

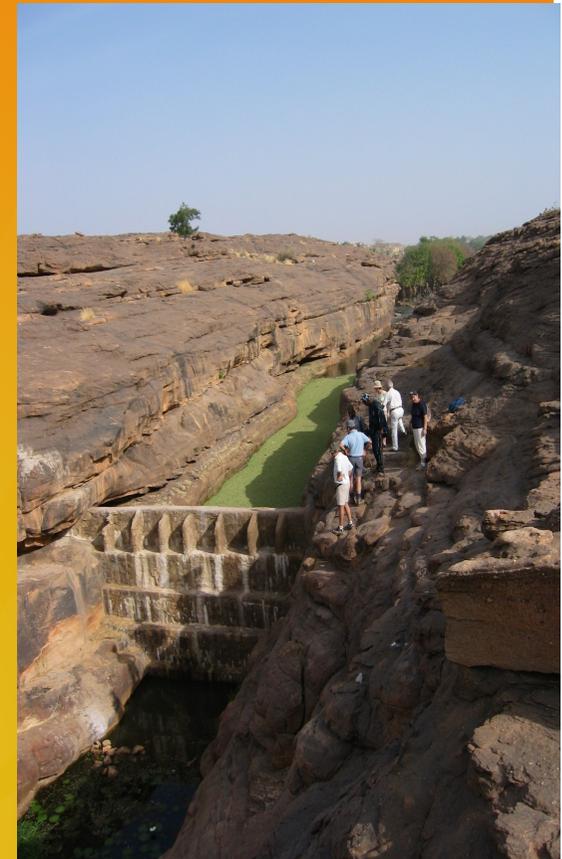
# Mission Malinux 2016



Rapport de mission en image

# Bilou Toguna

- Une petite asso Toulousaine, créée en 2002
- 3 domaines d'actions
  - L'Eau (35 Puits, 22 barrages & rizières)
  - La Santé (Dispensaire, matériel médical)
  - L'Education (Alphabétisation, fournitures)
- Mon rôle dans l'association
  - Membre du C.A. depuis 2006
  - Site Web, communication
  - Projet Malinux ...



# Malinux

- Objectifs (demande locale)
  - Permettre la formation sur place
  - Promouvoir le logiciel libre
  - Recycler le matériel



- Moyens
  - Création d'une distribution Malinux
  - 20 à 40 PC / an livrés au Mali
  - => 15 lycées équipés depuis 2006
  - Visite de suivi/maintenance (1/an)

# Premier Lycée

**Lycée de Niamakoro (Bamako)**

# Lycée Niamakoro

- **Description**

- **Lieu** : Bamako, quartier Niamakoro (chez Seyba)
- Un vieux lycée public, avec 2100 élèves
- Salle informatique de 50m<sup>2</sup>, avec 12 PC : **On en rajoute 20 !**
- Clim HS, bureaux un peu décatis, Avec un peu de pression, tout est opérationnel avant l'arrivée des camions ...

- **Contacts**

- **Proviseur**: Vénérable Kanoute Bcaye  
[kanoutbcaye@rocketmail.com](mailto:kanoutbcaye@rocketmail.com)
- **Gestionnaire**: YaYa koné, économiste

# Lycée Niamakoro



1er décem

6/38

# Lycée Niamakoro

Les bureaux sont là ... mais il y a encore un peu de travail pour tout organiser.



