

SENSIBILISATION AUX RISQUES CYBER

28 mars 2023



POLICE
NATIONALE



pôle emploi



Présentation des Animateurs

Direction Zonale de la Police
Judiciaire de Bordeaux
DZPJ Sud-Ouest
Hôtel de Police
23 rue François de Sourdis
33062 BORDEAUX

**En cas de suspicion ou
d'attaque le seul contact à retenir :**



cybermenaces-bordeaux@interieur.gouv.fr

POLICE
NATIONALE 



Pierre LABORDE

Réserviste Police Nationale
Commandant Divisionnaire



Mathieu EPAULARD

Réserviste Police Nationale
Dirigeant société
sécurité informatique

Réseau des référents Cybermenaces

RCM

- Dispositif lancé le 09 Mars 2018
- **But du RCM : sensibiliser** le tissu économique local aux risques cyber et apporter un **premier niveau d'assistance** aux victimes
- Composé d'**enquêteurs de PJ** et de **réservistes** du secteur privé ou public
- **Dans le Sud-Ouest : 30 réservistes** sous la supervision de la direction zonale de Police Judiciaire de Bordeaux

Point de contact pour les entreprises en Nouvelle-Aquitaine :

cybermenaces-bordeaux@interieur.gouv.fr



PLAN

- 1 Etat de la menace
- 2 Identification des différents types d'attaques
- 3 Présentation de cas réels
- 4 Bonnes pratiques
- 5 Signalement et dépôt de plainte



Évolution de la criminalité organisée depuis 20 ans



Historique...

Evolution d'une délinquance en bande organisée au niveau national ...

Actuel

... à une délinquance en Groupe Criminel Organisé (**GCO**) transnational



Les concepteurs de malware

Programmateurs expérimentés trouvant des débouchés économiques plus importantes dans la criminalité

Conçoivent seul ou en équipe les souches ou les variants de virus, vers, chevaux de Troie, Keylogger, etc.

Ces malwares sont ensuite revendus ou loués sur des plateformes de cybercriminels, avec leur notice d'utilisation et leur tutos. Les gains sont parfois partagés avec les exploiters.



Les ouvreurs de portes

Modes opératoires:

- . E-mail frauduleux déclenchant un petit programme d'accès furtif
- . Accès réseau compromis découvert par un balayage réseau accompagné de test de mot de passe

Ces accès sont ensuite revendus sur des plateformes à d'autres cybercriminels. Les gains sont parfois partagés avec les exploiters



Les exploiters ou « moissonneurs »

Disposent d'un panel de compétences (intrusion, élévation de privilèges, latéralisation pivot, déploiement de rançongiciel, captation de mémoire vive, ...)

Achètent ou louent les logiciels et les accès aux fins de monétisation. Ils peuvent de plus disposer d'informations financières afin d'ajuster le prix de la rançon dans le cas de rançongiciels. Ils diffusent même parfois quelques fichiers volés afin de d'accroître la pression sur le paiement de la rançon.



Toutefois, il est difficile de définir qui se cachent derrière le vol massif de données

Le profit

Phishing,
Ransomware (rançogiciels)
Jackpotting, ...

L'atteinte à l'image

DDoS, Défacement

L'espionnage

Attaque par point d'eau /
Spearphishing

Le sabotage

Les droits d'auteur ne
portent pas sur le NFT
mais sur l'œuvre originale
sous-jacente

Les intentions Criminelles

Quelques chiffres

71%

Des cyber-attaques
sont motivées financièrement

Source : Verizon



Quelques chiffres

85%

Des incidents de sécurité
sont causés par une erreur
humaine

Source : Verizon



Quelques chiffres

94%

Des cyber-attaques
se déclenchent à partir d'un e-mail

Source : Verizon

**Comprendre
l'attaquant**
Pour mieux s'en
protéger



L'exploitation d'une vulnérabilité humaine Ou « Ingénierie sociale »



Manipulation psychologique

Exploite la



Vulnérabilité **humaine**

Dans un objectif



Escroquerie financière

Ou



Accès / Vol de **données**



L'ingénierie sociale : les 2 principaux ingrédients

Exemple
d'attaque



Usurpation d'identité
Physique ou morale

Pression, émotion
sur la victime



L'ingénierie sociale : simple et efficace !



Scénario D'attaque

Les bases de l'OSINT (Open Source Intelligence) ou ROSO (renseignement d'origine sources ouvertes)

Dirigeants
Commerciaux
de France

CONFÉRENCE ORDINAIRE 2023

Le talent commercial en mouvement

[DÉCOUVRIR](#)

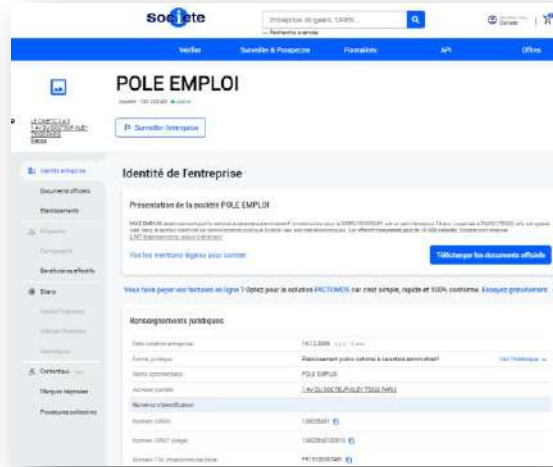


L'ingénierie sociale :
simple et efficace !

