

## LES LOGICIELS LOGIQUEMENT LIBRES

Montpel'libre est un Groupe d'Utilisateurs GNU/Linux et Logiciels Libres qui promeut les logiciels libres, la culture libre et les biens communs.

Montpel'libre se trouve à la jonction des secteurs d'activités du numérique, des industries créatives, de l'économie sociale et solidaire, de la responsabilité sociale et environnementale, du développement durable, de la recherche et formation ainsi que de l'éducation populaire.

Elle s'adresse à l'informaticien comme au néophyte, au particulier comme au professionnel ou à l'étudiant et à un public de tout âge.

Montpel'libre exerce des activités multiples autour de cinq pôles : Permanences, Ateliers, Conférences / Formations / Expertise, Événementiel, Technique. Elle s'articule autour de plusieurs groupes de travail : April, Blender, CMS, Emmabuntüs, Framasoft, OpenStreetMap et Wikipédia.

Les logiciels libres se fondent sur 4 libertés : la liberté d'utiliser le logiciel, la liberté de copier le logiciel, la liberté d'étudier le logiciel, la liberté de modifier le logiciel et de redistribuer les versions modifiées.

Libellule - Le journal du Libre

L'Édito

Le programme des activités de Montpel'libre

Webinaire - Cyberharcèlement : Concepts et prévention

Information - Webinaires Arles-Linux

Information - L'architecture de Koha

Information - Organisez vos événements avec Mobilizon

Revendeurs et Partenaires Matériels

Les Partenaires - Barjoe

Les Communautés - Free Software Foundation

Le logiciel libre du mois - FreeFileSync

Les activités - Permanence Emmabuntüs et Logiciels Libres

Bibliothèque

Information - Fabre dans mon canapé

Information - Hackathon The Tor Project

In Memoriam - Laurent Seguin s'est éteint

Information - Stratégie en matière de logiciels libres

Information - Le bestiaire d'Ubuntu

Fiches d'adhésions - Calendrier

Sommaire

page 1

page 2

page 3

page 4

page 5

page 6

page 7

page 8

page 9

page10

page11

page12

page13

page14

page15

page16

page17

page18

page19

page20

Rédacteur en chef Pascal Arnoux, rédaction et correction Myriam Criquet, illustrateurs Antoine Bardelli, André Vaz, relecteurs Romain Boyrie, Nicolas Villa, crédit photo Myriam Criquet. Ne pas jeter sur la voie publique



N°141 - Décembre 2020

Édition mensuelle

Le journal du Libre

Valeur : 2,00€ Prix : Gratuit

# [ÉDITO]

Notre impatience à retrouver la vie d'avant ne doit pas ignorer notre expérience commune récente à concevoir une vie après, autrement.

C'est ainsi que l'on pourrait envisager les temps qui viennent. En effet, faut-il reprendre toutes nos activités ou une partie d'entre elles comme avant, les adapter comme le voudrait la prudence ou même l'évidence ou envisager une hybridation des deux ? Toujours est-il, qu'il paraît aujourd'hui d'une certitude assez limpide que la situation de demain ne ressemblera certainement pas à celle d'hier, quoi qu'on en dise et quoi qu'il en coûte à ceux qui le disent.

Alors, il faudrait bien évidemment, réadapter toute notre perception de la vie, rééduquer notre approche du quotidien pour entreprendre des démarches qui permettraient d'appréhender celui-ci de façon plus consciente des contraintes et des éléments qui nous entourent, en prenant en compte que les freins au changement sont rarement, pour ne pas dire jamais, le moteur de l'évolution.

C'est avec une réflexion telle que celle-là, que l'ont peut dores et déjà entreprendre avec une approche différente.

Les sociétés du partage par exemple, font partie, me semble-t-il, de l'une des voies vers laquelle on pourrait s'engager. Nous ne parlons pas ici uniquement de logiciels libres, mais aussi de semences libres, de médicaments libres, également de culture libre, d'éducation libre et plus généralement de connaissance libre et universelle.

On peut voir déjà fleurir un peu partout des projets qui correspondent à cela, où des pratiques de partages et d'échanges, notamment de fichiers, de conceptions de matériel, de développements, d'idées, sont proposés sous licences libres et ainsi considérés comme étant des biens communs. La contribution de chacun bénéficie à tout le monde.

Pour préciser cette pensée, il faut comprendre que les logiciels libres ont pour principale qualité leur souveraineté qui garantit la gestion et la pérennité des données correspondant nécessairement aux besoins souhaités par l'utilisateur. Des logiciels très éthiques en somme, car ils respectent notre vie privée. A contrario, l'économie des biens rivaux des modèles manufacturiers traditionnels sont en compétition pour consommer ces biens, si j'ai un sandwich, vous ne l'avez pas, si je vous le donne, je ne l'ai plus.

À titre de comparaison, on peut identifier dans le monde du numérique des biens immatériels, que les contributions ou les idées ne sont pas des idées cédées, elles sont simplement copiées, on donne sans s'appauvrir, on duplique, on s'enrichit. Le fait de mutualiser ses ressources avec ses partenaires, on appelle cela de l'intelligence collective active.

