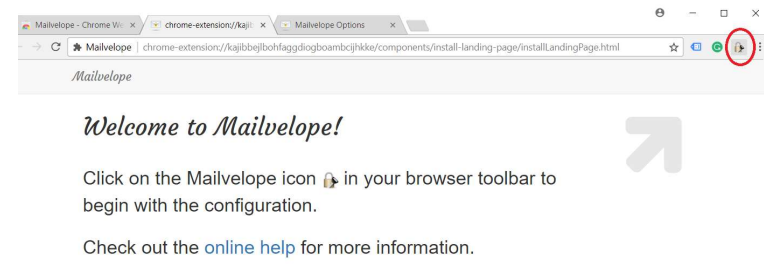
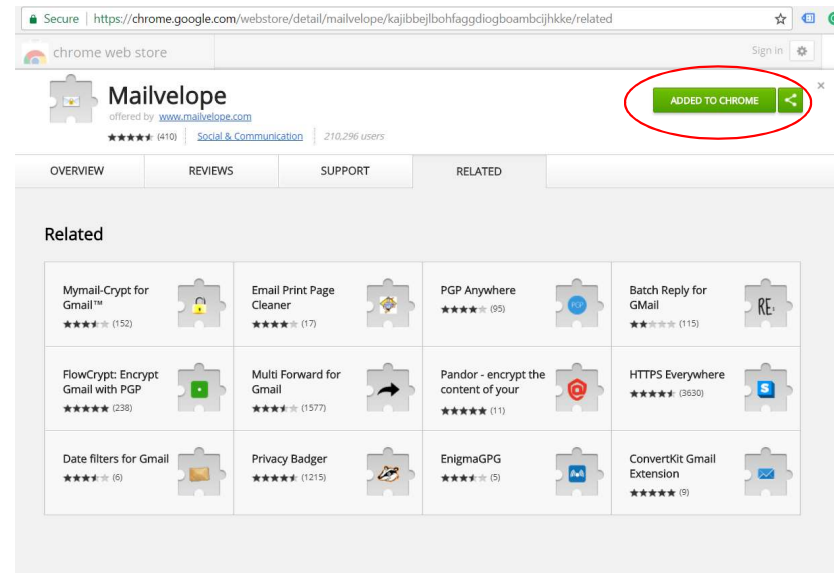


Criptare mail-uri cu Mailvelope

- Criptare e-mail-urilor folosind standardul [OpenPGP](#)!
- Există mai multe variante pentru a cripta e-mail-uri: de exemplu, aplicația **Thunderbird**, împreună cu extensia **EnigMail** sau extensia **Secure Mail for Gmail** – pentru Gmail
- O variantă mai simplă, și nu doar pentru gmail este extensia **Mailvelope** (bit.ly/install-mailvelope)

