

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 néophyte, au particulier comme au professionnel ou à l'étudiant et à un public de tout âge.

Montpel'libre exerce des activités multiples autour de cinq pôles : Permanences, Ateliers, Conférences / Formations / Expertise, Événementiel, Technique. Elle s'articule autour de plusieurs groupes de travail : April, Blender, CMS, Emmabuntüs, Framasoft, OpenStreetMap et 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	page 2
Le programme des activités de Montpel'libre	page 3
Information - La collection numérique n°13 Vive le Numérique Libre !	page 4
Information - Le libre en transparence	page 5
Information - Zoom sur Montpel'libre	page 6
Information - Linux et les logiciels libres sont sur Mars	page 7
Revendeurs et Partenaires Matériels	page 8
Les Partenaires - Gandi	page 9
Les Communautés - Groupe HérOSM	page10
Le logiciel libre du mois - Xubuntu	page11
Les activités - Vie Numérique	page12
Bibliothèque	page13
Information - Les logiciels libres intéressent les États	page14
Événement - HérOSM OpenStreetMars	page15
Événement - Sommet du DSD	page16
Information - Un logiciel libre pour suivre les évolutions des CGU	page17
Information - Contribulle	page18
Fiches d'adhésions - Calendrier	page19
Sommaire	page20

Rédacteur en chef Pascal Arnoux, rédaction et correction Myriam Criquet, illustrateurs Antoine Bardelli, André Vaz, relecture Romain Boyrie, Nicolas Villa, crédit photo Lina Silivanova. Ne pas jeter sur la voie publique

N°144 - Mars 2021
Édition mensuelle
Le journal du Libre
Valeur : 2,00€ Prix : Gratuit

Vive le Numérique Libre !

Les Logiciels Logiquement Libres, c'est ainsi que l'on pourrait définir en quelques mots Montpel'libre. Ainsi, comme son nom l'indique, Montpel'libre est une association de promotion du logiciels libres, de la culture libre et des biens communs, géocalisée à Montpellier dans l'Hérault. C'est, ce que l'on pourrait définir comme un « Groupe d'Utilisateurs GNU/Linux et Logiciels Libres », qui se trouve à la jonction des secteurs d'activités du numérique, des industries créatives, de l'économie sociale et solidaire, du développement durable, de la recherche et formation ainsi que de l'éducation populaire et de l'éducation scientifique, qui travaille avec des communautés africaines, indiennes et québécoises.

Ça c'est pour la présentation. Alors, que fait concrètement Montpel'libre et comment met-elle en œuvre ses activités ? Montpel'libre pourrait-êtré aussi défini comme un « think tank » qui met en avant des concepts tels que la librosophie, une philosophie des logiciels libres adaptée à la société actuelle ou encore de librothérapie, qui pourrait être une manière d'aborder l'informatique, ou plus généralement le numérique de façon dégagée de toute contrainte coercitive, pour les utilisateurs eux-mêmes.

Pour donner quelques indicateurs sur le travail que mène Montpel'libre depuis plus d'une décennie, voici quelques exemples. Parmi les activités et ateliers les plus significatifs, qu'elle propose aussi en local, à Béziers, Lodève, Mauguio et bien sûr à Montpellier, il faudrait évoquer les salons Live-eTIC-Party, des manifestations destinées à mieux faire connaître le mouvement du logiciel libre à la communauté universitaire en général, les assises du Libre un état des lieux du libre, les Rencontres Mondiales du Logiciel Libre, le rendez-vous annuel des tous les libristes et curieux, State of the Map, la réunion francophone des géomaticiens, Linux Presentation Day, présentation annuel de GNU/Linux, le reconditionnement d'ordinateurs lors des Jerryparty, et donner un coup de pouce à la réduction de l'empreinte environnementale du numérique... ou digitale, selon. Les cartographies OpenStreetMap sur l'accessibilité des personnes à mobilité réduite ou l'humanaire, les permanences Wikipédia, Framasoft, Emmabuntüs, de l'April, de la FSF, de la Quadrature du Net et bien d'autres activités...

Montpel'libre, c'est aujourd'hui plus de 250 membres, c'est en moyenne près de 400 événements chaque année, plus d'une cinquantaine de partenaires. Ainsi, en mutualisant nos ressources avec nos partenaires, nous pratiquons l'intelligence collective active.

