

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 Linuserie 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 - Montpel'libre reçoit Richard Stallman	page 2
Le programme des activités de Montpel'libre	page 3
Atel'libre - Jerripartie	page 4
Catalogue d'animations - Édition 2023/2024	page 5
Bibliothèque - Livres, documentation, presse, magazines Info	page 6
Revendeurs et Partenaires Matériels	page 7
Information - La SNCF et l'Europe dans le train du logiciel libre	page 8
Les Partenaires - Evarisk	page 9
Les communautés - L'Apéro des Quatre Libertés	page10
Le logiciel libre du mois - XMPP	page11
Les activités - Permanence : Framapermanence	page12
La vie de l'asso - Observatoire de l'IA open source	page13
Information - VLC lance une fonction attendue depuis longtemps	page14
Événement - Opération Libre	page15
Événement - Festival sud de sciences	page16
Information - LUCIE, l'IA véritablement open source	page17
Cinélibre - Journée du Logiciel Libre à Nant	page18
Fiche d'adhésion - Calendrier	page19
Sommaire	page20

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



[ÉDITO]

Montpel'libre reçoit Richard Stallman

En janvier 2025, Richard Stallman, fondateur de la Free Software Foundation, a fait escale à Montpellier lors de sa tournée européenne et indienne. Il a donné une conférence le 20 janvier à l'Hôtel de la Métropole sur les « Enjeux et avenir du Logiciel Libre à l'heure de l'IA ». À l'ère de l'Intelligence Artificielle Générative, Stallman a questionné le respect des valeurs du Logiciel Libre : liberté, égalité et fraternité entre utilisateurs.

La Convention Citoyenne de la Métropole de Montpellier a soulevé la question : Quelle "Intelligence" Artificielle au service des habitants ? Pour Stallman, répondre à cela nécessite de garantir les droits humains et les Libertés Fondamentales des utilisateurs, des principes centraux du logiciel libre, tels que les libertés d'utiliser, d'étudier, de modifier et enfin de partager.

La conférence a traité des défis contemporains liés à l'IA, en insistant sur la nécessité de préserver ces valeurs face à l'accélération technologique. Stallman a mis en avant l'importance de comprendre le véritable coût des technologies pour la société, au-delà de leur accessibilité. En lien avec cette idée, Montpel'libre pilote le think tank sur l'observatoire de l'IA open source, un projet qui s'inscrit dans cette réflexion sur un usage éthique et responsable des technologies.

Reconnu comme une figure marquante de l'informatique, Stallman a apporté une perspective enrichissante, liant expertise technique et réflexions philosophique et éthique. Cet événement s'inscrit dans une dynamique où Montpellier Méditerranée Métropole se veut un acteur de l'innovation responsable, illustrée par la création d'un Comité Métropolitain de l'Intelligence Artificielle et du Numérique (CMIAN), dédié à un usage éthique des technologies.

Ce comité, une première en France, s'appuie sur les travaux de la Convention Citoyenne sur l'IA, reconnue pour son approche démocratique. La conférence a ainsi enrichi le débat local sur l'IA open source et le logiciel libre, contribuant à positionner Montpellier comme un centre de réflexion sur ces enjeux cruciaux pour notre avenir numérique.

Cet événement a été réalisé en partenariat avec la Ville de Montpellier, Montpellier Méditerranée Métropole, Montpel'libre, L'Adullact, API : Action d'Intérêt Collectif et avec le soutien d'Arles GNU/Linux.

CALENDRIER

<https://montpellibre.fr/stock/documents/Calendriers/Cal1Sem25.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> +33.6.47.85.59.42

[ÉVÈNEMENT]

Journée du Logiciel Libre à Nant Soirée Cinélibre



Journée du Logiciel Libre et projection de LOL Logiciel Libre, Une affaire sérieuse suivi d'un débat.

Samedi 22 février 2025 de 14h00 à 21h00
Salle municipale, Place du Claux 12230 NANT

L'initiative citoyenne Nant en Transition a pour objet de préparer l'avenir de Nant et de ses habitants face aux crises systémiques annoncées par la communauté scientifique : dérèglement climatique, effondrement de la biodiversité, raréfaction des ressources naturelles, instabilité économique et politique, etc.

Les finalités de l'action de Nant en Transition sont :

- d'agir localement pour limiter les changements environnementaux globaux ;
- et de renforcer les capacités de résilience de notre communauté

pour permettre aux générations futures de continuer à vivre dans un environnement diversifié, et dans un monde sûr et juste, à travailler, à produire, à se loger et à se déplacer dans un territoire où les conditions naturelles, le climat et les ressources, seront plus contraignantes.