# [CALENDRIER]

Calendrier Montpellier 2e Semestre 2020											
juillet	août	septembre	octobre	novembre	décembre						
M 1 Séminaire de l'association M 2 Séminaire de l'association M 3 Séminaire de l'association M 4 Séminaire de l'association M 5 Séminaire de l'association M 6 Séminaire de l'association M 7 Séminaire de l'association M 8 Séminaire de l'association M 9 Séminaire de l'association M 10 Séminaire de l'association M 11 Séminaire de l'association M 12 Séminaire de l'association	M 1 Séminaire de l'association M 2 Séminaire de l'association M 3 Séminaire de l'association M 4 Séminaire de l'association M 5 Séminaire de l'association M 6 Séminaire de l'association M 7 Séminaire de l'association M 8 Séminaire de l'association M 9 Séminaire de l'association M 10 Séminaire de l'association M 11 Séminaire de l'association M 12 Séminaire de l'association	M 1 Séminaire de l'association M 2 Séminaire de l'association M 3 Séminaire de l'association M 4 Séminaire de l'association M 5 Séminaire de l'association M 6 Séminaire de l'association M 7 Séminaire de l'association M 8 Séminaire de l'association M 9 Séminaire de l'association M 10 Séminaire de l'association M 11 Séminaire de l'association M 12 Séminaire de l'association	M 1 Séminaire de l'association M 2 Séminaire de l'association M 3 Séminaire de l'association M 4 Séminaire de l'association M 5 Séminaire de l'association M 6 Séminaire de l'association M 7 Séminaire de l'association M 8 Séminaire de l'association M 9 Séminaire de l'association M 10 Séminaire de l'association M 11 Séminaire de l'association M 12 Séminaire de l'association	M 1 Séminaire de l'association M 2 Séminaire de l'association M 3 Séminaire de l'association M 4 Séminaire de l'association M 5 Séminaire de l'association M 6 Séminaire de l'association M 7 Séminaire de l'association M 8 Séminaire de l'association M 9 Séminaire de l'association M 10 Séminaire de l'association M 11 Séminaire de l'association M 12 Séminaire de l'association	M 1 Séminaire de l'association M 2 Séminaire de l'association M 3 Séminaire de l'association M 4 Séminaire de l'association M 5 Séminaire de l'association M 6 Séminaire de l'association M 7 Séminaire de l'association M 8 Séminaire de l'association M 9 Séminaire de l'association M 10 Séminaire de l'association M 11 Séminaire de l'association M 12 Séminaire de l'association						

<https://montpellibre.fr/stock/documents/Calendriers/Cal2Sem20.pdf>

# [ADHÉSION]

**Adhésion particulier et famille :** | **Adhésion structure (rayer la mention inutile) :**

Nom : \_\_\_\_\_ Prénom : \_\_\_\_\_ Association loi de 1901 nom : \_\_\_\_\_  
 Tél : \_\_\_\_\_ Ville : \_\_\_\_\_ Fondation nom : \_\_\_\_\_  
 Mail : \_\_\_\_\_ Entreprise forme et dénomination : \_\_\_\_\_  
 Collectivité nom et service : \_\_\_\_\_  
 Référé (nom, prénom) : \_\_\_\_\_  
 Adresse : \_\_\_\_\_ Ville : \_\_\_\_\_  
 Tel : \_\_\_\_\_ Mail : \_\_\_\_\_

Adhésion pour un an. Je règle ce montant par chèque à l'ordre de Montpel'libre. Ou par virement sur le compte bancaire suivant :  
 Domiciliation : CRÉDIT AGRICOLE Caisse Régionale du Languedoc  
 Code Banque : 13506 | Code Guichet : 10000  
 N° de Compte : 03824470000 | Clé RIB : 18  
 IBAN : FR76-13506-6100-0003-8244-7000-018  
 Code BIC/swift : AGRIFRPP35

Rappel du barème de cotisation : Chômeur et Étudiant : 10€, Autre personne physique : 20€, Famille : 30€, Association : 30 à 100€, Entreprise : moins de 10 salariés : de 30 à 100€, entre 10 à 50 salariés : de 100 à 350€, plus de 50 salariés : au-delà de 350€, Collectivités : 150 €.

Je déclare avoir pris connaissance des statuts de l'association et être en accord avec ceux-ci.  
 Fait à : \_\_\_\_\_ le / /2020  
 À renvoyer à : Montpel'libre 9, rue de la Poésie 34000 Montpellier.  
 contact@montpellibre.fr http://montpellibre.fr +33.6.47.85.59.42

## [INFORMATION]

### Le bestiaire d'Ubuntu



Une nouvelle version d'Ubuntu sort tous les six mois. Dans le même temps, Ubuntu est développé selon des cycles de deux ans qui définissent les principales orientations et aboutissent à des versions LTS (Long Term Support), pour support à long terme, plus particulièrement optimisées, stables et supportées durant cinq ans.

Ce calendrier prévisible suit le principe de publication à date fixe initié par GNOME. Ubuntu sort ainsi un mois environ après chaque version de GNOME pour l'intégrer, de même qu'une nouvelle version de X.Org sort un mois avant GNOME pour y être intégré. Chaque version d'Ubuntu contient dès lors la dernière version à la fois de GNOME et de X.Org.

Chaque version utilise l'année et le mois de la sortie comme numéro de version. La première version, par exemple, était Ubuntu 4.10, publiée le 20 octobre 2004. De fait, les futurs numéros de version ne sont pas fixes ; si une publication est retardée jusqu'à une date différente de celle prévue, le numéro de version change en conséquence. Ce fut le cas de la version prévue pour être la 6.04, mais renommée 6.06, car sortie avec deux mois de retard.

