

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

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

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

Montpel'libre exerce des activités multiples autour de six pôles : 1. Permanences, 2. Ateliers, 3. Conférences, Formations, Expertise, 4. Événementiel, 5. Technique, Sécurité, 6. Communication, Publication, TV, Radio. Elle s'articule autour de plusieurs groupes de travail : Quatre Libertés, la Linuxerie GNU/Linux, Groupao 2&3d, Groupia, Jerripartie Emmabuntüs, Framagroupie, HérOSM OpenStreetMap, Cabal'hérault Wikipédia, Groupadaz...

Les logiciels libres se fondent sur 4 libertés : la liberté d'utiliser le logiciel, la liberté de copier le logiciel, la liberté d'étudier le logiciel, la liberté de modifier le logiciel et de partager les versions modifiées.

Libellule - Le journal du Libre

L'Édito - Obsolescence programmée : le procès qui pourrait tout changer

Le programme des activités de Montpel'libre

Événements - Les pique-niques de l'été

Catalogue d'animations - Édition 2026

Bibliothèque - Livres, documentation, presse, magazines Info

Revendeurs et Partenaires Matériels

Information - Linux 7.1 : un noyau plus léger, plus rapide et plus sécurisé

Les Partenaires - Wikimedia Bénin

Les communautés - Antenne de Montpel'libre à Sète

Le logiciel libre du mois - La Suite

Les activités de Montpel'libre - Activité : Linux Presentation Day

Information - Le virage stratégique du Schleswig-Holstein

Information - La Linux Foundation lance DocLang, le premier format natif IA

Offre d'emploi - Développeur Senior C++, H/F

Focus - Asahi Linux

RAFLL & JTE Conférence - Souveraineté numérique maritime en Afrique

Événement - Bruxelles, encourager le logiciel libre plutôt que l'imposer

Calendrier - Fiche d'adhésion

Sommaire

Rédacteur en chef Pascal Arnoux. Rédaction et relecture Myriam Criquet, Cellou Diallo, Adodo Mermoze, Andy Phillip. Illustrateurs Antoine Bardelli, André Vaz, Moussa Coulibaly, Susan Wilkinson. Ne pas jeter sur la voie publique



[ÉDITO] Obsolescence programmée : le procès qui pourrait tout changer

Et si votre machine à laver tombait en panne... non pas par hasard, mais par design ? Et si derrière nos écrans fissurés, nos imprimantes capricieuses et nos appareils irréparables se cachait une stratégie bien huilée ?

Aujourd’hui, on parle d’un procès historique. Le premier en France pour obsolescence programmée, lancé par l’association HOP (Halte à l’Obsolescence Programmée).

Alors, de quoi s’agit-il exactement ? L’obsolescence programmée, c’est cette idée simple mais troublante : fabriquer des produits avec une durée de vie volontairement limitée. Autrement dit, concevoir pour que ça casse... et que vous rachetiez.

Pendant longtemps, c’était une suspicion, presque une théorie de consommateurs frustrés. Mais aujourd’hui, le sujet est devant la justice. HOP accuse plusieurs fabricants, notamment dans le secteur de l’informatique, de l’électroménager et de l’électronique, d’avoir délibérément réduit la durée de vie de leurs produits. Des pannes prématurées, des pièces impossibles à remplacer, ou des réparations plus chères qu’un produit neuf.

Et ce procès est une première. Car en France, l’obsolescence programmée est un délit depuis 2015. Mais jusqu’ici, aucune affaire de cette ampleur n’avait vraiment abouti devant un tribunal.

Alors pourquoi ce procès est-il si important ? D’abord parce qu’il pose une question centrale : les industriels ont-ils une responsabilité dans la durée de vie de leurs produits ? Ensuite, parce qu’il touche directement à notre quotidien. Qui n’a jamais râlé devant un smartphone qui ralentit après deux ans ? Une imprimante qui refuse d’imprimer alors que les cartouches sont neuves ? Ou un appareil dont la batterie est... tout simplement interchangeable ?

Ce que HOP cherche à démontrer, c’est qu’il ne s’agit pas seulement de défauts techniques, mais de choix industriels.

Et les enjeux sont énormes. Il y a bien sûr l’aspect économique : remplacer plutôt que réparer coûte cher aux consommateurs. Mais il y a aussi un enjeu écologique majeur. Produire, transporter, jeter... chaque objet a un impact. Et raccourcir sa durée de vie, c’est multiplier cet impact.

En clair : l’obsolescence programmée, ce n’est pas seulement une question de portefeuille. C’est aussi une question de planète.

Face à ces accusations, les fabricants, eux, se défendent. Ils parlent d’innovation rapide, d’évolution technologique, de contraintes de coût. Ils affirment ne pas chercher à faire durer moins longtemps, mais à faire toujours plus performant.

Alors, qui a raison ? C’est justement ce que ce procès va tenter de déterminer. Et au-delà du verdict, il pourrait changer les règles du jeu. Car depuis quelques années, les lignes bougent. On voit apparaître des indices de réparabilité, des garanties plus longues, des initiatives pour rendre les pièces détachées plus accessibles. Les consommateurs aussi évoluent. On parle davantage de réparation, de seconde main, de durabilité.