Engagé dans la transition écologique, sociale et démocratique, Nant en Transition s'inscrit dans le mouvement international des villes et territoires en transition.

Indépendant, non partisan, Nant en Transition ne se substitue pas à l'action municipale mais peut s'intéresser et contribuer aux débats sur les questions climatiques, environnementales, énergétiques, d'habitat et de logement, de santé, de mobilité, foncières, agricoles et alimentaires, sociales, et culturelles.

Le territoire de projet de Nant en Transition est constitué de la commune de Nant et de ses alentours, vallées et plateaux, du « bassin de vie » de Nant, un territoire ouvert et connecté avec l'extérieur.



[PROGRAMME DES ACTIVITÉS DE MONTPEL'LIBRE]

Pour le mois de février 2025

Samedi 01	Libellule Journal du Libre	Monde
	Jerripartie MAIF 10h-14h JPO EPF	Montpellier
Lundi 03	Radio FM Plus 9h-10h Diffusion Temps Libre	Montpellier
	Permanence IA open source 17h00-18h30	Salle du Conseil Montpellier
Mardi 04	Initiation Blender Med Zola 17h-19h	Montpellier
Jeudi 06	Sud de Sciences l'intelligence artificielle dans le documentaire scientifique Campus Triolet 13h-17h30	Montpellier
	Atel'libre PAO Med Zola 17h-18h30	Montpellier
	Install/Assistance GNU/Linux Le 51 18h-20h	Sète
	Install/Assistance GNU/Linux 18h30-21h	Béziers
Vendredi 07	Webinaire DRANE Partie 2 Masterclass Pourquoi et comment travailler dans sa classe avec l'IA Open Source 18h-19h	En ligne
Lundi 10	Radio FM Plus 9h-10h Diffusion Temps Libre	Montpellier
	Wikipermanence (Cabalhéroult) 19h-22h	Montpellier
Mercredi 12	Webinaire DRANE L'IA Open Source : pratiquer et comprendre comment l'IA Open Source peut être utilisée dans un établissement éducatif sans connexion 17h-18h	En ligne
Jeudi 13	Install/Assistance GNU/Linux 10h-12h	Montpellier
	Réunion Agit Québec 17h-18h30	Montpellier/Montréal
Samedi 15	Jerri Valentin Partie	Sète
Lundi 17	Radio FM Plus 9h-10h Diffusion Temps Libre	Montpellier
	Atel'libre Groupia 19h-21h	Montpellier
Mercredi 19	Install/Assistance GNU/Linux 17h-19h	Mauguio
Jeudi 20	L'Apéro des Quatre Libertés 19h-21h	Montpellier
	Aprilapéro 19h-19h40	Montpellier
	FSFapéro 19h40-20h20	Montpellier
	Quadrapéro LQDN 20h20-21h	Montpellier
Vendredi 21	Webinaire DRANE Logiciels Libres, Cultures Libres et Communs Numériques pour l'Éducation 17h-18h30	En ligne
Lundi 24	Radio FM Plus 9h-10h Diffusion Temps Libre	Montpellier
Mercredi 26	Rencontre HérOSM OpenStreetMap 19h-22h	Montpellier
Jeudi 27	Install/Assistance GNU/Linux La Palanquée 18h-20h	Sète

[Atel'libre] Jerripartie

Samedi 01 février 2025 de 10h00 à 14h00

EPF Montpellier - 21, boulevard Berthelot, 34000 Montpellier

JPO EPF | Jerrypartie, montez vous-même votre ordinateur et repartez avec.

En partenariat avec l'EPF École d'Ingénieurs, MAIF, API : Action of Public Interest, Docteur PC, Ayiyikoh, Blolab, Emmabuntüs, JMSI, Lilo, Montpel'libre, Ovillage, Senfablab, Ubunteam, YovoTogo, Youthlead.

Après une brève présentation réalisée par API : Action of Public Interest, sur les enjeux en terme de développement durable des jerryparties, et les innovations réalisées grâce à elles en Afrique, l'atelier de Montpel'libre commence.

Il consiste à ouvrir un jerrican, et y recomposer une tour en prenant des composants qui fonctionnent d'ordinateurs mis au rebus. On s'affranchit ainsi des brevets posés sur les châssis.

Une fois le jerri terminé, on lui branche un écran, un clavier, une souris et on lui intègre Emmabuntüs, un système d'exploitation pour ordinateur de bureau, facile d'accès et prêt à l'emploi, libre éthique, durable et responsable.

