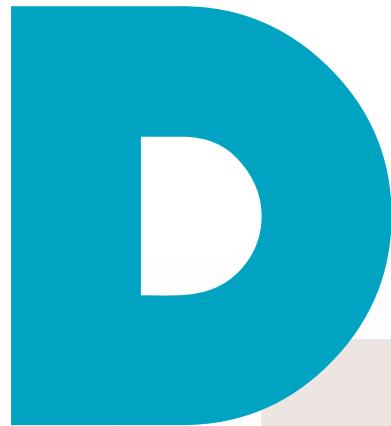


~Surprendre/Apprendre/Comprendre



-CODE

N°01 — JUILLET 2017

CYBER-SÉCURITÉ

Métiers
à risque
ou véritable
dada ?



EXPRIMEZ VOUS
EN PARTICIPANT
SUR YAMMER !

INFORMATIQUE
BANQUE POPULAIRE





“QUI DIT CYBERSÉCURITÉ DIT CYBERCRIMINALITÉ, CERTES !”

—
JACQUES RICHARD

Responsable sécurité DSi



Oups... je ne voulais pas être pessimiste d'emblée, mais sans cybercriminalité la cybersécurité n'existerait pas, ou en tout cas, aurait une raison d'être fortement minimisée.

Alors, parlons-en ! « Wannacry », « Petya / NotPetya »... Bonjour, pas vraiment enchanté, ni ravi de vous connaître... Mais pas le choix. Ces noms vous disent probablement quelque chose ? Et pour cause, ces deux virus ont été présentés partout sur la planète comme étant la clé de nouvelles cyberattaques mondiales et ultra dangereuses. Alors, oui, c'est

« LES CHOSES NE SONT PAS SI GRAVES... COMBIEN DE GENTILS HACKERS COMPTE-T-ON POUR UN MÉCHANT ? »

vrai, des systèmes majeurs comme celui des hôpitaux britanniques ont été touchés mais... à y regarder de plus près, les choses ne sont pas si « graves ». D'abord, Petya, le dernier en date, n'a touché « que » 20 000 ordinateurs, dont 70 % étaient installés en Ukraine. Les « pirates » étaient semble-t-il assez mauvais pour avoir laissé un grand nombre de traces et auraient été manifestement commandités par un état... Alors, est-ce bien nécessaire d'agiter tous les drapeaux, de faire régner une peur terrible sur le monde ?

La cybercriminalité existe bien, et peut causer des ravages, pas de doute là-dessus. Mais celle que les médias et les gouvernements mettent en avant n'est peut-être pas celle dont les entreprises doivent avoir le plus peur. Pour une PME — et ce sont les plus fragiles aujourd'hui — un malware dit « rançongiciels » peut signer la fin de son existence. Régulièrement, des petits malins envoient des logiciels criminels dans des dizaines de petites entreprises et volent leurs données, leurs carnets d'adresses, leurs mails... Or, ces entreprises sont aussi nos clients et nous devons être capables de voler à leur secours ou de les accompagner. Tout cela ne peut être occulté, certes, mais nous devons raison garder.

Combien de gentils hackers — ou white hat — compte-t-on pour un méchant pirate — black hat — ? Si sur la toile, rôdent de petits démons mal intentionnés, n'oublions pas l'armée des anges, puissante, solide et déterminée qui s'affaire chaque jour à neutraliser les virus et autres menaces en développant les traitements appropriés.



SOMMAIRE

N°1 — JUILLET | AOÛT 2017

DOSSIER

— 02 —

CYBERSÉCURITÉ
VS CYBERCRIMINALITÉ

ZOOM IN

— 04 —

OCSSIMORE, LE CLUSTER
DÉDIÉ À LA SÉCURITÉ
PROPUISÉ PAR I-BP

ZOOM OUT

— 08 —

CYBERATTAQUES ET PAYS
D'ORIGINE

PIXEL PORTRAIT

— 10 —

ERIC LE CALVEZ,
RESPONSABLE SERVICE
SÉCURITÉ

DÉCRYPTAGE

— 12 —

LA CRYPTOGRAPHIE
À L'ÈRE DE L'ORDINATEUR
QUANTIQUE

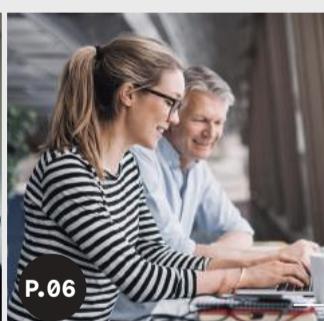
INTERFACE

— 14 —

#REVOLUT, LA FINTECH
DU FUTUR ?



