

DevCon #4 : 100 % Raspberry Pi & Co
Ecole 42, Paris le 26/10/2017
Frédéric BAILLE

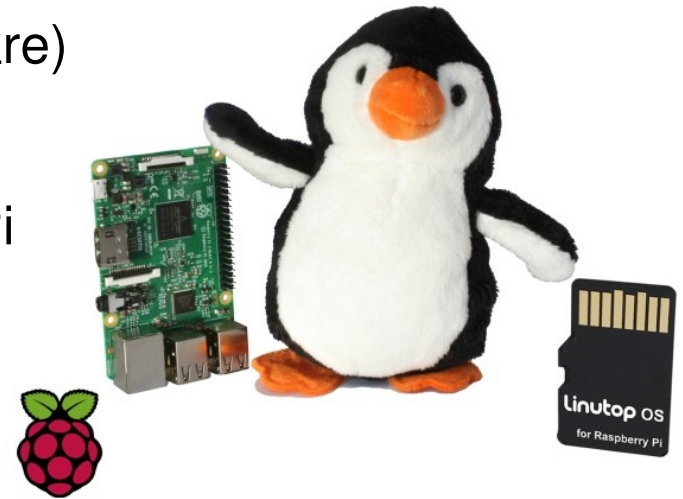
Affichage dynamique sur Raspberry Pi

Linutop

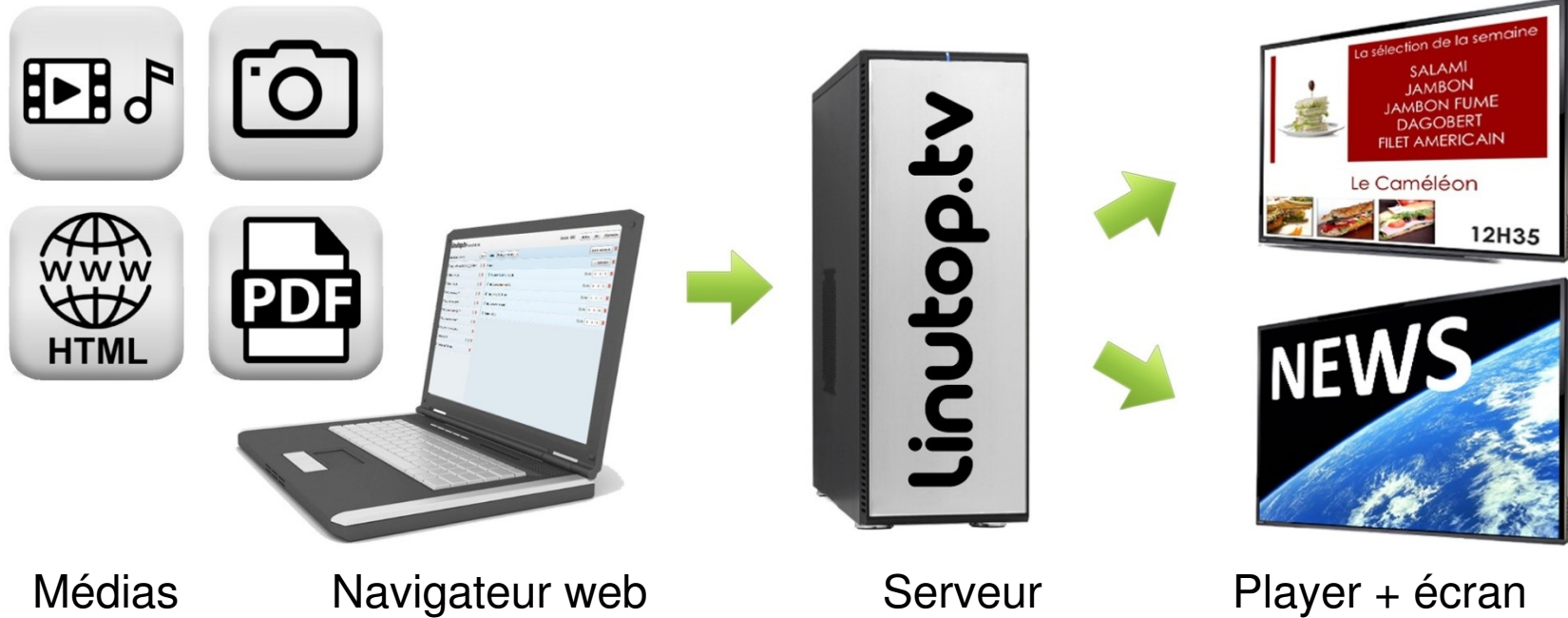


Sommaire Linutop

- 1) Affichage Dynamique : fonctionnement
- 2) Le Player d'affichage (Hardware & Software)
- 3) Le serveur de diffusion & config réseau
- 4) Avantages de la Solution sur Raspberry Pi
- 5) Cas clients & Questions / Réponses