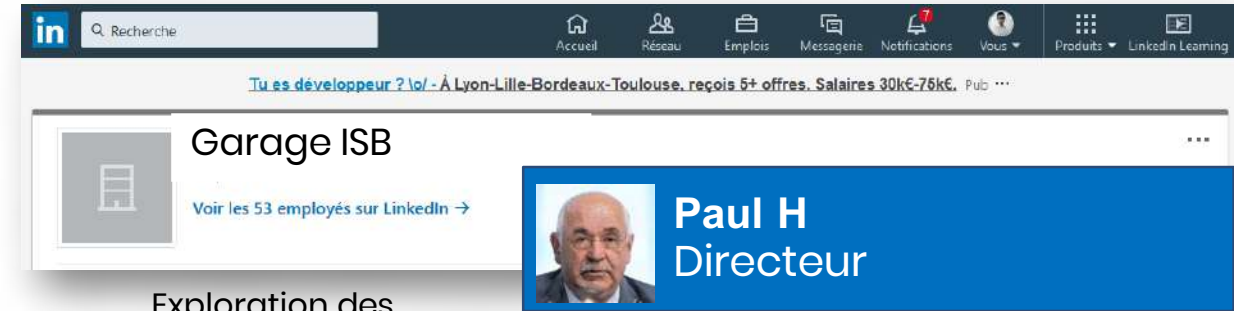


Scénario
D'attaque

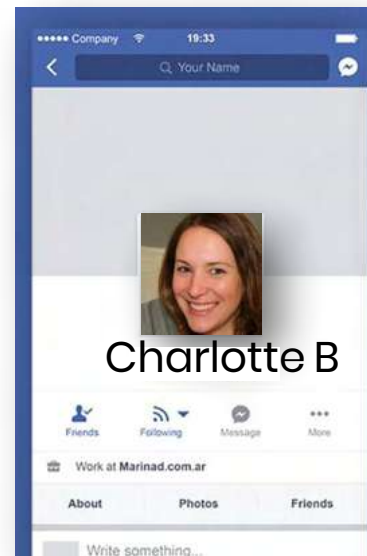
Les bases de l'**OSINT** (Open Source Intelligence) ou **ROSO** (renseignement d'origine sources ouvertes)



Exploration des
données publiques



Exploration des
réseaux professionnels



Exploration des
réseaux personnels

L'ingénierie sociale :
simple et efficace !



Scénario
D'attaque



Exemple d'OSINT depuis
Une **adresse email**
-
Identification des
**publications liées à son
compte google** : avis,
photos, calendrier

Email Phone

Use credit

× | 🔍

[Search options](#) valid format ✓

 Google account finder will show you if the requested email is linked to a Google account and/or if the person left reviews on Google Maps. 

Query	...@gmail.com
Photo	https://lh3.googleusercontent.com/g/AGNmyxbd/
Name	...
Id	1162550
Last Update	2021-07-24 01:11:13 (UTC)
Services	
Google Maps	https://www.google.com/maps/contrib/1162550
Google Calendar	https://calendar.google.com/calendar/u/0/embed?src=

Fédération Nationale des Dirigeants Commerciaux de France

1 villa George Sand, 75016 PARIS

Tel : 01 45 25 11 44 - Fax : 01 40 50 15 56

federation@reseau-dcf.fr

Enquête sur la cible

Les permanents de la fédération



Responsable Administrative, Comptable et CNC

[Béatrice ROA](#) 01 45 25 72 53



Responsable de la Communication, contact presse

[Pierre BOUZIN](#) 01 45 25 84 30



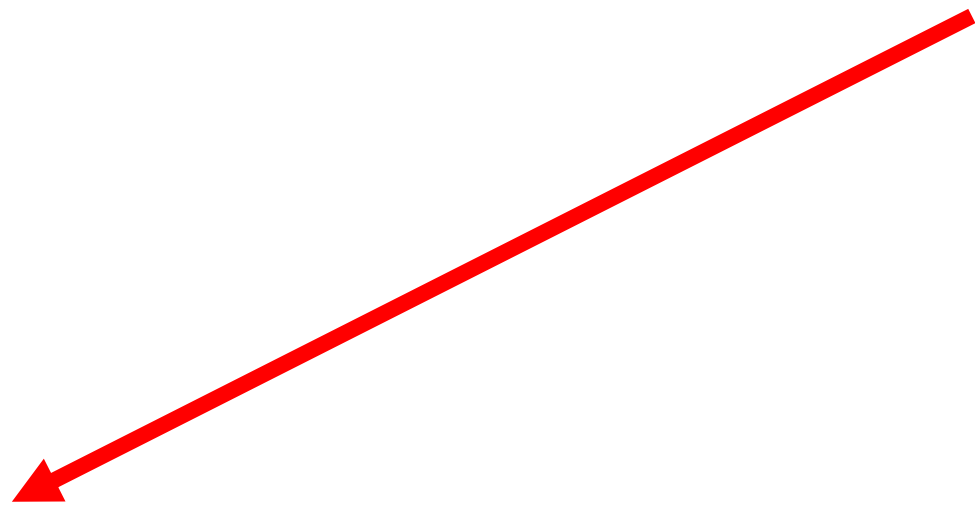
Chef de projets

[Elise ORTIS](#) 01 45 25 72 54



Chargé de mission Internet et gestion de communauté

[Juliette GRIMBERT](#)



Usurpation d'identité

--

Juliette GRIMBERT Chargé de mission Internet et gestion de communauté
Fédération des Dirigeants Commerciaux de France
13 rue Dulong - 75017 PARIS
01 45 25 75 55

Juliette.GRIMBERT@reseau-dcf.fr



www.reseau-dcf.fr



[Réseau DCF](https://www.facebook.com/ReseauDCF)



[@FederationDCF](https://twitter.com/FederationDCF)

Des millions de petites annonces et autant d'occasions de se faire plaisir

Offres Demandes

Catégories Saisissez une ville et un rayon

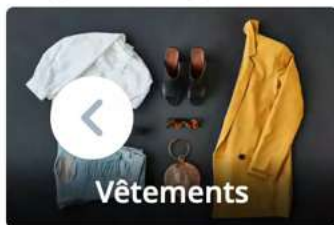
Prix

Voir également les annonces disponibles en livraison ?

