



InfodataDay 2016  
CONFÉRENCES  
17 NOVEMBRE 2016

# INFODATADAY 2016



infodata

TECH

CryptoLocker

## Your personal files are encrypted!



Your important files **encryption** produced on this computer: photos, videos, documents, etc. [Here](#) is a complete list of encrypted files, and you can personally verify this.

Encryption was produced using a **unique** public key [RSA-2048](#) generated for this computer. To decrypt files you need to obtain the **private key**.

The **single copy** of the private key, which will allow you to decrypt the files, located on a secret server on the Internet; the server will **destroy** the key after a time specified in this window. After that, **nobody and never will be able** to restore files...

**To obtain** the private key for this computer, which will automatically decrypt files, you need to pay **100 USD / 100 EUR / similar amount in another currency**.

Click <Next> to select the method of payment and the currency.

**Any attempt to remove or damage this software will lead to the immediate destruction of the private key by the server.**

Private key will be destroyed on  
**9/24/2013**  
6:21 PM

Time left  
**54 : 15 : 15**

# Cryptolocker

## 1. Cryptolocker, 2016 l'année des virus via Email :



CryptoLocker



**Private key will be destroyed on**  
1/6/2015 1:11:47 PM

**Time left**  
**71:52:21**

**Checking wallet..**  
**Received: 0.00 BTC**

**Your Personal files are encrypted!**

Your personal files **encryption** produced on this computer: photos, videos, documents, etc. Encryption was produced using a **unique** public key RSA-2048 generated for this computer.

To decrypt files you need to obtain the **private key**.

The **single copy** of the private key, which will allow to decrypt the files, located on a secret server on the Internet; the server will **destroy** the key after a time specified in this window. After that, **nobody and never will be able** to restore files...

To **obtain** the private key for this computer, which will automatically decrypt files, you need to pay **1.00 bitcoin** (~291 USD).

You can easily delete this software, but know that without it, you will never be able to get your original files back.

Disable your antivirus to prevent the removal of this software.

For more information on how to buy and send bitcoins, click "Pay with Bitcoin"  
To open a list of encoded files, click "Show files"

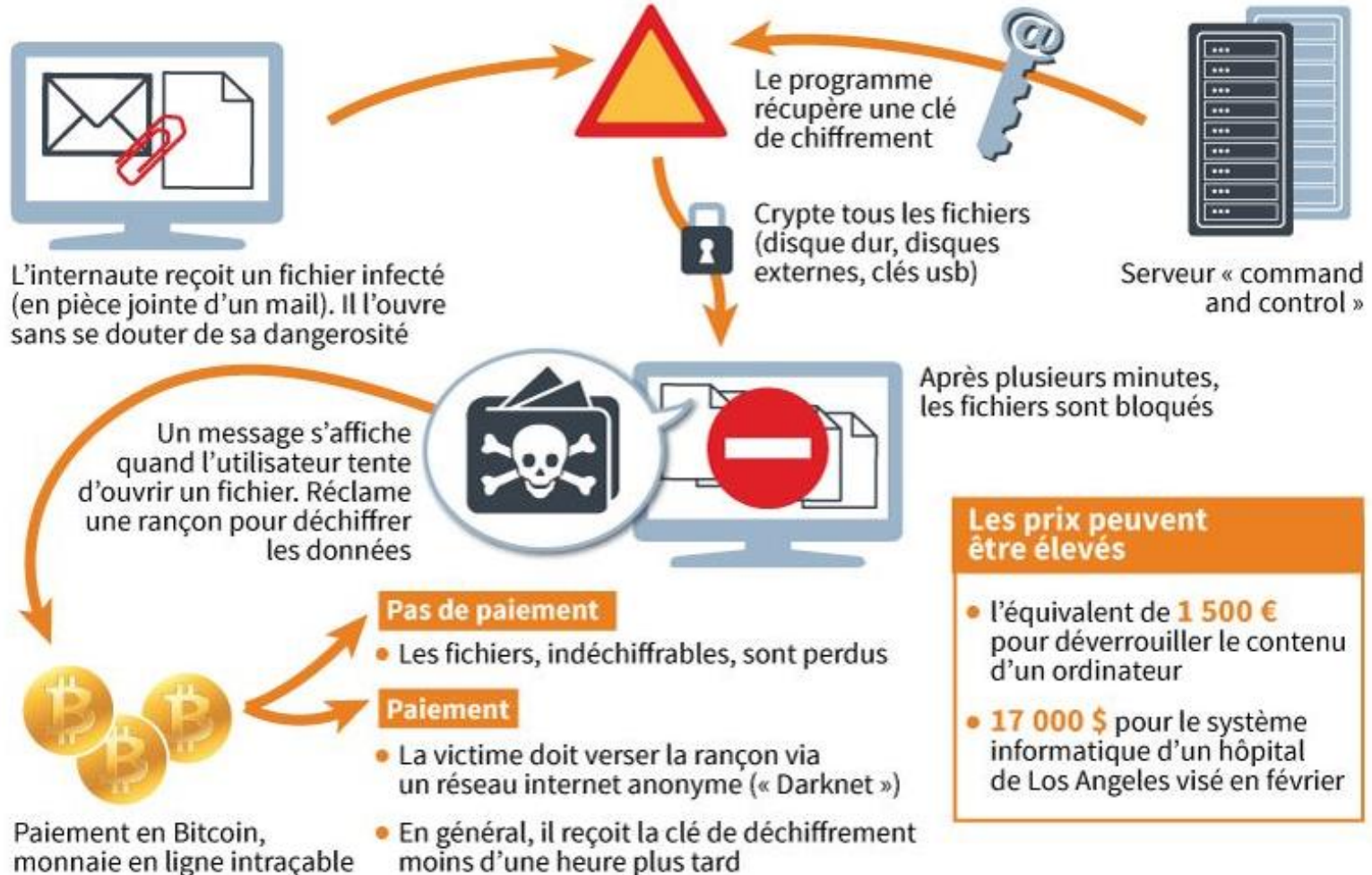
Do not delete this list, it will be used for decryption. And do not move your files.