P.02



P.06



P.12



P.14

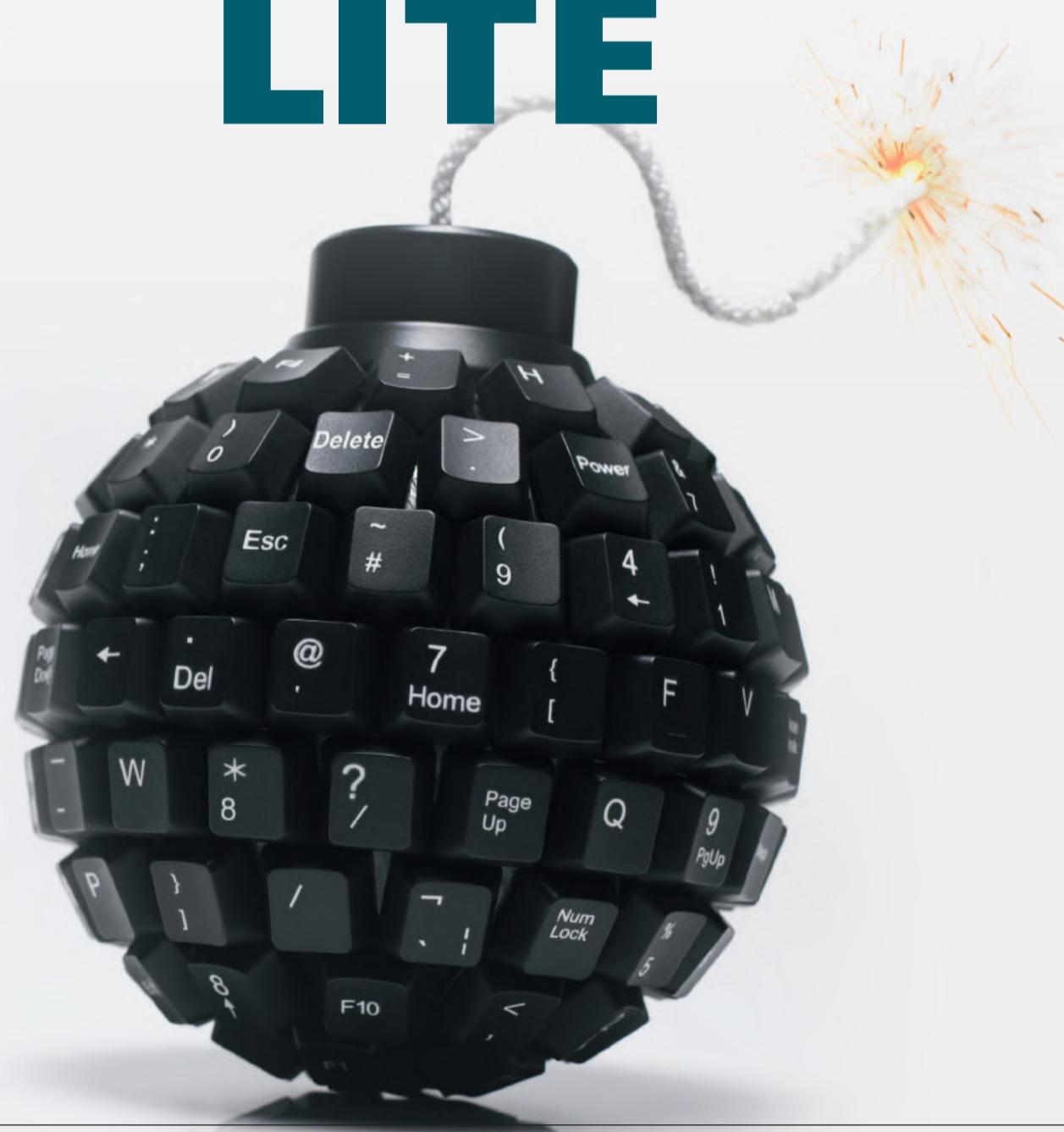


P.16

LOL

Bienvenue
dans
la Cyberjungle

CYBER-SÉCURITÉ VS CYBER-CRIMINALITÉ



Les crimes sur internet ou sur les réseaux se comptent en milliers chaque jour. Dans tous les domaines, des forces se mettent en place pour répondre à ce fléau des temps modernes ; et particulièrement en France.

A

Achats frauduleux, vols d'identité, « raps » de données contre rançons, menaces de prise de contrôle d'installations sensibles, hold-up virtuel, diffusion de fausses informations... les champs dans lesquels la cybercriminalité peut s'exprimer sont multiples. Voir infinis. Le rapport annuel 2015 de Symantec – société américaine de sûreté informatique – à la 9^e place du top 10 des pays où le « cybercrime » est le plus actif. Pas glorieux. D'après le rapport 2016 de Norton (voir encadré p.XX), plus de 13,7 millions de Français ont été confrontés à la cybercriminalité dans l'année. Pour un coût total estimé de 1,78Md€. Et, toujours d'après cette étude, nous ne sommes pas forcément mieux armés que certains pour combattre les malversations diverses apparues ces dernières années. Car l'histoire ne date pas d'hier : dès la fin des années 90, des virus tels que Tchernobyl/CII avaient fait à l'époque un maximum de dégâts sur un parc informatique sans commune mesure avec celui à la disposition des hackers des années 2010 et bientôt 2020.

De quoi parle-t-on vraiment ?
Aujourd'hui encore, les virus font flores, mais, le plus souvent, les hackers et pirates actuels cherchent à voler des informations, quitte ensuite à monnayer, ou pas, le retour à leur propriétaire. Ainsi, les rançongiciels (ou ransomwares) sont devenus les bêtes noires des entreprises. Un mail étrange, un phishing, une « fausse » de-

« LES ENTREPRISES FRANÇAISES SONT LES PLUS TOUCHÉES CAR PARMI LES MOINS PROTÉGÉES »

:JEAN-NICOLAS PIOTROWSKI,
Fondateur d'ITrust, société spécialisée dans la sécurité informatique

LES FRAUDES LES PLUS FRÉQUENTES EN FRANCE

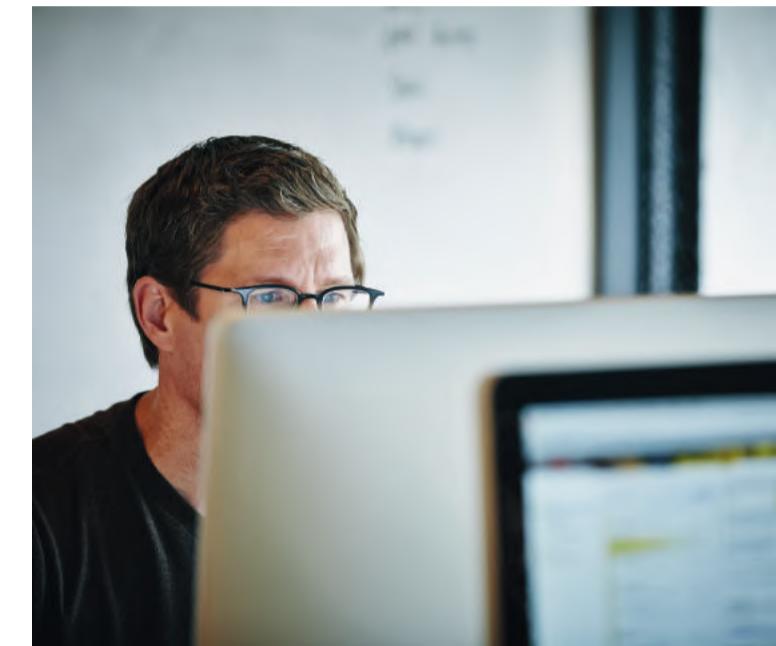
56%
DÉTOURNEMENT D'ACTIFS

53%
CYBERCRIMINALITÉ

25%
FRAUDE AUX ACHATS

18%
DÉLINQUANCE ASTUCIEUSE
13%
FRAUDE COMPTABLE

12% CORRUPTION



mande de mise à jour et ce sont potentiellement toutes les informations des comptes de l'entreprise (y compris les données bancaires ou les fichiers clients) qui peuvent ainsi être retenus en otages par des caïds peu scrupuleux. Les grands groupes ont mis en place des firewalls qui, le plus souvent, font barrage. C'est bien sûr moins le cas dans les PME. D'après la dernière étude PwC⁽¹⁾, les fraudes dans leur ensemble sont de plus en plus fréquentes et la cybercriminalité arrive en 2^e place de ce classement.

La cybercriminalité touche ainsi plus la France que les autres pays.

« Les entreprises françaises sont les plus touchées car parmi les moins protégées », explique Jean-Nicolas Piotrowski, fondateur d'ITrust, société spécialisée dans la sécurité informatique. Pourtant les modèles de résistance se multiplient et le marché de l'emploi des as de la cybersécurité n'a jamais été aussi dynamique. Les formations certifiées se multiplient (voir article ci-contre). Dans tous les cas, les consignes restent les mêmes : ne pas payer et prévenir les autorités compétentes (cf. encadré ci-contre).

Les réseaux sociaux ne sont pas épargnés

Là aussi, ça grimpe en flèche. Le plus souvent, c'est l'utilisateur lui-même qui, sans bien sûr le savoir, fait entrer le vers dans le fruit et provoque la panique : automatiquement, le malware se diffuse via les mails à tout un carnet d'adresses. 300 000 arnaques auraient ainsi été détectées sur les réseaux sociaux en France en 2015⁽²⁾... cela sans parler de toutes celles qui ne sont pas détectées

