

## 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 novice, 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 : Quatre Libertés, GNU/Linux, Groupao 2&3d, Jerryparty Emmabuntüs, Framagroupie, HéROSM OpenStreetMap et Cabalhéroult 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                                      | page 1 |
| L'Édito - En 2023, un mois d'octobre bien occupé !                   | page 2 |
| Le programme des activités de Montpel'libre                          | page 3 |
| Nouveauté - BlablaLibre                                              | page 4 |
| Catalogue d'animations - Édition 2023/2024                           | page 5 |
| Information - Montpel'libre lauréat du prix Maif pour l'Éducation    | page 6 |
| Information - Le projet GNU fête son 40e anniversaire                | page 7 |
| Revendeurs et Partenaires Matériels                                  | page 8 |
| Les Partenaires - Aiyikoh                                            | page 9 |
| Les communautés - Blender                                            | page10 |
| Le logiciel libre du mois - Scilab                                   | page11 |
| Les activités - Groupe Blender                                       | page12 |
| Bibliothèque - Livres, documentation, presse, magazines              | page13 |
| Information - Bilan des Rencontres Afrique France du Logiciel Libre  | page14 |
| Événement - Fête de la Science - Échecs & Tech Montpellier           | page15 |
| Événement - FDS - Les logiciels libres et les enjeux de la recherche | page16 |
| Événement - Biennale Euro-Africa Montpellier                         | page17 |
| Événement - Fête de la Science - Échecs & Tech Lodève                | page18 |
| Fiches d'adhésions - calendrier                                      | page19 |
| Sommaire                                                             | page20 |

Rédacteur en chef Pascal Arnoux, rédaction et relecture Myriam Criquet, illustrateurs Antoine Bardelli, André Vaz, crédit photo Myriam Criquet. Ne pas jeter sur la voie publique





19

[ÉVÉNEMENT]

Fête de la Science – Échecs & Tech

Vendredi 13 octobre 2023 de 10h à 22h30  
Halle Dardé, place de la Halle Dardé, 34700 Lodève



[PROGRAMME DES ACTIVITÉS DE MONTPEL'LIBRE]

Pour le mois d'octobre 2023

Cette année encore, Montpel'libre et API : Action of Public Interest en partenariat avec le CIST (Centre d'Innovation Scientifique et Technique) sont ravis de proposer une multitude d'activités passionnantes dans le cadre de la Fête de la science. Cet événement, qui se déroulera au cœur de Lodève, dans la magnifique halle Dardé, promet une journée dédiée aux scolaires, suivie d'une soirée ouverte à un vaste public.

Au programme, de nombreuses expériences et démonstrations interactives qui feront briller les yeux des élèves. Les étudiants auront l'opportunité de se plonger dans le monde fascinant des sciences et des techniques, de découvrir les dernières avancées scientifiques et de participer à des ateliers ludiques. Des professionnels passionnés de différents domaines scientifiques seront présents pour répondre à toutes les questions des curieux et éveiller leur soif de connaissance.

Le soir, la halle Dardé vibrera au son de discussions animées entre experts scientifiques et grand public. Une série de conférences captivantes abordera des thèmes variés tels que l'astronomie, la biologie, la physique et bien plus encore. Les participants auront l'occasion unique d'écouter des chercheurs renommés partager leurs recherches et leurs découvertes les plus marquantes. Cette soirée permettra également aux visiteurs de s'immerger dans des expositions interactives présentant les dernières innovations technologiques et scientifiques.

L'entrée à cet événement est entièrement gratuite, cependant, afin de garantir une expérience optimale, il est fortement recommandé de réserver sa place à l'avance. Ne manquez pas cette occasion exceptionnelle de plonger dans le monde de la science et des techniques, d'explorer notre curiosité et de stimuler notre esprit. Rejoignez-nous à la Fête de la science pour une journée inoubliable, riche en découvertes et en émerveillement.

