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 et Cabalhérault 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 partager les versions modifiées.

Libellule – Le journal du Libre	page 1
L'Édito – Retours d'expérience sur quelques faits saillants	page 2
Le programme des activités de Montpel'libre	page 3
La vie de l'asso – 17 années d'engagement et d'action	page 4
Catalogue d'animations – Édition 2026	page 5
Bibliothèque – Livres, documentation, presse, magazines Info	page 6
Revendeurs et Partenaires Matériels	page 7
La vie des groupes – Onzième anniversaire du Groupe Cabalhérault	page 8
Les Partenaires – Cinov Digital	page 9
Les communautés et groupes de travail – CLO Lomé	page10
Le logiciel libre du mois – Directus	page11
Les activités – Rendez-vous : Quadrapéro	page12
La vie des groupes – Quatorzième anniversaire du Groupe HérOSM	page13
Information – Rufus	page14
Offre d'emploi – Tech Lead C C++ - Montpellier - H/F	page15
Information – Aidez à garder Thunderbird en vie	page16
Information – Adieu Windows, bonjour le Libre !	page17
Librairie – Pratique de MySQL et PHP	page18
Calendrier – Fiche d'adhésion	page19
Sommaire	page20

Rédacteur en chef Pascal Arnoux, rédaction et relecture Myriam Criquet, illustrateurs Antoine Bardelli, André Vaz, Moussa Coulibaly, Harrison Broadbent
Ne pas jeter sur la voie publique

[ÉDITO] Retours d’expérience sur quelques faits saillants

Faisons donc un bref retour d’expérience sur un mois de novembre 2025 émaillé d’événements forts et fertiles.

Le mardi 18 novembre 2025, avec notre partenaire API : Action d’Intérêt Collectif et à la demande de la Maison des Territoires du Monde et de la Solidarité Internationale, nous avons coanimé une conférence–débat autour du sujet « Intelligence Artificielle : progrès, péril ou obstacle pour l’environnement et les droits des peuples ? ». C’était à Montpellier, Salle Rabelais.

En effet, l’intelligence artificielle (IA) s’impose comme une révolution technologique qui transforme nos sociétés à grande vitesse. Mais quels en sont les effets réels sur l’environnement et sur les droits fondamentaux des peuples ? Progrès, menace ou obstacle, l’IA soulève des questions essentielles que nous avons examinées collectivement. Ces temps d’échanges ont permis de confronter les points de vue, de mieux comprendre les enjeux et d’imaginer ensemble des pistes d’action pour que l’IA serve la solidarité, le respect des peuples et de notre planète. Le débat a été très riche. Il en est ressorti un besoin d’échanges sur ces sujets afin de mieux appréhender à la fois ce qu’est l’IA, ce qu’est l’IA en source ouverte, et les projets ODD compatibles qu’elle peut génère.

Ensuite, le 21 novembre, nous n’avons pas pu assister en personne à l’événement de notre partenaire CINOV : « Numérique Libre, construire les territoires ». Nous avons cependant communiqué en amont et le ferons en aval dès que nous disposerons des liens vers les vidéos. Malgré la neige, l’événement n’a pas été annulé et a rencontré un bon succès. Les débats étaient intéressants. Tous n’ont pas été filmés. Nous vous conseillons de rester attentifs afin de pouvoir consulter les vidéos dès leur publication.