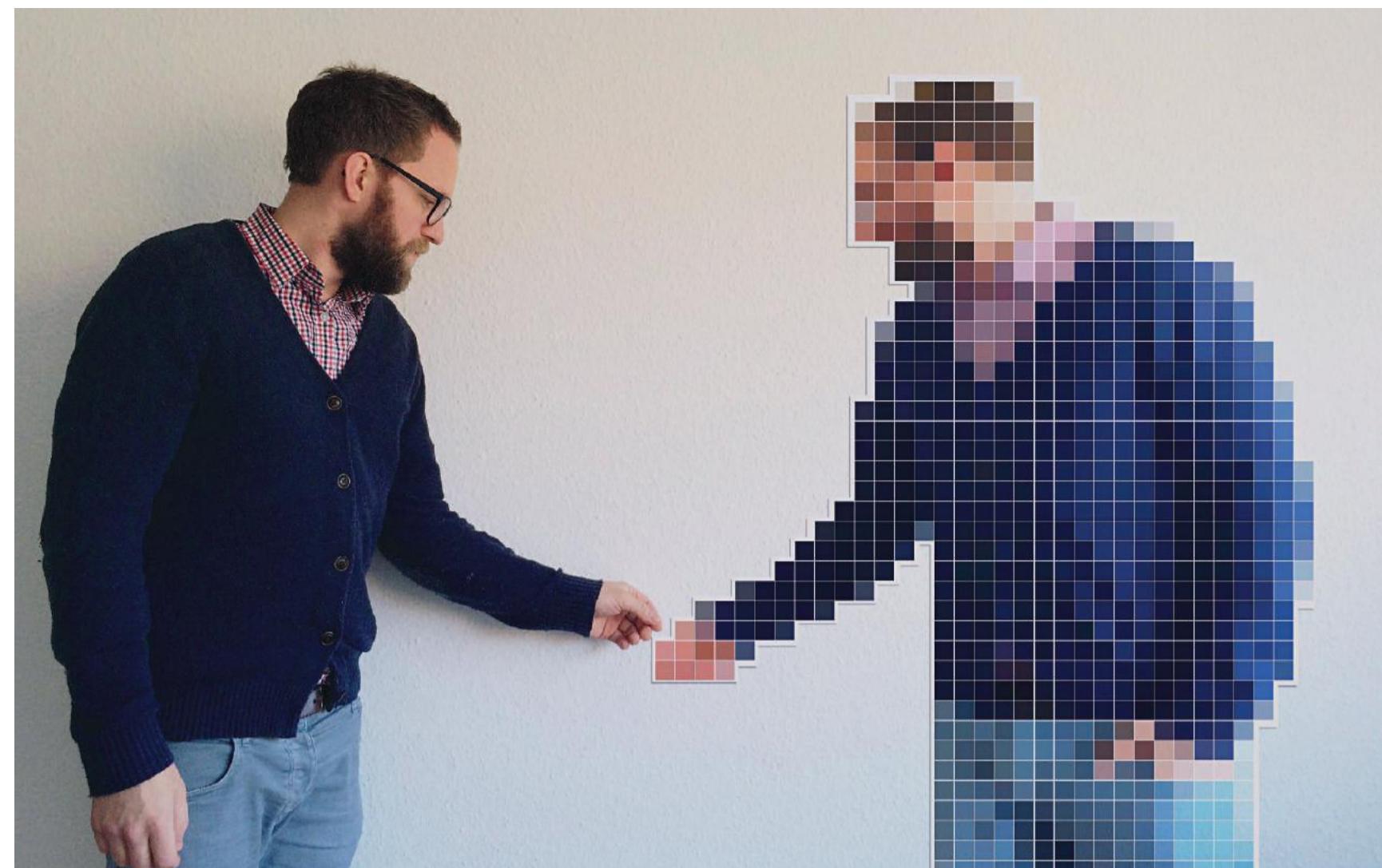
(1) PwC « Global Economic Crime Survey 2016

(2) étude Symantec parue en avril 2016

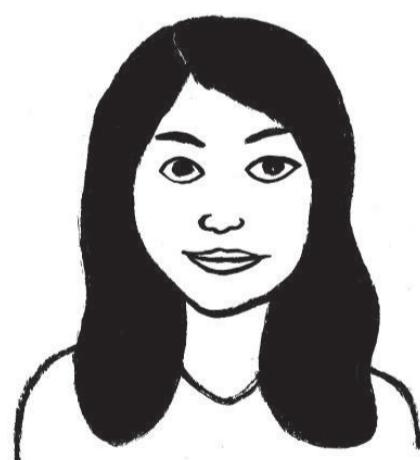
FORMATION

Un informaticien bien préparé en vaut deux... ou trois

UT, BTS, écoles d'ingénieurs : les formations se multiplient aujourd'hui en France et à l'étranger pour contrecarrer les plans des pirates mais aussi pour anticiper autant que possible leurs idées à venir.



L'exemple est venu des États-Unis — la Russie faisant sans doute de même mais avec moins de publicité — avec la prise en charge de hackers hier criminels, désormais utilisés pour la bonne cause : une fois attrapés par le FBI, ils « échangeaient » leur peine contre un contrat avec l'autorité fédérale tout en formant de nouveaux cerveaux à leurs méthodes. Depuis, la formation a bien évolué ! Plus de hackers/pirates qui se font attraper mais des étudiants aguerris qui envisagent tous les scénarios possibles. Ainsi, depuis 2012, l'université de Montpellier a-t-elle été la première à délivrer un diplôme Bac+3 (aujourd'hui transformé en master) ; une formation réalisée directement en relation avec l'Ecole Nationale de la Magistrature. A Nantes aussi, on forme des ingénieurs via un Master spécial « Technologies du Web et Cyber-sécurité ». A Vannes, on devient Ingénieur en cyber-défense à l'Ensib. Avec un marché en fort développement, la première génération d'informaticiens formés spécifiquement à ces nouveaux types de crimes arrive donc au sein des banques, dans les institutions et les entreprises. Un peu de relève pour les équipes en place mais aussi une formidable opportunité d'échanger les savoir-faire. Uemo ulcip sendum ius



« Nous avons des programmes d'entraînement en conditions réelles, La semaine dernière, nous avons traité le cas d'un hôpital dont le système informatique avait été pris pour cible. Tout est simulé bien sûr mais le stress et les impératifs de réussite sont bien là. L'expérimentation est la clé de notre réussite. Il faut penser comme eux... mais plus vite ! »

SARAH LEGRAND,
Étudiante en 2^e année



LA CYBER-CRIMINALITÉ DANS LE MONDE SUR 21 PAYS



689,4 millions

Individus confrontés à la cybercriminalité au cours de l'année écoulée



41%

Personnes ne sachant pas identifier un email de phishing ou évaluer la validité d'un e-mail

Ahalaritro ego vivirmius con virtea conit; ego me ad consu consumus, stius, Catiquidit, Patraci sa rendach iliacet publi sit inclemus vessunc ervitam is. Apeconsua sulla que hos, sendelium mortu consuli sterristum depor hocrectus pectat, auc oculabemus nonsus pliam.

Edo, que consuliam omaiorum tam, unterivitu vistrum prae, quit dessuiae erei faudam intudem et L. Ertam, que imoresime eorum optenatus, curentiaed mo tem commos elicusque es no. Cat, intie etia di perisulut atil vere, Cuperfinat. mur, nena, concessidero nost aut vas condersteror acio claris viverra, nos, ut villesuli forus mei sa num eo ad finihiaca; nonsuli con dina, Ti. Senatur. Scivesu et virtus igiliciam intrunum, et vem oratus is sperum vit facit villem conscerra dem diorei consuss essennatura di, pere, qui abus, ex numenam re are, ne quiu me dem, consum ternis.

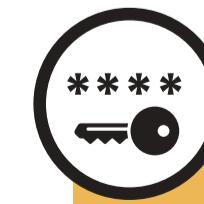
Tum sente ina, nos host publicatque anum. Egerra restrae tebatiam nunum atim publui imursul icae-quemures norte nora pos facci partior pro aut is vivenenati, nimo me confectum demo.

