

# Le Logiciel Libre pour la protection des données personnelles

Quel impact de l'OpenSource en matière de Cybersécurité et particulièrement sur la protection des données personnelles?

Prêt ? →



# Remerciements

Pierrick TESTARD

Coordinateur régional du projet Numéris'Asso



**Guid'Asso**  
Réseau national d'appui

# Faisons connaissance

Directeur Général de LINAGORA depuis 2000.  
Début de carrière au sein des Ministère des Armées.

- 🧑‍💻 **Open Source** - depuis 1991
- 📝 **Promotion et Vulgarisation** - fan d'écriture & de la transmission du savoir
- 🧑‍🔬 **Innovation** - toujours le regard porté sur le futur
- 🛠️ **Geek for ever** - moins dans le code mais toujours un peu geek !
- 🏃 **Trailer** - Pour s'évader et se reconnecter

🐦 [@mmaudet](https://twitter.com/mmaudet)

🌐 <https://www.linkedin.com/in/mmaudet/>

✉️ mmaudet@linagora.com





Si c'est  
**Gratuit**  
c'est toi le  
**produit**





# Des menaces graves à terme

- Les courtiers en données : leur poids et leur propre sécurité !
- La neutralité du Net
- Internet à double vitesse
- Espionnage : chinois avec TikTok, WhatsApp/Zoom pour les US
- **Quid de notre autonomie numérique ?**  
**#Souverainete #Biodiversite\_Numerique**





# Et quel futur pour nos enfants ?

- C'est déjà pas aisé pour les adultes...
- Les enfants n'ont pas forcément conscience de ce que cela peut impliquer de simplement donner sa véritable identité ou de partager une photo sur n'importe quel réseau social à la mode.
- L'Education Nationale n'est pas suffisamment formé et pour le moment le sujet n'est traité...
- **Tout faire pour les sensibiliser et leur donner les bons réflexes**

<Tweet id="1633141953754742784" />



Korben

@Korben · Follow



"50 % des photographies qui s'échangent sur les forums pédopornographiques avaient été initialement publiées par les parents sur leurs réseaux sociaux"

Alors, qui regrette alors qu'on l'avait prévenu ?

[telerama.fr/enfants/droit-...](https://telerama.fr/enfants/droit-...) #kbn

5:25 PM · Mar 7, 2023



44



Reply



Copy link

[Read 5 replies](#)

An aerial photograph of a dense forest. The trees are mostly coniferous, with a mix of vibrant green and golden-brown foliage, suggesting a transition in seasons or different tree species. The canopy is thick and textured, with some darker patches visible between the trees.

Comment peut-on (pouvez-vous) changer la situation ?



# Au niveau citoyen : acquérir une hygiène numérique

- **S'informer et se former** : MooC SecNumAcadémie de l'ANSSI
- **Utiliser des logiciels libres** pour les outils sensibles (navigateur, client de messagerie, visio conférence,...)
  - Firefox, Brave, Thunderbird, Jitsi
- **1 service = 1 mot de passe** + un coffre fort Open Source de gestion des secrets :
  - **KeyPass** qualifié par l'ANSSI
- Privilégier les **authentifications à multiple facteurs** et **utiliser un VPN**
- **Sensibiliser les enfants** et "contrôler" : sur les devices Android, l'application "Family Link" de Google 🙄
- Faire le ménage et **nettoyer en profondeur**
- Faire des **sauvegardes "externalisées"** régulièrement

Pour commencer son traitement : Cybermalveillance.gouv.fr

Pour aller plus loin : Le site de la CNIL

# Au niveau politique : réguler et se faire confiance

- Une réglementation (trop) riche
  - Règlement Général sur la Protection des Données (RGPD)
  - Digital Markets Act (DMA)
  - Digital Services Act (DSA)
- Le label SecNumCloud pour référencer les clouds de confiance
- **La nécessité d'avoir une DiNum forte avec une stratégie claire**



# Au niveau des Entreprises et des Administrations

- 75% des services SaaS utilisés en Europe, sont ceux des GAFAM 🤔
  - Le prix des solutions SaaS augmentent et globalement cela va continuer. +30% pour Office 365 en 2023 !
- **La Souveraineté à un coût mais elle est strictement nécessaire**
- Le ministre des Armées, Sébastien Lecornu, a dévoilé le mercredi 22 février 2023 un plan d'action pour *"accélérer les cadences de production d'armement et la relocalisation d'activités stratégiques : relocaliser, accélérer et augmenter."*
- Un tel programme d'investissement est nécessaire pour créer **la 3ème Voie Numérique** est possible et développer une Infratech Souveraine nécessaire à notre Autonomie Stratégique dans le domaine du numérique.

