

Les RansomWares

By Denis JACOPINI
C.A. Nîmes



18/10/2016 - L'expert face aux actes de cybermalveillance

Les RansomWares

Formation d'une journée

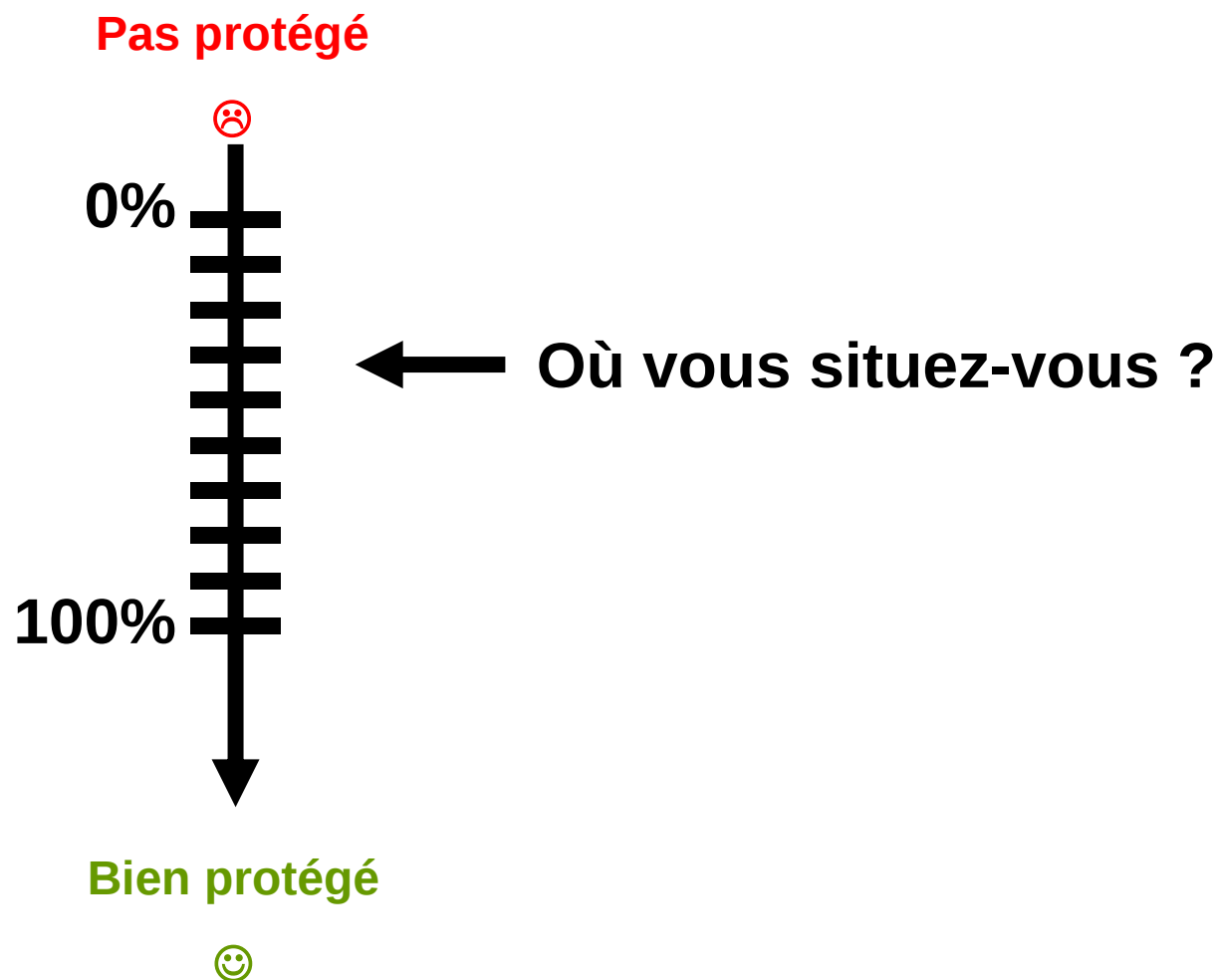
1. Etat des lieux
2. Droits et devoirs
3. Bref historique
4. Les différentes catégories
5. Comment se protéger
6. Que faire en cas d'attaque...

Les RansomWares

On ne verra que le résumé d'une partie

- 1. Etat des lieux**
- 2. Droits et devoirs**
- 3. Bref historique**
- 4. Les différentes catégories**
- 5. Comment se protéger**
- 6. Que faire en cas d'attaque...**

Les RansomWares – Que faire en cas d'attaque



Les RansomWares – Que faire en cas d'attaque



Ваши файлы были зашифрованы
Your files have been encrypted
Для расшифровки вы должны заплатить
To decrypt you have to pay

2

BITCOIN
СВЯЗЬ СО МНОЙ
CONTACT ME
dedcrypt@sigaint.org



ВНИМАНИЕ!!! WARNING!!!
Ключ для расшифровки хранится 24 часа!
The decryption key is valid 24 hours!

DED cryptor

NO MORE RANSOM!



NEED HELP unlocking your
digital life without
paying your attackers*?

YES

NO

Ransomware is malware that locks your computer and mobile devices or encrypts your electronic files. When this happens, you can't get to the data unless you pay a ransom. However this is not guaranteed and you should never pay!

Les RansomWares – Que faire en cas d'attaque

1. Constater

Les RansomWares – Que faire en cas d'attaque

1. Constater

How can you decrypt your files

Your important files on this computer (including connected flash or external drives) were encrypted. You can personally verify this.

Encryption was made using a unique private key RSA-2048, generated for this computer. **To decrypt your files you will need to pay 1 Bitcoin.**

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

1

You should

2

Purchas

3

Send the

4

After you

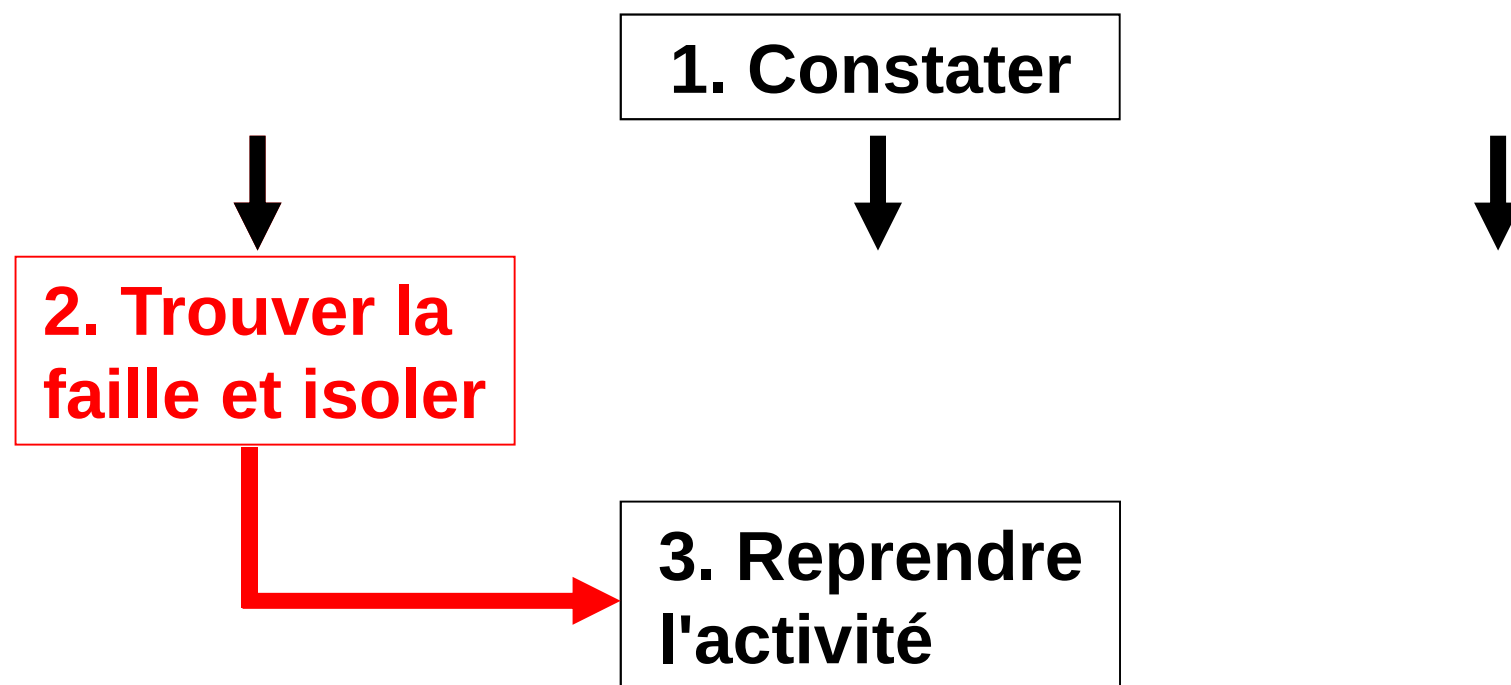
	A2E4B02F-7326-5D55-0E91-BDA6E AC1984F.zepto		A2E4B02F-7326-5D55-0E9F-09F5456 4D2D0.zepto		A2E4B02F-7326-5D55-0FB2-C2FDE0 95E9F0.zepto
	A2E4B02F-7326-5D55-0FE4-F048247 F3B2E.zepto		A2E4B02F-7326-5D55-109A-AEA912 4A6BA9.zepto		A2E4B02F-7326-5D55-113D-ED2E07 ACCA4C.zepto
	A2E4B02F-7326-5D55-12D7-D34FC1 C46169.zepto		A2E4B02F-7326-5D55-1373-082AD7 3D26C4.zepto		A2E4B02F-7326-5D55-1650-69D363 0915AC.zepto
	A2E4B02F-7326-5D55-1691-439FF80 CCF00.zepto		A2E4B02F-7326-5D55-181B-9A7F48 A23519.zepto		A2E4B02F-7326-5D55-1934-547E867 0BFA8.zepto
	A2E4B02F-7326-5D55-1983-2AF00E 47A56D.zepto		A2E4B02F-7326-5D55-19DD-4D1622 84E33C.zepto		A2E4B02F-7326-5D55-1A43-32DF13 CC9220.zepto

