



Conférence

CLUSIR #Aquitaine

La Ronde des Quartiers

 COMMERCÉ ET CYBERSÉCURITÉ



SOMMAIRE

- # CONSTATS
- # SÉCURISATION DES DONNÉES
- # VITRINE FACEBOOK
- # PIRATAGE ET ATTAQUE
- # SOLUTION POUR SE PROTÉGER
- # CONCLUSION



CLUSIR #Aquitaine

QUI SOMMES-NOUS: ASSOCIATION DE PROFESSIONNELS, AYANT POUR OBJECTIF PRINCIPAL D'AGIR POUR LA SÉCURITÉ DE L'INFORMATION, ET SENSIBILISER LES ENTREPRISES, LES COLLECTIVITÉS TERRITORIALES, AINSI QUE TOUS LES ACTEURS À LA CYBERSÉCURITÉ AU TRAVERS DE GROUPE DE TRAVAIL, RENCONTRES ET ÉCHANGES ENTRE EXPERTS DE LA SÉCURITÉ ET PROFESSIONNELS DU NUMÉRIQUE



www.clusir-aquitaine.fr

CONSTATS Vous êtes une cible de choix

163 % D'AUGMENTATION DE LA FRAUDE EN LIGNE EN 2015

VOUS ÊTES MAL PROTÉGÉS ET PEU SENSIBILISÉS À LA CYBERSÉCURITÉ
LES SITES DE E-COMMERCE EN EUROPE SONT VISÉS PAR **50 %**
DES CYBER-ATTAQUES

36 % DES SITES ACCEPTENT ENCORE DES MOTS DE PASSE AUSSI
BASQUES QUE « MOTDEPASSE », « AZERTY » OU « 123456 » ET PLUS
DE LA MOITIÉS DES SITES N'IMPOSENT TOUJOURS PAS DE MOTS DE
PASSE ALPHANUMÉRIQUES

CONSTATS Vous avez le choix

LES RETOURS D'EXPÉRIENCES SUITE À UNE ATTAQUE INDIQUENT QUE LES PERTES FINANCIÈRES SONT INESTIMABLES ET LA PERTE DE CONFIANCE DES CONSOMMATEURS S'INSCRIT DANS LA DURÉE

- # QUELLES SONT LES OPTIONS QUI S'OFFRENT A VOUS ?
- # NOS RECOMMANDATIONS ?



SÉCURISATION DES DONNÉES

INVENTAIRE DE VOS DONNÉES SENSIBLES

- # VOTRE BASE CLIENTS
- # UN MOT DE PASSE
- # DES DOCUMENTS ADMINISTRATIFS, ETC....

C'EST UNE DONNÉE STRATÉGIQUE AYANT UNE ADHÉRENCE FORTE SUR LE SYSTÈME ÉCONOMIQUE DE VOTRE ENTREPRISE...

...MAIS AUSSI UNE DONNÉE DE VALEUR POUR LES CYBERCRIMINELS, VOS CONCURRENTS, DES HACKTIVISTES...



SÉCURISATION DES DONNÉES

- # QUELLES SONT LES OPTIONS QUI S'OFFRENT A VOUS ?
 - # INVENTAIRE DE VOS DONNÉES SENSIBLES
 - # SAUVEGARDE DES DONNÉES
 - # AVOIR SYSTÉMATIQUEMENT UN PLAN B
- # NOS RECOMMANDATIONS ?
 - # UTILISER DES SYSTÈMES DE SAUVEGARDE AUTOMATISÉS
 - # TESTER VOS SAUVEGARDES
 - # PROTÉGER VOS DONNÉES: CHIFFREMENT, STOCKAGE
 - # MISE EN SITUATION 1 FOIS PAR AN



VITRINE FACEBOOK

CAS D'UNE SÉCURISATION D'UNE VITRINE FACEBOOK ?

PROTÉGEZ VOTRE COMPTE :

- ✓ N'utilisez pas votre mot de passe Facebook sur un autre site
- ✓ Ne communiquez jamais votre mot de passe, vous devez être la seule personne à le connaître.
- ✓ Évitez d'utiliser votre nom ou celui de votre entreprise

PROTÉGEZ LES ACCÈS :

- ✓ Activer les approbations de connexion. Un code de sécurité spécial sera demandé si vous essayiez d'accéder à votre compte Facebook à partir d'un nouvel ordinateur, d'un nouveau téléphone mobile ou d'un nouveau navigateur.

