

# Vous et Votre Mac

N°128 • Décembre 2016 100 % Mac en pratique

- C'est fou tout ce que l'on peut faire avec le copier-coller!
- Pour les joueurs, Mac et PS4 filent le parfait amour
- Éditer et découper les fichiers vidéo MPEG-4
- 11 options pour profiter d'Apple Music sur iOS 10
- Nouveaux produits: WALTR 2, Luminar, Pagico 8, Postbox 5, Bitdefender 2017...

- ▶ Utiliser iMovie 6 HD sous Sierra!
- ▶ S'en sortir quand on n'a plus son mot de passe

## Enfin, de nouveaux MacBook pro!

La Touch Bar... va-t-elle séduire les utilisateurs Mac?

14 applications tandems sur Mac et iPad

Des navigateurs web pour surfer rapide et léger



# Trouvaille

## Cliqz

### Un navigateur plein de sécurités

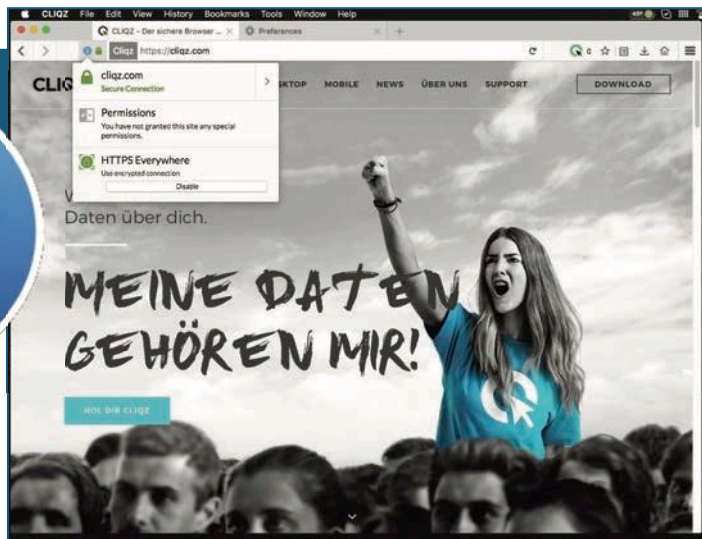


Ce navigateur multiplateforme met la protection de la vie privée au cœur de ses ambitions. Il n'a pas été développé de zéro, c'est une variante (un fork) de Mozilla Firefox. On ne sera pas dépaycé même s'il n'est proposé qu'en anglais et allemand pour l'instant. Une version française nous a été annoncée pour l'an prochain, ainsi que des pages web localisées. Toutefois, face à Firefox, Cliqz a quelques spécificités. Pour commencer, la barre d'adressage fait aussi office de barre de recherche. On y tape une requête et des résultats s'affichent immédiatement en dessous mais en l'état, ils n'ont guère d'intérêt pour nous : les réponses données dans cet espace visent le marché des utilisateurs allemands, comme nous l'a précisé l'éditeur.

Heureusement, il suffit de taper [entrée] pour lancer un moteur de recherche standard, à choisir dans les préférences parmi de nombreux suggérés.

Ensuite, Cliqz intègre en standard un module anti-tracking, Privacy protection, très réactif, ainsi que le module HTTPS Everywhere de l'EFF (association américaine de défense des droits numériques) qui force les connexions chiffrées SSL (https). Enfin, il s'intègre au gestionnaire de mot de passe LastPass dont l'installation automatisée est proposée dans l'onglet Security.

Comme Cliqz fonctionne dans un environnement sécurisé et contrôlé, impossible d'ajouter des extensions supplémentaires – cela pourrait entraîner la fuite de données personnelles. Cliqz propose deux modes de navigation : normal ou Forget Mode (mode « oublié »). Cela correspond presque à la fenêtre de navigation privée de Firefox, si ce n'est qu'il peut se lancer automatiquement à la détection d'un contenu pour adulte, par exemple. De plus, seul



l'onglet contenant cette page sera concerné, et aucune information (ni cookies) ne sera enregistrée dans l'historique du navigateur. Les autres onglets restent, eux, dans le mode « normal ». Un clic droit sur un onglet ouvre un menu dans lequel on peut décider de toujours ouvrir le site web courant en mode Forget (*Always load Website in Forget Mode*) ou de recharger le contenu (normal) de l'onglet vers le mode Forget (*Reload in Forget Mode*). Il faut toutefois noter que ce n'est pas là une « exclusivité » du navigateur Cliqz : un module du même nom existe déjà pour Firefox, offrant quasiment les mêmes fonctions (<https://mzl.la/2dxCIUS>).

L'éditeur de Cliqz déclare ne stocker sur ses serveurs aucunes données qui pourraient permettre d'identifier l'utilisateur ou ses équipements.

