

LES LOGICIELS LOGIQUEMENT LIBRES

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

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

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

Montpel'libre exerce des activités multiples autour de six pôles : 1 - Permanences, 2 - Ateliers, 3 - Conférences / Formations / Expertise, 4 - Événementiel, 5 - Technique / Sécurité 6 - Publication. Elle s'articule autour de plusieurs groupes de travail : Quatre Libertés, GNU/Linux, Groupao 2&3d, Jerryparty 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 redistribuer les versions modifiées.

Libellule - Le journal du Libre	page 1
L'Édito - le choix du logiciel libre aujourd'hui pour demain	page 2
Le programme des activités de Montpel'libre	page 3
La vie de l'asso - Fond d'écran Montpel'libre pour l'année 2024	page 4
Catalogue d'animations - Édition 2023/2024	page 5
Information - Les Stoïciens, Libristes avant l'heure ?	page 6
La vie des groupes - Neuvième anniversaire de Cabalhérault	page 7
Revendeurs et Partenaires Matériels	page 8
Les Partenaires - OpenStreetMap Côte d'Ivoire	page 9
Les communautés - Groupao	page10
Le logiciel libre du mois - Smilei	page11
Les activités - Temps Libre sur Radio FM-Plus	page12
Bibliothèque - Livres, documentation, presse, magazines	page13
La vie des groupes - Douzième anniversaire d'HérOSM	page14
Information - Ada & Zangemann	page15
La vie de l'asso - Joyeuse année 2024	page16
Information - Le projet Common Voice de Mozilla	page17
Information - Wayland	page18
Fiches d'adhésions - calendrier	page19
Sommaire	page20

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



[INFORMATION]

Wayland

Wayland est un protocole de serveur d'affichage, ainsi qu'une bibliothèque logicielle libre disponible sur les systèmes d'exploitation GNU/Linux.

Wayland fournit un moyen pour les gestionnaires de fenêtres composite de communiquer directement avec les applications graphiques ainsi que le matériel vidéo.

Les applications effectuent leur rendu graphique dans une mémoire tampon qui leur est dédiée, et le gestionnaire de fenêtres composite devenu serveur d'affichage se charge de les assembler pour construire l'image à afficher à l'écran. Cela conduit à une architecture plus simple et efficace que d'utiliser un gestionnaire de fenêtre composite fonctionnant de concert avec le système X Window.

Des gestionnaires de fenêtres composite actuels, comme KWin, Mutter et Weston qui en est l'implémentation de référence, ont commencé à mettre en œuvre le protocole Wayland.

La mise en œuvre du protocole Wayland a commencé en 2008, due à Kristian Høgsberg alors employé de la société Red Hat, et l'un des membres de l'Intel OSTC (Open Source Technology Center). Wayland, en tant qu'implantation du protocole de même nom, est un logiciel libre publié sous licence MIT.

La démo de Wayland utilise les technologies récentes du noyau Linux comme le DRI, KMS et GEM, dans le but de fournir un serveur d'affichage minimal, léger et performant.

Wayland a été conçu pour utiliser la spécification EGL du Khronos Group lors des opérations de rendu. Cette astuce de conception permet de bénéficier des performances du processeur graphique sans nécessiter de pilote graphique dépendant de X11.

Wayland est considéré comme le remplaçant du serveur X.Org. Pour faciliter la transition, les développeurs ont créé XWayland, une série de patches à X.org lui permettant de fonctionner en surcouche de Wayland, et ainsi d'exécuter les applications X11 non portées ou en cours de portage.



[PROGRAMME DES ACTIVITÉS DE MONTPEL'LIBRE]