Calendrier Montpel'libre 1er Semestre 2021											
janvier	février	mars	avril	mai	juin						
V 13	L 1	L 1	M 1	M 1	M 1						
S 19	M 5	M 5	V 12	S 18	S 18						
D 20	M 6	M 6	J 13	L 19	L 19						
L 21	M 7	M 7	M 14	M 20	M 20						
M 22	M 8	M 8	M 15	M 21	M 21						
M 23	M 9	M 9	M 16	M 22	M 22						
M 24	M 10	M 10	M 17	M 23	M 23						
M 25	M 11	M 11	M 18	M 24	M 24						
M 26	M 12	M 12	M 19	M 25	M 25						
M 27	M 13	M 13	M 20	M 26	M 26						
M 28	M 14	M 14	M 21	M 27	M 27						
M 29	M 15	M 15	M 22	M 28	M 28						
M 30	M 16	M 16	M 23	M 29	M 29						
M 31	M 17	M 17	M 24	M 30	M 30						
M 31	M 18	M 18	M 25	M 31	M 31						

<https://montpellibre.fr/stock/documents/Calendriers/Cal1Sem21.pdf>

[ADHÉSION]

Adhésion particulier et famille :

Nom :
 Prénom :
 Tél :
 Ville :
 Mail :

Adhésion structure (rayer la mention inutile) :

Association loi de 1901 nom :
 Fondation nom :
 Entreprise forme et dénomination :
 Collectivité nom et service :
 Réfèrent (nom, prénom) :
 Adresse :
 Ville :
 Tel :
 Mail :

Adhésion pour un an. Je règle ce montant par chèque à l'ordre de Montpel'libre. Ou par virement sur le compte bancaire suivant :
 Domiciliation : CRÉDIT AGRICOLE Caisse Régionale du Languedoc
 Code Banque : 13506 | Code Guichet : 10000
 N° de Compte : 03824470000 | Clé RIB : 18
 IBAN : FR76-1350-6100-0003-8244-7000-018
 Code BIC/swift : AGRIFRPP835

Rappel du 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 : 150 €.

Je déclare avoir pris connaissance des statuts de l'association et être en accord avec ceux-ci.
 Fait à :
 le / /2021
 À renvoyer à : Montpel'libre 9, rue de la Poésie 34000 Montpellier.
 contact@montpellibre.fr <http://montpellibre.fr> +33.6.47.85.59.42

[INFORMATION]

Contribulle



Contribulle, la contribution pour tout le monde !

Qu'est-ce que Contribulle ?

« Je veux contribuer au logiciel libre mais je ne sais pas comment et où »

Contribulle est une réponse à cette requête à laquelle nous sommes souvent confrontés ! Cette plateforme, à licence libre, permet de simplifier le contact entre les projets, partageant les valeurs du logiciel libre et des communs, qui manquent de compétences, et de superbes contributeurs qui pourraient leur donner un coup de main.

Le logiciel libre et les communs, est une affaire qui concerne tout le monde. Pour une émancipation à la fois individuelle et collective, la liberté de tous, la coopération et le partage de connaissances sont des principes plus qu'essentiels. Contribulle s'inscrit d'ailleurs dans un mouvement qui met en avant la contribution par et pour tout le monde, pour réellement participer et construire une société inclusive. Chacun peut aider à sa manière !
Derrière Contribulle : une équipe motivée et une démarche progressive.

Contribulle est créée de façon itérative, avec une équipe composée de personnes aux compétences variées !



[PROGRAMME DES ACTIVITÉS DE MONTPEL'LIBRE]

Pour le mois de mars 2021

Sous réserve de modifications et adaptations aux conditions sanitaires à venir.

Lundi 01	Libellule Journal du Libre	Monde
Mardi 02	Initiation Blender 17h	Montpellier
Jeudi 04	OpenStreetMars	Monde
	Atelier GNU/Linux 9h-17h	Lodève
Vendredi 05	OpenStreetMars	Monde
	Atelier GNU/Linux 9h-17h	Lodève
Samedi 06	OpenStreetMars	Monde
Dimanche 07	OpenStreetMars	Monde
Lundi 08	Wikipermanence (Cabalhérault) 18h30-22h	Montpellier
Mardi 09	Vie Numérique Webmail 18h30 (17h30 UTC)	Montpellier
Jeudi 11	Atelier GNU/Linux 9h-17h	Lodève
	Visiotech GNU/Linux et Logiciels Libres 10h	Montpellier
Vendredi 12	Atelier GNU/Linux 9h-17h	Lodève
Lundi 15	Sommet du DSD 2021	Montpellier
Mardi 16	Sommet du DSD 2021	Montpellier
	Vie Numérique Chat 18h30 (17h30 UTC)	Montpellier
Mercredi 17	Sommet du DSD 2021	Montpellier
	Visiotech GNU/Linux et Logiciels Libres 17h	Mauguio
Jeudi 18	Sommet du DSD 2021	Montpellier
	Atelier GNU/Linux 9h-17h	Lodève
	Aprilapéro 18h45-19h30	Montpellier
	FSFapéro-FSFE 19h30-20h15	Montpellier
	Quadrapéro LQDN 20h15-21h	Montpellier
Vendredi 19	Sommet du DSD 2021	Montpellier
	Atelier GNU/Linux 9h-17h	Lodève
Samedi 20	Sommet du DSD 2021	Montpellier
Dimanche 21	Sommet du DSD 2021	Montpellier
Mardi 23	Visiotech GNU/Linux et Logiciels Libres 10h	Montpellier
Mercredi 24	Vie Numérique Réseaux Sociaux 18h30	Montpellier
Jeudi 25	Atelier Raspberry-Pi 9h-17h	Lodève
Vendredi 26	Atelier Gimp 9h-17h	Lodève
Lundi 29	Framapermanence 18h	Montpellier
	Visiotech GNU/Linux et Logiciels Libres 19h	Montpellier
Mardi 30	Vie Numérique Smartphone 18h30	Montpellier
Mercredi 31	Rencontre HérOSM 19h	Montpellier

[INFORMATION]

La collection numérique n°13

Vive le Numérique Libre !