Visit one of th

- [HTTPS://GUHVUOZ7AM24B5MV.TOR2WEB.BLUTMAGIE.DE](https://GUHVUOZ7AM24B5MV.TOR2WEB.BLUTMAGIE.DE)
- [HTTPS://GUHVUOZ7AM24B5MV.S1.TOR-GATEWAYS.DE](https://GUHVUOZ7AM24B5MV.S1.TOR-GATEWAYS.DE)
- [HTTPS://GUHVUOZ7AM24B5MV.ONION.CITY](https://GUHVUOZ7AM24B5MV.ONION.CITY)
- [HTTPS://GUHVUOZ7AM24B5MV.ONION.CAB](https://GUHVUOZ7AM24B5MV.ONION.CAB)

NOTE: Follow these steps and your data will be restored guaranteed.

Les RansomWares – Que faire en cas d'attaque

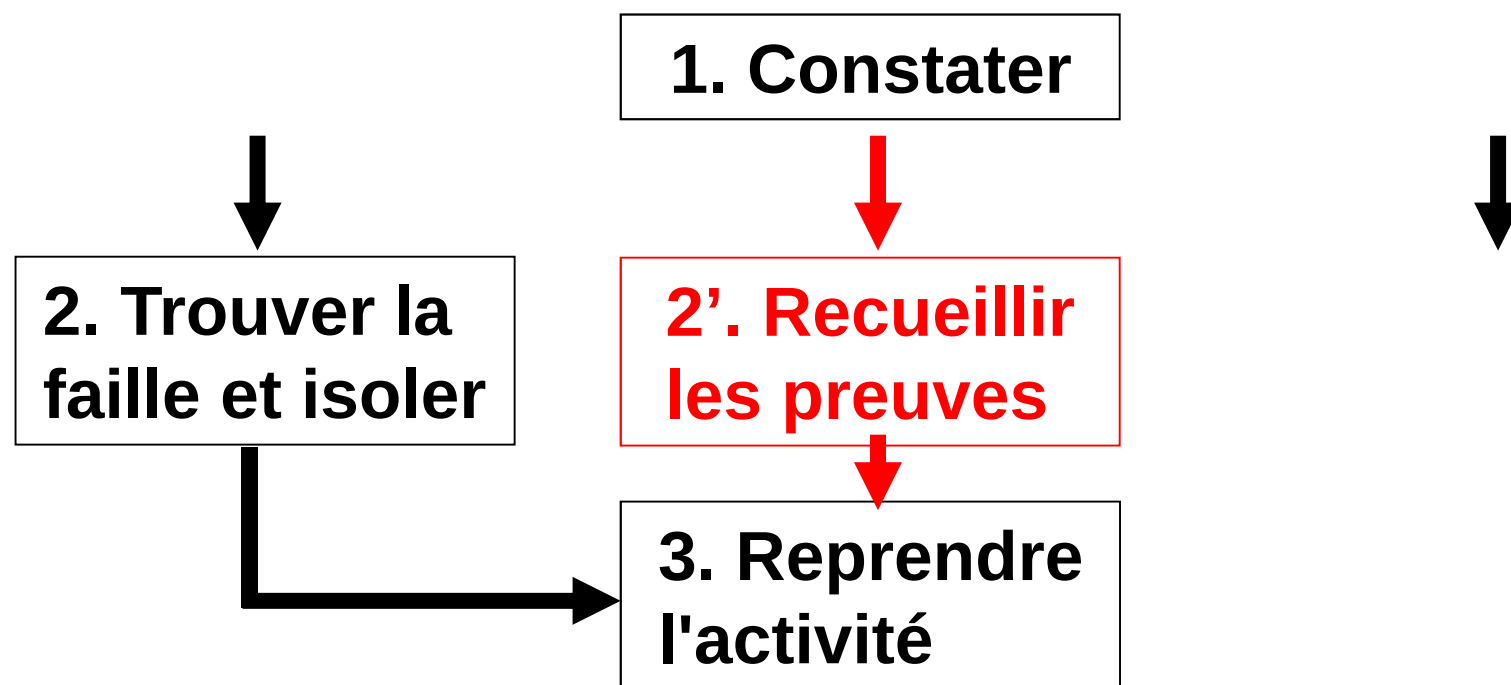


Les RansomWares – Que faire en cas d'attaque

2. Trouver la faille et isoler

- **Provient d'un e-mail (75% des cas) ;**
- **Est cachée dans une page Web (20% des cas) ;**
- **Dans 76% des cas, l'intrusion provient d'une manipulation réalisée par un salarié ;**
- **90% manipulations d'étourderie ;**
- **10% manipulations malveillantes.**

Les RansomWares – Que faire en cas d'attaque



Les RansomWares – Que faire en cas d'attaque

2'. Recueillir les preuves

- Capture d'écran / Photo / Impression ;

Les RansomWares – Que faire en cas d'attaque

2'. Recueillir les preuves

- Capture d'écran / Photo / Impression ;
- N° du compte Bitcoin ;

Les RansomWares – Que faire en cas d'attaque

2'. Recueillir les preuves

How can you decrypt your files

Your important files on this computer (including connected flash or external drives) were encrypted. You can personally verify this.