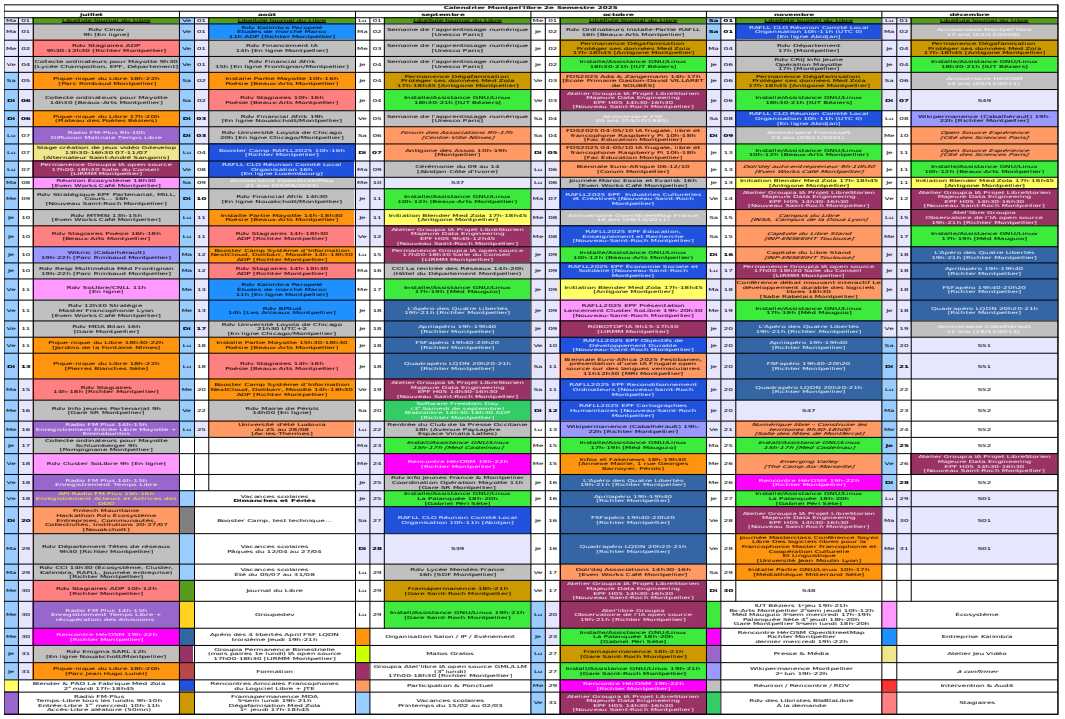
Puis, le 28 novembre, la Masterclass Soyez Libre ! Des logiciels libres pour la Francophonie ! a rassemblé 80 étudiants en Droit autour de Montpel’libre et de son partenaire API : Action d’Intérêt Collectif. Ces étudiants, issus des quatre parcours « Francophonie » du Master 2 en Relations Internationales de l’Université Jean Moulin, Lyon 3, sont portés par l’Institut International pour la Francophonie (I2F). Ils proviennent de plusieurs pays et continents, et se destinent à devenir diplomates, à travailler dans des institutions internationales ou à devenir chercheurs. Rappelons que l’Organisation Internationale de la Francophonie (OIF) réunit 90 États et qu’elle est présente sur tous les continents.

Ces étudiants ont pu comprendre en quoi et pourquoi le logiciel libre constitue, dans le numérique, une voie essentielle pour la Francophonie. Plusieurs d’entre eux ont décidé de poursuivre la discussion avec nous, en sollicitant des stages auprès de Montpel’libre ou de son partenaire API, selon la thématique explorée. Ils nous aideront à renforcer notre action internationale, notamment lors des Rencontres Amicales Francophones du Logiciel Libre.

Enfin, le 29 novembre, une Installe Partie Linux s’est déroulée à la Médiathèque François Mitterrand, à Sète.

De nombreuses personnes ont décidé de refuser Windows 11 et de passer à Linux. Après un café numérique le matin, durant lequel ils ont appris ce qu’est le logiciel libre, pourquoi et comment l’installer, une vingtaine d’entre eux ont fait installer Linux sur leur ordinateur personnel au cours de l’après-midi.

[CALENDRIER]



https://montpellibre.fr/stock/documents/Calendriers/Cal2Sem25.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 : Ville :
Tel : Courriel :

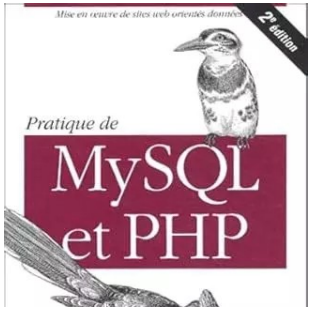
Adhésion pour un an. Je règle ce montant par chèque à l’ordre de Montpel’libre, en espèce lors d’un événement ou par virement.

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 / /2025
À renvoyer à : Montpel’libre 9, rue de la Poésie 34000 Montpellier.
contact@montpellibre.fr https://montpellibre.fr/docs/Montpellibre_Bulletin_Adhesion.pdf

[LIBRAIRIE]

Pratique de MySQL et PHP



Le nouveau chapitre sur la programmation orientée objet dans PHP 5 et celui sur la gestion des erreurs valent à eux seuls de vous procurer au plus vite cette 3e édition.

Mais cette référence incontournable et incontestée qu'est Pratique de MySQL et PHP a été entièrement revue, ce qui a permis notamment d'améliorer encore la portabilité du code (d'une version à l'autre de PHP, mais aussi avec les bases de données les plus répandues), ou encore de montrer comment lire et écrire des fils RSS en réponse aux sollicitations des utilisateurs.