Rechercher (63 046 081 résultats)

Déposer une annonce

Top catégories



Des millions de petites annonces et autant d'occasions de se faire plaisir



http://www.leboncoin.xnce.fr

Prix

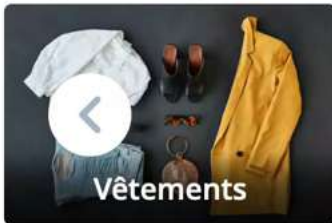


Voir également les annonces disponibles en livraison ?

Rechercher (63 046 081 résultats)

Déposer une annonce +

Top catégories



Vêtements



Vacances



Offres d'emploi



Ventes immo



Voitures




Aménagement



Usurpation d'identité

Phishing

De Societe Generale <particuliers@societegenerale.fr> ☆
Sujet **Confirmez votre Pass Sécurité**
Pour [redacted] ✨

 **SOCIETE
GENERALE**

Cher(e) client(e),

Selon la nouvelle réglementation en vigueur relative à la sécurisation des données bancaire en France, nous sommes dans le regret de vous annoncer, que si vous ne confirmez pas votre Pass Sécurité ⁽¹⁾ auprès de nos services dans les plus brefs délais, vous serez limité dans vos transactions.

Nous vous invitons à confirmer votre Pass Sécurité via notre service en ligne:

[Confirmer mon Pass Sécurité](#)

Nous nous excusons pour tout désagrément et vous remercions pour votre coopération.

Cordialement

Claude BAGNARD,
directeur de la relation Clients

Usurpation d'identité

Hacking

Trend Micro fournit les détails suivants à *20 Minutes*. Entre la mi-mars et la mi-avril, des hackers russes **ont créé quatre noms de domaine ressemblant à ceux de l'équipe officielle d'En Marche** pour tenter de piéger des collaborateurs :

- onedrive-en-marche.fr (15 mars 2017)
- portal-office.fr (14 avril 2017)
- mail-en-marche.fr (12 avril 2017)
- accounts-office.fr (17 avril 2017)



Selon les chercheurs, « ces noms de domaine ont vraisemblablement été utilisés par Pawn Storm pour cibler la campagne de Macron », qui utilise le service email de Microsoft d'Office 365. La procédure est classique et vise en général à **se faire passer pour un courriel officiel afin de convaincre une personne** d'entrer son mot de passe lors d'une remise à zéro. Selon Trend Micro, les hackers ont également tenté d'infecter des ordinateurs avec un malware Javascript à la recherche d'éventuelles failles.

Escroquerie Exemple d'atteinte

Faux recrutement



Scénario
D'attaque

WIPO Arbitration and
Mediation Center

Sobeys Capital Incorporated v.
Private By Design, LLC

Max Bill and Billi Max

Case No. D2020-1670



<http://interview-Sobeys.com>

POLICE
NATIONALE



The Respondent registered the First Disputed Domain Name on May 29, 2020 and the Second Disputed Domain Name on May 6, 2020. The First Disputed Domain Name is used to direct users to a fake SOBEYS website, which prominently features the Complainant's Trademark, trade name, and other details about the Complainant, all without any authorization. This fake website is used to solicit "job applications" from prospective employees requiring the provision of confidential personal information.

Email addresses associated with the Disputed Domain Names have also been used to send third parties solicitation emails purporting to emanate from the Complainant and offering employment with the Complainant's business. These fraudulent emails represent that they are being sent by human resources personnel employed by the Complainant, and solicit confidential personal and financial information from the victims of the scam. Among other things, recipients are requested to sign an "Employment Contract" and to also provide confidential personal and financial information including copies of government documents, banking information, and postal addresses in order to "accept" the employment position offered by the Respondent posing as "Sobeys" after first submitting a "job application" through the fake website hosted at the First Disputed Domain Name. As with the fake website operated by the Respondent, the "Employment Contract" and other materials sent to recipients of these emails prominently feature the Complainant's Trademark and include references to the Complainant's actual activities.

Escroquerie Exemple d'atteinte Visant Pole Emploi



Scénario
D'attaque



 <https://pole-emploi.fr>

 <http://poleemploiFrance.fr>

 <http://polle-emploi.fr>

POLICE 
NATIONALE

N° de dossier	Nom de domaine	Date de publication	Procédure
FR-2022-03066	poleemploiFrance.fr	01/02/23 16:42:54	SYRELI
FR-2022-02885	polle-emploi.fr	29/08/22 09:46:13	SYRELI

 <https://pajemploi.urssaf.fr>

 <http://pajemploiurssaf.fr>



N° de dossier	Nom de domaine	Date de publication	Procédure
FR-2022-02706	pajemploiurssaf.fr	19/04/22 12:18:25	SYRELI
FR-2021-02476	pajemploie.fr	11/10/21 09:44:01	SYRELI
FR-2021-02467	pajemploi.fr	11/10/21 09:44:24	SYRELI

Usurpation d'identité


Homographe

 <http://airfrance.com>

Votre billet d'avion

Gagnez un billet d'avion
Ryanair
d'une valeur de 500€

Inscrivez-vous gratuitement!



Où devons-nous vous envoyer votre prix ?