Encryption was made using a unique private key RSA-2048, generated for this computer. **To decrypt your files you will need to pay 1 Bitcoin.**

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

- 1 You should register the Bitcoin wallet - [Click here](#)
- 2 Purchasing Bitcoin - Althought it's may yet easy to buy Bitcoin, it's getting simple every day. Here are our recomandation:
 - [LocalBitcoins.com](#) - This fantastic service allows you to search for people in your community willing to sell bitcoins to you directly
 - [Coinbase.com](#) - Bitcoin exchange based on United States
 - [Coin.mx](#) - An international Bitcoin exchanger (Accept Credit Card Payments)
- 3 Send the payment of 1 (one) Bitcoin to the Bitcoin address **1AbwLtv7JTtbLmj8LrGq7TzCdkD4ZNET5C**
- 4 After you make the payment, enter your Bitcoin address below to decrypt your files

Visit one of the following website to decrypt your files:

- [HTTPS://GUHVUOZ7AM24B5MV.TOR2WEB.ORG](https://GUHVUOZ7AM24B5MV.TOR2WEB.ORG)
- [HTTPS://GUHVUOZ7AM24B5MV.TOR2WEB.BLUTMAGIE.DE](https://GUHVUOZ7AM24B5MV.TOR2WEB.BLUTMAGIE.DE)
- [HTTPS://GUHVUOZ7AM24B5MV.S1.TOR-GATEWAYS.DE](https://GUHVUOZ7AM24B5MV.S1.TOR-GATEWAYS.DE)
- [HTTPS://GUHVUOZ7AM24B5MV.ONION.CITY](https://GUHVUOZ7AM24B5MV.ONION.CITY)
- [HTTPS://GUHVUOZ7AM24B5MV.ONION.CAB](https://GUHVUOZ7AM24B5MV.ONION.CAB)

NOTE: Follow these steps and your data will be restored guaranteed.

Les RansomWares – Que faire en cas d'attaque

2'. Recueillir les preuves

- **Capture d'écran / Photo / Impression ;**
- **N° du compte Bitcoin ;**
- **Adresse du site .onion ;**

Les RansomWares – Que faire en cas d'attaque

2'. Recueillir les preuves

How can you decrypt your files

Your important files on this computer (including connected flash or external drives) were encrypted. You can personally verify this.

Encryption was made using a unique private key RSA-2048, generated for this computer. **To decrypt your files you will need to pay 1 Bitcoin.**

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

- 1 You should register the Bitcoin wallet - [Click here](#)
- 2 Purchasing Bitcoin - Although it's may yet easy to buy Bitcoin, it's getting simple every day. Here are our recommendation:
 - [LocalBitcoins.com](#) - This fantastic service allows you to search for people in your community willing to sell bitcoins to you directly
 - [Coinbase.com](#) - Bitcoin exchange based on United States
 - [Coin.mx](#) - An international Bitcoin exchanger (Accept Credit Card Payments)
- 3 Send the payment of 1 (one) Bitcoin to the Bitcoin address **1AbwLtv7JTtLmj8LrGq7TzCdKd4ZNET5C**
- 4 After you make the payment, enter your Bitcoin address below to decrypt your files

Visit one of the following website to decrypt your files:

- [HTTPS://GUHVUOZ7AM24B5MV.TOR2WEB.ORG](https://GUHVUOZ7AM24B5MV.TOR2WEB.ORG)
- [HTTPS://GUHVUOZ7AM24B5MV.TOR2WEB.BLUTMAGIE.DE](https://GUHVUOZ7AM24B5MV.TOR2WEB.BLUTMAGIE.DE)
- [HTTPS://GUHVUOZ7AM24B5MV.S1.TOR-GATEWAYS.DE](https://GUHVUOZ7AM24B5MV.S1.TOR-GATEWAYS.DE)
- [HTTPS://GUHVUOZ7AM24B5MV.ONION.CITY](https://GUHVUOZ7AM24B5MV.ONION.CITY)
- [HTTPS://GUHVUOZ7AM24B5MV.ONION.CAB](https://GUHVUOZ7AM24B5MV.ONION.CAB)

NOTE: Follow these steps and your data will be restored guaranteed.

Les RansomWares – Que faire en cas d'attaque

2'. Recueillir les preuves

- **Capture d'écran / Photo / Impression ;**
- **N° du compte Bitcoin ;**
- **Adresse du site .onion ;**
- **c:\windows\system32\drivers\etc\hosts ;**

Les RansomWares – Que faire en cas d'attaque

2'. Recueillir les preuves

- **Capture d'écran / Photo / Impression ;**
- **N° du compte Bitcoin ;**
- **Adresse du site .onion ;**
- **c:\windows\system32\drivers\etc\hosts ;**
- **Entête du mail ;**

Les RansomWares – Que faire en cas d'attaque

2'. Recueillir les preuves

- **Capture d'écran / Photo / Impression ;**
- **N° du compte Bitcoin ;**
- **Adresse du site .onion ;**
- **c:\windows\system32\drivers\etc\hosts ;**
- **Entête du mail ;**
- **La souche virale sur une clef USB ;**

Les RansomWares – Que faire en cas d'attaque

2'. Recueillir les preuves

- **Capture d'écran / Photo / Impression ;**
- **N° du compte Bitcoin ;**
- **Adresse du site .onion ;**
- **c:\windows\system32\drivers\etc\hosts ;**
- **Entête du mail ;**
- **La souche virale sur une clef USB ;**
- **Journal des connexions du poste ;**

Les RansomWares – Que faire en cas d'attaque

2'. Recueillir les preuves

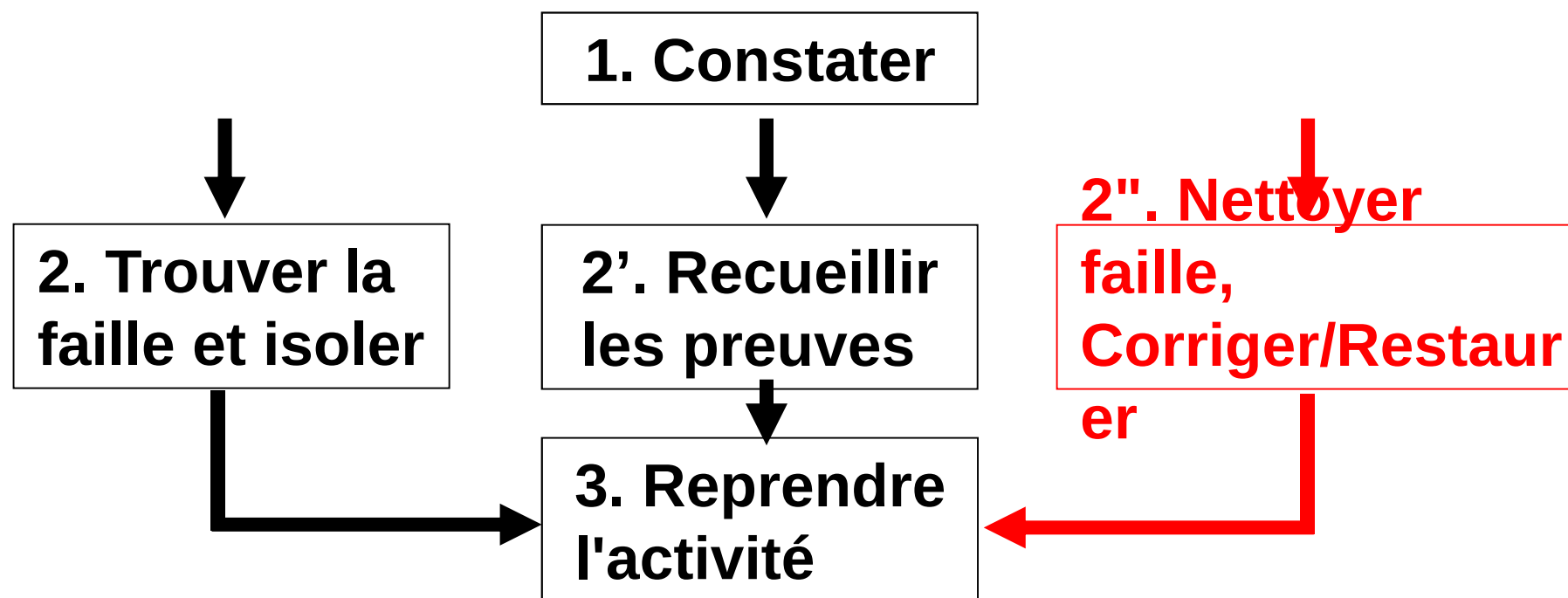
- **Capture d'écran / Photo / Impression ;**
- **N° du compte Bitcoin ;**
- **Adresse du site .onion ;**
- **c:\windows\system32\drivers\etc\hosts ;**
- **Entête du mail ;**
- **La souche virale sur une clef USB ;**
- **Journal des connexions du poste ;**
- **Logs Firewalls, routeurs ;**