Chaque version d'Ubuntu porte également un nom de code, basé sur un adjectif et un animal commençant par la même lettre dans la langue anglaise. Les animaux peuvent être choisis dans un « bestiaire » imaginaire (Jackalope ou Licorne) ou réel. À partir de Dapper Drake les noms de code rejoignent un ordre alphabétique, la quatrième version et la quatrième lettre, permettant ainsi de situer facilement une version par rapport à une autre. Dans l'usage courant, il est souvent fait référence à une version d'Ubuntu par l'adjectif de son nom de code, par exemple Dapper.



## [PROGRAMME DES ACTIVITÉS DE MONTPEL'LIBRE]

### Pour le mois de décembre 2020

*Sous réserve de modifications et adaptations aux conditions sanitaires à venir.*

Mardi 01	Libellule Journal du Libre	
	Réunion Groupe Blender 17h-19h	Montpellier
Mercredi 02	Atel'libre PAO 19h30-21h	Montpellier
Jeudi 03	Atelier d'aide à l'informatique 9h-17h	Lodève
	Logiciels Libres & GNU/Linux 15h-17h30	Béziers
	Install/Assistance GNU/Linux 18h30-21h	Béziers
	Logiciels Libres & GNU/Linux 15h-17h30	Béziers
Vendredi 04	Atelier d'aide à l'informatique 9h-17h	Lodève
	Logiciels Libres & GNU/Linux 15h-17h30	Béziers
	Install/Assistance GNU/Linux 17h-19h	Montpellier
Samedi 05	Linux-Party 9h-16h	Lodève
Jeudi 10	Atelier d'aide à l'informatique 9h-17h	Lodève
	Install/Assistance GNU/Linux 10h-12h	Montpellier
	Cyberharcèlement 15h	Bouaké
	Logiciels Libres & GNU/Linux 15h-17h30	Béziers
	Émancipation Informatique 18h30-20h	Montpellier
Vendredi 11	Atelier d'aide à l'informatique 9h-17h	Lodève
	SPIP Party 20h	Montpellier
Lundi 14	Wikipermanence (Cabalhérault) 18h30-22h	Montpellier
Mercredi 16	Install/Assistance GNU/Linux	Mauguio
Jeudi 17	Atelier d'aide à l'informatique 9h-17h	Lodève
	Logiciels Libres & GNU/Linux 15h-17h30	Béziers
	L'apéro des libertés 19h30	Montpellier
Vendredi 18	Atelier d'aide à l'informatique 9h-17h	Lodève
	Logiciels Libres & GNU/Linux 15h-17h30	Béziers
	Cartes Heuristiques Freeplane 18h-20h	Montpellier
	Install/Assistance GNU/Linux	Montpellier
Mardi 22	Rencontre HérOSM JOSM 19h	Montpellier
Mercredi 23	Atelier d'aide à l'informatique 9h-17h	Lodève
Jeudi 24	Émancipation Informatique 18h30-20h	Montpellier
	Atelier d'aide à l'informatique	Lodève
Jeudi 31		



## [WEBINAIRE]

### Cyberharcèlement : Concepts et prévention

Jeudi 10 décembre 2020 à 15h00 (14h UTC)  
Ancien ONUCI, Bouaké, Côte d'Ivoire



Le thème du webinaire que nous vous proposons aujourd'hui repose sur le cyberharcèlement, nous vous expliquerons les concepts et comment s'en prémunir.

Le cyberharcèlement est une forme de harcèlement conduite par divers canaux numériques.

En France en 2019 ; plus de 40 % des moins de 50 ans ont subi des attaques répétées sur les plates-formes sociales en ligne, dont 22 % ont 18 et 24 ans ou moins.

La notion de cyberharcèlement fait l'objet de plusieurs définitions dans la littérature spécialisée, par exemple le préjudice délibéré et répété, infligé par le moyen d'un texte électronique<sup>1</sup> ou l'utilisation répétée et intentionnelle de différentes formes de technologie comme les téléphones portables, le courriel, la messagerie instantanée ou les sites web, par des individus ou des groupes, pour faire du mal à autrui<sup>2,3</sup>. Différents traits caractéristiques sont soulignés selon les sources, sans que la prévalence de l'un d'entre eux fasse consensus :

- le recours au flaming, à la cybertraque, au dénigrement, à l'usage de faux-nez, à l'exclusion, à l'outing ou à l'imposture ;
- l'insulte, l'exclusion sociale ou la diffusion de rumeurs, par des moyens électroniques ;
- l'hostilité, l'intrusion, l'humiliation ou l'exclusion, par des moyens électroniques ;
- la diffusion de rumeurs ou la critique d'autrui en ligne, le fait de poster des photos désavantageuses sans permission ;
- faire des faux en ligne, y harceler verbalement et y cacher son identité...

Le harcèlement via internet (mails, réseaux sociaux...) est appelé cyberharcèlement. Il s'agit d'un délit. Si vous êtes victime de ce type de harcèlement, vous pouvez demander le retrait des publications à leur auteur ou au responsable du support électronique. Vous pouvez aussi faire un signalement en ligne à la police ou à la gendarmerie ou porter plainte. Ce délit est sanctionné par des peines d'amendes et/ou de prison. Les sanctions sont plus graves si la victime a moins de 15 ans.

Prévenir pour minimiser le risque d'une mauvaise utilisation des informations personnelles. Préserver ses données privées.