USURPATION, LES PREMIERS REFLEXES :

- ✓ Si quelqu'un utilise votre adresse électronique, votre nom, celui de votre entreprise ou votre organisation, signalez-le directement depuis le site Facebook, rubrique: *Signaler le compte d'un imposteur*



VITRINE FACEBOOK

- # QUELLES SONT LES OPTIONS QUI S'OFFRENT A VOUS ?
- # FACEBOOK A BIEN RENFORCÉ LA SÉCURITÉ. PRENEZ LE TEMPS D'APPLIQUER LA SECURISATION DE BASE. CA PREND 5 MINUTES!
- # NOS RECOMMANDATIONS ?
 - # UTILISER UN MOT DE PASSE COMPLEXE
 - # IDENTIFIER LES ACCÈS
 - # UN SEUL ADMINISTRATEUR





PIRATAGE ET ATTAQUE

QUELQUES CHIFFRES:

170 MILLIONS de virus

5 évènements liés à des malware ont lieu chaque seconde

82 SECONDES

C'est le temps qui s'écoule entre l'envoi d'une campagne de phishing et le premier clic. 23% des destinataires ouvrent les emails, 11% cliquent

30%

C'est le nombre d'incidents attribuables à l'erreur humaine. Pour les fuites de données, le chiffre tombe à seulement 10%

Exemple du ransomware

« **TeslaCrypt** ».

L'industrie cybercriminelle "crypto-ransomware" rapporte à elle seule environ **100,000,000 €/an !**

FOCUS SUR LES RANSOMWARES:

Ransomware: chiffrement de vos données et demande de rançon payable en en bitcoin pour obtenir la clé de déchiffrement

C'est +: coût réduit et ROI énorme.

C'est - : pas d'antidote

Dans tous les cas **ne jamais payer la rançon**. Premier vecteur d'infection, les pièce-jointes. Appliquer le bon réflexe « **je ne connais pas donc je n'ouvre pas!** »

T E S L A C R Y P T

All your important files are encrypted.

At the moment, the cost of private key for decrypting your files is 2.5 BTC ≈ 550 USD.
Your Bitcoin address for payment: [redacted]

\$ PURCHASE PRIVATE KEY WITH BITCOIN

You can also make a payment with PayPal My Cash Card

In case of payment with PayPal My Cash Card your total payment is 1000 USD (2 PayPal My Cash Cards)



PIRATAGE ET ATTAQUE

QUELLES SONT LES OPTIONS QUI S'OFFRENT A VOUS ?

VOUS ÊTES OU VOUS ALLEZ ÊTRE VICTIME D'UNE ATTAQUE DONC PASSEZ EN MODE PROACTIF. LA QUESTION D'AVOIR OU PAS DES SOLUTIONS DE PROTECTION NE SE POSE PLUS [DEPUIS PLUSIEURS ANNÉES]. EN PLUS D'AVOIR UN ANTIVIRUS, IL VOUS FAUT AUSSI UN ANTIVIRUS DE MESSAGERIE, UN FIREWALL, UNE SONDE D'ANALYSE RÉSEAU [IPS].

AVOIR UN PLAN B NON EXPOSÉ: POUVOIR ASSURER VOS SERVICES MÊME PENDANT L'ATTAQUE OU PENDANT LA CORRECTION DE CELLE-CI. POUVOIR ASSURER LA CONTINUITÉ DE VOTRE ACTIVITÉ DEPUIS UN AUTRE ORDINATEUR, TABLETTE, SMARTPHONE

NOS RECOMMANDATIONS ?

CONTRÔLER VOS MISES A JOURS RÉGULIÈREMENT: SYSTÈME & ANTIVIRUS

SIMULER UNE ATTAQUE. POUVEZ-VOUS ASSURER VOTRE ACTIVITÉ DEPUIS UN AUTRE POSTE ?