La stratégie française en matière d'open source et de promotion du logiciel libre vient de connaître un nouveau tournant à la suite des mesures décidées par le Gouvernement lors du Comité interministériel de la transformation publique du vendredi 5 février 2021.

Ces mesures constituent une première traduction des recommandations que la mission sur la politique publique de la donnée et des codes sources, qu'Éric Bothorel, Député des Côtes-d'Armor a eu la responsabilité de conduire à la demande du Premier ministre, à formulées à l'issue de 6 mois de travaux et plus de 250 auditions.

Partageant notre constat selon lequel notre pays a besoin de plus d'ouverture et, malgré ses bons résultats dans les comparaisons internationales, d'une politique de la donnée volontariste pour piloter l'action publique, renforcer sa transparence vis-à-vis de nos concitoyens et soutenir l'innovation au sein du service public, le Gouvernement a annoncé l'ouverture, d'ici fin 2021, de nouvelles bases de données et codes sources publics.

Parmi eux, on compte notamment les codes sources de FranceConnect, d'Affelnet Lycée (affectation des élèves) ou du calcul du prélèvement à la source de l'impôt sur le revenu. Nos propositions en matière de renforcement de la gouvernance de la politique de la donnée et de création d'une mission « logiciel libre » au sein de la DINUM ont également été suivies.

Nous ne pouvons que nous réjouir et nous féliciter que nos orientations soient suivies d'effet aussi rapidement. Vecteur de mutualisation des coûts et d'efficacité, de simplification des démarches, d'amélioration du service public, de renforcement de la sécurité des systèmes d'information ou encore d'autonomie stratégique par rapport à des outils propriétaires majoritairement étrangers, le logiciel libre et l'open source possèdent plus d'un atout qui commandent de les placer au cœur de notre stratégie de transformation numérique de l'État et de l'économie.

Beaucoup reste à faire, toutefois, et les freins sont nombreux, en matière de culture de la donnée ou de formation des décideurs par exemple, mais ils sont surmontables si nous nous en donnons les moyens collectivement. Le numérique, les données et les codes ne sont pas qu'un sujet « tech ». Ils sont éminemment politiques et démocratiques. Ils doivent être l'affaire de tous et nous n'avons plus de temps à perdre pour avancer. Merci à l'Amue d'y contribuer !

[INFORMATION]

Un logiciel libre pour suivre les évolutions des CGU



Quel contrat ai-je accepté en utilisant un service numérique ?

Les conditions ont-elles changé depuis que j'utilise ces services ? Dans quel sens évoluent-elles ? Sont-elles conformes aux discours de ces acteurs et aux lois qui encadrent leurs pratiques ?

Un outil simple permet désormais de répondre à ces questions : Open Terms Archive et Scripta Manent.

L'utilisation de service numérique est soumise à des conditions générales d'utilisation (CGU ou Terms Of Services en anglais), définies dans un ensemble de documents contractuels qui régissent les interactions entre le fournisseur du service et ses utilisateurs.

Les grandes entreprises du numérique occupent aujourd'hui une position centrale qui, via les CGU, leur permet de transformer leurs pratiques et leurs valeurs en normes de fait, désormais au cœur de nombreux aspects de nos existences et de nos économies.

Pour autant, elles communiquent de manière insuffisamment claire, lisible et continue sur ces CGU, alors que comprendre rigoureusement ces dernières et la manière dont elles évoluent au fil du temps est devenu indispensable pour apprécier les pratiques et la loyauté de ces acteurs numériques.

Cette compréhension est également nécessaire :

- à chaque usager, pour qu'il puisse identifier précisément ce qu'il a accepté, les données qu'il a partagées, les droits qu'il a cédés aux services et les droits qu'il a conservés.
- aux autorités pour vérifier la compatibilité de ces cadres contractuels avec le droit national et supranational, notamment lorsque ces derniers évoluent.
- aux régulateurs pour évaluer les efforts des plateformes, mais aussi s'assurer qu'elles disent bien ce qu'elles font et qu'elles font bien ce qu'elles disent. Elle crée de la transparence dans les pratiques des acteurs numériques, dans la lignée des premières préconisations discutées dans le cadre du DSA et le DMA.

Pour toutes ces raisons, nous avons développé Open Terms Archive qui permet de suivre les évolutions des conditions générales des principaux fournisseurs de services en ligne.

