

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.

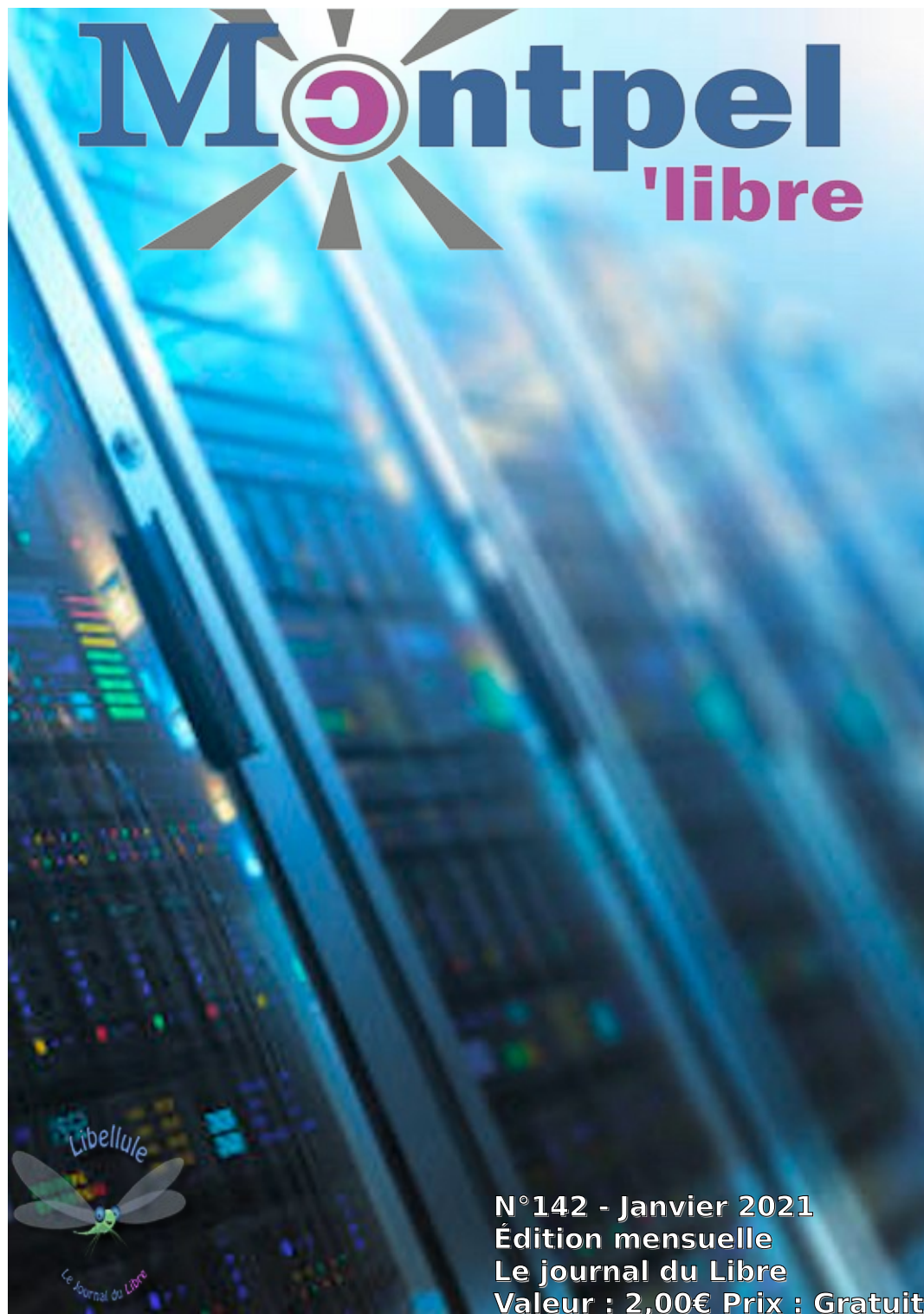
Montpel'libre exerce des activités multiples autour de cinq pôles : Permanences, Ateliers, Conférences / Formations / Expertise, Événementiel, Technique. Elle s'articule autour de plusieurs groupes de travail : April, Blender, CMS, Emmabuntüs, Framasoft, OpenStreetMap et Wikipédia.

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
La vie de l'Asso - Bonne année	page 4
Information - L'IGN ouvre ses données	page 5
Information - Wikipédia a 20 ans	page 6
Information - Organisez vos événements avec Mobilizon	page 7
Revendeurs et Partenaires Matériels	page 8
Les Partenaires - Afnic	page 9
Les Communautés - La Quadrature du Net	page10
Le logiciel libre du mois - Psiphon	page11
Les activités - Modélisez et animez vos images 3D avec Blender	page12
Bibliothèque	page13
Information - Tous au libre !	page14
Information - Hackathon The Tor Project	page15
Information - Interdiction des drones	page16
Information - Edward Snowden recommande Qubes	page17
Information - Linux 5.10 est disponible	page18
Fiches d'adhésions - Calendrier	page19
Sommaire	page20

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



[ÉDITO]

Entre espoir et inquiétude, 2021 s'ouvre à nous avec de fortes attentes

Une nouvelle année commence, cette année avec son lot d'espoir, mais aussi d'inquiétudes. Parmi les espoirs, bien sûr, retrouver les atel'libres d'aides en physique. Parmi les inquiétudes, on pourra certainement relever que cette situation dure encore longtemps.