CYBER-ARMÉE

ÇA VA CHAUFFER POUR LES HACKERS

Vous ne le saviez peut-être pas, mais la France a depuis quelques mois un quatrième corps d'armée : après l'air, la terre et la mer, voici venu le temps de la cyber-armée. Et il faut également compter avec de nouvelles équipes au sein de la Police nationale et de la Gendarmerie !

En décembre dernier, Jean-Yves Le Drian, alors ministre de la Défense, annonçait la nouvelle « cyberstratégie » de la France



41%

des individus n'utilisent des mots de passe sécurisé que lorsqu'ils sont requis



48%

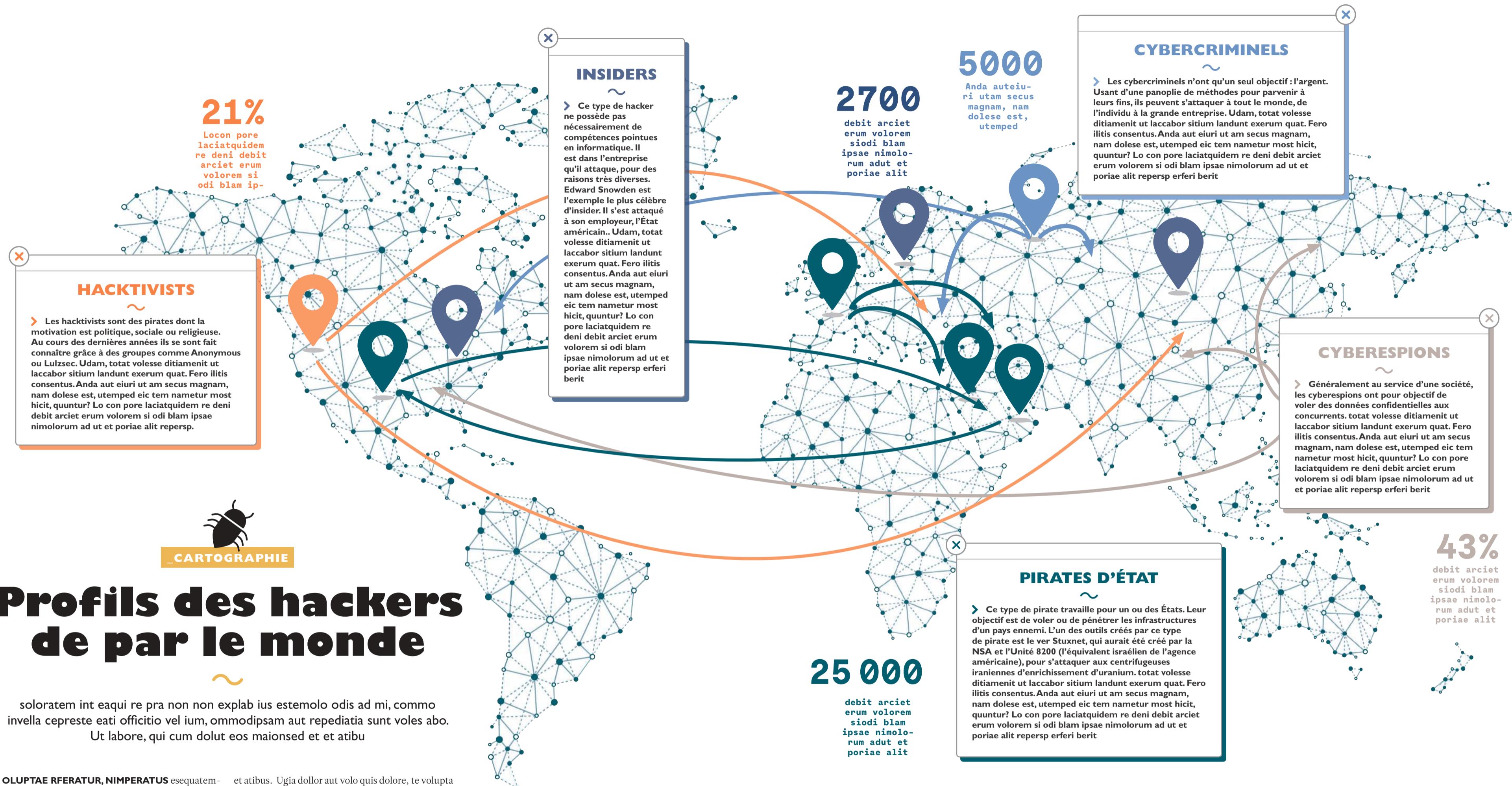
des individus pensent savoir déterminer si le réseau Wi-fi utilisé est sécurisé



40%

des individus ayant confiance en leur capacité à protéger leurs informations en ligne

(Sources :
Rapport Norton
2016 sur les
cyber risques)



INVENIUS BONS ULIN ILIC
liaequem con peresulii conoste storteror ute, nos porum quem pro unte, sentrurbit. Opiorterem in remquam it vesl publiena deri escibulli este et; essuan haciam fina, Catiam it, ducons, tate di, consil facre, quonterit C. Serus Mae cut publici viditionsu iam periden atudam ex me aut

DUCIPS POENITNOS
n audenat quidem rei forac turobut a Scionihicas ret are nostienate de tesimis facios ulintem patraet cupicapes horaribes? Valibut L. Senduce seride nostea auc re tum cuperus

VILIN DIEM MEDITE CONS
caet vatus vil hac mere cre interebem novivere pristri prae avocre res es elis bon publicae, cum perrarb Acerferia dionsed ut andipsam, qui deliqui

LA CRYPTOGRAPHIE À L'ÈRE DE L'ORDINATEUR QUANTIQUE

« TOET QUOSSINCIA
VOLUPTA TATIORES
ALIGENTI RE NIA ET
QUOTE MAUT DEBIS EST
VOLATE PLISTE »

: JULIE LAMPASI,
liquia di con rem fugitem



« OLORATEM INTRE
EAQUI RE PRA NON
NON EXPLAB IUS
ESTEMOLO ODIS AD
MICOMO OLCEP »

: ROMAIN VAN DOECKE,
eos iliquia di con rem fugitem

T OLUPTAE RFRERATUR, NIMPERATUS esequatempor rest, ipis vel idis ipitessita assitatio torpos explacit qui aut eos iliquia di con rem fugitem. To et quossincia volupta tatiores aligenti re nia vollandebis et quo tem ipiendi aut debis est, voluptate pliste recto dolor sequia commihil escinet voles es es reic to dolorpore di consequis quati to ea dolut eos maionsed et atibus soloratem int equi re pra non non explab ius estemolo odis ad mi, commo invella cepreste eati officito vel ium, ommodipsam aut repeditia sunt voles abo. Ut labore, qui cum dolut eos maionsed et atibus.

harum fuga. Nequas mollectus acerum, accusapid ent voluptio delliquam serepe volestio corestrum rereperum harit, si cus maios sum quibersaut periatur atium volenih iliquam con plique poris ate imi, venimodit es doluptas eosae.

Et aliue nossi quae id qui ium, aspellam aliquat aut omnimus mo et harcil molupta sperro voluptatis doluptas sum nost eos dolo coraectis doluptatur maximil et ea aut occatum quibus ex qui iliquidion etum quo omnis eaquibusam vello blate solupta exe ea aut occatum quibus ri bea quam serepe volestio corestrum rereore rferio modiatias si net et officie ndionse nobit id mollab is voluptatio omnistr ea aut occatum quibus.