Et ce procès arrive à un moment charnière. Il pose une question presque philosophique : dans une société de consommation, doit-on continuer à produire du jetable... ou apprendre à faire durer ?

Alors la prochaine fois que votre appareil tombe en panne, posez-vous la question : est-ce vraiment un accident... ou le symptôme d’un système ?

Parce qu’au fond, ce procès dépasse largement les tribunaux. Il nous concerne tous. Nos achats. Nos habitudes. Et notre rapport aux objets. Et si, finalement, la vraie révolution... c’était de réparer plutôt que remplacer ?

[CALENDRIER]

Calendrier Montpellier 2026											
juillet			août			septembre			octobre		
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31					
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31					
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31					
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31					
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31					
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31					
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31					
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31					
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31					
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31					
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31					
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31					
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31					
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31					
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31					
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31					
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31					
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31					
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31					
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31					
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31					
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31					
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31					
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31					
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31					
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31					
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31					
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31					
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31					
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31					
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31					
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31					
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31					
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31					
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31					
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31					
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31					
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31					
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31					
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31					
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31					
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31					
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31					
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31					
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31					
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31					
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31					
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31					
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31					
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16								

[INFORMATION]

Bruxelles, encourager le logiciel libre plutôt que l'imposer

Souveraineté numérique : L'Europe renonce à imposer le logiciel libre et choisit... « l'encouragement »



Le récent bilan de la reconnaissance institutionnelle du logiciel libre par la Commission européenne est mitigé. Après des années de luttes et d'espoirs, Bruxelles a finalement opté pour une stratégie d'encouragement plutôt que d'obligation, privilégiant une approche volontaire dans le secteur public. La stratégie open source, qui aurait pu instaurer un cadre contraignant, reste une simple « stratégie » non contraignante, sans règles ni échéances précises, contrairement à ce que défendaient certains acteurs comme le CNLL. La seule initiative à portée normative, le Cloud and AI Development Act (CADA), se contente d'inciter à l'usage du logiciel libre, sans imposer de calendrier ni de mécanismes de contrôle.

Ce recul s'inscrit dans un contexte européen où la volonté de souveraineté numérique est palpable mais limitée par le cadre politique. La Commission admet la faiblesse structurelle des éditeurs de logiciels libres dans les marchés publics, reconnaît la nécessité de soutenir leurs communautés et annonce la création d'un instrument destiné à financer leur maintenance. Elle évoque aussi la possibilité de « forker » certains projets stratégiques pour en assurer la pérennité européenne. Toutefois, ces mesures restent en deçà des attentes, faute de pouvoir imposer un usage prioritaire du logiciel libre dans la sphère publique.

Le CNLL (Conseil national du logiciel libre) révèle qu'un texte initial plus ambitieux, prônant une approche « open source first » autrement dit, la priorité aux logiciels libres, a été édulcoré à la dernière minute. Entre le brouillon de mai et le texte adopté en juin, la stratégie a perdu une partie de son ambition, se contentant d'un encouragement sans obligation. Ce recul rappelle celui de la France en 2016, où l'article 16 de la loi pour une République numérique n'imposait qu'un simple « encouragement » sans contrainte réelle. Le résultat est que malgré l'existence de projets innovants comme le cloud souverain de la DGFIP, la majorité des administrations restent dépendantes des géants américains, et les marchés publics continuent de privilégier les solutions propriétaires.

En définitive, si le logiciel libre bénéficie d'une reconnaissance institutionnelle et de mesures pour soutenir sa maintenance et son développement, l'absence de cadre contraignant freine son déploiement massif dans le secteur public européen. La balle reste dans le camp du Parlement européen et du Conseil, seuls à même de donner une force contraignante à ce principe de priorité, afin de véritablement renforcer la souveraineté numérique de l'Europe.

[Lire la suite](#)



[PROGRAMME DES ACTIVITÉS DE MONTPEL'LIBRE]

Pour le mois de juillet 2026

Me	01	Libellule, le Journal du Libre	Monde
Je	02	Installe/Assistance GNU/Linux 18h30-21h	Béziers
Di	05	Anniversaire GULL Academy 7 ans (05/07/2019)	Montpellier
Me	08	Radio FM-Plus 12h-13h Entrée Libre Enregistrement	Hérault
Sa	11	Pique-nique du Libre 17h-20h	Montpellier
Sa	11	Wiknic (Cabalhéroult) 19h-22h	Montpellier
Di	12	Pique-nique du Libre 17h-20h	Béziers
Lu	13	Wikipermanence (Cabalhéroult) 19h-22h	Montpellier
Sa	18	Pique-nique du Libre 17h-20h	Nîmes
Di	19	Pique-nique du Libre 17h-20h	Sète
Ma	21	Wikimania du 21 au 25/07	Paris
Me	22	Wikimania du 21 au 25/07	Paris
Je	23	Wikimania du 21 au 25/07	Paris
Je	23	Installe/Assistance GNU/Linux La Palanquée 18h-20h	Sète
Ve	24	Wikimania du 21 au 25/07	Paris
Sa	25	Wikimania du 21 au 25/07	Paris
Di	26	Pique-nique du Libre 17h-20h	Lunel

[ÉVÉNEMENTS]

Les pique-niques de l'été

Samedi 11 juillet 2026 à partir de 17h00, Pique-nique du Libre, au Parc Rimbaud à Montpellier.

