

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
Webinaire - Les modèles de SPIP	page 4
Information - Emmabuntüs la distribution spécial reconditionnement	page 5
Webinaire - JOSM	page 6
Webinaire - Installer Nextcloud et OnlyOffice avec snapcraft/Ubuntu	page 7
Revendeurs et Partenaires Matériels	page 8
Les Partenaires - Montpellier Méditerranée Métropole	page 9
Les Communautés - April	page10
Le logiciel libre du mois - JOSM	page11
Les activités - Accompagnement informatique personnalisé	page12
Bibliothèque	page13
Offre d'emploi - Tech expert PHP H/F	page14
Information - La Gendarmerie contribue au code de VLC	page15
Offre d'emploi - Développeur-se Drupal	page16
Information - Logiciels de surveillance des examens	page17
Information - Le Mois de l'ESS	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



N°140 - Novembre 2020
Édition mensuelle
Le journal du Libre
Valeur : 2,00€ Prix : Gratuit

[ÉDITO]

Avec les webinaires et les atel'libres de Montpel'libre, la culture pour tous continue !



Vous le savez tous et toutes, si vous suivez les actualités, un confinement nocturne nous est imposé, ce qui va ipso facto impacter le plupart de nos atel'libres, permanences et activités de toute sorte qui ont lieu tout au long de ce mois de novembre.

Par ailleurs, partant du constat que certains ateliers en présentiel ne rencontrent plus autant de succès qu'auparavant, dû aux conditions sanitaires actuelles, nous allons progressivement vous proposer à nouveau plusieurs webinaires. Si vous souhaitez en proposer ou si vous souhaitez que nous abordions certains thèmes ou logiciels en particulier, n'hésitez pas à nous soumettre vos propositions.

Ainsi donc, ci-dessous, vous trouverez tous les horaires corrigés pour le mois de novembre. **Attention ! Les heures sont indiquées en UTC « temps universel coordonné », c'est à dire -1h par rapport à l'heure de Paris.**

Ces horaires sont proposés pour essayer, autant que faire se peut, de tenir compte des communautés sans aucun décalage horaire pour Lomé et Cotonou, avec un décalage de -1h pour Abidjan, Bouaké, Dakar et Bamako, +4h30 avec Bengaluru et -5h avec Montréal, Québec et Sherbrooke.

Nonobstant, suite à l'annonce d'un nouveau confinement en France, Montpel'libre avec ses partenaires, API : Action of Public Interest, Ubunteam et Arles-Linux, nous allons reprendre nos webinaires et ainsi proposer : l'installation d'un serveur Debian 10 + Yunohost + Nextcloud + utilisation + plugins caldav cardav, collabora et onlyoffice, les contenus de formation seront sur Moodle, gérez ses mots de passe avec KeePassXC, les modèles de SPIP, édition Wikipédia, QGIS, JOSM, CopyQ, Blender, la création d'image et d'animation 3D libre, installer Nextcloud et OnlyOffice avec snapcraft sur Ubuntu... et d'autres à venir.

[CALENDRIER]

Calendrier Montpel'libre 2e Semestre 2020											
Mois	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
juillet											
août											
septembre											
octobre											
novembre											
décembre											

[ADHÉSION]

Adhésion particulier et famille : | **Adhésion structure (rayer la mention inutile) :**

Nom : _____ Prénom : _____ Association loi de 1901 nom : _____
 Tél : _____ Ville : _____ Fondation nom : _____
 Mail : _____ Entreprise forme et dénomination : _____
 Collectivité nom et service : _____
 Référé (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 : FR76-13506-6100-0003-8244-7000-018
 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 / /2020
 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]

Le Mois de l'ESS



Le Mois de l'Économie Sociale et Solidaire constitue une vitrine de l'ESS et permet d'accroître sa visibilité auprès du grand public, des collectivités et institutions, des entreprises, à travers notamment :

- des manifestations de toute nature : portes ouvertes, visites d'entreprise, conférences, forums, ateliers, formations, rendez-vous festifs... ;
- des événements dans tous les secteurs d'activité : services à la personne, action sociale et solidarité, culture, sport, insertion, développement durable, services aux entreprises, entrepreneuriat... ;
- une médiatisation locale, régionale et nationale.

Dans chaque région, le Mois est animé par la CRESS, qui mobilise les acteurs et actrices de l'ESS, les appuie dans l'organisation de leurs événements, élabore le programme régional et les outils de communication, anime les partenariats régionaux et organise la médiatisation de tous les événements.