[Show files](#) [Pay with Bitcoin](#)

# Cryptolocker

## Ransomware, la prise d'otage informatique

Ce logiciel malveillant bloque l'accès à toutes les données contenues dans l'ordinateur de la victime



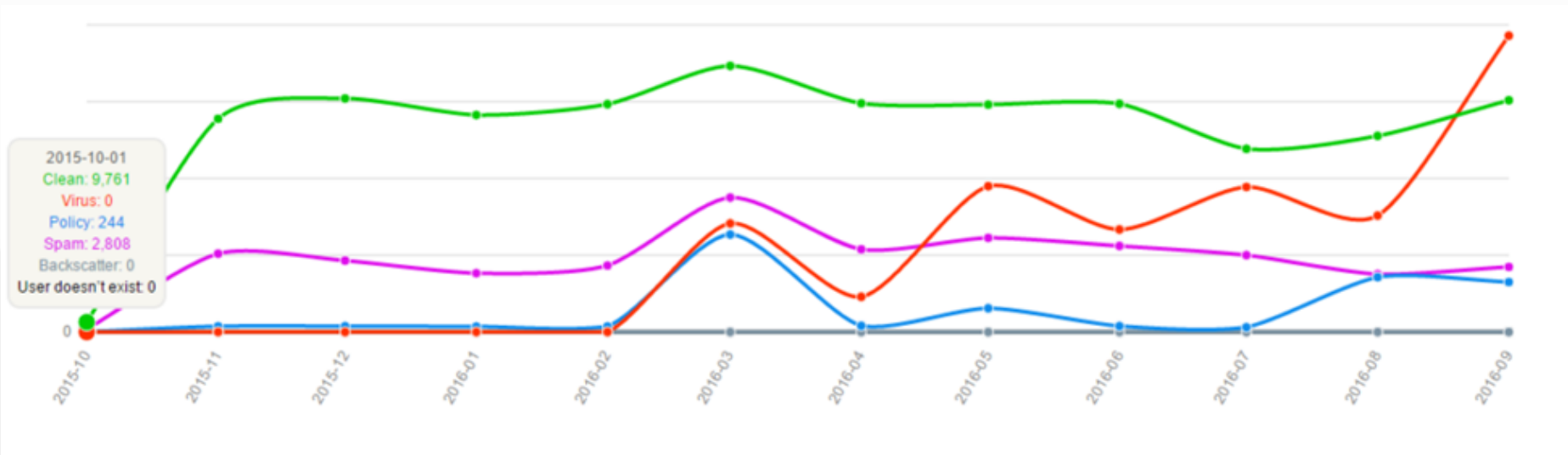
## Nos recommandations :

- **Responsabilisez votre personnel** : analyse de l'émetteur, «style» d'écriture, analyse avant ouverture de la pièce jointe.
- **Antivirus à jour** : Solutions centralisées sur serveur
- **Filtrage email** (Firewall et/ou filtrage hébergeur)
- 
- **Sauvegarde** : régulière des vos données et en dehors de votre réseau : externalisation.

## En cas d'infections :

- **Déconnectez immédiatement les appareils** (postes de travail, infectés des réseaux partagés, avec ou sans fil.
- **Arrêtez immédiatement vos stockages de backups réseaux** (Nas, Hdd, ...).
- **Désinfectez / restaurez** le poste infecté dans 99% des cas une réinstallation complète est nécessaire.
- **La rançon** : le versement de cette dernière ne garantit ni le déchiffrement des fichiers ni la sécurité des moyens de paiements utilisés.

# Cryptolocker



## Nos chiffres et observations :

**800.000 mails mensuels** filtrés grâce à nos Firewall  
**37%** sont considérés comme spam /nuisibles.  
Attaques fréquentes entre 11h45 et 12h00



## À Savoir :

Nouveauté Sophos - Premier trimestre 2017



# Cryptolocker



# Stockage



# Stockage



iPhone 6 Plus

2014

A1522  
A1524

16, 64 ou 128 Go



iPhone 6

2014

A1549  
A1586

16, 64 ou 128 Go



iPhone 5S

2013

A1453  
A1457  
A1530  
A1533

16, 32 ou 64 Go



iPhone 5C

2013

A1456  
A1532  
A1507  
A1529

16 ou 32 Go



iPhone 5

2012

A1428  
A1429

16, 32 ou 64 Go



iPhone 4S

2011

A1387

16, 32 ou 64 Go



iPhone 4

2010

A1332

8, 16 ou 32 Go



iPhone 3GS

2009

A1303

8, 16 ou 32 Go



iPhone 3G

2008

A1241

8 ou 16 Go



## iPhone 7 – 256GB – 2016

En 8ans nous sommes passé d'environ 4/8GB à 128/256GB de capacité sur nos smartphone.

