Cyberattaques : la protection de la France passe désormais par les ordinateurs | Le Net Expert Informatique

□ Cyberattaques : la protection de la France passe désormais par les ordinateurs

Après la multiplication des cyberattaques en France, le gouvernement a mis le paquet sur la cyberdéfense : un budget de près d'un milliard d'euros et un premier colloque international organisé à Paris.

C'est un champ de bataille très particulier. Pas de chars, de canons ou d'avions. Pourtant, les victimes peuvent être très nombreuses. Nous voilà dans le monde de la cyberdéfense. Jeudi 24 septembre à Paris se tenait à l'École militaire le premier colloque international consacré au sujet. La France n'est évidemment pas à l'abri. Il faut donc trouver la parade. Le combat numérique, c'est la guerre du XXIème siècle à gagner.

Rappelez-vous du chaos provoqué par l'attaque informatique contre TV5 : des hackers (russes certainement) ont contraint la chaîne de télévision à interrompre ses programmes pendant plusieurs heures après avoir propager par e-mail un virus. En 2010, les services spécialisés américains et israéliens ont créé Stuxnet. Le « ver », le « tenia » informatique, sournois, a été capable d'embrouiller les meilleurs cerveaux iraniens en charge du programme nucléaire, en multipliant les bugs sur les centrifugeuses du site de Natanz.

À la clé, Téhéran a perdu deux ans de recherche.

400 anomalies depuis le début de l'année

Aujourd'hui, si Daesh occupe l'espace numérique plutôt comme vecteur de propagande, dans un futur proche avec les moyens dont disposent les djihadistes pourquoi ne pas se lancer dans de telles attaques ? D'autant qu'il a du monde prêt à se vendre au diable, souligne le vice-amiral Arnaud Coustillière, patron de la cyberdéfense française.

« Cet espace numérique a été complètement investi par des pirates informatiques. Je vous parle de mercenaires informatiques. Les mafias se structurent, elles ont des capacités importantes. Il faut donc que les militaires trouvent leur juste place pour être capable d'identifier nos ennemis », dit-il.

On a trouvé plus de 45 virus sur le PC portable d'un sous-traitant

Arnaud Coustillière, patron de la cyberdéfense française

L'an dernier, notre ministère de la Défense a été le théâtre de 780 incidents. On ne parle pas d'attaques. Depuis le début de l'année, on tourne déjà autour de 400 anomalies identifiées, principalement sur les sites de communication (comme celui de la Dicod ou de l'état-major). Pour le reste, le ministère est plus discret. Mais il ne faut pas oublier les industriels de la défense : les grands groupes, comme les plus petites société. Là le bât blesse : la vulnérabilité est de tous les jours.

« Ce qui nous préoccupe également c'est, comme dans toutes les sociétés, les interventions dans l'environnement des plateformes de nos sous-traitants. On a trouvé plus de 45 virus sur le PC portable d'un sous-traitant qui venait faire une maintenance sur un système d'arme qui devait tirer en exercice quelques jours après. C'est inadmissible », relate Arnaud Coustillière.

Un drone Harfang avait connu des problèmes avant son décollage d'Afghanistan, justement parce qu'un serveur en France était contamine. La mission avait été retardée. Ce qui fait désordre, mais surtout peut coûter la vie à des militaires non protégés.

Maîtres en logiciels

Il ne faut pas se priver d'attaquer. Mais il faut d'abord se défendre. Au moins la menace a été prise en compte en 2009. Il y a eu la création de l'Agence nationale de la sécurite des systèmes d'information (Anssi), avec son groupe d'intervention. Il y a aussi un centre opérationnel 7 jours sur 7, 24 heures sur 24 qui apporte son expertise : il veille, détecte et alerte.

La nouvelle loi de programmation militaire vient apporter un milliard d'euros supplémentaires dans l'escarcelle et 1.000 spécialistes de plus, à recruter dans les écoles d'ingénieurs notamment. Il y a également ces compagnies cyber, maîtres en logiciels, qui sont formées. Il y en a une déployée à Abou Dhabi dans le cadre de l'operation « Chamal », et bientôt une autre sur le Charles-de-Gaulle qui doit appareiller en novembre. Avec, c'est certain, une double priorite pif-paf attaque-défense.

Denis JACOPINI est Expert Judiciaire en Informatique, consultant, formateur et chargé de cours. Nos domaines de compétence :

- Expertises et avis techniques en concurrence déloyale, litige commercial, piratages, arnaques Internet… ;
- Consultant en sécurité informatique, cybercriminalité et mises en conformité et déclarations à la CNIL ;
 - Formateur et chargé de cours en sécurité informatique, cybercriminalité et déclarations à la CNIL.

Cet article vous plait ? Partagez ! Un avis ? Laissez-nous un commentaire !

Source :

http://www.rtl.fr/actu/societe-faits-divers/cyberattaques-la-protection-de-la-france-passe-desormais-par-les-ordinateurs-7779843074

Replay de l'émission Infrarouge du 22 septembre : On nous écoute : Cyberguerre, l'arme fatale ? — lère partie | Le Net Expert Informatique

Replay de l'émission Infrarouge du 22 septembre : On nous écoute : Cyberguerre, l'arme fatale ? — lère partie

« Plus rien ne peut rester secret, même nos vies. Parano de grande ampleur ? Complot d'état ?