|             |                                              |             |
|-------------|----------------------------------------------|-------------|
| Dimanche 01 | Libellule Journal du Libre                   | Monde       |
| Lundi 02    | Rdv Gard-Linux 18h30                         | Nîmes       |
| Mardi 03    | Initiation Blender Med Zola 17h-19h          | Montpellier |
| Jeudi 05    | Atel'libre PAO Med Zola 17h-18h30            | Montpellier |
|             | Protéger son smartphone Med Zola 18h30-19h30 | Montpellier |
|             | Install/Assistance GNU/Linux 18h30-21h       | Béziers     |
|             | Rdv des Libristes BlaBlaLibre 19h-22h        | Nîmes       |
| Samedi 07   | Fête de la Science 10h-17h                   | Montpellier |
| Dimanche 08 | Fête de la Science 2023 10h-17h              | Montpellier |
| Mercredi 11 | Remise prix Fonds Maif Éducation 10h         | Montpellier |
| Jeudi 12    | Install/Assistance GNU/Linux 10h-12h         | Montpellier |
|             | Les jeudis du Libre à la CCI 14h-17h         | Mauguio     |
| Vendredi 13 | Fête de la Science 10h-22h30 Halle Dardé     | Lodève      |
|             | Biennale Euro-Afrique                        | Montpellier |
| Samedi 14   | Fête de la Science 2023 9h00-17h00 LIRMM     | Montpellier |
|             | Biennale Euro-Afrique                        | Montpellier |
| Dimanche 15 | Biennale Euro-Afrique                        | Montpellier |
| Mardi 17    | Rdv CQPM 18h30 Mpt Frida Kahlo               | Montpellier |
| Mercredi 18 | Install/Assistance GNU/Linux 14h30-16h30     | Mauguio     |
| Jeudi 19    | L'Apéro des Quatre Libertés 19h-21h          | Montpellier |
|             | Aprilapéro 18h45-19h30                       | Montpellier |
|             | FSFapéro 19h30-20h15                         | Montpellier |
|             | Quadrapéro LQDN 20h15-21h                    | Montpellier |
| Mercredi 25 | Install/Assistance GNU/Linux 16h30-18h30     | Montpellier |
|             | Rencontre HérOSM 19h-22h                     | Montpellier |
| Lundi 30    | Framapermanence 18h-21h                      | Montpellier |
|             | Install/Assistance GNU/Linux 19h-21h         | Montpellier |

## [NOUVEAUTÉ]

### BlablaLibre

Ce nouveau rendez-vous mensuel organisé par Montpel'libre constitue une excellente opportunité pour favoriser les échanges et les rencontres entre de nombreux acteurs engagés dans la promotion des logiciels libres. En effet, les associations, groupes d'utilisateurs de logiciels libres, entreprises et personnes physiques y trouveront un moment idéal pour partager leurs connaissances, expériences et idées.

L'un des principaux avantages de ce rendez-vous est d'encourager la promotion, voire l'adoption des logiciels libres auprès du grand public. En permettant aux participants d'échanger sur le sujet, il contribue à sensibiliser les individus aux implications positives des logiciels libres en termes de sécurité, de respect de la vie privée et de liberté d'utilisation.

Par ailleurs, ce rendez-vous offre également l'avantage de discuter de la culture libre et de ses nombreux aspects. Les participants peuvent ainsi partager leurs connaissances et témoigner de l'importance de promouvoir l'accès libre et gratuit aux connaissances, aux œuvres culturelles et artistiques.

Un autre aspect qui peut être abordé lors de ces rencontres concerne les communs numériques. Il s'agit de biens communs ayant un caractère numérique, tels que les logiciels, les données ou encore les infrastructures. Ces rencontres permettent de comprendre les enjeux liés aux communs numériques et d'échanger sur les moyens de les préserver et de les promouvoir.

En outre, ce rendez-vous est une occasion privilégiée pour les amateurs et passionnés de GNU/Linux. Que ce soit pour discuter des dernières nouveautés, partager des conseils d'utilisation ou résoudre des problèmes techniques, tous les sujets liés à GNU/Linux peuvent être abordés. Les participants pourront ainsi développer leurs compétences et découvrir de nouvelles fonctionnalités de cet environnement informatique libre et performant.