* Madame Monsieur

* Prénom

* Nom

* E-mail

* N° Rue * Voie/Rue

* C.Postal * Ville

* Téléphone

* Date de naissance JJ MM AAAA

Attaque typosquatting

De Anaël LASKRI <anael.laskri@reseaux-dcf.fr> ▼

Usurpation d'identité

--

Juliette GRIMBERT Chargé de mission Internet et gestion de communauté
Fédération des Dirigeants Commerciaux de France
13 rue Dulong - 75017 PARIS
01 45 25 75 55

Juliette.GRIMBERT@reseau-dcf.fr

Infobulle en mettant le
curseur de la souris sans
cliquer

<mailto:juliette.grimbert@reseaux-dcf.fr>



www.reseau-dcf.fr



[Réseau DCF](https://www.facebook.com/ReseauDCF)

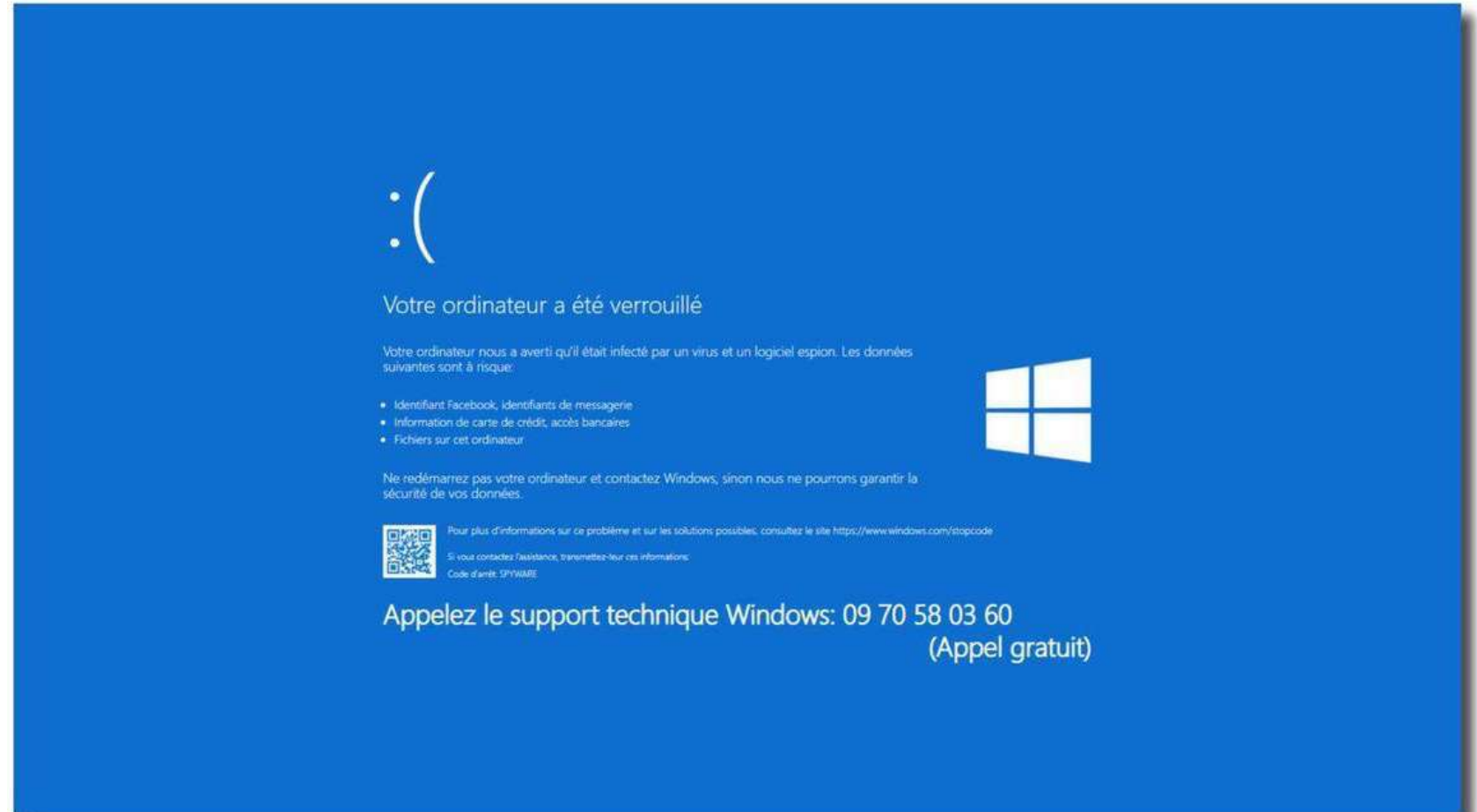


[@FederationDCF](https://twitter.com/FederationDCF)

L'ingénierie sociale : Comment ça marche ?



Le faux support
technique



L'ingénierie sociale : Comment ça marche ?



Le faux support
technique



Advanced Virus Remover

Critical vulnerabilities found!

Proactive system found several active vulnerabilities on your computer
Please read the following instructions before you continue.

Your system is at risk of being damaged by existing viruses- This can lead to PC freezes, crashes, erratic behavior and data loss. Please run virus removal tool to protect your system.

Name	Alert level
Trojan:W32/Patched	High risk
Email-Worm.VBS.SSIWG	High Risk
Trojan-Downloader.JS.Multi.ca	Middle Risk
Trojan:W32/Delfinject.gen!H	Middle risk
Adware:W32/Gamevance	Middle risk
Trojan:W32/Delfinject.gen!H	Middle risk
Trojan-downloader:w32/bredolab.gen!c	High Risk
Trojan-Dropper.Win32.Small.go	Middle Risk
Trojan-PSW:W32/Steam	High risk
Email-Worm.Win32.Anset.a	High Risk
Other:W32/Dropper	High risk
Trojan-downloader:w32/bredolab.gen!c	High Risk
Trojan:JS/Redirector.I	Middle risk

Fix my computer **Ignore**

L'exploitation d'une vulnérabilité technique

Les 3 principaux facteurs techniques d'attaques informatiques



L'absence des mises à jour
(Fonctionnelles et de sécurité)



L'absence de politique de mot de passe
(complexité, contrôle, renouvellement...)