Philippe Rigaux est Professeur des Universités en informatique à Paris-Dauphine où il enseigne les bases de données, ainsi que les techniques et langages du Web. Il est l'auteur de 5 livres en anglais et français, et de plus de 30 publications internationales consacrées aux bases de données.

Ce livre s'adresse à tous les développeurs web, aux étudiants en informatique et à tous ceux qui veulent s'initier à la pratique de ces deux piliers du monde Open Source que sont MySQL et PHP.

Le principal objectif de ce livre est d'exposer de manière claire et précise les techniques utilisées pour la création de sites web interactifs avec MySQL et PHP.

Plutôt que de donner des recettes sans justification il cherche à expliquer au lecteur pourquoi et comment recourir à telle technique plutôt qu'à telle autre. Il lui permet ainsi de mieux assimiler ses connaissances et d'être capable de les réutiliser dans d'autres contextes.

Un site web complète ce livre avec des exemples, des liens, des compléments utiles et tout le code de l'application consacrée au cinéma qui sert d'exemple tout au long du livre.

Les trois premières éditions de cet ouvrage, qui est rapidement devenu le titre de référence en français sur MySQL et PHP, avaient été publiées par O'Reilly France.Cette quatrième édition s'enrichit d'un nouveau chapitre sur les environnements de programmation PHP/MySQL et introduit notamment le Zend Framework.

Public : Chefs de projet web, Développeurs bases de données. Développeurs web. Étudiants en informatique.

Le site de l’éditeur : https://www.oreilly.com/

[PROGRAMME DES ACTIVITÉS DE MONTPEL’LIBRE]

Pour le mois de décembre 2025

Lundi 01	Libellule Journal du Libre	Monde
Mardi 02	Anniversaire Montpel’libre 17 ans	Montpellier
Jeudi 04	Permanence Dégafamisation Med Zola 17h-18h45	Montpellier
	Installe/Assistance GNU/Linux 18h30-21h	Béziers
Lundi 08	Wikipermanence Cabalhérault 19h-22h	Montpellier
	Anniversaire du Groupe Cabalhérualt 19h	Montpellier
Jeudi 11	Installe/Assistance GNU/Linux 10h-12h	Montpellier
	Initiation Blender Med Zola 17h-18h45	Montpellier
Vendredi 12	Atelier Groupia IA Projet LibreStorien Majeure Data	Montpellier
Lundi 15	Atel’libre Groupia Observatoire de l’IA open source	Montpellier
Mercredi 17	Installe/Assistance GNU/Linux 17h-19h	Mauguio
Jeudi 18	L'Apéro des Quatre Libertés 19h-21h	Montpellier
	Aprilapéro 19h-19h40	Montpellier
	FSFapéro 19h40-20h20	Montpellier
	Quadrapéro LQDN 20h20-21h	Montpellier
Mardi 23	Rencontre HérOSM OpenStreetMap	Montpellier
	Anniversaire Cabalhérault 11 ans	Montpellier
Vendredi 26	Atelier Groupia IA Projet LibreStorien Majeure Data	Montpellier

[LA VIE DE L'ASSO]

17 années d'engagement et d'action

Depuis 2008, Montpel'libre a été un acteur incontournable de la promotion des logiciels libres à Montpellier et ses environs. Notre parcours s'est construit autour de plusieurs axes forts, tels que l'organisation d'ateliers, de formations, et de conférences pour sensibiliser et former tous les publics à l'usage du numérique libre. La participation à des événements locaux et nationaux, tels que les rendez-vous du libre, les divers salons, ou les journées portes ouvertes. La mise en place de permanences et d'ateliers de pratique pour accompagner les utilisateurs dans leurs découvertes et apprentissage des logiciels libres. L'organisation de cartoparties participatives, d'Éditathon Wikipédia, d'ateliers de développement web, de cryptographie, ou de sécurité informatique. Et aussi, la promotion des biens communs numériques et de l'économie sociale et solidaire à travers des projets collaboratifs et des initiatives citoyennes.

Elle souhaite également renforcer ses groupes de travail, comme Cabalhérault Wikimédia, HérOSM OpenStreetMap, la GULL Académy, le Groupia, le Groupe Adaz, la Linuxerie, le Groupe Jerripartie Emmabuntüs, le Groupe Blender, le Groupao, le Framagroupie, le Groupe de l'Apéro des quatre libertés.