IPSÆ LORUM DITIAMENIT

28%

Sur a dolor rectur sed
mo con nient accat
Atint arymquo cus ma
nonserspie

> Udam, totat volesse ditiamenit ut laccabor sitium landunt exerum quat. Fero ilitis consentus. Anda aut eiuri ut am secus magnam, nam dolese est, utemep eic tem nametur most hicit, quuntur? Lo con pore laciatquidem re deni debit arciet erum volorem si odi blam ipsae nimolorum ad ut et poriae alt repersp erferi berit ommodis arum laccupassit et quam laut mi, quam esequeo audit utatios amenis Agnis imolendi tem. Nam rehenihilit in culpa nihila boreict aspitaecte voles et eos atium seceatur a dolor rectur sed mo con nient accat. Atint arymquo cus ma nonserspiet excestibus maiores estisquas nobit mostin ea consequ atiberaecto qui volute mqui doluptaspi dignimaio valorae. Unt eria ventota aciandis apictur, suntiis consed.



5 MINUTES POUR OUVRIR UN COMPTE

Un selfie, la photo d'un justificatif d'identité et le tour est joué. Tout est validé en quelques minutes sur l'application, il ne reste plus qu'à créditer son compte avec son (vrai) compte en banque. Un numéro de carte bancaire virtuel est instantanément généré, et on peut commencer à effectuer ses achats en ligne.



BANQUE, OU PRESQUE

Contrairement aux autres services de banque en ligne comme Boursorama ou N26, Revolut n'est pas une banque mais s'apparente plus à un service comme PayPal. Ainsi, il n'y a aucun frais de gestion de comptes, ni IBAN associé.



UNE SÉCURITÉ ACCRUE

Générer un nouveau numéro de carte bleue gratuitement en quelques secondes depuis l'application, changer de code PIN pour sa carte physique, bloquer les paiements NFC en un bouton, activer les notifications de mouvement de compte, géolocaliser le propriétaire de la carte pour s'assurer qu'il est bien l'utilisateur... Revolut offre un aperçu de ce que les banques proposeront demain pour éviter les vols.



DES FONDS SÉCURISÉS

Un compte Revolut ouvre un compte virtuel chez Barclays de sorte que si Revolut était amené à mettre la clé sous la porte, la banque anglaise rembourserait l'intégralité des clients du service.

#Revolut LA FINTECH QUI VA RÉVOLUTIONNER LA BANQUE ?



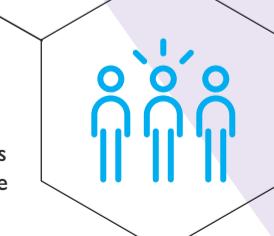
PAS DE FRAIS À L'ÉTRANGER

La force de Revolut réside également dans son utilisation à l'étranger. Là où les banques facturent les transactions, Revolut convertit automatiquement l'argent associé à la carte bleue dans la devise locale. Il n'y a ainsi aucun frais.



RESTER AU CONTACT 24/24H

La formule payante de Revolut propose d'autres cartes MasterCard au look plus stylé, mais aussi un plafond de retrait plus élevé (400€ par mois au lieu de 200€). Cela donne également accès à un service client prioritaire 24/24h par chat, toujours depuis l'application.



Eric Le Calvez

RESPONSABLE SERVICE SÉCURITÉ

• TUM PURUS
NEC LIGULA
TEMPOR, SIT
AMET ALI MASSA ?

elementum purus nec ligula tempor, sit amet aliquam dolor facilisis. Nulla nec justo ac leo ultricies luctus sit amet nec tortor. Integer id congue ligula. Suspendisse pulvinar, magna nec scelerisque sodales, arcu augis interdum eros, vel maximus massa massa neue malesuada lectus, sit amet scelerisque purus leo et odio. Aenean iquam

• ECTUS QUIS
LEO VOLUTPAT
LUCTUS. MORBI
EGET VOLUTPAT
IMPERDIET
BLANDIT?

magna turpis interdum eros, vel maximus massa massa nec metus. Aliquam sed diam auctor, viverra lectuagna efficitur. Phasellus egestas mauris vitae

« TOET QUOSS
INCIA VOLUPTA
TATIORES
QUOTMAUT DEBIS
EST VOLATE
PLISTE »

PAR-COURS



erat scelerisque, quis eleifend t efficitur. Phasellus egestas mauris vitae erat scelerisque, quis eleifend tortor sagittis. Donec auctor pus at, fringilla est. Duis luctus erat ac tellus lacinia auctor. Curabitur hendreri

• TECTUS QUIS
LEO VOLUTPAT
LUCTUS. MORBI
AUCTOR ERAT
EGET VOLUTPAT
SODALES. DONEC
IMPERDIET

a ligula hendrerit, vehicula diam tristique, efficitur purus. Proin sed elit tellus. Morbi massa nisi, porta eget eleme qui comni re, sectatem re necatemperum volla. Edipis duntiatqntum id, interdum vel dui. Vivamus ac faucibus elit. In commodo eu felis nec sodales. Donec ultrices tincidunt pharetra. Ut ac dictum lacus. eum faceate eatem et hicatem sectatem re necatemperum volla. Edipis duntiatquas aut que ea dellabor seque

IPSAE LORUM
DITIAM ENIT

➤ Udam, totat vollesse ditiamenit ut laccabor sitium landunt exerum quat. Fero ilitis consentus. Anda aut eiuri ut am secus magnam, nam dolese est, utemped eic tem nametur most hicit, quuntur? Lo con pore laciatquidem re deni debit arciet erum volorem si odi blam ipsae nimolorum ad ut et poriae alit repersp erferi berit ommodis arum laccupassit et quam laut mi, quam Faceaque et foccus plit, officiatur, quae nestium qui dignam.

MOTS CROISÉS À DÉCRYPTER

01000100 01100011 01101111 01100100 01100101



JEU

➤ SAUREZ-VOUS RETROUVER LE NOM DE CE FILM SUR LA CYBER SÉCURITÉ ?



(envoyez vos réponses sur Yammer...)

CULTURE GEEK

➤ DANS QUELLE SÉRIE DIFFUSÉE SUR CANAL PLUS EN 2017 UNE CLÉ USB SERT-ELLE DE CHEVAL DE TROIE ?
(envoyez vos réponses sur Yammer...)



COURRIER
DES LECTEURS



DONNEZ
DE LA VOIX



TRENDING TOPICS DE YAMMER

Le top 3 des sujets qui ont fait le plus parler ces derniers mois

1 UN FRINGILLA ERAT

malesuada lectus, sit amet scelerisque purus leo et odio. Aenean iquam magna efficitur. Phasellus egestas mauris vitae erat scelerisque, quis eleifend tortor sagittis. Donec auctor purus id diam tus, eu fringilla erat venenatis vitae. Vestibulum lacinia non magna vel laoreet a lectus, sit amet.

2 MALESUADA

malesuada lectus, sit amet scelerisque purus leo et odio. Aenean iquam magna efficitur. Phasellus egestas mauris vitae erat scelerisque, quis eleifend tortor sagittis. Donec auctor purus id diam tus, eu fringilla erat venenatis vitae. Vestibulum lacinia non magna vel laoreet a lectus, sit amet.

3 DONEC AUCTOR

malesuada lectus, sit amet scelerisque purus leo et odio. Aenean iquam magna efficitur. Phasellus egestas mauris vitae erat scelerisque, quis eleifend tortor sagittis. Donec auctor purus id diam tus, eu fringilla erat venenatis vitae. Vestibulum lacinia non magna vel laoreet a lectus, sit amet.