Vous l'avez certainement remarqué, si vous êtes passé sur le site, Montpel'libre a fêté, cette année, en toute discrétion, ses 12 ans d'activités.

Pour rappeler quelques marqueurs temporels, sans vraiment entrer dans les détails, Montpel'libre c'est plus de 250 membres, plus d'une soixantaine de partenaires, du local à l'international, plusieurs événements internationaux, plusieurs dizaines de Cartoparties participatives, sur les thèmes de l'accessibilité des Personnes à Mobilité Réduite, de l'Humanitaire et du Street-Art, de nombreuses Install-Party et Café Numérique GNU/Linux & Logiciels Libres, Jerry Party Emmabuntüs... une centaine d'articles de presse, magazine, radio, tv... depuis sa création. Montpel'libre en 2020 a organisé ou coorganisé 381 événements, ateliers, activités, permanences... tout ceci, en dépit de la pandémie, avec agilité et tout en résilience.

En ces temps de pandémie, la crise frappe sur certains secteurs d'une façon redoutable, le numérique n'y échappe pas. Mais certains y résistent mieux que d'autres, Alors, nous pouvons observer que ces difficultés n'ont pas empêché les géants du numérique de profiter d'un effet d'aubaines. Le confinement, en général, non seulement pour les entreprises mais aussi pour les particuliers, représente pour les GAFAM une augmentation non négligeable de nouveaux utilisateurs.

Aujourd'hui, il existe des remparts contre les GAFAM, il ne s'agit pas seulement de les nommer, il est désormais nécessaire de les utiliser. Les GAFAM (Google, Apple, Facebook, Amazon, Microsoft) mènent une guerre impitoyable contre les BATX (Baidu, Alibaba, Tencent, Xiaomi), mais aussi contre vos propres intérêts. En rempart pour préserver vos libertés, nous vous proposons de vous intéresser aux « MAAgniFFFiQ ! » Montpel'libre, API : Action of Public Interest, April, Aful, FSF, Framasoft, FDN, la Quadrature du net).

[CALENDRIER]

Calendrier Montpel'libre 1er Semestre 2021												
janvier		février			mars			avril		mai		juin
V 14	L 11	L 11	L 11	L 11	V 12	S 13	S 13	S 13	S 13	M 14	M 14	M 14
S 22	M 2	M 2	M 2	M 2	V 2	D 3	D 3	D 3	D 3	M 4	M 4	M 4
D 31	M 3	M 3	M 3	M 3	S 4	JDL2020 Lyon	JDL2020 Lyon	JDL2020 Lyon	JDL2020 Lyon	L 5	L 5	L 5
L 4	J 4	J 4	J 4	J 4	D 4	JDL2020 Lyon	JDL2020 Lyon	JDL2020 Lyon	JDL2020 Lyon	M 5	M 5	M 5
M 5	V 5	V 5	V 5	V 5	L 5	L 5	L 5	L 5	L 5	M 6	M 6	M 6
M 6	S 6	S 6	S 6	S 6	M 6	M 6	M 6	M 6	M 6	L 7	L 7	L 7
J 7	D 7	D 7	D 7	D 7	M 7	M 7	M 7	M 7	M 7	V 7	V 7	V 7
V 8	L 8	L 8	L 8	L 8	J 8	J 8	J 8	J 8	J 8	S 8	S 8	S 8
V 8	M 9	M 9	M 9	M 9	V 9	V 9	V 9	V 9	V 9	M 9	M 9	M 9
S 9	M 10	M 10	M 10	M 10	S 10	S 10	S 10	S 10	S 10	L 10	L 10	L 10
D 14	J 11	J 11	J 11	J 11	M 11	M 11	M 11	M 11	M 11	M 11	M 11	M 11
L 11	V 12	V 12	V 12	V 12	D 12	D 12	D 12	D 12	D 12	M 12	M 12	M 12
L 11	S 13	S 13	S 13	S 13	M 13	M 13	M 13	M 13	M 13	L 13	L 13	L 13
M 12	D 14	D 14	D 14	D 14	V 14	V 14	V 14	V 14	V 14	M 14	M 14	M 14
M 12	S 15	S 15	S 15	S 15	M 15	M 15	M 15	M 15	M 15	L 15	L 15	L 15
J 14	M 16	M 16	M 16	M 16	V 16	V 16	V 16	V 16	V 16	D 16	D 16	D 16
V 15	M 17	M 17	M 17	M 17	S 17	S 17	S 17	S 17	S 17	L 17	L 17	L 17
S 16	J 18	J 18	J 18	J 18	D 18	D 18	D 18	D 18	D 18	M 18	M 18	M 18
D 17	V 19	V 19	V 19	V 19	L 19	L 19	L 19	L 19	L 19	M 19	M 19	M 19
L 18	S 20	S 20	S 20	S 20	M 20	M 20	M 20	M 20	M 20	J 20	J 20	J 20
M 19	D 21	D 21	D 21	D 21	M 21	M 21	M 21	M 21	M 21	V 21	V 21	V 21
M 20	L 22	L 22	L 22	L 22	S 22	S 22	S 22	S 22	S 22	M 22	M 22	M 22
J 21	M 23	M 23	M 23	M 23	V 23	V 23	V 23	V 23	V 23	D 23	D 23	D 23
J 21	D 24	D 24	D 24	D 24	M 24	M 24	M 24	M 24	M 24	L 24	L 24	L 24
V 22	L 25	L 25	L 25	L 25	D 25	D 25	D 25	D 25	D 25	M 25	M 25	M 25
S 23	V 26	V 26	V 26	V 26	L 26	L 26	L 26	L 26	L 26	M 26	M 26	M 26
D 24	S 27	S 27	S 27	S 27	M 27	M 27	M 27	M 27	M 27	J 27	J 27	J 27
L 25	D 28	D 28	D 28	D 28	M 28	M 28	M 28	M 28	M 28	V 28	V 28	V 28
L 25	L 29	L 29	L 29	L 29	S 29	S 29	S 29	S 29	S 29	M 29	M 29	M 29
M 26	V 30	V 30	V 30	V 30	D 30	D 30	D 30	D 30	D 30	M 30	M 30	M 30
M 27	M 31	M 31	M 31	M 31	L 31	L 31	L 31	L 31	L 31	M 31	M 31	M 31
J 28												
V 29												
S 30												
D 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 :
 Référént (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]