Il est coordonné au niveau national par la Chambre Française de l'Économie Sociale et Solidaire (ESS France), qui assure la cohérence d'ensemble, apporte un appui technique aux CRESS, met en œuvre la communication nationale et anime les partenariats nationaux.

Montpel'libre accompagné de ses partenaires API : Action of Public Interest, le CRESS Occitanie, le Club de la Presse Occitanie, Wikipédia France, Wikimedia France, Wikimedia Foundation, Emmaüs, et Emmabuntüs, vous proposent de participer à quelques activités que nous avons inscrites dans le programme 2020 du mois de l'économie sociale et solidaire.



[PROGRAMME DES ACTIVITÉS DE MONTPEL'LIBRE]

Pour le mois de novembre 2020

uniquement en distanciel.

Dimanche 1	Libellule Journal du Libre Le Mois de l'ESS	
Mardi 03	Initiation Blender 17h (16h UTC) [Webinaire Montpellier]	
Jeudi 05	KeePassXC 19h (18h UTC) [Webinaire Montpellier]	
	SPIP Party 20h (19h UTC) [Webinaire Montpellier]	
Lundi 09 Montpellier]	Wikipermanence (Cabalhéroult) 18h30 (17h30 UTC) [Webinaire	
Mardi 10	QGIS 19h30 (18h30 UTC) [Webinaire Montréal]	
Samedi 14	Capitole du Libre [En ligne Toulouse]	
Dimanche 15	Capitole du Libre [En ligne Toulouse]	
Jeudi 19	L'apéro des libertés Aprilapéro [Webinaire Montpellier]	
	L'apéro des libertés FSFapéro-FSFE [Webinaire Montpellier]	
	L'apéro des libertés LQDN Quadrapéro [Webinaire Montpellier]	
Dimanche 22 [Webinaire Mourèze]	Nextcloud+OnlyOffice/snapcraft/Ubuntu 16h (15h UTC)	
Mercredi 25	Rencontre HérOSM JOSM 19h (18h UTC) [Webinaire Canet]	
Lundi 30	Framapermanence 18h (17h UTC) [Webinaire Montpellier]	

[WEBINAIRE]

Les modèles de SPIP

Jeudi 05 novembre 2020 à 20h00 (19h UTC)

En ligne - Salle de la Poésie - 9, rue de la Poésie, 34000 Montpellier



Ça m'intéresse, je m'inscris !

Pour participer à ce webinaire, suivez ce lien :

https://meet.jit.si/webinaire_montpellibre_spip_20201105

Les modèles, ce sont les petits « raccourcis » que l'on insère dans ses articles, par exemple,

Un modèle est un petit squelette SPIP qui décrit un fragment de HTML facile à insérer dans un autre squelette où, et c'est là le principal intérêt, dans le texte d'un article.

Inspiré des modèles de Wikipédia, le système des modèles offre de nouvelles capacités aux webmestres et aux rédacteurs.

Les modèles SPIP sont très différents les uns des autres. On a, par exemple :

- des modèles qui n'ont pas de balise fermante (comme par exemple la balise : ``)
- des modèles qui ont une balise fermante (comme par exemple la balise : `<cadre>...</cadre>`)
- des modèles dont les paramètres utilisent une syntaxe avec le pipe (comme par exemple la balise : `<imgXX|left>`)
- des modèles dont les paramètres utilisent une syntaxe *html* (comme par exemple la balise : `<cadre class="javascript">...</cadre>`)

Modéliser un comportement, c'est le rendre disponible à la reproduction, et les modèles de SPIP respectent cette idée.

Un modèle, c'est simplement une noisette de SPIP, rendue disponible de façon *dynamique* au sein même des articles (donc pour les rédacteurs), avec la syntaxe d'appel HTML, les paramètres étant pris dans l'environnement d'appel.

On peut comparer l'usage des modèles aux shortcodes que certains produits proposent aux rédacteurs d'incorporer dans les articles.

Entrée libre et gratuite sur inscription. Une simple adhésion à l'association est possible. Rejoindre le groupe Montpel'libre sur Telegram

[INFORMATION]

Logiciels de surveillance des examens

Pour certains étudiants, l'annonce de la surveillance des examens via webcam est la goutte qui a fait déborder le vase

Après une fin de semestre compliquée, tant pour les étudiants que pour le corps enseignant, les étudiants, eux, voient cette nouveauté d'un très mauvais œil.

