

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 communs numériques.

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, citoyenne et scientifique.

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 six pôles :
1. Permanences, 2. Ateliers, 3. Conférences, Formations, Expertise, 4. Événementiel, 5. Technique, Sécurité, 6. Communication, Publication, TV, Radio. Elle s'articule autour de plusieurs groupes de travail : Quatre Libertés, la Linuxerie GNU/Linux, Groupao 2&3d, Groupia, Jerripartie Emmabuntüs, Framagroupie, HéroSM OpenStreetMap, Cabalhéroult Wikipédia, Groupadaz...

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 partager les versions modifiées.

Libellule - Le journal du Libre	page 1
L'Édito - Montpel'libre vous souhaite une bonne année 2026	page 2
Le programme des activités de Montpel'libre	page 3
Information - Soutenir Framasoft	page 4
Catalogue d'animations - Édition 2026	page 5
Bibliothèque - Livres, documentation, presse, magazines Info	page 6
Revendeurs et Partenaires Matériels	page 7
Nouveau - Permanence Linuxerie GNU/Linux et Logiciels Libres	page 8
Les Partenaires - La Palanquée	page 9
Les communautés et groupes de travail - Groupia	page 10
Le logiciel libre du mois - PpanGGoLin	page 11
Les activités - Événement : Biennale Euro-Afrique	page 12
Communauté - Membre d'Honneur Montpel'libre	page 13
Événement - Journée stratégique de structuration des RAFL	page 14
Offre de stage - Optimisation de paramètres modélisation C++	page 15
La vie de l'asso - Joyeuse année 2026	page 16
La vie de l'asso - Fond d'écran de Montpel'libre pour l'année 2026	page 17
Librairie - Programmation en Perl	page 18
Calendrier - Fiche d'adhésion	page 19
Sommaire	page 20

Rédacteur en chef Pascal Arnoux. Rédaction et relecture Myriam Criquet, Abdourahmane Koita. Illustrations Antoine Bardelli, André Vaz, Moussa Coulibaly, Sora Noao. Ne pas jeter sur la voie publique.



[ÉDITO] Montpel'libre vous souhaite une bonne année 2026 en vous ouvrant la voie des Logiciels Libres

La voie que vous prendrez pour votre informatique en 2026, le choix que vous ferez entre des logiciels fermés tels que Windows 11, MS Office, Photoshop... et des logiciels libres comme Linux, LibreOffice, Gimp, VLC... sera déterminant lors de cette nouvelle année et bien évidemment les suivantes.

Outre la catastrophe écologique annoncée par le remplacement contraint de centaines de millions d'ordinateurs, cette décision aura un impact déterminant sur votre manière de travailler, votre sécurité et votre autonomie numérique. Faire le choix des logiciels libres vous assure la possibilité de maîtriser intégralement votre environnement informatique, de personnaliser vos outils selon vos besoins et de réduire votre dépendance aux géants de la tech.

De plus, la communauté open source assure une évolution constante, des mises à jour régulières et une transparence essentielle pour garantir la sécurité de vos données. Les partenaires, groupes et comités de Montpel'libre pourront vous accompagner avec le soutien de nos communautés à Abidjan, Bamako, Béjaïa, Ben Guerir, Béziers, Bruxelles, Bujumbura, Castelnau-le-Lez, Conakry, Cotonou, Dakar, Hanoï, Lausanne, Lodève, Lomé, Mauguio, Montpellier, N'Djamena, Niamey, Nouakchott, Ouagadougou, Saint-André-de-Sangonis, Sète, Sfax, Sherbrooke, Tananarive et Yaoundé.

En 2026, il sera donc important d'évaluer vos besoins, votre budget, votre niveau de compétence technique et vos valeurs personnelles ou professionnelles. C'est aujourd'hui une évidence : la tendance vers les logiciels libres continue de s'accélérer, avec une adoption croissante dans le monde de l'éducation, des administrations, des collectivités et des entreprises.

Faire le choix du logiciel libre pourrait non seulement renforcer votre indépendance, mais aussi contribuer à un écosystème numérique plus éthique, sécurisé, pérenne et favoriser l'économie locale.

Alors en 2026, en choisissant la voie du logiciel libre, faites le choix de maîtriser votre informatique.

[CALENDRIER]