Linux 5.10 est disponible



Linus Torvalds a officialisé la sortie du noyau Linux 5.10. Une étape importante puisqu'il s'agit cette fois d'un noyau LTS, prévu pour au moins les 5 prochaines années.

Le noyau Linux 5.10 LTS (support de long terme) sera probablement utilisé par Debian 11 ou encore la très attendue Mageia 8, actuellement au 2e stade bêta.

Par contre, ne vous attendez pas à une adoption du noyau dans les prochaines Ubuntu (21.04) et Fedora 34. Les deux distributions adopteront plus que probablement le successeur, le noyau Linux 5.11.

Le noyau 5.10 de Linux ajoute de nouvelles compatibilités matérielles, notamment les architectures Intel Rocket Lake et Alder Lake, la poursuite du travail déjà accompli pour les puces Intel Gen12/Xe Graphics et un nombre assez important d'améliorations au niveau du stockage et du système de fichiers. Il faut noter que le support Raspberry Pi VC4 est désormais présent dans le noyau Linux principal. Enfin, dans un registre plus ludique, le contrôleur de la Nintendo Switch est désormais pleinement supporté, nous apprend TooLinux.

Sur Developpez.com nous pouvons lire, Les points forts du kernel Linux 5.10 LTS incluent la prise en charge de l'extension de marquage de mémoire ARMv8.5, la prise en charge de l'algorithme de signature numérique SM2, la prise en charge du protocole de transport CAN ISO 15765-2 : 2016, la prise en charge du protocole multicast IGMPv3 / MLDv2 et la prise en charge pour les enclaves Amazon Nitro. Le système de fichiers EXT4 est maintenant livré avec un mode de « validation rapide » qui réduit considérablement la latence des opérations sur plusieurs fichiers, le système de fichiers ZoneFS a une nouvelle option de montage appelée explicite-open.



[PROGRAMME DES ACTIVITÉS DE MONTPEL'LIBRE]

Pour le mois de janvier 2021

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

Mardi 05	Initiation Blender 17h	Montpellier
Jeudi 07	Atelier GNU/Linux - Raspberry 9h-17h	Lodève
	Visiotech GNU/Linux et Logiciels Libres 10h	Montpellier
Vendredi 08	Atelier GNU/Linux - Raspberry 9h-17h	Lodève
Lundi 11	Libellule Journal du Libre 8h-9h	Monde
	Wikipermanence (Cabalhérault) 18h30-22h	Montpellier
Mercredi 13	Vie Numérique XMPP 16h-17h	Montpellier
	Visiotech GNU/Linux et Logiciels Libres 17h	Mauguio
Jeudi 14	Atelier GNU/Linux - Raspberry 9h-17h	Lodève
Vendredi 15	Atelier GNU/Linux - Raspberry 9h-17h	Lodève
Mardi 19	Visiotech GNU/Linux et Logiciels Libres 10h	Montpellier
Jeudi 21	Atelier GNU/Linux - Raspberry 9h-17h	Lodève
	L'apéro des libertés 19h30 (18h30 UTC)	Montpellier
Vendredi 22	Atelier GNU/Linux - Raspberry 9h-17h	Lodève
Lundi 25	Framapermanence 18h	Montpellier
	Visiotech GNU/Linux et Logiciels Libres 19h	Montpellier
Mercredi 27	Rencontre HérOSM 19h	Montpellier
Jeudi 28	Atelier GNU/Linux - Raspberry 9h-17h	Lodève
Vendredi 29	Atelier Gimp 9h-17h	Lodève