Pour de nombreux étudiants, les solutions envisagées par les écoles privées et les universités sont perçues comme une intrusion dans leur vie privée.

Mais quelle est la vision de la justice à ce sujet ? Légalement est-il possible de surveiller un étudiant dans son environnement personnel par la webcam de son ordinateur, tout en bloquant l'accès à toutes les autres fonctionnalités de celui-ci ?

Pour Maître Wéry, avocat aux barreaux de Bruxelles et de Paris, les logiciels de télésurveillance des examens (Proctorio, ExamSoft, Testwe, Wiseflow, Blackckboard...) sont « évidemment attentatoires à la vie privée. » Mais selon ce spécialiste en droit des technologies, « la question n'est pas de savoir s'il y a une atteinte, mais plutôt de savoir si celle-ci est légitime ou pas ».

Les logiciels de surveillance utilisés pour contrôler les examens se sont généralisés depuis le début de la pandémie. Sur les réseaux sociaux et dans la presse, des étudiants rapportent des situations de stress, des dysfonctionnements du logiciel, des exemples de fonctionnalités invasives, et des inégalités face à ces nouveaux outils numériques.

Ces logiciels, dont le but est de détecter d'éventuelles triches, peuvent entre autres : faire un scan à 360 degrés de la pièce dans laquelle se trouve l'étudiant, suivre son regard via la webcam, détecter les mouvements de sa souris, de sa bouche, un bruit dans la pièce, enregistrer des extraits vidéos et captures d'écran lorsqu'un comportement paraît suspect (si l'élève détourne son regard de l'écran plus régulièrement que d'autres élèves travaillant pour le même examen par exemple).

L'Université libre de Bruxelles (ULB) fait partie des institutions qui n'auront pas recours à ce type de méthode "anti-triche". Selon un responsable du centre d'appui pédagogique de l'ULB, le jeu n'en vaut pas la chandelle. « Ces logiciels n'empêcheront pas certains étudiants de tricher. À cela s'ajoute la question de la légalité. Pour prendre des photos de quelqu'un, il faut son consentement. Mais dans ce cas, comment peut-on considérer que le consentement de l'étudiant est non-contraint et libre, s'il doit le donner pour passer son examen ? »

On est alors en droit de se poser la question, à savoir si surveiller une camera de surveillance, est une atteinte à la liberté, dans le cas où celle-ci ne serait pas consentie par ladite surveillée et entreprendrait une action non consentie ?



[OFFRE D'EMPLOI]

Développeur·se Drupal

Kaliop est une agence web open-source, fière de porter l'innovation à la Française dans le monde.

Description du poste :

Junior, lead ou architecte, vous développez des projets Web autour de l'écosystème Drupal 8 : Drush, Twig, Symfony, REST API, ESI/Varnish, Mysql, Elasticsearch, Docker.

Selon votre expérience et votre niveau de connaissance (site builder, Drupal dev, Drupal lead dev), vous délivrez les missions suivantes :

- Conception d'applications Drupal 8 et son écosystème (connaissance des modules Drupal 8, drush, Twig, REST API, ESI/Varnish, Mysql, Elasticsearch, Docker)
- Migrations de projets Drupal
- Développement de modules PHP, jobs & dialogues avec tierces parties (import de données, exports, dialogues API)
- Déploiements d'environnements de travail sous Docker & CI (Jenkins, git-flow..)
- Développement en mode SCRUM
- Support et troubleshooting (hotfixes, optimisations de performances, sécurité)
- Documentation et évangelisation des pratiques (meetup, talks aux événements Drupal)
- Veille sur les nouvelles tendances Drupal et présentation de workshops

Convaincu par la culture devOps et l'agilité, vous êtes un passionné de l'écosystème Drupal, PHP & l'Open Source. Vous maîtrisez quelques unes de ces compétences et êtes très impatient de les perfectionner :

- Langages : PHP7+, JavaScript
- OS : Linux
- Containers : Docker
- Scripting : Bash
- Automation : Ansible, docker-compose
- BDD : Mysql, Postgres, MongoDB, Elasticsearch, Solr
- Drupal/PHP : Composer, Drush, Twig, REST, OAuth2, JWT, Security, HTTP Cache, modules Drupal 8 populaires (admin, pathauto, image effects, features, field group, linkit, paragraph, search API, entity...)
- Services Web : Varnish, node.js, Apache, NGinx, HAProxy
- CI : Jenkins, gitflow, selenium



[INFORMATION]

Emmabuntüs : La distribution spécial reconditionnement

Une distribution pas comme les autres : Emmabuntüs vise essentiellement le matériel reconditionné, pour lui donner une deuxième vie

Plongée dans une vaste trousse à outils, ainsi que dans un collectif et un mouvement luttant contre le gaspillage des ressources.