Calendrier Montpellier 1ère Semaine 2023											
janvier		février		mars		avril		mai		juin	
Mo	Di	Mo	Di	Mo	Di	Mo	Di	Mo	Di	Mo	Di
Mo	01	Mo	01	Mo	01	Mo	01	Mo	01	Mo	01
Di	02	Di	02	Di	02	Di	02	Di	02	Di	02
Di	03	Di	03	Di	03	Di	03	Di	03	Di	03
Di	04	Di	04	Di	04	Di	04	Di	04	Di	04
Di	05	Di	05	Di	05	Di	05	Di	05	Di	05
Di	06	Di	06	Di	06	Di	06	Di	06	Di	06
Di	07	Di	07	Di	07	Di	07	Di	07	Di	07
Di	08	Di	08	Di	08	Di	08	Di	08	Di	08
Di	09	Di	09	Di	09	Di	09	Di	09	Di	09
Di	10	Di	10	Di	10	Di	10	Di	10	Di	10
Di	11	Di	11	Di	11	Di	11	Di	11	Di	11
Di	12	Di	12	Di	12	Di	12	Di	12	Di	12
Di	13	Di	13	Di	13	Di	13	Di	13	Di	13
Di	14	Di	14	Di	14	Di	14	Di	14	Di	14
Di	15	Di	15	Di	15	Di	15	Di	15	Di	15
Di	16	Di	16	Di	16	Di	16	Di	16	Di	16
Di	17	Di	17	Di	17	Di	17	Di	17	Di	17
Di	18	Di	18	Di	18	Di	18	Di	18	Di	18
Di	19	Di	19	Di	19	Di	19	Di	19	Di	19
Di	20	Di	20	Di	20	Di	20	Di	20	Di	20
Di	21	Di	21	Di	21	Di	21	Di	21	Di	21
Di	22	Di	22	Di	22	Di	22	Di	22	Di	22
Di	23	Di	23	Di	23	Di	23	Di	23	Di	23
Di	24	Di	24	Di	24	Di	24	Di	24	Di	24
Di	25	Di	25	Di	25	Di	25	Di	25	Di	25
Di	26	Di	26	Di	26	Di	26	Di	26	Di	26
Di	27	Di	27	Di	27	Di	27	Di	27	Di	27
Di	28	Di	28	Di	28	Di	28	Di	28	Di	28
Di	29	Di	29	Di	29	Di	29	Di	29	Di	29
Di	30	Di	30	Di	30	Di	30	Di	30	Di	30
Di	31	Di	31	Di	31	Di	31	Di	31	Di	31

<https://montpellier.fr/docs/Cal1Sem26.pdf>

[ADHÉSION]

Adhésion particulier et famille :

Nom : _____ Prénom : _____

Tél : Ville :

Courriel :

Adhésion structure (rayer la mention inutile) :

Association, nom :

Fondation, nom :

Entreprise, forme et dénomination :

Collectivité, nom et service :

Référent, nom, prénom :

Adresse :

Tel : Courr

Adhésion pour un an. Je règle ce montant par chèque à l'ordre de Montpel'libre, en espèce lors d'un événement ou par virement.

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 : 200 €.

Je déclare avoir pris connaissance des statuts de l'association et être en accord avec ceux-ci.

Fait à : _____ le ____ / ____ / 2026

À renvoyer à : Montpel'libre 9, rue de la Poésie 34000 Montpellier.

contact@montpellibre.fr https://montpellibre.fr/docs/Montpellibre_Bulletin_Adhesion.pdf

[LIBRAIRIE]

Programmation en Perl

Par sa souplesse et son efficacité, Perl a définitivement conquis ses lettres de noblesse auprès des programmeurs soucieux de manipuler aisément des données hétérogènes.

Perl est l'un des phares du logiciel libre, disponible gratuitement aussi bien pour systèmes Unix que pour Windows ou MacOS. Ce langage de programmation complet vient en aide à un nombre toujours croissant de webmasters, administrateurs système ou concepteurs d'interfaces qui délaissent peu à peu les scripts de shell, sed ou awk en faveur de Perl. Depuis l'introduction des modules orientés objet, il a même rallié à sa cause de nombreux adeptes de C et C++.

Depuis toujours associé au Web et à CGI, et conforté dans ce rôle par l'utilisation croissante de serveurs HTTP modulaires comme Apache, Perl est également très prisé par les administrateurs système (y compris NT), qui l'emploient aussi bien pour le dépouillement de logs que le filtrage du spam, la création automatique de comptes utilisateur ou l'interfaçage avec des systèmes de gestion de bases de données.

Cette édition du fameux « Camel Book » est considérée comme la référence absolue sur le langage Perl. Remis à jour pour couvrir la version 5.6 du langage, cet ouvrage a été aussi complètement réorganisé et complété par une multitude d'exemples. Tous les aspects du langage y sont abordés par l'auteur de Perl lui-même, depuis les structures de données, les fonctions et les sous-programmes jusqu'aux modules et aux classes, en passant par les références, les expressions rationnelles et les formats.

Chaque nouveau concept est illustré par des exemples concrets, soigneusement choisis. Programmation en Perl n'est pas seulement un livre sur Perl, c'est aussi une introduction unique à un langage et à sa culture.

Si vous avez déjà quelques notions de Perl (vous avez lu, par exemple Introduction à Perl, alias le « Llama Book »), ce livre pourrait bien vous transformer en « gourou » sans que vous vous en rendiez compte.