Quelle est la réalité de la plus grande campagne de surveillance jamais élaborée ? »

Edward Snowden, est interviewé en exclusivité à Moscou pour le documentaire. Pour faire suite à notre article « Emission Infrarouge sur France 2 ce mardi à 22h50 : On nous écoute : Cyberguerre, l'arme fatale ? — lère partie » du 21 septembre dernier, nous vous mettons à disposition le replay de cette superbe émission.

A l'heure où la France vient de voter la très contestée Loi sur le Renseignement, où le hacking, le tracking et la cyber-surveillance font partie des grands débats de nos sociétés, où les révélations d'Edward Snowden ont enflammé la planète, les questions que posent ces 2 films deviennent incontournables.

Sommes-nous tous des coupables potentiels à surveiller ? Faudra-t-il abandonner notre présomption d'innocence pour une sécurité dont tout le monde sait qu'elle ne peut pas être totale ? Comment contrôler les services de renseignements sans les empêcher de travailler efficacement ? Et sommes-nous prêts à protéger nos propres lanceurs d'alerte face aux pressions récurrentes d'un Etat-surveillance de plus en plus puissant ?

Une série documentaire inédite (2X52´) écrite et réalisée par Pierre-Olivier François Une coproduction Artline Films, WGBH Frontline et NOVA

Produit par Olivier Mille

Avec la participation de France Télévisions

Avec le soutien du Centre National du Cinéma et de l'Image Animée Unité de programmes documentaires de France 2 : Fabrice Puchault et Barbara Hurel La case Infrarouge invite les téléspectateurs à réagir et commenter les documentaires en direct sur twitter via le hashtag #infrarouge

Denis JACOPINI est Expert Judiciaire en Informatique, consultant, formateur et chargé de cours.

Nos domaines de compétence :

- Expertises et avis techniques en concurrence déloyale, litige commercial, piratages, arnaques Internet...;
 - **Consultant** en sécurité informatique, cybercriminalité et mises en conformité et déclarations à la CNIL ;
 - Formateur et chargé de cours en sécurité informatique, cybercriminalité et déclarations à la CNIL.

Contactez-nous

Cet article vous plait ? Partagez !
Un avis ? Laissez-nous un commentaire !

Source: http://www.france2.fr/emissions/infrarouge/diffusions/22-09-2015_341460

Emission Infrarouge sur France 2 ce mardi à 22h50 : On nous écoute : Cyberguerre, l'arme fatale ? — lère partie | Le Net Expert Informatique



Emission Infrarouge sur France 2 ce mardi à 22h50 : On nous écoute : Cyberguerre, l'arme fatale ? - lere partie « Plus rien ne peut rester secret, même nos vies. Parano de grande ampleur ? Complot d'état ? Quelle est la réalité de la plus grande campagne de surveillance jamais élaborée ? » Edward Snowden, est interviewé en exclusivité à Moscou pour le documentaire. A l'heure où la France vient de voter la très contestée Loi sur le Renseignement, où le hacking, le tracking et la cyber-surveillance font partie des grands débats de nos sociétés, où les révélations d'Edward Snowden ont enflammé la planète, les questions que posent ces 2 films deviennent incontournables.

Sommes-nous tous des coupables potentiels à surveiller ? Faudra-t-il abandonner notre présomption d'innocence pour une sécurité dont tout le monde sait qu'elle ne peut pas être totale ? Comment contrôler les services de renseignements sans les empêcher de travailler efficacement ? Et sommes-nous prêts à protéger nos propres lanceurs d'alerte face aux pressions récurrentes d'un Etat-surveillance de plus en plus puissant ?

Une guerre d'un nouveau genre a vu le jour, qui bouleverse les règles et les enjeux des conflits traditionnels. Internet est en train de modifier totalement les champs de bataille, de brouiller les frontières entre alliés et ennemis, entre espionnage et sabotage, entre guerre et paix. Pas avec des armes lourdes mais avec des codes et des virus de plus en plus sophistiqués pour déstabiliser, prendre le contrôle ou détruire des centrales électriques ou nucléaires, un réseau ferroviaire, un ministère, des ordinateurs de guidage …

Nos armées se dotent de moyens toujours plus sophistiqués pour lutter contre un ennemi inconnu, invisible et imprévisible. Comment se défendre ? Comment attaquer ?

De nos choix dépendra la société dans laquelle nous vivrons à l'avenir.

Une série documentaire inédite (2X52´) écrite et réalisée par Pierre-Olivier François

Une coproduction Artline Films, WGBH Frontline et NOVA

Produit par Olivier Mille

Avec la participation de France Télévisions

Avec le soutien du Centre National du Cinéma et de l'Image Animée

Unité de programmes documentaires de France 2 : Fabrice Puchault et Barbara Hurel

La case Infrarouge invite les téléspectateurs à réagir et commenter les documentaires en direct sur twitter via le hashtag #infrarouge

Denis JACOPINI est Expert Judiciaire en Informatique, consultant, formateur et chargé de cours.