Pour commencer son traitement : [Cybermalveillance.gouv.fr](https://cybermalveillance.gouv.fr)

Pour aller plus loin : [Le site de la CNIL](https://www.cnil.fr/)

# Au niveau de projet associatif

Le choix de logiciels libres répond aussi aux projets associatifs comme outil pédagogique et de sensibilisation sur la question de l'appropriation technologique et de la bonne hygiène numérique.

Il constitue de surcroît une offre mature pour soutenir votre projet associatif au quotidien :

- Galette : gestion des membres
- Grisbi : gestion des finances
- Dolibarr : Progiciel de Gestion Intégrée (PGI)

A découvrir ici [Guide Libre Association](#)





Notre propre action :

*“Inventer et développer les Logiciels Libres et Open Source éthiques pour participer à changer le Monde en ayant un maximum d’impacts positifs pour l’homme, pour la société et pour la planète.”*



## Besoin utilisateur

## Logiciels LINAGORA

Plateforme collaborative  
& Messagerie d'équipe



Digital workplace  
Team chat, videoconference, File  
sharing, collaborative documents

Partage de fichiers sécurisé



Secure file sharing

Voice Tech Framework



Voice tech framework

Visio conference



Videoconference

Identity Management



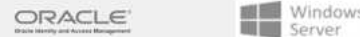
Complete software suite for identity  
management and federation

Sécurité



Secure solution for electronic  
certificates and electronic signatures

## Logiciels propriétaires





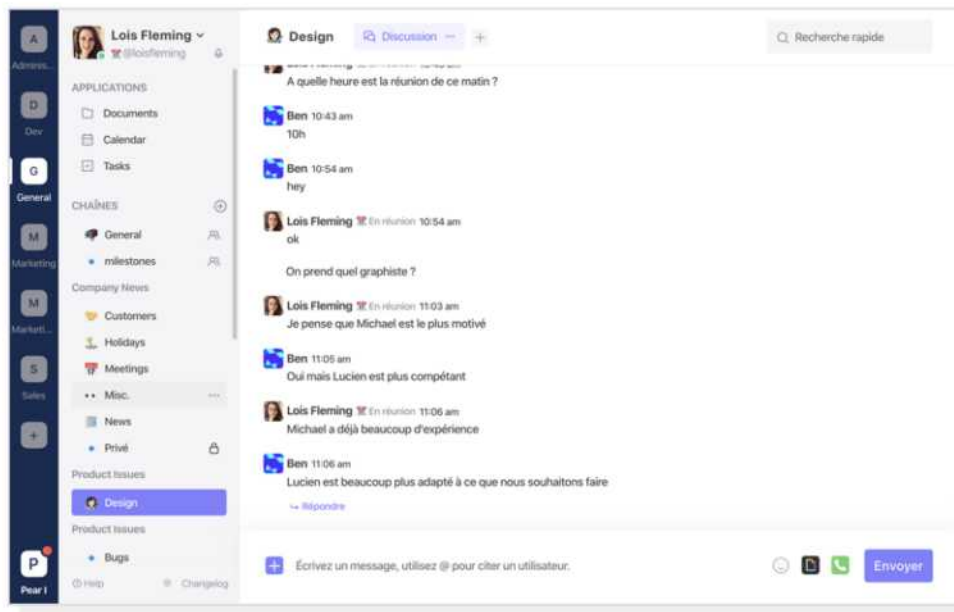
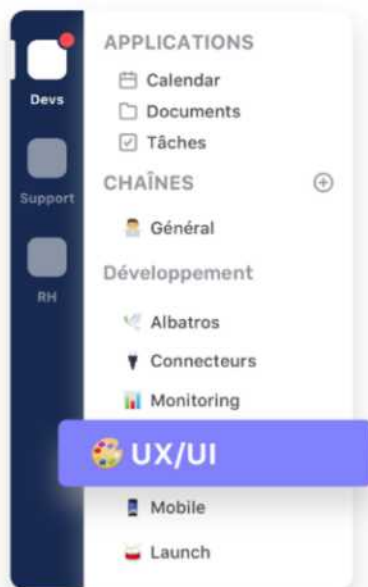
# L'alternative Open Source à Google et Microsoft existe



Messagerie				
	Courrier / Contacts	Outlook	Gmail	Twake Mail
	Agenda	Outlook	Calendar	Twake Agenda
Communication instantanée				
	Chat	Teams	Chat	Twake Chat
	Channel	Teams	Chat	Twake Chat
	Communautés / Discussions (thread)	Teams	X	S1 2023
Gestion de fichiers				
	Transferts de fichiers volumineux	One Drive	Drive	Twake Drive
	Fonction de drive	One Drive	Drive	Twake Drive
Réunion à distance				
	Vidéo conférence	Teams	Gmeet	Teleskop
	Tableau blanc collaboratif	Whiteboard	Keep	Teleskop
Edition collaborative				
	Document	Word	Gdocs	Twake Office
	Tableur	Excel	Spreadsheet	Twake Office
	Présentation / Slides	Powerpoint	Slides	Twake Office

