

L'événement du Logiciel Libre
à Toulouse



Capitole du Libre

ENSEEIH
Toulouse

19-20 NOVEMBRE

2016

Thématiques

Découverte du Libre
Création graphique, multimédia
Enjeux du Libre
Libertés et vie privée
Culture libre & communs
Logiciels libres au quotidien
DevOps
IoT & Embarqué

Rencontre des Monnaies Libres

Ateliers / Conférences / Village associatif / Jeux vidéos libres
Imprimantes 3D / Install Party / Key Signing Party

2016.capitoledulibre.org



Bienvenue au Capitole du Libre, l'évènement du logiciel libre à Toulouse.

Cette année est la 6e édition sous ce nom : l'évènement émane des « Ubuntu Party », mélange de conférences, ateliers et animations, pour vous faire découvrir ou approfondir les aspects du logiciel libre, des communs de la connaissance, de la culture du partage, du matériel libre et de la neutralité des réseaux.

Quatorze thématiques sont abordées cette année regroupant 101 conférences et 29 ateliers sur deux jours. Huit thématiques sont adaptées pour tous les publics, et six autres sont plus dédiées à un public averti.

Animations et stands sont également au programme, notamment des ateliers pour les enfants. Sans oublier le village des associations qui œuvrent pour le logiciel libre, la neutralité du net, mais pas seulement.

Vous trouverez enfin la liste de nos partenaires et soutiens financiers, sans lesquels cet évènement, malgré toute notre bonne volonté bénévole, ne pourrait avoir lieu.

Très bonne visite à toutes et tous.

— L'équipe d'organisation



Conférences et ateliers : les thématiques

Tout public

Découverte du libre **C002**

Pour découvrir l'écosystème du logiciel libre.

Communs **A201**

Tout ce qui touche aux Communs: immatériel, matériel. Le libre au delà du logiciel.

Liberté et vie privée **C103**

Autohébergement, sécurité et vie privée sur l'Internet.

Culture libre **A001**

Les arts et la culture libres, la MAO, la vidéo.

3D, Création graphique et multimedia **B207**

Blender, Krita, Gimp, Inkscape, Freecad, Synfig, la réalisation d'œuvres artistiques avec des outils libres.

Logiciels libres au quotidien **B208**

Environnement de travail, bureautique, utilitaires.

Public averti

Technique **B00**

Développement, bases de données, pour la beauté du code.

Technologies Web **A002**

NodeJS, ReactJS, AngularJS, le Web change tous les jours.

DevOps **A304**

Cloud, Infrastructure, Containers, Docker.

Objets connectés & Embarqué **A202**

(Re)découverte des Arduino, Raspberry Pi, objets connectés embarqué.

Monnaies Libre **samedi : A202**

Capitole du Libre accueille cette année les rencontres des monnaies libres.

Langage C++ / Qt **dimanche : A202 A302**

Tout ce qui touche au développement C++ / Qt et KDE.

B006-B007 B306 B307

Samedi 19 novembre page 1/2

Salle	B00	A001	A002	C002	A201	A202	A203	B006-B007	C103
10:00	Ouverture du Capitole du libre								
10:30	Conférence d'ouverture								
11:30	LinuxFr(.org), mais refaire ? Benoît Sibaud	Projet Signothèque / MOOC LSF L'association Arboré'Sign	Introduction à Go Sylvain Wallez	Nous, logiciel libre Éric Bréhault	Introduction à la notion de "communs" Bernard Brunet	AWS, un environnement pour les plates-formes Open Source Julien Simon	Hardware: préservation du patrimoine numérique. Grégory Estrade	Conférence partagée sur la Monnaie Libre matiou 13h	Des records de vulnérabilité Rodolphe Ortalo
12:30	Pause déjeuner								
14:00	Kant et la régulation des télécoms quota_atypique	Pepper&Carr ot, un webcomic libre David Revoy	Le langage Rust Leo Testard, Axel Viala	De l'usage du personnage public Benjamin Bayart	Du logiciel libre aux communs Simon Sarazin	Continuous Delivery avec Docker et Jenkins Benoît Lemarchand	Ofono : Une stack téléphonique libre pour l'embarqué Clément Viel	13h30 Atelier Monnaie Libre d'économie animé par Stéphane Laborde	Technologie numérique et liberté aux plus bas niveaux Paul Kocialkowski
14:30		Une forge du livre Yann Kervran							