[ÉVÉNEMENT]

Sommet du DSD

Lundi 15 mars 2021 au dimanche 21 mars 2021
Distanciel et présentiel

Pour pouvoir atteindre les plus hauts sommets...
...Il faut toujours commencer par un premier pas

Remettre l'humain au centre du changement.
Le Sommet du DSD, Développement Solidaire et
Durable, est un événement novateur alliant le numérique et le présentiel.

C'est souvent le premier pas qui coûte, surtout quand on ne sait pas où le
poser, mais on cherche souvent à laisser son empreinte...

Nous aimerions aussi que les générations futures soient fières des leurs aînés,
mais qu'il faut pour cela montrer l'exemple. Ce n'est pas simple avec nos vies
complexes et stressantes... Il faudrait que cela soit simple et accessible !

C'est ce que propose ce sommet, des exemples simples et pratiques, proposés
par des acteurs locaux et engagés.

L'humain, c'est pour nous... Les Acteurs Locaux engagés dans les valeurs du
développement solidaire et durable qui œuvrent chaque jour à travers leurs
actions, à rendre accessible un monde plus équitable, de plus en plus en
harmonie avec le vivant.

Mais aussi... L'humain c'est aussi... Des citoyens engagés... Des Citoyens,
ayant cette volonté de transformer leur quotidien par des gestes simples,
curieux d'apprendre. Ils ont juste parfois besoin d'un mode opératoire inspirant
pour passer à l'action. Et c'est ce que nous leur offrons.

Le Format novateur, qui allie le distanciel et le présentiel. Qu'est ce que c'est ?
Valoriser un réseau d'acteurs socio-économiques engagés, autour de pratiques
durables.

La proposition de ce Sommet est de valoriser un réseau d'acteurs socio-
économiques engagés, autour de pratiques durables, lors d'une première
édition à Montpellier, puis duplicable dans tout autre ville.

Ce projet se veut solidaire, pour valoriser les Acteurs Locaux, renforcer leur
visibilité, mais surtout tisser du lien entre eux.

Et se veut contribuant pour les citoyens, qui d'une manière simple découvrent
les Acteurs Locaux et passent à l'action avec les Ateliers.

D'une part via les Web-Conférences des Acteurs Locaux filmés dans leurs
locaux, puis diffusés durant une semaine et grâce aux Ateliers thématiques qui
se dérouleront sur les 4 mois suivant chez ces mêmes Acteurs Locaux
découverts à travers leur Web-Conférence.



[INFORMATION]

Le libre en transparence

Le monde du logiciel libre aussi a ses codes. Logiciel libre ne veut pas dire gratuit, mais en cadré, appréhendé, réfléchi et piloté. Montpel'libre décode et accompagne les utilisateurs pour un libre responsable.

Par ses activités Montpel'libre agit aussi pour aider les licences libres à se développer. Mais que sont les licences libres et pourquoi cette action ?

Des licences pour accorder à l'utilisateur 4 libertés. Les licences libres sont des contrats qui permettent à l'auteur (les auteurs) d'une œuvre de l'esprit d'autoriser l'utilisateur, légalement et techniquement, de bénéficier de 4 libertés distinctes.

Imaginées pour le logiciel, ces licences s'appliquent aujourd'hui à bien d'autres choses : cours, rapport, aéronautique, musique, connaissances...

Selon la Free Software Foundation, les 4 libertés irrévocables qu'elles accordent sont : la liberté 0 : liberté d'utiliser le logiciel, la liberté 1 : liberté de l'étudier, la liberté 2 : liberté de le copier, la liberté 3 : liberté de le modifier et de le redistribuer.

C'est donc ici une question de liberté qui prévaut, pas de prix. C'est pourquoi le logiciel libre n'est pas un graticiel. Ce n'est pas non plus un logiciel open source, car dans ce dernier cas le code est ouvert, permettant d'étudier le logiciel, mais les autres libertés ne sont pas nécessairement respectées.

Des licences aux effets différents. Les licences libres sont très nombreuses. Elles peuvent se classer selon leurs effets.

Des licences diffusives. Ce sont des licences copyleft : l'auteur refuse que son travail puisse évoluer avec une restriction du droit à la copie. La première licence libre, imaginée par Richard Matthew Stallman : la licence GNU/GPL est une licence diffusive. D'après lui, c'est ainsi que « les libertés cruciales qui définissent le logiciel libre sont garanties pour quiconque en possède une copie ; elles deviennent des droits inaliénables. » Elles imposent donc à l'utilisateur d'utiliser la même licence que l'originelle en cas de distribution de l'œuvre. Très contraignante sur le plan juridique, après avoir été la licence la plus adoptée, elle est aujourd'hui en perte de vitesse.