Enfin, le simple plaisir de passer un bon moment entre personnes partageant une même passion pour les logiciels libres constitue un argument de poids pour participer à ce rendez-vous. La convivialité et la bienveillance caractérisent ces rencontres, créant ainsi un climat propice aux échanges et à la création de liens durables entre les participants.

En somme, ce rendez-vous mensuel organisé par Montpel'libre offre de nombreux atouts. En plus d'être un lieu d'échange sur les logiciels libres, il favorise la diffusion des connaissances, la promotion de la culture libre et le partage des communs numériques.



## [ÉVÉNEMENT]

### Biennale Euro-Africa Montpellier

Vendredi 13 octobre 2023 de 14h à 17h

Samedi 14 octobre 2023 de 14h à 23h

Dimanche 15 octobre 2023 de 14h à 23h

Place du Marché aux Fleurs Montpellier



Cette manifestation culturelle grand public comprend une constellation d'événements à rayonnement national et international pour valoriser les coopérations existantes et à venir entre Montpellier et le continent africain, mais aussi pour transformer les regards du public sur la réalité des cultures actuelles africaines notamment dans le domaine des Industries Culturelles Créatives.

Montpel'libre & API : Action of Public Interest proposent une restitution de l'activité de cartographie humanitaire qu'elles ont menées lors des Rencontres Afrique France du Logiciel Libre, une cartographie « au fil de l'eau ».

L'Afrique manque de cartes géographiques, notamment pour signaler les points d'eau potable, les fontaines, les cours d'eau, ce qui la fragilise lors de catastrophes humanitaires.

Lors des Rencontres Afrique France du Logiciel Libre 2023, le 24 septembre, depuis plusieurs pays et grâce aux images satellitaires, nous avons réuni des cartographes, des géomaticiens et des néophytes que nous avons initiés, grâce à un transfert de compétences, pour cartographier dans les villes en Afrique, ou dans les campagnes, des points d'eau potable, des fontaines, des cours d'eau.

Nous allons donc faire, lors de cette Biennale Europe Afrique 2023, le point sur ce travail collaboratif, ses résultats et la méthodologie de transfert de compétences et d'expériences.

Nous allons démystifier la cartographie participative : et montrer qu'avec OpenStreetMap, c'est simple, utile et cela a du sens !

L'eau qui nous relie est évidemment un enjeu essentiel du XXI<sup>e</sup> siècle, la biennale sera l'occasion de dialogue intercontinental entre scientifiques, leaders politiques et économiques et société civile autour de la ressource, de sa gouvernance, et des solutions innovantes pour sa préservation.



## [ÉVÉNEMENT]

### Fête de la Science – Les logiciels libres et les enjeux de la recherche

Samedi 14 octobre 2023 de 10h à 17h

LIRMM Site Siant-Priest – 161, rue Ada Montpellier

En plus de répondre aux enjeux de numérique éthique, responsable et durable, de souveraineté numérique et de sobriété numérique, les logiciels libres sont également bénéfiques pour la recherche scientifique en raison de leur nature collaborative et transparente.

Tout d'abord, les logiciels libres favorisent la collaboration entre les chercheurs. En permettant aux scientifiques de partager leurs codes sources, les logiciels libres encouragent un échange horizontal et une coopération entre différents projets de recherche. Cela favorise la réutilisation et la reproductibilité des résultats, ce qui est essentiel pour valider et consolider les découvertes scientifiques.

De plus, les logiciels libres garantissent la transparence dans la méthodologie et l'analyse des données. Étant donné que le code source est accessible à tous, les chercheurs peuvent mieux comprendre les algorithmes et les procédures utilisés dans les logiciels. Cela permet une analyse plus précise et une identification plus facile des éventuels biais ou erreurs de calcul, ce qui renforce la qualité et la fiabilité des résultats de recherche.

Les logiciels libres permettent également une adaptation et une personnalisation aisée. Les chercheurs peuvent modifier le code source pour répondre aux besoins spécifiques de leur domaine de recherche, ce qui les aide à développer des outils plus adaptés et efficaces. Par conséquent, les logiciels libres permettent une plus grande agilité dans la recherche scientifique, en exigeant moins de ressources et de temps pour développer ou adapter les logiciels existants.