La publication des outils sur internet et l'absence de contrôle des utilisateurs et des prestataires

Les 3 principaux facteurs techniques d'attaques informatiques



Pourquoi faut-il

un mot de passe complexe?

Attaque par Brute-force:

Craquer un mot de passe en testant successivement les combinaisons.

L'outil teste des milliers de combinaisons/seconde

->Optimisation heuristique

Enquête sur la société, de la personne, du champs lexical...

```
root@JEFFLAB-DEB02:~/CrackMapExec# cme smb JEFFLAB-APP01 -u Administrator -d builtin -p ~/passwords.txt
SMB 192.168.12.240 445 JEFFLAB-APP01 [*] Windows Server 2016 Standard 14393 x64 (name:JEFFLAB-APP01)
1) (domain:builtin) (signing:False) (SMBv1:True)
SMB 192.168.12.240 445 JEFFLAB-APP01 [-] builtin\Administrator:Winter2017 STATUS_LOGON_FAILURE
SMB 192.168.12.240 445 JEFFLAB-APP01 [-] builtin\Administrator:P4$$word STATUS_LOGON_FAILURE
SMB 192.168.12.240 445 JEFFLAB-APP01 [-] builtin\Administrator:Fall2017 STATUS_LOGON_FAILURE
SMB 192.168.12.240 445 JEFFLAB-APP01 [-] builtin\Administrator:Spring2017 STATUS_LOGON_FAILURE
SMB 192.168.12.240 445 JEFFLAB-APP01 [-] builtin\Administrator:Summer2017 STATUS_LOGON_FAILURE
SMB 192.168.12.240 445 JEFFLAB-APP01 [-] builtin\Administrator:$summer2017 STATUS_LOGON_FAILURE
SMB 192.168.12.240 445 JEFFLAB-APP01 [-] builtin\Administrator:Fall2015 STATUS_LOGON_FAILURE
SMB 192.168.12.240 445 JEFFLAB-APP01 [-] builtin\Administrator:Spring2015 STATUS_LOGON_FAILURE
SMB 192.168.12.240 445 JEFFLAB-APP01 [-] builtin\Administrator:Summer2015 STATUS_LOGON_FAILURE
SMB 192.168.12.240 445 JEFFLAB-APP01 [-] builtin\Administrator:$summer2015 STATUS_LOGON_FAILURE
SMB 192.168.12.240 445 JEFFLAB-APP01 [-] builtin\Administrator:Fall2014 STATUS_LOGON_FAILURE
SMB 192.168.12.240 445 JEFFLAB-APP01 [-] builtin\Administrator:Spring2014 STATUS_LOGON_FAILURE
SMB 192.168.12.240 445 JEFFLAB-APP01 [-] builtin\Administrator:Summer2014 STATUS_LOGON_FAILURE
SMB 192.168.12.240 445 JEFFLAB-APP01 [-] builtin\Administrator:$summer2014 STATUS_LOGON_FAILURE
SMB 192.168.12.240 445 JEFFLAB-APP01 [-] builtin\Administrator:Fall2016 STATUS_LOGON_FAILURE
SMB 192.168.12.240 445 JEFFLAB-APP01 [-] builtin\Administrator:Spring2016 STATUS_LOGON_FAILURE
```

**Qu'est-ce
qu'un
ransomware?**



Hôpital de Dax

Cyberattaque de l'hôpital de Dax : une rançon demandée pour décrypter les données

Publié le 10/02/21
Écrit par V.D.



mpte 2300 personnels • © Google Street View

Le coût total de la cyberattaque du CH de Dax s'est élevé à 2,3 millions d'euros

#5373 #Informatique #Organisation #Politique de santé #5229
#Achats #E-santé #5386

11/04/2022 < 6

(Par Wassinia ZIRAR, au congrès de l'Apsis)

LE MANS, 11 avril 2022 (TecHopital) - Le coût total de l'attaque informatique subie par le centre hospitalier (CH) de Dax dans la nuit du 8 au 9 février 2021 s'élève à 2,3 millions d'euros "compensés par l'agence régionale de santé" (ARS), a rapporté le 7 avril le responsable de la sécurité des systèmes d'information de l'hôpital, Nicolas Terrade.



Victime d'une cyberattaque, l'hôpital de Dax fonctionne au ralenti

Le système d'information de l'hôpital de Dax a été mis hors service à la suite d'une attaque informatique. Les dossiers patients entièrement numérisés ne sont plus accessibles, de même que certains équipements médicaux, tels que les stérilisateur utilisés dans les blocs opératoires. Une enquête judiciaire a été ouverte.

Alice Vitard

10 Février 2021 | 12h14



PIXELS - CYBERCRIMINALITÉ

L'hôpital de Dax en partie paralysé par une attaque informatique

Un logiciel malveillant a bloqué, mardi, le fonctionnement du système informatique de l'hôpital landais, le rendant inaccessible. Le centre de vaccination contre le Covid-19 a dû fermer ses portes.

Par Claire Mayer (Bordeaux, correspondante)

Publié le 10 février 2021 à 10h15, mis à jour le 11 février 2021 à 06h01 · Lecture 3 min.