## [INFORMATION]

### Stratégie en matière de logiciels libres

La Commission européenne a pour objectif de dynamiser l'économie sociale de marché de l'UE, unique en son genre, de favoriser la concurrence et de soutenir les PME, nos innovateurs et nos entrepreneurs



Stratégie en matière de logiciels libres 2020-2023  
L'esprit ouvert

Nous voulons rassembler les citoyens européens dans une approche inclusive et ouverte pour explorer de nouvelles possibilités et assurer la transition vers un environnement numérique inclusif, de meilleure qualité et répondant aux réalités actuelles de l'économie mondiale.

Les logiciels libres ont un rôle à jouer sur tous ces points.

Le code source ouvert (open source) est présent partout. Les entreprises et les services publics à travers le monde utilisent les méthodes collaboratives à code source ouvert pour innover et imaginer de nouvelles solutions. Il alimente le « nuage » et fournit des outils professionnels pour la gestion des mégadonnées, de l'information et des connaissances. Il est présent dans les supercalculateurs, les chaînes de blocs, l'internet des objets et l'intelligence artificielle. Il est présent dans l'internet, dans nos téléphones, dans nos télévisions ou encore dans nos voitures. Grâce à lui, nous avons accès aux médias en continu. Il gère le contrôle de la circulation aérienne européenne. À l'avenir, la majeure partie des nouveaux projets liés à des logiciels, depuis les appareils de cuisine jusqu'aux outils industriels hautement spécialisés, en passant par les services publics en ligne, sera certainement fondée sur le principe du code source ouvert.

Le code source ouvert participe de la nature même du service public :

- il s'agit d'un code public qui fait, dès lors, bon usage des fonds publics et favorise la liberté de choix tout en évitant le « verrouillage technologique » ;
- il facilite l'utilisation et la réutilisation de solutions logicielles, afin que nous puissions être plus efficaces et conjuguer nos efforts pour créer des services transfrontières de qualité et interopérables ; et
- l'ajout de fonctionnalités aux logiciels libres est simple et efficace, celles-ci pouvant être partagées librement avec quiconque, quel qu'en soit l'usage. Tout le monde peut donc en profiter.

Logiciels libres et ouverts.

Le logiciel libre (ou logiciel à code source ouvert) combine le droit d'auteur à une licence pour assurer aux utilisateurs la liberté d'exécuter le logiciel, de l'étudier, de le modifier et de partager le code et les modifications avec autrui. Il favorise la collaboration, l'innovation et l'agilité.

## [IN MEMORIAM]

### Laurent Seguin s'est éteint

Laurent Seguin s'est éteint comme une lumière qui brillait et nous indiquait des réflexions sur les enjeux futurs des logiciels libres

La communauté du Libre toute entière perd l'un de ses penseurs. Le groupe Montpel'libre apprend cette terrible nouvelle avec grande tristesse.

Laurent Seguin travaillait chez Entr'ouvert, il était Vice-Président de l'AFUL

Il disait : « Le logiciel libre doit se réapproprier l'innovation d'usage qui est l'un de ses fondamentaux. En effet, aujourd'hui le logiciel libre est encore vu comme uniquement un vecteur d'innovations technologiques permettant de mieux faire fonctionner... du logiciel non libre. Actuellement, le logiciel libre est une commodité pour l'ingénierie logicielle, mais pas encore pour les usages finaux.

Les développeurs de logiciels libres doivent donc investir la sphère des applications utilisées par des personnes qui ne sont pas informaticiennes. L'Europe et surtout la France, sont leaders mondiaux de l'édition d'applications métiers entièrement sous licence libre. Il faut le persévérer dans cette voie et l'encourager.

Faire s'impliquer les grands utilisateurs dans les logiciels libres est un enjeu que nous avons du mal à transformer. Quand on observe ce qui se passe dans le marché chez ces grands utilisateurs, on voit qu'ils dépensent souvent des millions pour refaire en spécifique ce qui existe déjà sous licence libre ou pour faire avec les logiciels non libres de grands acteurs du logiciel mondial, ce que les PME à côté de chez eux savent faire avec du Libre. Certains grands comptes parapublics ont compris cela, il faut maintenant que les autres les rejoignent et apportent leur force vive pour faire en sorte que les logiciels libres essentiels gagnent en maturité.

L'informatique Libre doit également investir la sphère du « small computing », tous ces petits objets connectés qui investissent notre vie quotidienne. Certains projets ont une notoriété mondiale, mais nous avons pris du retard par rapport à l'industrie du logiciel non libre alors que le logiciel libre était le premier à investir ces usages ».

À regarder et à partager cette vidéo très intéressante lors de Solutions Libres et Open Source 2013, où Laurent nous dit « l'intérêt pour un utilisateur, c'est d'être libre sur son informatique » ; « il faut faire des choix conscients et raisonnés de son informatique, comment mettre en valeur des produits libres et faire en sorte qu'ils soient pérennes vraiment et qu'ils gagnent encore des parts de marché » ; « les gens sont capables de payer pour des logiciels non libres, pourquoi ne seraient-ils pas capables de payer pour des logiciels libres » ; « financer le code libre pour assurer la pérennité du logiciel libre »...



## [INFORMATION]

### Webinaires Arles-Linux

09/11/20, 23/11/20, 30/11/20, 14/12/20, 04/01/21 et 11/01/2021 à 18h00

Arles-Linux met en place toute une série de webinaires. Ceux-ci seront étalés sur cette fin d'année et début 2021.