Nos domaines de compétence :

- Expertises et avis techniques en concurrence déloyale, litige commercial, piratages, arnaques Internet...;
- **Consultant** en sécurité informatique, cybercriminalité et mises en conformité et déclarations à la CNIL ;
- Formateur et chargé de cours en sécurité informatique, cybercriminalité et déclarations à la CNIL.

Contactez-nous

Cet article vous plait ? Partagez ! Un avis ? Laissez-nous un commentaire !

 $Source: http://www.france2.fr/emissions/infrarouge/diffusions/22-09-2015_341460$

Les Etats Unis devraient avoir peur des prochaines cyber-attaques ? | Le Net Expert Informatique

Economiste

Les Etats Unis devraient avoir peur des prochaines cyberattaques ? Mercredi dernier, la Bourse de New York et United Airlines ont suspendu leurs activités pendant plusieurs heures en raison de problèmes informatiques mystérieux, tandis que le site Internet du 'Wall Street Journal' a brièvement disparu.

Tous trois ont insisté pour dire qu'il s'agissait de problèmes techniques, et non d'attaques malveillantes. Mais l'inquiétude monte après des agressions contre de puissantes entreprises et agences américaines.

En février dernier, la compagnie d'assurance Anthem révélait que des pirates informatiques avaient volé les données de plus de 80 millions de clients. L'Office of Personnel Management, basé à Washington, révélait que des hackers avaient subtilisé des données de millions d'employés fédéraux. Commerçants ou banques, plusieurs entreprises ont aussi été attaquées.

Mercredi, au moment où la Bourse de New York était suspendue, l'université de Cambridge et le groupe d'assurances Lloyds publiaient un rapport affirmant que si une cyber-attaque s'en prenait au réseau électrique américain, les dommages pourraient s'élever à mille milliards de dollars. Quelques minutes plus tard, le directeur du FBI, James Comey, déclarait devant le Congrès qu'il avait des difficultés à venir à bout des systèmes de chiffrage des djihadistes. En mai, M. Comey expliquait que les terroristes islamiques avaient adopté l'idée d'utiliser des logiciels malveillants contre les infrastructures stratégiques. La chose est plutôt effrayante.

La question clé que les investisseurs, les politiciens et les électeurs doivent se poser est non seulement d'envisager qui pourrait être la prochaine cible, mais aussi de savoir si Washington est capable de face à ces attaques. La réponse est certainement non.

Sur le papier, les ressources ne manquent pas. En début d'année, le président Barack Obama a par exemple affecté 14 milliards de dollars à la lutte contre le cyberterrorisme. Mais le principal problème n'est plus tant un manque d'argent que de coordination : alors que la peur se propage, un nombre ahurissant d'organismes et de groupes de travail différents se sont lancés dans la lutte contre le cyberterrorisme, souvent en collaborant très peu entre eux. L'institution censée être en charge des menaces est le Département de la Sécurité nationale, mais ses compétences laissent sceptiques les responsables militaires. Le Pentagone a son propre personnel affecté aux cyberattaques, tout comme les services secrets.

"Certains pays ont trouvé des réponses : l'Australie possède un niveau impressionnant de coordination entre les secteurs public et privé sur les défenses cybernétiques. Mais avec le tribalisme exacerbé qui sévit à Washington, la triste vérité est qu'il faudra une crise majeure avant que quiconque puisse cogner sur les têtes des bureaucrates de manière efficace"

La Maison-Blanche a tenté d'obliger ces organismes à travailler ensemble. De leur côté, des organismes civils comme la Commission de réglementation nucléaire ont aussi commencé à tenir des réunions discrètes avec d'autres organismes cet automne sur ces questions. Mais la collaboration entre les secteurs reste inégale. "Le niveau de préparation des différents organismes varie énormément" admet un haut responsable de Washington au centre de cette mission. De plus, y ajouter des organismes du secteur privé entraînera une dégradation plus profonde de la situation : non seulement le Pentagone se méfie du partage de données avec d'autres institutions, mais les entreprises sont souvent terrifiées à l'idée de révéler les attaques dont elles ont fait l'objet.

Existe-t-il une solution ? Une réponse sensée pourrait être de créer une nouvelle entité qui serait l'entité centrale de lutte contre le cyberterrorisme. Il existe des précédents, la plupart des régulateurs de Washington ayant été créés pour répondre à une nouvelle menace. La Securities and Exchange Commission, par exemple, a été créée après le krach de 1929 ; la Food and Drug Administration, après des scandales concernant des médicaments dangereux. Une deuxième option serait de relancer le DHS (Department of Homeland Security) afin que celui-ci se focalise sur la lutte contre les cyberattaques. Il pourrait, par exemple, s'appeler ministère de la Sécurité Intérieure et Cybernétique.