Pour le mois de janvier 2024

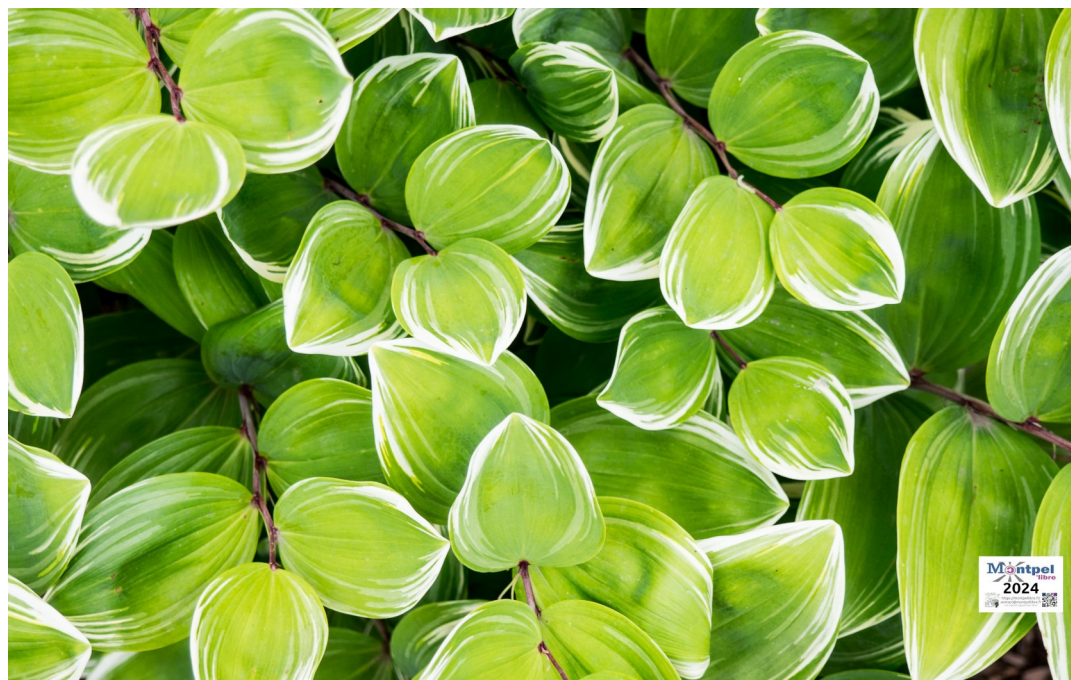
Lundi 01	Libellule Journal du Libre	[Monde]
Jeudi 04	Install/Assistance GNU/Linux 18h30-21h	[IUT Béziers]
	Rdv des Libristes BlaBlaLibre 1e jeudi du mois 19h-22h	
	Rdv MDA 10h	[Gare Montpellier]
Lundi 08	Radio FM Plus 9h-10h Temps Libre : Diffusion dans la Matinale	
	Radio FM Plus 15h-16h Temps Libre : Enregistrement des émissions pour janvier	
	Rdv MRI 16h-17h	[Espla Montpellier]
	Wikipermanence (Cabahérault) 18h30-22h	[Richter Montpellier]
	Anniversaire Cabahérault 9 ans	[Richter Montpellier]
	Galette Montpel'libre 18h30	[Richter Montpellier]
Mardi 09	Initiation Blender Med Zola 17h-18h45	[Antigone Montpellier]
Jeudi 11	Install/Assistance GNU/Linux 10h-12h	[Beaux-Arts Montpellier]
	Les jeudis du Libre à la CCI 14h-17h	[CCI Saint-Côme]
	Atel'libre PAO Med Zola 17h-19h	[Antigone Montpellier]
Lundi 15	Anniversaire Wikipédia 21 ans	
	Radio FM Plus 9h-10h Temps Libre : Diffusion dans la Matinale	
Mardi 16	Rdv CQPM 18h30	[Mpt Frida Kahlo Montpellier]
Mercredi 17	Install/Assistance GNU/Linux 14h30-16h30	[Méd Mauguio]
Jeudi 18	L'Apéro des Quatre Libertés 19h-21h	[Richter Montpellier]
	Aprilapéro 19h-19h40	[Richter Montpellier]
	FSFapéro 19h40-20h20	[Richter Montpellier]
	Quadrapéro LQDN 20h20-21h	[Richter Montpellier]
Vendredi 19	Rdv WordPress 9h30-12h	[Eoxia Montpellier]
Lundi 22	Radio FM Plus 9h-10h Temps Libre : Diffusion dans la Matinale	
Mardi 23	Install/Assistance GNU/Linux 16h30-18h30	[Richter Montpellier]
Lundi 29	Radio FM Plus 9h-10h Temps Libre : Diffusion dans la Matinale	
	Framapermanence 18h-21h	[Gare Saint-Roch Montpellier]
	Install/Assistance GNU/Linux 19h-21h	[Gare Saint-Roch Montpellier]
Mercredi 31	Rencontre HérOSM 19h-22h	[Richter Montpellier]
	Anniversaire HérOSM 12 ans	[Richter Montpellier]

[LA VIE DE L'ASSO]

Fond d'écran Montpel'libre pour l'année 2024

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 installparties et jerryparties...