Le site de l'éditeur : <https://www.oreilly.com/>



[PROGRAMME DES ACTIVITÉS DE MONTPEL'LIBRE]

Pour le mois de janvier 2026

Jeudi 01	Libellule Journal du Libre	Monde
Samedi 03	Atelier Groupia tests IA LibreStorien 14h30-16h30	Montpellier
Lundi 05	Matos Gratos Dons Ordinateurs 17h	Montpellier
Mardi 06	Initiation Blender Med Zola 17h-19h	Montpellier
Mercredi 07	Radio FM Plus 12h10-13h Diffusion Entrée Libre	Montpellier
Jeudi 08	Installe/Tests Distributions GNU/Linux 10h-12h	Montpellier
	Permanence Dégafamisation Med Zola 17h18h30	Montpellier
	Installe/Assistance GNU/Linux 18h30-21h	Béziers
Vendredi 09	Atelier Groupia IA Projet LibreStorien 14h30-16h30	Montpellier
Lundi 12	Vœux et Galette Montpel'libre 19h	Montpellier
	Wikipermanence (Cabalhéral) 19h-22h	Montpellier
Mercredi 14	Installe/Assistance GNU/Linux 17h-19h	Mauguio
Jeudi 15	Soutenance Groupia IA LibreStorien 11h30-13h	Montpellier
	L'Apéro des Quatre Libertés 19h-21h	Montpellier
	Aprilapéro 19h-19h40	Montpellier
	FSFapéro 19h40-20h20	Montpellier
	Quadrupéro LQDN 20h20-21h	Montpellier
Lundi 19	Permanence Groupia IA open source 17h00-18h30	Montpellier
Mardi 20	Installe/Assistance GNU/Linux 15h-17h	Castelnau
	RAFLL CLO Réunion Comité Local Organisation 16h (UTC+1)	Bujumbura
Jeudi 22	Master Spectacle 14h-17h	Montpellier
	Installe/Assistance GNU/Linux La Palanquée 18h-20h	Sète
Samedi 24	RAFLL JTE Journée stratégique de structuration 14h-20h	Monde
Lundi 26	Framapermanence 18h-21h	Montpellier
	Installe/Assistance GNU/Linux 19h-21h	Montpellier
Mercredi 28	Rencontre HérOSM 19h-22h	Montpellier
Vendredi 30	Radio FM Plus 13h-15h30 Enreg Entrée Libre	Montpellier

[INFORMATION] Soutenir Framasoft

Framasoft maintient et fournit de nombreux services en ligne (Framadate, Framapad, Framaspace, etc). Ces services, ainsi que toutes leurs actions s'ancrent dans leur mission : permettre l'existence d'un numérique robuste et émancipateur, pensé pour les humains et les humaines.



Un tout nouveau Framadate, PeerTube en version 8, des améliorations pour Framaspace... Framasoft a préparé plein de surprises pour cette fin d'année ! Ils ne se sont pas arrêtés en si beau chemin pour autant, pour 2026, Ils souhaitent améliorer les services existants et en proposer de nouveaux !

La petite association Framasoft existe grâce à la solidarité de nombreuses personnes. Les dons obtenus permettent à plus de 2 millions de personnes d'accéder gratuitement à un numérique respectueux !

L'association Framasoft est une association de loi 1901 à but non lucratif dont le caractère d'intérêt général autorise la déduction fiscale. Elle affiche sa volonté de rester une association à taille humaine (moins de quarante membres, dont dix permanents et permanentes).

Ils agissent pour un monde plus digne, construit sur le partage, la solidarité et les Communs.

Ils sont révoltés par les injustices, les indignités et les indécences du monde actuel, façonné par le capitalisme de surveillance. Ils souhaitent par ailleurs, contribuer à l'émancipation des personnes par leur champ d'action et d'expertise : le numérique et les communs culturels. Ils croient cependant que des humains autonomes, fières, savants, solidaires, favorisant le partage peuvent rendre le monde plus agréable à vivre pour tous et toutes.

Leur rêve est un numérique émancipateur, qu'ils entreprennent de concrétiser au mieux.

Dans une culture où le numérique est omniprésent, Framasoft souhaite proposer des outils conviviaux et émancipateurs, qui redonnent du pouvoir aux personnes en respectant leur intégrité et leur dignité. Ils réalisent cependant leurs limites lorsqu'ils tentent de concrétiser ces idéaux : nous faisons de notre mieux, et c'est déjà pas mal !

Framasoft s'exprime toujours par l'action et la proposition.

Le mode d'expression de l'association, c'est de faire. Ils souhaitent se sentir utiles dans l'action et croient que leurs façons d'agir révèlent leurs valeurs. Ils voient Framasoft comme une association de préfiguration : présentent leurs réalisations comme autant de prototypes que quiconque peut s'approprier pour les reproduire à une autre échelle, ou les adapter à d'autres contraintes.

[LA VIE DE L'ASSO]

Fond d'écran de Montpel'libre pour l'année 2026

Chaque année, Montpel'libre vous propose un nouveau fond d'écran. Ce fond sera installé sur les ordinateurs de l'association, les ordinateurs dans les salles dont elle à la maintenance, ainsi que les ordinateurs lors des Linux parties, Installes parties et jerriparties, Matos Gratos...