Quoi qu'il en soit, Washington a besoin de répondre à la question qu'Henry Kissinger posait pour l'Europe : en temps de crise, "Qui dois-je appeler ?" Certains pays ont trouvé des réponses : l'Australie possède un niveau impressionnant de coordination entre les secteurs public et privé sur la défense cybernétique. Mais avec l'esprit de clan exacerbé qui sévit à Washington, la triste vérité est qu'il faudra une crise majeure avant que quiconque puisse cogner sur les têtes des bureaucrates de manière efficace. Il faut juste espérer que ce "quelque chose" ne sera pas trop dévastateur, comme une attaque réelle des transports ou des marchés.

Expert Informatique assermenté et formateur spécialisé en sécurité Informatique, en cybercriminalité et en déclarations à la CNIL, Denis JACOPINI et Le Net Expert sont en mesure de prendre en charge, en tant qu'intervenant de confiance, la sensibilisation ou la formation de vos salariés afin de leur enseigner les bonnes pratiques pour assurer une meilleure sécurité des systèmes informatiques et améliorer la protection juridique du chef d'entreprise.

Contactez-nous

Cet article vous plait ? Partagez !
Un avis ? Laissez-nous un commentaire !

Source

http://www.lenouveleconomiste.fr/financial-times/les-prochaines-cyber-attaques-contres-les-etats-unis-seront-terribles-27703/Par David Pilling

La criminalité économique et financière à l'ère numérique | Le Net Expert Informatique



ise bangers, les compagnies d'assurances, les sites pouvernementaux, les compagnies pérculières et, maintenant, l'industrie aéromantique avec la cyberattaque de la compagnie polonaise LOT : le cybercrime cible des secteurs de plus en plus sensibles, sources de dégits humains majeurs. Au-delà des perte financieres . Cére le card de verbene collètions. économiques et uriellature une ciet annient managen de ret filaux en

(due fair l'état, la justice, pour envyer ces comportements ? Pâtriquer des lois en série est-elle « la » solution face à l'existence de cyberparadis, d'une cyberéconomie souterraine de plus en plus puissante, et à la volatilité des preuves ? Le Point, fr a interrogé Myriam Quemener, magistrate, auteur d'un mourance des déférences our le systet : la crisimalité économie en étimacrine de l'Alem manériment

Le Point, fr: « Certaines forese de cybercrisinalité sont le fait de réseaux mafieux structurés issus de pays n'ayant pas de législation dédiéé à ce phésomène », écrivez-vous, le décalage entre les législations étatiques est-il surmontable et à quelle échéance ? Que font les autorités françaises en attendant que prise en charge globable et harmonisée de cette dédirençance ?

Nyriam (penseer: Les pays européens ont harmonisé leurs législations et la coopération internationale se renforce en pensennece. La Gomention de Budapest, soul traité relatif à la lutte contre la cybercriainalité, a dip été signée pare du pays, et d'autres d'autres de la coopération autres de pays, et d'autres d'autres de la coopération autres de pays, et d'autres d'autres de la coopération autres de pays, et d'autres de pays

Quels sont les nouveaux moyens d'investigation des enquêteurs pour déjouer les attaques ?

Fur le plan procédural, le législateur a transposé le régime des interceptions réléghoniques à l'internet. Il a aussi innové en prévoyant l'infiltration munérique, qui est une enquête sous pseudonyme. Elle permet à l'emquêteur d'utiliser un nom d'emprunt pour entrer plus facilement en contact avec le spérideliquent. Despuis la loi du 31 pomebre 2084, l'empuête sous pseudonyme jusqu'alors utilisée en maitre de pédopornographie et de contretégons s'applique à l'emmemble des procédures de criminalité crangamiée.

Les données personnelles sont considérées comme « l'or noir du XXI siècle ». La semaine dernière, une importante base de données américaine abritant les coordonnées, données de santé et autres informations personnelles d'environ 20 millions de fonctionnaires a été piratée. Quel usage les cyberdélimquants font 11s des données récupérées, et à quoi peut-on s'attendre dans les années qui viennent ? Il récupérent ces données et les revonnées ur les marchés noirs du lévé (Drintel voi ui cont des réseaux parallèles aux réseaux ouverts du tvoe Google. Cela permet par exemple de faire des achats sous de fausses identités ou d'obtenir des virements en se faisant passer pour une entreorise compue. Les données

Quels sont les prochains défis de la criminalité astucieuse sur Internet :

En cette période où le terrorizem fragor der façon dramatique, il est important de s'attaquer avec vipoure nu financement du terrorisme, et cette lutte passe par une politique publique pragnatique et déterminée contre des phénomènes comme le cyderblanchiament ou les escrequeries aux faux or de rémondre de vipoure ne fréte seudes comme le cyderblanchiament ou les confesses de virorisment des activités illicitates. Il en est de édeu de vertaining haut fréquence » qui permet d'envoyer des ordres d'acht à une vitesse de l'ordre de la manoseconde, grâce à des algorithmes superpuissants, permettant des manipulations de cours, Le courtage à haute fréquence a aussi ses dérives : un courtier londonien a récement été arrêté pour une manipulation sur le marché de contraits à terme delectroniques sus états-luiss, qui avant incarché des ai 2009 à biell Street.