# Lycée Niamakoro

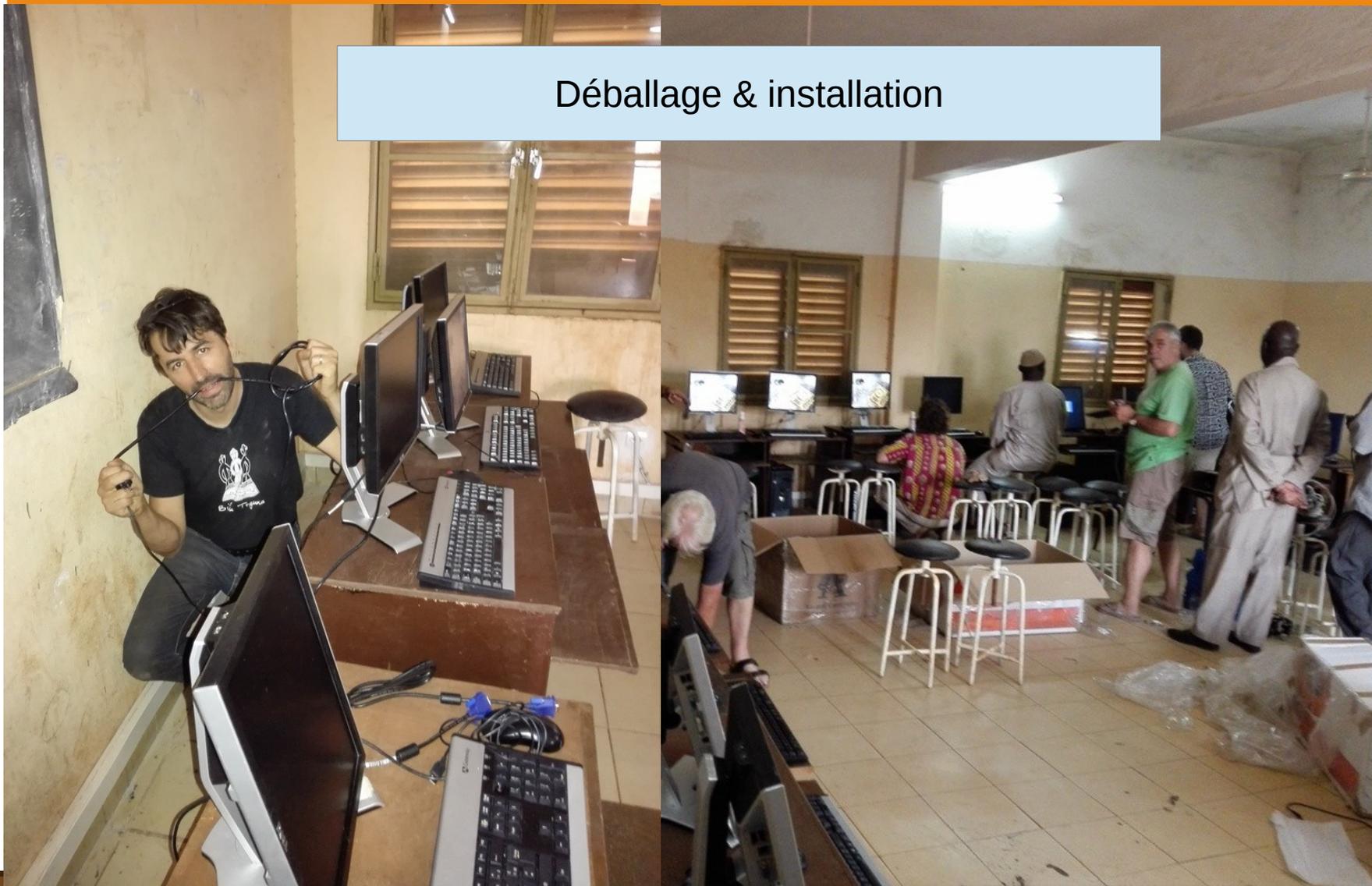


1er décembre

8/38

# Lycée Niamakoro

Déballage & installation



# Lycée Niamakoro

Signature de la convention



1er décemb

10/38

# Lycée Niamakoro



1er déce

20 PC (Optiplex 760 et +)  
qui n'attendent plus que les élèves

1/38

# Deuxième Lycée

**Lycée de Fadiga (Bamako)**

# Lycée Fadiga

- **Description**

- **Lieu** : Bamako, près de l'hippodrome
- Un des plus vieux lycée public avec + de 2300 élèves
- Salle informatique de 60m<sup>2</sup>, avec 10 PC
- On rajoute 17 machines et une belle imprimante