Pour commencer cette série, au programme nous organisons en visio à 18 h aux dates suivantes :

- Le 09/11/2020 → qu'est-ce qu'un cloud ? Découverte de Nextcloud et du logiciel de synchronisation
- Le 23/11/2020 → les partages de dossiers et fichiers
- Le 30/11/2020 → le versioning
- Le 14/12/2020 → Découverte de Collabora Online et d'OnlyOffice
- Le 04/01/2021 → les agendas, le protocole CalDav
- Le 11/01/2021 → les carnets d'adresses, le protocole Cardav

Cliquez ici pour voir les liste de tous les ateliers : <https://arles-linux.org/ateliers-en-visio/>



## [INFORMATION]

### L'architecture de Koha



Koha (d'un mot māori qui signifie don) est un système intégré de gestion de bibliothèque (SIGB) libre et open source au développement communautaire utilisé par tous types de bibliothèques dans de nombreux pays.

Koha est écrit en Perl par une communauté internationale de développeurs.

L'architecture de Koha repose sur :

- un code source écrit en Perl (langage) (version 5.10) ;
- une base de données MySQL ;
- le moteur d'indexation Elasticsearch (depuis Koha 3.18) ou le moteur Zebra développé par la société IndexData (depuis Koha 3.0) ;
- Template toolkit et JavaScript pour la construction des pages de l'interface professionnelle et du catalogue public.

Koha doit être installé sur une plateforme Linux basée sur GNU/Linux Debian ou d'autres distributions (OpenSUSE, Fedora, Red Hat...). Les versions anciennes pouvaient fonctionner sous Windows, ce qui n'est plus le cas.

Koha est rédigé en anglais, et les traductions sont assurées par la communauté. Il est disponible en français, allemand, chinois, espagnol et dans de nombreuses autres langues.

Il peut être interfacé avec des CMS, notamment Drupal, avec une surcouche du type VuFind ou Blacklight, ou avec un portail propriétaire.

Le développement est assuré par des sociétés de services ainsi que quelques bibliothèques. En date d'avril 2018, 435 personnes différentes ont soumis du code dans Koha.

En France, trois entreprises assurent des prestations de services autour de Koha : BibLibre, Tamil et Progilone. L'entreprise Solutions inLibro inc offre le même service au Canada.

La première version de Koha a pour origine une demande faite par un consortium de quatre bibliothèques néo-zélandaises, le Horowhenua Library Trust, à la société de services Katipo Communications. Développée en quatre mois à la fin de l'année 1999, la version 1.0 de Koha a été mise en place dans les bibliothèques du HLT à partir du 2 janvier 2000. Au cours de l'année 2000, le logiciel a été stabilisé et enrichi de plusieurs fonctions.

## [INFORMATION]

### Hackathon The Tor Project



Naviguez en toute confidentialité. Explorez, en toute liberté. Défendez-vous contre le pistage et la surveillance. Contournez la censure.

Vous savez écrire en plusieurs langues ? Vous utilisez ou êtes familier avec le fonctionnement du Navigateur Tor ?

The Tor Project a besoin de votre expérience pour traduire son portail communautaire afin que le logiciel et le fonctionnement de Tor soient compréhensibles de tous, partout dans le monde (grâce au guide d'utilisation en ligne, à la foire aux questions, portail d'assistance...).

Venez participer au Hackathon de localisation/traduction. Venez aider !

Renseignements : <https://blog.torproject.org/tor-l10n-hackathon>

Les traductions sont possibles à tout moment, même en dehors de ce Hackathon.

Le Projet Tor : « Nous pensons que tout le monde devrait pouvoir explorer Internet en toute confidentialité, avec l'assurance que leurs données personnelles seront protégées. Nous sommes le Projet Tor, un organisme étatsunien sans but lucratif. Nous faisons progresser les droits de la personne et défendons la protection sur Internet de votre vie privée et de vos données personnelles grâce à des logiciels gratuits et à des réseaux ouverts ».

Le Navigateur Tor isole chaque site Web que vous visitez afin que les traqueurs tiers et les publicités ne puissent pas vous suivre. Tous les témoins sont automatiquement effacés une fois la navigation terminée. Il en sera de même pour votre historique de navigation.

Le Navigateur Tor empêche quiconque surveille votre connexion de savoir quels sites Web vous visitez. Tout ce que quelqu'un qui surveille vos habitudes de navigation peut voir est que vous utilisez Tor.

Le Navigateur Tor vise à rendre tous les utilisateurs semblables en apparence, afin qu'il soit plus difficile de vous suivre d'après l'empreinte numérique unique de votre navigateur et les renseignements de votre appareil.

Votre trafic est relayé et chiffré trois fois alors qu'il traverse le réseau Tor. Le réseau comprend des milliers de serveurs gérés par des bénévoles, appelés relais Tor.

Avec le Navigateur Tor, vous pouvez accéder librement à des sites que votre réseau domestique pourrait avoir bloqués.

## [INFORMATION]

### Fabre dans mon canapé

Fabre dans mon canapé est réalisé par un Montpel'libriste, il a été conçu et réalisé avec le logiciel libre Spip

Les équipes du musée Fabre ont conçu le site « Fabre dans mon canapé » en pensant à tous les visiteurs virtuels qui ne peuvent voyager jusqu'à Montpellier, aux scolaires qui ne peuvent pas se déplacer et plus largement à toutes celles et ceux qui sont empêchés de venir au musée.

Version numérique d'un musée « hors les murs », ce site vous offre des visites complètes des collections et des expositions, mais aussi des récits, des documentaires, des supports pédagogiques, ou encore des jeux et des activités pour les plus jeunes.

