

# Vous et Votre Mac

N°121 • Avril 2016

100 % Mac en pratique

## APPLE TV 4

Regardez tous les films que vous voulez, sans contraintes techniques de formats!



## MESSAGERIE ÉLECTRONIQUE

Découvrez M, un client mail sécurisé, très simple à mettre en œuvre



## AUDIO

Éditer et montez vos enregistrements avec l'application gratuite Audacity



# Comprendre iCloud!

L'univers des services en ligne d'Apple expliqué

L'iCloud Drive qu'est-ce que c'est?

Comment s'en servir sur votre Mac et vos appareils?



DOSSIER COMPLET

# Donnez sa chance à LibreOffice!



Une série de Pratiques express pour prendre en main les applications Writer, Calc et Impress

# 9 mois avec une Apple Watch au poignet



France métropolitaine: 5,90 €  
DOM/BEL/LUX: 6,90 € • Suisse: 9,90 FS • Canada: 10,99 \$  
L 11206 - 121 - F - 5,90 € - RD



# M (safe e-mail)

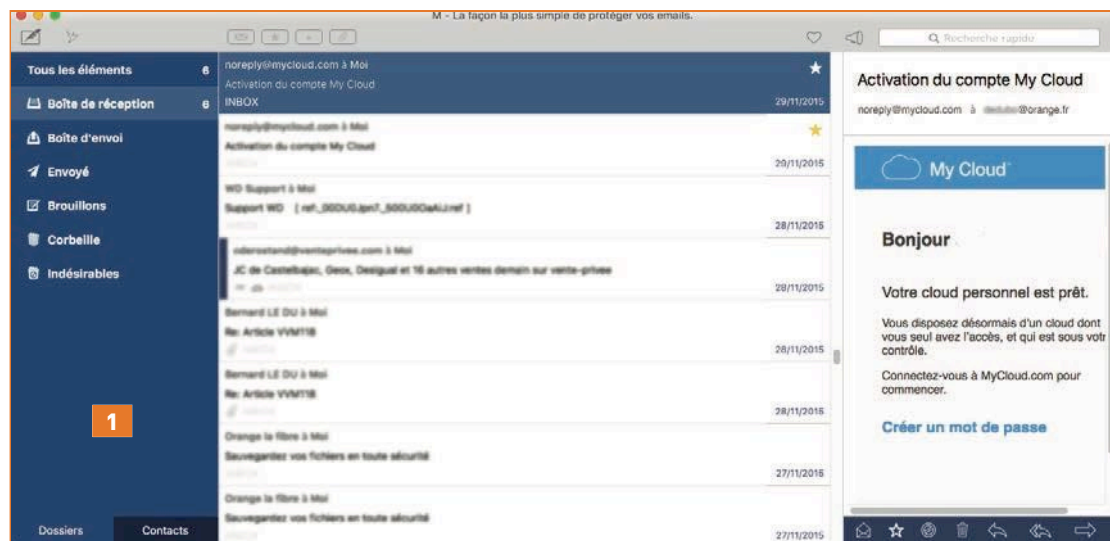
## Une app de messagerie chiffrée facile pour tout un chacun

En plus d'envoyer et de recevoir du courrier tout à fait standard, ce client de messagerie sait mettre en relation des utilisateurs de façon hautement sécurisée: leurs messages sont automatiquement chiffrés. M enlève beaucoup de la complexité qui, jusqu'alors, empêche le développement de ce type d'outils. Les premiers pas d'une application à suivre.

**S**écuriser sa messagerie est devenu une nécessité. Entre les robots qui lisent vos messages (Gmail), les boîtes noires installées chez votre FAI, l'exploitation publicitaire, et l'espionnage à grande échelle, l'e-mail est désormais très convoité. Sécuriser ses échanges, oui, mais comment faire simple, avec le moins de contraintes possibles et sans perte de temps? Une équation bien compliquée pour le commun des utilisateurs. Une startup, basée à Berlin, aurait-elle trouvé LA solution?