Lorsque l'on parle d'informatique, on imagine aisément de nouvelles machines flambant neuves, les dernières versions des systèmes et applications, des puces embarquant toujours plus de cœurs, du ray tracing partout, de gros datacenters, des interactions sociales et de l'hyperconnectivité. En clair, une suite rapide d'évolutions sans fin.

On devrait plutôt parler d'informatiques, au pluriel. Pour beaucoup, elle est un simple outil, qui ne devrait pas poser plus de questions qu'un lave-linge. On allume, on fait son travail, on éteint. Pour d'autres encore, elle revêt une importance capitale quand le budget est serré, voire inexistant.

Internet a beau proposer des trésors d'informations et de nombreux services en ligne - y compris administratifs - le réseau des réseaux devient un facteur d'exclusion quand les moyens ne permettent pas de s'équiper. C'est là qu'intervient Emmabuntüs, une distribution Linux qui ambitionne non pas d'intégrer les dernières nouveautés, mais d'aider à proposer des machines de récupération capables d'accomplir de multiples tâches.

La distribution se veut « simple, ouverte, et équitable ». Nous examinerons le premier aspect dans notre prise en main un peu plus loin. L'ouverture et l'équité fonctionnent en revanche dans les deux sens : avec le monde du libre certes, mais également avec les logiciels propriétaires. Par exemple, en proposant après l'installation du système celle de codecs propriétaires.

Idéalement, la distribution permet de communiquer avec tout le monde, sans préférence. Un accent pragmatique qui imprime fortement marque depuis une décennie que le projet existe.

Le collectif s'est fait connaître par sa mission et l'enchaînement des versions du système, allant toujours plus loin dans le sens d'une intégration d'un grand nombre d'outils, afin que les personnes puissent parer à la plupart des cas d'utilisation.

NextInpact poursuit en disant que cette notoriété croissante s'est retrouvée notamment dans le nombre de partenariats plus ou moins officiels avec d'autres associations, collectifs ou mouvements, notamment : Société d'Histoire Saint-George & Dalayrac, Montpel'libre, Perpinux, Infothema, FacLab, ElectroLab, Les Amis de la Terre, Festival de la Récup, PC de L'Espoir, AMELIOR ou encore e-nexus.



[WEBINAIRE]

JOSM

Mercredi 25 novembre 2020 à 19h00 (17h UTC)
En ligne - Atelier des Pigistes — 171 bis, rue Frimaire,
34000 Montpellier



Java OpenStreetMap Editor (JOSM) est un logiciel libre permettant de consulter et de modifier les données cartographiques de la base de données libre OpenStreetMap.

JOSM permet de charger à la fois des données locales et des données de la base de données d'OpenStreetMap. Il permet de travailler avec plusieurs types de données (traces GPS chargées au format GPX qui est un fichier XML ayant un espace de nom standardisé pour le GPS, photos aériennes, enregistrement audio, etc.). Il permet de charger et éditer les nœuds, chemins, balises de méta-données et relations de la base de données d'OpenStreetMap.

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.

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

Programme :

- Webinaire, en ligne, initiation à la contribution avec le logiciel JOSM
- Nous vous proposons de participer à des activités utiles. Le Groupe HérOSM vous propose de cartographier l'ensemble des EHPAD de Languedoc-Roussillon, ainsi nous contribuons sur les départements de l'Aude, du Gard, de l'Hérault, de la Lozère et des Pyrénées Orientales. Pour ce projet, nous avons réactivé la liste CrisisMappers face à la crise du coronavirus.
- Nous ferons un point d'étape de toutes les contributions déjà réalisées.