Enfin, les logiciels libres offrent une meilleure garantie de pérennité des recherches. Étant donné que le code source est accessible et que les logiciels libres sont généralement soutenus par une communauté, il est moins probable qu'ils soient abandonnés ou obsolètes à court terme. Cela évite aux chercheurs de devoir migrer régulièrement d'un logiciel propriétaire à un autre, ce qui entraîne souvent une perte de données et de connaissances.

En conclusion, les relations étroites entre les logiciels libres et la recherche scientifique résident essentiellement dans leur partage des valeurs éthiques et durables. Cependant, les logiciels libres ne se limitent pas à répondre à ces enjeux, ils favorisent également la collaboration, la transparence, la personnalisation et la pérennité des recherches. En conséquence, les logiciels libres sont devenus essentiels pour de nombreux chercheurs, et leur utilisation et développement continueront à jouer un rôle majeur dans l'avancement de la science.



## [CATALOGUE D'ANIMATIONS]

### Édition 2023/2024

Vous trouverez sur cette page tous les atel'libres, événements, permanences, conférences, animations que nous proposons tout au long de l'année, ainsi que les activités susceptibles d'être organisées sur demandes.

#### Les activités récurrentes :

- Aide, installation GNU/Linux à Béziers, Lodève, Mauguio et Montpellier.
- Modélisation et animation d'images 3D avec Blender à Montpellier.
- Accompagnement au numérique, démarches administratives à Lodève.
- Prise en main de publication assistée par ordinateur des logiciels Gimp, Inkscape, Scribus, Krita à Lodève et Montpellier.
- Permanence Wikipédia, à Montpellier.
- Enregistrer et publier son projet musical avec des logiciels libres de musique assistée par ordinateur à Béziers et Sète.
- Discussions autour des logiciels libres et des libertés numériques à Montpellier.
- Contributions et cartographies de cartes avec OpenStreetMap à Montpellier.
- Soirée pour se passer des GAFAM à Montpellier.
- Bien démarrer avec de Raspberry Pi Lodève.
- Permanence d'accompagnement des entreprises à l'utilisation de logiciels libres à Mauguio.
- Création artistique assistée par l'intelligence artificielle à Montpellier.

#### Possibilités d'activités :

- Installparty, conseil, aide et installation du système GNU/Linux.
- Jerryparty, construire soi-même son ordinateurs avec des logiciels libres et un système GNU/Linux.
- Mapathon, cartographie participative en intérieur.
- Cartopartie, cartographie participative sur le terrain.
- Cinélibre, projection de film, documentaire avec débat.
- Opération Libre, événement citoyen et culturel, production de données en lien avec les collectivités.
- Wikicheese, Contribuer à l'enrichissement des pages Wikipédia.
- Autres, nous contacter.



## [INFORMATION]

### Montpel'libre lauréat du prix Maif pour l'Éducation

Le Fonds MAIF pour l'Éducation propose chaque année un appel à projets dont l'objectif est de faire connaître et récompenser des initiatives d'associations permettant l'accès à l'éducation pour tous.



L'éducation est plus que jamais au centre des débats dans notre société et constitue une des préoccupations majeures des Français. C'est pour cela que la Maif se mobilise, pour favoriser l'accès à l'éducation du plus grand nombre, pour favoriser l'égalité des chances et construire une société plus juste et responsable.

Grâce à cet appel à projets, le Fonds MAIF pour l'Éducation souhaite récompenser des actions innovantes et originales favorisant le partage de la connaissance. Ces actions, d'intérêt général à vocation éducative, concernent prioritairement un public défavorisé du fait, par exemple, d'un handicap ou d'une situation sociale difficile.

Le projet que nous avons présenté pour ce concours repose sur les Jerryparties. Une Jerry Party est un véritable acte d'intelligence collective, qui tire son énergie d'un savoir collaboratif. En effet, chacun apporte ses compétences, son savoir-faire, son temps, à la réalisation d'un projet qui appartiendra à tout le monde. Ce projet s'inscrit souvent dans l'écoresponsabilité, car il réutilise des objets, jerricans, ordinateurs... destinés très souvent à la déchèterie.