A découvrir sur le site de [Twake.app](https://www.twake.app)

# Messagerie d'équipe

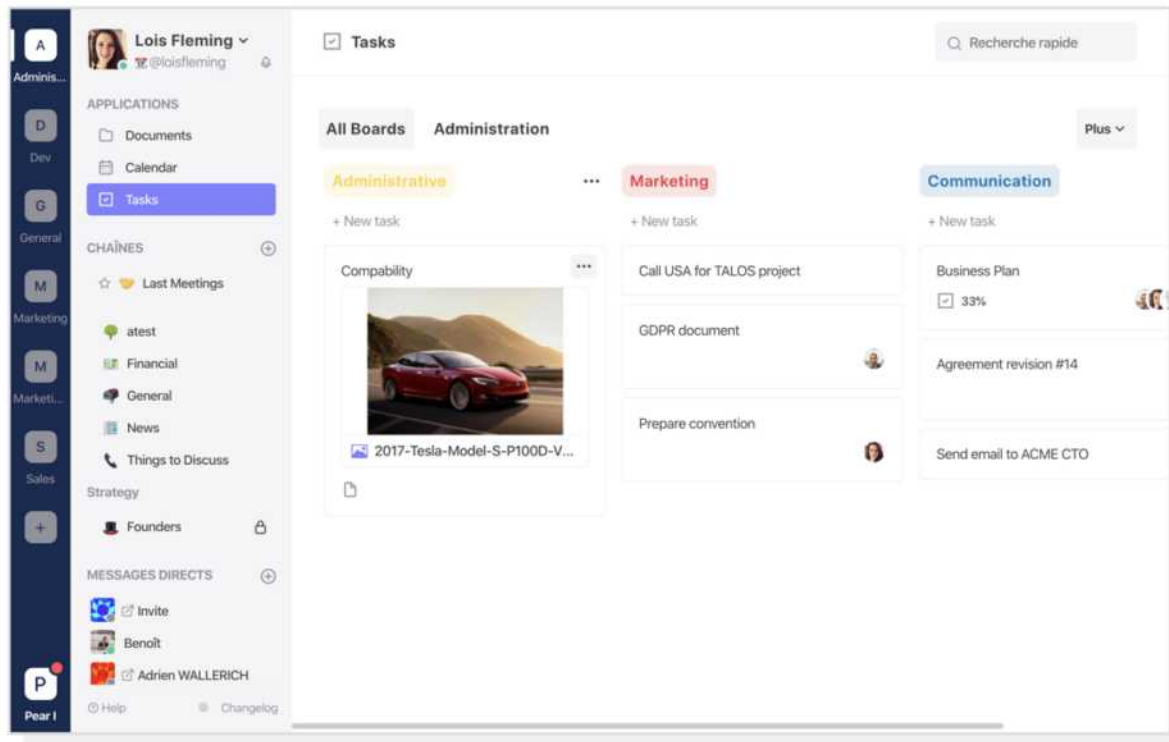




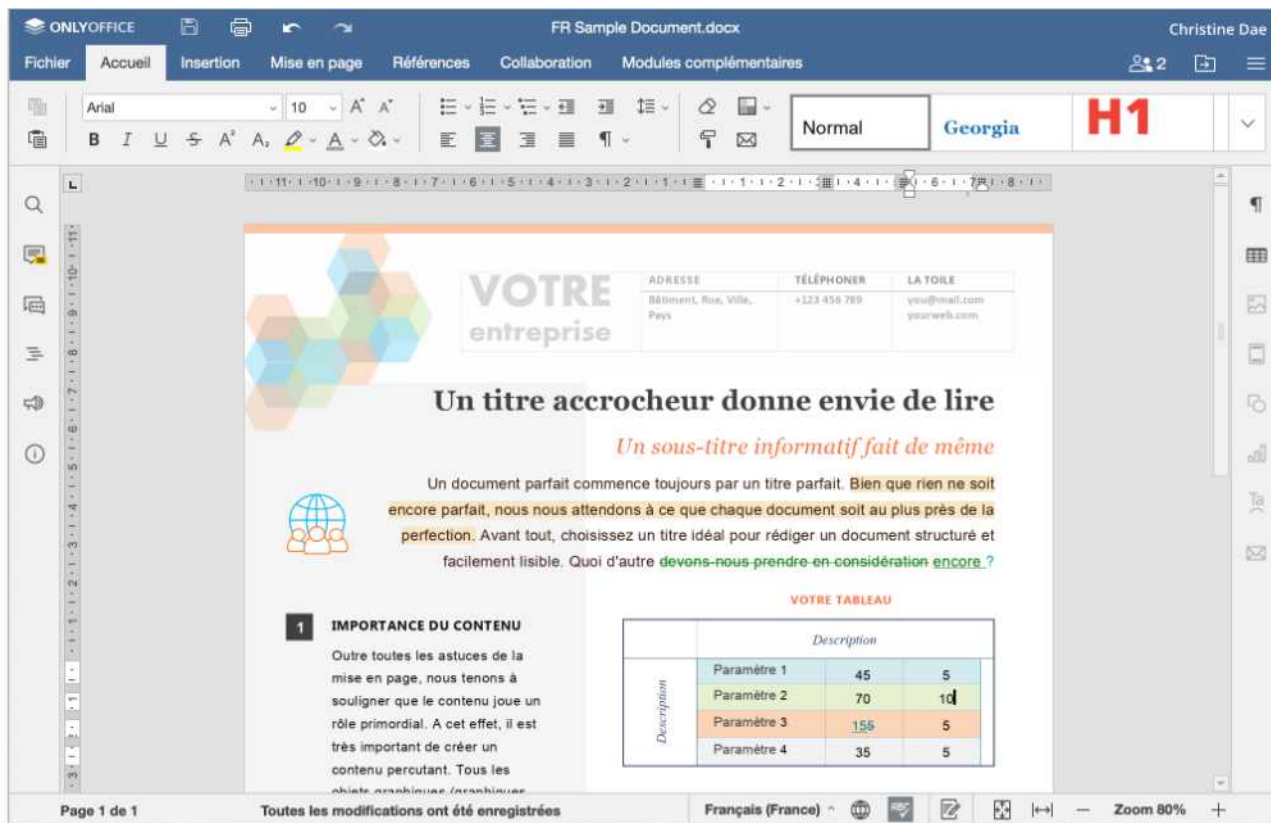
# Vidéo conférence



# Stockage et partage de fichiers



## Suite bureautique en ligne collaborative







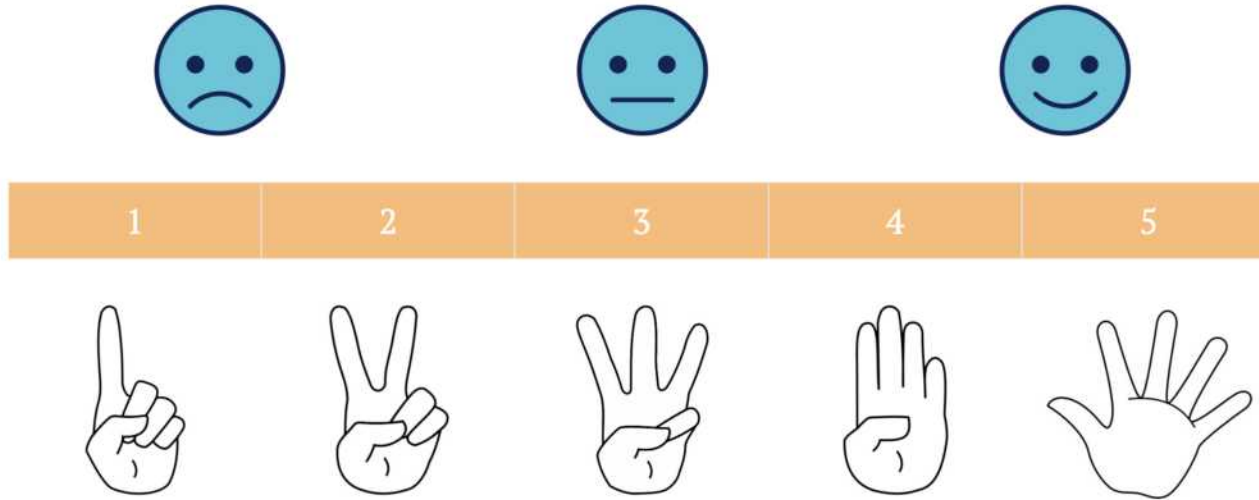
Merci de votre attention

Questions/Réponses

*Vous pouvez poser vos questions en utilisant le chat à votre disposition sur la plateforme.*



# Puis je vous demander un feedback à chaud ?



*Vous pouvez vous exprimer en utilisant le sondage proposé sur la plateforme.*

Pour en savoir plus



[Site Internet](#) · [GitHub](#) · [Slidev](#)