### DES CONTRAINTES BIEN TROP IMPORTANTES

Les protocoles de l'e-mail datent des débuts de l'Internet, une époque où la sécurité n'était pas la priorité, tant s'en faut. Depuis, les temps ont bien changé et nul ne met en doute la nécessité de sécuriser ses échanges « épistolaires ». Mais jusqu'à présent, il faut le plus souvent utiliser une messagerie X pour les messages de tous les



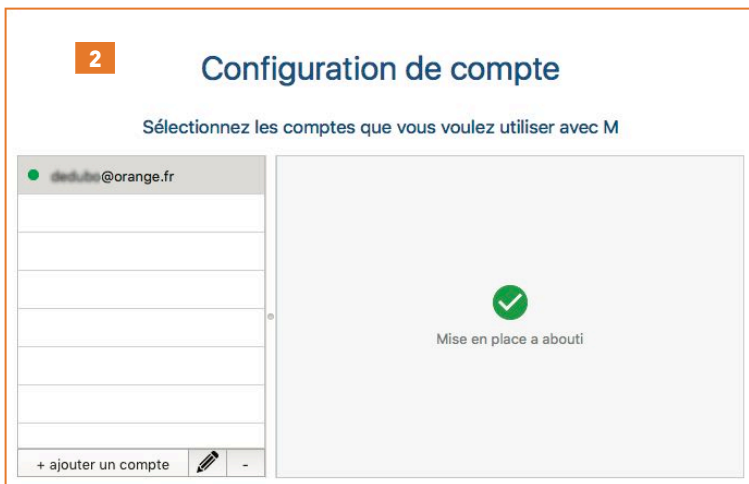
jours et une messagerie Y, sécurisée celle-là (généralement un webmail), avec une adresse différente, pour ses messages privés ou confidentiels. Il faut configurer cette dernière, gérer les clés de chiffrement ou définir un mot de passe (un de plus), puis les communiquer à vos correspondants,

qui doivent, de leur côté faire la même démarche, en acceptant les contraintes. Bien peu nombreux sont ceux qui se lancent dans une telle aventure! Mais la jeune société allemande Mynigma pourrait changer la donne avec son client de messagerie original. Ce programme libre et open source ([bit.ly/247rc0V](http://bit.ly/247rc0V)) supporte les comptes IMAP (le POP3 dans la prochaine version) et intègre une fonction de chiffrement étonnamment transparente. Aucune clé de chiffrement ni aucune phrase de passe ne vous seront demandées ni échangées! Si vous ne connaissez pas encore M, sachez que le système a été plusieurs fois récompensé, notamment, par un prix de l'innovation lors du dernier CeBit 2015 de Hanovre (un des plus grands rendez-vous mondiaux des hautes technologies). Une fois téléchargée et installée dans le dossier Applications du Mac, M est prête à être utilisée. La « configuration »

s'effectue en quelques clics à l'aide d'un assistant qui guide pas à pas l'utilisateur (dans un français encore approximatif). Aucune information n'est à saisir, la récupération de la configuration de vos comptes de messagerie à partir d'Apple Mail et de votre fichier de contacts, est automatisée **1**. Car, et c'est un point clé de M: vous continuez à utiliser votre (vos) adresse(s) de messagerie habituelle(s)!