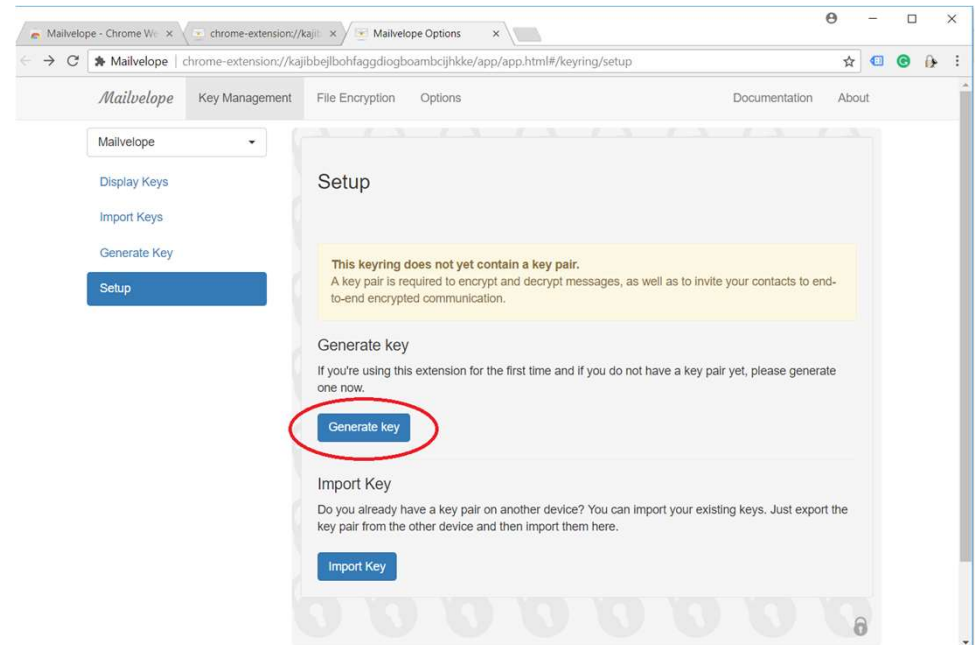
Pasul 1. INSTALEAZĂ EXTENSIA MAILVELOPE

- Pentru a instala extensia Mailvelope, mergi în [Chrome app store \(bit.ly/install-mailvelope\)](https://chrome.google.com/webstore/detail/mailvelope/kajibbejlbhohfaggdiogboambcjhkhe/related), apasă Add to Chrome (de ex.) și Add extension.
- În Chrome apare un icon sub forma unui lacăt.
- Apasă pe el pentru a configura extensia.



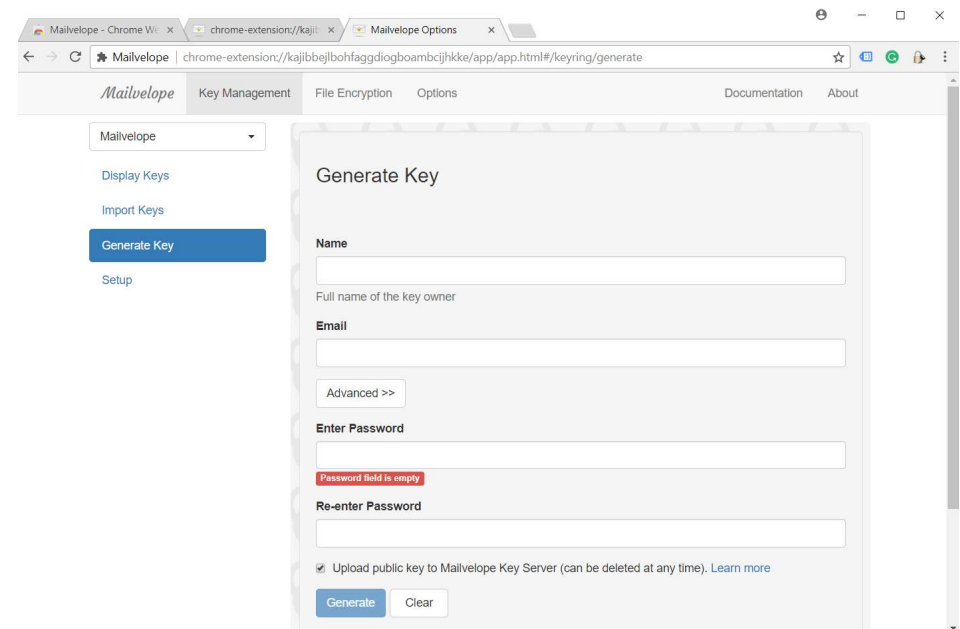
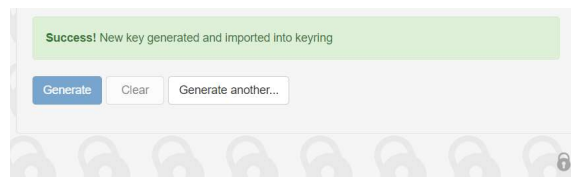
Pasul 2. CREEAZĂ O COMBINAȚIE DE CHEIE PUBLICĂ ȘI PRIVATĂ

- Pentru a trimite și primi e-mail-uri criptate, ai nevoie de o cheie de criptare privată și de una publică, asociate contului tău de Gmail.
- Cheia privată o ții pentru tine, iar cheia publică o poți da oricui sau o poți pune pe servere publice.
- Mergi la Options, apoi la Setup și Generate Key.



Pasul 2. CREEAZĂ O COMBINAȚIE DE CHEIE PUBLICĂ ȘI PRIVATĂ

- Completează câmpurile necesare și apasă Generate.