Samedi 11 juillet 2026 à partir de 19h00, Wiknic (Cabalhéral), au Parc Rimbaud à Montpellier.

Dimanche 12 juillet 2026 à partir de 17h00, Pique-nique du Libre, au Plateau des Poètes à Béziers.

Samedi 18 juillet 2026 à partir de 17h00, Pique-nique du Libre, aux Jardins de la Fontaine à Nîmes.

Dimanche 19 juillet 2026 à partir de 17h00, Pique-nique du Libre, à Pierres Blanches à Sète.

Dimanche 26 juillet 2026 à partir de 17h00, Pique-nique du Libre, au Parc Jean Hugo à Lunel.

Choisissez votre pique-nique. Mais bien sûr, vous pouvez participer à plusieurs pique-niques, voire à tous !

L'été est là, bien installé, les oiseaux chantent, le soleil est au beau fixe, et vous souhaitez déjeuner entre amis sur l'herbe fraîchement coupée.

Dès que l'on recommence à avoir des journées ensoleillées et chaudes, nous savons tous et toutes que la saison des pique-niques est arrivée ! Nous aimons, à n'en pas douter, absolument tout du concept des pique-niques : manger à l'extérieur sous le soleil ou à l'ombre des arbres, partager un repas convivial, simple, à la bonne franquette entre amis, avec la famille, profiter de la beauté de la nature qui nous entoure, prendre son temps et apprendre à ralentir et à reconnecter au moment présent le temps d'un repas.

Même si l'été est déjà bien entamé, nous avons encore beaucoup de belles journées chaudes à venir et la chance de faire de nombreux pique-niques avant la fin de la saison estivale.

Afin de favoriser l'échange et la convivialité, nous vous invitons à participer à ces repas partagés. Chaque participant est encouragé à apporter un plat fait maison (entrée, plat principal, dessert, fruits, boissons...) à partager avec les autres. C'est l'occasion de découvrir de nouvelles saveurs tout en échangeant des idées et des expériences autour, vous l'aurez deviné, des logiciels libres.

Ces rencontres sont aussi l'occasion de discuter des projets communautaires, d'apprendre ensemble, et de promouvoir un mode de vie plus libre, collaboratif et respectueux de l'environnement. N'hésitez pas à apporter également des jeux de plein air ou des instruments de musique pour ajouter encore plus de convivialité et de bonne humeur à ces moments partagés en pleine nature que nous affectionnons tous et toutes.



[RAFL & JTE CONFÉRENCES]

Souveraineté numérique maritime en Afrique

Cellou Diallo évolue à la croisée de l'ingénierie océanique et du développement de solutions numériques. Il s'intéresse particulièrement aux enjeux liés aux données environnementales, aux infrastructures numériques et à la gouvernance des espaces maritimes. Au cours de son parcours, il a travaillé au service d'associations engagées pour des causes d'intérêt général ainsi qu'au sein d'entreprises impliquées dans la conception de solutions numériques. Ses réflexions portent notamment sur les infrastructures de données océaniques, les communs numériques et les questions de souveraineté des données. Il s'intéresse aux approches ouvertes et collaboratives permettant de mieux partager et exploiter les données environnementales. Dans ce cadre, il explore les liens entre technologies numériques, gestion durable des océans et coopération internationale. Une attention particulière est portée aux contextes africains et aux dynamiques d'autonomie technologique. Son travail vise à promouvoir des approches ouvertes pour renforcer la connaissance et la gouvernance des espaces maritimes.



Conférence du vendredi 20 mars 2026 lors des RAFL : Les États africains disposent de vastes espaces maritimes riches en ressources et stratégies pour les échanges internationaux. Ces espaces sont aujourd'hui au cœur d'enjeux économiques, environnementaux et de sécurité : pêche, exploitation des ressources, protection des écosystèmes, surveillance maritime ou encore gestion des risques côtiers.

Pourtant, les données permettant de comprendre et de surveiller ces espaces maritimes sont souvent collectées, stockées ou analysées à l'aide d'infrastructures situées hors du continent. Cette situation pose la question de la souveraineté numérique maritime : qui collecte les données de l'océan africain ? Où sont-elles hébergées ? Qui peut les exploiter ?

Cette conférence propose d'explorer comment la mise en place d'infrastructures de données océaniques ouvertes peut contribuer à renforcer l'autonomie technologique et scientifique des pays africains. Elle présente les différentes briques nécessaires à une telle infrastructure : collecte de données (AIS, capteurs, observations satellitaires), pipelines de traitement, data lakes géospatiaux, outils d'analyse et de visualisation.

L'intervention introduit également la notion de communs numériques appliqués aux données océaniques : des ressources partagées — données, logiciels et infrastructures — gouvernées collectivement par des communautés scientifiques, techniques et institutionnelles. Une telle approche pourrait favoriser la coopération régionale, la transparence et l'innovation, tout en réduisant les dépendances technologiques.

À travers un exemple appliqué à la surveillance des activités de pêche en Afrique de l'Ouest, la conférence montre comment ces infrastructures et ces communs numériques peuvent soutenir une gestion plus durable et plus autonome des espaces maritimes.