Cette initiative n'est pas seulement esthétique, elle possède une importance majeure, cela nous permet notamment, d'un seul coup d'œil, de connaître l'année d'installation et ainsi facilite la gestion et le suivi de nos équipements.



Chaque fond d'écran est soigneusement choisi pour représenter au mieux l'année à venir, marquant ainsi les tendances des événements qui seront proposés tout au long de l'année.

Ainsi, grâce à cette tradition annuelle du fond d'écran, Montpel'libre associe à la fois l'esthétisme, le suivi technique et l'esprit de partage qui caractérisent si bien notre communauté. Une petite touche graphique qui a donc une grande signification pour tous les membres de Montpel'libre.

Fond d'écran de Montpel'libre pour l'année 2026 :

https://montpellibre.fr/images/montpellibre_fondecran_2026_1900x1200_vigne_tte150x100.jpg

[LA VIE DE L'ASSO]

Joyeuse année 2026

Cérémonie | Vœux et galette de Montpel'libre

Lundi 12 janvier 2026 de 19h00 à 22h00

Atelier des Pigistes, 171 bis, rue Frimaire, Montpellier

Membres, Adhérents, Participants, Curieux, Associations, Entreprises, Partenaires... Montpel'libre vous invite à partager la galette et le royaume.



Toute l'équipe de Montpel'libre vous adresse ses vœux chaleureux pour une année 2026 pleine de promesses !

En ce début d'année, nous souhaitons que 2026 vous apporte joie, bonheur et santé. Que cette nouvelle année soit également synonyme de réussite, de prospérité et de belles opportunités, qu'elle vous accompagne tout au long de cette nouvelle année à toutes et tous les Montpel'libristes.

Nous souhaitons que 2026 vous soit riche en moments forts, en échanges inspirants et en rencontres enrichissantes. Nous vous remercions sincèrement pour votre soutien et votre engagement tout au long de l'année écoulée. Notre volonté consiste de continuer à vous proposer des activités et des services de qualité, adaptés à vos envies et à vos passions.

Que cette année nouvelle ouvre la voie à de nombreuses découvertes, à la réalisation de projets personnels et collectifs, et à des succès qui vous stimuleront tout au long de l'année. Montpel'libre est naturellement fière de partager cette aventure avec vous, et nous sommes heureux de construire, ensemble, une communauté dynamique et solidaire.

L'importance de notre communauté que nous avons bâtie ensemble ne cesse de grandir. Grâce à votre implication, Montpel'libre est devenu un espace d'expression, d'apprentissage et de partage. Nous croyons fermement que la collaboration et l'échange de connaissances sont les clés de notre réussite commune. C'est pourquoi nous continuerons à organiser des événements variés, des ateliers et des rencontres pour nourrir cette belle dynamique.

Nous espérons continuer à vous offrir des activités qui répondent à vos attentes et à enrichir notre réseau avec votre participation.

En 2026, saisissez chaque opportunité qui se présente, osez explorer de nouveaux horizons, et poursuivez vos ambitions. Montpel'libre souhaite rester à vos côtés pour vous soutenir, vous inspirer et accompagner vos projets.

Nous sommes fiers de partager cette aventure avec vous et de contribuer à faire de notre communauté un lieu d'épanouissement mutuel. Ensemble, écrivons une nouvelle page de l'histoire de Montpel'libre, une année exceptionnelle où chacun pourra grandir et s'enrichir des expériences des autres.

[CATALOGUE D'ANIMATIONS]

Édition 2026

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

- Installe Partie, conseil, aide et installation du système GNU/Linux.
- Jerriparty, 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.

[BIBLIOTHÈQUE]

- Ada & Zangemann. Ver. bilingue fr/en C&F éditions.
- Docker - Prise en main et mise en pratique sur une architecture microservices. Ed. ENI.
- La Conscience et ChatGPT : La nouvelle ère des conscientiques. Ed. Aux chasse livres.
- Livre Blanc : Open Source & Logiciels Libres Open Studio. Ed. OpenStudio.
- Ada & Zangemann. C&F éditions.
- Accessibilité web – accès libre. Éditions Eyrolles.
- Apprendre et maîtriser Apache. Édition O'Reilly International Thomson.
- CSS avancées vers HTML5 et CSS3. Éditions Eyrolles.
- Debian Squeeze GNU/Linux – Cahiers de l'admin. Éditions Eyrolles.
- Guide d'autodéfense numérique. Éditions Eyrolles.
- Hacker votre EeePC – accès libre. Éditions Eyrolles.
- La 3D libre avec Blender – accès libre. Éditions Eyrolles.
- Langage C. Éditions Micro Application PC Poche.
- 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. Éditions Eyrolles.
- Linux Coffret de 2 livres : Maîtrisez les commandes de base du système.
- Linux Installation – Administration. Éd. Micro Application – PC100 % Pratique.
- 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. Magazine Linux Pratique.
- Reprenez le contrôle à l'aide de Linux. Éditions 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.
- Ubuntu Administration d'un système Linux. Éditions ENI.