[LA VIE DE L'ASSO]

Bonne année

Période exceptionnelle, cependant, toute l'équipe de Montpel'libre vous souhaite de très belles fêtes de fin d'année, en espérant vous retrouver nombreux dès la rentrée.

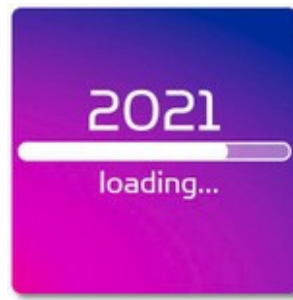
Toute l'équipe de Montpel'libre, les animateurs, les membres, les partenaires, la communauté du libre vous souhaitent une excellente année 2021.

Nous tenons à vous remercier de votre présence et implication lors de nos ateliers et manifestations que nous vous avons proposé, cela représente beaucoup de travail, mais votre présence est notre récompense.

Les logiciels libres, la culture libre et les biens communs sont une vraie philosophie de vie, cette notion va bien au-delà des logiciels libres, de la culture libre ou des biens communs, elle est un état d'esprit de partage, de tolérance, de vivre ensemble, de collaboration, elle dépasse les discours entendus, elle s'inscrit dans la durée.

À l'aube de cette nouvelle année, nous vous souhaitons donc une excellente année 2021, qu'elle soit solidaire, fraternelle et enrichissante pour toutes et tous.

Soyons ensemble ce que chacun ne pourrait être seul.



[INFORMATION]

Edward Snowden recommande Qubes

Un système d'exploitation raisonnablement sûr. Voici comment il est présenté Qubes ou OS Qubes, un système d'exploitation que vous pouvez télécharger gratuitement et installer sur votre ordinateur.



Et le meilleur de tous est que, selon les mots de Edward Snowden, expert en sécurité, « si vous êtes sérieux au sujet de la sécurité, Qubes OS est le meilleur système d'exploitation disponible aujourd'hui. C'est celui que j'utilise et c'est gratuit », nous dit Marseille News.net.

Vous ne connaissiez peut-être pas Qubes jusqu'à présent, mais Edward Snowden est devenu mondialement connu pour avoir découvert les tenants et les aboutissants de l'espionnage américain. Exilé en Russie, Snowden travailla pour la CIA et la NSA. Et s'il est à la recherche et à la capture par les États-Unis, c'est pour révéler l'existence de PRISM, un programme de surveillance numérique que la NSA a lancé pour avoir accès aux communications et aux données des géants de l'internet. Sous prétexte de lutter contre le terrorisme et le cyberterrorisme, les services secrets américains ont eu accès aux communications et aux données des banques, des entreprises, des politiciens et de quiconque recourait aux services des entreprises « sur écoute ».

Donc, si quelqu'un comme Snowden recommande un système d'exploitation pour protéger votre sécurité et votre confidentialité sur Internet, nous devons prendre votre recommandation au sérieux. De plus, si l'opinion de Snowden ne vous dit rien, de nombreux autres experts ont également fait l'éloge de Qubes, comme Bill Budington du Electronic Frontier Foundation, Vitalik Buterin, créateur de Ethereum ou Isis Agora Lovecruft, développeur du Projet Tor.

[INFORMATION]

Interdiction des drones

Le Conseil d'État vient d'exiger que la préfecture de police de Paris cesse sa surveillance par drones des manifestations (voir sa décision). Allant encore plus loin que son interdiction de mai dernier, la plus haute juridiction administrative est particulièrement virulente contre l'utilisation de drones en manifestation, laissant peu de place au gouvernement pour autoriser ceux-ci dans sa PPL Sécurité Globale. Le rapport de force s'inverse enfin : engouffrons-nous dans la brèche !

Comme La Quadrature Du Net le racontait, à la suite de la première interdiction exigée par le Conseil d'État en mai dernier, la préfecture de police de Paris a continué à utiliser les drones pour surveiller, notamment, les manifestations. Nous avons été donc forcés-es de former un nouveau recours contre cette surveillance illégale, recours que nous venons donc de gagner devant le Conseil d'État.