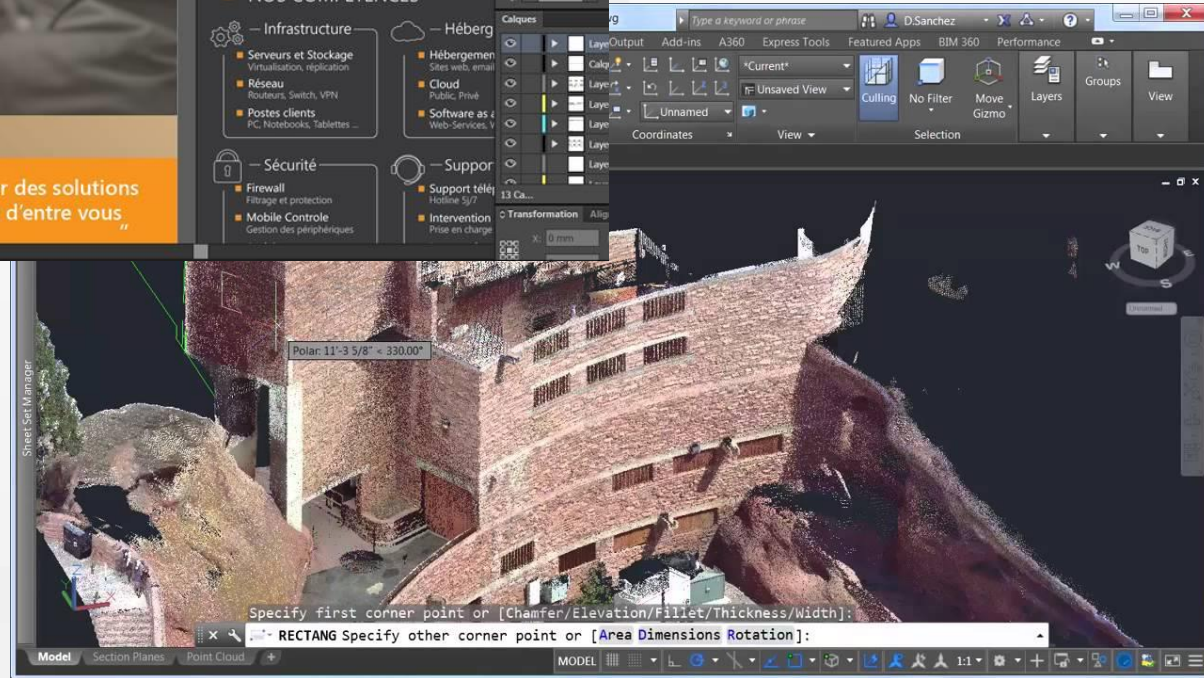
# Stockage



Logiciels de plus en plus  
lourd : Illustrator, Autocad,  
Palette Cad, BIM Software

Pièces jointes emails

Sauvegarde – Archivage



# Stockage



**Pensez-y lors du renouvellement ou changement d'infrastructure**



## Serveur Exchange :

Nouveaux défis pour collaboration et partage de l'information :  
(Mails – Calendriers – Tâches – Notes – Contacts)

En local



Exchange Server 2016

Ou hébergé



(Tout-en-un suite Office inclus BP 126€ / an / user)

- Derniers clients sans sauvegarde Veeam
- Nouveau tarif pour notre service de backup externe via Veeam Cloud Connect
- Interceptx Webinar
- L'arrivée de nos services Cloud / Serveur / Bureau virtuels hébergés (VDI).



# Une nouveauté

 **Microsoft**  
Surface Pro 4



# Microsoft Surface Pro 4



- Écran tactile PixelSense de 12,3 pouces
- Système d'exploitation Windows 10 PRO
- Ne pèse que 766 g
- Stylet Surface inclus
- Clavier en option disponible en Azerty / Qwertz (119€ Htva)



**Jusqu'au 30/12 Clavier Cover  
Offert pour chaque commande**

	CPU	HDD SSD	RAM	Prix HTVA
1	Intel Core m3	128Gb	4Gb	820€
2	Intel Core i5	128Gb	4Gb	905€
<b>3</b>	<b>Intel Core i5</b>	<b>256Gb</b>	<b>8Gb</b>	<b>1187€</b>
4	Intel Core i7	256Gb	8Gb	1657€
5	Intel Core i7	256Gb	16Gb	2033€
6	Intel Core i7	512Gb	16Gb	2503€

# Matériel Démo

  
**FUJITSU**

 Microsoft Surface