- **Contacts**

- **Proviseur**: M. Dolo Sékou Salla, sympathique Dogon
- **Censeur**: L. Kabiné Doumbia
- **Gestionnaire**: Arouna Doumbia

-

# Lycée Fadiga



1er décembre 2016

<http://www.biloutoguna.org>

14/38

# Lycée Fadiga



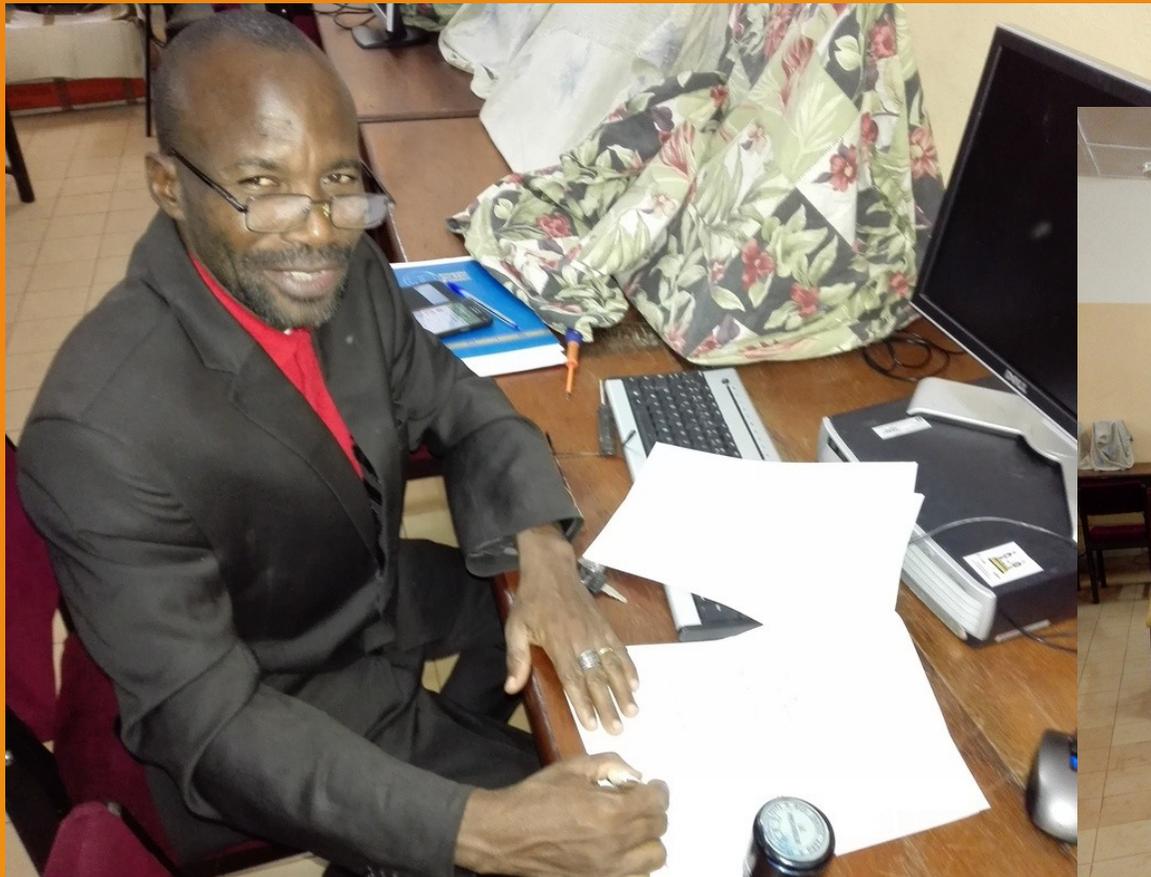
C'est l'arrivée du père Noël toubab

1er décembre 2016

<http://www.biloutoguna.org>

15/38

# Lycée Fadiga



Signature de la convention



# Lycée Fadiga

Installation & mini-formation



# Lycée Fadiga



17 PC bien installés !

1er décembre 2016

<http://www.biloutoguna.org>

18/38

# Malinux

## Maintenance des anciens établissements

# Maintenance

- **Actions**

- Visites des anciens lycées (5 établissements), repérage des nouveaux lycées pour 2017
- Distribution de pièces détachés, réparation et remise à niveau du système
- Spécial day pour Massa Makan Diabaté, parc noyé avec + de 50% des machines en panne
- Journée de formation à Malinux