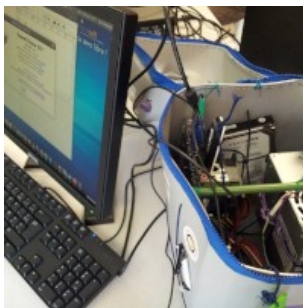
On a alors un ordinateur transportable avec lequel repart la personne qui l'a réalisé. Il lui revient de le décorer, d'en prendre une photo, de nous l'envoyer et de lui donner un nom. Tous les mois, le plus beau jerri est élu.

Le matériel (ordinateur, clavier, souris, écran) et logiciel pour monter 3 ordinateurs sont fournis par l'association Montpel'libre et offerts à 3 participants, idéalement des familles.

Une Jerripartie, c'est du Do It Together : un véritable acte d'intelligence collective, qui tire son énergie d'un savoir collaboratif : chacun apporte ses compétences, son savoir-faire, son temps au projet. Cette activité s'inscrit pleinement dans l'écoresponsabilité, car elle réutilise des objets, jerricans, ordinateurs...

Elle permet de sensibiliser le public, de façon ludique, à l'importance de l'éducation numérique, de la maîtrise des outils informatiques, d'éviter l'obsolescence programmée matérielle et logicielle, de reconditionner le matériel informatique, d'utiliser des logiciels libres...

C'est pourquoi, en 2023, Montpel'libre a reçu le Prix du Fonds MAIF pour l'Éducation dont l'objectif est de faire connaître et récompenser des initiatives d'associations permettant l'accès à l'éducation, de 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.



[INFORMATION]

LUCIE, l'IA véritablement open source

Construite sur la transparence, la confiance et l'efficacité. **LUCIE** n'est pas simplement open source ; elle est particulièrement transparente et fiable. Depuis sa création, chaque décision a été guidée par des principes de confiance, d'équité et de responsabilité. Que ce soit pour l'éducation, le gouvernement ou la recherche, LUCIE est conçue pour être un modèle sur lequel vous pouvez compter.



Le voyage de LUCIE a commencé en juin 2023 lorsque LINAGORA a décidé de lancer la communauté OpenLLM France, réunissant des contributeurs autour de l'objectif de construire une IA générative ouverte alignée sur les valeurs européennes communes. En février 2024, cette communauté s'est transformée en OpenLLM Europe, visant à connecter et renforcer les initiatives européennes pour des modèles génératifs d'IA ouverts et éthiques. Pour aller plus loin dans cette vision, LINAGORA a dirigé le consortium OpenLLM France, formé avec 11 partenaires de la communauté, pour répondre à l'appel à projets « Communs Numériques dans le domaine de l'IA Générative ». Désormais lauréat France 2030, le consortium s'engage dans une mission de deux ans débutant fin 2024 pour créer des communs d'IA générative ouverts, avec un accent particulier sur l'éducation et le secteur EdTech. En 2023, lorsque LINAGORA a initié l'entraînement de LUCIE avec le soutien de la communauté et particulièrement du GENCI (Grand Équipement National de Calcul Intensif) pour l'accès au supercalculateur Jean Zay. Aujourd'hui, en janvier 2025, la sortie de LUCIE marque une étape importante dans la livraison d'un modèle d'IA véritablement open source, éthique et efficace pour l'Europe et au-delà.

Tous les jeux de données d'entraînement sont ouverts et sous licence pour une utilisation publique. De la collecte à la curation, nous assurons la transparence à chaque étape. Nos méthodologies d'entraînement, nos processus d'ajustement fin et notre « sauce secrète » sont entièrement documentés et librement accessibles pour que chacun puisse les explorer, les utiliser et les améliorer. Les poids, points de contrôle et code source de LUCIE sont accessibles sous licence Apache 2.0. Cette licence permissive et sans restriction permet à quiconque, partout dans le monde, d'utiliser, d'adapter et de déployer le modèle à n'importe quelle fin, garantissant une véritable accessibilité et innovation mondiale.

Bien évidemment, Montpel'libre, au travers de son Groupia soutient ce projet. N'oublions pas que le Groupia de Montpel'libre a intégré l'ISDM et a lancé son « Observatoire de l'IA open source en début d'année, lire l'annonce page 13. Vous savez aussi, si vous suivez l'IA en sources ouvertes que le Groupia vous propose deux rendez-vous : une permanence bimestrielle, le lundi des mois paires, IA open source de 17h à 18h30 au LIRMM de Montpellier et un atel'libre IA open source GML/LLM, le troisième lundi de chaque mois de 17h à 18h30 à Richter Montpellier.