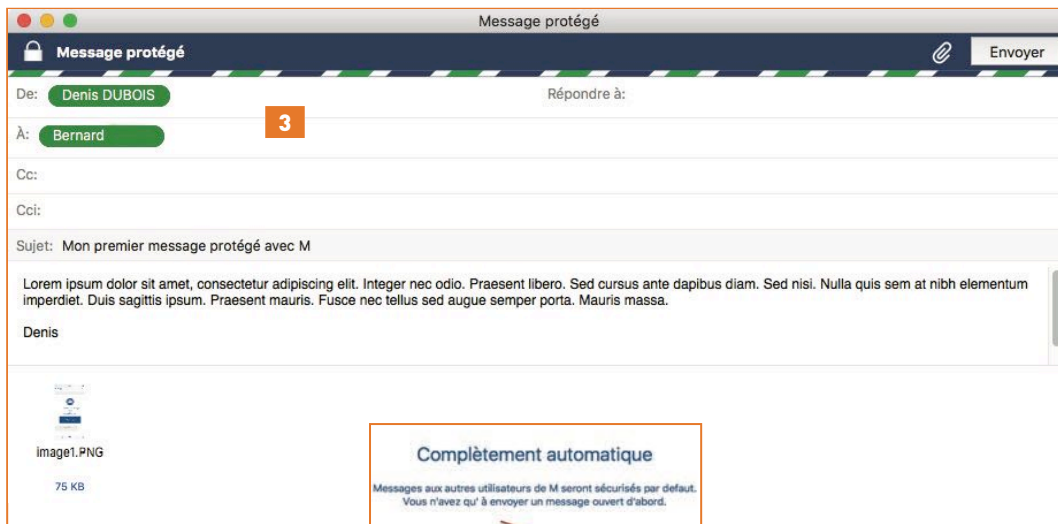
### CHIFFRER EN TRANSPARENCE

Ce qui frappe au premier abord, c'est l'absence de mot de passe, ou d'une quelconque clé de sécurité à générer et à gérer. Mais ne vous y trompez pas, derrière cette apparente simplicité se cache un chiffrement solide (algorithme RSA avec clés de 4096 bits, AES avec clés de 128 bits en mode CBC et fonction de hachage avec SHA-512) qui garantit que seuls vous et vos destinataires (utilisant M bien entendu) avez accès aux messages chiffrés.






**PRIX:** Gratuit **CONFIG.:** OS X 10.8+  
**ÉDITEUR:** Mynigma  
 Mac App Store/iOS App Store  
<https://mynigma.org>  
 + La simplicité d'utilisation et de configuration; un client de messagerie unique pour tous vos e-mails; gratuit.  
 - Traduction parfaite; trop peu d'options avancées pour envisager de remplacer son client mail habituel; problèmes entre les versions iOS et OS X.



Une fois l'application exécutée, l'interface plutôt moderne ne dépaysera personne **2**. Boîte de réception, dossier Indésirables, Liste des contacts... l'essentiel de toute application de messagerie classique est bien là. Des boutons permettent d'afficher les messages de la boîte de réception en fonction de filtres préétablis (non lus, marqués d'un drapeau, avec pièces jointes et messages protégés). Lorsque l'on compose un nouveau message, si le chiffrement est supporté par votre destinataire (il utilise lui aussi M) son nom apparaît en vert et la fenêtre d'édition affiche un cadenas verrouillé avec la mention *Message protégé* **3**. Dans le cas contraire, le nom du destinataire apparaît en rouge et la fenêtre comporte un cadenas ouvert et la mention *Message ouvert*. C'est d'ailleurs normalement, l'état du premier message envoyé à quelqu'un qui n'utilise pas M... avant qu'il n'installe à son tour l'application. Car Mynigma ne peut supprimer le fait que, pour qu'il y ait chiffrement, vos correspondants doivent aussi utiliser M, mais l'entreprise de Berlin a su au



moins simplifier l'opération et rendre l'expérience plus agréable. Pour inciter votre conjoint, des amis, des employés ou collègues, votre notaire, avocat ou médecin... à s'équiper eux aussi de M, vous leur envoyez une invitation **4** (quatre modèles sont disponibles) à télécharger l'application afin d'échanger « safe » avec vous. Ils recevront une invitation du plus bel effet, dans leur boîte mail, sur laquelle ils n'auront qu'à cliquer. Une fois qu'il a installé lui aussi M, dès que votre correspondant reçoit un message de vous (via M), la fonction de chiffrement est automatiquement activée et vos échanges sont dès lors protégés **5**. M reconnaît automatiquement tous vos contacts qui l'utilisent aussi, en fonction de leur adresse de messagerie, et initie de manière totalement indépendante une connexion chiffrée de client à client