De chez vous, vous pourrez accéder à plusieurs rubrique :

- Le Canada et l'impressionnisme - Nouveaux horizons ;
- Exposition Pharmacopées ;
- Les dépôts 2020 ;
- Fabre & The City 2 - L'art de la médecine en 14 lieux à Montpellier ;
- Atelier de dessin - Pour ceux qui croient qu'ils ne savent pas dessiner ;
- Los êtres fabuleux - Les Êtres fabuleux, en langue occitane ;
- Le musée en partage ;
- Autour des collections ;
- Souvenirs d'expositions ;
- Dans l'intimité des collections d'art graphique ;
- Découvrez 730 œuvres, de l'Antiquité à nos jours ;
- Les expositions en cours ;
- À l'écoute des collections.

Comme l'explique le musée, « Fabre dans mon canapé offre des visites complètes des collections et des expositions en 360°, mais aussi des récits de conservateurs autour de thématiques liées aux collections, des rencontres avec des artistes, des documentaires et autres découvertes interactives. Parce que la médiation est au cœur des préoccupations du musée, les supports pédagogiques, les tutos, jeux et activités à destination des familles sont, par ailleurs, accessibles à tous. Avec ces contenus ludiques, le Musée Fabre propose aux internautes une nouvelle manière de vivre l'expérience muséale ».

Virtuellement, à toute heure et « depuis leur canapé », les visiteurs peuvent aussi avoir accès aux œuvres présentes dans les collections permanentes et expositions temporaires.



## [INFORMATION]

### Organisez vos événements avec Mobilizon



Mobilizon est un logiciel libre d'organisation d'événements et de gestion de groupes lancé en octobre 2020 par Framasoft pour proposer une alternative libre aux plateformes des GAFAM (Facebook, Meet-Up, EventBrite)

Mobilizon est un outil qui vous permet de trouver, créer et organiser des événements.

Vous pouvez aussi y publier une page pour votre groupe où les membres pourront s'organiser ensemble.

Alternative éthique aux événements, groupes et pages Facebook, Mobilizon est un outil conçu pour vous servir. Point.

Pas de like, de follow, ni de mur au scroll infini : Mobilizon vous laisse la maîtrise de votre attention.

Mobilizon n'est pas une plateforme géante, mais une multitude de sites web Mobilizon interconnectés.

Cette architecture fédérée permet d'éviter les monopoles et d'offrir une diversité des conditions d'hébergement.

Mobilizon est un outil en ligne pour vous aider à gérer vos événements, vos profils et vos groupes.

Sur Mobilizon vous pouvez créer une fiche détaillée de votre événement, le publier et le partager.

Vous pouvez aussi y rechercher des événements par mots-clés, lieux ou dates, et vous y inscrire (sans forcément avoir besoin d'un compte) et les ajouter à votre agenda.

Les fonctionnalités proposées par Mobilizon au moment du lancement de version bêta en octobre 2019 sont les suivantes :

- création de comptes, grâce à un email et un mot de passe ;
- réception de notifications par email ;
- création et gestion de plusieurs identités sur un même compte ;
- création, modification ou suppression des événements ;
  - à partir de l'identité qui vous a servi à créer l'événement ;
  - avec la possibilité de créer, conserver, modifier (et supprimer) des événements en mode brouillon ;
  - avec la possibilité de valider (ou refuser) manuellement les demandes de participation



## [REVENDEURS MATÉRIELS]

Bon ou mauvais vendeur ?

Bon vendeur :

Il indique le détail de tous les logiciels présents.

Il permet de lire les licences des logiciels avant l'achat.

Il offre le choix d'acquiescer ou non la licence d'utilisation des logiciels et des systèmes d'exploitation.

Il privilégie l'utilisation de matériels disposant de pilotes (drivers) et de logiciels libres.

Il certifie la compatibilité Linux des matériels vendus.

Vendeur moyen :

Il propose seulement une partie de ses produits selon nos bons critères (optionnels).

Il ne rembourse les logiciels qu'a posteriori et non dès l'achat.

Mauvais vendeur :

Il ne vous révèle pas quels logiciels sont vendus avec le matériel que vous achetez.

Il ne vous permet pas de lire, et d'accepter ou non, les licences des logiciels qui sont éventuellement vendus avec le matériel que vous achetez.

Il ne révèle pas le détail des prix.

Il vous dit que certains logiciels fournis avec le matériel, comme Microsoft Windows, sont gratuits.

Il refuse de déduire du prix total le prix des licences des logiciels dont vous ne voulez pas.

Il vous vend en réalité un Windows, mais ne vous le dit pas.

Suivant ces critères, voici les établissements locaux pouvant répondre à ces recommandations :

Revendeurs :

AlloDocteur PC : <https://boutique-pc.ci> Abidjan Côte d'Ivoire

Cévennes-Libres : tous les jeudis de 11h00 à 15h00, salle des mutuelles, bâtiment U, route de Mende, Université Paul-Valéry Montpellier.