[ÉVÉNEMENT]

Festival sud de sciences

Sud de Sciences est un festival du film scientifique qui offre au grand public, un moment unique de projections de films scientifiques longs-métrages, suivies de discussions avec des chercheurs.

Le festival SUD DE SCIENCES s'inscrit dans le contexte de la recherche locale, très riche et diversifiée, à l'image des six mille chercheuses et chercheurs de la communauté scientifique montpelliéraine.

Gratuit, il permet au public de visionner des films scientifiques d'exception sur des sujets de recherche actuels et répondant à des enjeux de société, autour des thématiques portées par le programme d'excellence I-SITE qui fédère les chercheurs du territoire pour répondre à trois défis majeurs : Nourrir, Soigner, Protéger.

Les projections sont l'occasion de rencontres et de débats avec des scientifiques spécialistes des thèmes abordés et des réalisateurs de documentaires invités.

Des conférences et tables rondes seront proposées par Montpel'libre, API : Action d'intérêt Commun, CIST...

Initié par la Faculté des Sciences, il est porté par l'Université de Montpellier et organisé avec les organismes de recherche Cirad, INRAe, Inserm, IRD, l'association de médiation scientifique Centre de l'Imaginaire Scientifique et Technique (CIST) qui le coordonne, et en partenariat avec la Ville de Montpellier et le réseau des médiathèques et de la Culture Scientifique de Montpellier Méditerranée Métropole.

L'objectif est d'aborder toutes les problématiques du documentaire scientifique et des images de sciences destinés à la sensibilisation de tous les publics. Pour qui ? Étudiants, professionnels de l'audiovisuel et de l'image, grand public. Des échanges avant tout : La rencontre est basée sur des retours d'expériences et des formulations de questionnements du public avec l'intervention de scientifiques et de professionnels de l'audio-visuel. Elle est un moment d'échanges « vivants » avec émulation sur le sujet global et non sur un film précis. Elle prend la forme de plusieurs tables rondes thématiques intégrant la projection d'extraits de films ou de formats courts.



[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 :

- Installpartie, 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.



[BIBLIOTHÈQUE]

- La Conscience et ChatGPT : La nouvelle ère des conscientiques
- Livre Blanc : Open Source & Logiciels Libres Open Studio
- Ada & Zangemann : cfeditions.com
- 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
- Hacker votre EeePC - accès libre - Éditions Eyrolles
- La 3D libre avec Blender, 4e édition - accès libre - Éditions Eyrolles
- Langage C - Micro Application PC Poche édition 1998
- Les bases de l'administration système - Édition O'Reilly International Thomson
- Linux - Entraînez-vous sur les commandes de base, LINUX - Principes de base de l'utilisation du système - Éditions ENI
- Linux aux petits oignons Eyrolles
- Linux Coffret de 2 livres : Maîtrisez les commandes de base du système 3e éd
- Linux Installation - Administration - 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 - 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
- Ubuntu Administration d'un système Linux
- Unix Notions Fondamentales - PC Poche - Micro Application



[ÉVÉNEMENT]

Opération Libre



Une Opération Libre c'est trois jours d'animations participatives pour collecter et libérer les informations et outils d'une commune avec des habitants, des associations et des contributeurs.

La première journée, généralement organisée l'après-midi, est destinée aux écoles. Elle vise à éveiller la curiosité et à encourager la participation des élèves ainsi que du personnel enseignant à la découverte et à la contribution de cartes participatives OpenStreetMap, sur des sujets tels que la toponymie, le patrimoine ou bien d'autres thèmes qui seront défini à l'avance par l'équipe pédagogique. La découverte, la création de compte et les premières contributions à Wikipédia ou plus précisément à Vikidia, ainsi que d'autres projets frères tels que Commons, peut permettre aux élèves d'aborder le deuxième volet destiné à l'écriture encyclopédique et à la recherche de documents, ainsi qu'à la production de données libres de droit.

Les deux journées suivantes, le samedi et le dimanche consistent à réaliser de la production de données par les citoyens eux-mêmes, dans l'objectif de libérer la ville ou le secteur choisi. À l'issue de l'opération, le travail sera rendu public et accessible à tous.

L'Opération Libre est une initiative d'organisations travaillant autour des outils, licences, contenus et données libres. Elle a pour objectif de démontrer les opportunités de la libre diffusion des outils et informations des communes.

La volonté est d'organiser ces journées avec les citoyens, les collectivités, les associations, parfois même les médias locaux, afin de sensibiliser sur les enjeux du numérique libre.