Salle	B00	A001	A002	C002	A201	A202	A203	B006-B007	C103
15:00	De l'importance de l'éducation populaire au numérique Genma Kun	Museumix, le musée au peuple Marilyne Barisic	TLS : Des éléments de base à «Let's Encrypt» Frédéric Cabestre	Vulgarisons l'informatique bordel ! Simon Giraudot	Les licences à réciprocité : une nouvelle piste pour le développement des Communs ? Lionel Maurel	Docker, pierre angulaire d'un cloud hybride ? Adrien Blind	Bluetooth Low Energy Maxime Chevallier	Atelier Monnaie Libre d'économie animé par Stéphane Laborde	FDN : toujours debout, mais pour quoi faire ? Fabien Sirjean
15:30		Présentation de Zeste de Savoir Nathanaël Jourdane		Le Syndrome de l'Imposteur Relf				Fin 16h30	
16:00	Pause								
16:30	Les exégètes amateurs - deux ans exegetes	Table ronde sur l'édition libre David Revoy, Yann Kervran, Neil Jomunsi, Magali Garnero, Sandra Guigonis	Your Distro From Scratch yledoare	Logiciel Libre et contribution	Atelier Sous-titrons ! L'association Arboré'Sign	La révolution des containers à BlaBlaCar Simon Lallemand	Un nouvel SBC a tout faire: le CHIP Maxime Ripard	17h : Une conférence interactive sur la TRM : "Théorie Relative de la Monnaie et économie des logiciels "	Tails système anonyme aaz Auto-hébergement
17:30			Les entrailles de Git Alexandre Garnier	Haiku organisation Adrien					
18:30	Priorité au logiciel libre pour changer le monde Rémi Boulle, Étienne		Gamedev un framework en C++11 pour les jeux 2D Julien Bernard						
19:00	B00 Travailler ensemble pour la défense des libertés Benjamin Bayart, Pierre-Yves GOSSET, piks3l								
20:00	Buffet offert par l'association Toulibre								

Samedi 19 novembre page 2/2

Salle	A301	A302	A303	A304	B306	B307	B208	B207	B104
10:30									
11:30		Qt QML dans AsteroidOS par l'exemple Florent Revest	./play.it - À vos jeux ! Antoine Le Gonide	Retour d'expérience sur l'utilisation de Saltstack chez Cozy Cloud Nicolas Ledez	Monnaie Libre: Jeu Geonomicus matiou			Le Rigging au service de l'Animation Julien Duroure	Linux Install Party
12:00		Améliorer la portabilité et l'intégration d'applications dans Haiku François Revol							
12:30		Pause déjeuner			13h30	Pause déjeuner			
14:00	Atelier PAO avec Writer Jean-Francois Nifenecker	La conception d'applications multitâches avec Qt David Faure	Cagette.net François Barbut	Kinto Libre alternative à Parse et Firebase n1k0	Atelier Monnaie Libre: install party clients yannbeauvois	Atelier Monnaie Libre matiou	Présentation de FreeCAD et ses nouveautés Jonathan Wiedemann	Construisons ensemble une séquence de film Henri Hebeisen, RGBa RGBa	
14:30			Neon Rapprocher utilisateurs développeurs Franck Arrecot	Réaliser un wireframe Inkscape Elisa de Castro Guerra					

Salle	A301	A302	A303	A304	B306	B307	B208	B207	B104
15:00	PAO avec Writer Jean-Francois Nifenecker	KDevelop: l'IDE du développeur apol	Une tranche de vie avec Orgmode Thierry Stoehr	Beyond Javascript David Mouton	Atelier Monnaie Libre: install party clients yannbeauvois	Atelier Monnaie Libre: install party Dunitier en auto-hébergement via YunoHost sur briques internet. Matiou Fin 16h30	KDE Minuet : apprendre la musique Cedric Bonhomme	Transformice The Cartoon : prod réalisée avec Blender Florine Fouquart	Linux Install Party
15:30		Améliorez votre code C++ avec Clazy laurent	Migration à LibreOffice de Nantes Éric Ficheux		Fin 16h30		Partitions Musicales MuseScore Nicolas Froment, Sylvain Kuntzmann	Antarctica, production d'animations pédagogiques Kevin Nguyen	
16:00	Pause								
16:30	Open Design - Des initiatives et des pistes de réflexion My Lê	Les bases de Qt 3D Kevin Ottens	téléphone ordinateur et KDE Connect apol Plasma Mobile par KDE Cedric Bonhomme	Découvrez Haxe, le Graal du développeur touché-à-tout François Barbut			Montage vidéo sous Kdenlive Jean-Baptiste Mardelle	Natron : Un logiciel de compositing professionnel et libre Francois Grassard	
17:00									
17:30	Atelier Utiliser Orgmode Thierry Stoehr	Comment contribuer votre premier patch à Qt David Faure	1 an et demi de Brique Internet bram	Open source d'Orange pour l'accessibilité Stéphane Deschamps			Point and click avec Escoria Cédric Gémy	Animation efficace en Blender Florine Fouquart	18h30
18:00				open source / entreprise quelle industrie ? Nicolas Ledez					
18:30									
20:00	Buffet offert par l'association Toulibre								