Emmaüs : La Vieille Cadoule 34130 Saint-Aunès <http://emmaus-montpellier.fr>

Libre-Shop : 7, rue des Micocouliers 34150 Aniane - <http://libre-shop.com>

Medialogik : 8, avenue du Pont Juvénal 34000 Montpellier [info@medialogik.info](mailto:info@medialogik.info)

Microlinux : 7, place de l'église 30730 Montpezat - <http://www.microlinux.fr>

Revendeurs par Internet :

Anti-Bug : <http://www.anti-bug-store.com>

Keynux : [http://www.keynux.com/default\\_zone/fr/html/home.php](http://www.keynux.com/default_zone/fr/html/home.php)

LibrenBerry : <http://librenberry.net/e-commerce/control/main>

Linux préinstallé :

Liste de revendeurs : <http://linuxpreinstalle.com>



## [BIBLIOTHÈQUE]

Accessibilité web - accès libre - Éditions Eyrolles

Apprendre et maîtriser Apache - Édition O'Reilly International Thomson

Concrete5 - Réussir son site web avec Concrete5 - FYP Éditions

CSS avancées vers HTML5 et CSS3 - Éditions Eyrolles

Debian Lenny GNU/Linux - Cahiers de l'admin - Éditions Eyrolles

Debian Squeeze GNU/Linux - Cahiers de l'admin - Éditions Eyrolles

Formation à XML - Microsoft Press

Guide d'autodéfense numérique

GNU/Linux Magazine et GNU/Linux Pratique - Diamond Editions

Hacker votre EeePC - accès libre - Éditions Eyrolles

La 3D libre avec Blender, 4e édition - accès libre - Éditions Eyrolles

Langage C - Micro Application PC Poche édition 1998

Les bases de l'administration système - Édition O'Reilly International Thomson

Linux - Entraînez-vous sur les commandes de base, LINUX - Principes de base de l'utilisation du système - Éditions ENI

Linux aux petits oignons Eyrolles

Linux Coffret de 2 livres : Maîtrisez les commandes de base du système 3e éd

Linux Identity - The best of Linux, 5 distributions Linux

Linux Installation - Administration - Micro Application - PC100 % Pratique

Linux Pratique HS - Linux Pratique HS 30 Raspberry Pi

Linux Red Hat 5.2 - Le Starter - CompusPress

Linux+DVD - Software Press

Login Magazines

Marketing & Communication des Associations - Dunod Éditeur

PHP et MySQL pour les nuls

PHP5 & MySQL Formation Complète Technique - Micro Application

Pratique de MySQL et PHP - Édition O'Reilly International Thomson

Programmation OpenOffice.org et LibreOffice - Éditions Eyrolles

Programmer en Java - Eyrolles Best

Raspberry Pi - Niveau débutant - Linux Pratique

Reprenez le contrôle à l'aide de Linux - Simple IT

Scenari (3) La chaîne éditoriale libre - accès libre - Éditions Eyrolles

Sintel - Blender Foundation - The Durian Open Movie Project 4 DVD

SPIP 1.8 - accès libre - Éditions Eyrolles

Tears of Steel - Blender Foundation - Projet Mango 4 DVD

The Best of Linux - 5 distributions Linux - Linux Identity

Ubuntu Administration d'un système Linux [2e édition]

Ubuntu efficace - 6.06 - accès libre - Éditions Eyrolles

Ubuntu efficace - 9.04 (3) - accès libre - Éditions Eyrolles

Ubuntu Linux - Éditions ENI

Unix Notions Fondamentales - PC Poche - Micro Application

The C Programming Language (ansi C Version)

Tcl/Tk précis & concis de Paul Raines

DNS et BIND (troisième édition)

Revolution in the Valley de Andy Hertzfeld

The Unix programming environment de Kernighan & Pike

The Elements of Computing Systems

The Death of the Internet

This Machine Kills Secrets

Geekonomics

Digital Disconnect

Entreprise Security for the Executive

Charles Babbage and his Calculating Engines





## [LES ACTIVITÉS]

### Permanence | Emmabuntüs et Logiciels Libres



Dans le cadre de notre partenariat avec la communauté Emmaüs, l'équipe de Montpellier libre vous donne rendez-vous chez Emmaüs pour une journée d'information et de sensibilisation à l'utilisation des Logiciels Libres. Nous vous présenterons Ubuntu et bien sûr l'une de ses dérivées Emmabuntüs. Assistance à la vente sur les aspects techniques. Accompagnement, prise en main et montée en compétence des Compagnons d'Emmaüs.

Cette Emmapermanence sera exclusivement consacrée sur le thème de l'économie sociale et solidaire et sera annoncée dans le calendrier du mois de l'ESS.

- Vous désirez un ordinateur à votre service ?
- Vous désirez un ordinateur qui va vite ?
- Vous désirez un ordinateur qui ne communique aucune données à des inconnus ?
- Vous désirez un ordinateur qui n'a pas besoin d'antivirus ?

Il vous suffit pour cela de venir nous rencontrer à la boutique informatique.

- Vous rencontrerez des personnes qui sont là pour vous parler de Logiciels Libres.
- Vous rencontrerez un équipe de passionnés prête à répondre à vos questions et vos attentes.
- Vous pourrez acheter un ordinateur déjà installé et configuré, prêt à être utilisé.
- Vous pourrez acquérir un ordinateur reconditionné avec la distribution Emmabuntüs.

Pour cela, il vous suffit de venir nous voir sur les stands informatiques. Les prix sont très attractifs. Toutes les sommes sont intégralement encaissées par la communauté Emmaüs. Nous vous apporterons notre expertise technique.

## [LES PARTENAIRES]

### Barjoe



Les Libristes du Biterrois et d'ailleurs ont choisi ce lieu et se réunissent tous les lundis, des questions sur les logiciels libres, la culture libre, les biens communs ou encore GNU/Linux, les 17 Objectifs de Développement Durable, héberger ses données avec des logiciels libres, la sécurité, les cybermalveillance, tout ça et bien plus encore est abordé dans un cadre sympa et convivial.