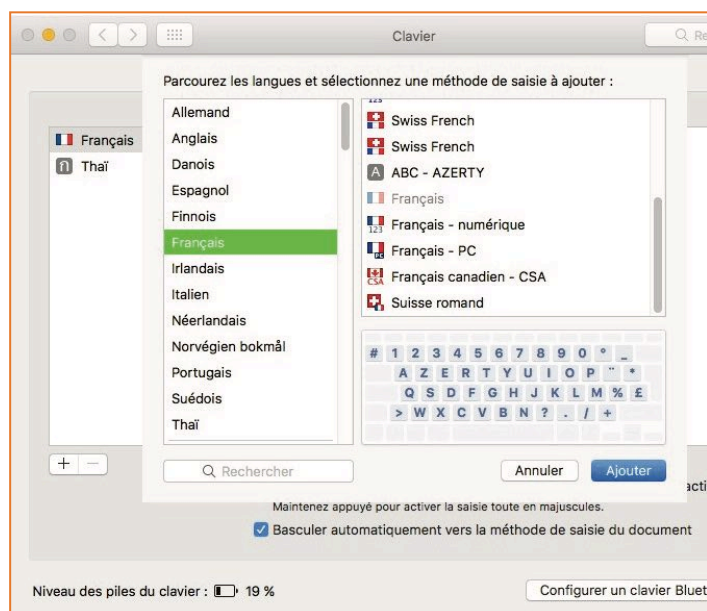
Le marché des navigateurs, sur Mac comme sur les autres plateformes, est déjà bien encombré ! Difficile pour Cliqz de se faire une place au soleil d'Internet, même si la Fondation Mozilla y a mis quelques billes. Le produit est intéressant, et je voulais le soumettre à votre curiosité. Mais il faudra attendre une localisation, de l'interface et des outils de sécurité intégrés pour se faire une vraie opinion. **DENIS DUBOIS (TWITTER : @DEDUBO)**

# Détails d'interface

## APPLE CHOISIT LE CERCLE

Depuis quelques versions d'OS X, quand on faisait une copie, s'affichait (en plus du panneau de suivi du déroulement des opérations) une icône en forme de jauge d'avancement en regard de chaque fichier copié. Mais si vous déplaciez des fichiers dans le dossier iCloud Drive, alors l'indicateur de copie était un cercle.

Apple a finalement décidé dans macOS Sierra d'uniformiser cela ; c'est le cercle qui se remplit au fur et à mesure de l'avancée de la copie, qui a été retenu - quel que soit le dossier concerné, local ou distant.



## LE RETOUR DES DRAPEAUX

Le mois dernier je vous expliquais qu'Apple allait changer les icônes des langues dans la mise à jour 10.12.1... Mais, non ! Apple fait parfois des allers-retours. Dans le cas présent, la réaction des développeurs et, surtout, des bêtas testeurs « tout public » n'a pas dû être bonne ; on est finalement revenu à l'affichage des drapeaux - même si parfois il y a ici et là des icônes au trait pour certaines langues ou certains claviers spécifiques.

# GMX

## GMX CaraMail

### J'AIME

La qualité globale de la messagerie GMX; la facilité de mise en place des clés publique/privée grâce à un assistant dédié et l'extension Mailvelope...

### J'AIME MOINS

L'absence de support du principal navigateur Mac, Safari. L'implémentation de PGP que propose l'extension Mailvelope ne fonctionne que dans Chrome et Firefox et s'avère limitée aux webmails GMX, Gmail, Yahoo et Outlook.com.

### À SAVOIR

La même paire de clés peut être utilisée sur appareil iOS via l'application GMXMail

FRANÇAIS • GRATUIT

Chrome ou Firefox uniquement

Éditeur: GMX  
(voir Bottin W/Mac)

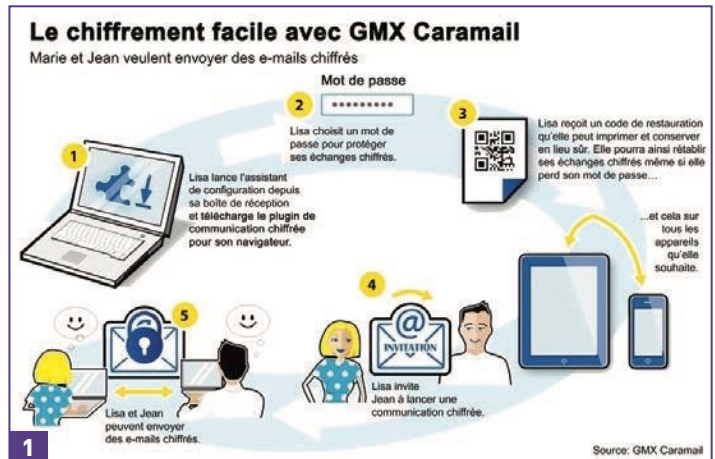
# E-mail chiffré, c'est presque facile...

GMX intègre à son service de messagerie en ligne une fonction de chiffrement de bout en bout des messages (et de leurs pièces jointes). C'est gratuit et plutôt facile à mettre en œuvre.