Ateliers samedi 19 novembre

Horaire	Salle	Atelier
16h30 - 18h30	A201	Sous-titrons ! L'association Arbore'Sign
14h - 16h	A301	PAO avec Writer Jean-Francois Nifenecker
17h30 - 18h30	A301	Utiliser Orgmode Thierry Stoeh
13h30 - 16h	B006	Monnaie Libre : Atelier d'économie Stéphane Laborde Mathieu Bize

Horaire	Salle	Atelier
11h30 - 18h30	B104	Install party
10h30 - 13h30	B306	Monnaie Libre: Jeu Géonomicus Mathieu Bize
14h - 16h30	B306	Atelier Monnaie Libre: install party clients yannbeauvois
14h - 16h	B307	Atelier Monnaie Libre: install party de noeuds Dunitier en auto-hébergement de serveur via YunoHost sur des briques internet. Mathieu Bize
17h30 - 18h30	C103	L'autohébergement, mode d'emploi mdartic

Les animations

Install party

Trouvez de l'aide pour installer GNU/Linux sur votre ordinateur.

B104

B105

Village associatif

Rencontrez les associations qui œuvrent pour le libre et les communs du numérique telles que l'April, Wikimedia France, Framasoft, Tetaneutral.net, ainsi que les associations supportrices des distributions GNU/Linux.

Hall C

C101

C103

Ateliers enfants

Un atelier est organisé pour les plus jeunes qui pourront s'initier aux joies de la programmation.

B206

Informations pratiques

Déjeuner

Des « camions déjeuners » sont à votre disposition dans la cour centrale entre midi et 14h durant ces deux jours.

Buvettes

Deux buvettes sont disponibles dans les halls des bâtiments B et C.

Hall B+1

Hall C

Boutique

Vous pouvez acheter des t-shirts et autres goodies à la boutique.

Hall C

Des distributeurs de billet sont disponibles autour de l'ENSEEIH : la Poste à 100 m, BNP à 500 m

Dimanche 20 novembre

Salle	A301	A302	A303	A304	B207	B208	B307	B104
10:30	11h Atelier Firefox clinique Ludovic Hirrlmann		Atelier Bien réussir un merge avec Git Alexandre Garnier	11h Atelier Initiation à la programmation de sites web avec HTML&CSS My Lê	Atelier Blender : Mise en place d'une scène visuellement complexe en utilisant les systèmes de cache et le format Alembic Francois Grassard	Atelier Apprenez à dessiner avec Inkscape Matthieu Hazon	Atelier Monnaie Libre: Jeu Ĝeonomicus matiou	Linux Install Party
11:30		Atelier Remaniez votre vieux code Open GL avec style Kevin Ottens						
12:00								
12:30	Pause déjeuner							
14:00	Atelier Présentation de Canoprof à destination des enseignants du primaire et secondaire Christophe Rhein	Atelier CD avec Jenkins Pipeline Michaël Pailloncy	Atelier Rejouer à vos vieux jeux consoles Antoine Le Gonidec, Elzen	Functional Webapps : What's next? m4dz	Atelier Création de graphismes/assets pour le jeu vidéo avec Blender & Krita Mathias Fontmarty	Atelier Créer une partition musicale avec MuseScore 2 Nicolas Froment, Sylvain Kuntzmann		
15:00				Atelier 0 A.D., un STR classique, libre et open-source ! Nicolas Auvrav				
16:00								

Les stands

Hall C – C101 – C103

Le logiciel libre

Toulibre

Groupe Linux toulousain, organisateur du Capitole du Libre.

CULTe

Plus ancien groupe Linux de la région Toulousaine et un des plus anciens de France, actif depuis 1995.

openSUSE

La plus ancienne distribution Linux, et une des plus solides.

Haiku

Système d'exploitation compatible avec BeOS, **Haiku** est simple, élégant, mais reste flexible et performant.

Mozilla

Venez poser vos questions aux employés et bénévoles de **Mozilla**.

KDE-France

Présente les dernières avancées des produits de la communauté **KDE**.

LinuxConsole

LinuxConsole est une distribution orientée enfants et adolescents.

LibreOffice

Venez découvrir ou redécouvrir la suite bureautique libre LibreOffice !

OpenBSD

Depuis 1995, le projet OpenBSD produit un système d'exploitation libre

multiplateforme de type UNIX, utilisable aussi bien comme station de travail, serveur internet, infrastructure réseau, ou poste multimédia.

0 A.D., un STR classique, libre et open-source

0 A.D. est un jeu de stratégie en temps réel se déroulant dans l'Antiquité, développé par un groupe d'amateurs vivant aux quatre coins du monde.