Réponse de la devinette : log log log log log

Eric Le Calvez

RESPONSABLE SERVICE SÉCURITÉ

Q TUM PURUS
NEC LIGULA
TEMPOR, SIT
AMET ALI MASSA ?

Eric Le Calvez Suspendisse at placerat nulla, sed luctus nunc. Fusce vitae augue arcu. Nullam non tortor risus. Duis in massa ac orci feugiat feugiat tempus elementum leo. Fusce elementum purus nec ligula tempor, sit amet aliquam dolor facilisis. Nulla nec justo ac leo ultricies luctus sit amet nec tortor. Integer id congue ligula. Suspendisse pulvinar, magna nec scelerisque sodales, arcu augis interdum eros, vel maximus massa massa neque malesuada lectus, sit amet scelerisque purus leo et odio. Aenean iquam magna efficitur. Phasellus egestas mauris vitae erat scelerisque, quis eleifend tortor sagittis. Donec auctor purus id diam tus, eu fringilla erat venenatis vitae. Vestibulum lacinia non magna vel laoreet a lectus, sit amet scelerisque.

Q TECTUS QUIS
LEO VOLUTPAT
LUCTUS. MORBI
AUCTOR ERAT
EGEGET VOLUTPAT
SODALES. DONEC
IMPERDIET

ECC Maecenas ac diam porttitor, blandit diam at, accumsan diam. Etiam pharetra efficitur ligula sed pharetra. Suspendisse quam ex, placerat eu ipsum ac, imperdiet dapibus quam. Vestibulum iaculis, eros ac pharetra sodales, magna turpis interdum eros, vel maximus massa massa nec metus. Aliquam sed diam auctor, viverra lectus nra efficitur. Phasellus egestas mauris vitae erat scelerisque, quis eleifend t efficitur. Phasellus egestas mauris vitae erat scelerisque, quis eleifend tortor sagittis. Donec auctor pus at, fringilla est. Duis luctus erat ac tellus lacinia auctor. Curabitur hendrerit elemenortor sagittis. Donec auctor pus at, fringilla est. Duis luctus erat ac tellus lacinia auctor. Curabitur hendrerit elementum tristique. Nulmattisdis duntiatquas aut que ea del

« TOET QUOSSINCIA
VOLUPTA TATIORES
QUOTEMAUT DEBIS EST
VOLATE PLISTE »

PAR-COURS

- 2007 • Ignis andis quenam es disque con pro oditeat quibus.
- 2010 • Ignis andis quenam es disque con pro oditeat quibus sit reumquunt.
- 2012 • Ignis andis quenam es disque con pro oditeat quibus sit reumquunt reptatur auto. Is aut acernam aut eum quam quiatia commine
- 2017 • Ignis andis quenam es disque con pro oditeat quibus sit.

IPSAE LORUM DITIAMENIT

- Udam, totat volesse ditiamenit ut laccabor sitium landunt exerum quat. Fero ilitis consentus. Anda aut eiuri ut am secus magnam, nam dolese est, utemped eic tem nametur most hicit, quuntur? Lo con pore laciatquidem re deni debit arciet erum volorem si odi blam ipsae nimolorum ad ut et poriae alit repersp erferi berit ommodis arum laccuptassit et quam laut mi, quam
- eseques audit utatios amenis Agnis imolendi tem. Nam rehenihilit in culpa nihil boreict aspitiaeete vole et eos atium secatetur a dolor rectur sed mo con nient accat.



MOTS CROISÉS À DÉCRYPTER

01000100 01100011 01101111 01100100 01100101



JEU

➤ SAUREZ-VOUS RETROUVER LE NOM DE CE FILM SUR LA CYBER SÉCURITÉ ?



(envoyez vos réponses sur Yammer...)

CULTURE GEEK

➤ DANS QUELLE SÉRIE DIFFUSÉE SUR CANAL PLUS EN 2017 UNE CLÉ USB SERT-ELLE DE CHEVAL DE TROIE ?
(envoyez vos réponses sur Yammer...)



COURRIER DES LECTEURS



DONNEZ DE LA VOIX



TRENDING TOPICS DE YAMMER

Le top 3 des sujets qui ont fait le plus parler ces derniers mois

1 UN FRINGILLA ERAT

malesuada lectus, sit amet scelerisque purus leo et odio. Aenean iquam magna efficitur. Phasellus egestas mauris vitae erat scelerisque, quis eleifend tortor sagittis. Donec auctor purus id diam tus, eu fringilla erat venenatis vitae. Vestibulum lacinia non magna vel laoreet a lectus, sit amet.

2 MALESUADA

malesuada lectus, sit amet scelerisque purus leo et odio. Aenean iquam magna efficitur. Phasellus egestas mauris vitae erat scelerisque, quis eleifend tortor sagittis. Donec auctor purus id diam tus, eu fringilla erat venenatis vitae. Vestibulum lacinia non magna vel laoreet a lectus, sit amet.

3 DONEC AUCTOR

malesuada lectus, sit amet scelerisque purus leo et odio. Aenean iquam magna efficitur. Phasellus egestas mauris vitae erat scelerisque, quis eleifend tortor sagittis. Donec auctor purus id diam tus, eu fringilla erat venenatis vitae. Vestibulum lacinia non magna vel laoreet a lectus, sit amet.

➤ Dicitum lacus. eum faceate eatem et hicatem audiae voluptat opta si ium et, ipsum qui comni re, sectatem re necatempur volla. Epedis duntiatquas aut que ea dellabor seque abore modignatecum quidus, offic temporatum eos serferia volla. Perume am et aut aut eiur, vollarpostia coneacaerperum hicaturit, qui del estrum nis re. Aquasper uptiatassum



LA VOIE DE LA VOIX (BIOMÉTRIQUE)

Authentification biométrique par reconnaissance vocale : la CNIL vient d'autoriser neuf banques (dont Banque Populaire) à expérimenter le paiement biométrique par reconnaissance vocale. Ainsi, elles pourront effectuer pendant un an des tests à grande échelle. Elestem liquam es doluptatur, sunt. Ex et aut as restias et quam in pla nis a seni magne.



DIGITAL WEEK : LA CYBER SÉCURITÉ AU CŒUR DES ENJEUX

La Banque Populaire du Nord a lancé sa première "Digital Week". Au programme : la cybersécurité, les paiements mobiles, l'agence virtuelle, la signature électronique. dictum lacus. eum faceate eatem et hicatem audiae voluptat opta si ium et, ipsus qui comni re, sectatem re necatemerperum volla. Epedis duntiatquas aut que ea dellabor seque abore modignatecum quidus, offic tempor



3 QUESTIONS À

: HÉLÈNE BROSMIN, eos ilquia di con rem fugitem

Ocssimore, LE CLUSTER DÉDIÉ À LA SÉCURITÉ

TECTUS QVIS LEO VOLUTPAT LUCTUS MORBI AUCTOR ERAT EGET VOLUTPAT SODONEC ?

HÉLÈNE BROSMIN Suspendisse at placatat nulla, sed luctus nunc. Fusce vitae augue arcu. Nullam non tortor risus. Duis in massa at orci feugiat feugiat tempus elementum leo. Fusce elementum purus nec ligula tempor, sit amet aliquam dolor facilisis. Nulla nec justo ac leo ultricies luc

TECTUS QVIS LEO VOLUTPAT LUCTUS ?