Ajouter à vos sélections



Faites-vous ac
- IONOS

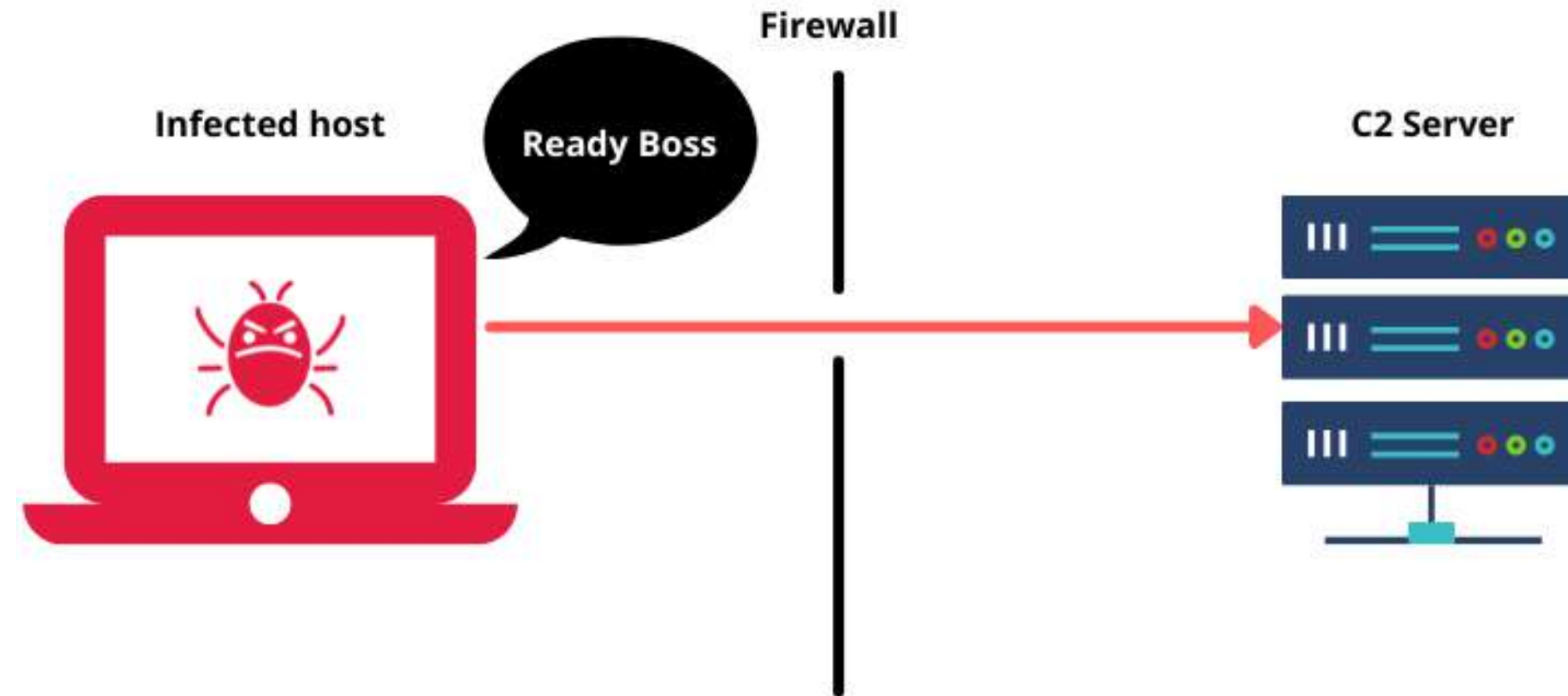
Les plu

1 La co
Hug
mé

onnels qui doivent
alier de Dax (Landes) a
e attaque
l malveillant a chiffré

Le ransomware

Fonctionnement: *Command and control*



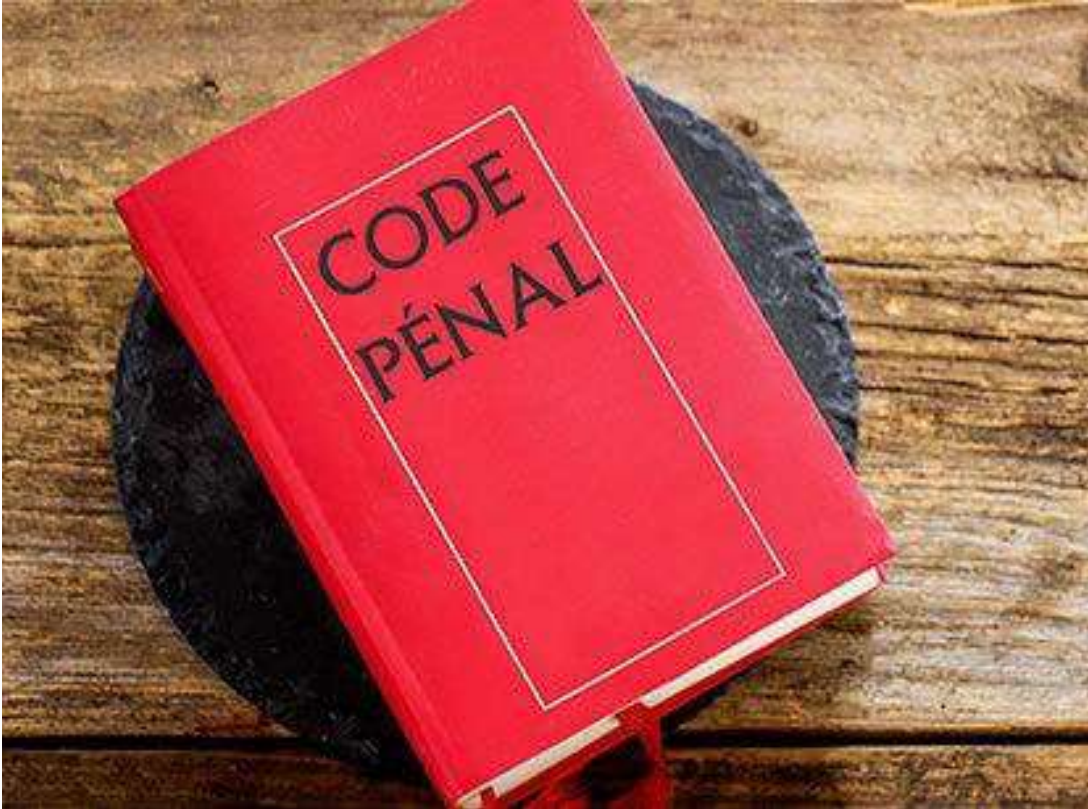
Les escroqueries

- Escroqueries aux **faux virements étrangers**
- Escroqueries aux **faux investissements** sur le foreign exchange (FOREX)
- Escroqueries aux placements indexés sur les **cryptomonnaies**
- Escroqueries aux **faux supports techniques**
- Escroqueries à la **fausse amitié** (Scam romance)
- Escroquerie au **RGPD**
- Escroquerie au **faux RIB d'employé**
- Escroquerie au **CV**

Article 313-1

L'escroquerie est le fait, soit par l'usage d'un faux nom ou d'une fausse qualité, soit par l'abus d'une qualité vraie, soit par l'emploi de manœuvres frauduleuses, de tromper une personne physique ou morale et de la déterminer ainsi, à son préjudice ou au préjudice d'un tiers, à remettre des fonds, des valeurs ou un bien quelconque, à fournir un service ou à consentir un acte opérant obligation ou décharge.

L'escroquerie est punie de cinq ans d'emprisonnement et de 375 000 euros d'amende.



Matrice d'influence en **escroquerie** et ingénierie sociale sur **les réseaux sociaux**

Matrice **MICE**

Les piliers de la manipulation

+



Instagram

Pinterest



viadeo

LinkedIn



Money
Argent



Ideology (idéologie)
(convictions religieuses,
politiques, etc.) ou intérêt
(passe-droits)



Coercition
chantage, menaces,
kompromat, torture, etc.



Ego
vanité, désir de se mettre en
avant



Scénario
D'attaque



Arrêt des activités



**Perte financière /
Liquidation**



Difficultés juridiques



Pression psychologique



**Image de marque /
Notoriété**



**Confidentialité /
Secret**

**Comment se
protéger ?**

pour éviter l'incident ?



Comment se protéger ?

1) Protégez vous !

La **suite** de sécurité

Elle permet une protection contre :

- > Les logiciels **malveillants**
- > Les **comportements** suspects
- > Les **pièce-jointes** malicieuses
- > Les fichiers dangereux
- > Les **sites** internet

Les conditions pour assurer votre sécurité :