En ce mois anniversaire, Montpel'libre souhaite continuer à développer ses actions, notamment en renforçant nos initiatives en faveur de l'accessibilité au numérique libre et éthique, ainsi que de l'éducation populaire, citoyenne et scientifique. Nous comptons également poursuivre nos collaborations avec les acteurs locaux et internationaux, associatifs, éducatifs et citoyens pour faire vivre la culture du libre dans toute sa diversité.

À cette occasion, nous tenons à réaffirmer nos remerciements pour votre soutien, votre engagement, et votre enthousiasme. La liberté numérique, cela se construit ensemble, année après année.

Et pour l'avenir, nous continuerons à œuvrer pour un numérique encore plus libre, plus équitable et plus solidaire, afin que chacun puisse bénéficier pleinement des enjeux du libre dans un monde en constante évolution.

Alors donc, s'il fallait résumer en quelques mots nos activités de cette année par une phrase en forme de slogan, nous dirions, « Vive le libre, vive Montpel'libre ! »

[INFORMATION]

Adieu Windows, bonjour le Libre !

Le mardi 14 octobre 2025, Microsoft devait arrêter le support gratuit de Windows 10. Sous la pression de la pétition de l'association HOP (Halte à l'obsolescence programmée), le délai de fin est prolongé d'un an, obligeant à de nouvelles contraintes. Ne restons pas sous le joug de cette multinationale américaine et quittons ce système d'exploitation privateur ! Sans attendre, libérons nos ordinateurs !

L'April, l'association pour la promotion et la défense des logiciels libres, lance une opération Adieu Windows, bonjour le Libre ! Si vous aussi, vous voulez être délivré·es, ou libérer vos proches, si vous ne voulez pas ou n'avez pas les moyens de passer à Windows 11, alors les systèmes libres s'offrent à vous. Vous pouvez en installer un de façon autonome, chez vous, mais si vous pensez avoir besoin d'aide, les bénévoles de très nombreuses associations se sont organisé·es pour vous recevoir et répondre à vos questions.

Cette opération se tient sur un an, donc continuellement en cours de remaniement avec des ajouts permanents d'évènements. Ces évènements d'Adieu Windows seront annoncés sur la page Évènements de ce site et sur notre site de recensement des événements locaux et d'organisations locales en lien avec le logiciel libre l'Agenda du Libre.

Les organisations souhaitant proposer des évènements dans le cadre de cette opération sont invitées à consulter la page Organiser un évènement.

Cette opération Adieu Windows, bonjour le Libre ! n'est possible que grâce à la mobilisation des personnes et organisations qui ont proposé ces événements. L'April tient à les remercier très chaleureusement.

Et si vous voulez savoir pourquoi c'est le bon moment pour quitter Windows, lisez notre argumentaire.

Pourquoi est-ce le bon moment de quitter Windows ?

Windows 10 est un logiciel privateur, qui répond à ce titre et avant toute autre considération aux intérêts de Microsoft qui a ainsi tout loisir d'imposer unilatéralement l'arrêt du support de son système d'exploitation. Conséquence : sans mises à jour régulières, sans correctif de sécurité, sans assistance technique, Windows 10 devient vulnérable, donc dangereux à l'usage. C'est exactement ce qu'on appelle de l'obsolescence logicielle ! Un matériel qui fonctionne encore, mais qu'il faudrait mettre au rebut parce que le système d'exploitation devient obsolète et que la nouvelle version disponible n'est pas compatible avec lui.

Et tout cela pour pousser à la consommation : nouveaux PC, nouveaux abonnements, nouvelles licences dont il est parfois impossible de connaître le prix, c'est ce qu'on appelle de la vente forcée.

[INFORMATION] Aidez à garder Thunderbird en vie

Thunderbird est développé par une petite équipe enthousiaste, épaulée par une communauté mondiale convaincue de la force de la vie privée, de la liberté et des logiciels à sources ouvertes. Votre soutien finance des serveurs sécurisés, une infrastructure solide et des équipes dévouées qui rendent tout cela possible.

Notre mission est de proposer un client de messagerie sécurisé, confidentiel, libre et gratuit aux utilisateurs et utilisatrices du monde entier. Et vos dons permettent de soutenir notre action. Pouvez-vous nous aider ? Non assimilables à des dons en faveur d'organismes de charité, vos contributions ne sont pas déductibles fiscalement.

Thunderbird c'est :

La liberté de s'organiser

Perdez moins de temps à retrouver vos onglets de navigateur.

Accédez à tous vos messages, agendas et contacts dans une même application rapide. Filtrez et organisez à votre guise. Gérez tous vos comptes séparément ou dans une boîte de réception unifiée. Thunderbird rend simplement votre vie plus simple.