Color and discord content to division and the color of th

or discrete guide strategies (building strategies) guide as trategies (building strategies) guide as trategies (building strategies) guide strategies) guide strategies (building strategies) guide strategies) guide strategies) guide strategies (building strategies) guide strategies) guide strategies (building strategies) guide strategies (building strategies) guide strategies (building strategies) guide strategies) guide strategies (building strategies) guide strategies

Pensez-vous que l'Internet a démultiplié les risques, ou les a-t-il seulement déplacés

L'absence de confrontation physique auteur-victime, propre à Internet, facilité le passage à l'acte. Le système des recommitres virtuelles attire des personnes mai intentionnées qui peuvent plus faciliement extorquer de l'argent, notamment via des sites de vente entre particuliers. Aujourd'hui, l'opérarismissible s'industrialises et s'orgensis sous forme de structures hierarchisées allaine de la main-d'evancé de base qui récupire des données jusqu'aux étées de réseaux qui donnent les organis des montes de l'argent, notamment via des sites de vente entre particuliers. Aujourd'hui, l'opérarchise des l'argent de l'argent, notamment via des sites de vente entre particuliers. Aujourd'hui, l'opérarchise des l'argent, notamment via des sites de vente entre particuliers. Aujourd'hui, l'opérarchise des l'argent, notamment via des sites de vente entre particuliers. Aujourd'hui, l'opérarchise des l'argent, notamment via des sites de vente entre particuliers. Aujourd'hui, l'opérarchise des sites de vente entre particuliers. Aujourd'hui, l'opérarchise sites de vente entre particuliers. Aujourd'hui, l'opérarchise sites de vente entre particuliers. Aujourd'hui, l'opérarchise sites de vente entre particuliers autour des sites de vente entre particuliers. Aujourd'hui, l'opérarchise sites de vente entre particuliers autour des sites de vente entre particuliers. Aujourd'hui, l'opérarchise sites de vente entre particuliers autour de vente de vente de vente entre particuliers autour de vente de vente de vente entre particuliers autour de vente de vente entre particuliers autour de vente de vente de vente entre particuliers autour de vente de vente entre particuliers autour de vente de vente de vente entre particuliers autour de vente de vente entre particuliers autour de v

Ces phénomènes sont-ils, comme le changement climatique, irréversibles

le ne le posse pas, car, actuellement, il y a une mobilisation importante, du secteur tant public que privé, pour luttre contre ces phénomènes. Il est indispensable de multiplier les actions de formation pluridisciplinaire des acteurs publics et privés qui concourent à la lutte contre cas etaques. Cependan il la feat pas parter de vou que ce type de délinquance lanceu mé fils a utemps judiciaire, c'ést mêbe une course contre la montre de

L'ouvrage en vente ici

Nous organisons régulièrement des actions de sensibilisation ou de formation au risque informatique, à l'hygiène informatique, à la cybercriminalité et à la mise en conformité auprès de la CMIL. Nos actions peuvent aussi être personnalisées et organisées dans votre établissemen

Contactez-nous Denis TACOPINI

Tel : 06 19 71 79 12

fel : 06 19 71 79 12 formateur n°93 84 83841 8

Expert Informatique assementé et fornateur spécialisé en sécurité Informatique, en cybercriminalité et en déclarations à la ONIL, Denis JACOPINI et Le Net Expert sont en mesure de prendre en charge, en tant qu'intervenant de confiance, la sensibilisation ou la formation de vos salariés afin de leur enseignes les bonnes pratiques pour assurer une meilleure sécurité des systèmes informatiques et améliorer la protection juridique du chef d'entreprise.

Cet article vous plait ? Partagez !

Un avis ? Laissez-nous un commentaire !

Source : http://www.lepoint.fr/chroniqueurs-du-point/laurence-neuer/cybercrime-un-defi-lance-au-temps-judiciaire-13-07-2015-1943938_56.php

Denis JACOPINI questionné par un journaliste de l'Express | Le Net Expert Informatique



Denis JACOPINI questionné par un journaliste de l'Express Le site d'actualité de jeux vidéo Nintendojo.fr a faussement annoncé mercredi ler avril avoir été bloqué par le ministère de l'Intérieur. Une blague douteuse qui, par l'absurde, révèle néanmoins certains écueils de la loi Cazeneuve. Explications.

×

Voici l'écran qui s'affiche ce mercredi lorsque l'on tente de se connecter au site Nintendojo.fr

Ministère de l'Intérieur

Enfin, les détracteurs de la loi Cazeneuve tiennent leur martyr! Jugez donc: Nintendojo.fr, un simple site consacré à l'actualité des jeux Nintendo, est inaccessible ce mercredi. Il renvoie vers une page du ministère de l'Intérieur qui explique que le contenu a été bloqué. Une mesure qui est autorisée depuis le vote de la loi Cazeneuve fin 2014, avec de premiers cas en mars dernier, mais en principe réservée aux sites terroristes ou pédophiles.

Rassurez-vous tout de suite. « Il s'agit d'une blague de mauvais goût et ça nous a bien fait rigoler », explique à L'Express Mortal, l'administrateur du site. Il ne faut donc pas voir la main du ministère de l'Intérieur derrière ce faux blocage, mais un poisson d'avril qui aura trompé des dizaines d'internautes et quelques sites d'information.

