

# Outil de déchiffrement du rançongiciel (ransomware) PyLocky versions 1 et 2

By Cybermalveillance

Published: 2019-06-11 · Archived: 2026-04-05 17:35:20 UTC

## SOMMAIRE

---

- Publié le 11/06/2019
- Mis à jour le 17/03/2026
- **3 minutes** de lecture

**Le ministère de l'Intérieur met à disposition du public sur la plateforme [Cybermalveillance.gouv.fr](https://www.cybermalveillance.gouv.fr), dont il est membre fondateur, un outil gratuit de déchiffrement du rançongiciel PyLocky.**

## Qu'est-ce que le rançongiciel PyLocky ?

dailymotion est désactivé

Autorisez le dépôt de cookies pour accéder à cette fonctionnalité.

PyLocky est un programme malveillant (appelé communément « virus ») de la catégorie des [rançongiciels](#) (ou *ransomware* en anglais). Il rend inaccessible les fichiers de la victime en les chiffrant et lui réclame une rançon en échange de la clef qui pourrait permettre d'en recouvrer l'accès.

PyLocky se propage généralement par message électronique (email) et se déclenche à l'ouverture d'une pièce jointe ou d'un lien piégés. Il est très actif en Europe et on compte de nombreuses victimes en France tant dans un cadre professionnel (entreprises, collectivités, associations, professions libérales) que particuliers.

## Un outil de déchiffrement du rançongiciel PyLocky

Cet outil est le fruit de la collaboration des services du ministère de l'Intérieur, en particulier de la [Brigade d'enquêtes sur les fraudes aux technologies de l'information](#) (BEFTI) de la [Direction régionale de la police judiciaire de Paris](#) qui a pu récolter dans le cadre de ses investigations des éléments techniques en association avec des chercheurs en sécurité bénévoles. Ces éléments ont permis au Service des technologies et des systèmes d'information de la sécurité intérieure ST(SI)<sup>2</sup>, rattaché à la [Gendarmerie nationale](#), de réaliser ce programme.



## Programme de déchiffrement PyLocky

Pour télécharger le programme de déchiffrement PyLocky versions 1 et 2 et sa documentation, téléchargez le dossier ci-joint.

Publié le 20/07/2020 ZIP 1 Mo [Télécharger](#)

Cet utilitaire permet le déchiffrement des fichiers chiffrés avec les version 1 (fichiers chiffrés avec l'extension .lockedfile ou .lockymap) et version 2 (fichiers chiffrés avec l'extension .locky) de PyLocky. Il nécessite un ordinateur équipé du système d'exploitation Microsoft Windows 7 ou supérieur et l'environnement d'exécution Java JRE (Java Runtime Environment) version 8.

Ce programme est fourni gracieusement « tel quel », sans support, ni garantie expresse ou implicite. Les auteurs ne pourront en aucun cas être tenus responsables d'éventuels dommages qui pourraient découler de l'utilisation de cet outil. Des déclinaisons de PyLocky peuvent avoir été réalisées et pourraient rendre cet utilitaire inopérant.

À noter que le déchiffrement des fichiers ne décontamine pas pour autant la machine infectée par le rançongiciel.

# LES RANÇONGIÉLS



Un rançongiciel (*ransomware* en anglais) est un logiciel malveillant qui bloque l'accès à l'ordinateur ou à des fichiers en les chiffrant et qui réclame à la victime le paiement d'une rançon pour en obtenir de nouveau l'accès. La machine peut être infectée après l'ouverture d'une pièce jointe, ou après avoir cliqué sur un lien malveillant reçu dans des courriels, ou parfois simplement en naviguant sur des sites compromis, ou encore suite à une intrusion sur le système. Dans la majorité des cas, les cybercriminels exploitent des vulnérabilités connues dans les logiciels, mais dont les correctifs n'ont pas été mis à jour par les victimes.

## BUT RECHERCHÉ

Extorquer de l'argent à la victime en échange de la promesse (pas toujours tenue) de retrouver l'accès aux données corrompues. Certaines attaques visent juste à endommager le système de la victime pour lui faire subir des pertes d'exploitation et porter atteinte à son image.