Les RansomWares – Que faire en cas d'attaque

2'. Recueillir les preuves

- **Capture d'écran / Photo / Impression ;**
- **N° du compte Bitcoin ;**
- **Adresse du site .onion ;**
- **c:\windows\system32\drivers\etc\hosts ;**
- **Entête du mail ;**
- **La souche virale sur une clef USB ;**
- **Journal des connexions du poste ;**
- **Logs Firewalls, routeurs ;**
- **Copie physique du disque.**

Les RansomWares – Que faire en cas d'attaque

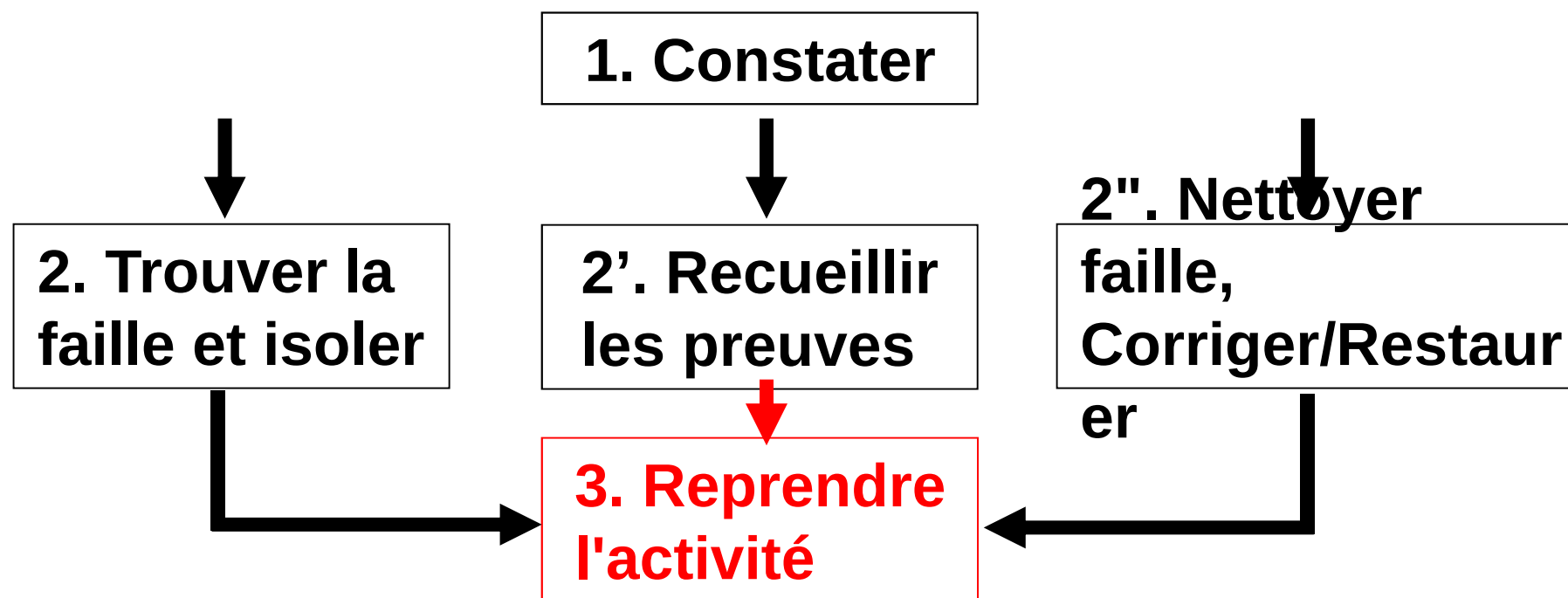


Les RansomWares – Que faire en cas d'attaque

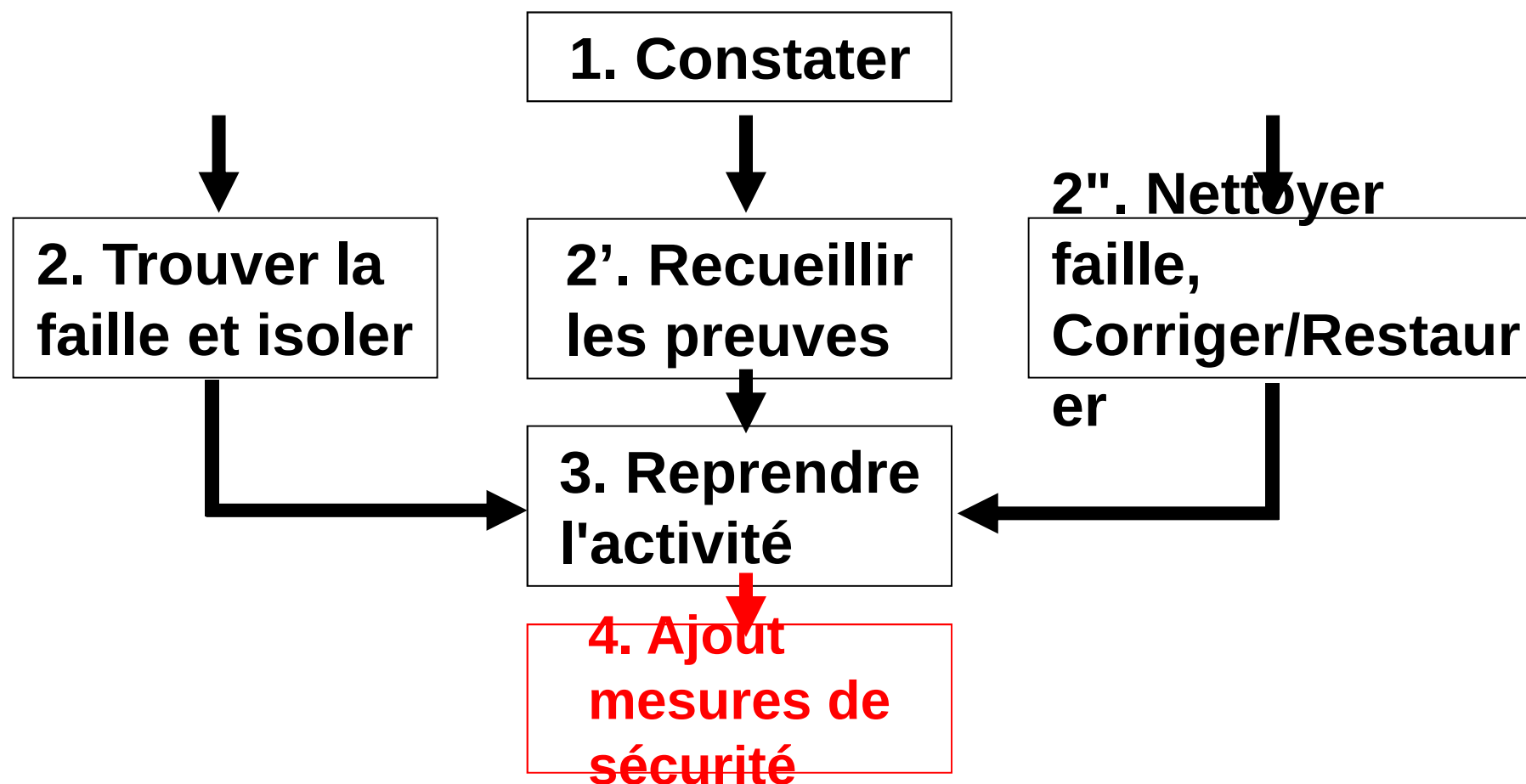
2". Nettoyer et corriger la faille

- 1. Modification de la date et de l'heure**
- 2. Mise à jour du système d'exploitation**
- 3. Mise à jour des navigateurs**
- 4. Mise à jour des logiciels**
- 5. Outil de nettoyage des fichiers cryptés**
- 6. Logiciels de nettoyage des PUP
(Potentially Unwanted Programs)**
Malwarebyte Anti-Malware, RogueKiller, ADW Cleaner...
- 7. Plugins de Navigateur**
WOT, Blockulicious...