[INFORMATION]

La Gendarmerie contribue au code de VLC



La Gendarmerie et la Justice utilisent VLC

VLC, le logiciel français le plus populaire du monde, aura bientôt un bout de son code inspiré par les gendarmes. La société Videolabs, qui fournit des services autour du logiciel libre, vient de mettre en effet le point final à une nouvelle amélioration du célèbre lecteur multimédia à la demande des militaires.

Cette nouvelle version du lecteur multimédia VLC équipe tous les postes de travail de la Gendarmerie depuis le début de l'année. C'est ce qu'indique un message posté sur l'intranet des gendarmes. Mais le patch mis au point pour les gendarmes par Videolabs ne bénéficiera pas qu'aux seuls militaires français. La fonctionnalité sera en effet intégrée dans la prochaine grande mise à jour du lecteur multimédia. Celle-ci est prévue pour l'été prochain. "Si cette fonctionnalité est utile pour les gendarmes, elle sera forcément utile pour d'autres personnes dans le monde", note Jean-Baptiste Kempf, le président de Videolabs.

Les gendarmes du service des technologies et des systèmes d'information de la sécurité intérieure (STSI2) avaient contacté les ingénieurs informatiques il y a près d'un an. Leur souci ? Des problèmes de comptabilité dans le décodage des flux vidéo. "Des constructeurs de caméras de vidéosurveillance utilisent des formats de vidéo peu courants, voire même exotiques ou enfin de leur propre création", souligne Jean-Baptiste Kempf, le président de Videolabs.

[OFFRE D'EMPLOI]

Tech expert PHP H/F

Intégré au sein d'une équipe, vous serez amené(e) à participer à la conception, au développement et à l'optimisation de nos projets web. Vous travaillerez sur des projets stratégiques pour de clients grands comptes.

En tant que tech expert PHP, vos missions seront les suivantes :

- Réalisation d'audits
- Participation aux choix techniques
- Participation aux réponses techniques aux appels d'offres
- Pilotage et encadrement des développements (coaching)
- Interventions et développements expert pour le compte de nos clients
- Définition et validation des architectures techniques
- Animation de formations techniques à destination de nos collaborateurs et de nos clients
- Transfert de compétence sur la méthodologie et les Best Practices
- Contribution à notre activité de veille technologique (livres blancs ...)
- Validation technique dans le cadre de process de recrutement

Vous serez amené à évoluer dans des environnements utilisant les technologies, outils, méthodologies, organisations issus des dernières innovations :

- Solutions : Magento/ Drupal/ EZPublish
- Frameworks : Zend/ Symfony
- Langages : PHP/ JQuery / AJAX / HTML5 / CSS3
- OS : Linux Debian
- Bases de données : MySQL / Elastic Search
- Logiciels : GIT

Rejoignez Smile

Travail en équipe, entraide, professionnalisme et bonne humeur sont des valeurs qui vous tiennent à cœur :

- Travailler dans un milieu à forte compétence fonctionnelle et technologique
- Environnement évolutif et dynamique
- Formations "sur mesure" avec la possibilité de passer des certifications
- Développer votre carrière vers de l'expertise ou de la gestion de projet
- Atmosphère familiale
- Espaces collaboratifs (blogs, espaces, documentaires, wiki, ...) et de capitalisation.



[WEBINAIRE]

Installer Nextcloud et OnlyOffice avec snapcraft sur Ubuntu

Dimanche 22 novembre 2020 à 16h00 (15h UTC)
En ligne - Atelier 34800 Mourèze



Ça m'intéresse, je m'inscris !

Pour participer à ce webinaire, suivez ce lien :

https://meet.jit.si/webinaire_montpellier_snapcraft_20201122

Snapcraft est un ensemble d'outils regroupés sous la snapcraftcommande pour créer (créer) facilement des packages pour plusieurs distributions Linux . Ces packages .snap contiennent généralement des applications autonomes, offrent une isolation sécurisée et peuvent être installés à partir du magasin de logiciels Ubuntu ou manuellement via la snap install

En un mot, en tant que développeur, vous écririez du code à l'aide de vos outils habituels et vous laisseriez Snapcraft se charger de l'assembler pour la distribution. Snapcraft excelle également en permettant aux développeurs de porter leurs applications existantes sur n'importe quelle plateforme Linux activée par snap.