La liberté de ne pas être manipulé·e

Notre objectif n'a rien de secret : nous voulons rendre le monde meilleur.

Thunderbird est financé par des dons de personnes qui l'utilisent. Nous ne collectons aucune donnée personnelle, ni ne vendons d'espaces publicitaires dans votre boîte de réception, ni n'entraînons secrètement une IA avec vos conversations privées. Thunderbird est open source. Comme nous sommes membre de la famille Mozilla, vous pouvez avoir l'assurance que nous plaçons votre sécurité et le respect de votre vie privée avant tout le reste.

La liberté d'être passionné·e

Thunderbird vous appartient.

Thunderbird est clair et élégant par défaut, mais facilement personnalisable pour qu'il corresponde à vos préférences ergonomiques et visuelles. Il regorge de fonctionnalités uniques et puissantes.

La liberté partout

Découvrez Thunderbird Mobile

Vous pouvez désormais profiter de la liberté et de la joie de Thunderbird où que vous alliez. Avec Thunderbird Mobile, vos messages les plus importants sont envoyés et reçus par une application sécurisée et open source, respectueuse de votre vie privée.

[CATALOGUE D'ANIMATIONS]

Édition 2026

Les Logiciels Logiquement Libres
exécuter étudier redistribuer améliorer
Montpel'libre

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 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 sois-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]

- Pratique de MySQL et PHP, Édition O'Reilly
- 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.

[OFFRE D'EMPLOI]

Tech Lead C C++ - Montpellier - H/F

Description du poste :

Vous serez amener à piloter la refonte stratégique du système de facturation du service revalorisation, en lien avec la facturation.

Vous avez plus de 10 ans d'expérience dans le développement logiciel et une expertise avérée en C/C++ ? Vous avez piloté des projets techniques critiques en environnement de production ? Rejoignez notre équipe en charge de la refonte d'un système d'information stratégique couvrant les domaines OSS, API, Wholesale et Légal.

Le poste peut être basé à Montpellier ou Paris avec des déplacements.

Vos missions :

- Assurer le leadership technique d'une équipe de développeurs.
- Définir et piloter la roadmap technique du projet de refonte.
- Garantir la stabilité, la performance et l'évolutivité des systèmes en production.
- Encadrer et développer les compétences des collaborateurs.
- Travailler en étroite collaboration avec les parties prenantes internes (produit, projet, métiers).

Description de l'entreprise :

Chez Free, tu trouveras une culture interne singulière et très marquée. Il règne un fort état d'esprit collectif. Le recrutement est ouvert, sans a priori : on ne juge les gens ni sur leur âge, ni sur leur background.

On aime aller vite, faire les choses nous-mêmes, et on mise sur l'autonomie pour être efficace. Tu verras : chez Free, on se sent libre !

Qualifications :

- Expérience de plus de 10 ans en développement logiciel, idéalement dans des environnements exigeants (systèmes embarqués, hautes performances, temps réels, production critique).
- Maîtrise du C et idéalement de C++, de ClickHouse.
- Expérience solide en sysadmin Linux et exploitation de systèmes en production.
- Compétences avérées en gestion de projet et animation d'équipes techniques.
- Capacité à travailler en contexte agile avec des enjeux élevés.

Avantages :

- Carte restaurant SWILE (10,5€ par jour pris en charge à 60%)
- Intéressement/Participation
- Télétravail jusqu'à 6 jours par mois (après phase d'intégration)

L'annonce : https://iliad_career.beekome.com/j/tech-lead-c-c-montpellier-h-f-68f15ce1f1c790463ff5e8a4

[INFORMATION] Rufus

Le logiciel de boot, sans doute.

Disponible sous Windows, son objectif premier est de permettre au plus grand nombre de créer des live USB sur un périphérique externe en une seule opération, sans connaissances particulières, minimisant les erreurs humaines et s'assurant également de l'intégrité du support et de la fiabilité des opérations effectuées (pendant l'écriture). Ça permet de minimiser les instabilités de l'installation d'une image disque sur un périphérique, afin de maximiser les chances de démarrage dans des cas de figures non anticipés.

GNU/Linux est un système d'exploitation libre et une alternative remarquable à d'autres systèmes propriétaires et privateurs. Une Installe Partie est un moment convivial d'échanges avec des spécialistes de GNU/Linux animé par Montpel'libre qui vous installe GNU/Linux sur votre ordinateur avec l'environnement de votre choix.

Rufus est un utilitaire permettant de formater et de créer des média USB démarrables, tels que clés USB, mémoire flash, etc.