[FOCUS] Asahi Linux

Asahi Linux est un projet et aussi une communauté dont l'objectif est de porter Linux sur les Mac Apple Silicon, à commencer par le Mac Mini M1 2020, le MacBook Air et le MacBook Pro.

L'objectif n'est pas seulement de faire fonctionner Linux sur ces machines, mais de l'adapter au point qu'il puisse être utilisé comme système d'exploitation au quotidien. Cela nécessite énormément de travail, car Apple Silicon est une plateforme qui n'est absolument pas documentée.

Il est intéressant de noter qu'Asahi Linux est développé par une communauté grandissante de développeurs de logiciels libres et open source. Si vous souhaitez la rejoindre, nous vous invitons à vous rendre sur la plateforme GitHub ou vous trouverez le projet.

Asahi Linux sous licence MIT ou GPL 2.0, est un projet de portage de rétro-ingénierie, visant à développer la prise en charge de Linux sur les Macintosh utilisant une puce Apple Silicon, leur permettant ainsi de l'exécuter en parallèle de macOS, donc en double boot. Le projet de conception du logiciel est lancé et dirigé par Hector Martin. Les travaux débutent en 2021, quelques mois après l'annonce officielle d'Apple de la migration des Macintosh vers ARM avec des puces Apple Silicon. Une première version Alpha est publiée en 2022. Le projet est rendu difficile par le manque de documentation accessible au public du micrologiciel propriétaire d'Apple. La distribution du projet, compile les pilotes matériels avec une base Fedora Linux.

Peu de temps après l'annonce par Apple du remplacement des processeurs Intel x86 fin 2020, le créateur de Linux, Linus Torvalds a exprimé son intérêt à supporter Linux pour le Mac Apple M1, tout en exprimant que le travail pour y parvenir prendrait trop de temps pour qu'il le porte personnellement.

Hector Martin annonce le projet en décembre 2020 et débute officiellement le développement un mois plus tard après le succès d'un financement participatif. Alyssa Rosenzweig, qui est à l'origine du développement du pilote graphique open source Panfrost, rejoint le projet pour aider à prendre en charge l'unité de traitement graphique (GPU) des puces Apple Silicon.

Hector Martin annonce le projet en décembre 2020 et débute officiellement le développement un mois plus tard après le succès d'un financement participatif. Alyssa Rosenzweig, qui est à l'origine du développement du pilote graphique open source Panfrost, rejoint le projet pour aider à prendre en charge l'unité de traitement graphique (GPU) des puces Apple Silicon.

Asahi Linux utilise une partition minimale qui simule macOS qui est exigé par l'amorceur de démarrage, afin de lancer U-Boot, puis GRUB. Le développement dure une bonne partie de l'année, y compris la soumission de demandes de modifications aux principaux développeurs du noyau Linux pour maintenir la synchronisation du développement et éviter les régressions. Il aboutit à une documentation complète et détaillée du processus de démarrage, jusqu'alors non documenté.

La version Alpha du programme d'installation est publié début 2022. Il offre le choix entre un bureau basé sur Fedora avec l'environnement de bureau KDE, un environnement minimal ou un environnement UEFI pour installer d'autres distributions Linux ou BSD avec prise en charge de l'Apple Silicon via une clé USB ou DVD amorçable.



[CATALOGUE D'ANIMATIONS]

Édition 2026

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

Les activités récurrentes

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

Possibilités d'activités

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



[Lire la suite](#)

[BIBLIOTHÈQUE]

- La politique dans les réseaux : pouvoirs et infrastructures numériques, Francesca Musiani, C&F éditions.
- Géopolitique du numérique : l'impérialisme à pas de géants, Ophélie Coelho, Éditions de l'Atelier, Sciences humaines.
- Ada & Zangemann. Ver. bilingue fr/en C&F éditions.
- Docker - Prise en main et mise en pratique sur une architecture microservices. Ed. ENI.
- La Conscience et ChatGPT : La nouvelle ère des conscientiques. Ed. Aux chasse livres.
- Livre Blanc : Open Source & Logiciels Libres Open Studio. Ed. OpenStudio.
- Ada & Zangemann. C&F éditions.
- Accessibilité web – accès libre. Éditions Eyrolles.
- Apprendre et maîtriser Apache. Édition O'Reilly International Thomson.
- CSS avancées vers HTML5 et CSS3. Éditions Eyrolles.
- Debian Squeeze GNU/Linux – Cahiers de l'admin. Éditions Eyrolles.
- Guide d'autodéfense numérique. Éditions Eyrolles.
- Hacker votre EeePC – accès libre. Éditions Eyrolles.
- La 3D libre avec Blender – accès libre. Éditions Eyrolles.
- Langage C. Éditions Micro Application PC Poche.
- 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. Éditions Eyrolles.
- Linux Coffret de 2 livres : Maîtrisez les commandes de base du système.
- Linux Installation – Administration. Éd. Micro Application – PC100 % Pratique.
- Pratique de MySQL et PHP. Édition O'Reilly International Thomson
- Programmation OpenOffice.org et LibreOffice. Éditions Eyrolles.
- Programmer en Java. Eyrolles Best.
- Raspberry Pi – Niveau débutant. Magazine Linux Pratique.
- Reprenez le contrôle à l'aide de Linux. Éditions Simple IT.
- Scenari (3) La chaîne éditoriale libre – accès libre. Éditions Eyrolles.
- Sintel – Blender Foundation. The Durian Open Movie Project 4 DVD.
- SPIP 1.8 – accès libre. Éditions Eyrolles.
- Tears of Steel – Blender Foundation. Projet Mango 4 DVD.
- Ubuntu Administration d'un système Linux. Éditions ENI.



architecture

[OFFRE D'EMPLOI & STAGE]

Développeur Senior C++, H/F

Lieu du Travail : Montpellier (34), télétravail partiel.