Snapcraft est un logiciel libre qui récupère, construit et assemble divers logiciels à partir de sources distantes dans un package final .snap, qui contient toutes les dépendances dont il a besoin pour fonctionner. Il s'appuie sur un snapcraft.yamlfichier qui spécifie les pièces et plugins nécessaires pour créer le package. Il est extensible avec des plugins. Bien qu'il soit livré avec un ensemble de plugins de système de build les plus courants pour répondre à un large éventail de builds d'applications, il peut être facilement étendu avec de nouveaux .

Entrée libre et gratuite sur inscription. Une simple adhésion à l'association est possible. Rejoindre le groupe Montpel'libre sur Telegram.

[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]

Permanence | Accompagnement informatique personnalisé

La salle de formation ouvre ses portes sans rendez-vous aux permanences, entre 15h00 et 17h30, hors vacances scolaires. Vous serez assistés sur les ordinateurs de la salle ou sur votre matériel personnel (PC, tablette, smartphone, appareil photo numérique).

Poser des questions sur le fonctionnement de votre matériel, ou sur l'utilisation de logiciels (système d'exploitation, traitement de texte, messagerie...) ou de services en ligne.

Si vous souhaitez vous initier ou vous perfectionner sur LibreOffice ou Gimp, sur des connaissances de bases sur GNU/Linux, dépannages de base, installations, prises en mains...



La salle de formation ouvre ses portes sans rendez-vous les jeudis et vendredis, hors vacances scolaires. Nos animateurs vous assistent sur les ordinateurs de la salle ou sur votre matériel personnel (PC, tablette, smartphone, liseuse, appareil photo) et vous proposent :

- une aide technique : sur le matériel, les logiciels ou l'utilisation de services en ligne. Les animateurs vous aident également à bien utiliser le site internet de la médiathèque (compte lecteur, ressources en ligne...),
- une aide à l'auto-formation : les animateurs ont sélectionné pour vous un ensemble de formations en ligne. ils vous conseillent et vous accompagnent dans votre progression,
- des exercices de perfectionnement : prolongez nos ateliers par des exercices et évaluez vos progrès.

[LES PARTENAIRES]

Montpellier Méditerranée Métropole



Objectif du partenariat : La mise en place d'ateliers interactifs de codage et de réalisation de CV web, en partenariat entre Montpel'libre, les MLJ3M et Orange, a pour objectif de favoriser l'acquisition de compétences professionnelles permettant une meilleure insertion des jeunes dans le secteur du numérique souvent peu accessible aux personnes peu qualifiées et aux jeunes femmes. Cette action doit permettre également une valorisation de ces jeunes et le développement de leur confiance en eux. D'autres actions ont été entreprises conjointement avec Montpellier Méditerranée Métropole et Montpel'libre, comme l'accompagnement des seniors à l'utilisation des outils informatiques, aux démarches administratives en ligne, des initiations à la rédaction sur Wikipédia au CCAS, l'hygiène informatique pour les populations les plus vulnérables...

Avec 31 communes et plus de 470 000 habitants, Montpellier Méditerranée Métropole participe au vaste mouvement de regroupement communal, urbain et périurbain, engagé dans toute la France. La Métropole, avec ses 31 communes est l'héritière d'une longue histoire. Marquée par les migrations, la richesse de ses activités économiques et culturelles, ce territoire est idéalement situé, au carrefour d'influences qui brassent toute la Méditerranée.

Montpellier Méditerranée Métropole est une métropole française, située dans le département de l'Hérault en région Occitanie, autour de la ville de Montpellier. Elle est parfois aussi appelée Montpellier 3M ou bien abrégée sous le sigle 3M. Elle a été mise en place le 1er janvier 2015 et résulte du changement de statut de Montpellier Agglomération (communauté d'agglomération) en métropole. Avec une population de 470 000 habitants sur une superficie de 421,8 km² en 2016, elle regroupe 31 communes.

La création des Métropoles est le fruit d'une importante réforme territoriale pour rendre l'action publique plus efficace et mieux adaptée aux besoins des citoyens. Les Métropoles, créées par la loi MAPAM de janvier 2014, se situent sur une nouvelle carte de France à 13 grandes régions au lieu de 22. Pour maintenir l'attractivité de son territoire et occuper toute sa place entre Toulouse et Marseille, Montpellier devait se positionner au rang des Métropoles.

À la différence des autres Métropoles, qui le sont devenues automatiquement par la loi au 1er janvier 2015, celle de Montpellier est passée par un vote démocratique au sein du conseil municipal de chaque commune membre. La consultation a été entérinée en séance publique par les conseillers métropolitains (84 voix sur 91). 85% des conseillers municipaux ayant voté, (représentant 96% de la population), ont acté le passage en Métropole.