L'Opération Libre est généralement une initiative d'organisations travaillant autour des outils, licences, contenus et données libres. Elle a pour objectif de démontrer les opportunités de la libre diffusion des outils et informations des communes.

Même si ces animations regroupent beaucoup de spécialistes, toute personne intéressée peut librement participer, des enfants aux anciens, en famille ou en solo.

Nous invitons les contributeurs de projets libres, les historiens, géographes, botanistes, développeurs, cartographes, photographes, designers, traducteurs, vidéastes, professionnels ou en herbe... et tous les curieux à nous rejoindre sur les animations.

Si vous souhaitez organiser une prochaine Opération Libre, vous pouvez nous solliciter, nous vous fournirons les documents nécessaires pour la réaliser.

[INFORMATION]

VLC lance une fonction attendue depuis longtemps par les fans de séries

VLC promet les sous-titres générés par IA et fête ses 6 milliards de téléchargements.

VLC va intégrer de l'IA générative dans son lecteur vidéo open-source. Le plus célèbre des logiciels français prépare un générateur automatique de sous-titres capable de parler plusieurs dizaines de langues.

Il n'y a pas que les géants de la tech au CES 2025 ! L'(i)cône du logiciel libre, VLC, fait le show au grand salon de Las Vegas, avec un stand dédié à la célébration de son 6^e milliard de téléchargements.

Pour fêter ce seuil symbolique, l'association VideoLAN mise sur une fonctionnalité inédite : le sous-titrage automatique des vidéos, grâce à une intelligence générative. Les bénévoles derrière VLC nous ont brièvement présenté cette fonction.

Sous-titrer automatiquement les vidéos en local : le projet de VLC

Sur le salon, l'équipe de VLC fait la démonstration d'une option de sous-titrage en direct des vidéos sans fichier de sous-titres (les fameux fichiers .srt). L'idée est de se débarrasser d'un des plus anciens problèmes des lecteurs multimédias : l'absence de sous-titres. Les fans de séries le savent, il n'est pas toujours facile de trouver un sous-titre dans la bonne langue. Il faut généralement attendre plusieurs heures pour que la communauté francophone publie une première version d'un .srt, tandis que d'autres langues peuvent ne jamais arriver.

Grâce au modèle Whisper, qu'il faudra installer sur son ordinateur, VLC pourra bientôt transcrire une vidéo peu importe sa langue, puis la traduire. Gratuité et open source oblige, tout fonctionne localement. C'est par la même occasion la fin des sous-titres désynchronisés, puisque l'IA synchronisera le texte au bon endroit.

Interrogée par Numerama sur la mise à disposition de cette technologie, l'équipe VideoLAN, avec ses beaux chapeaux, explique que l'enjeu est surtout technique. Un modèle de transcription peut peser plusieurs gigaoctets, avec le risque de voir des millions de téléchargements simultanés au lancement de la fonction. VLC en tant que projet open source n'a pas de quoi tenir la charge, il lui faut donc de l'aide. Un lancement dans les prochains mois est néanmoins évoqué.

Dans un second temps, VideoLAN pourrait utiliser l'IA pour ajouter un interprète ASL (langue des signes) dans le coin de la vidéo. Une autre nouveauté qui s'annonce très enthousiasmante !

Lire la suite sur [numerama](https://www.numerama.com)



[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://linuxpreinstallé.com/>

PC Vert : <https://pcvert.fr/>

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



[INFORMATION]

La SNCF et l'Europe dans le train du logiciel libre

Le groupe SNCF, qui réalise et collabore à plusieurs logiciels libres dont son jumeau numérique Open Source Railway Designer (OSRD), présente l'association Open Rail, née en 2024.



La SNCF a annoncé cette semaine que « convaincu du potentiel du logiciel libre, le groupe SNCF investit dans l'association Open Rail afin de promouvoir des applications comme OSRD au-delà de ses frontières ». Elle indique que « depuis plus de 10 ans, le groupe SNCF investit également dans le logiciel libre, aussi bien pour des logiciels métiers, de la bureautique ou des progiciels d'infrastructure ». Son communiqué cite Simon Clavier, responsable de la stratégie open source au sein du groupe SNCF : « C'est une stratégie qui nous permet de limiter nos dépenses en licences informatiques, de pouvoir consulter le code source et de bénéficier du dynamisme d'une grande communauté de développeurs ». Plusieurs représentants de la SNCF ont exposé leurs travaux en décembre au salon Open Source Experience.