Des licences permissives. Ce sont des licences non copyleft. Elles n'imposent quasiment rien à l'utilisateur pour bénéficier des 4 libertés. La licence MIT en est l'exemple : elle permet à l'utilisateur de faire ce qu'il veut avec le code dès lors qu'il mentionne la paternité de l'auteur. Il existe donc des licences mixtes : partiellement libres, partiellement privatives. Elles empruntent des clauses aux licences libres (utilisation et copie libres, disponibilité du code source), mais également aux licences propriétaires (en permettant notamment de distribuer les produits dérivés sous des licences propriétaires).



[INFORMATION]

Zoom sur Montpel'libre

Association, Think tank, pépinière, groupe d'utilisateurs? Un peu tout à la fois... mais une philosophie avant tout.

Les Logiciels Logiquement Libres, c'est ainsi que l'on pourrait définir en quelques mots Montpel'libre. Ainsi, comme son nom l'indique, Montpel'libre est une association de promotion du logiciels libres, de la culture libre et des biens communs, géolocalisée à Montpellier dans l'Hérault. C'est, ce que l'on pourrait définir comme un « Groupe d'Utilisateurs GNU/Linux et Logiciels Libres », qui se trouve à la jonction des secteurs d'activités du numérique, des industries créatives, de l'économie sociale et solidaire, du développement durable, de la recherche et formation ainsi que de l'éducation populaire et de l'éducation scientifique, qui travaille avec des communautés africaines, indiennes et québécoises.

Ça c'est pour la présentation. Alors, que fait concrètement Montpel'libre et comment met-elle en œuvre ses activités? Montpel'libre pourrait-être aussi défini comme un « think tank » qui met en avant des concepts tels que la librosophie, une philosophie des logiciels libres adaptée à la société actuelle ou encore de librothérapie, qui pourrait être une manière d'aborder l'informatique, ou plus généralement le numérique de façon dégagée de toute contrainte coercitive, pour les utilisateurs eux-mêmes.

Pour donner quelques indicateurs sur le travail que mène Montpel'libre depuis plus d'une décennie, voici quelques exemples. Parmi les activités et ateliers les plus significatifs, qu'elle propose aussi en local, à Béziers, Lodève, Mauguio et bien sûr à Montpellier, il faudrait évoquer les salons Live-eTIC-Party, des manifestations destinées à mieux faire connaître le mouvement du logiciel libre à la communauté universitaire en général, les assises du Libre un état des lieux du libre, les Rencontres Mondiales du Logiciel Libre, le rendez-vous annuel des tous les libristes et curieux, State of the Map, la réunion francophone des géomaticiens, Linux Presentation Day, présentation annuel de GNU/Linux, le reconditionnement d'ordinateurs lors des Jerry-Party, et donner un coup de pouce à la réduction de l'empreinte environnementale du numérique... ou digitale, selon. Les cartographies OpenStreetMap sur l'accessibilité des personnes à mobilité réduite ou l'humanitaire, les permanences Wikipédia, Framasoft, Emmabuntüs, de l'April, de la FSF, de la Quadrature du Net et bien d'autres activités...

Montpel'libre, c'est aujourd'hui plus de 250 membres, c'est en moyenne près de 400 événements chaque année, plus d'une cinquantaine de partenaires. Ainsi, en mutualisant nos ressources avec nos partenaires, nous pratiquons l'intelligence collective active. Pour aller plus loin dans cette lecture, vous pouvez rejoindre les groupes de discussion et de réflexions, prendre part à la rédaction collaborative du journal Libellule...



[ÉVÈNEMENT]

HérOSM | OpenStreetMars

Jeudi 04 mars 2021 à 9h00 au dimanche 07 mars 2021 à 17h00 Atelier des Pigistes - 171, rue Frimaire 34000 Montpellier



OpenStreetMars est un événement qui se veut généraliste sur la contribution de cartographies libres. C'est un moment de rencontres des acteurs locaux Géographes, Cartographes, Géomaticiens... experts et débutants, curieux... Cette première édition, au vue des conditions sanitaires actuelles sera proposée en présence pour certaines activités possibles et en ligne pour les autres activités qui le nécessite.

Cette rencontre qui se veut locale, organisée par la communauté OpenStreetMap de Montpellier (HérOSM) ouvrira cependant cet événement à l'internationale, puisque parmi les invités et intervenants il y aura entre-autre Association des Professionnels Guinéens de la Géomatique, OSM Libya, OSM Mali, OSM Guinée...

Sur les cartes que nous utilisons, OpenStreetMap met à disposition les données recueillies de plusieurs façons : des données brutes, un rendu de carte pré-calculé, des recherches par adresse (géocodage). Des services additionnels sont aussi disponibles comme différents rendus de carte, des sites de calcul d'itinéraire, d'affichages spécialisés de certains types de données, des cartes préparées pour certains GPS, et cætera. Bien sûr, des saisies parties ont suivies, puis des rencontres de contributions. Nous avons très vite créé un groupe de contributeurs pour cela, qui porte aujourd'hui le nom d'HérOSM, pour OSM dans l'Hérault.