[OFFRE D'EMPLOI & STAGE]

Optimisation de paramètres pour la modélisation d'inondations

Type de contrat : Convention de stage

Niveau de diplôme exigé : Bac + 4 ou équivalent

Fonction : Stagiaire de la recherche

Niveau d'expérience souhaité : Jeune diplômé



Mission confiée

- Initiation aux principes et méthodes du contrôle optimal ;
- Formalisation de quelques problèmes-type de contrôle pour les équations de SW2D, et proposition d'algorithmes de minimisation ;
- Conception des quelques cas-tests, idéalisés et/ou réalistes, de complexité croissante ;
- Mise en œuvre numérique avec SW2D et une bibliothèque d'optimisation.

Principales activités

- Lecture d'articles de mathématiques appliquées pour l'état de l'art ;
- Compréhension et adaptation d'algorithmes d'optimisation ;
- Programmation C++ ;
- Restitution de résultats, production d'un compte-rendu et/ou d'un article scientifique.

Compétences

- Étudiant(e) issu(e) d'une filière de formation (Master ou ingénieur) en hydraulique, physique ou mathématiques appliquées, mais avec un goût prononcé pour les applications concrètes ;
- Connaissances des bases de la modélisation en mécanique des fluides/hydraulique à surface libre ;
- Goût pour la programmation ;
- Une expérience des outils de simulation (industriels ou de recherche) serait un plus.

L'annonce : <https://jobs.inria.fr/public/classic/fr/offres/2025-09542>

[ÉVÉNEMENT]

Journée Trimestrielle d'Étude des RAFLL – Journée stratégique de structuration des RAFLL

Samedi 24 janvier 2026 de 14h00 à 19h00 (UTC+1)
Atelier des Pigistes, 171 bis, rue Frimaire, Montpellier

Les 21 Comités Locaux d'Organisation des Rencontres Amicales Francophones du Logiciel Libre (RAFLL) se réunissent pour définir leur stratégie commune, notamment pour leurs Journées Trimestrielles d'Étude (JTE). Créées en 2021 par Pascal ARNOUX et Myriam CRIQUET de Montpel'libre et API (Action d'Intérêt Collectif), ces journées hybrides et innovantes ont évolué : initialement centrées sur la philosophie, le développement et l'usage du logiciel libre, elles visent aujourd'hui à rendre visible l'univers du Libre dans sa globalité. Il ne s'agit plus seulement de parler de logiciels, mais aussi de culture libre, de communs numériques et de ressources libres. Leur objectif est simple : transmettre, fédérer, inspirer et créer.

Le mouvement s'est étendu à 21 pays, répartis sur 4 continents (Europe, Afrique, Asie, Amérique). Pour soutenir cette croissance, des Journées Trimestrielles d'Étude (JTE) ont été instaurées en 2024, en complément des RAFLL. Ces sessions régulières de réflexion collective abordent des thèmes d'actualité ou de fond liés au numérique libre, et sont ouvertes à un large public : étudiants, chercheurs, militants, institutions, entreprises. Elles se déterminent à mieux comprendre les enjeux éthiques, économiques, sociaux, juridiques, techniques et éducatifs du numérique libre, favorisant l'échange entre acteurs variés. Chaque JTE se conclut par la rédaction d'une ressource libre partagée sous forme de livrable.

Les JTE prolongent la dynamique annuelle des RAFLL, structurant la réflexion tout au long de l'année, tout en complétant les grandes rencontres ponctuelles. Elles renforcent la visibilité du mouvement du logiciel libre, facilitent la transition de la sensibilisation à l'action concrète (projets, formations, hackathons, coopérations internationales) et contribuent à la structuration de communautés locales et francophones capables d'animer des événements, de former de nouveaux publics et de défendre ces valeurs dans la durée.

Après 5 ans d'existence, il est essentiel d'organiser une réflexion collective avec les Comités Locaux d'Organisation et de mesurer l'impact de ces initiatives. L'objectif est d'identifier les axes d'amélioration et de définir ensemble l'avenir de ces événements. La JTE#5 sera consacrée à cette réflexion stratégique et à la structuration des RAFLL, marquant une étape importante dans la consolidation de la dynamique francophone autour du logiciel libre, de la culture libre et des communs numériques.



[REVENDEURS MATÉRIELS]

Bon ou mauvais vendeur ?

Le 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.

Le 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

Docteur PC : Abidjan Côte d'Ivoire <https://docteurpc.ci/>
Cévennes-Libres : tous les jeudis de 11h00 à 15h00, salle des mutuelles, bâtiment U, route de Mende, Université Paul-Valéry Montpellier.
<https://cevenneslibres.net/>
Emmaüs : La Vieille Cadoule 34130 Saint-Aunès <https://www.emmaus-montpellier.fr/>
Medialogik : 8, avenue du Pont Juvénal 34000 Montpellier
<https://medialogik.pro/>
Microlinux : 7, place de l'église 30730 Montpezat - <https://www.microlinux.fr/>

Revendeurs par Internet

Keynux : <https://www.keynux.com/>
Linux préinstallé : <https://linuxpréinstallé.com/>
PC Vert : <https://pcvert.fr/>

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



[NOUVEAU]

Permanence | Linuxerie | GNU/Linux et Logiciels Libres

Venez découvrir GNU/Linux ! Nous vous montrerons comment installer ce système sur votre ordinateur personnel et nous vous aiderons aux premières prises en mains.