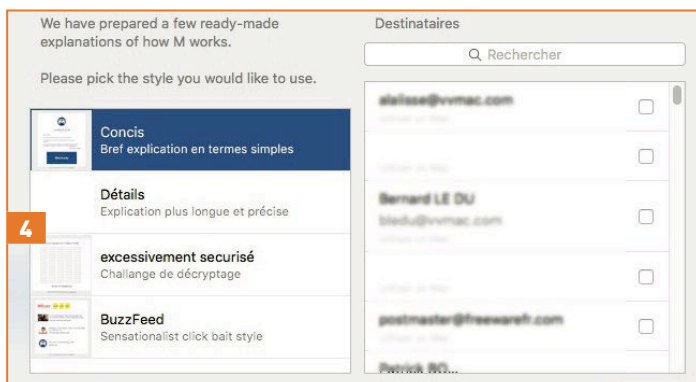
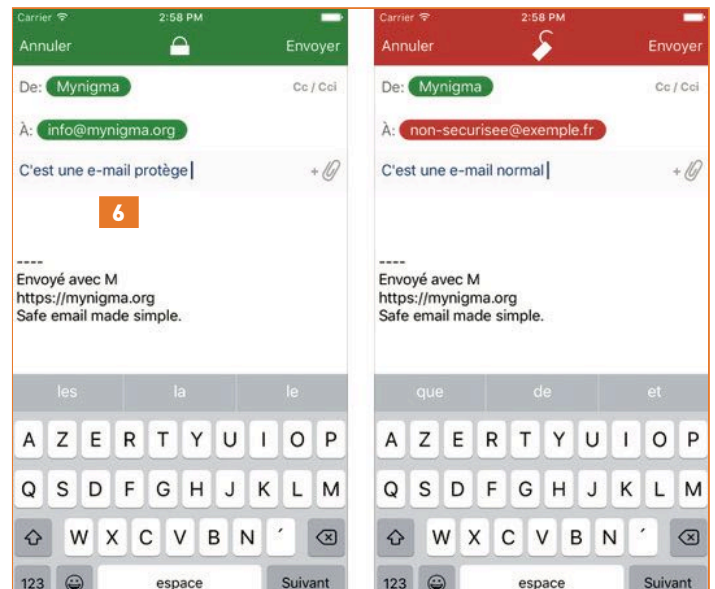
(sans serveur central), sans configuration complexe ni échange manuel de clés de chiffrement.

### UN CLIENT MAIL TOUT À FAIT STANDARD... AUSSI!

Mynigma ne pouvait faire plus simple. Et si vos correspondants refusent d'installer l'application? Pas de problème! Vous pouvez toujours continuer à converser en mode ouvert avec

sage. Il est dommage que la fonction Aperçu ne soit pas implémentée lors d'un appui sur la touche Espace, notamment pour les images. À la place, c'est l'enregistrement local de la pièce jointe qui est proposé.

M est disponible pour OSX (à partir de 10.8) et pour iOS iPhone **6** et iPad, plus un prochain support des plateformes Android et Windows. M ne vise pas les technophiles qui se cassent la tête avec PGP, mais monsieur et madame Tout-le-monde, qui n'a aucune connaissance particulière en sécurité informatique. Et on peut dire que c'est plutôt réussi, du moins pour la version Mac. Mes tests effectués (avec Bernard Le Du et quelques autres correspondants) entre versions Mac et avec les versions iOS n'ont pas été probants. Les messages émis à partir d'un iPhone et d'un iPod touch à destination d'un Mac n'ont pu être réceptionnés, pour une raison que j'ignore. Sans



eux en utilisant M comme un client de messagerie classique. L'éditeur, impliqué dans la problématique du respect de la vie privée, affirme ne recueillir aucune information personnelle, pas même vos adresses e-mail.

L'ajout de pièces jointes est bien sûr possible. En cas de connexion sécurisée, ces dernières seront naturellement chiffrées et apparaîtront sous forme de vignettes au bas du mes-

doute que le produit est encore jeune. L'absence d'options avancées et ses menus bien vides en attestent. Mais M reste néanmoins très prometteur. Pour peu qu'il trouve un modèle économique pérenne (le projet est financé grâce à une version professionnelle payante), son avenir semble assuré. Un programme que j'« M » vous recommander!

■ Denis Dubois