Les RansomWares – Que faire en cas d'attaque

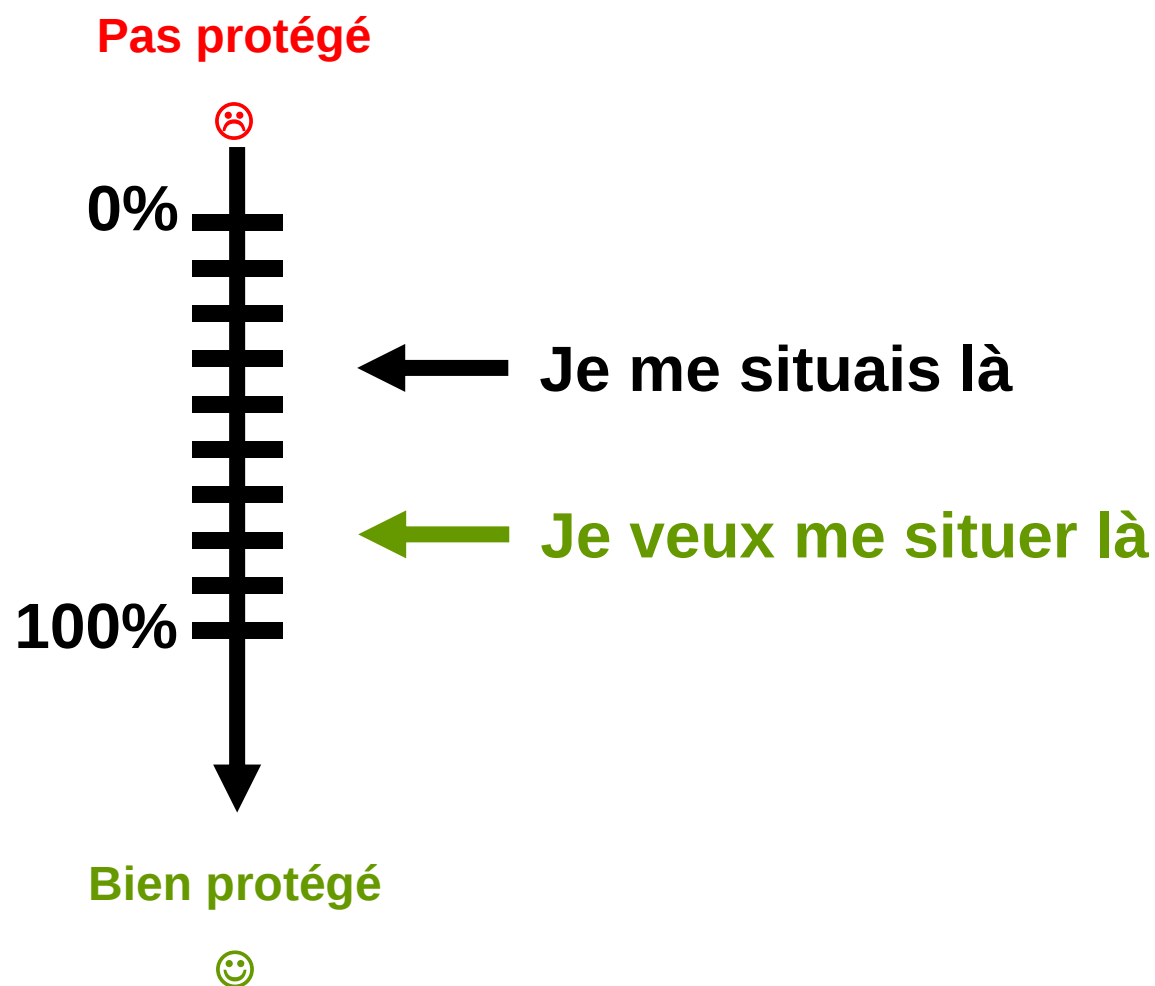


Les RansomWares – Que faire en cas d'attaque



Les RansomWares – Que faire en cas d'attaque

4. Ajout mesures de sécurité



Les RansomWares – Que faire en cas d'attaque

4. Ajout mesures de sécurité

1. Techniques

- 1.1 Mises à jour OS, Logiciels, Navigateurs + Plugins ;
- 1.2 Fonction « UAC, User Account Control » activée ;
- 1.3 Désactiver Remote Desktop Protocol (RDP) ;
- 1.4 Limiter les droits utilisateur ;
- 1.5 Mise en place d'une PSSI ;
- 1.6 Mise en place d'un P.C.A. et d'une P.R.A.
- 1.7 Outils de détection de Ransomwares (Marmiton / RansomWhere) ;
- 1.8 Outils de protection de la messagerie (Anti-pub, spam...) ;
- 1.9 Désactiver Windows Script Host.

2. Juridiques

2.1 Charte informatique

2.2 Assurance

EBIOS : Expression des Besoins et
Identification des Objectifs de Sécurité



Les RansomWares – Que faire en cas d'attaque

4. Ajout mesures de

- AlliaCERT est un CERT⁵ privé de la société Alliacom ouvert à l'ensemble des entreprises et des institutions⁵ ;
- Le CERT-BDF est le CERT de la Banque de France⁶ ;
- Le CSIRT BNP Paribas est le CSIRT du Groupe BNP Paribas⁷ ;
- Le CERT-Conix est un CERT privé du groupe Conix ouvert à l'ensemble des entreprises et des institutions qui fournit des services de veille et réponse aux incidents de sécurité et est adossé à un service de cyber-surveillance⁸ ;
- Le CERT Credit Agricole est le CERT / CSIRT du Groupe Crédit Agricole Il est le premier CERT bancaire à être à la fois accrédité TF-CSIRT et membre du FIRST⁹ ;
- Le CERT-CS est le CERT de la société CS Communication & Systèmes ;
- Le CERT CYBERPROTECT est le CSIRT privé de la société Cyberprotect ouvert à l'ensemble des entreprises et des institutions¹⁰ ;
- le CERT-DEVOTEAM (anciennement APOGEE SecWatch) est un CSIRT privé du groupe Devoteam¹¹ ;
- le CERT-FR (anciennement CERTA appartenant à l'ANSSI/SGDN) est le CERT affecté au secteur de l'administration française¹² ;
- Le CERT-Intrinsec est un CSIRT privé de la société Intrinsec ouvert aux entreprises et institutions¹³ ;
- le CERT-IST est le CERT affecté au secteur de l'Industrie, des Services et du Tertiaire (IST). Il a été créé à la fin de l'année 1998 par quatre partenaires : Alcatel, le CNES, ELF et France Télécom¹⁴ ;
- Le CERT La Poste est le CERT interne du Groupe La Poste¹⁵ ;
- le CERT-LEXSI est un CSIRT privé du groupe LEXSI (Laboratoire d'Expertise en Sécurité de l'Information) ouvert à l'ensemble des entreprises et des institutions¹⁶ ;
- le CERT-Orange-CC est le CERT privé interne du groupe Orange¹⁷ ;
- le CERT-RENATER est le CERT de la communauté des membres du GIP RENATER (Réseau National de télécommunications pour la Technologie, l'Enseignement et la Recherche) ;
- Le CERT-SNCF est le CERT privé interne du Groupe SNCF¹⁸ ;
- Le CERT-Société Generale est un CSIRT privé interne du groupe Société Générale. Il est historiquement le premier CERT privé français à avoir été accrédité par le FIRST, en février 2010¹⁹ ;
- le CERT-Solucom est un CSIRT privé du cabinet Solucom ouvert à l'ensemble des entreprises et des institutions²⁰ ;
- le CERT Steria est un CERT privé de la société Sopra Steria ouvert à l'ensemble des entreprises et des institutions²¹ ;
- le CERT-UBIK est un CSIRT privé de la société Digital Security qui s'intéresse à la sécurité des systèmes d'information et, plus particulièrement, à la sécurité de l'Internet Des Objets²² ;
- Le CERT-XMCO est un CSIRT ouvert aux entreprises qui fournit des services de veille, de cyber-surveillance et de réponses aux incidents de sécurité (forensic)²³
- le CERT-AKAOMA est le CSIRT de la société AKAOMA proposant des services de cyber-surveillance et de réponse aux incidents de sécurité à l'ensemble des entreprises et institutions²⁴