- > Installation sur **tous les appareils**
- > L'outil doit être activé en **permanence**
- > La base de données virale doit **être à jour**



Comment se protéger ?

2) Soyez vigilants aux mails !



Règle n°1 : Contrôler TOUJOURS votre source

Ne vous fiez pas au lien présent sur l'e-mail mais à celui qui s'affiche dans votre navigateur : est-il vraiment celui de votre fournisseur ?

 www.doctolib.cf



Règle n°2 : Vérifiez TOUJOURS si la communication est chiffrée

Le cadenas et la mention https sont indispensables pour garantir le chiffrement de la connexion avec le serveur web du destinataire.

  <https://>



Règle n°3 : Ayez TOUJOURS un doute !

Vous êtes surpris par le contenu d'un mail ?

On vous demande vos coordonnées bancaires ?

Vous n'avez jamais commandé sur le site en question ?

Le Phishing comment s'en protéger ?

STOP ! Il s'agit probablement d'une arnaque.
Contactez votre responsable informatique ou le fournisseur concerné !

<http://who.is>
<https://gwhois.org>

WHOIS
DOMAIN
LOOKUP

Recherche d'information sur un nom de domaine



<https://pole-emploi.fr>

```
domain: pole-emploi.fr
status: ACTIVE
Expiry Date: 2023-09-21T09:42:27Z
created: 2008-10-10T14:47:02Z
```

```
nic-hdl: PEAD28-FRNIC
type: ORGANIZATION
contact: POLE-EMPLOI admin-domaines-internet
address: POLE EMPLOI
address: 70 rue de Lagny
address: 93558 MONTREUIL
country: FR
phone: +33.155817000
fax-no: +33.155817984
e-mail: admin-domaines-internet@pole-emploi.fr
```

<http://poleemploifrance.fr>

```
domain: poleemploifrance.fr
status: FROZEN
Expiry Date: 2023-10-13T11:09:31.993649Z
created: 2022-10-13T11:09:32.017576Z
```

```
nic-hdl: AN000-FRNIC
type: PERSON
contact: Ano Nymous
registrar: OUH
changed: 2020-03-27T09:04:06Z
anonymous: YES
remarks: ----- WARNING -----
remarks: While the registrar knows him/her,
remarks: this person chose to restrict access
remarks: to his/her personal data. So PLEASE,
remarks: don't send emails to Ano Nymous. This
remarks: address is bogus and there is no hope
remarks: of a reply.
remarks: ----- WARNING -----
```

Comment se protéger ?

3) Sécurisez vos accès !

Le mot de passe : votre clé privée !