Type de poste : Temps plein.

Chez Free, tu trouveras une culture interne singulière et très marquée. Il règne un fort état d'esprit collectif. Le recrutement est ouvert, sans a priori : on ne juge les gens ni sur leur âge, ni sur leur parcours.

On aime aller vite, faire les choses nous-mêmes, et on mise sur l'autonomie pour être efficace. Tu verras : chez Free, on se sent libre !

Tu veux travailler sur un projet stratégique, au cœur d'un système de facturation à fort enjeu métier ?

Tu aimes les environnements techniques exigeants, la performance et les systèmes en production ? Cette mission est faite pour toi.

Tu rejoins une équipe en charge de la refonte d'un système d'information critique lié à la facturation et à la revalorisation, avec des interactions fortes avec les domaines OSS, API, Wholesale et Légal.

Ta mission :

- Tu participes activement à la refonte du système de facturation
- Tu conçois, développes et optimises des composants en C++ et Python
- Tu contribues aux choix d'architecture et aux décisions techniques
- Tu améliores la performance, la robustesse et la scalabilité des systèmes
- Tu intervies sur des environnements Linux en production
- Tu travailles en étroite collaboration avec les équipes produit et projet
- Tu participes aux revues de code et aux bonnes pratiques d'ingénierie

Ton profil :

- Tu as au moins 4 ans d'expérience en développement logiciel
- Tu maîtrises C++ et tu es à l'aise en Python
- Tu as déjà travaillé sur des systèmes techniques exigeants (performance, volumétrie, production)
- Tu es à l'aise sur Linux (exploitation, debug, scripts, tooling)
- Tu comprends les problématiques d'API et de data (ClickHouse est un plus), tu sais travailler en équipe agile, tu es autonome, structuré et orienté qualité

[Lire la suite](#)



[INFORMATION]

La Linux Foundation lance DocLang, le premier format natif IA

Le PDF a été conçu pour l'impression, DOC et ODF pour l'édition. Et si on créait un format pensé pour l'IA ? La Fondation LF AI & Data (Linux Foundation) s'associe à IBM, NVIDIA, Red Hat et ABBYY pour lancer le groupe de travail DocLang. L'objectif : imposer un standard documentaire ouvert, universel et hautement structuré pour alimenter les LLM sans perte de contexte.

Les entreprises qui déploient des architectures d'intelligence artificielle générative se heurtent toutes au même mur invisible : la nature des fichiers manipulés. Qu'il s'agisse de PDF, de fichiers Word ou d'images JPEG, l'intégralité des formats documentaires actuels a été historiquement conçue pour être lue et interprétée par des humains, et non par des algorithmes. Ce décalage structurel introduit une immense complexité technique, fait exploser les coûts de calcul et dégrade la fiabilité des systèmes agentiques ou des pipelines RAG (Retrieval-Augmented Generation) lors de l'extraction des données.

Sous la gouvernance ouverte de la Joint Development Foundation, DocLang ne cherche pas à réinventer la mise en page visuelle, mais à proposer une représentation minimale et déterministe du sens d'un document.

La spécification intègre nativement quatre couches techniques fondamentales :

Sémantique et géométrie unifiées : préservation du sens profond du texte et de sa disposition géométrique exacte au sein d'un unique format d'échange.

Cartographie structurelle complète : identification et localisation précise sur la page de chaque composant du document, qu'il s'agisse d'un titre, d'un paragraphe ou d'un tableau complexe.

Gouvernance de la donnée intégrée : intégration de balises de contrôle permettant aux systèmes IA en aval d'appliquer de manière stricte les politiques de confidentialité, de restreindre le périmètre d'extraction ou d'interdire l'utilisation du contenu pour l'entraînement de futurs modèles.

Optimisation pour la tokenisation : structuration pensée pour faciliter le découpage en jetons (tokens) et optimiser la compréhension par les modèles de langage actuels.

DocLang est conçu pour résoudre l'un des problèmes fondamentaux de l'IA en entreprise : les documents ont été construits pour les humains, pas pour les machines. En introduisant une représentation minimale, standardisée et native IA, DocLang crée une base bien plus déterministe pour les systèmes d'IA modernes. [Lire la suite](#)



[REVENDEURS MATÉRIELS]

Bon ou mauvais vendeur ?

Le bon vendeur

Il indique le détail de tous les logiciels présents.
Il permet de lire les licences des logiciels avant l'achat.
Il offre le choix d'acquiescer ou non la licence d'utilisation des logiciels et des systèmes d'exploitation.
Il privilégie l'utilisation de matériels disposant de pilotes (drivers) et de logiciels libres.
Il certifie la compatibilité Linux des matériels vendus.