En ouvrant un jerrycan pour l'utiliser comme une tour d'ordinateur et en prenant les composants qui fonctionnent encore des ordinateurs destinés à la destruction, un nouvel ordinateur est reconstitué. Il ne manque plus qu'à rajouter un écran, un clavier et une souris et à l'équiper du système d'exploitation Emmabuntüs.

Une Jerrypartie a pour objectif de :

- Promouvoir et former sur les techniques de conception du Jerry et comprendre comment est composé un ordinateur ;
- Sensibiliser au reconditionnement ainsi qu'aux dangers de l'obsolescence programmée matérielle et logicielle ;
- Expliquer le travail de la Communauté Emmabuntüs au regard des 17 Objectifs de Développement Durable ;
- Sensibiliser aux logiciels libres, à la culture libre, aux communs numériques ;
- Montrer et expliquer les atouts de la distribution équitable Emmabuntüs.

## [ÉVÉNEMENT]

### Fête de la Science – Échecs & Tech

Samedi 07 octobre 2023 de 10h00 à 11h00

Samedi 07 octobre 2023 de 14h30 à 15h30

Faculté d'Éducation, 2 place Marcel Godechot, Montpellier, Occitanie



Depuis 1999, les échecs sont considérés comme un sport par le Comité International Olympique. La préparation mentale voire physique qu'il faut pour obtenir une telle concentration, la capacité nécessaire à réagir vite et à «tenir le coup», s'identifie à toutes les autres disciplines sportives.

Bien sûr, dès ses origines, les sciences à travers les machines automatiques puis l'informatique se sont intéressées à ce jeu. Mettre face à face l'Homme et la machine: quel défi!

Bien sûr, l'univers du logiciel libre s'en est emparé passionnément, multipliant les propositions en 2D et 3D.

Montpel'libre va vous faire vivre cela sur grand écran, et, comme c'est l'usage depuis plusieurs années, son partenaire le CIST fera une introduction historique, pleine de curiosités et d'humour, parcourant la naissance de ce jeu et les machines depuis le Haut Moyen Âge, en passant par le XVIII<sup>e</sup> jusqu'à nos jours.

La Fête de la science est une manifestation populaire et gratuite qui célèbre les sciences, les techniques et les innovations sur l'ensemble du territoire. Elle s'adresse à tous les publics et contribue à favoriser le partage des savoirs entre les scientifiques et les citoyens.

Lors de cet événement, des milliers de scientifiques, enseignants, médiateurs culturels, bibliothécaires partagent avec les publics leur enthousiasme et leur curiosité pour les sciences, les techniques et les innovations à travers de multiples animations : visites de laboratoires pour découvrir les coulisses de la recherche, cafés des sciences pour apprendre autour d'un verre, spectacles vivants pour une expérience entre art et science, expérimentations dans un fablab pour toucher la science des doigts ; ou encore promenade dans les nombreux villages des sciences, véritables lieux de rencontre au cœur des villes. Il y en a pour tous les goûts et forcément près de chez vous !

## [INFORMATION]

### Bilan des Rencontres Afrique France du Logiciel Libre

Montpel'libre (<https://montpellibre.fr/>) et API : Action of Public Interest (<https://apifr.org/>) sont à l'initiative de, et pilotent, Les Rencontres Afrique France du Logiciel Libre.

Cet événement, sur la philosophie, le développement et l'usage du Logiciel Libre en France et en Afrique et plus généralement dans la francophonie, est hybride : des présentsiels se réunissent en distanciel.

Il est aussi transverse et transdisciplinaire : 5 journées thématiques sont définies : <https://rafl.org/>

- Jour 1 : Éducation aux usages du numérique, l'enseignement, la recherche et le logiciel libre
- Jour 2 : Rencontre des libristes et des acteurs de l'économie sociale et solidaire
- Jour 3 : Logiciels libres et développement durable
- Jour 4 : Numérique durable et responsable
- Jour 5 : Réalisations participatives, citoyennes et solidaires

L'édition 2023 a été un succès :