Pourquoi ce gag?

« Ce n'est pas un geste politique, mais nous estimons quand même que la loi qui permet le blocage de certains sites internet est mauvaise, justifie Mortal, qui se revendique de la Quadrature du Net, association de défense des libertés sur internet hostile au dispositif. On avait envie de piquer les gens pour que ça éveille un peu les consciences sur le sujet. Cela pourrait arriver pour de vrai à d'autres demain, c'est ça le problème », tranche-t-il.

De la difficulté de distinguer « vrai » et « faux » blocage

Qu'on le juge drôle ou pas, le poisson d'avril de Nintendojo.fr pose de sérieuses questions sur le principe même de bloquer certains sites Internet. Est-il possible pour un internaute face à une page qui affiche le fameux message du ministère de l'Intérieur de savoir avec certitude que le site a été bloqué? « La réponse est simple: c'est non », estime **Denis Jacopini**, consultant en cybersécurité. Point de vue partagé par plusieurs observateurs interrogés ce mercredi.

« Rien est impossible, poursuit l'analyste. Cela peut être un vrai message, bien sûr. Mais cela peut aussi être une blague de l'administrateur du site, ou l'oeuvre d'un hacker qui a modifié le site« , avance-t-il.

Qu'en pense l'Intérieur? Contactés par L'Express, les services du ministère n'ont pas donné suite à nos sollicitations. A ce jour, les services de la Place Beauvau n'ont pas mis en place de dispositif pour informer sur de telles situations. Il ne serait pas étonnant, dans ce contexte, de voir fleurir les farces voire de réelles arnaques du même tonneau dans les semaines qui viennent.

Attention, arnaques à prévoir...

Dans le cas de Nintendojo.fr, l'artifice était plutôt élaboré. Le message affiché sur la page d'accueil du site reprenait, aussi bien graphiquement qu'au niveau du contenu, celui affiché en cas de blocage. Ce n'est pas tout. Un utilisateur de Twitter a comparé le code HTML de la page vers laquelle redirigeait Nintendojo.fr avec celui d'une page affichée via un site réellement bloqué par l'Intérieur, et ils étaient bien identiques.

Mais Nintendojo.fr est allé encore plus loin. « Nous avons vraiment procédé à un blocage DNS » (domain name system, nom de domaine) explique Mortal. Ce qui a pu donner l'illusion a certains que le site avait bel et bien été « bloqué ». « Techniquement, le dispositif de censure fait appel à un résolveur DNS menteur, c'est-à-dire qu'il ne renvoie pas le résultat correct, mais un mensonge tel que demandé par le gouvernement », explique nextinpact.com.

Concrètement, le gouvernement n'efface pas les sites bloqués: l'internaute qui essaye de s'y connecter est simplement redirigé vers la fameuse page ministérielle. Un mécanisme que Nintendojo.fr a plutôt bien singé ce mercredi.

« On aurait pu faire encore plus sophistiqué »

Les bons connaisseurs, eux, ont néanmoins pu déjouer la supercherie en testant d'autres DNS. Ils ont alors observé que tous renvoyaient vers la page du ministère de l'Intérieur, ce qui n'aurait pas été le cas pour un « vrai » blocage gouvernemental. En situation réelle, les fournisseurs d'accès à Internet (FAI) bloquent le site concerné au fur et à mesure, ce qui prend du temps. De plus, il existe des DNS publics, gérés par d'autres acteurs du Web (par exemple, Google), qui peuvent ne pas faire l'objet de blocage. Changer de résolveur DNS est d'ailleurs précisément l'une des solutions pour ceux qui souhaitent contourner la censure.

Expert Informatique assermenté et formateur spécialisé en sécurité Informatique, en cybercriminalité et en déclarations à la CNIL, Denis JACOPINI et Le Net Expert sont en mesure de prendre en charge, en tant qu'intervenant de confiance, la sensibilisation ou la formation de vos salariés afin de leur enseigner les bonnes pratiques pour assurer une meilleure sécurité des systèmes informatiques et améliorer la protection juridique du chef d'entreprise.

Contactez-nous

Après cette lecture, quel est votre avis ? Cliquez et laissez-nous un commentaire…

Source

 $\verb|http://lexpansion.lexpress.fr/high-tech/les-vraies-questions-que-pose-le-faux-blocage-de-nintendojo-par-le-gouvernement_1667195. \\ \verb|http://lexpansion.lexpress.fr/high-tech/les-vraies-questions-que-pose-le-faux-blocage-de-nintendojo-par-le-gouvernement_1667195. \\ \verb|http://lexpansion.lexpress.fr/high-tech/les-vraies-questions-que-pose-le-faux-blocage-de-nintendojo-par-le-gouvernement_1667195. \\ \verb|http://lexpansion.lexpress.fr/high-tech/les-vraies-questions-que-pose-le-faux-blocage-de-nintendojo-par-le-gouvernement_1667195. \\ \verb|http://lexpansion.lexpress.fr/high-tech/les-vraies-questions-que-pose-le-faux-blocage-de-nintendojo-par-le-gouvernement_1667195. \\ \verb|http://lexpansion.lexpress.fr/high-tech/les-vraies-que-pose-le-faux-blocage-de-nintendojo-par-le-gouvernement_1667195. \\ \verb|http://lexpansion.lexpress.fr/high-tech/les-vraies-que-pose-le-faux-blocage-de-nintendojo-par-le-gouvernement_1667195. \\ \verb|http://lexpress.fr/high-tech/les-vraies-que-pose-le-faux-blocage-de-nintendojo-par-le-gouvernement_1667195. \\ \verb|http://lexpress.fr/high-tech/les-vraies-que-pose-le-faux-blocage-de-nintendojo-par-le-gouvernement_1667195. \\ \verb|http://lexpansion.le-gouvernement_1667195. \\ \verb|http://lexpans$