[INFORMATION]

Les logiciels libres intéressent les États



Pourquoi les logiciels libres intéressent-ils les États ?

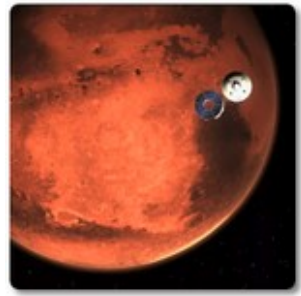
France Culture nous propose de découvrir les enjeux politiques, démocratiques, économiques, géopolitiques... pourquoi les logiciels libres peuvent-ils intéresser les États, à l'heure où plusieurs signaux laissent penser à une ouverture en leur faveur ?

Une mission sur les logiciels libres lancée par le gouvernement de Jean Castex. Un directeur de la technologie de la Maison Blanche spécialiste des logiciels libres nommé par Joe Biden. Une commission européenne qui s'intéresse aux logiciels libres... Dans un contexte où la pandémie a renforcé le monopole des GAFAM, ces géants du numérique que sont Google, Apple, Facebook, Amazon et Microsoft ; plusieurs signaux montrent une ouverture vers ce type de stratégie numérique. Enjeux politiques, démocratiques, économiques, géopolitiques... pourquoi les logiciels libres peuvent-ils intéresser les États ?

Guillaume Erner reçoit Valérie Peugeot, chercheuse au laboratoire de sciences sociales d'Orange, commissaire à la CNIL (en charge du secteur santé), directrice pédagogique du Master Humanités numériques à Sciences Po.

[INFORMATION]

Linux et les logiciels libres sont sur Mars



Si tout se passe bien, le premier vol sur Mars sera effectué par le drone hélicoptère du rover Perseverance, Ingenuity, propulsé par Linux

Perseverance est entré dans l'atmosphère de Mars à près de 19 300 kilomètres / heure et sept minutes plus tard seulement, la NASA a fait atterrir son dernier rover martien en douceur et en toute sécurité. À bord du laboratoire scientifique mobile d'une tonne se trouve son minuscule compagnon de vol, l'hélicoptère drone Ingenuity.

Si tout se passe bien, le drone Ingenuity de 1,8 kg sera le premier véhicule à voler dans un autre monde que le notre. À 11 minutes lumière de la Terre, personne ne fera voler le double hélice d'Ingenuity avec un contrôleur de drone. Au lieu de cela, il volera de lui-même en utilisant une combinaison de Linux et d'un programme construit par la NASA basé sur le framework open-source F' (prononcer F prime) du Jet Propulsion Laboratory (JPL).

Ingenuity est concrètement une démonstration technologique. Le drone n'est pas conçu pour soutenir la mission Perseverance, qui consiste à rechercher des signes de vie ancienne et à collecter des échantillons de roches et de terre. Sa mission est de montrer qu'il est possible de voler sur Mars en utilisant du matériel professionnel et des logiciels libres.

Nous utilisons un système d'exploitation GNU/Linux sur Mars. Le framework logiciel que nous utilisons est un framework que nous avons développé au JPL pour CubeSats, et nous l'avons mis en open-source il y a quelques années. Vous pouvez donc obtenir le framework logiciel embarqué sur l'hélicoptère martien et l'utiliser pour votre propre projet. C'est une sorte de victoire pour les logiciels libres parce que nous faisons voler un système d'exploitation et un framework logiciel de vol open-source ainsi que des pièces commerciales que vous pouvez acheter dans le commerce si vous voulez faire cela vous-même un jour, nous explique ZDNet.

Il existe, bien sûr, de nombreux autres programmes de la NASA en open source. Il existe plus de 500 projets de logiciels libres sous licence 3.0 de la NASA. Bien avant que les concepts de logiciel libre et d'open-source n'aient été articulés, la NASA partageait une grande partie de son code librement dans le cadre du programme COSMIC.

La NASA utilise depuis longtemps Linux sur la Station spatiale internationale (ISS). Le parcours de Linux vers la domination des supercalculateurs a commencé au Goddard Space Flight Center (GSFC) de la NASA) avec le premier supercalculateur Beowulf.

Aujourd'hui, Ingenuity montre que de grandes choses peuvent encore venir d'un matériel bon marché associé à Linux et à des logiciels libres.

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

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 :

Anti-Bug : <http://www.anti-bug-store.com>

Keynux : http://www.keynux.com/default_zone/fr/html/home.php

LibrenBerry : <http://librenberry.net/e-commerce/control/main>

Linux préinstallé :

Liste de revendeurs : <http://linuxpreinstalle.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]

Vie Numérique

Le webmail, mardi 09/03 à 18h30 - Choisir un webmail respectueux de votre vie privée. Les webmails les plus utilisés lisent vos mails et exploitent vos données et ceux de vos interlocuteurs. Accepterions-nous que nos courriers papier soient lus et exploités à des fins de marketing ? Trouvez-vous normal que les entreprises puissent connaître votre historique médical, vos achats, vos voyages, vos interlocuteurs et les informations qu'ils partagent avec vous dans le but de vous profiler ? Il existe des alternatives, elles sont souvent payantes, car gérer un serveur mail a un coût, mais il existe aussi des versions gratuites, Lesquelles ? Comment ? Pourquoi ? On vous explique tout.