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.

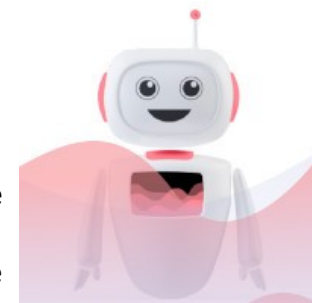
Fond d'écran Montpel'libre 2024 :

https://montpellibre.fr/images/Papiers_peints/montpellibre_fondecran_2024_1900x1200_vignette150x100.png



[INFORMATION]

Le projet Common Voice de Mozilla



Le projet Common Voice de Mozilla aide à apprendre aux machines comment les humains parlent vraiment.

Vous êtes francophone et voulez participer à l'essor de l'open source ? Mozilla a besoin de votre voix.

Le projet Common Voice de Mozilla, dont l'objectif est de créer une base de données vocable accessible à tous, a récemment lancé un appel pour avancer sur certaines langues représentatives des minorités, mais également sur le français.

Lancé en juillet 2017, le projet Common Voice de Mozilla a pour but de rendre accessible à tous une base de données de voix permettant d'aider au développement de services et d'applications.

Proposer, au sein des interfaces, des langues adaptées aux utilisateurs est un enjeu important, surtout depuis que la reconnaissance vocale s'est démocratisée. Cependant, il y a encore de nombreux manques, et Mozilla a besoin de toute l'aide possible pour arriver à ses fins et proposer une base de données libre et ouverte.

Ajoutez votre pierre à l'édifice avec votre voix

Afin de réaliser leur travail, les développeurs de chez Mozilla ont besoin d'une grande quantité d'échantillons. Le français étant très recherché actuellement, vous pouvez participer à la collecte en prêtant votre voix du moment que vous êtes francophone. Que vous viviez en Belgique, au Luxembourg, en Suisse, en Amérique du Nord ou en Afrique du Nord, vous pouvez vous rendre sur la page du projet, et suivre le guide !

Pour faire simple, on vous propose tout un tas de phrases à lire à voix haute et de façon intelligible afin de créer plein de petites pistes qui seront récupérées et traitées. Mozilla demande également de fournir un certain nombre de données démographiques pour améliorer la qualité de la base de données et la précision de la reconnaissance vocale, mais, rassurez-vous, toutes les données sont anonymisées.

Afin de rendre le tout plus ludique, Mozilla vous propose de voir la progression actuelle de toutes les langues, de consulter de nombreuses données statistiques, ou encore de comparer vos progrès à ceux d'autres contributeurs.

La plupart des données utilisées par les grandes entreprises ne sont pas disponibles pour le grand public. Nous estimons que cela entrave l'innovation. C'est pourquoi nous avons lancé le projet Common Voice, destiné à rendre la reconnaissance vocale ouverte et accessible à tout le monde.

<https://commonvoice.mozilla.org/fr>

[LA VIE DE L'ASSO]

Joyeuse année 2024



Toute l'équipe de Montpel'libre vous souhaite une belle année 2024 !

En cette nouvelle année, nous espérons qu'elle vous apporte joie, bonheur et réussite dans tous vos projets.

Que cette année soit remplie de moments forts, d'échanges enrichissants et de rencontres inspirantes.

Nous vous remercions de votre soutien et de votre implication tout au long de l'année passée, et nous espérons pouvoir continuer à vous offrir des activités et des services de qualité.

Que cette nouvelle année soit synonyme de nouvelles opportunités, de nouvelles découvertes et de nouveaux succès pour chacun d'entre vous.

Nous sommes fiers d'être à vos côtés et de partager avec vous cette belle aventure de Montpel'libre.

Joyeuse année 2024 !

L'équipe de Montpel'libre.

[CATALOGUE D'ANIMATIONS]

Édition 2023/2024

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

Les activités récurrentes :

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

Possibilités d'activités :

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



[INFORMATION]

Les Stoïciens, Libristes avant l'heure ou Libriste dans l'âme ?