Il est particulièrement utile pour les cas où :

- vous voulez créer un média d'installation USB à partir d'une image ISO démarrable (Windows, Linux, UEFI, etc.)
- vous voulez travailler sur une machine qui n'a pas de système d'exploitation installé
- vous voulez programmer un BIOS ou un autre type de firmware depuis DOS
- vous voulez lancer un utilitaire de bas-niveau
- En dépit de sa petite taille, Rufus fournit tout ce dont vous avez besoin !

Une liste non-exhaustive d'images ISO supportées par Rufus est fournie

Efficaces et fiables pour gérer ses systèmes d'exploitation est plus que jamais essentielle. Parmi ces outils, Rufus s'est imposé comme la référence pour la création de supports de démarrage bootables, qu'il s'agisse de clés USB pour installer Windows, diagnostiquer un problème ou tester Linux.

Outre sa facilité d'utilisation, Rufus offre des options avancées pour les utilisateurs plus expérimentés. La possibilité de personnaliser le système de fichiers, le schéma de partition ou encore d'autres paramètres techniques en fait un outil flexible, capable de répondre à des besoins précis. Que ce soit pour préparer une installation d'un système d'exploitation, réaliser un diagnostic matériel ou lancer un utilitaire en mode « live », Rufus s'adapte à toutes les situations.

[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'acquérir 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/

[LA VIE DES GROUPES]

Onzième anniversaire du Groupe Cabalhérault

Lundi 08 décembre 2025 à partir de 19h
Atelier des Pigistes, 171 bis, rue Frimaire, Montpellier

La **Cabalhérault**, le groupe Wikimédia de l'Hérault, vous propose des rendez-vous mensuels qu'elle nomme des Wikipermanences. Une Wikipermanence est une rencontre physique entre des Wikimédiens chevronnés et de nouveaux ou futurs Wikimédiens qui souhaitent acquérir des connaissances et des conseils sur le fonctionnement de Wikipédia.

Il ne s'agit pas d'une simple rencontre entre Wikimédiennes et Wikimédiens : la Wikipermanence organisée par le groupe local de l'Hérault est là pour répondre aux questions, permettre des démonstrations, offrir une aide aux premiers pas et permettre un suivi.

Pour cette soirée, chacun amène ce qu'il veut à manger et à boire pour un repas partagé.

Si vous avez des propositions, n'hésitez pas à compléter la page dédiée sur Wikipédia.

N'hésitez pas à venir : c'est sans inscription, et vous l'aurez deviné, libre et gratuit !

Wikipédia est une encyclopédie libre rédigée collaborativement par des milliers d'internautes. Mais, saviez-vous que vous pouviez y participer ?

En apportant des connaissances, en créant ou améliorant des articles, en prenant des photos, ou simplement en corrigeant des fautes, vous pouvez contribuer à ce grand projet d'encyclopédie collaborative.

Vous connaissez Wikipédia mais connaissez-vous ses projets frères ?

Cabalhérault vous propose de nombreuses activités telles que des Wikipermanences, des Opérations Libres, des WikiCheeses, des animations sur Wikicépage, Wikivoyage, des contributions Wiki Love Africa, journées européennes du patrimoine, l'été des régions, Wiknic, des hackathons, des éditathons et tant d'autres activités…

Alors, si vous ne connaissez pas encore le groupe Cabalhérault, venez donc nous rendre visite lors de cet anniversaire !

[LA VIE DES GROUPES]

Quatorzième anniversaire du Groupe HérOSM OpenStreetMap

Mardi 23 décembre 2025 à partir de 19h
Atelier des Pigistes, 171 bis, rue Frimaire, Montpellier

Attention, exceptionnellement, le rendez-vous mensuel du Groupe **HérOSM** OpenStreetMap n'aura pas lieu le dernier mercredi du mois, car il tombe le jour du réveillon de Noël, mais il aura lieu la veille, le mardi, le dernier mardi du mois de décembre.

HérOSM est le groupe OpenStreetMap pour l'Hérault. Ce groupe vous propose des rencontres mensuelles. Ces rencontres mensuelles se veulent être des instants conviviaux pour faire un compte-rendu des activités du mois précédent, mais aussi pour présenter les opérations et rendez-vous à venir que proposent les groupes HérOSM. Naturellement, elles sont également ouvertes à tout public, en présence et à distance.

Si vous avez des propositions n'hésitez pas à compléter la page dédiée.