La messagerie instantanée, mardi 16/03 à 18h30 - Choisir une messagerie instantanée respectueuse de votre vie privée, sécurisée et pas trop compliquée. Whatsapp a décidé de partager vos métadonnées avec Facebook (alors qu'ils avaient promis de ne jamais le faire) et ainsi les réutiliser à des fins de marketing, à partir du 8 février dans un premier temps, puis reporté en mai. Que peut-on faire pour garder sa vie privée ? Au cours de cette présentation, vous verrez des applications bien plus intéressantes que Whatsapp en plus d'être respectueuses de votre vie privée.

Les réseaux sociaux numériques, mardi 23/03 à 18h30 - Choisir ses outils de réseaux sociaux numériques pour partager. Facebook, Twitter, YouTube ont aujourd'hui le monopole des réseaux sociaux numériques et comme tout monopole, ils usent et abusent de leurs pouvoirs, m'étant à mal la liberté d'expression. Cette présentation montrera qu'il existe des alternatives confortables à l'utilisation tout en restant respectueuses de la vie privée de chacun.

Les smartphones, mardi 30/03 à 18h30 - Choisir un téléphone mobile respectueux de sa vie privée. Notre smartphone est devenu un compagnon véritablement « indispensable » du quotidien. Malheureusement, le respect de la vie privée semble optionnelle et la liberté d'en jouir pleinement est souvent mis à mal par l'obsolescence programmée et la censure des applications. Lors de cette présentation, nous verrons qu'il existe des alternatives dont certaines sont pleinement fonctionnelles et tout aussi confortables, que celles des tirants actuels, tout en préservant au mieux votre vie privée.



[LES PARTENAIRES]

Gandi

Gandi SAS est une société par actions simplifiée française créée en 2000, principalement bureau d'enregistrement de noms de domaine et hébergeur web. Gandi signifie Gestion et Attribution des Noms de Domaine sur Internet.

Gandi est un bureau d'enregistrement de noms de domaine français fondé en mars 2000 par Valentin Lacambre, Laurent Chemla, Pierre Beyssac et David Nahmias dans le but « de casser le marché de la vente des noms de domaine ». Dès ses débuts, le projet eut un succès retentissant, et les fondateurs changèrent de stratégie et choisirent de « financer l'Internet citoyen ». Les profits de Gandi (150 000 €) ont permis de créer entre autres choses l'organisme Gitoyen.

Des conflits apparurent au sein des fondateurs, Valentin et Laurent voulant réinvestir dans des projets « solidaires, coopératifs voire militants », ce qui les plaça en porte-à-faux avec leurs deux associés, Pierre Beyssac et David Nahmias. À la suite de problèmes internes et de ces mésententes amenant au blocage, les quatre partenaires décident de revendre l'intégralité de leurs parts. Après quatorze mois de tractations, ils annoncent le 1er septembre 2005 avoir finalisé une transaction de 13,35 millions d'euros avec Stephan Ramoin, ancien de MultiMania / Lycos, appuyé par deux managers connus de l'Internet anglais : Joe White, Eirik Pettersen (cofondateurs du fournisseur de sites Internet clé en main Moonfruit.com) et d'un investisseur privé, l'américain Warren Stephens.

Le choix s'est porté sur une proposition assurant vouloir pérenniser la philosophie et l'éthique d'« Internet solidaire » prévalant depuis sa fondation.

Gandi a une offre d'hébergement Internet sur des serveurs dédiés virtuels en infrastructure Cloud IAAS. Depuis 2012, Gandi propose aussi une offre cloud de type PAAS.

Gandi vend aussi des certificats SSL et se place en 2016 au second rang des vendeurs français de noms de domaine.

Le succès de Gandi est dû à son modèle économique unique de réduction des marges pour fournir un service de type public au travers d'une ressource (Internet) qu'il estime publique.

Gandi a fait le choix de fonder son développement sur la satisfaction de ses utilisateurs, pas sur la publicité, qu'il n'utilise pas.

De plus, Gandi soutient des projets alternatifs divers (Arrêt sur images, GoodPlanet fondation de Yann Arthus-Bertrand, Debian, Montpel'libre, etc.) considérant que c'est participer à l'écosystème sociétal autour d'eux.



[LES COMMUNAUTÉS]

Groupe HérOSM

Suivre l'actualité du groupe HérOSM
Le groupe HérOSM se dote d'un nouvel outil, une page dédiée aux projets



Montpel'libre a déjà travaillé sur plusieurs thématiques de cartographies, le Street-Art, le patrimoine culturel, les écolocartos et bien sûr l'accessibilité des personnes à mobilité réduite. Ces dernières depuis 2012, que Montpel'libre a initié sur la région avec la ville de Montpellier, l'APF et de nombreux autres partenaires.