Les facilités pour contourner la loi Renseignement | Le Net Expert Informatique

Les facilités pour contourner la loi Renseignement Le Projet de loi relatif au Renseignement impose aux hébergeurs et FAI d'installer un dispositif de surveillance de leurs communications, désigné sous le terme générique « boîte noire », pour recueillir les informations et documents « relatifs à des personnes préalablement identifiées comme présentant une menace ». Selon un article du JournalDuNet daté du 30 avril 2015, se référant à l'article 6 de la LCEN, le terme « hébergeur » désigne l'intermédiaire technique qui met à la disposition des tiers les outils permettant de communiquer des informations en ligne. Il peut donc désigner des éditeurs dès lors qu'ils mettent à disposition des espaces de publication « participatifs », édités par les internautes (forums, réseaux sociaux, espaces de commentaires, chronique ou tribune telle que celle-ci, etc.).

Les avis ci-dessous sont rédigés à titre personnel et ne sauraient engager ceux du groupe CCM Benchmark que je dirige (NDLA: société éditrice des sites Journaldunet, CommentCaMarche, Linternaute, etc.).

Jusqu'à ce jour, lorsque des échanges entre individus ont lieu sur un espace de publication hébergé en France, la justice peut à tout moment demander à l'éditeur, sur simple réquisition judiciaire, de lui fournir les données de connexion de l'utilisateur (adresse IP et horodatage) afin de demander l'identification de l'individu auprès de son fournisseur d'accès. Dans la pratique, cela se pratique parfois sans réquisition dans des cas de force majeure, en infraction avec la loi. A partir du moment où il est de notoriété publique que les sites hébergés en France sont équipés d'une boîte noire, il faudrait être un terroriste idiot pour utiliser un espace de discussion hébergé dans un pays ayant installé de tels dispositifs, alors même qu'il existe un grand nombre de services similaires dans des pays n'en ayant pas déployé. Ainsi, l'information qui était jusqu'ici la plupart du temps accessible risque de devenir petit à petit inaccessible aux services de renseignement.

Il restera malgré tout une trace de la connexion chez le FAI me direz-vous ? A partir du moment où des personnes ayant des choses à se reprocher auront besoin de communiquer, pensez-vous qu'ils le feront à découvert ? Evidemment non, il est à la portée de tout le monde d'ouvrir un tunnel crypté vers une connexion située à l'étranger. Toute communication chiffrée (y compris légalement) est dès lors suspecte, ce qui signifie qu'il sera nécessaire de mettre en oeuvre des moyens pour décrypter toutes les communications chiffrées afin d'en vérifier le contenu. Les moyens de cryptologie utilisables en France sont certes soumis à une réglementation spécifique (http://www.ssi.gouv.fr/administration/reglementation/controle-reglementaire-sur-la-cryptographie), encore faut-il qu'elle soit respectée et on imagine mal des terroristes appliquer à la lettre la réglementation française...

Ainsi, en mettant en place un tel niveau de contrôle des communications, le risque est de faire monter le niveau de sophistication des échanges entre terroristes. Pour peu que la loi soit votée, on peut compter sur le gouvernement pour médiatiser rapidement quelques prises afin d'illustrer la pertinence de la loi. Il est toutefois évident, à terme, que les premières mesures des organisations terroristes consisteront à former leurs membres aux techniques de chiffrement, afin de devenir invisibles sur la toile, alors même que la formation des agents de la force publique prendra des années. L'agilité joue là encore en la faveur des extrémistes.

Il est vrai que l'on ne peut pas rester inactifs face à la menace terroriste, mais une solution clé-en-main basée uniquement sur le numérique et votée en urgence est-elle la meilleure solution ? Certes le projet de Loi permet de mieux encadrer des pratiques qui existaient déjà sans support légal, mais cette Loi risque bien de rendre ces pratiques plus difficiles à mettre en oeuvre, voire caduques. Enfin, sur le fond, la réaction du public suite à l'affaire Charlie Hebdo était sur le thème « Nous n'avons pas peur, nous continuerons à être libre ». Avec ce projet de loi, le message me semble plutôt être « Nous avons peur, mais nous sommes prêts à être moins libres pour y remédier, quitte à ce que cela ne serve à rien ».

