix de matériel

☠ Utilisation de **lighttpd** pour le serveur web

☠ Ajout d'un forum → board

☠ Licence GPL & Art Libre

☠ Évolution des routeurs WiFi :

- Baisse du prix ~ 30 €
- Miniaturisation
- Basse consommation



Pirate / trésor



Mettre à disposition des documents :

- Thématique (ShareBox, BiblioBox, infos de proximité)
- Événementiel (TramBox, J-EOLE Box)

Mettre à disposition un espace anonyme :

- Échange de fichiers libres (ou pas)
- Discussions
- Sans contrôle de ce qui est déposé

Collecte de documents :

- Récupérer un questionnaire
- Collecter la présentation des conférenciers (JLL à Dijon en 2011)

Personnalisation :

- Bootstrap tweeter → responsive design
- Activation/Désactivation de fonctionnalité (chat, forum)

PirateBox everywhere :

- Raspberry pi, ordinateur portable
- Smartphone, tablette

PirateBox everywhere

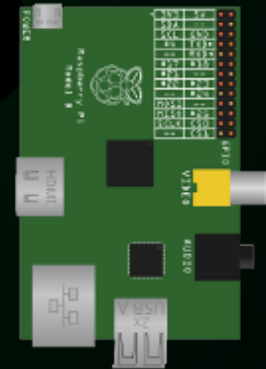


Android

Installer PAW (Web Server pour Android)
télécharger le plugin Piratebox et l'installer
<http://tobios.org/creer-votre-piratebox-sous-android/>

Raspberry pi

une clef WiFi TP-LINK TP-WN727N (testée)
un Raspberry Pi
une carte SD haute capacité (16Go par exemple)
un support de stockage (disque dur USB ou clef USB)
un cable USB en Y
<http://virtualabs.fr/Ratbox-une-piratebox-a-base-de>



Navigation

Installer PirateBox sur un TP-Link

https://fablab.coagul.org/index.php/PirateBox_-_OpenWrt_sur_TP-Link_TL-MR3020

Créer son propre thème

<http://asthrolab.fr/2013/01/piratebox-creer-un-paquet-de-theme/>

Installer PirateBox sur Raspberry, Debian et autres

{{en}} <http://piratebox.aod-rpg.de>

Personnalisation avec Bootstrap tweeter

<http://sylvain.naud.in/post/2013/06/15/Personnaliser-votre-PirateBox-avec-Bootstrap>

Personnalisation de lighttpd

<http://sylvain.naud.in/post/2013/06/16/Personnaliser-le-r%C3%A9pertoire-Lighttpd-de-votre-PirateBox>