Collaboration franco-suisse

Un cas d'usage est exposé, celui d'un de ses logiciels de simulation, Open Source Railway Designer (OSRD), le jumeau numérique de l'exploitation ferroviaire : « Un programme pour la conception ferroviaire pensé pour optimiser le fonctionnement du réseau (...) mais également permettre à des métiers comme le fret de gagner des parts de marché sur le transport routier » - une citation de Loïc Hamelin, directeur d'OSRD, « premier programme open source ferroviaire chez SNCF Réseau ».

Ce dernier explique qu'OSRD a amené son équipe « à solliciter d'autres opérateurs ferroviaires européens partageant les mêmes problématiques » : « Cette coopération nous a donné l'idée de créer une structure dédiée au développement de logiciels européens ouverts dédiés au secteur ferroviaire. C'est ainsi qu'est née l'Open Rail Association ». L'ORA a été créée en janvier 2024, initialement par la Deutsche Bahn, les SBB suisses (CFF en français) et l'UIC (l'Union Internationale des Chemins de fer, association dont le siège est à Paris compte 200 membres).

La SNCF illustre l'intérêt de travaux partagés par sa collaboration « avec les chemins de fer fédéraux suisses, les CFF, dans un projet de logiciel à code ouvert. Les deux compagnies avaient en effet initié deux logiciels complémentaires avec d'une part le projet Netzgrafikeditor (NGE), dédié à la création, la modification et l'analyse macroscopiques de concepts d'horaires à long terme, et d'autre part à l'application Open Source Railway Designer (OSRD) du groupe SNCF, davantage concentrée sur les horaires microscopiques à moyen et court termes, l'analyse de la capacité et la simulation ». Lire la suite sur [ZDNET](#).

[LA VIE DE L'ASSO]

L'observatoire de l'IA open source de Montpel'libre



Initié par le Groupia de Montpel'libre, l'observatoire de l'IA open source constitue une initiative pour promouvoir la transparence, l'accessibilité et la collaboration autour des technologies d'intelligence artificielle développées en source ouverte.

Le contexte de cet observatoire. Lorsque nous parlons d'IA open source, nous entendons parler de l'intelligence artificielle et plus globalement générative, pour laquelle nous pouvons accéder à ses algorithmes de programmation et à son code ouvert.

L'Observatoire de l'IA open source est une initiative visant à promouvoir la transparence, l'accessibilité et la collaboration autour des technologies d'intelligence artificielle développées en open source.

L'Observatoire a pour but de surveiller et d'analyser les projets d'IA open source, d'évaluer leurs impacts sur la société et l'économie, et de favoriser les bonnes pratiques en matière de développement responsable de l'IA.

Il offre des ressources, des outils, et des plateformes pour aider les chercheurs, développeurs et entreprises à accéder à des modèles et algorithmes d'IA open source, facilitant ainsi l'innovation et le partage des connaissances.

Il propose également à cet effet, plusieurs ateliers et temps de réflexions sur le sujet plusieurs fois par mois, sur des lieux et avec des publics différents.

Les missions de l'observatoire. L'Observatoire se donne pour mission d'être un point de rencontre et de convergence et d'expression pour la communauté des développeurs et chercheurs en IA, favorisant la collaboration entre les différentes parties prenantes, y compris les universitaires, les entreprises, les gouvernements et bien évidemment, les citoyens.

Ainsi, cet observatoire joue le rôle dans la mise en avant des questions éthiques liées à l'IA, en faisant la promotion des pratiques responsables et en encourageant la régulation des technologies d'IA pour éviter les dérives.

Vous l'aurez compris, l'observatoire étudie l'impact des solutions d'intelligence artificielle open source sur les différents secteurs industriels, en mettant en lumière les cas d'utilisation réussis et les défis rencontrés.

Éducation et Formation. Enfin, l'Observatoire se concentre également sur l'éducation et la formation, en proposant des cours, des ateliers et des ressources pour aider les professionnels à se former aux technologies d'IA transparentes.

Ces initiatives sont essentielles pour garantir que l'IA soit développée de manière éthique et responsable, tout en maximisant ses bénéfices pour la société.

Nous voulons que cet observatoire joue le rôle d'un think tank dans la promotion d'une intelligence artificielle éthique, transparente, frugale et accessible à tous. En favorisant la collaboration, l'innovation ouverte et la formation, il contribue à montrer les avantages de l'IA pour la société tout en atténuant les risques qui lui sont associés. 13

[LES ACTIVITÉS]

Permanence : Framapermanence

Réunion du Framagroupie montpelliérain. Ces réunions ont pour objectif de monter des projets en droite ligne des activités de Framasoft :

Dégooglisons Internet, Contributopia, les Chatons pour Collectif d'Hébergeurs Alternatifs, Transparents, Ouverts, Neutres et Solidaires, framalibre, framakey, framapack...

