

Sugar Camp #3 (Paris 12-13 avril 2014) : logiciels et ressources libres pour l'éducation

Plan de l'exposé

- [Remerciements pour le DakarLUG](#)
- [Logiciels et ressources libres](#)
- [Sugar Camp #3 \(Paris 12-13 avril 2014\)](#)
- [Évolutions récentes](#)
- [Réflexions générales](#)

Liens principaux

- [Présentation identique en *pdf*](#)
- [OLPC : article sur les aspects culturels \(2009-12-09 en français\) : SITACAM'09](#)
- [OLPC : article sur la mutualisation mondiale \(2010-01-30 en français\)](#)
- [Les aspects pédagogiques de la tablette XO \(2014-07-12 en français\)](#)
- [Retour à 'ModLibre'](#)

Jeux et constructions

Souvenez-vous de votre enfance !

L'eau

Le sable et l'argile



Le fil de fer



Le canif et le bois

Le doudou

Le nounours et la poupée

Les personnages

Cubes, etc.



Briques encastrables, pièces vissées, etc.



L'ordinateur pédagogique

OLPC 2013 : rêver construire apprendre

Logiciel libre = 4 libertés fondamentales

Liberté 0 :

La liberté d'exécuter le programme pour tous les usages

Liberté 1 :

La liberté d'étudier le fonctionnement du programme

Liberté 2 :

La liberté de redistribuer des copies

Liberté 3 :

La liberté d'améliorer le programme et de publier les améliorations

GNU GPL (1989 ...) = 4 libertés + Copyleft

! Les logiciels propriétaires !

! Les logiciels ouverts !

Licence « Creative Commons » (2001 ...)

Paternité				OLPC
Paternité Partage des conditions initiales à l'identique				Culture ... OLPC, Wikipédia
Paternité Pas de Modification				Citations ...
Paternité Pas d'utilisation commerciale				
Paternité Pas d'utilisation commerciale Partage des conditions initiales à l'identique				Photos de paysages ...
Paternité Pas d'utilisation commerciale Pas de Modification				Photos de famille ...



Matériel libre mais non gratuit



The screenshot shows the Arduino website interface. At the top, there is a navigation bar with links for "Main Site", "Blog", "Playground", "Forum", "Labs", and "Store". On the right side of this bar are links for "Help", "Sign in", and "Register". Below the navigation bar is the Arduino logo, which consists of a teal infinity symbol with a minus sign on the left and a plus sign on the right, with the word "ARDUINO" in teal capital letters underneath. To the right of the logo is a search bar with a "search" button. Below the search bar is a teal navigation menu with the following items: "Buy", "Download", "Getting Started", "Learning", "Reference", "Hardware", and "FAQ". The main content area features a photograph of a hand holding a blue Arduino Uno board. To the right of the photograph is a text block describing the Arduino platform.

Buy Download Getting Started Learning Reference Hardware FAQ

Arduino is an open-source electronics prototyping platform based on flexible, easy-to-use hardware and software. It's intended for artists, designers, hobbyists, and anyone interested in creating interactive objects or environments.

Arduino can sense the environment by receiving input from a variety of sensors and can affect its surroundings by controlling lights, motors, and other actuators. The microcontroller on the board is programmed using the [Arduino programming language](#) (based on [Wiring](#)) and the Arduino development environment (based on [Processing](#)).

Matériels, logiciels et ressources

Contribution	Disponible	DakarLUG 2013	Sugar Camp #3	DakarLUG 2014
Diffusion	2012			USB auto-répliquative
	201x		« DownScaling »	« DownScaling »
	2014		Disque 1 To	Internet dans une boîte
Ressources	2011			Wiki loves Africa...
Distribution	2011			Emmabuntüs 3...
Logiciels	200x	GCompris.py	GCompris.py	GCompris.py
	2014		GCompris.qt5	GCompris.qt5
Environnement	2005	Sugar.py	Sugar.py	Sugar.py
	2013		Sugarizer.html5	Sugarizer.html5
Portables	2005	XO-1	XO-1	XO-1
	2014		XO-4	XO-4
Tablette	2013		XO-Tablet	XO-Tablet
Mobile	2014			Firefox OS
Mini Arduino	2014		Carte ProtoSnap	Carte ProtoSnap
Entrées-sorties	201x			ExpEYES
Associations	2010	OLPC-...Fr...	OLPC-...Fr...	OLPC-...Fr...
	201x		Unleash Kids	Unleash Kids
	201x			Dakar ?

Sugar Camp #3 (Paris 12-13 avril 2014) : logiciels et ressources libres pour l'éducation

Plan de l'exposé

- [Remerciements pour le DakarLUG](#)
- [Logiciels et ressources libres](#)
- [Sugar Camp #3 \(Paris 12-13 avril 2014\)](#)
- [Évolutions récentes](#)
- [Réflexions générales](#)

Liens principaux

- [Présentation identique en *pdf*](#)
- [OLPC : article sur les aspects culturels \(2009-12-09 en français\) : SITACAM'09](#)
- [OLPC : article sur la mutualisation mondiale \(2010-01-30 en français\)](#)
- [Les aspects pédagogiques de la tablette XO \(2014-07-12 en français\)](#)
- [Retour à 'ModLibre'](#)