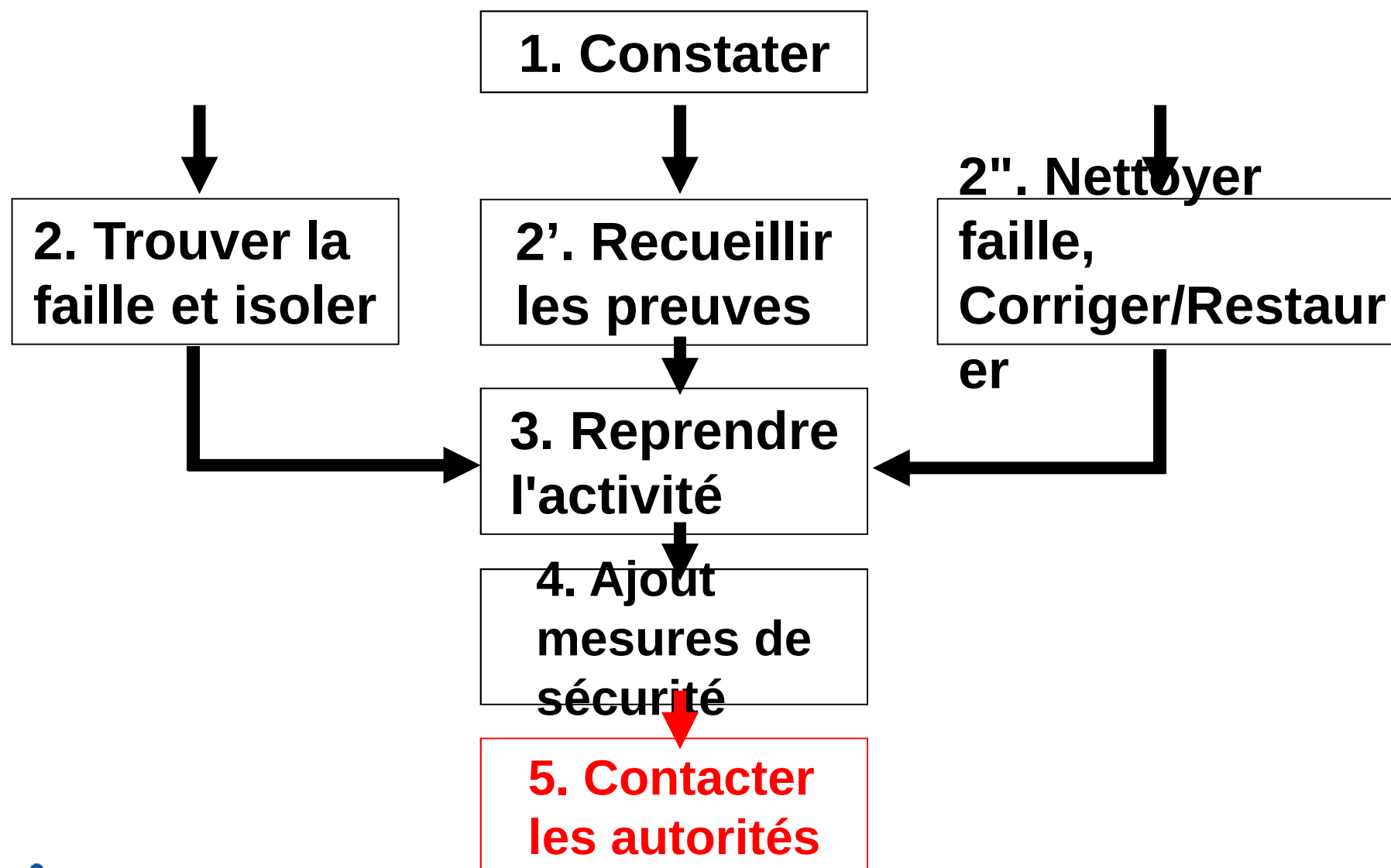


6. Autres mesures ?

18/10/2016 - L'expert face aux actes de cybermalveillance

7 Qui fait ça parmi vous ?

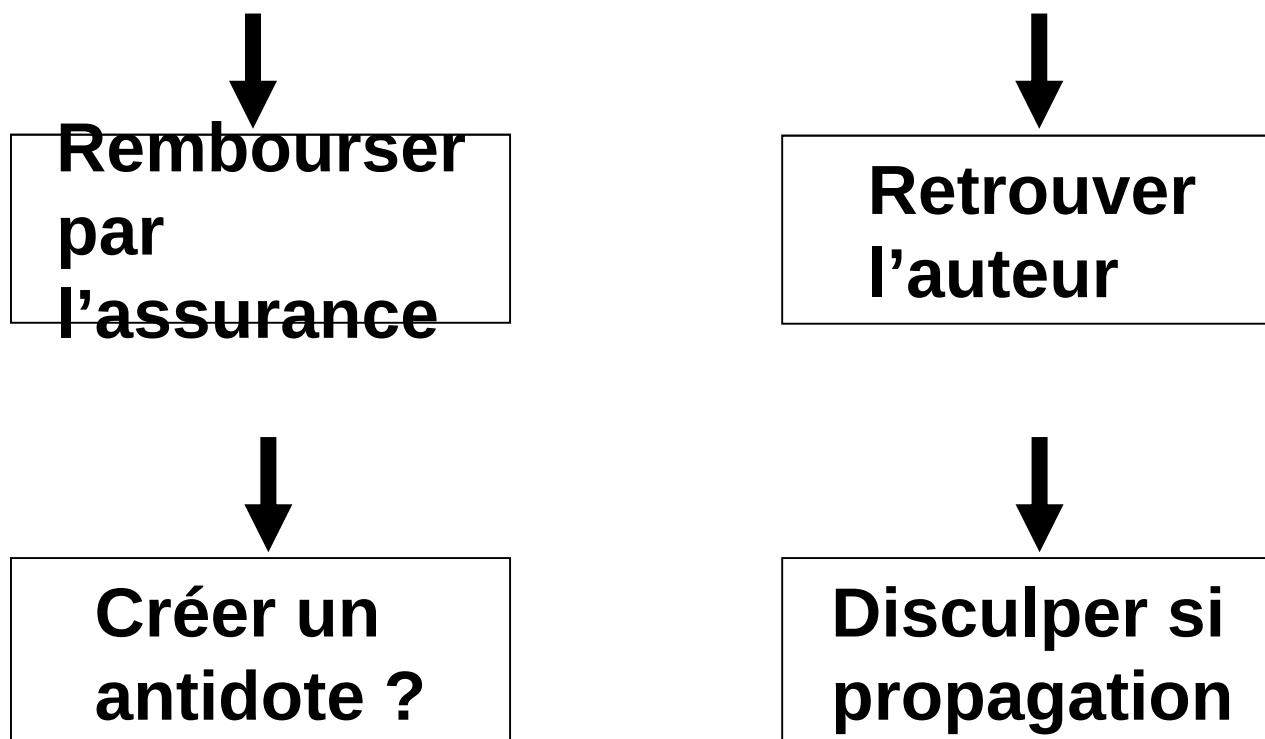
Les RansomWares – Que faire en cas d'attaque



Les RansomWares – Que faire en cas d'attaque

5. Contacter les autorités

DÉPOSER PLAINTE POURQUOI ?