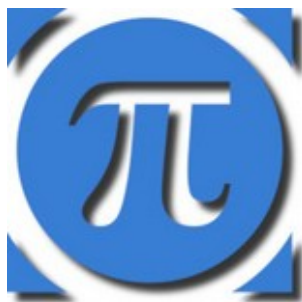
La préfecture de police avait tenté, pour contourner l'interdiction faite par le Conseil d'État d'utiliser des drones, d'ajouter un dispositif de floutage par intelligence artificielle. Aujourd'hui, le Conseil d'État a entièrement rejeté cette tentative grotesque d'esquiver la loi. La préfecture de police est donc enjointe d'arrêter immédiatement le déploiement de drones en manifestation.

Le Conseil d'État va même plus loin et dénonce le dispositif dans son essence : *« le ministre n'apporte pas d'élément de nature à établir que l'objectif de garantie de la sécurité publique lors de rassemblements de personnes sur la voie publique ne pourrait être atteint pleinement, dans les circonstances actuelles, en l'absence de recours à des drones ».*

En droit des données personnelles, si l'utilité d'un dispositif de surveillance n'est pas clairement démontrée, il ne peut jamais être autorisé (en matière de données sensibles, telles que les opinions politiques captées en manifestation, il faut même que le dispositif soit « absolument nécessaire » au maintien de l'ordre).

libres » ; « financer le code libre pour assurer la pérennité du logiciel libre »...

En dénonçant l'absence d'une telle preuve, le Conseil d'État prive donc l'article 22 de la proposition de loi Sécurité Globale de tout fondement. Cette décision du Conseil d'État est une double claque pour le gouvernement : non seulement les drones sont interdits, mais le gouvernement a perdu toute légitimité juridique à vouloir les autoriser dans la loi (à moins d'apporter l'impossible preuve d'une « nécessité absolue »).



[INFORMATION]

L'IGN ouvre ses données

À compter du 1er janvier 2021, toutes les données publiques (vecteur et orthoimages) de l'IGN seront libres et accessibles gratuitement.



Alors que l'ouverture de l'ensemble des données publiques demandée par le Gouvernement était prévue en 2022, l'IGN anticipe et annonce l'ouverture de ses données publiques à compter du 1er janvier 2021. Cet accès gratuit et libre pour tous, en téléchargement ou par flux, contribue au plan national de relance de l'économie.

L'ouverture des données IGN sous licence ouverte Etalab 2.0, signifie un accès et un usage gratuit pour tous. Pas de droits de reproduction, ni de diffusion à régler. Seules les données incluant des droits de tiers ou protégées par le droit d'auteur (cartes et SCANS) ne sont pas concernées par cette ouverture. Parmi les données importantes qui seront désormais ouvertes, citons la BD TOPO®, la BD ORTHO®, la BD forêt® et le RGE® Alté.

« Avec la logique d'ouverture des données publiques, l'objectif est d'offrir à tous la possibilité de valoriser les données sans contrainte limitante, de faciliter leur croisement avec d'autres données et de faire émerger de nouveaux services rendus nécessaires par la transformation numérique de la société et de l'État. Nous faisons le pari que l'ouverture permettra de construire de nouveaux partenariats et de nouvelles collaborations solides, renforçant ainsi l'adéquation entre les données publiques produites et les attentes exprimées par ceux qui les utiliseront. » déclare Sylvain Latarget, Directeur général par intérim de l'IGN.

Dans la dynamique de la stratégie d'État-plateforme modernisant l'action publique et de la révolution des usages numériques, l'IGN a, ces dernières années, fait évoluer sa mission historique de production-diffusion de données, son organisation, son modèle économique et ses méthodes de travail pour satisfaire un impératif : apporter un appui direct aux politiques publiques.

« Pour tous ceux qui attendaient cette ouverture avec impatience, la mise à disposition de ces données publiques, qui représentent la bagatelle de quelques centaines de téraoctets, se fera progressivement jusqu'à l'ouverture de notre nouvel outil de diffusion massif des données prévue à la fin du 1er trimestre 2021. »

[INFORMATION]

Wikipédia a 20 ans



Wikipédia s'offre un nouveau look pour ses 20 ans.

Nous pouvons lire sur ZDNet que , Wikipédia, l'encyclopédie du web qui a maintenant 20 ans, est sur le point d'obtenir une nouvelle interface de bureau et sa première refonte depuis une décennie.

Lancée en janvier 2001 par Jimmy Wales et Larry Sanger, Wikipédia est devenue une ressource essentielle pour tout connaître sur ce que les contributeurs estiment digne d'être documenté. Le site compte actuellement 53 millions d'articles dans plus de 300 langues.

Améliorer l'expérience utilisateur

L'objectif de la refonte est de remédier à une « navigation maladroite », selon Wikimedia Foundation, sur l'interface de bureau du site, qui rend son utilisation difficile pour les lecteurs et les éditeurs.

Wikimedia espère que ce nouveau design attirera de nouveaux lecteurs sans pour autant éloigner les utilisateurs existants. Le but est d'offrir une expérience utilisateur moins pénible, et un menu latéral moins compliqué.