Vendeur moyen :

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

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

Le mauvais vendeur :

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

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

Il ne révèle pas le détail des prix.

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

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

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

Suivant ces critères, voici les établissements locaux pouvant répondre à ces recommandations, car ils sont de bons vendeurs, selon nos critères :

Revendeurs

Docteur PC : Abidjan Côte d'Ivoire <https://docteurpc.ci/>

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

<https://cevenneslibres.net/>

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

Medialogik : 8, avenue du Pont Juvénal 34000 Montpellier

<https://medialogik.pro/>

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

Revendeurs par Internet

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

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

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

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



[INFORMATION]

Linux 7.1 : un noyau plus léger, plus rapide et plus sécurisé

Linus Torvalds, le créateur de Linux, vient de publier la version 7.1 du noyau Linux, un peu plus tôt que prévu. Ce nouveau noyau, qui rassemble près de 40 millions de lignes de code, comporte plusieurs évolutions concrètes, même pour ceux qui ne manipulent pas souvent un terminal ou ne sont pas experts en informatique.

Parmi les nouveautés, l'une des plus importantes concerne le pilote NTFS, le système de fichiers utilisé par Windows. Jusqu'à présent, utiliser un disque dur Windows sur un ordinateur Linux pouvait être frustrant : lenteurs, droits d'accès difficiles, montages compliqués... Après quatre ans de travail, le développeur Namjae Jeon, a réécrit entièrement ce pilote pour l'intégrer directement dans le noyau Linux. Résultat : des vitesses d'écriture jusqu'à 110% plus rapides lorsque plusieurs tâches tournent en même temps, et un montage d'un lecteur beaucoup plus rapide, ceci jusqu'à quatre fois plus vite qu'avec l'ancien pilote NTFS-3G. Pour ceux qui utilisent à la fois Windows et Linux, cela représente un changement très positif.

Ce nouveau pilote cohabite pour l'instant avec les autres solutions existantes, comme NTFS-3G ou NTFS3, et peut être activé via une simple option dans la configuration du système. Dans les prochains mois, les principales distributions Linux grand public, comme Ubuntu ou Fedora, devraient l'intégrer par défaut, ce qui facilitera la vie des utilisateurs.

Une autre avancée concerne le support des appareils Apple Silicon, c'est-à-dire les puces M1 et M2 des MacBook. Avec Linux 7.1, un pilote nommé macsmc-power, développé dans le cadre du projet Asahi Linux, permet enfin d'afficher des informations importantes comme l'état de la batterie, la température ou la tension sur ces MacBook. C'est une étape importante pour rendre Linux pleinement compatible avec le matériel Apple.

Pour les amateurs de jeux vidéo, cette nouvelle version apporte aussi une bonne nouvelle : les utilisateurs de la console Steam Deck OLED peuvent désormais profiter d'un son plus stable, car un bug vieux de plusieurs années a été corrigé. De plus, les processeurs AMD bénéficient désormais d'une gestion automatique des profils énergétiques, qui optimise la consommation selon que l'ordinateur est branché ou sur batterie. La technologie FRED, qui améliore les performances des processeurs Intel de 4 à 7%, est activée par défaut sur les machines récentes. Elle sera également compatible avec les futurs processeurs AMD Zen 6.

Enfin, pour rendre le noyau Linux plus léger, plus sûr et plus facile à maintenir, les développeurs ont supprimé plus de 140 000 lignes de code obsolète. Parmi ces éléments, on trouve d'anciens pilotes pour les connexions ISDN, le support du processeur Intel 486 ou encore des pilotes pour des anciennes cartes PCMCIA. La mise à jour du noyau prépare le terrain pour la prochaine version, le 7.2, dont la première version candidate doit sortir très prochainement. [Lire la suite](#)



[INFORMATION] Le virage stratégique du Schleswig-Holstein

Le recul du Schleswig-Holstein dans le classement Bitkom 2026 (10e place contre 7e en 2024) peut donner l'impression d'un échec. Il correspond en réalité à une phase de transition liée à l'un des projets les plus ambitieux d'Europe en matière de logiciels libres dans l'administration publique.

L'indice Bitkom, fondé sur une trentaine d'indicateurs (infrastructures, économie, administration, société), photographie un état à un instant donné. Or, le Land est en pleine mutation. Ses infrastructures restent solides (4e place, excellent très haut débit, notamment dans les écoles), mais les usages numériques et les services administratifs sont temporairement perturbés. Cette baisse s'explique aussi par la progression d'autres régions et par des faiblesses structurelles anciennes, notamment un tissu économique peu dense en start-up.

Depuis 2024, le Schleswig-Holstein a engagé une rupture stratégique majeure : remplacer Microsoft sur plus de 30 000 postes par des solutions open source. LibreOffice, Thunderbird, Open-Xchange, Nextcloud et, à terme, Linux, constituent le socle de cet « espace de travail souverain ». L'objectif est politique autant que technique, il consiste à reprendre le contrôle des infrastructures publiques et réduire la dépendance aux fournisseurs américains.

La migration progresse rapidement, fin 2025, environ 80 % des postes (hors fiscalité) étaient passés à LibreOffice et la majorité des boîtes mail migrées.