La morale stoïcienne est une morale de la liberté. Malgré le destin, l'homme demeure libre de ses représentations et opinions. Nous pouvons, malgré la non maîtrise des causes, avoir le contrôle de nos représentations. La liberté désigne la puissance d'agir par soi-même au niveau de la pensée et du jugement. Ce qui dépend de nous, ce sont nos opinions et nos désirs. Ce qui ne dépend pas de nous, c'est le corps, la réputation, les honneurs, les biens matériels.

La maîtrise des représentations conduit à l'ataraxie, autrement dit la sérénité de l'âme, à l'absence de trouble, à l'apathie, état de l'âme qui ne perçoit même plus la douleur. L'homme atteint ainsi le summum bonum ou souverain bien, le bonheur conçu comme existence en accord avec la nature, comme vie conforme à la raison. Les passions sont le principal danger dans la vie du Sage, mais il parvient à les dominer en dominant ses représentations.

Il est donc possible de faire un parallèle entre les Stoïciens et les Libristes dans le sens où les deux se préoccupent de la notion de liberté. Toutefois, il y a des différences importantes entre leur conception de la liberté et leur domaine d'application.

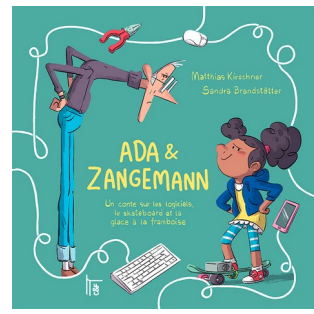
Les Stoïciens considèrent la liberté comme la capacité de maîtriser ses émotions, de se détacher des choses extérieures et d'accepter les événements tels qu'ils se présentent. Ils prônent la liberté intérieure, qui ne dépend pas des circonstances externes mais plutôt de la volonté de l'individu à bien agir et à maintenir son équilibre émotionnel. Pour les Stoïciens, la liberté réside dans notre capacité à ne pas être esclaves de nos désirs et de nos passions.

D'un autre côté, les Libristes défendent la liberté dans le domaine de l'informatique et des logiciels. Ils considèrent que le code source des logiciels doit être accessible à tous, que les utilisateurs doivent avoir la liberté de l'utiliser, de l'étudier, de le modifier et de le partager. Les Logiciels Libres sont donc perçus comme des outils qui garantissent la liberté de l'utilisateur, en lui permettant de contrôler et de comprendre le fonctionnement du programme.

Si l'on établit un parallèle entre les deux, on peut dire que les Stoïciens recherchent la liberté dans la sphère individuelle et intérieure, tandis que les Libristes cherchent à préserver la liberté dans le domaine de l'informatique et de l'utilisation des logiciels. Les deux visions partagent néanmoins l'idée que la liberté est un élément essentiel pour l'épanouissement de l'individu et doivent être préservées.

[INFORMATION]

Ada & Zangemann



Zangemann est un inventeur mondialement connu et immensément riche. Enfants et adultes adorent ses fabuleuses inventions. Mais soudain, gros problème : les skateboards électroniques des enfants buggent et les glaces ont toutes le même parfum. Que se passe-t-il ?

Ada, jeune fille curieuse, va découvrir comment Zangemann contrôle ses produits depuis son ordinateur en or. Avec ses amis, elle va bricoler des objets informatisés qui échappent aux décisions de Zangemann.

Un livre pour les enfants et jeunes ados qui pourrait bien leur transmettre le plaisir de bricoler. Un livre sur l'informatique libre, la camaraderie et le rôle des filles pour une technique au service de l'autonomie. Un conte vivant et superbement illustré.

Le livre que vous avez entre les mains ou sur votre écran est une belle histoire. L'histoire d'une libération collective initiée par une petite fille curieuse et inspirante. L'histoire d'un numérique qui n'aliène pas, qui nous permet au contraire de retrouver du pouvoir d'agir.

Mais ce livre a aussi une belle histoire. Les auteurs de la version originale en langue allemande l'ont en effet placé sous licence libre. Ici le droit d'auteur quitte le « tous droits réservés » pour autoriser l'usage, la modification et le partage de l'œuvre. Ce choix favorise la circulation de l'œuvre, et c'est ainsi que j'ai découvert l'existence de Ada & Zangemann. Ce choix favorise également les traductions de l'œuvre, ce qui m'a donné l'idée d'un projet pédagogique collaboratif pour sa traduction française.