- **Bonus**

- On joue au docteur à l'hôpital de Kati
-

# Maintenance

Massa makan diabaté

+50% des machines grillées par l'inondation :{



# Maintenance

Massa makan diabaté



27 machines opérationnelles après réparation !

# Maintenance

Lycée Mandy Sidibé

RAS, les 20 machines sont OK



# Maintenance

## Formation

Des élèves studieux, et des profs presque compétents



# Maintenance

Repérage de l'ISA à Koulikoro



L'ancien et le nouveau

# Maintenance

Hopital Kati, centre de réanimation



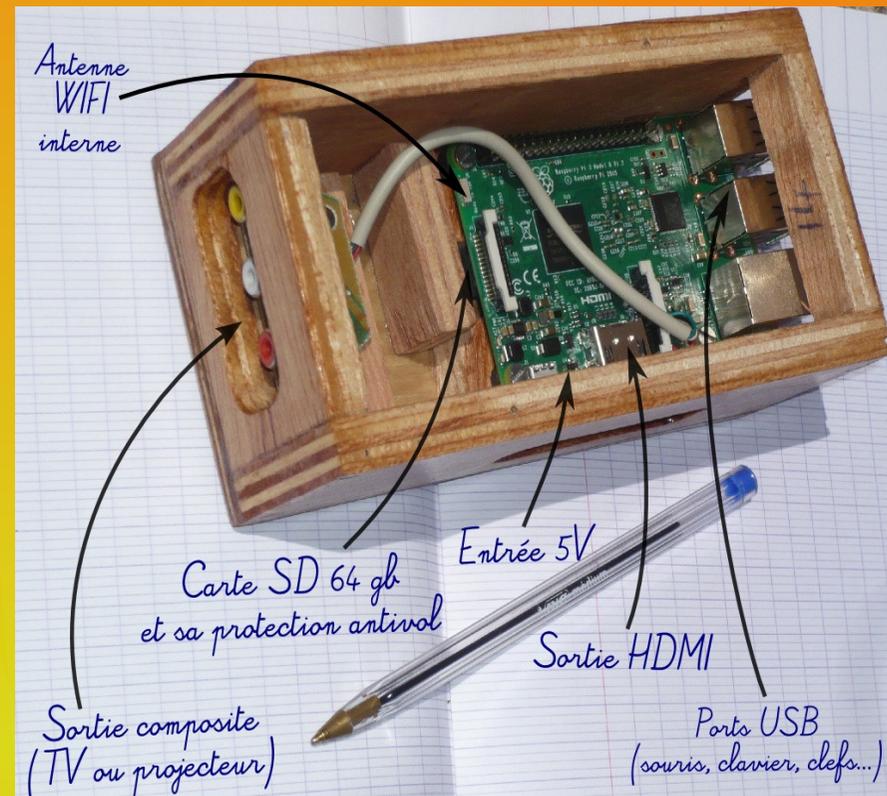
On joue au docteur ... d'ordinateur  
Et cela marche !