À partir de janvier 2026, nous aurons le plaisir de vous proposer une nouvelle permanence GNU/Linux, les mardis de 15h à 17h, comme suit : 20/01, 24/02, 24/03, 21/04, 19/05 et 23/06.

Pour ces nouvelles permanences, nous vous accueillons à la Médiathèque Aimé Césaire, allée Rose de France (place du Marché), 34170 Castelnau-le-Lez.

Dans ces permanences GNU/Linux vous pourrez y trouver des supports de l'aide et la maintenance des systèmes Linux.

Nous vous proposons de venir découvrir notre nouvelles permanence GNU/Linux. Nous vous accompagnerons lors de l'installation et de la prise en main de ce système dans la salle de la médiathèque Aimé Césaire de Castelnau. L'équipe de Montpel'libre vous propose cette permanence sur les systèmes et les logiciels libres, où vous pourrez participer à des discussions libres, des échanges d'idées et bénéficier d'un accompagnement technique personnalisé, afin de vous familiariser avec votre système GNU/Linux au quotidien. Le contenu de l'atelier s'adapte aux problèmes et aux questions des personnes présentes, qu'elles utilisent un ordinateur fixe ou portable. Il permet ainsi d'acquérir des compétences essentielles pour une autonomie numérique certaine, et cela, à votre rythme.

Chaque année, le groupe organise et anime Linux Presentation Day pour la France. Cet événement est destiné aux débutants souhaitant découvrir GNU/Linux, apprendre à l'installer et à l'utiliser, ainsi qu'aux utilisateurs plus expérimentés recherchant une aide technique pour résoudre des problèmes spécifiques ou apporter de l'aide. Il s'adresse à un public adulte capable d'utiliser un ordinateur. Il est possible d'installer plusieurs distributions GNU/Linux, parmi lesquelles Debian, Emmabuntüs, Kubuntu, Librazik, Linux Mint, Lubuntu, Ubuntu Budgie, Ubuntu GNOME, Ubuntu MATE, Ubuntu Studio, Ubuntu Unity, Xubuntu, Zorin OS, ainsi que BSD et Haiku.

Lors de cette permanence, vous aurez besoin d'un ordinateur fixe, portable ou transportable.

Cependant, notez bien qu'avant chaque intervention, il est important de procéder à une sauvegarde complète de vos données. Une défragmentation du disque est également recommandée.



[COMMUNAUTÉ]

Membre d'Honneur Montpel'libre

Abdourahmane KOITA

Montpel'libre est une association située en France qui fait la promotion du logiciel libre, de la culture libre et des communs numériques, tant en Occitanie qu'au niveau national et international, notamment dans le cadre des Rencontres Amicales Francophones du Logiciel Libre (RAFLL).

Le logiciel libre respecte quatre libertés fondamentales : celles de pouvoir utiliser, étudier, modifier et partager le logiciel.

Monsieur Abdourahmane Koita, chercheur de formation en mathématiques appliquées, ancien diplomate, professeur associé en numérique et développement territorial, est également directeur général de A2K Teranga Consulting, un cabinet de conseil et de formation spécialisé dans la vision prospective, avec une approche multisectorielle. Il est membre de plusieurs groupes de réflexion portant sur les diasporas, la géopolitique, la gouvernance territoriale et les enjeux du numérique en Afrique.

Il est également membre de l'Observatoire de l'IA Open Source de Montpel'libre, ainsi que l'un des présidents d'honneur de Montpel'libre et de l'API : Action d'Intérêt Collectif.

Il s'intéresse à l'intelligence artificielle (IA) pour accompagner les institutions publiques, le secteur privé, les associations et les universités dans la formation, mais aussi dans les projets d'investissement économique en Afrique.

En effet, l'IA est un outil technologique qui a bouleversé nos sociétés, transformant les relations sociales et apportant de nouveaux paradigmes. Dans ce nouvel ordre mondial, il pense que l'Afrique doit tirer aussi son épingle du jeu par la prise de conscience, la formation de la jeunesse et l'investissement stratégique pour augmenter la productivité et rendre compétitif le secteur privé.

En juillet 2025, il a participé au Fintech Mauritanie Hackathon lors d'une table ronde sur la promotion du logiciel libre en Afrique.

Il pense que le numérique a été une opportunité extraordinaire pour l'Afrique de rattraper son retard dans le développement socio-économique en faisant des sauts technologiques dans l'innovation. Avec l'IA, cette réalité est encore plus vraie d'où la prise conscience à tous les niveaux.