Les RansomWares – Que faire en cas d'attaque

5. Contacter les autorités

DÉPOSER PLAINTE

Infraction :

Atteintes aux Systèmes de Traitement Automatisé de Données (S.T.A.D.)

sanctionnées par les articles L.323-1 et suivants du Code pénal.

Atteintes aux droits de la personne liés aux fichiers ou traitement informatiques (art. 226-16 à 226-24 du Code pénal / Loi 78-17 du 6 janvier 1978 dite « informatique et liberté » modifiée par la loi 2004-801 du 6 août 2004).



Les RansomWares – Que faire en cas d'attaque

5. Contacter les autorités

ORGANES CONCERNÉS



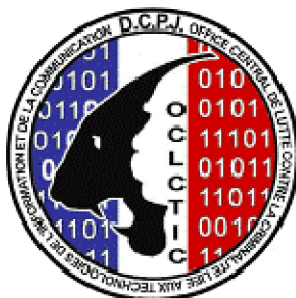
**B.E.F.T.I. : Brigade d'Enquêtes sur les Fraudes
aux Technologies de l'Information**

(pour les machines sur Paris ou sur la petite couronne)

122/126, rue du Château des Rentiers - 75 013 Paris.

Standard : 01 55 75 26 19

Email : pppj-befti-gestion@interieur.gouv.fr.



**O.C.L.C.T.I.C. : Office Central de Lutte contre la Criminalité
liée aux Technologies de l'Information et de la Communication**

1 rue des Trois Fontanot

92 000 Nanterre

Standard : 01 49 27 49 27



Les RansomWares – Que faire en cas d'attaque

5. Contacter les autorités

ORGANES CONCERNÉS



C3N : Centre de lutte contre les criminalités numériques.
CERGY-PONTOISE
Téléphone : 01 78 47 36 52



D2A : Division de l'Anticipation et de l'Analyse
11 rue des Saussaies - 75008 Paris
Téléphone : 01 49 27 49 27

Les RansomWares – Que faire en cas d'attaque

5. Contacter les autorités

RÉSEAU D'ENQUÊTEURS SPÉCIALISÉS EN CYBERCRIMINALITÉ



- **POLICE**

ICC (Investigateurs en CyberCriminalité)



- **GENDARMERIE**

N-TECH (enquêteurs Nouvelles Technologies)

Les RansomWares – Que faire en cas d'attaque

5. Contacter les autorités



- **PLATEFORME PHAROS**

www.internet-signalement.gouv.fr

**Plateforme d'Harmonisation, d'Analyse, de
Recoupement et d'Orientation des Signalements**

Les RansomWares – Que faire en cas d'attaque

5. C





Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE
L'INTÉRIEUR

internet-signalement.gouv.fr

Portail officiel de signalement des contenus illicites de l'Internet

[Signaler](#)

 **SE RENSEIGNER**

[Questions et Réponses](#)

[Conseils](#)

[Conseils aux Jeunes](#)

[Conseils aux Parents](#)

[Internet Prudent](#)

[Protéger son ordinateur](#)

[Liens Utiles](#)

Internet est un espace de liberté où chacun peut communiquer et s'épanouir. Les droits de tous doivent y être respectés, pour que la « toile » reste un espace d'échanges et de respect. C'est pourquoi les pouvoirs publics mettent ce portail à votre disposition. En cliquant sur le bouton « SIGNALER », vous pouvez transmettre des signalements de contenus ou de comportements illicites auxquels vous vous seriez retrouvés confrontés au cours de votre utilisation d'Internet.

[Signaler >>](#)

Vous trouverez également sur ce site des pages d'information, ainsi que des conseils de spécialistes pour mieux vous protéger et protéger vos proches dans leur utilisation de l'Internet.

ACTUALITÉS

L'AFA devient l'AFPI - 14/04/2015 L'association des Fournisseurs d'Accès est devenue...

Bulletin d'information sur le virus DRID... - 23 juillet 2015 Qu'est-ce que Dridex ? Dridex est un cheval d...

Le nombre de signalements a augmenté en ... - Vous nous avez adressé 188 056 signalements en 2015. Nous vo...

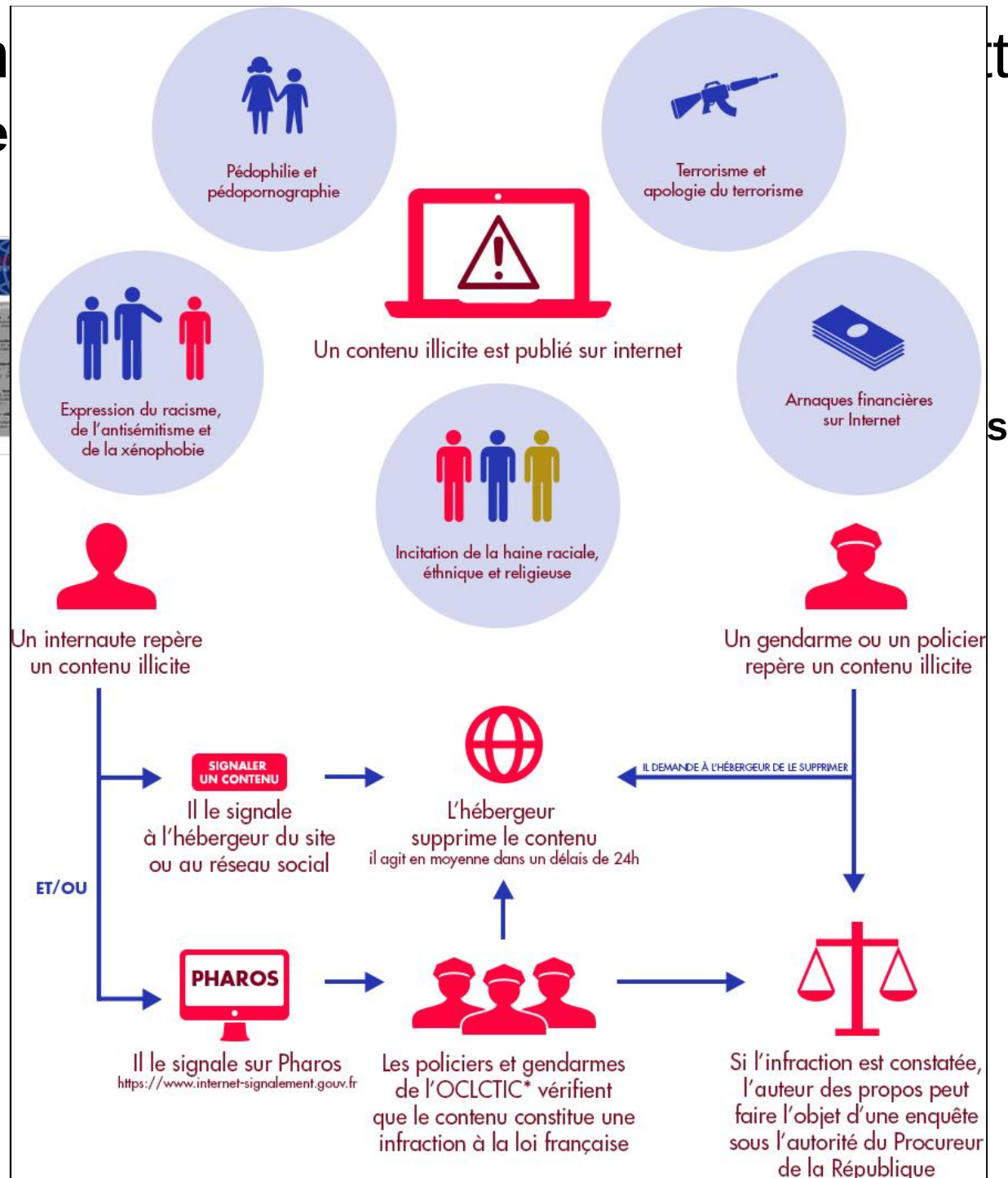
Faux courriels terroristes / vraies ama... - 2 mai 2014 On signale une recrudescence de pourriels (spams) ...

Pour une bonne utilisation du site de si... - Quelques internautes incitent leurs contacts des réseaux soc...