# Malinux TV

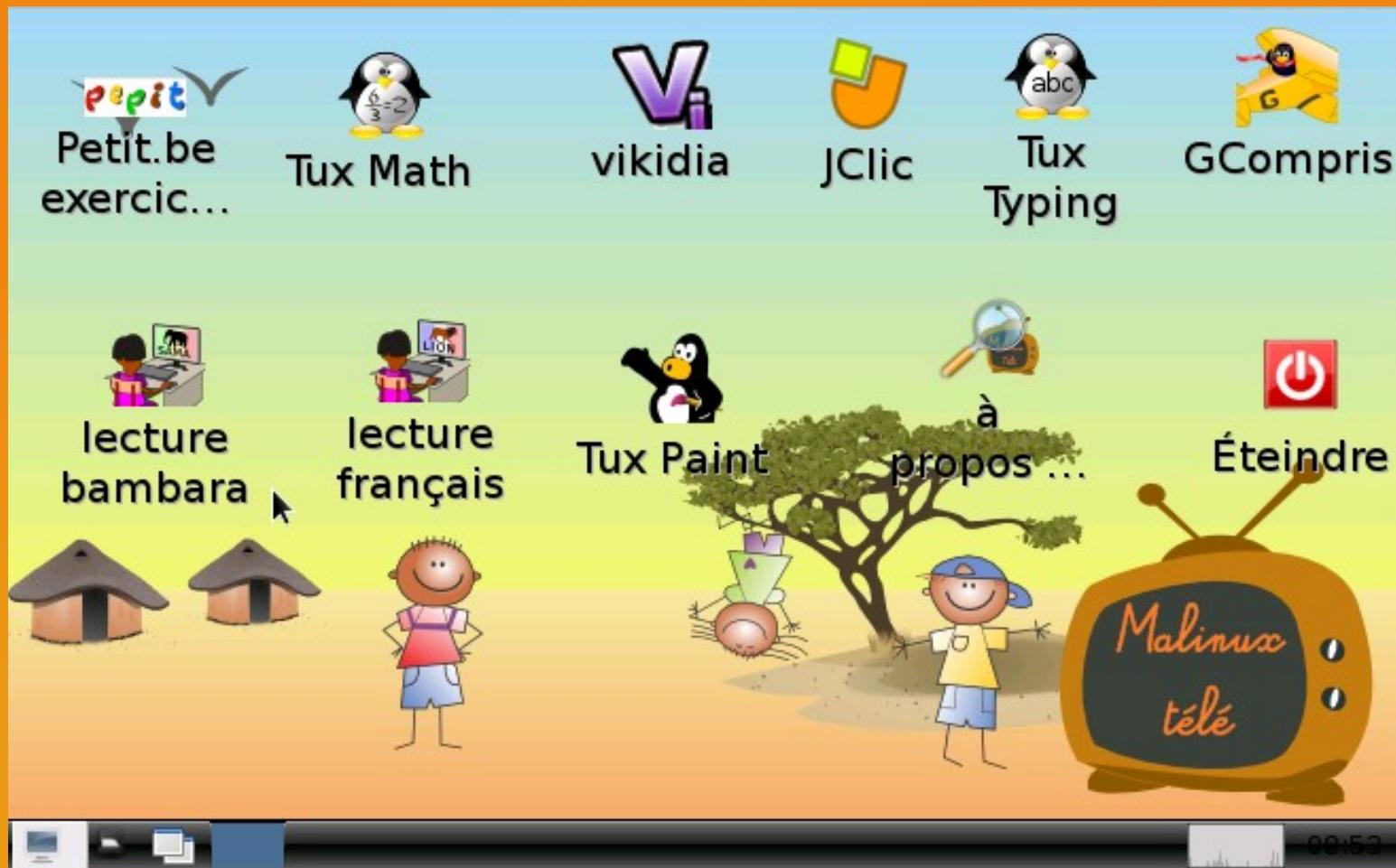
**Projet de console éducative  
Par Julien Marin**

# Malinux Box

- Un ordinateur 'low-cost' qui ne ressemble pas à un PC
- Adapté au terrain
  - Basse consommation
  - Pas de ventilateurs
  - Pas de virus
- 3 fonctions en un
  - Console éducative
  - Wikipédia (wifi)
  - Accélérateur web
- Un soutien scolaire ?