Parmi les principaux changements à venir : un logo revisité, une barre latérale rabattable, un repositionnement du widget de recherche, un nouveau menu utilisateur et un lien vers les articles des différentes langues dans la barre de titre.

Une refonte terminée pour les 20 ans de Wikipédia

Pour améliorer la navigation sur les pages, un nouveau menu, comme une table des matières, permettra au lecteur de passer d'un thème à l'autre concernant une personnalité, un sujet précis, un objet ou encore un événement. Wikimedia a publié une série de gifs illustrant les changements proposés.

« Si tout se passe comme prévu, ces améliorations seront appliquées par défaut sur tous les wikis d'ici la fin 2021, date à laquelle Wikipédia fêtera son 20e anniversaire », se réjouit Olga Vasileva, chef de produit à la Wikimedia Foundation.

Si vous avez aimé cet article, vous aimerez certainement : Il était une fois Wikipédia et Wikipédia fête ses 20 ans.

[INFORMATION]

Hackathon The Tor Project



Naviguez en toute confidentialité. Explorez, en toute liberté. Défendez-vous contre le pistage et la surveillance. Contournez la censure.

Vous savez écrire en plusieurs langues ? Vous utilisez ou êtes familier avec le fonctionnement du Navigateur Tor ?

The Tor Project a besoin de votre expérience pour traduire son portail communautaire afin que le logiciel et le fonctionnement de Tor soient compréhensibles de tous, partout dans le monde (grâce au guide d'utilisation en ligne, à la foire aux questions, portail d'assistance...).

Venez participer au Hackathon de localisation/traduction. Venez aider !

Renseignements : <https://blog.torproject.org/tor-l10n-hackathon>

Les traductions sont possibles à tout moment, même en dehors de ce Hackathon.

Le Projet Tor : « Nous pensons que tout le monde devrait pouvoir explorer Internet en toute confidentialité, avec l'assurance que leurs données personnelles seront protégées. Nous sommes le Projet Tor, un organisme étatsunien sans but lucratif. Nous faisons progresser les droits de la personne et défendons la protection sur Internet de votre vie privée et de vos données personnelles grâce à des logiciels gratuits et à des réseaux ouverts ».

Le Navigateur Tor isole chaque site Web que vous visitez afin que les traqueurs tiers et les publicités ne puissent pas vous suivre. Tous les témoins sont automatiquement effacés une fois la navigation terminée. Il en sera de même pour votre historique de navigation.

Le Navigateur Tor empêche quiconque surveille votre connexion de savoir quels sites Web vous visitez. Tout ce que quelqu'un qui surveille vos habitudes de navigation peut voir est que vous utilisez Tor.

Le Navigateur Tor vise à rendre tous les utilisateurs semblables en apparence, afin qu'il soit plus difficile de vous suivre d'après l'empreinte numérique unique de votre navigateur et les renseignements de votre appareil.

Votre trafic est relayé et chiffré trois fois alors qu'il traverse le réseau Tor. Le réseau comprend des milliers de serveurs gérés par des bénévoles, appelés relais Tor.

Avec le Navigateur Tor, vous pouvez accéder librement à des sites que votre réseau domestique pourrait avoir bloqués.

[INFORMATION]

Tous au libre !



Oui binaire s'adresse aussi aux jeunes de tous âges que le numérique laisse parfois perplexes. Avec « Petit binaire », dans LeMonde.fr, osons ici expliquer de manière simple et accessible cette notion de logiciel libre.

Tu as faim ? J'ai une pomme. Partageons là. Du coup, je n'ai mangé qu'une demi-pomme. Mais j'ai gagné ton amitié. Tu as une idée ? Partageons là. Du coup, nous voilà toi et moi avec une idée. Mieux encore : ton idée vient de m'en susciter une autre que je te repartage, en retour. Pour te permettre d'en trouver une troisième peut-être.

Une pomme est un bien rival. Cette notion désigne un bien dont la consommation par une personne empêche la consommation par d'autres. Ce qui relève de l'information ne l'est donc pas ; du coup, partager de l'information n'appauvrit pas ... Sauf si on considère que l'autre en profite ? Peut-être ... même pas. Découvrons cette histoire.

Il était une fois, ah non : il était deux fois.

Il était une première fois [0], bien avant l'informatique, l'idée de rétribuer qui contribue au perfectionnement du métier à tisser, dans le Lyon du XVIIIe siècle. Les corporations de marchands et la municipalité choisirent de récompenser qui adapte un nouveau système à un grand nombre de métiers à tisser [1]. Cette politique d'innovation économique ouverte basée sur une stratégie gagnante-gagnante de partage des innovations technologiques (travailler ensemble plutôt que de tenter de cacher son savoir et de tuer les autres pour finir par mourir dans un désert économique) a permis à Lyon, devant Nottingham par exemple, de devenir leader sur ce secteur.