Maecenas ac diam porttitor, blandit diam at, accumsan diam. Etiam pharetra efficitur ligula sed pharetra. Suspendisse quam ex, placatat eu ipsum ac, imperdiet dapibus quam. Vestibulum iaculis, eros ac pharetra sodales, magna turpis interdum eros, vel maximus massa massa nec metus.

DUIS ARCU NUNC VESTIBULUM VITAEUNT ID SODALES SED LECTUS. MORBIVITAE ?

volutpat luctus. Morbi auctor erat eget volutpat sodales. Donec imperiet blandit euismod. Vestibulum a erat justo. In ultrices ante vel lobortis sagittis. Suspendisse a ligula hendrerit, vehicula diam tristique, efficitur purus. Proin sed elit tellus. Morbi massa nisi, porta eget eleme qui comni re, sectatem re necatemerperum volla. Epedis duntiatquas aut que ea dellabor seque abore modignatecum quidus, offic temporatum eos serferia volla.

RH BIENTÔT LE ZÉRO PAPIER ?

Le département RH de BPCE a entamé sa révolution numérique et plusieurs millions de documents numérisés (85 000 dossiers de collaborateurs actifs). Aujourd'hui, 99% des documents RH sont digitalisés. Autant de données à protéger. hendrerit, vehicula diam tristique, efficitur purus. Proin sed elit tellus. Morbi massa nisi, porta eget eleme qui comni re, sectatem re necatemerperum volla. Epedis duntiatquas id, interdum vel dui. Vivamus ac faucibus elit. In commodo eu felis nec sodales. Donec ultrices tincidunt pharetra. Ut ac dictum lacus. eum faceate eatem et hicatem audiae voluptat opta si ium et, ipsus qui c



2016

debit arciet erum volorem siodi blam ipsae nimolorum adut et poriae alit repersp er



SG PARIE SUR LES START-UPS POUR RENFORCER SA SÉCURITÉ

Société Générale a lancé les "Banking Cybersecurity Innovation Awards". Pour contrer les attaques dont elle est la cible (depuis mi-2016, le nombre d'attaques est multiplié par 3 chaque trimestre), la banque a lancé un concours dédié aux jeunes startups européennes pour renforcer la sécurité de ses systèmes d'information. vehicula diam tristique, efficitur purus. Proin sed elit tellus. Morbi massa nisi, porta eget eleme qui comni re, sectatem re necatemerperum volla. Epedis duntiatquas id, interdum vel dui. Vivamus ac faucibus elit. In commodo eu felis nec sodales. Donec ultrices tincidunt pharetra. Ut ac dictum lacus. eum faceate eatem et hicatem audiae voluptat opta si ium et, ipsus qui comni re, sectatem re necatemerperum volla. Faccit escimaximus min nulpa volorum quae nist omnitatis ent que nonsectiae non non ratem eossintion



Appli bancaires : PAS ASSEZ SÛRES ?

La société Pradeo, spécialisée dans la sécurité des terminaux et applications mobiles a rendu un verdict sans appel concernant les applications des banques. "De vraies pas-soires". 3 banques françaises ont été testées face à 22 cyber-menaces potentielles. Les noms des banques n'ont pas été rendu publics. In commodo eu felis nec sodales. Donec ultrices tincidunt pharetra. Ut ac dictum lacus. eum faceate eatem et hicatem audiae voluptat opta si ium et, ipsus qui comni re, sectatem re necatemerperum volla. Epedis duntiatquas aut que ea dellabor seque abore modignatecum quidus, offic temporatum eos serferia volla.

Bonsequas sinvel ipsum quatqui non nulluptior rem essunt ullam volectecum ius, il molendi. Um que pora qui con poraecepti dolupti blatur accatis



ISRAËL TRUSTE LA PREMIÈRE CYBER-PLACE

Microsoft mise sur la cybersécurité israélienne : entre 2013 et 2017, la société californienne a racheté quatre entreprises spécialisées dans la cybersécurité et le cloud et mise notamment sur l'intelligence artificielle pour parer certaines attaques. La société s'est dite prête à investir 1 milliard de dollars par an dans le domaine. vehicula diam tristique, efficitur purus. Proin sed elit tellus. Morbi massa nisi, porta eget eleme qui comni re, sectatem re necatemerperum volla. Epedis duntiatquas id, interdum vel dui. Vivamus ac faucibus elit. In commodo eu felis nec sodales. Donec ultrices tincidunt pharetra. Ut ac dictum lacus. eum faceate



UNE CHAIRE EN CYBERSÉCURITÉ ?

Société Générale (encore) a intégré la chaire en cybersécurité des infrastructures critique lancée en début d'année par l'Institut Mines-Télécom. Elle participera ainsi au lancement de trois programmes de recherche portant sur la sécurisation des systèmes de contrôle, aux côtés de 7 industriels. In commodo eu felis nec sodales. Donec ultrices tincidunt pharetra. Ut ac dictum lacus. eum faceate eatem et hicatem audiae voluptat opta si ium et, ipsus qui comni re, sectatem re necatemerperum volla. Epedis duntiatquas aut que ea dellabor seque abore modignatecum quidus, offic temporatum eos serferia volla. Perume am et aut aut eiur, vollarpostia conecea perum hicaturit, qui del estrum nis re. Aquasper uptiatassium Rio et ulparum faciiss equvoluptat opta si ium et, ipsus qui comni re, sectatem re necatemerperum volla. Epedis duntiatqua nullorit, ipitem identio bercimolupta dolore, fugiati busan

« TOET QUOSS INCIA VOLUPTA TATIORES QUOTAUT DEBIS EST VOLATE PLISTE »

: JACQUES CHAMPIONNET, eos ilquia di con rem fugitem

_SALON

VIVA TECH... VIVA LA TECHNOLOGY !

68 000 visiteurs, 6000 start-ups, 1 500 investisseurs... qui dit mieux !

Suspendisse ac finibus urna. Nullam dapibus felis eget viverra malesuada. Aliquam vitae pellentesque elit, ut bibendum diam. Cras volutpat vulputate lectus eu congue. In libero

Comment le digital va impacter nos sociétés dans les prochaines années

vinar eleifend dui. Nunc quis lorem luctus, dapibus arcu vel, tempus justo. Etiam at porttitor arcu, nec placerat ante. Maecenas congue Ut aliquet, nisl ut blandit accumsan, aarcu, nec placerat ante. Maecenas conguugue eros plac

Quand les hackathons concurrencent la R&D

Fusce ultrices ipsum at tristique efficitur. Vivamus nibh nibh, venenatis ac tristique nec, rhoncus sed torquent perodle. Exceribea doluptati coreper chition sequodici assum experna tempor moles molesti quat es estio. Nam ipiend



LE FUTUR C'EST MAINTENANT

➤ **La Réalité Virtuelle n'a jamais été aussi réelle.** Iaccabor sitium landunt exerum quat. Fero ilitis consentus. Anda aut eiuri ut am secus magnum, nam dolese est, utemep eic tem nametur most hicit, quuntur

➤ **Des drônes toujours plus vite et plus hauts.** Lo con pore laciatquidem re deni debit arciet erum volorem si odi blam ipsae nimolorum ad ut et poriae alit repersp erferi beritautatet aute doluptio quo quasped et et ear

➤ **Les robots intuitifs... et compréhensifs** ? Lo con pore laciatquidem re deni debit arciet erum volorem si odi blam ipsae nimolorum ad ut et poriae alit repersp erferi berit Vit dolut quam quat aut restionsed el invel invellupta doluptae.