1) Affichage dynamique : fonctionnement



2) Player d’Affichage Hardware

Le Linutop XS



Boitier métallique



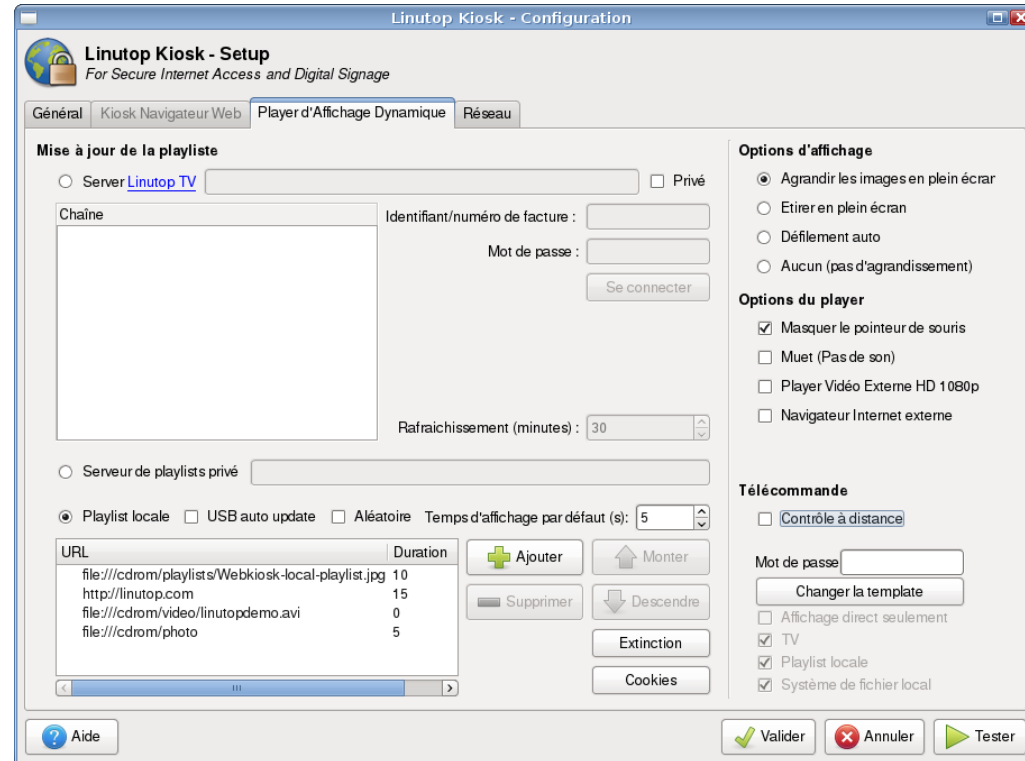
Fixation VESA

2.1) Player d’Affichage Software

Kiosk d’affichage

- Intégration sur Rasbian
- Drivers (ARM/Linux)
- Frameworks
- QT
- Python
- JS (Bootstrap)

Développement par itérations



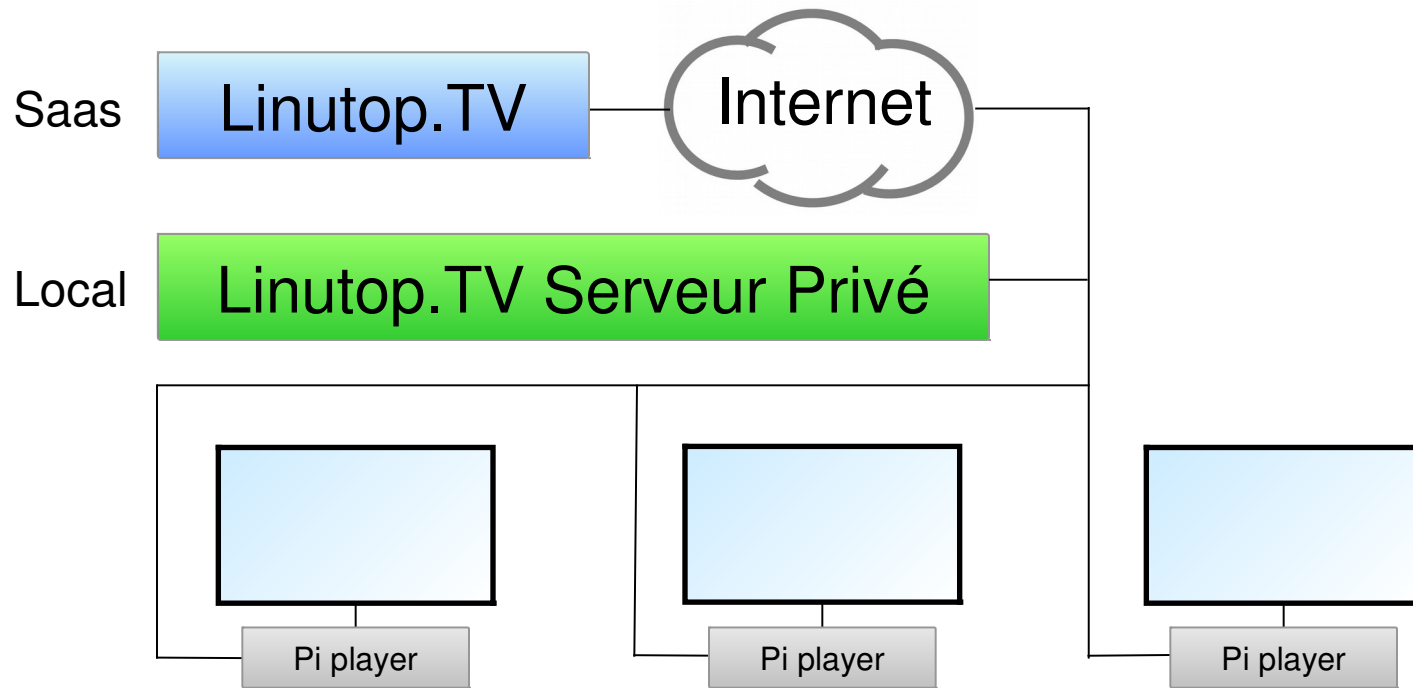
3) Serveur de diffusion sur Raspberry Pi