- Grâce au soutien de La Maisons des Francophonies Montpellier - Via Domitia, de l'Université Paul Valéry Montpellier 3, de la Maison des Sciences de l'Homme, de la ville de Montpellier, de Montpellier Méditerranée Métropole, du Département de l'Hérault, des comités locaux d'organisation dans les différentes villes hébergeant un présentiel à Montpellier, mais aussi à Abidjan, Béjaïa, Dakar, Lomé, Meknès, Niamey, Ouagadougou et Sfax ;
- Grâce à L'UNESCO, l'AFD, le LIRMM, les Universités de Béjaïa, Meknès, Sfax, l'EPF Montpellier, l'EPF Dakar, des entreprises comme Allo Docteur PC, DigiRisk, Eoxia, PMB, Synairgis, Solunix, des communautés du Libre comme Wikimedia Togo, OpenStreetMap Mali, Niger, Togo, Guinée..., des territoires comme le Département de l'Hérault qui a présenté des allocutions toutes plus intéressantes les unes que les autres.

Communautés, institutionnels, chercheurs, entreprises, associations et Groupes d'Utilisateurs de Logiciels Libres ont pu échanger.

Le programme en a été riche et varié :

[https://rafl.org/docs/RAFL2023\\_Programme.pdf](https://rafl.org/docs/RAFL2023_Programme.pdf)



## [INFORMATION]

### Le projet GNU fête son 40e anniversaire

Le 27 septembre, Richard Stallman, informaticien de renom, a annoncé le lancement d'un projet ambitieux : le développement d'un système d'exploitation libre de type Unix appelé GNU, qui signifie « GNU's not Unix ». Ce projet, soutenu par la Free Software Foundation (FSF), célèbre cette année son 40e anniversaire.



Il y a quarante ans, Richard Stallman annonçait le projet de développement du système d'exploitation GNU, qui serait entièrement composé de logiciels libres. L'existence d'un système d'exploitation libre permettrait aux gens d'utiliser leurs ordinateurs en toute liberté, en se débarrassant du pouvoir des développeurs de logiciels non libres.

Le projet GNU est également à l'origine du mouvement mondial en faveur des logiciels libres.

Le 27 septembre 2023, la communauté GNU s'est réunie à Bienne en Suisse pour célébrer cette occasion et contribuer à construire un avenir où la liberté informatique des utilisateurs s'étend plus loin que jamais.

Lors de cet événement, des conférences, des ateliers et des présentations ont eu lieu, rassemblant des experts et des passionnés du logiciel libre du monde entier. Les participants ont discuté des réalisations passées du projet GNU et ont partagé leur vision pour son avenir.

Au cours de ces quarante années, GNU est devenu une référence dans le domaine du logiciel libre. Des milliers de programmeurs ont contribué à son développement, créant une communauté solide et engagée. Grâce à cette collaboration collective, GNU a pu proposer à chacun des outils et des logiciels permettant d'exercer pleinement sa liberté informatique.

En plus de la création d'un système d'exploitation libre, GNU a également été essentiel dans la promotion des licences libres telles que la licence GNU GPL (General Public License). Cette licence permet de préserver les libertés des utilisateurs et de garantir que les logiciels dérivés restent également libres.

Le projet GNU a également inspiré d'autres initiatives similaires, contribuant ainsi à la popularisation du concept de logiciel libre dans le monde entier. De nombreuses entreprises, organisations et gouvernements ont adopté et soutiennent désormais les logiciels libres, reconnaissant les avantages qu'ils procurent en termes de transparence, de sécurité et de partage des connaissances.

En célébrant le 40e anniversaire du projet GNU, la communauté a montré sa détermination à poursuivre ce combat.

## [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 : Abidjan Côte d'Ivoire <https://boutique-pc.ci/>

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 :

Keynux : <https://www.keynux.com/>

Linux préinstallé : <https://linuxpreinstall.com/>

Autre : 748, rue de la Vieille Poste Montpellier <https://www.1001piles.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

Language 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]

### Groupe Blender

La Fabrique, médiathèque Émile Zola, 218 boulevard de l'Aéroport international, Montpellier, Occitanie.



Les réunions du groupe Blender à Montpellier ont lieu le premier mardi de chaque mois.