Pour le fameux métier à tisser de Jacquard, d'aucuns y voient un génie, d'autres de dire qu'il n'a rien inventé. Les deux ont tort et raison. Joseph Marie Charles dit Jacquard n'est pas un inventeur, c'est un intégrateur. Basile Bouchon a créé une machine à tisser à aiguille, Jean-Baptiste Falcon a complété la machine avec un système de carte perforée pour bénéficier d'un programme des gestes à mécaniser, et Jacques Vaucanson, a mis au point les cylindres automatiques pour soulager les utilisateurs en leur évitant d'avoir à faire tout cela à la main. Le métier de Jacquard est un aboutissement. C'est le fait que toutes ces innovations furent partagées publiquement qui permit de dépasser le monde anglo-saxon empêtré dans un système de protections avec des brevets, sur ce secteur économique.

[INFORMATION]

Organisez vos événements avec Mobilizon



Mobilizon est un logiciel libre d'organisation d'événements et de gestion de groupes lancé en octobre 2020 par Framasoft pour proposer une alternative libre aux plateformes des GAFAM (Facebook, Meet-Up, EventBrite)

Mobilizon est un outil qui vous permet de trouver, créer et organiser des événements.

Vous pouvez aussi y publier une page pour votre groupe où les membres pourront s'organiser ensemble.

Alternative éthique aux événements, groupes et pages Facebook, Mobilizon est un outil conçu pour vous servir. Point.

Pas de like, de follow, ni de mur au scroll infini : Mobilizon vous laisse la maîtrise de votre attention.

Mobilizon n'est pas une plateforme géante, mais une multitude de sites web Mobilizon interconnectés.

Cette architecture fédérée permet d'éviter les monopoles et d'offrir une diversité des conditions d'hébergement.

Mobilizon est un outil en ligne pour vous aider à gérer vos événements, vos profils et vos groupes.

Sur Mobilizon vous pouvez créer une fiche détaillée de votre événement, le publier et le partager.

Vous pouvez aussi y rechercher des événements par mots-clés, lieux ou dates, et vous y inscrire (sans forcément avoir besoin d'un compte) et les ajouter à votre agenda.

Les fonctionnalités proposées par Mobilizon au moment du lancement de version bêta en octobre 2019 sont les suivantes :

- création de comptes, grâce à un email et un mot de passe ;
- réception de notifications par email ;
- création et gestion de plusieurs identités sur un même compte ;
- création, modification ou suppression des événements ;
 - à partir de l'identité qui vous a servi à créer l'événement ;
 - avec la possibilité de créer, conserver, modifier (et supprimer) des événements en mode brouillon ;
 - avec la possibilité de valider (ou refuser) manuellement les demandes de participation

[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]

Modélisez et animez vos images 3D avec Blender à Montpellier



C'est avec un grand plaisir que nous vous annonçons cette réunion du groupe Blender à Montpellier. (Le premier mardi de chaque mois)

Rencontrer le groupe local d'utilisateurs du logiciel de modélisation 3D Blender pour échanger et actualiser ses connaissances sur ce logiciel à la fois très puissant et riche en potentialités. Attention, il ne s'agit pas d'ateliers d'initiation à Blender.

Les thèmes que nous vous proposons d'aborder :

Le programme :

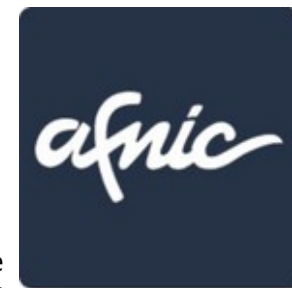
- Initiation à Blender
- les activités du Groupe Blender
- premiers pas dans l'univers 3d
- prise en main des outils de base
- inscriptions aux formations Blender

Blender est un logiciel libre de modélisation, d'animation et de rendu en 3D. Cette réunion se veut pour partager du temps autour du projet, s'entre-aider, s'émuler, s'amuser, produire, ou tout simplement discuter. Cette réunion s'adresse à toutes les personnes débutantes, confirmées et même curieuses de l'image en 3D.

Ces rencontres du groupe Blender ont lieu le premier mardi de chaque mois de 17h00 à 19h00 à la médiathèque Federico Fellini de Montpellier.

[LES PARTENAIRES]

Afnic



Association à but non lucratif et gestionnaire historique du ".fr", l'Afnic est un opérateur multi-registres au service des domaines de premier niveau correspondant au territoire national (".fr" et ultramarines) et de plusieurs projets français de nouvelles extensions Internet.

L'Afnic est l'office d'enregistrement désigné par l'État pour la gestion des noms de domaine sous l'extension .fr. Elle gère également les extensions ultramarines ".re" (Ile de la Réunion), .pm (Saint-Pierre et Miquelon), ".tf" (Terres australes et antarctiques Françaises), ".wf" (Wallis et Futuna), ".yt" (Mayotte).