Rayan (Alès), Matteo (Besançon), Rozenn (Guingamp), Louna (Paris)... plus d'une centaine d'élèves, de 13 à 19 ans, de quatre établissements scolaires différents, ont traduit ce livre, de l'allemand vers le français, au cours de l'année scolaire 2022-2023, en se répartissant le travail et en se coordonnant grâce au numérique. Bravo à eux ! Et merci à leurs professeurs et à l'ADEF (Association pour le développement de l'enseignement de l'allemand en France) d'avoir rendu cela possible.

Au ministère, nous soutenons le développement des communs numériques dans le cadre de nos missions d'éducation au numérique et d'éducation par le numérique. Le thème de ce livre et ses jeunes traductrices et traducteurs nous en proposent un remarquable exemple.

Alexis Kauffmann, chef de projet logiciels et ressources éducatives libres au ministère de l'Éducation nationale et de la Jeunesse et fondateur de Framasoft.

Lire la suite : <https://cfeditions.com/ada/>

[LA VIE DES GROUPES]

Douzième anniversaire d'HérOSM

Mercredi 31 janvier 2024 à partir de 18h30
Atelier des Pigistes, 171 bis, rue Frimaire, Montpellier

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 !



[LA VIE DES GROUPES]

Neuvième anniversaire de Cabalhérault

Lundi 08 janvier 2024 à partir de 18h
Atelier des Pigistes, 171 bis, rue Frimaire, Montpellier



La Cabalhérault, le groupe Wikimedia 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 !

[REVENDEURS MATÉRIELS]

Bon ou mauvais vendeur ?

Bon vendeur :

Il indique le détail de tous les logiciels présents.

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

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

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

Il certifie la compatibilité Linux des matériels vendus.

Vendeur moyen :

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

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

Mauvais vendeur :

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

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

Il ne révèle pas le détail des prix.

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

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

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

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

Revendeurs :

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

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

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

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

Medialogik : 8, avenue du Pont Juvénal 34000 Montpellier info@medialogik.info

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

Revendeurs par Internet :

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

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

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



[BIBLIOTHÈQUE]

Accessibilité web - accès libre - Éditions Eyrolles

Apprendre et maîtriser Apache - Édition O'Reilly International Thomson

Concrete5 - Réussir son site web avec Concrete5 - FYP Éditions

CSS avancées vers HTML5 et CSS3 - Éditions Eyrolles

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

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

Formation à XML - Microsoft Press

Guide d'autodéfense numérique

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

Hacker votre EeePC - accès libre - Éditions Eyrolles

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

Langage C - Micro Application PC Poche édition 1998

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

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

Linux aux petits oignons Eyrolles

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

Linux Identity - The best of Linux, 5 distributions Linux

Linux Installation - Administration - Micro Application - PC100 % Pratique

Linux Pratique HS - Linux Pratique HS 30 Raspberry Pi

Linux Red Hat 5.2 - Le Starter - CompusPress

Linux+DVD - Software Press

Login Magazines

Marketing & Communication des Associations - Dunod Éditeur

PHP et MySQL pour les nuls

PHP5 & MySQL Formation Complète Technique - Micro Application

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

Programmation OpenOffice.org et LibreOffice - Éditions Eyrolles

Programmer en Java - Eyrolles Best

Raspberry Pi - Niveau débutant - Linux Pratique

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

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

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

SPIP 1.8 - accès libre - Éditions Eyrolles

Tears of Steel - Blender Foundation - Projet Mango 4 DVD

The Best of Linux - 5 distributions Linux - Linux Identity

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

Ubuntu efficace - 6.06 - accès libre - Éditions Eyrolles

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

Ubuntu Linux - Éditions ENI

Unix Notions Fondamentales - PC Poche - Micro Application

The C Programming Language (ansi C Version)

Tcl/Tk précis & concis de Paul Raines

DNS et BIND (troisième édition)

Revolution in the Valley de Andy Hertzfeld

The Unix programming environment de Kernighan & Pike

The Elements of Computing Systems

The Death of the Internet

This Machine Kills Secrets

Geekonomics

Digital Disconnect

Entreprise Security for the Executive

Charles Babbage and his Calculating Engines



[LES ACTIVITÉS]

Temps Libre sur Radio FM-Plus



Radio FM-Plus, créée le 22 janvier 1986 est une radio associative locale, de proximité sociale.