Pasul 2. CREEAZĂ O COMBINAȚIE DE CHEIE PUBLICĂ ȘI PRIVATĂ

- Apoi mergi în contul de e-mail pentru a confirma cheia.
- La Import Keys, poți căuta adresele destinatarilor, ca să ai cheile lor publice și ca să poți astfel să le trimiți mail-uri și să citești mesajele primite de la ei.
- Sau poți importa manual cheia respectivă, trimisă chiar de destinatar.

```
-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
Version: Mailvelope v2.1.1
Comment: https://www.mailvelope.com

xsFNBfQEmhwBEAC835bZ1M3ORJagmsDQ/EhizTtrtBkd2+P2KS61o8PFO/Lfx
oIE8hkhpcuHj7Ytn3PPYyW7U0Zzc48pmA7c0t4knZUIou1Fzh/Z1NuI7V0XK
ydvtyJQc8IXQc08eu9DAX2d2YFu/a5U/FFLy1u342zupQs10jJLX4XK6LE/
08v/h/gkQ84DcJmTBSvOa3Kds1V2occjES+IQqj+L3MhW3dKs5BhmaTek
RmeaEgupNe1W16LCP8E08hFwAQA/QDTd1n16g+4Th5c105EudceZ3Ynk
9ZbETXkfP9ssQRkbqIdE0rEP3d10+o2Qy81Y0jPy1CvEnFmJ3B9a1Mh8zCs1
7gzUrhysuASb8qA+XhYgr3YgQkR4yPdG3+1YEpXP+UFBvc6H3e676e3P3W
VuJ10yoA/AJQTG64ZmuuhgarREXkar46V/NnpKS8mh4DrU3/z+Yq80yUT0a6
aJ01nb8v+1/mG7Pot1cz86jfnYfL5xubq7aFe+71aV1r+7uV1xAcZ3vG/
EP9YU8RV2uH86H5E0rFmCYhvefgrxpcDeIyxFn3JpKksYvHqX1u09vH8Py9
HqpFXUvX1p09yzJcBUDJ+IugneeF51v7PT63QARQAQABz9ubGfKYSASdmxh
ZG5UvNysYhkyfEBnblFpbC5Jb20+usF1BBABCAAPBQ3ahJoeBgs3BwgDagkQ
x65P180e17sEFQgKAgfWAgECGQECGwKChGEAA3XuD/0niz8aD2czAXdwmRVce
muU2i1nq3ApqqHUPFPUpAy4kt28ydlJItxhLnK8Iv08g135Copa+HHSQ1kh37
c8ggJkq8xLCGvU99hpcJnblD13s9YqDe1c1sn8kKSK68Y0B09dorne
F6Ec6vJ111JTG1KB8XaTYHluQ0Z8j17uNk2X6U8S5z0YVNDIeySKor5n2
nE+5dH+adpXruaY1IAQVhwg3/DahucBNgf2J53mBKHPdFs9UueVLTfrvkgeF
WC2ddnLs2Uf5+K0x8J3aC9x31Ytgz/AL19gwrz6FCcJwbXvPFf9b8f997c
h6f10A31zCg5PrLtC6NkdOpKaFbTRmaGK+1FUZ61/sf2tR2p280kNz9JN9s0
Lo0eCsEQ67d1pDv14vGSXsP7H45cdJes+Yfz2Au5/OXK55phd7h951wCtq
aucy30/Y8r00y6G4d85kz5XE3zJnu5JfH4u4G3Z3Bh111bCKO4YxfH9A
Qhm/+Z+6g6Q1tXx3qay9Mf6ou+7Vnop8/tPUAhaqFvus0Y1HgDADfbc9+
Cz3UAg/CYDcJ6U7QEHEF128RnHUB11ar9iEBcmEuk9QaQ+P80Zd1+u01H
Sg82ibU03QR+eBlwXLYO11JFuJ0eD1+KSpDea0vvy61zEBRooK+Dv2KxmQ
ENNAH878TQRah3ocARAARHCOAXSQ3dvOpHrnc0V6gzRo9d2vZb0rGv81YH
g0my8e2UMH9dkpH0gvu1SP5W4lhgaQq3wo98nd0Lozr82vH5Btr1XBVe2
CL4Uv75gg4w0JUVq1zV3562icua0EIQ81B807md2PcaMm3n7ZvtfkUuA0H
+tsf1r3xL13on/OocQMPvvgAxfOpLYrBEomn+15VDe0u8V11g50tYQHD
Rlyseg/cjvQk8faxkLyfK3Z2Hr5SvkeFpD0XndJql10E4urpn8J1Zas60KU
FuTu03n8Bn/16UqmQF0H0p08uozSvyd8akVdKuXk1kt8Dq+2CIEgmC9yvvI
q4gbH6NZCDHGAuAzWq1kp/DF3ALHJ+yVukhYQUzHxByPLu6CN4YQHX8VtB
LRN0DeX02p1Fhs6uvPgp2N0/PB0tVZUfWmQ0Q1n0bL8F4+c6Gf2Z552m6ZT
U21W1J65PP7uK1V/z1ehvgf2Qus8QqAdmJnI0Amc1Vt2WfEp7tcbvMF0
j26+ss/mgCO+n1dsU311pr8UDzDDR+GUGaLu58RxnUzH576X1U/oH4P/dg
/rea50+Vz2N5q7E6mDNKK3gV1+HoyZdJfmx1lmp84d6y3u1txe7r4UVOa1
agq9Zut1uL1Vq1M6ic2AP0anvp0a3mP2rFAzc4xH2BAEQEAALBxwQYAQgA
EuUCloSahukQ65P180eN7sCGwAA8FKEACwBj2U07vnJtuFNEghqLdUVaD
x+bl1eQ5143Htdlvr9FE16h3yzEFKP6qzF1d0A/1zu1chzhg4NTdC5P3x/
DpTua09fnn981oFv31V2UC02H13HfA5gmU21q0UWszTuvHRRQCTG5