CHATONS est le Collectif des Hébergeurs Alternatifs, Transparents, Ouverts, Neutres et Solidaires.

Il rassemble des structures souhaitant éviter la collecte et la centralisation des données personnelles au sein de silos numériques du type de ceux proposés par les GAFAM (Google, Apple, Facebook, Amazon, Microsoft).

Contenu de l'atelier :

- Le point sur BIM! (BIM! veut dire: Bienvenue sur l'Internet Montpelliérain!

ou Bienvenue sur l'Internet Mutualisé!) : nouveaux projets, nouveaux services

- Discussions autour du projet CHATONS Montpellier
- Inscription du chatons sur « Rejoindre le collectif »
- Découverte des services de Framasoft
- Découverte des campagnes de Framasoft
- Discussions libres
- Échanges d'idées
- Faire des perspectives pour les actions futures
- Tout simplement, passer un moment convivial.

Les personnes intéressées par les activités de Framasoft et/ou du collectif CHATONS, ainsi que par la décentralisation des données personnelles sur Internet. Les personnes intéressées par les enjeux de la protection des données et de la surveillance en ligne, et qui recherchent des alternatives aux services proposés par les géants de la tech.

https://montpellibre.fr/fiches_activites/Fiche_A5_012_Permanence_Framapermanence_Montpellibre_2024.pdf



[LES PARTENAIRES]

Evarisk

Évaluation et prévention des risques professionnels.

Nous vous proposons des solutions en matière d'hygiène, santé et sécurité de vos employés.

Conseils en réduction des risques professionnels.

Depuis 2003, la société [Evarisk](#) est spécialisée dans l'étude méthodologique de la prévention des risques professionnels. Evarisk propose aux TPE, PME, grandes entreprises et collectivités un ensemble de prestations et de solutions en matière de sécurité, d'hygiène et de santé pour les employés.

Réalisation de votre Document Unique.

Le DU est obligatoire dans toutes les entreprises et collectivités depuis 2001. Evarisk vous propose un accompagnement et une assistance dans la réalisation de votre Document Unique d'Évaluation des Risques Professionnels (DUERP) par nos ingénieurs IPRP.

Nous pouvons vous accompagner sur l'analyse des risques de l'entreprise au sens large ITAMaMi (Individu, Tache, Activité, Matériel, Milieu). Afin d'étendre l'évaluation des risques à la totalité de l'entreprise et de façon transversale (informatique, personnel, finance, production, environnement...).

Conseiller à la sécurité pour le transport de matières dangereuses.

Conseiller à la sécurité pour le transport de matières dangereuses (ADR, IMDG, IATA et ADN), nous sommes conseillers à la sécurité agréés par le ministère chargé des transports.

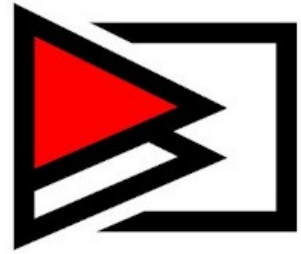
Logiciel Document Unique.

Evarisk développe le seul logiciel libre et gratuit pour la rédaction de votre Document Unique (DU) : DigiRisk.

DigiRisk est également le seul logiciel de Document Unique référencé sur le SILL.

DigiRisk vous permet d'évaluer les risques et de créer et éditer votre Document Unique, de suivre vos actions de prévention, votre affichage légal et bien plus encore. Il est simple et intuitif ; vous ne perdez pas de temps dans une interface complexe. Cela vous permet de rester concentrés sur les améliorations de la sécurité.

Vous souhaitez aller plus loin, nous pouvons vous proposer de l'assistance, des formations et une solution clé en main.



[LES COMMUNAUTÉS]

L'Apéro des Quatre Libertés

L'Apéro des Quatre Libertés reprend, interprète et autant que faire se peut, augmente les travaux de l'April, de La Quadrature Du Net, de la Free Software Foundation et bien d'autres, notamment les exégètes amateurs, Open Law...

Cet apéro a lieu le troisième jeudi de chaque mois.

Les discussions se portent sur l'actualité du moment et sur les libertés à l'heure du numérique.

L'Apéro des Quatre Libertés organisé par Montpel'libre est un événement visant à promouvoir les libertés numériques, la protection des données personnelles et l'utilisation des logiciels libres. Montpel'libre est une association basée à Montpellier, en France, qui soutient et défend les logiciels libres et les droits des utilisateurs sur Internet.