L'expérience s'inscrit dans le prolongement du projet LiMux de Munich, abandonné en 2017 pour des raisons politiques. Le Schleswig-Holstein tente d'éviter cet écueil en s'appuyant sur un consensus gouvernemental et une stratégie clairement formalisée, même si des risques politiques demeurent.

Sur le plan économique, les gains sont immédiats, à noter, plus de 15 millions d'euros d'économies annuelles en licences pour un investissement initial de 9 millions. À long terme, le modèle open source limite la dépendance aux hausses tarifaires et favorise la mutualisation publique (« argent public, code public »).

Enfin, la démarche répond à un enjeu géopolitique central, celle de la dépendance européenne aux clouds américains, soumis au CLOUD Act et à d'autres lois extraterritoriales permettant l'accès aux données, même hébergées en Europe. Dans un contexte où 92 % du marché cloud européen est dominé par des acteurs américains, le Schleswig-Holstein propose une alternative concrète.

Ce qui apparaît comme une crise est donc surtout le coût d'une transformation structurelle. En acceptant une dégradation temporaire de ses indicateurs, le Land pose les bases d'une administration plus autonome, durable et potentiellement exemplaire pour l'Europe.

[Lire la suite](#)



[LES ACTIVITÉS DE MONTPEL'LIBRE]

Activité : Linux Presentation Day



Description :

Linux Presentation Day (ou LPD) est l'occasion de découvrir Linux et les logiciels libres. Un grand nombre de groupes d'utilisateurs de Linux (GUL) du monde, ainsi que des entreprises et des universités, organisent deux fois par an, à la même période, des rencontres afin de présenter GNU/Linux et les Logiciels Libres.

Cet événement est ouvert à tous, que vous soyez novice ou utilisateur confirmé de Linux. C'est l'occasion idéale pour apprendre les bases de Linux, son fonctionnement, installation, utilisation. Découvrir les logiciels libres, alternatives aux logiciels propriétaires, vous pourrez aussi rencontrer des utilisateurs de Linux, partager vos expériences et apprendre des autres.

L'idée ici, est bien de présenter Linux au grand public et de montrer ses avantages.

Contenu de l'activité :

Le contenu de l'événement peut proposer, des présentations de GNU/Linux, des distributions supportées par Montpel'libre et des Logiciels Libres, l'organisation d'une Installe Partie, d'une Jerriparty, des témoignages, un temps pour les questions/réponses.

Le contenu de l'événement Linux Presentation Day peut être très varié et s'adapter à différents publics. L'important est de faire découvrir Linux et les logiciels libres de manière ludique et pédagogique.

Public visé :

Toute sorte de public est attendu lors de cette journée, écoles, médiathèques, universités, curieux...

Objectifs de l'activité :

Linux Presentation Day (ou LPD) est un événement à grande échelle qui a pour but de promouvoir Linux et les logiciels libres auprès du grand public.

L'idée d'organiser un événement de manière synchronisée sur l'ensemble de l'Europe a été initiée par le groupe d'utilisatrices et d'utilisateurs de Linux berlinois (BeLUG), afin de faire connaître et découvrir Linux et les logiciels libres à un large public et d'éveiller l'attention des médias.

https://montpellibre.fr/fiches_activites/Fiche_032_Montpellibre_Evenement_LinuxPresentationDay.pdf

[LES PARTENAIRES]

Wikimédia Bénin



Promouvoir la connaissance libre au Bénin !

Wikimédiens du Bénin est la communauté des contributeurs béninois vivant au Bénin et ceux de la diaspora aux projets de la fondation Wikimedia.

Les principaux objectifs du groupe Wikimédiens du Bénin sont :

- Développer à l'échelle nationale une communauté de contributeurs actifs capable d'écrire des articles sur le Bénin, son histoire, sa culture, ses hommes et femmes.
- Développer une communauté de développeurs bénévoles capables de contribuer à Mediawiki par la correction de bugs, création de gadgets et extensions.
- Promouvoir les langues nationales béninoises sur Wikipédia et ses projets frère par la création des wiki dans nos langues nationales.
- Nouer des partenariats avec des institutions nationales et internationales afin de promouvoir la connaissance libre au Bénin en général et en milieu scolaire et universitaire en particulier.

Le projet Wikipédia Fon, lancé en octobre 2023 après plus de cinq ans d'incubation, se consacre pleinement à la préservation et à la promotion de la langue Fon, la plus parlée au Bénin. Grâce à l'engagement de nombreux bénévoles béninois et internationaux, qui contribuent à travers la rédaction d'articles, la correction d'erreurs et la traduction de pages, la préservation des langues nationales et la valorisation de la diversité culturelle deviennent de plus en plus tangibles. Après avoir atteint le cap symbolique de 500 articles en moins de trois mois, Wikipédia Fon comptait plus de 2500 articles en décembre 2024, grâce à l'implication de plus de 20 bénévoles particulièrement actifs.

Le Conseil d'Administration du Groupe Utilisateur Wikimédia Bénin, en collaboration avec la communauté, les bénévoles et les partenaires nationaux et internationaux—qu'ils soient affiliés ou non au mouvement Wikimedia, assure la bonne mise en œuvre des activités décrites dans le plan annuel du groupe. Il supervise également le suivi et l'exécution de divers programmes.