- Apache
- Interface JS
- CPU Usage
- Installable sur Raspberry Pi !

linutop.tv PLAYLIST EDITOR

Library (7.14 MB)	Playlist
bon_apet.html	Weekday_playlist Channel1
debussy.mp3	▼ Loop 0
General_Information.html	General_Information.html
Golf.jpg	news.google.com
golftest.html	Next_Event.html
LinutopOS_Data_Sheet_brochure...	LinutopOS_Data_Sheet_brochure_FR.pc
Lunch_Menu.html	debussy.mp3
news.google.com	Saut_sansson_pal-vcd_s.mpg
	▼ Loop 1 From <input type="text"/>

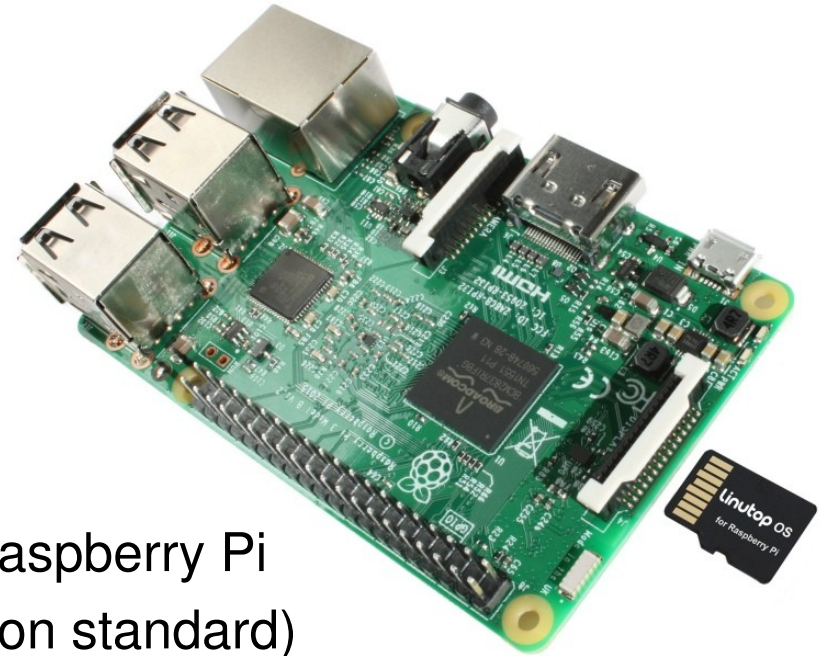
4) Configuration Réseau



Protocol HTTP (web) standard

4) Avantages de la Solution sur Raspberry Pi

- Rapide à mettre en œuvre
- Disponibilité des drivers sous linux
- Serveur directement installable sur Raspberry Pi
- Coût (3x moins cher qu'une installation standard)



5) Cas clients & Questions / Réponses

Affichage public ou privé:

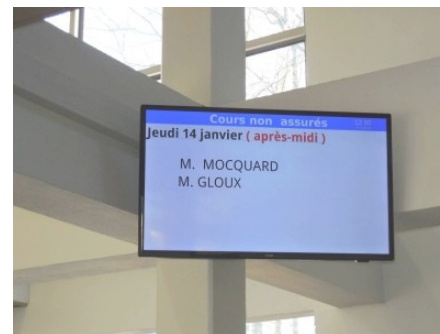
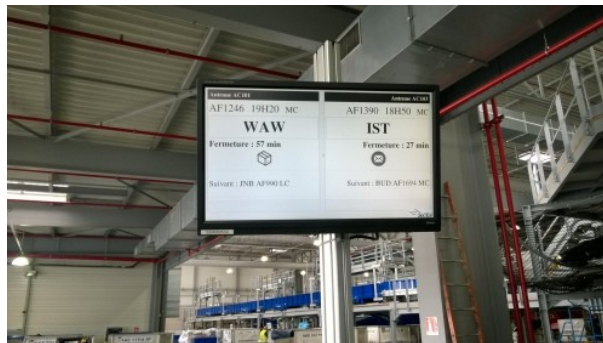
Château de Chambord

Filiale de Siemens

Lycées & Collèges

Ministère de la Justice

Organisations internationales



Merci de votre attention.

www.linutop.com (démonstration gratuite)