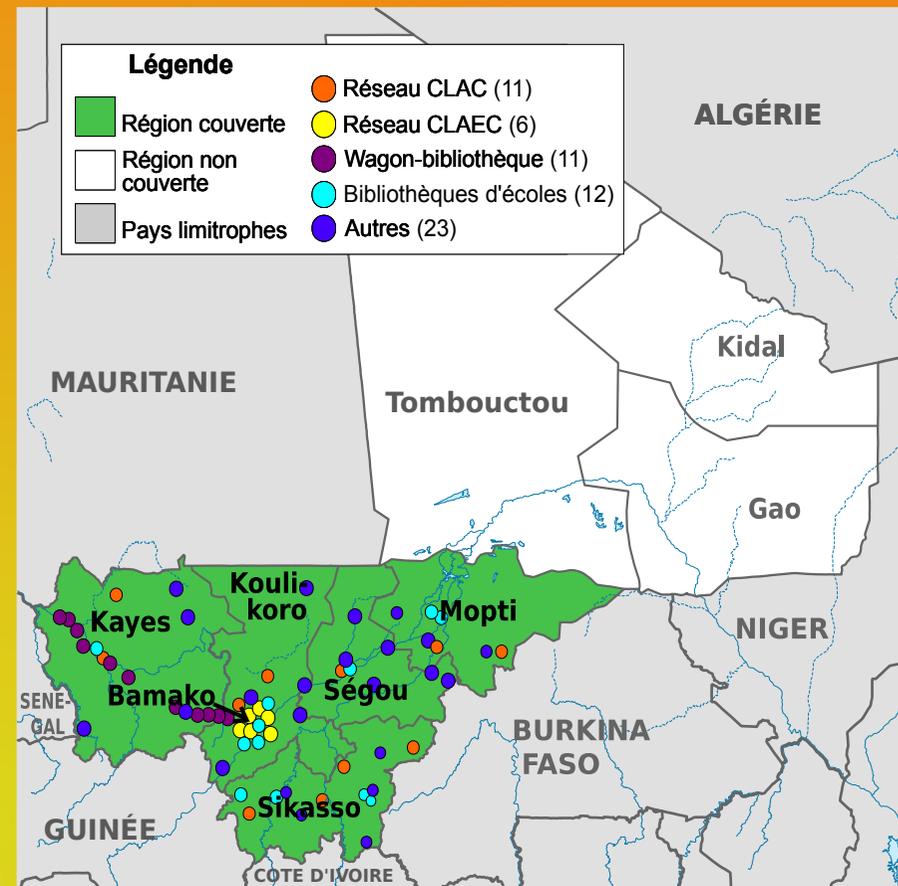


# Démo



# Le projet

- Equiper 50 bibliothèques en Malinux Box
  - 6 régions / 3 réseaux
  - Des acteurs locaux
- Au bilan
  - ~ 200 enfants en moyenne
  - X 50 établissements
  - => **+ 10.000 enfants qui auront accès à cette source de savoir**



# Budget

Matériel pour un ordinateur éducatif fixe  
(\* = matériel reconditionné par l'asso)

Carte Raspberry Pi 3 et son alimentation 5v	46.00 €
Écran 17" , haut-parleur et sa connectique (*)	68.00 €
Carte SD 64 Go	25.00 €
Clavier et souris (*)	15.00 €
Main d'œuvre (boîtier (**), flashage, assemblage) 4h	10.00 €
<b>Total</b>	<b>164.00 €</b>



*Total pour les 50 boîtiers : 10 400 €, dont 5000€ de sponsoring Airbus, et le reste en matériel récupérés de réforme.*

# En Images



1er décembre 2016

<http://www.biloutoguna.org>

32/38

# Malinux

**Ne se fait pas tout seul,  
il faut des amis,  
des véhicules,  
et un pingouin**

# Deux Geeks



Chacun son style de conduite

# Des bilous



# Encore des bilous



# Des véhicules



Merci à nos donateurs  
Thierry & Joël

# Et des pingouins