Lors de cet événement, les participants peuvent échanger autour d'un apéritif convivial, discuter des problématiques liées aux logiciels libres. C'est un moment propice pour se familiariser avec les enjeux du numérique et pour établir des liens avec d'autres personnes partageant les mêmes préoccupations.

En outre, l'Apéro des Quatre Libertés est plus qu'un simple événement, c'est un espace de dialogue et d'échange ouvert à tous ceux qui s'intéressent aux libertés numériques, à la protection des données personnelles et à l'utilisation des logiciels libres. Que vous soyez un expert chevronné ou un simple curieux, cet apéro mensuel vous invite à plonger dans cet univers passionnant du logiciel libre et des valeurs de liberté qui défend, tellement important à l'heure du numérique.

Organisé par Montpel'libre, une association montpelliéraine dédiée à la promotion des logiciels libres et des droits des utilisateurs sur Internet, l'Apéro des Quatre Libertés se déroule dans une ambiance conviviale et informelle. C'est l'occasion idéale de rencontrer des personnes partageant vos centres d'intérêt, d'échanger des idées et de découvrir de nouvelles perspectives.

Lors de chaque rencontre, des sujets d'actualité liés aux libertés numériques sont abordés, permettant aux participants d'approfondir leurs connaissances et de se forger leur propre opinion. Des experts et des militants sont parfois invités pour apporter un éclairage particulier sur des thématiques précises.

L'Apéro des Quatre Libertés n'est pas seulement un lieu et un temps de discussions, il est également un tremplin, un think tank pour l'action collective. Au fil des échanges, des initiatives peuvent émerger, des projets collaboratifs peuvent se concrétiser et des actions citoyennes peuvent être menées. C'est l'occasion de s'engager concrètement pour défendre les libertés numériques quelles soient individuelles ou collectives.



[LE LOGICIEL LIBRE DU MOIS]

XMPP

Extensible Messaging and Presence Protocol (qu'on peut traduire par « protocole extensible de présence et de messagerie »), souvent abrégé en [XMPP](#), est un ensemble de protocoles standards ouverts de l'Internet Engineering Task Force (IETF) pour la messagerie instantanée, et plus généralement une architecture décentralisée d'échange de données. XMPP est également un système de collaboration en quasi temps réel et d'échange multimédia par son extension Jingle, dont la voix sur réseau IP (téléphonie sur Internet), la visioconférence et l'échange de fichiers sont des exemples d'applications.

XMPP est constitué d'un protocole TCP/IP exploitant une architecture client-serveur permettant les échanges décentralisés de messages instantanés ou non, entre clients, au format Extensible Markup Language (XML). XMPP est en développement constant et ouvert au sein de l'IETF.

Les serveurs peuvent être privés (en intranet) ou bien publics, c'est-à-dire reliés aux autres serveurs publics via Internet. L'ensemble des serveurs publics créent le réseau Jabber (ou le réseau XMPP).

XMPP est ainsi utilisé par des centaines de serveurs publics et privés et des millions d'utilisateurs. De nombreux acteurs industriels utilisent XMPP, comme Apple, Cisco, Gizmo, GNOME, Google, IBM, Oracle Corporation.

Fondé sur le langage XML (eXtensible Markup Language), XMPP (eXtensible Messaging and Presence Protocol) est un protocole destiné à la messagerie instantanée et à la détection de présence en ligne.

Il fonctionne entre ou parmi des serveurs et facilite les opérations en quasi temps réel. Le protocole permet aussi aux internautes d'envoyer des messages instantanés à toute autre personne sur Internet, quels que soient les systèmes d'exploitation et navigateurs utilisés.

XMPP est parfois appelé protocole Jabber, mais à tort d'un point de vue technique. En effet, si Jabber, application de messagerie instantanée comparable notamment à ICQ, repose bien sur le protocole XMPP, ce dernier prend en charge de nombreuses autres applications. Le groupe de travail chargé de XMPP au sein de l'IEEE, association professionnelle d'ingénieurs et de programmeurs, cherche à promouvoir XMPP en tant que standard de l'Internet Engineering Task Force (IETF).

Par ailleurs, le consortium MPIC (Messaging and Presence Interoperability Consortium) considère XMPP comme une technologie d'interopérabilité de grande importance. À terme, XMPP devrait doter les applications de messagerie instantanée de nouveaux moyens : authentification, contrôle d'accès, haut niveau de confidentialité, chiffrement (bond par bond ou de bout en bout) et compatibilité avec d'autres protocoles.