De nouvelles personnes ont été recrutées et se sont vu confier de plus grandes responsabilités dans la gestion de projets et d'activités, contribuant ainsi de manière significative à l'accomplissement de notre mission. Le conseil d'administration actuel est composé de quatre membres : deux femmes et deux hommes. Il est soutenu par un comité d'audit équilibré entre les sexes, composé d'une femme et d'un homme, reflétant notre ferme engagement en faveur de l'inclusion et de l'équité entre les sexes. Le groupe d'utilisateurs s'emploie également à étendre sa présence au-delà de Cotonou, en créant des représentants dans les régions du nord et dans d'autres départements du Bénin.

[Lire la suite](#)

[LES COMMUNAUTÉS ET GROUPES DE TRAVAIL]

Antenne de Montpel'libre à Sète

Le groupe Montpel'libre à Sète existe et exerce des activités depuis 2013, en proposant de nombreuses initiatives telles que des Cartoparties, des Linux Parties, des formations sur la sécurité informatique, des ateliers de conception de jeux vidéo, avant de se structurer et de proposer aujourd'hui, de façon régulière, des permanences d'accompagnement à l'installation de GNU/Linux et de logiciels libres sur les ordinateurs des particuliers, ainsi que la fête des associations de la ville ou encore le fameux Pique-nique du Libre.

Le groupe est actif au Fablab de La Palanquée, avec lequel nous avons établi un partenariat pour la circonstance. Mais il peut intervenir de façon ponctuelle sur d'autres lieux, dans les médiathèques, écoles, cinémas, etc.

Le FabLab de La Palanquée c'est à la fois un atelier fixe qui dispose d'un parc de machines numériques, et d'un fourgon mobile équipé qui sillonne le territoire pour aller au devant des populations et faire découvrir le numérique au plus grand nombre. Le FabLab est ouvert aux artistes, créateurs, makers en tous genres, mais aussi aux professionnels (collectivités, associations, entreprises...) pour développer collectivement leurs projets ou pour répondre à des demandes spécifiques de création ou de fabrication.

Montpel'libre Groupe Sète s'engage également dans l'organisation d'événements éducatifs et de sensibilisation afin de promouvoir la culture du logiciel libre auprès du grand public. Ces actions incluent des conférences, des ateliers de découverte et des campagnes d'information visant à mieux faire connaître les avantages et la réalité des logiciels libres, tant pour la sécurité que pour la préservation de la vie privée. Grâce à ces initiatives, le groupe encourage une utilisation plus responsable et raisonnée des technologies numériques, en mettant à disposition des ressources accessibles à tous.

Ainsi, l'action du groupe contribue à sensibiliser un large public, allant des débutants aux utilisateurs plus expérimentés, tout en créant un réseau dynamique d'acteurs engagés dans la promotion du libre.

Nous vous proposons donc de rencontrer ce groupe sympathique lors des prochaines permanences de la Linuxerie ou à d'autres moments à La Palantine, le restaurant de la Palanquée qui propose une cuisine inspirée des 4 coins du monde. Un menu qui change tous les jours, du végétarien mais pas que, du snacking pour les petits budgets, mais aussi des bons plats traditionnels pour se reconforter ! La Palantine vous accueille dans une ambiance chaleureuse et décontractée. La Palantine c'est également un lieu d'expérimentation culinaire pour se lancer et tester sa cuisine.

[Lire la suite](#)



[LE LOGICIEL LIBRE DU MOIS]

LaSuite



LaSuite est une suite bureautique développée par la direction interministérielle du Numérique et destinée aux agents de la fonction publique.

Elle comprend un ensemble d'outils collaboratifs conçus à partir de logiciels libres. On y trouve notamment une application de messagerie instantanée, un éditeur de texte, un tableur, un service de transfert de fichier ou encore une application de visioconférence.

Ces applications sont hébergées dans un cloud de confiance (infrastructures SecNumCloud qualifiées par l'ANSSI) ou souverain (Cloud Pi et Nubo de la DGIP) et les données des utilisateurs sont stockées en France.

Fruit d'un partenariat franco-allemand, entre la Direction interministérielle du numérique et le ZenDiS, LaSuite propose un ensemble d'outils dont :

- Tchap, une application de messagerie instantanée basé sur le protocole Matrix ;
- Docs, un éditeur de texte pour l'écriture collaborative en temps réel ;
- Grist, un tableur collaboratif et outil de gestion de données ;
- Visio, une application de visioconférence ;
- France Transfert, un service de transfert de fichier.
- Fichier, un espace de stockage

Les différents services incluent également des fonctionnalités d'intelligence artificielle (transcription, traduction, aide à la rédaction, etc.).

Ces outils sont accessibles uniquement aux agents publics via une authentification unique (ProConnect).

LaSuite est une initiative portée par la France et l'Allemagne afin d'accroître la souveraineté numérique à l'échelle européenne.

Officiellement lancée au printemps 2024, elle a pour objectif de mettre à disposition des agents de l'État des outils numériques dont le code est ouvert et les données sont maîtrisées.

En s'inscrivant dans une logique de communs numériques, LaSuite privilégie les logiciels open source. Le développement de LaSuite s'appuie ainsi sur des applications et des protocoles open source comme le protocole Matrix pour l'application Tchap et s'accompagne d'un soutien à ces initiatives.

[Lire la suite](#)