Contenu de la permanence :

- Contributions multiples et variées sur des points d'intérêts sur le département de l'Hérault.
- Contributions sur la région Languedoc-Roussillon et plus largement sur la région Occitanie.
- Propositions et poursuites de Mapathons humanitaires souvent sur le thème des ressources en eau de territoires situés en Afrique.
- Présentation des projets en cours, avec propositions, explication et aides à la contribution.
- Production de données.
- Comme d'habitude, chacun amène ce qu'il veut à manger et à boire pour un repas partagé.

Ces permanences visent un certains public :

- Les contributeurs déjà actifs sur la plateforme OpenStreetMap, qui souhaitent rencontrer d'autres contributeurs et échanger sur leurs activités.
- Les personnes intéressées par la cartographie collaborative et souhaitant découvrir comment contribuer à OpenStreetMap.
- Les personnes intéressées par les opérations humanitaires et les ressources en eau en Afrique.
- Les habitants du département de l'Hérault, de la région Languedoc-Roussillon ou plus largement d'Occitanie qui souhaitent contribuer à la cartographie de leur région.

Alors, si vous ne connaissez pas encore le groupe HérOSM, venez donc nous rendre visite lors de cet anniversaire !

[LES ACTIVITÉS]

Rendez-vous : Quadrapéro

Description

Afin de se rencontrer, d'échanger et de faire plus ample connaissance, Montpel'libre lance de nouvelles rencontres surnommées les Quadrapéros. C'est l'occasion pour les neurones de toute part de se réunir physiquement pour discuter, échanger et partager un verre et de quoi grignoter.

Ce rendez-vous est « hybriditiel » ou « hybridiciel », c'est à dire qu'il sera à la fois en présentiel et en distanciel.

Tout le monde est invité aux Quadrapéros, qu'on soit contributeur ou contributrice de longue date, simple intéressé par les sujets que défend la Quadrature, ou nouvel arrivant cherchant à participer davantage. N'hésitez pas à amener vos amis et à leur faire découvrir La Quadrature du Net et Montpel'libre.

Peuvent être aussi abordées des questions sur Les exégètes amateurs ou Open Law.

Les discussions de ce mois-ci se porteront sur l'actualité de moment.

Contenu du rendez-vous

Les Quadrapéros sont des rencontres périodiques organisées par Montpel'libre pour permettre aux participants de se rencontrer, d'échanger et de partager un verre. Les discussions peuvent être informelles ou plus sérieuses, portant sur les thèmes d'importance et les actions et campagnes en cours de la Quadrature du Net. L'actualité du moment sera abordée et augmentée.

Public visé

Tout le monde est invité aux Quadrapéros, qu'ils soient contributeurs de longue date, simples intéressés par les sujets défendus par La Quadrature du Net, ou nouveaux arrivants cherchant à participer davantage sur les différents sujets. Les amis des participants sont également les bienvenus.

Objectifs du rendez-vous

Les Quadrapéros ont pour but de favoriser les rencontres, les échanges et le partage d'idées entre les participants. Ils permettent également de discuter des sujets d'actualité et de s'informer sur les actions de La Quadrature du Net et celle de Montpel'libre.

https://montpellibre.fr/fiches_activites/Fiche_022_Montpellibre_Rendez-vous_Quadrapero.pdf

[LES PARTENAIRES]

Cinov Digital

Cinov Digital rassemble des indépendants, des TPE et PME du numérique dans des métiers de conseil, de la conception et du développement de systèmes, des éditeurs de logiciels, des opérateurs d'infrastructures numériques et des prestataires multi-services en informatique, électronique et télécommunications.

Cinov Digital représente à la fois les entreprises de services numériques qui font des développements applicatifs pour leurs clients ; les entreprises qui sont dans le domaine d'Internet, donc à la frontière entre communication et numérique ; ou encore les spécialistes de la cyber sécurité. Il y a une diversité de domaines, mais aussi de types de services, certains de nos adhérents faisant du conseil et de l'audit, quand d'autres développent et créent des outils.

Cinov Digital est le syndicat représentatif des TPME indépendantes de la filière du numérique. Il regroupe les métiers de conseil, les éditeurs de logiciels, les entreprises de services du numérique et les opérateurs d'infrastructures numériques.