ADAPTER VOS PLANS DE SAUVEGARDE EN FONCTION DE VOTRE ACTIVITÉ





SOLUTION POUR SE PROTÉGER

PROTECTION DES DONNÉES:

- # INVENTAIRE DES DONNÉES SENSIBLES
- # COPIE DE SAUVEGARDE SUR UN DISQUE EXTERNE QU'IL NE FAUDRA PAS LAISSER BRANCHÉ EN PERMANENCE ET PENSEZ À TESTER RÉGULIÈREMENT VOS SAUVEGARDES
- # SOLUTIONS SAUVEGARDES: GRATUITE OU PAYANTE A PARTIR DE 40€
- # MOT DE PASSE COMPLEXE ET PERSONNEL
- # CHIFFRER VOS DONNÉES SENSIBLES EN LOCAL ET STOCKER LES CHIFFRÉS DANS LE CLOUD

PROTECTION DES POSTES:

- # COMMENT TROUVER UNE SOLUTION ADAPTÉE [HTTPS://WWW.AV-TEST.ORG/FR/](https://www.av-test.org/fr/)
- # PRIVILÉGIER UNE SOLUTION PAYANTE [≈40€/AN] CAR PLUS RÉACTIF EN CAS DE NOUVELLES ATTAQUES

EN CAS DE PIRATAGES, FRAUDES AUX MOYENS DE PAIEMENT, TÉLÉPHONIE ET ESCROQUERIES SUR INTERNET:

- # CONTACTER LA SOUS-DIRECTION DE LUTTE CONTRE LA CYBERCRIMINALITÉ **01 47 44 97 55**
- # DÉPOSER PLAINTÉ AUPRÈS D'UN SERVICE DE POLICE OU DE GENDARMERIE



CONCLUSION

ET DEMAIN ?

L'AUGMENTATION CROISSANTE DU SECTEUR DU E-COMMERCE EN FAIT L'UNE DES CIBLES PRIVILÉGIÉES. CHAQUE ANNÉES, LES CHIFFRES DES ATTAQUES AUGMENTENT ET IL NE FAUT PAS ÊTRE DEVIN POUR COMPRENDRE QU'ILS NE BAISSERONT PAS.

NE PAS PRENDRE EN COMPTE AUJOURD'HUI LA NOTION DE SÉCURITÉ POUR VOTRE ENTREPRISE N'EST PLUS EXCUSABLE. LE BUDGET POUR ASSURER UN MINIMUM DE SÉCURITÉ SUR VOS DONNÉES EST INFÉRIEUR À 100€ PAR AN!

LES TECHNIQUES DES CYBERCRIMINELS ÉVOLUENT TRÈS RAPIDEMENT. ILS ONT DES MOYENS FINANCIERS QUE N'ONT PAS LES ÉDITEURS DE SOLUTIONS DE SÉCURITÉ ET ILS AURONT TOUJOURS UN COUP D'AVANCE.

CEPENDANT LES ÉQUIPES ASSURANT LA « DÉFENSE » MONTENT AUSSI EN COMPÉTENCE ET NOUS POUVONS NOTER QUE L'ANTIDOTE SUR UNE NOUVELLE ATTAQUE ARRIVE DE PLUS EN PLUS RAPIDEMENT.

LES GOUVERNEMENTS PRENNENT ENFIN DES MESURES. LES RÉGLEMENTATIONS A VENIR SUR LA PROTECTION DES DONNÉES VONT DANS LE BON SENS POUR PROTÉGER LES CITOYENS ET IMPLIQUE UNE MEILLEURE COLLABORATION ENTRE LES ÉTATS.

MAIS EN ATTENDANT LE PREMIER « GARDE FOU » C'EST VOUS. FORMEZ-VOUS [MOOC], RENSEIGNEZ-VOUS [ANSSI, CLUSIR AQUITAINE] ET SENSIBILISER VOTRE ENTOURAGE RÉGULIÈREMENT AFIN DE RESTER EN VEILLE ET PROACTIF...



MERCI POUR VOTRE ATTENTION
ET SI VOUS AVEZ DES QUESTIONS LE
CLUSIR #Aquitaine
EST À VOTRE DISPOSITION