L'IA opensource est un enjeu majeur pour l'Afrique qui permet de renforcer la créativité et d'augmenter la productivité sur les plans économique, culturel, environnemental, sanitaire et éducatif.

À cet égard, il a participé à la mise en place de plusieurs communautés selon les cas d'usage et les domaines d'activité, aussi bien au Sénégal qu'en France.



[LES ACTIVITÉS]

Événement : Biennale Euro-Afrique

Description :

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

Depuis plusieurs pays et grâce aux images satellitaires, nous réunissons des cartographes, géomaticiens, passionnés et 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, fontaines, cours d'eau, lacs...

Lors de la Biennale Europe Afrique, au mois d'octobre, nous faisons le point sur ce travail collaboratif, ses résultats et la méthodologie de transfert de compétence.

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

Contenu de l'événement :

- Présentation des différentes fonctionnalités d'OpenStreetMap ;
- Si nécessaire, téléchargement, installation, configuration et prise en main ;
- Mise en pratique de la cartographie par les participants ;
- Accompagnement par des cartographes expérimentés ;
- Travail collaboratif sur une zone géographique définie ;
- Partage d'expériences et de bonnes pratiques.

Public visé : Le grand public, les passionnés de cartographie et de géomatique, les étudiants en géographie, aménagement du territoire, les acteurs du développement et de l'humanitaire et donc toute personne intéressée par la question de l'accès à l'eau potable en Afrique.

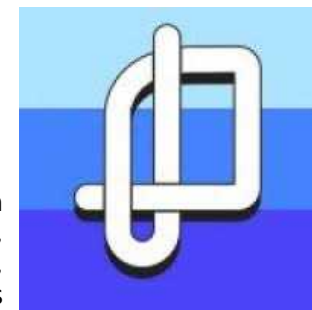
Objectifs de l'événement : Les objectifs déclarés de cet événement sont la sensibilisation de divers publics à la problématique de l'accès à l'eau potable en Afrique, mais aussi faire découvrir la cartographie participative et ses applications, donner aux participants les compétences nécessaires pour contribuer à OpenStreetMap, encourager la collaboration et le partage de connaissances, et enfin, collecter des données cartographiques utiles pour les populations africaines.

https://montpellibre.fr/fiches_activites/Fiche_023_Montpellibre_Evenement_Biennale-Euro-Afrique.pdf



[LES PARTENAIRES]

La Palanquée



La Palanquée a besoin de vous pour continuer à proposer des événements accessibles à toutes et tous, soutenir les initiatives locales, encourager le lien social, dynamiser le territoire... Avec la baisse des subventions publiques, les structures associatives comme la nôtre sont peu à peu asphyxiées. Alors n'hésitez pas à nous soutenir en cette fin d'année, tout en profitant des avantages de la défiscalisation. Votre aide nous est vraiment précieuse, quel que soit le montant, alors nous vous en sommes extrêmement reconnaissants !

La Palanquée, tiers-lieu du bassin de Thau créé par un collectif d'habitants et d'acteurs de l'Économie Sociale et Solidaire, contribue à apporter plus d'écologie et de solidarité sur le territoire, à donner envie d'agir ensemble, à dynamiser les initiatives, les créations d'entreprises, les pratiques innovantes. Lieu ouvert et convivial situé en plein cœur de Sète, il offre des services aux professionnels, des ateliers éducatifs et culturels, tout en accueillant le grand public dans son café cantine et lors d'événements thématiques. Il cherche à décroïsonner et à favoriser le faire ensemble.

Un projet de l'association Sète en commun et de la SCIC la Palanquée

Pour des raisons économiques et fiscales, les activités du tiers-lieu sont assurées par deux structures liées entre elles.

L'association Sète en commun anime le fablab fixe et le fablab mobile, les appuis à l'usage du numérique et les activités tournées vers le lien social et la solidarité de proximité, notamment dans son quartier, le centre-ville de Sète mais aussi dans toutes les communes du bassin de Thau, en fonction des besoins et des partenariats noués avec les acteurs sociaux.

La SCIC La Palanquée, société coopérative d'intérêt collectif sous forme de société anonyme à capital variable, gère le bâtiment et les espaces tournés vers l'entrepreneuriat : l'espace de coworking, l'accueil des accompagnateurs à la création d'entreprises, la location des salles de réunions et d'ateliers éducatifs et culturels. Elle pilote l'incubateur accompagnant des porteurs de projets innovants, écologiques ou sociaux pour déboucher sur la création d'activités et gèrera le café cantine et l'espace événementiel.

<https://www.lapalanquee.org/>

[LES COMMUNAUTÉS] Groupia

L'Intelligence Artificielle impacte notre vie de tous les jours. Mais qu'est-ce que c'est en définitive, quels sont ses enjeux, pourquoi et comment l'utiliser, à quels défis nous confronte-t-elle et quelles opportunités nous procure-t-elle ? Quelle est la place de l'IA ouverte, dans tout cela ? Parallèlement au développement des IA génératives aujourd'hui comme ChatGPT, Brad, Copilot, Grok et tant d'autres, une communauté de chercheurs et non chercheurs explore l'IA générative sous l'angle du partage et de l'accessibilité au plus grand nombre. Cette communauté a développé un grand nombre d'outils et de modèles bien moins gourmands en ressources et ouverts par l'intermédiaire de licences open sources.