Radio FM-Plus est une radio associative de la région Montpelliéraine qui propose des reportages, une programmation musicale éclectique avec (entre autres) du rock, du gospel, du reggae, du blues, du hip-hop, du rap, de l'électro, du classique, ainsi que de la chanson française... et des émissions culturelles, politiques, sociales...! elle met à l'honneur, notamment, les acteurs associatifs de la région.

Dans le cadre de son partenariat avec la Radio FM-Plus, Montpel'libre réalise une série d'émissions dont « Temps Libre » qui est une présentation hebdomadaire d'une activité de Montpel'libre. Après le jingle où l'on présente brièvement Montpel'libre est introduite par : « Et cette semaine, coup de projecteur sur... ».

Le public visé pour cette animation est principalement constitué des auditeurs de Radio FM-Plus, particulièrement les habitants de la région Montpelliéraine et même plus largement les internautes, grâce aux podcasts. Il s'agit d'un public varié, de tous âges et de tous horizons, intéressé par la culture locale, les initiatives associatives et les sujets de société.

Étant donné que la radio met également à l'honneur les acteurs associatifs de la région, il semble raisonnable de supposer qu'un public particulièrement intéressé par les activités de Montpel'libre soit intéressé par ce genre d'émissions.

L'objectif de l'animation est de développer la visibilité de Montpel'libre et de ses activités auprès du grand public, de renforcer les liens entre Montpel'libre et les acteurs associatifs de la région de favoriser l'échange et le débat sur des sujets d'intérêt général, et enfin de diversifier l'auditoire de Radio FM-Plus.

[LES PARTENAIRES]

OpenStreetMap Côte d'Ivoire



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

En Côte d'Ivoire notamment, la maîtrise et la gestion de l'information géographique (IG) est un enjeu économique, politique et social de premier plan.

Bien que la composante géographique se retrouve dans quasiment tous les domaines de l'activité humaine et notamment les projets d'aménagement ou de développement, l'accès à une source numérique de données géographiques à jour, de qualité et ouverte reste difficile.

OpenStreetMap Côte d'Ivoire (OSMCI) est une communauté de cartographie numérique libre née le 3 août 2013 à la suite d'une formation sur la cartographie avec OpenStreetMap dans la commune d'Attécoubé animé par Sebastien YAPO et Potey Desmanois.

À la suite de la formation OpenstreetMap à Attécoubé, quatre élèves ingénieurs en sciences Informatiques dont, Emmanuel Bama, Konan Guy Maurel, Jean-Michel Korsaga et Stéphane Keglo Kossi décident de lancer Marcory OSM TEAM, dont l'objectif était de cartographier Marcory, leur commune de résidence. À cet effet, une cartopartie est organisée à Marcory en vue de restituer la formation reçue à Attécoubé, cartographier et former un groupe de contributeur au projet OpenStreetMap.

La Cartopartie a suscité beaucoup d'intérêt auprès des participants, l'effet immédiat c'est la multiplication de formations et cartoparties dans les communes d'Abidjan et les villes de l'intérieur de la Côte d'Ivoire. Marcory OSM Team passe donc à OpenStreetMap Côte d'Ivoire.

Depuis 2013, la communauté OSMCI n'a cessé d'être actif en Côte d'Ivoire, en Afrique et au-delà du continent Africain.

Les objectifs d'OpenStreetMap Côte d'Ivoire sont la mise à disposition d'une carte dynamique et d'une base de donnée cartographique très riche de la Côte d'Ivoire sous licence libre accessible aux citoyens, répondre à un besoin réel en terme de données géographiques en faveur du monde académique et des professionnels via l'Open Source et l'Open Data, enfin, développer des services sociaux pour faciliter la vie des citoyens.

[LES COMMUNAUTÉS]

Groupao

La publication assistée par ordinateur se fait à l'aide de logiciels spécialisés, appelés logiciels de mise en page ou logiciels de PAO, semblables à des logiciels de traitement de texte ordinaires, mais où un accent particulier a été mis sur la disposition des textes et des images sur une page. Le document à imprimer est affiché à l'écran de l'ordinateur exactement tel qu'il sera sur le papier, avec la possibilité de changer la typographie et de voir immédiatement le résultat.



Dans les ateliers PAO que vous propose Montpel'libre, vous pourrez aborder des logiciels tels que Gimp, Inkscape, Scribus, Krita... La Publication Assistée par Ordinateur concerne la création des supports de communication, tels que des plaquettes, affiches, cartes de visites, kakemonos et autres outils sont le résultat de ce que vous imaginez, mis en forme grâce à une suite de logiciels.