L'Afnic exerce ses missions dans le respect de l'intérêt général, en associant à ses décisions toutes les parties prenantes (scientifiques, pouvoirs publics, représentants des acteurs privés de l'Internet en France). Premier opérateur en France des services de registre sur Internet, l'Afnic se fixe pour objectifs de développer la préférence pour le .fr en France, de contribuer au renforcement de la résilience d'Internet et de diffuser ses expertises auprès de la communauté Internet.

L'Afnic (Association française pour le nommage Internet en coopération) est une association loi de 1901. Elle a pour mission de gérer les domaines Internet nationaux de premier niveau de France ".fr", La Réunion ".re", Terres australes et antarctiques françaises ".tf", Mayotte ".yt", Saint-Pierre-et-Miquelon ".pm" et Wallis-et-Futuna ".wf". L'Afnic se définit également comme fournisseur de solutions techniques et de services de registre, elle est notamment le partenaire technique de nouveaux domaines génériques dont le .paris, le ".bzh", le ".alsace", le ".ovh".

Elle a été créée en 1997 par la volonté conjointe de l'INRIA et de l'État français (ministères de l'industrie, des télécommunications et de la recherche). Elle est aujourd'hui régie par l'article L 45 du Code des postes et des communications électroniques¹ et le décret du 1er août 2012.

Son siège est situé à Montigny-le-Bretonneux, Saint-Quentin-en-Yvelines. Le président du Conseil d'administration est Emmanuel Sartorius, le directeur général est Pierre Bonis.

[LES COMMUNAUTÉS]

La Quadrature du Net

La Quadrature du Net promeut et défend les libertés fondamentales dans l'environnement numérique. L'association lutte contre la censure et la surveillance, que celles-ci viennent des États ou des entreprises privées. Elle questionne la façon dont le numérique et la société s'influencent mutuellement. Elle œuvre pour un Internet libre, décentralisé et émancipateur.

La Quadrature du Net (abrégé LQDN) est une association de défense et de promotion des droits et liberté sur Internet, fondée en 2008. Elle intervient dans les débats concernant la liberté d'expression, le droit d'auteur, la régulation du secteur des télécommunications, ou encore le respect de la vie privée sur Internet. En France, elle s'est notamment fait connaître par sa forte opposition aux lois HADOPI et LOPPSI. À l'échelle européenne et mondiale, son action a porté en particulier sur le paquet Télécom, le traité ACTA, et plus récemment sur les questions de filtrage d'Internet et de neutralité des réseaux.

La Quadrature du Net a été créée en 2008 et l'un de ses premiers combats fut contre la loi HADOPI. Depuis, le paysage dans lequel elle évolue s'est largement transformé. Il est marqué notamment par une accélération du durcissement sécuritaire et un resserrement de l'espace démocratique, mais aussi par la fuite en avant de l'informatique centralisée et technocratique.

Et pourtant, l'Internet libre et décentralisé porte haut ses couleurs. Un tissu militant dense et créatif s'est structuré en France. De Framasoft à l'April en passant par la Fédération FDN, Exodus Privacy, Nos Oignons et même de petites entreprises, beaucoup de groupes travaillent d'arrache-pied, en lien avec d'autres organisations de par le monde, pour que l'informatique en réseau puisse rester un espace d'émancipation individuelle et collective.



[LE LOGICIEL LIBRE DU MOIS]

Psiphon

Psiphon est un logiciel libre développé depuis 2004 par des équipes d'universitaires canadiens, américains et anglais.

Psiphon permet de créer un réseau privé virtuel (VPN, Virtual Private Network) entre l'ordinateur d'un internaute et un serveur distant, afin de contourner les politiques de filtrage et de censure à l'encontre des internautes dans certains pays¹.

L'outil, développé sous licence GPL (General Public License), est multiplateforme (Android, iOS et Windows) et indétectable d'après ses auteurs.

En 2008, Psiphon a gagné le « Grand Prix Netexplorateur » de l'année de France pour « l'initiative numérique et Internet la plus originale, la plus importante et la plus exemplaire du monde ».

Psiphon a également été désigné en décembre comme l'une des « six idées pour changer le monde » par le magazine Esquire, et une des 50 compagnies à surveiller en 2007 par le magazine Fast Company.

Logiciel en C++, permettant le transfert de données de manière sécurisée et confidentielle. À l'aide d'un identifiant et d'un mot de passe, un internaute résidant dans un pays censurant internet peut envoyer des demandes d'informations à un ordinateur de confiance se trouvant dans un autre pays et recevoir une réponse.

Le principe consiste à installer le logiciel sur son ordinateur. Ensuite, on communique les coordonnées de ce dernier, devenu une porte d'accès discrète à l'ensemble du Web à des personnes résidant dans un des états censeurs. Il s'agit en fait de créer des réseaux de confiance plus ou moins informels.