Purism

Purism est une startup Américaine qui conçoit et fabrique des ordinateurs "libres" focalisé sur la vie privée et le respect de l'utilisateur. Les composants du Librem étant sélectionnés pour fonctionner avec seulement des logiciels libres.

Pyra, le successeur d'Open Pandora

La Pyra est un mini-PC Open Source à base de processeur ARM double cœur.

Neutralité du Net

Tetaneutral.net

Fournisseur d'accès à internet et hébergeur associatif, **Tetaneutral** se donne également pour mission la compréhension de l'internet et de ses enjeux par un large public.

April

Stand **APRIL** avec des stickers !

Nos oignons

Nos oignons est une association à but non-lucratif créée pour collecter des dons afin de faire tourner des nœuds de sortie Tor.

Culture libre, OpenData

Dégooglisons Internet

Framasoft se consacre principalement au logiciel libre et s'organise en trois axes : promotion, diffusion et développement de logiciels libres, enrichissement de la culture libre et offre de services libres en ligne.

Arbore'Sign

L'association **Arbore' Sign** agit dans la recherche et le développement pour la création de solutions et la mise en place de services accessibles aux personnes sourdes.

Zeste de Savoir

Zeste de Savoir est une association loi 1901 (association à but non lucratif) et joue le rôle de structure légale du site <https://zestedesavoir.com>, dont le but

est de promouvoir le partage de connaissances à travers des ressources pédagogiques gratuites et de préférence sous licence libre.

Bidouille et technique

Silicium libere les mémoires oubliées !

Silicium présentera présentera sa dernière création libre et impertinente, Nono et la Pomme Arc-en-ciel sur Apple II, véritable système ouvert et populaire de 1977. En complément, quelques jeux Unix sur terminal d'un autre âge...

Les partenaires

Le Capitole du Libre fait venir des intervenants parfois de très loin, et nous tenons à ce que l'accès aux conférences et aux ateliers soit gratuit et ouvert à tous.

Pour cela, **nous remercions nos sponsors pour le soutien qu'ils apportent à cette manifestation.** Certaines entreprises soutiennent le Capitole du Libre depuis le début ou presque : KDAB, Logilab, Makina Corpus, Objectif Libre et Solibre.

Organisation



Partenaires



Communication



Sponsor Platine



L'expertise de **CS** en matière d'applications et de systèmes critiques en fait le partenaire privilégié de grands secteurs économiques, notamment dans les domaines de la défense & de la sécurité, de l'espace, de l'aéronautique et de l'énergie.

Partenaire de confiance de nos clients pour l'ingénierie et l'intégration de systèmes critiques.

CS intervient sur l'ensemble de la chaîne de valeur et bénéficie d'un positionnement différencié sur le marché des services numériques.

CS s'impose aujourd'hui comme un partenaire de confiance, reconnu par ses grands clients en raison de l'expertise, de l'engagement et du sens du service de ses collaborateurs.

Sponsor Or



fullsave

FullSave est hébergeur et opérateur télécom toulousain. Depuis 2004, nous fournissons des solutions techniques de qualité à l'ensemble de nos clients.



KDAB, c'est l'expertise Qt. Nous pouvons intervenir dans de nombreux domaines : développement d'applications graphiques C++ et QtQuick, intégration et déploiement de Qt en contexte embarqué, migration d'applicatifs vers Qt et réalisation d'outillage complémentaire. En plus de ces compétences techniques nous pouvons vous former ou vous proposer du conseil à distance ou sur site.



Logilab développe des logiciels, et propose du conseil et des formations de haut niveau dans les domaines de l'informatique scientifique et du web sémantique, en utilisant des outils et méthodes agiles.



**MAKINA
CORPUS**

Makina Corpus conçoit, développe et intègre des solutions innovantes s'appuyant exclusivement sur des logiciels libres. La société a développé une expertise particulière en applications web complexes, dans le domaine des portails, le traitement de données géographiques (SIG) et l'analyse décisionnelle (Business Intelligence).



Spécialiste dans le conseil en technologie, **SII Sud-ouest** apporte des solutions à forte valeur ajoutée à ses clients Grands Comptes de l'aéronautique, du spatial, de la Défense, des télécommunications, de l'automobile, de l'énergie et de la Banque.



Open Wide et sa filiale mobilité Neopixl proposent une offre de services intégrée pour ses clients intéressés par la technologie des objets connectés. Les solutions proposées visent trois secteurs en priorité : L'événementiel (conventions, congrès, salons), la distribution spécialisée (vêtements, bricolage, jardin...), le secteur public (mobilier urbain, transports, services aux personnes handicapées)

Sponsor Bronze