Sur les cartes que nous utilisons, OpenStreetMap met à disposition les données recueillies de plusieurs façons : des données brutes, un rendu de carte pré-calculé, des recherches par adresse (géocodage). Des services additionnels sont aussi disponibles comme différents rendus de carte, des sites de calcul d'itinéraire, d'affichages spécialisés de certains types de données, des cartes préparées pour certains GPS, et cætera.

Bien sûr, des saisies parties ont suivies, puis des rencontres de contributions. Nous avons très vite créé un groupe de contributeurs pour cela, qui porte aujourd'hui le nom d'HérOSM, pour OSM dans l'Hérault.

Montpel'libre s'est engagée dans beaucoup d'autres actions, en organisant ou coorganisant avec plusieurs partenaires des actions d'ampleur, telle que des cartoparties humanitaires en lien avec Médecins Sans Frontière (MSF), CartONG, Humanitarian OpenStreetMap Team} (HOT) en Guinée, puis au Népal, mais aussi des événements de la communauté OpenStreetMap comme State of the Map à Montpellier.

Ensuite et après le démarrage de rencontres mensuelles entre contributeurs à Montpellier dès 2012, Montpel'libre a lancé avec le groupe local HérOSM de nouveaux rendez-vous, cette fois-ci à Béziers.

Enfin, sachez qu'il n'est pas forcément nécessaire d'avoir un GPS ou tout matériel sophistiqué pour contribuer, ni même de compétences particulières ! Un simple crayon et un mètre feront amplement l'affaire. Les organisateurs vous fourniront des cartes détaillées sur lesquelles vous pourrez y noter les indications que vous relèverez. Notre modus operandi se veut volontairement simplifié à l'extrême, c'est une volonté délibérée pour le mettre à la portée de tous. Nous avons l'habitude de dire que pour participer à nos cartoparties, un enfant sachant lire, écrire et compter peut y participer. Une méthode efficace donc, à la portée de tous, qui a démontré toute son efficacité. Alors, seul, avec vos amis ou en famille, rejoignez-nous !

Suivre les activités du groupe HérOSM et son actualité.

[LE LOGICIEL LIBRE DU MOIS]

Xubuntu

Xubuntu, système d'exploitation libre

Xubuntu est un système d'exploitation performant, élégant, intuitif et gratuit. Doté de toutes les applications nécessaires, il est prêt à l'emploi. Système gratuit sous licence libre basé sur Linux, Xubuntu est une variante d'Ubuntu, parfaitement adapté aux ordinateurs portables, de bureau et aux serveurs. Xubuntu remplace avantageusement votre ancien système sur tous types de machines.



Extrêmement léger, Xubuntu redonne vie à votre ancien PC supportant mal les systèmes d'exploitations actuels, et vous offre une vitesse d'exécution inégalée sur votre machine récente. Son but principal est d'être aussi performant et stable qu'Ubuntu, et néanmoins plus léger et donc plus rapide. L'environnement Xfce a été choisi dans ce but, environnement léger qui allie rapidité, légèreté et stabilité.

Doté d'une interface extrêmement simple et intuitive, Xubuntu offre une prise en main quasi immédiate qui vous fera très vite oublier votre ancien système. Prêt à l'emploi, il intègre toutes les applications dont vous aurez besoin pour le Web, la Bureautique, l'Infographie, l'image, le son et bien d'autres domaines. De très nombreuses applications supplémentaires sont gratuitement disponibles en ligne.

512 Mo de mémoire vive sont nécessaires pour procéder à l'installation. Une fois installé, Xubuntu ne requiert que 512 Mo de mémoire vive et 8 Go d'espace libre sur votre disque dur. L'ajout de mémoire vive est bien évidemment recommandé pour bénéficier de performances accrues. Pour un confort d'utilisation optimal, il est donc recommandé de disposer de 2 Go de Mémoire vive ainsi que de 20 Go d'espace disque.

Pour procéder à un essai ou à l'installation de Xubuntu, téléchargez son image disque (iso) puis installez-la sur clé USB ou sur DVD.

Construit par la communauté pour la communauté, Xubuntu est un système Libre. Il est et restera totalement gratuit. Vous pouvez le télécharger, l'utiliser et le partager avec vos connaissances, dans votre établissement scolaire ou votre entreprise.

Xubuntu est livré avec toutes les applications dont vous aurez besoin, navigateur web, traitement de texte, tableur, client e-mail, lecteur multimédia, messagerie instantanée et bien plus encore.

De nombreuses autres applications sont disponibles en ligne. Leur téléchargement est simplifié par Xubuntu, il vous suffit d'ouvrir l'application 'Logiciels' puis de choisir vos applications supplémentaires, il en existe dans tous les domaines informatiques. Celles-ci seront ainsi automatiquement installées sur votre système.