Conseil et formation

- Systèmes d'information
- Transformation digitale
- Gouvernance IT
- Traitement de données
- IA, learning machines, IoT, Big Data, Cloud…
- Management de projets
- Cybersécurité
- Protection de données RGPD
- Agilité
- Talent management and Learning
- Sobriété numérique
- Green-IT …

[LES COMMUNAUTÉS ET GROUPES DE TRAVAIL] CLO Lomé

Dans le cadre des Rencontres Amicales Francophones du Logiciel Libre (RAFLL) 2025, le Comité Local d'Organisation (CLO) du Togo a activement participé à une série d'activités innovantes et pédagogiques, visant à promouvoir la connaissance libre, la cartographie ouverte et les outils collaboratifs à sources ouvertes. Ces initiatives ont permis de renforcer la sensibilisation à l'importance des ressources libres dans le développement numérique du pays et de favoriser l'engagement communautaire autour des principes du logiciel libre.

Il a d'abord été question d'animer un atelier consacré à Wikipédia et aux projets associés de l'écosystème de Wikimédia, notamment Commons et Wikidata. Cette session a permis aux participants de découvrir le fonctionnement de ces plateformes, d'apprendre les bonnes pratiques de contribution et de comprendre leur importance pour la diffusion du savoir libre. L'atelier s'est achevé par la création d'un article Wikipédia, renforçant ainsi la visibilité des contenus locaux.

Un second atelier a été consacré à OpenStreetMap. Les participants ont été initiés aux principes de la cartographie collaborative et ont appris à contribuer à l'aide de l'éditeur JOSM. Cet exercice pratique leur a permis de saisir la valeur des données ouvertes et le rôle essentiel des contributions citoyennes dans l'enrichissement du patrimoine cartographique accessible à tous.

Pour clore notre participation, nous avons pris part à une table ronde réunissant Franck AKOUETE (Ministère de l'Éffcacité du Service Public et de la Transformation Numérique et membre de OpenStreetMap TOGO), K. Hermann KASSALOUWA (OpenStreetMap TOGO) et Elagbe DZAHINI (de l'Association YOUTHLEAD), les échanges ont porté sur les enjeux de la donnée libre et des sources ouvertes au Togo, mettant en lumière les défis actuels mais aussi les perspectives offertes aux institutions, aux communautés et aux citoyens.

À travers ces activités, nous avons contribué à sensibiliser et à encourager l'engagement autour des valeurs du Libre, en cohérence avec l'esprit des RAFLL : transmettre, fédérer , inspirer.

[LE LOGICIEL LIBRE DU MOIS]

Directus

Directus est un système de gestion de contenu (CMS) sans tête (headless) open source qui permet aux entreprises de connecter des bases de données SQL personnalisées à une API dynamique pour afficher et gérer le contenu de manière flexible. Il fonctionne directement sur une base de données SQL existante, offrant une flexibilité sans précédent et un contrôle total sur la structure des données. Cette architecture sépare clairement le frontend du backend, facilitant ainsi le développement et la maintenance d'applications web et mobiles.

Le logiciel propose une interface utilisateur intuitive, conçue pour être simple et accessible même aux utilisateurs non techniques, tout en offrant des outils avancés pour la gestion des données, tels que des éditeurs WYSIWYG, des champs personnalisés et des options de filtrage sophistiquées. Il permet de créer ou supprimer des projets composés d'une base de données, d'un adaptateur de stockage et d'un fichier de configuration, et de masquer les noms en créant des projets privés.

Directus inclut des fonctionnalités clés telles que la personnalisation de la marque, la gestion des signets, les révisions et restaurations de contenu, l'authentification unique (SSO), l'authentification à deux facteurs (A2F), le suivi d'état et le filtrage multilingue. Il dispose également d'une API REST qui imite le schéma de la base de données SQL réel grâce à la fonction de mise en miroir, et permet de déclencher du code personnalisé via des événements et des webhooks. Les flux de travail de création de contenu prédéfinis permettent de gérer les statuts des projets (brouillon, en cours de révision, publié, supprimé temporairement) et de configurer des autorisations basées sur les rôles pour les utilisateurs.

Le module de gestion des ressources numériques permet de stocker des fichiers, d'extraire automatiquement des métadonnées (description, emplacements, balises, dimensions) et de créer des vignettes à partir d'images de haute résolution. Les utilisateurs peuvent télécharger plusieurs fichiers, les réorganiser via une interface par glisser-déposer, et surveiller les activités récentes des employés. La plateforme est gratuite et open source, avec une assistance disponible via une documentation complète et des forums de discussion.

Directus se distingue par son approche centrée sur les données, offrant une alternative simple et puissante aux autres CMS headless comme Strapi. En comparaison avec des outils comme Supabase, Directus excelle dans la gestion des contenus structurés via une API intuitive, tandis que Supabase se concentre sur une infrastructure backend complète avec des fonctionnalités en temps réel.