- Quelque soit le service que vous utilisez, **votre mot de passe est personnel !**
- **Ne transmettez jamais** votre mot de passe
- **Choisissez un mot de passe « complexe »**. C'est-à-dire « difficile à deviner » pour l'attaquant
- **N'utilisez pas le même** mot de passe pour deux services différents
- **N'enregistrez pas** vos mots de passe sur vos cahiers ou sur votre ordinateur



Comment se protéger ?

4) Surveillez votre matériel



MedShakeEHR Agende Patients Patients Comptabilité Boite de réception Configuration Mo

Amélia POULAIN 03/01/1985 - 32 ans ✓
02 06 01 01 01 / 06 06 06 06 06 - amelia.poulain@medshake.net - 7 boulevard de la mer 22134 SAINTE LUNE

Ordonnance • Courriers & Certificats • Document • Règlement • DICOM •

Poids	Taille	IMC
73	180	22.1

Groupe sg	Toxo.	Rubéole
Bc	Toxo +	Rub +

Activité professionnelle
Ingénieur réseau

Allergies
Aucune

Toxiques
tabac et drogues

Antécédents obstétricaux
Accouchement voie basse - Léon 2010 - Marcelline 2012

Antécédents gynécologiques
FIAG

DDP 01/11/2016 DDP (thésique) 15/11/2016 DDP (retenu) 21/11/2016 Terme du jour 26SA + 1J

Synthese grossesse
Asthme et nausées mais boulot ok
MS 1er tri 1 / 10 000
suivi sage-femme (GL)

Synthese gynécologique
MIRENA 2013 andronorhée - 2015 66 -> préservatifs
FCV début 2016 normal

Calculateur de grossesse

Comment se protéger ? **5) Sauvegardez vos données !**

Vous hébergez votre logiciel métier chez un prestataire ?
Attention à votre contrat !

Vous hébergez vous-même vos données ?
Réfléchissez à la stratégie en fonction de la sensibilité !

Exemple de stratégie en 3 - 2 - 1

- 3 copies des données
- 2 supports de sauvegardes
- 1 copie « hors site »



Comment se **protéger** ?
6) Effectuez vos mises à jour !

La mise à jour corrige
des **vulnérabilités** !

L'application des mises à jour est un **élément essentiel** pour assurer la sécurité de votre matériel.

Vous disposez d'un informaticien ?
Posez lui la question.



Comment se protéger ?

7) Sensibilisez au maximum



Vos collaborateurs

- Intégration
- Contrat de travail
- Charte informatique
- Sensibilisation ponctuelle
- Surveillance...



Vos prestataires

- Contrat de prestation
- Charte prestataire
- Accompagnement
- Surveillance...



Votre entourage

- Séparation des usages
- Confidentialité pro / perso
- Sensibilisation en famille
- ...

Comment réagir En cas d'incident ?

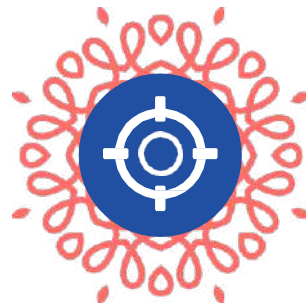


Réactions face à une cyber attaque



Isoler

Ne pas éteindre les postes infectés mais couper tous les accès réseaux



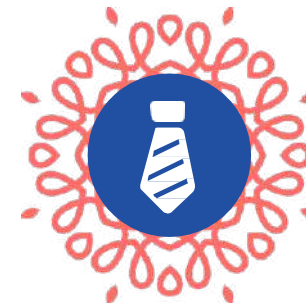
Confiner

Mettre en **quarantaine** les postes infectés et les supports amovibles



Conserver

Les journaux d'activité, docs, **emails**, fichiers, trafic réseau + copie des supports / acquisition mémoire vive



Communiquer

Auprès des **collaborateurs**, des **fournisseurs...** pour éviter le surincident

Le dépôt de plainte

Pourquoi déposer plainte ?

➤ **Parce que vous êtes victime !**

- Pour **comprendre les raisons** et/ou contexte de l'attaque
- Pour **identifier les modes opératoires** et les vulnérabilités
- Pour **recupérer les données métiers** et limiter leur diffusion
- Pour permettre (dans certains cas) le **blocage des fonds**
- Pour **se protéger** (ex. : usurpation d'identité)
- Pour **faire valoir ses droits** (auprès des banques, de l'assurance...)
- Pour **contribuer aux enquêtes** de Police



POLICE
NATIONALE



Le dépôt de plainte

Quand et comment déposer plainte ?

➤ La création d'un **point de contact unique et privilégié sur la Nouvelle-Aquitaine** avec une adresse mail dédiée en cas de doute ou d'attaque avérée : cybermenaces-bordeaux@interieur.gouv.fr

cybermenaces-bordeaux@interieur.gouv.fr

➤ Possibilité d'effectuer une **pré-plainte en ligne** : <https://www.pre-plainte-en-ligne.gouv.fr>

<https://www.pre-plainte-en-ligne.gouv.fr>

➤ Prise de plainte **sur rendez-vous**, avec les documents nécessaires, en présence (si possible) du responsable informatique

POLICE
NATIONALE



Gendarmerie
nationale



Ressources



<https://www.ssi.gouv.fr/entreprise/bonnes-pratiques/>



<https://secnumacademie.gouv.fr/>



<https://www.cnil.fr/fr/cybersecurite>



<https://www.cybermalveillance.gouv.fr/cybermenaces>



Merci pour votre attention

Vos questions ?



Pierre LABORDE

Commandant Divisionnaire
Réserviste Police Nationale

cybermenaces-bordeaux@interieur.gouv.fr



Mathieu EPAULARD

Réserviste Police Nationale

Dirigeant société
sécurité informatique