**C**aramail offre, de 1997 aux premières années 2000, un webmail, une messagerie instantanée et une sorte de réseau social avant l'heure. En 2009, la société allemande United Internet l'a racheté et a rebaptisé son propre service de webmail GMX CaraMail. Outre les e-mails, GMX propose des fonctions de contacts, agenda et espace de stockage de 2Go pour partage de fichiers. Plus récemment, GMX CaraMail a intégré le chiffrement de bout en bout des e-mails [1] par l'entremise de l'extension open source Mailvelope qui implémente le standard OpenPGP (Pretty Good Privacy) dans quatre webmails: Gmail, Outlook.com, Yahoo! et donc GMX (et quelques autres bien moins connus). L'intérêt de GMX, c'est la mise en œuvre simplifiée de PGP.

### UNE EXTENSION ET UN ASSISTANT POUR CHROME ET FIREFOX

Si l'on a déjà une adresse GMX, rien à faire de spécial. Sinon, il faut en créer une en @caramail ou @gmx. Une fois que l'on a l'adresse, on se connecte à GMX CaraMail avec Chrome ou Firefox. Car Mailvelope n'est disponible à cette heure que pour ces



chiffrée elle aussi. À la première utilisation, l'assistant propose de mettre en place une communication chiffrée en 3 étapes [2]. D'abord, on installe l'extension Mailvelope. C'est elle qui génère la paire de clés de chiffrement. Je rappelle que la paire se compose d'une clé privée qui doit rester secrète et qui permet de chiffrer et de signer les messages, et d'une clé publique, que l'on distribue à ses correspondants afin qu'ils puissent déchiffrer les messages. Dans la foulée, on est invité à saisir un mot de passe qui protège la clé privée – il ne pourra être changé. Enfin, on passe par la mise en place – optionnelle, mais à mon avis indispensable – d'une sauvegarde de la clé privée dans une zone sécurisée par un mot de passe. Un document de restauration avec un code de 26 caractères est aussi généré. Utilisé pour chiffrer la clé privée en AES-256 bits, il sera aussi nécessaire pour faire face à tout problème (oubli du mot de passe) ou pour installer la communication chiffrée sur un autre ordinateur. Il faut l'imprimer et le conserver précieusement dans un endroit secret. Ce document comprend également un code QR nécessaire à l'installation simplifiée du chiffrement OpenPGP dans l'application GMX Mail disponible sous iOS et Android. Ces trois étapes franchies, on invite ses contacts à faire de même afin de pouvoir établir une communication chiffrée de bout en bout avec eux. Un message d'invitation leur est envoyé afin qu'ils se connectent à leur compte GMX

ou en ouvrent un. Comme je l'ai dit, si vos correspondants sont sur Gmail, Outlook ou Yahoo!, ils n'auront pas à s'inscrire à GMX mais seulement à installer l'extension Mailvelope dans Chrome ou Firefox et à la paramétrer. Le message d'invitation contient votre clé publique, ce qui évitera d'avoir à prendre contact avec chaque correspondant pour échanger les clés de chiffrement. On peut aussi rechercher la clé publique de quelqu'un qui utilise PGP (via un serveur de clés). Une fois connecté à son compte GMX (en SSL) le correspondant recevra (la première fois) une demande de confirmation qu'il vous accepte comme contact «sécurisé», et il entrera le mot de passe de sa clé privée pour voir le message en clair.

### PAS ENCORE SI SIMPLE...

Le chiffrement du mail est une tendance qui ne fera que s'amplifier. GMX CaraMail simplifie au maximum le processus, via une interface claire et grâce à Mailvelope. C'est une des solutions grand public les plus solides. Et gratuite. Mais tout n'est pas encore aussi facile qu'on le souhaiterait. Domage que l'extension Mailvelope ne supporte pas Safari, ni d'autres navigateurs. Orientée webmails, on ne peut pas non plus l'utiliser avec des clients de messagerie comme Mail. PGP est un standard certes, mais sa mise en œuvre pratique reste très peu intuitive. Il y a encore du chemin à faire pour que PGP soit universel et transparent. Mais GMX CaraMail va dans le bon sens.

DENIS DUBOIS (TWITTER: @DEDUBO)

### Communication chiffrée

dedubo@gmx.fr

1. Configurer 2. Mot de passe 3. Sauvegarde

#### Trois étapes pour une communication chiffrée

- 1 Télécharger l'extension de navigateur du fournisseur de sécurité Plus d'informations
- 2 Créer mot de passe pour une communication chiffrée.
- 3 Recommandé: Configurez sauvegarde.

Annuler Télécharger l'extension du navigateur

2

deux navigateurs – or, sur Mac, Safari est tout de même le principal navigateur. Une fois sur le webmail GMX CaraMail, on remarque, à côté du bouton Nouveau Message, un cadenas pour composer un e-mail chiffré, éventuellement accompagné d'une pièce jointe (de moins de 20 Mo),