Accueil | Questions et Réponses | Actualités

Les Ran

5. Contacte



Les RansomWares – Que faire en cas d'attaque

5. Contacter les autorités



- **PLATEFORME PHAROS**

www.internet-signalement.gouv.fr

Plateforme d'Harmonisation, d'Analyse, de Recoupement et d'Orientation des Signalements



- **CERTA**

CERT dont dépendent les administrations

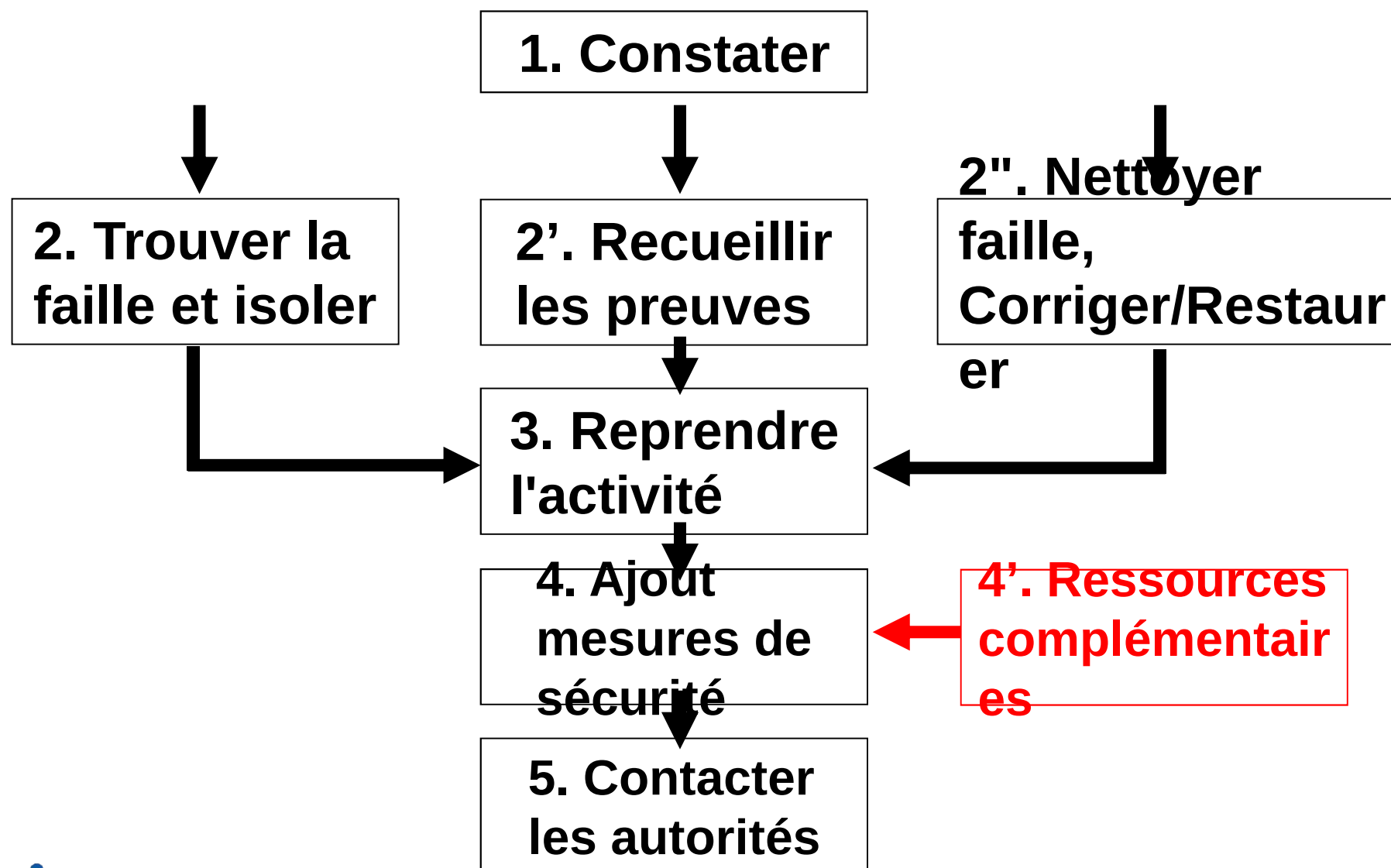
contact@cert.ssi.gouv.fr - téléphone : 01 71 75 84 50

Les RansomWares – Que faire en cas d'attaque

5. Contacter les autorités

The screenshot displays the CERT-FR website, the French national center for incident response. The header includes the CERT-FR logo and the text 'Centre gouvernemental de veille, d'alerte et de réponse aux attaques informatiques'. The left sidebar contains navigation links such as 'Informations utiles', 'L'ANSSI recrute', 'Les documents du CERT-FR', 'A propos du CERT-FR', and 'Archives du CERT-FR'. The main content area is divided into several sections: 'Actualités' (featuring a link to 'Protéger son site Internet des cyberattaques'), 'Alertes (les 5 plus récentes)' (listing vulnerabilities in Cisco IOS, Joomla!, and Adobe Flash Player), 'Avis (les 20 plus récents)' (listing vulnerabilities in Siemens, Apache OpenOffice, Google Chrome, and various Microsoft products), 'BULLETINS D'ACTUALITÉ (les 5 plus récentes)', and 'NOTES D'INFORMATION (les 5 plus récentes)' (covering DNS Rebinding and obsolete systems).

Les RansomWares – Que faire en cas d'attaque



Les RansomWares – Que faire en cas d'attaque

4'. Ressources complémentaires

- **ANSSI** - www.ssi.gouv.fr
Agence Nationale de la Sécurité des Systèmes d'Information
(pour les OIV = Opérateurs d'Importance Vitale)
- **CERT-FR** - www.cert.ssi.gouv.fr
Computer Emergency Response Team
Centre gouvernemental de veille, d'alerte et de réponse aux
attaques informatiques. Il diffuse les bons réflexes en cas
d'intrusion sur un système d'information.
- **FIRST** - www.cert.ssi.gouv.fr
Forum of Incident Response and Security Teams
Organisation internationale qui regroupe plus d'une centaine
de CERTs

Les RansomWares – Que faire en cas d'attaque

4'. Ressources complémentaires

- **Article 40 du CPP**

Toute autorité constituée, tout officier public ou fonctionnaire qui, dans l'exercice de ses fonctions, acquiert la connaissance d'un crime ou d'un délit est tenu d'en donner avis sans délai au procureur de la République et de transmettre à ce magistrat tous les renseignements, procès-verbaux et actes qui y sont relatifs.

Les RansomWares – Que faire en cas d'attaque

4'. Ressources complémentaires

•Article 47 de la Loi pour une République numérique n° 2016-1321 du 7 octobre 2016

Pour les besoins de la sécurité des systèmes d'information, l'obligation prévue à l'article 40 du code de procédure pénale n'est pas applicable à l'égard d'une personne de bonne foi qui transmet à la seule autorité nationale de sécurité des systèmes d'information une information sur l'existence d'une vulnérabilité concernant la sécurité d'un système de traitement automatisé de données.

« L'autorité préserve la confidentialité de l'identité de la personne à l'origine de la transmission ainsi que des conditions dans lesquelles celle-ci a été effectuée.

« L'autorité peut procéder aux opérations techniques strictement nécessaires à la caractérisation du risque ou de la menace mentionnés au premier alinéa du présent article aux fins d'avertir l'hébergeur, l'opérateur ou le responsable du système d'information.



Denis JACOPINI

d.jacopini@leNetExpert.fr

06 19 71 79 12



MERCI POUR VOTRE

ATTENTION !

DES QUESTIONS ?

LES INTRUSIONS – MODIF ET SUPPRESSION DE DONNÉES



<https://a6764.boutique-eset.com/>

ESET Smart Security

Sécurité Internet tout-en-un



2016 - L'

ESET Cyber Security Pro

Sécurité Internet pour Mac



e

ESET Multi-Device Security

La protection pour tous vos appareils