Le **Groupia** se charge de vous apporter quelques éléments de réponse. L'Intelligence Artificielle (IA) est en train de transformer notre quotidien, de la manière dont nous consommons l'information à la façon dont nous travaillons. Mais derrière ce concept fascinant se cachent des questions fondamentales, sur l'éthique, la sécurité, les données, et tant d'autres questions encore. Ne creuse-t-elle pas le fossé de l'illectronisme et de la fracture numérique ?

L'émergence de modèles d'IA générative a marqué incontestablement un tournant ces derniers temps sur nos comportements et notre façon de travailler. Cet outil capable de générer du texte, du code, des images et bien plus encore a capté l'attention du monde entier. Mais derrière ces innovations prometteuses se pose la question de l'accès et du contrôle bien sûr.

Au travers de présentations, conférences et ateliers, Montpel'libre, spécialisée dans la promotion des logiciels libres, de la culture libre et des communs numériques, vous propose de faire un tour d'horizon de ces outils et modèles et d'explorer leurs utilisations ainsi que leurs avantages, qui s'adressent à tous publics désireux de découvrir des alternatives aux solutions fermées et commerciales, et de comprendre l'enjeu de la maîtrise de ces outils plutôt qu'à travers des solutions clés en main.

Bien loin des discours techniques entendus, ces présentations se veulent être un discours simple et compréhensible afin de partager au plus grand nombre les avancées technologiques de ces dernières années en matière d'IA générative ouverte.

Ce que propose ce groupe de réflexion est bien de comprendre les bases de l'IA et son impact sur notre société, ainsi découvrir les modèles et les outils d'IA générative à code ouvert et leurs avantages, mais aussi explorer les possibilités d'utilisations de ces outils dans différents domaines, comprendre l'importance de la maîtrise locale de ces technologies.

Nous voulons, avec vous, partager les avancées technologiques de l'IA générative ouverte et encourager une utilisation responsable et inclusive de cette technologie, qui est en train de bouleverser notre quotidien.

Alors l'IA oui, mais avec discernement et responsabilité.



[LE LOGICIEL LIBRE DU MOIS]

PpanGGoLin

PPanGGoLin (Partitioned PanGenome Graph Of Linked Neighbors) est un logiciel de bioinformatique dédié à l'analyse de pangénomes, c'est-à-dire l'ensemble des gènes présents dans un groupe d'organismes apparentés. Ce projet démarré en 2016 a été développé dans le but d'aider les microbiologistes à comparer massivement les génomes de bactéries, notamment pour étudier l'évolution des génomes, la diversité en gènes et les parties stables et variables entre ces génomes. PPanGGOLiN utilise des graphes pour représenter les relations de colocalisation entre les gènes dans les génomes.

PPanGGOLiN est un logiciel de bioinformatique dédié à l'analyse de pangénomes développé par le LABGeM. Il permet de créer, manipuler et analyser des pangénomes procaryotes en utilisant des dizaines voire des milliers de génomes d'une même espèce. Il permet ainsi d'étudier l'évolution ou l'écologie des microbes, ouvrant la voie à des découvertes importantes pour la santé humaine, l'agriculture, l'alimentation ou l'environnement.

Le laboratoire LABGeM a également intégré l'outil dans sa plateforme de service, MicroScope, mis à disposition des microbiologistes et qui comprend plus de 6600 utilisateurs à travers le monde.

Une nouvelle version (2.0) du logiciel a été déployée en janvier 2024 avec de nouvelles fonctionnalités incluant la possibilité d'associer des métadonnées aux pangénomes, une structure de données améliorée pour le stockage des pangénomes, et une toute nouvelle documentation.

Le 29 novembre dernier, le Ministère de l'Enseignement supérieur et de la recherche a remis les prix science ouverte du logiciel libre de la recherche pour sa deuxième édition. Parmi les logiciels lauréats, PPanGGOLiN, logiciel de bioinformatique dédié à l'analyse de pangénomes et développé au sein du laboratoire LABGeM (Genoscope/UMR8030 Génomique Métabolique), a reçu le prix espoir de la catégorie « Scientifique et technique ».

Parmi les lauréats, PPanGGOLiN, logiciel de bioinformatique dédié à l'analyse de pangénomes et développé au sein du laboratoire LABGeM (Genoscope/UMR8030 Génomique Métabolique), a reçu le prix espoir de la catégorie « Scientifique et technique ». Ce logiciel permet de créer, manipuler et analyser des pangénomes procaryotes en utilisant des dizaines voire des milliers de génomes d'une même espèce. Il permet ainsi d'étudier l'évolution ou l'écologie des microbes, ouvrant la voie à des découvertes importantes pour la santé humaine, l'agriculture, l'alimentation ou l'environnement.