kkRL11A1543usDoFh004mnJ3W0hJ2YA1jgH4m68q87zcs0p3yEv348l0Xh
qWQ1Q10565hB1u1u1z1kfIRoAI7tnHfG8BPDGf+1rmdD3fjE1cZNUaQg
+gIbm5a1XQtt1rdj1m1g8Bo8BFuugoeV1Qo33CbFrzK/xs+X1t2706141jg4
FVeyXdpR1J6CIRgpIFG2Ps2zu1v/paZ1mfUTthp1mBRu5k2agDPYRXGaxVvo
q15mDPKp6j3C0UuurfPtm8KkdmEvHvQxU0kF2R8GaLyuQwzvrDk+8THg
Hf+EqLu21fHJ3yhy1BTLuAT117P6F+u3a5b0mgfj1kXmHf1Em01mE0
cmngADehExtanYTBrsYCI7gED10KTEzPBIn08H1J/mzQ0pG1d2001EEP5v2
HCgBRMLYHRD314hxGYCy+pC18B6gukK2jQW07Ipszd9qKE16Y9cm11K6
r0FX04HCBK9gTFR4ftg06Nw/1kp1EQbX9/19XqND0AFNe8rC85HprILg==
--R--
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

Pasul 3. SCRIE UN E-MAIL CRIPTAT

- Cu Mailvelope, scrii e-mail-urile într-un editor de text extern, care se activează de fiecare dată când vrei să începi un mesaj nou.
- Scrie mesajul, introdu adresa destinatarului, apasă Encrypt și trimite mesajul.
- Atenție, subiectul e-mail-ului nu va fi criptat!

Pasul 4. CITEȘTE UN E-MAIL CRIPTAT

- Să citești un e-mail criptat este la fel de ușor.
- Intră în cont, apasă pe lacăt, introdu parola și, voilà, poți citi textul!
- Ca să răspunzi, apeși pe editorul de text și repeți pașii de mai devreme.
- **LA FINAL, DOUĂ PRECIZĂRI IMPORTANTE**
- 1. Nu uita parola! Fără ea, nu poți decripta e-mail-urile primite. Dacă o uiți, nu mai poți face nimic pentru a o recupera.
- 2. Poți cripta și fișiere cu extensia Mailvelope. Mergi la Options, File Encryption și urmează instrucțiunile!

Aplicatie pentru criptarea conversatiilor pe Android – RedPhone

- [RedPhone](#) este o aplicație pentru telefoanele și [tabletele care rulează Android](#), făcând posibilă criptarea conversațiilor. Aplicația este open source.
- Pentru criptarea apelurilor, aplicația folosește tehnologia voice over IP (VoIP).
- Primul lucru pe care trebuie să-l facem după ce vom instala aplicația, trebuie să înregistrăm numărul de telefon cu serviciul. În orice caz, procesul este semi-automat, numărul va fi afișat automat. Noi trebuie doar să ne asigurăm că este corect, iar apoi apăsăm butonul de înregistrare.
- Criptarea apelurilor va funcționa doar dacă și celălalt utilizator folosește aplicația RedPhone. Dacă vom încerca efectuarea unui apel către cineva, aplicație e oferă posibilitatea trimiterii unui SMS cu un link de instalare.
- Pentru a cripta un apel, este nevoie ca aplicația să ruleze și să aibă acces la internet. RedPhone folosește SRTP pentru criptarea apelurilor și ZRTP pentru a crea o cheie. În momentul utilizării aplicației, aceasta va folosi o cheie care va genera o parolă care va fi afișată pe ambele ecrane.

The best encryption software tools

- **VeraCrypt**
 - **AxCrypt**
 - **Folder Lock**
 - **CryptoExpert 8**
 - **CertainSafe**
-
- **File Protector** (Prevent File Operation- Copy, Delete, Open, Run, Rename, Move, etc...Protect Folder - Include Subfolder)