Restaurant bar sympa avec une décoration sportive agréable belle terrasse. Personnel souriant et aimable et plats corrects. J'ai apprécié la salade César et les fish & chips avec une bonne bière. Les hamburgers sont vraiment appétissants, à essayer. Très sympa le soir pour boire une bonne bière et manger un burger fait avec des produits frais (même le petit pain vient d'un boulanger d'à côté) frites faites sur place avec de véritables pommes de terre et pas du congeler, viande française, à un prix très raisonnable.

À l'intérieur, bar de sport oblige, des téléviseurs mais à l'extérieur, sous les grands arbres, des tables pour dîner très tranquillement. Je vous conseille ce lieu incontournable de la place Jean-Jaurès à Béziers Autant pour l'ambiance que pour son cadre à l'américaine. Mais aussi les différents burgers et spécialités pour accompagner les bonnes bières ! Je remercie le personnel du Barjoe et le patron pour leur accueil chaleureux !

C'est un bar magnifique et agréable, on s'y sent très bien. Thank you Anthony for your professionalism and your hospitality ! Tout le monde au service de la clientèle. Allez-y vous ne serez pas déçu et en plus des prix plus que raisonnables ! Le bar préféré des étudiants, hum ! Et aussi des étudiantes ;-) On peut y suivre du sport à la tv dans un joli cadre américain et ce qui est plaisant c'est que le Barjoe propose aussi une carte de burgers. Ils sont excellents, le chef fait tout maison ainsi que les frites !

## [LES COMMUNAUTÉS]

### Free Software Foundation

La Free Software Foundation (FSF) (littéralement « Fondation pour le logiciel libre »), est une organisation américaine à but non lucratif fondée par Richard Stallman le 4 octobre 1985, dont la mission est la promotion du logiciel libre et la défense des utilisateurs. La FSF aide également au financement du projet GNU depuis l'origine. Son nom est associé au mouvement du logiciel libre.



La fondation est à l'origine des quatre règles fondatrices du logiciel libre :

- La liberté d'exécuter le programme, pour tous les usages (liberté 0).
- La liberté d'étudier le fonctionnement du programme, et de l'adapter à ses besoins (liberté 1). Pour ceci l'accès au code source est une condition requise.
- La liberté de redistribuer des copies, donc d'aider son voisin (liberté 2).
- La liberté d'améliorer le programme et de publier des améliorations, pour en faire profiter toute la communauté (liberté 3). Pour ceci l'accès au code source est une condition requise.

En concevant les licences GNU GPL, LGPL et FDL sous l'égide de Richard Stallman et d'Eben Moglen, la fondation devient une protection légale pour GNU. Dans un environnement juridique marqué par l'empreinte du droit d'auteur, le projet GNU s'organise dès l'origine en cédant ses droits à la fondation. La notion de copyleft introduite par la GPL permet de protéger la construction communautaire du projet GNU. C'est une forme de gouvernance adaptée aux biens communs et représentée par le projet politique de la fondation.

Ce mécanisme sera plus tard reproduit par la fondation Mozilla. En dehors du projet GNU, cette protection est assurée pour les projets de logiciels libres qui le souhaitent par d'autres organisations comme Software Freedom Conservancy, Software in the Public Interest ou Software Freedom Law Center, une structure affiliée à la FSF.

Suivre les activités du Groupe FSF.

## [LE LOGICIEL LIBRE DU MOIS]

### FreeFileSync



FreeFileSync est un logiciel libre utilisé pour la synchronisation de fichiers. Il est disponible pour Windows, Linux et Mac OS X

FreeFileSync fonctionne en comparant le contenu d'un ou plusieurs dossiers, à l'aide de la date ou de la taille des fichiers à synchroniser.

FreeFileSync est un outil gratuit, open-source qui permet de synchroniser, transférer et donc de sauvegarder vos données intelligemment. Il est capable de gérer les noms longs, les droits d'accès sur les dossiers. Ce tutoriel vous présente cet outil gratuit qui est un must-have pour le transfert de gros dossiers.

FreeFileSync est :

- multiplateforme ( Windows , Linux Mac ) donc si vous devez faire des transferts entre différents ordinateurs de marques différentes c'est très pratique ;
- simple à prendre en main , l'interface est claire épurée et facile à comprendre ;
- possible d'automatiser les tâches , de créer un script pour faciliter le transfert des dossiers.

FreeFileSync est un outil de comparaison et de synchronisation de données ou de lecteurs entre eux.

Il suffit de sélectionner les deux dossiers à comparer ou à synchroniser (chemin d'accès via l'option « parcourir » ou par simple glisser-déposer), d'indiquer au besoin les extensions à exclure (filtrage des fichiers) et le type de comparaison, de choisir le type de synchronisation souhaitée puis de valider ces choix pour lancer la synchronisation.

- Pour la comparaison, il est possible de choisir si elle sera effectuée à partir de la date et de la taille des fichiers ou de leur contenu.
- Pour la synchronisation, le choix est donné entre une sauvegarde dans les « Deux sens » (synchronisation simultanée des deux dossiers), une sauvegarde « Miroir » (sauvegarde du dossier de gauche de telle sorte que le dossier de droite soit exactement la copie conforme de celui de gauche) ou une simple mise à jour (copie des nouveaux fichiers ou fichiers mis à jour du dossier de gauche vers le dossier de droite. Une dernière option, à utiliser avec précaution, permet de personnaliser les paramètres de la synchronisation (droite vers gauche au lieu de gauche vers droite par exemple...).