Ces moments sont faits pour rencontrer le groupe local d'utilisateurs du logiciel de modélisation 3D Blender, pour échanger et actualiser vos connaissances sur ce logiciel très puissant et riche en potentialités.

Attention, il ne s'agit pas d'ateliers de formation à Blender.

Les thèmes que nous vous proposons d'aborder :

Le programme:

- Initiation à Blender
- les activités du Groupe Blender
- premiers pas dans l'univers 3d
- prise en main des outils de base
- inscriptions aux formations Blender

Blender est un logiciel libre de modélisation, d'animation et de rendu en 3D. Cette réunion se veut pour partager du temps autour du projet, s'entre-aider, s'émuler, s'amuser, produire, ou tout simplement discuter. Cette réunion s'adresse à toutes les personnes débutantes, confirmées et même curieuses de l'image en 3D.

Que vous soyez débutant, confirmé ou simplement curieux de l'image en 3D, vous êtes les bienvenus. Nous encourageons tous les niveaux de compétence et nous sommes là pour nous entraider et nous soutenir mutuellement dans nos projets.

Alors, ne manquez pas ces précieux moments de partage et venez participer à nos rencontres du groupe Blender le premier mardi de chaque mois de 17h00 à 19h00. Nous sommes impatients de vous rencontrer et de découvrir vos projets que nous supposons passionnants.

## [LES PARTENAIRES]

### Aiyikoh



Aiyikoh, le fablab de Yopougon, joue l'insertion des jeunes Ivoiriens.

Les partenaires de Montpel'libre participent aux actions de promotion des logiciels libres, de la culture libre et des biens communs qui se trouvent à la jonction des secteurs d'activités du numérique, des industries culturelles et créatives, de l'économie sociale et solidaire, de la responsabilité sociale et environnementale, du développement durable, de la recherche et formation de l'éducation scientifique ainsi que de l'éducation populaire, notamment celles menées en lien avec Aiyikoh.

Montpel'libre & Aiyikoh entretiennent des relations collaboratives et ainsi réalisent des Jerry Party, proposent ensemble des ateliers à distance, des webinaires, des échanges d'expériences.

« Aiyikoh » de la langue godié, en Côte d'Ivoire, cela veut dire : mettons nous ensemble, associons nous. C'est exactement ce que viennent de faire Aiyikoh et Montpel'libre dans le cadre de leur partenariat.

Les codeurs d'Aiyikoh à Abidjan, qui défendent depuis 2014 les logiciels libres pour l'autonomie économique en Afrique.

Le fablab forme les jeunes au code et à l'entrepreneuriat.

L'histoire démarre en 2014, sur les bancs de l'université et dans les clubs informatiques. D'événement tech en découverte de Linux se forme une bande de copains, qui se découvre l'envie de créer son propre lab. Puisque l'école manque de pratique technologique et qu'ils n'ont pas de cadre pour développer leurs projets pour lancer « @aiyikoh, incubateur et fablab ».

Depuis deux ans, c'est dans un local prêté par la famille que la vingtaine de jeunes aux profils variés qui forment la communauté Aiyikoh se retrouvent. Le jour de ma visite, derrière les écrans dépassent une dizaine de têtes. Concentrées sur l'apprentissage de code. Je m'installe dans la salle de réunion. Sur les murs, le ton est donné : les logos des grandes communautés libristes ont été peints à la main. Les préceptes du partisan de l'open source sont ici à l'œuvre. D'ailleurs, le tonton des logiciels libres en Afrique ne cesse d'inspirer ces jeunes et les soutient avec enthousiasme.

Pour la plupart autodidactes, les codeurs d'Aiyikoh affichent un haut niveau en informatique et réseaux. Ce n'est pas un hasard si la bande de geeks ivoiriens s'est fixée comme axe majeur de projets pour le lab la création de frameworks, ce socle d'applications qui leur permettra d'arrêter « d'être consommateurs mais plutôt producteurs ».

## [LES COMMUNAUTÉS]

### Blender



Blender est un logiciel libre de modélisation, d'animation et de rendu en 3D.

Les réunions du groupe Blender de Montpellier ont lieu une fois par mois. Ces réunions se veulent pour partager du temps autour du projet, s'entre-aider, s'émuler, s'amuser, produire, ou tout simplement discuter. Elles s'adressent à toutes les personnes débutantes, confirmées et même curieuses de l'image en 3D.