[LES COMMUNAUTÉS]

April

Depuis déjà longtemps Montpel'libre est partenaire de l'April. Elle soutient ses actions, les encourage et les relaie sur Montpellier et la région Languedoc-Roussillon. Ainsi Montpel'libre a organisé de nombreuses manifestations et réunions à Montpellier dans le cadre d'activités proposée par l'April. L'April Camp Montpellier, le premier April Camp organisé ailleurs qu'à Paris, des pique-niques de l'April, adoptez une académie, des campagnes du Pacte du Logiciel Libre à chaque élection, candidat.fr avec plusieurs signatures d'élus, des propositions d'activités pendant Libre en Fête, des relais des Revues de presse de l'April, des valeurs qu'elle porte et dernièrement. des Expolibres... Et bien sûr, sans oublier les Aprilapéros mensuels.



Pionnière du logiciel libre en France, l'April est depuis 1996 un acteur majeur de la démocratisation et de la diffusion du logiciel libre et des standards ouverts auprès du grand public, des professionnels et des institutions dans l'espace francophone. Elle veille aussi, dans l'ère numérique, à sensibiliser l'opinion sur les dangers d'une appropriation exclusive de l'information et du savoir par des intérêts privés. L'association est constituée de personnes, d'entreprises, d'associations et d'organisations d'horizons très divers qui se retrouvent autour des valeurs du libre. La mobilisation de ses bénévoles et de ses permanents lui permet de participer activement à la reconnaissance du logiciel libre au travers d'actions nombreuses et variées.

L'April a pour objectifs de :

- Promouvoir le logiciel libre auprès du grand public, des professionnels, des associations et des pouvoirs publics ;
- Sensibiliser le plus grand nombre aux enjeux des standards ouverts et de l'interopérabilité ;
- Obtenir des décisions politiques, juridiques et réglementaires favorables au développement du logiciel libre et aux communs informationnels ;
- Défendre les droits des utilisateurs et des auteurs de logiciels libres ;
- Favoriser le partage du savoir et des connaissances.

Suivre les activités du Groupe April.

[LE LOGICIEL LIBRE DU MOIS]

JOSM

Java OpenStreetMap Editor pour JOSM est un logiciel libre permettant de consulter et de modifier les données cartographiques de la base de données libre OpenStreetMap.



Bien qu'il soit conçu pour une utilisation nécessitant une phase de prise en main, JOSM est très populaire parmi les contributeurs expérimentés du fait de ses divers greffons et de sa grande stabilité.

Comme son nom le laisse penser, il est développé en Java et peut donc être utilisé sur les systèmes d'exploitation bénéficiant de l'environnement Java SE. Il s'agit d'un éditeur indépendant utilisable hors-ligne, contrairement à l'un des autres éditeurs de données OpenStreetMap nommé Potlatch éditeur Flash accessible directement sur le site OpenStreetMap.

JOSM permet de charger à la fois des données locales et des données de la base de données d'OpenStreetMap. Il permet de travailler avec plusieurs types de données (traces GPS chargées au format GPX qui est un fichier XML ayant un espace de nom standardisé pour le GPS, photos aériennes, enregistrement audio, etc.). Il permet de charger et éditer les nœuds, chemins, balises de méta-données et relations de la base de données d'OpenStreetMap.

JOSM est développé de manière modulaire et possède une interface pour des greffons, ceux-ci étant développés par de nombreux utilisateurs d'OSM indépendants de l'équipe de développement. Le logiciel est mis à jour très régulièrement et le site propose deux versions différentes de JOSM la version *latest* est la toute dernière version publiée, une version *tested* a déjà été testée et approuvée, elle est à priori plus stable. De nombreuses traductions du logiciel sont disponibles et réalisées par la communauté libre via la plateforme Launchpad.

Le plugin *cadastre-fr* affiche dans un calque les plans cadastraux issus du serveur WMS du cadastre français; les contributeurs peuvent s'en servir pour éditer les données du territoire français. L'usage de cette fonctionnalité requiert de définir la projection appropriée.

Si votre intention est de devenir un grand cartographe OSM, c'est un petit investissement de temps qui en vaut la peine. Et si vous êtes déjà familier avec les ordinateurs, cela n'est pas très compliqué.