COMPRENDRE LES RISQUES

## SI VOUS ÊTES VICTIME

**DÉBRANCHEZ LA MACHINE D'INTERNET** ou du réseau informatique.

En entreprise, **ALERTEZ IMMÉDIATEMENT VOTRE SERVICE OU PRESTATAIRE INFORMATIQUE.**

**NE PAYEZ PAS LA RANÇON** réclamée car vous n'êtes pas certain de récupérer vos données et vous alimenteriez le système mafieux.

**CONSERVEZ LES PREUVES**: message piégé, fichiers de journalisation (logs) de votre pare-feu, copies physiques des postes ou serveurs touchés. À défaut, conservez les disques durs.

**DÉPOSEZ PLAINTÉ** au commissariat de police ou à la gendarmerie ou en écrivant au procureur de la République dont vous dépendez en fournissant toutes les preuves en votre possession.

Professionnels: **NOTIFIEZ L'INCIDENT À LA CNIL** s'il y a eu une violation de données personnelles.

**IDENTIFIEZ LA SOURCE DE L'INFECTION** et prenez les mesures nécessaires pour qu'elle ne puisse pas se reproduire.

**APPLIQUEZ UNE MÉTHODE DE DÉSINFECTION ET DE DÉCHIFFREMENT**, lorsqu'elle existe\*. En cas de doute, effectuez une restauration complète de votre ordinateur. Reformatez les postes et/ou serveurs touchés et réinstallez un système sain puis restaurez les copies de sauvegarde des fichiers perdus lorsqu'elles sont disponibles.

**FAITES-VOUS ASSISTER AU BESOIN PAR DES PROFESSIONNELS QUALIFIÉS**. Vous trouverez sur [www.cybermalveillance.gouv.fr](http://www.cybermalveillance.gouv.fr) des professionnels en sécurité informatique susceptibles de pouvoir vous apporter leur assistance.

\* Le site suivant peut fournir des solutions dans certains cas: <https://www.nomoreransom.org/fr/index4.html>

## MESURES PRÉVENTIVES

Appliquez de manière régulière et systématique les **mise à jour** de sécurité du système et des logiciels installés sur votre machine.



Tenez à jour l'antivirus et configurez votre pare-feu. Vérifiez qu'il ne laisse passer que des applications, services et machines légitimes.



N'ouvrez pas les courriels, leurs pièces jointes et ne cliquez pas sur les liens provenant de chaînes de messages, d'expéditeurs inconnus ou d'un expéditeur connu, mais dont la structure du message est inhabituelle ou vide.



N'installez pas d'application ou de programme « piratés » ou dont l'origine ou la réputation sont douteuses.



Évitez les sites non sûrs ou illicites tels ceux hébergeant des contrefaçons (musique, films, logiciels...) ou certains sites pornographiques qui peuvent injecter du code en cours de navigation et infecter votre machine.



Faites des sauvegardes régulières de vos données et de votre système, pour pouvoir le réinstaller dans son état d'origine au besoin.



N'utilisez pas un compte avec des droits « administrateur » pour consulter vos messages ou naviguer sur Internet.



Utilisez des mots de passe suffisamment complexes et changez-les régulièrement, mais vérifiez également que ceux créés par défaut soient effacés s'ils ne sont pas tout de suite changés (tous nos conseils pour gérer vos mots de passe).



Éteignez votre machine lorsque vous ne vous en servez pas.



EN PARTENARIAT AVEC:  
MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR

AGENCE NATIONALE DE LA SÉCURITÉ DES SYSTÈMES D'INFORMATION

## Les rançongiciels ou ransomwares

Apprenez à vous prémunir des rançongiciels grâce à notre fiche réflexe consacrée au sujet.

Publié le 26/06/2023 PDF 160 Ko [Télécharger Lire](#)

D'autres outils de déchiffrement de rançongiciels (ransomware) sont disponibles sur le site [Nomoreransom.org](https://nomoreransom.org). Cette plateforme est une initiative issue de la coopération des polices européennes, d'Europol et de sociétés privées spécialisées en cybersécurité.

---

Source: <https://www.cybermalveillance.gouv.fr/nos-articles/outil-dechiffrement-rancongiel-ransomware-pylocky-v1-2/>