Alors, venez donc rencontrer le groupe local d'utilisateurs du logiciel de modélisation 3D Blender pour échanger et actualiser vos connaissances sur ce logiciel à la fois très puissant et riche en potentialités. Attention, il ne s'agit pas d'ateliers d'initiation à Blender.

Le programme plus ou moins régulier :

- les activités du Groupe Blender
- premiers pas dans l'univers 3d
- prise en main des outils de base
- inscriptions aux formations Blender

Blender est un logiciel libre de modélisation, d'animation par ordinateur et de rendu en 3D, créé en 1995. Il est actuellement développé par la Fondation Blender.

Depuis 2019 le logiciel Blender est de plus en plus reconnu par les entreprises du secteur de l'animation 3D, comme Epic Games, Ubisoft et NVIDIA.

Il propose des fonctions avancées de modélisation (dont la sculpture 3D, le texturage et dépliage UV, etc), d'animation 3D (rigging, blend shapes), et de rendu (sur GPU comme sur CPU). Il gère aussi le montage vidéo non linéaire, la composition, la création nodale de matériaux, la création d'applications 3D interactives ou de jeux vidéo grâce à son moteur de jeu intégré (le Blender Game Engine), ainsi que diverses simulations physiques telles que les particules, les corps rigides, les corps souples et les fluides. Disponible dans de nombreuses langues, Blender est également disponible sur plusieurs plateformes telles que Microsoft Windows, MacOS, GNU/Linux, IRIX, Solaris, FreeBSD, SkyOS, MorphOS et Pocket PC. De plus, c'est un programme extensible (ajout de scripts) à l'aide du langage Python. Blender dispose de nombreuses fonctionnalités et d'une gestion souple des fenêtres. Il pèse de 200 à 300 Mo selon les versions.

Son interface basée sur OpenGL s'écarte des habitudes de Windows, MATE ou KDE, ce qui lui a valu (comme à GIMP) une réputation d'apprentissage long et difficile. Suivre les activités du Groupe Blender.

## [LE LOGICIEL LIBRE DU MOIS]

### Scilab



Scilab, contraction de Scientifique Laboratoire est un logiciel libre de calcul numérique multiplateforme fournissant un environnement de calcul pour des applications scientifiques. Il possède un langage de programmation orienté calcul numérique de haut niveau. Il peut être utilisé pour le traitement du signal, l'analyse statistique, le traitement d'images, les simulations de dynamique des fluides, l'optimisation numérique, et la modélisation et simulation de systèmes dynamiques explicites et implicites.

SCILAB est doté de nombreux outils pour effectuer des opérations mathématiques complexes, telles que le calcul matriciel, les opérations statistiques, les algorithmes d'optimisation, etc.

SCILAB dispose d'un langage de programmation haut niveau et convivial, basé sur MATLAB, qui permet aux utilisateurs de développer des scripts et des programmes pour automatiser des tâches complexes.

SCILAB offre aussi des outils puissants pour représenter graphiquement les résultats des calculs, tels que des graphiques 2D et 3D, des diagrammes en barres, des histogrammes, etc.

Mais aussi, SCILAB permet de modéliser et de simuler des systèmes dynamiques dans divers domaines, tels que l'électronique, la mécanique, la physique, la biologie, etc. Il offre des techniques avancées de résolution d'équations différentielles et d'équations aux dérivées partielles.

SCILAB propose des fonctionnalités avancées pour le traitement du signal et des images, y compris la transformation de Fourier, le filtrage, la détection de contours, etc.

À propos de l'interface avec d'autres langages de programmation, SCILAB peut être intégré à d'autres langages de programmation, tels que C, C++, Java, Python, etc., ce qui permet d'étendre ses fonctionnalités et de l'intégrer dans des systèmes plus larges.

Enfin, SCILAB est utilisé par de nombreux scientifiques, ingénieurs et chercheurs du monde entier pour résoudre des problèmes complexes dans des domaines variés tels que la physique, la chimie, la biologie, l'économie, etc.