Ainsi, vous pourrez découvrir que la publication assistée par ordinateur (PAO) est un processus utilisant des logiciels spécialisés, appelés logiciels de mise en page ou logiciels de PAO, qui permettent de créer des documents avec une disposition précise des textes et des images sur une page. Les logiciels de PAO sont similaires aux logiciels de traitement de texte ordinaires, mais ils mettent un accent particulier sur l'aspect visuel du document final.

Dans le cadre des ateliers proposés par Montpel'libre, vous pourrez approfondir vos connaissances sur des logiciels de PAO tels que Gimp, Inkscape, Scribus et Krita. Ces outils sont largement utilisés dans le processus de création de supports de communication tels que des plaquettes, des affiches, des cartes de visite, des kakemonos et bien d'autres choses.

La PAO permet aux utilisateurs de donner vie à leurs idées et de les concrétiser en créant des visuels attractifs et professionnels. Les ateliers du Groupao de Montpel'libre, à la médiathèque Émile Zola de Montpellier offrent l'opportunité d'apprendre à utiliser ces logiciels de manière efficace et de développer des compétences dans le domaine de la PAO.

En somme, la PAO est un processus essentiel pour la création de supports de communication visuels. Les logiciels de PAO offrent aux utilisateurs la possibilité de mettre en forme leurs idées de manière précise et attrayante. Les ateliers proposés par Montpel'libre sont donc une occasion unique de découvrir et de développer des compétences dans ce domaine en utilisant des logiciels tels que Gimp, Inkscape, Scribus et Krita. Suivre les activités du Groupao de Montpel'libre permet de rester informé des dernières nouveautés et des opportunités de formation dans le domaine de la PAO.

Suivre les activités du Groupao de Montpel'libre :

<https://montpellibre.fr/communautes/pic007.html>

[LE LOGICIEL LIBRE DU MOIS]

Smilei



L'équipe Smilei est lauréate de la catégorie « Science et Technique » lors des Prix Science ouverte du logiciel libre de la recherche 2023.

Le laboratoire Leprince-Ringuet a fortement participé à cette réussite de par ses contributions dans le code pour la simulation des accélérateurs laser-plasma ainsi que dans les aspects haute performance (d'autres bonnes nouvelles à venir sur ce sujet dans les mois qui viennent) mais aussi en hébergeant et en administrant les nœuds de calcul utilisés pour le développement et l'intégration continue de Smilei.

Smilei est un outil de simulation pour la physique des plasmas chauds sur superordinateurs avec de nombreuses applications en physique. Développé depuis 2014, Smilei est un code haute-performance issu d'une collaboration étroite entre plusieurs communautés de physiciens (physique des plasmas, interaction laser-matière, physique des particules, astrophysique, physique spatiale) et des experts en calcul haute-performance.

Ce code de calcul haute performance (HPC) est issu d'une collaboration entre plusieurs communautés de physiciens et d'experts en HPC dont les chercheurs Mathieu Lobet, Charles Prouveur et Olga Abramkina de la maison de la Simulation, entité rattachée à la DRF. Initialement développé en 2014 pour soutenir les activités de recherche autour du laser Apollon (CNRS/Ecole polytechnique/CEA/Sorbonne Université) et de la physique en lumière extrême, Smilei est aujourd'hui utilisé par une large communauté internationale sur des thématiques variées : physique des plasmas, interaction laser-matière, physique des particules, astrophysique, physique spatiale. Sont ainsi impliqués des chercheurs du CEA-Irfu et du CEA-Iramis.

En tant que plateforme de recherche, Smilei est également largement utilisée pour l'enseignement de la physique des plasmas à différents niveaux (masters, écoles d'été, thèses) et a donné lieu, en 5 ans, à plus d'une centaine de publications dans des revues internationales à comité de lecture. Par ailleurs, Smilei est intégré au paysage français du HPC en étant présent sur l'ensemble des supercalculateurs nationaux. A ce titre, il a été porté avec succès sur GPU lors du Grand Challenge sur le supercalculateur Adastra, l'occasion d'annoncer sa nouvelle version 5.0 et d'offrir à la communauté la possibilité d'effectuer leurs simulations sur GPU.

Aller sur Smilei : <https://smileipic.github.io/Smilei/>

Libellule 178 - janvier 2024