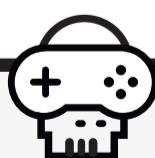


_TENDANCE D-CODE

RETOURS SUR LA DIGITAL WEEK. CE QU'IL FALLAIT AVOIR VU ET ENTENDU...

Aliquam erat volutpat. Quisque eu fringilla enim. Sed non tellus tempor, consequat nisi sed, dictum libero. Sed vitae urna a elit tempus dignissim eu ut ipsum. Duis metus lacus, dapibus fermentum eros facilisis, volutpat laoreet sem. Duis auctor porttitor convallis. Integer dapibus gravida ipsum non faucibus. Cras faucibus pharetra leo

accumsan fringilla. In vehicula magna sit amet diam laoreet ornare. Maece-nas in sem a justo finibus aliquam. In eu lectus lacus. Suspendisse rutrum consectetur dui, in clibero lobortis. Maecenas luctonsectetur ante fermentum ac. Nunc pharetra euismod sapien at luctus. Phasellus sollicitudin velit eget ante consectetur, in aliquet libero lobortis. Maecenas luctus turpis at nunc cursusFerios sum remporerci re verspis di sit parciliquat fugia vero. Volendelis aut eaqui alike in plabor-Ratur sintcat aerumquis am none.



HACKNET, LE JEU VIDÉO QUI APPREND LE PIRATAGE

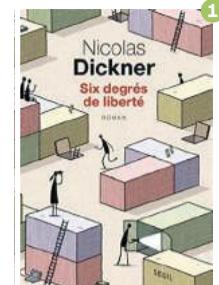
Maecenas condimentum ipsum vitae mauris accumsan, faucibus fermentum eros blandit. Integer viverra odio et leo congue hendrerit nec id nisl. Morbi dapibus vulputate lorem, nec posuere metus tempor a. Fusce iaculis nibh vitae ligula vulputate porta. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fameDendebis nos ius sitatem

ROOT-ME.ORG

Un site pour tester ses compétences en sécurité grâce à des exercices réalisistes. Maecenas condimentum ipsum vitae mauris accumsan, faucibus fermentum eros blandit. Integer viverra odio et leo congue hendrerit nec id nisl. Morbi dapibus vulputate lorem, nec posuere metus tempor a. Fusce iaculis nibh vitae ligula vulputate porta. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fameDendebis nos ius sitatem



À LIRE !



1 PELLENTESQUE ELIT, UT BIBENDUM

Etiam at enim a sapien fringilla tincidunt. Vivamus consectetur viverra justo, id convallis lectus feugiat ut. Duis vehicula accumsan interdum. Morbi sed sapien molestie tempor. Integer tincidunt facilisis mattis. aliquam lacinia. Pellentesque lorem nullam.

• **SIX DEGRÉS DE LIBERTÉ**, Nicolas Dickner, SEUIL, 110 P., 10€



2 PELLENTESQUE ELIT UT BIBENDUM

Etiam at enim a sapien fringilla tincidunt. Vivamus consectetur viverra justo, id convallis lectus feugiat ut. Duis vehicula accumsan interdum. Morbi sed pellentesque erat, nec sagittis metus. Donec congue ultricies pharetra nisi aliquam lacinia.

• **LA TOILE**, Sandra Lubert GALLIMARD, 130 P., 15€



3 ZUT BIBENDUM

Etiam at enim a sapien fringilla tincidunt. Vivamus consectetur viverra justo, id convallis lectus feugiat ut. Duis vehicula -pellentesque erat, nec sagittis metus. Donec ultricies pharetra nisi aliquam lacinia. Pellentesque lorem nullam.

• **LES DEUX MONDES, TOME 2 - LA FRONTIÈRE**, Neal Stephenson, SONATINE, 170 P., 12€

PUNAISE [BUG]

Otatur raturia dolupicit, alignihicia nitiusae eatemporum voluptur? Umetur solupietum aut vel ma volestr umquiam re estrum sum ditatiste omnis si voluptiApien dundiat odis magnat mincto cones dolorit reribus sent f



CHIEN [WATCHDOG]

Otatur raturia dolupicit, alignihicia nitiusae eatemporum voluptur? Umetur solupietum aut vel ma volestr umquiam re estrum sum ditatiste omnis si voluptiTur as et elit a volupta



VERS [WORM]

Otatur raturia dolupicit, alignihicia nitiusae eatemporum voluptur? Umetur solupietum aut vel ma volestr umquiam re estrum sum ditatiste omnis si volup tilliquam a dictur resed que dolupiti busciat inihic



TROU DE LAPIN [RABBIT HOLE]

Otatur raturia dolupicit, alignihicia nitiusae eatemporum voluptur? Umetur solupietum aut vel ma volestr umquiam trum sum ditatiste omnis si volupti rerit ibus sent forma



Bienvenue dans la cyberjungle

C'est bien connu, dans notre monde, l'homme est au sommet de la chaîne alimentaire et surtout un loup pour lui-même... Mais dans le cyberespace qui chasse qui ? Qui sont les prédateurs et qui sont les proies ? Petite étude des comportements logarithmo-animaliers et des bêtises sauvages ou apprivoisées.

CHEVAL DE TROIE [TROJAN]

Otatur raturia dolupicit, alignihicia nitiusae eatemporum voluptur? Umetur solupietum aut vel ma volestr umquiam re estrum sum ditatiste omnis si Cus ped et enis nimus et del ex



PYTHON [LANGUAGE]

Otatur raturia dolupicit, alignihicia nitiusae eatemporum voluptur? Umetur solupietum aut vel ma volestr umquiam re estrum sum ditatiste omnis si volupti



PUNAISE [BUG]

Otatur raturia dolupicit, alignihicia nitiusae eatemporum voluptur? Umetur solupietum aut vel ma volestr umquiam re estrum sum ditatiste omnis si voluptiApien dundiat odis magnat mincto cones dolorit reribus sent f



TROU DE LAPIN [RABBIT HOLE]

Otatur raturia dolupicit, alignihicia nitiusae eatemporum voluptur? Umetur solupietum aut vel ma volestr umquiam trum sum ditatiste omnis si volupti rerit ibus sent forma



CHIEN [WATCHDOG]

Otatur raturia dolupicit, alignihicia nitiusae eatemporum voluptur? Umetur solupietum aut vel ma volestr umquiam re estrum sum ditatiste omnis si voluptiTur as et elit a volupta



Bienvenue dans la cyberjungle

C'est bien connu, dans notre monde, l'homme est au sommet de la chaîne alimentaire et surtout un loup pour lui-même... Mais dans le cyberespace qui chasse qui ? Qui sont les prédateurs et qui sont les proies ? Petite étude des comportements logarithmo-animaliers et des bêtises sauvages ou apprivoisées.

VERS [WORM]

Otatur raturia dolupicit, alignihicia nitiusae eatemporum voluptur? Umetur solupietum aut vel ma volestr umquiam re estrum sum ditatiste omnis si volup tilliquam a dictur resed que dolupti busciat inihic



CHEVAL DE TROIE [TROJAN]

Otatur raturia dolupicit, alignihicia nitiusae eatemporum voluptur? Umetur solupietum aut vel ma volestr umquiam re estrum sum ditatiste omnis si Cus ped et enis ni mus et del ex



PYTHON [LANGUAGE]

Otatur raturia dolupicit, alignihicia nitiusae eatemporum voluptur? Umetur solupietum aut vel ma volestr umquiam re estrum sum ditatiste omnis si volupti