Expert Informatique assermenté et formateur spécialisé en sécurité Informatique, en **cybercriminalité** et en **déclarations à la CNIL**, Denis JACOPINI et Le Net Expert sont en mesure de prendre en charge, en tant qu'intervenant de confiance, la sensibilisation ou la **formation de vos salariés** afin de leur enseigner les bonnes pratiques pour assurer une meilleure sécurité des systèmes informatiques et améliorer la protection juridique du chef d'entreprise.

Après cette lecture, quel est votre avis ? Cliquez et laissez-nous un commentaire...

Source : http://www.journaldunet.com/ebusiness/expert/60824/la-loi-renseignement-sera-contournee.shtml Par Jean- François Pillou — CCM Benchmark

Les 5 dangers du projet de loi sur le renseignement | Denis JACOPINI



Les 5 dangers du projet de loi sur le renseignement

Dernière ligne droite pour le projet de loi sur le renseignement. Le vote solennel du texte est prévu ce mardi 5 mai à l'Assemblée, malgré une mobilisation des opposants, lundi soir au Trocadéro, à Paris

Que dit le texte ? Au fil des débats, les députés ont fait évoluer le projet de loi. « Il a été considérablement enrichi », estime son rapporteur, Jean-Jacques Urvoas (PS), dans une note envoyée aux députés dont « l'Obs » a eu connaissance. Au total, 260 amendements ont été adoptés. Cela répond en partie aux demandes des adversaires du texte, mais ne lève pas toutes les inquiétudes, loin de là.

Ce que l'Assemblée a modifié :
Une commission de contrôle renforcé
Est surtour renforcé « La composition, l'indépendance et les pouvoirs de la [nouvelle] Commission nationale de contrôle des techniques de renseignements » (CNCTR). Celle-ci remplacera l'actuelle Commission nationale des interceptions de sécurité (CNCTS) et, comme réclamé dans « l'Obs » par son actuel président, cette nouvelle instance disposera d'un « accès aux locaux des services, aux dispositifs de traçabilité, aux opérations de transcription, d'une saisiene élargie du Conseil d'Etat ». De plus, les renseignements collectés seront bien centralisés par le Groupement internainsétriel de contrôle (GEI), que « l'Obs » par visiter en exclusivité.

Des professions moins exposées
Le texte exclut désormais certaines professions de la procédure d'urgence. Pour les magistrats, les avocats, les journalistes et les parlementaires, les écoutes ne peuvent être mises en œuvre que sur autorisation du Premier
ministre, après avis de la commission. (Art. L. 821-7)

Un statut de lanceur d'alerte
De même, un « statut de lanceur d'alerte a été créé afin d'apporter une protection juridique à tout agent souhaitant révêler des illégalités commises ». N'est en revanche pas précisé si ce statut pourra être étendu à tous ceux
qui révèlent des illégalités, à la manière d'Edward Snowden sur la MSA.

Les makers plus int tement sanktionnes Les députés ont également profité du texte pour renforcer l'arsenal de sanctions contre les hackers. Dans le sillon de la cyberattaque contre TV5 Monde, ils ont décidé de doubler les sanctions pécuniaires pour tout piratage (actuellement puni au maximum de 75.000 euros), voire de les tripler s'il s'agit d'un service de l'Etat.

Un fichier des personnes mises en cause pour terrorisme
Le gouvernement a également profité de cette loi pour créer un nouveau fichier (FIJAIT) qui recensera les noms et adresses de toutes les personnes condamnées ou mises en examen pour terrorisme.

Malgré des améliorations notables du texte, certains points continuent de poser problème.

1 - Le Premier ministre, seul maître à bord

La loi dote les six services de renseignement français de nombreux moyens supplémentaires pour enquêter, et la plupart n'auront plus besoin de l'aval d'un juge. En effet, le Premier ministre se positionne comme seul décisionnaire.

uectionmente.
Les autorisations sont délivrées, après avis de la CNCTR, par le Premier ministre », pointe le texte.
Surtout que le Premier ministre pourra passer outre l'avis de la CNCTR, mais devra alors motiver sa décision (et risquer une saisine du Conseil d'Etat). Et tout ceci s'applique, sauf « en cas d'urgence absolue »...

2 — Des données conservées longtemps
Afin de surveiller une personne, le projet de loi prévoit de nombreuses interceptions à distance (e-mails, conversations téléphoniques, SMS…) mais aussi la pose de micros et caméras dans des lieux ou des véhicules. Le texte prévoit que l'ensemble des renseignements ainsi collectés seront détruits au terme de certaines durées :

• 30 jours pour les correspondances,

• 90 jours pour les correspondances,

• 5 ans pour les données de connexion, aussi appelées métadonnées (qui donnent le détail de qui écrit un e-mail à qui, à quelle heure, etc.).
Et, en cas de cryptage des données, ces délais ne s'appliquent qu' »à compter de leur déchiffrement ».

- Eviter de croiser la route d'un suspect
e projet de loi prévoit que les mesures de surveillance seront utilisées à la fois pour les suspects, mais aussi pour les « personnes appartenant à [son] entourage » s'il « existe des raisons sérieuses de croire [qu'elles ont]
oué un fôle d'intermédiaire, volontaire ou non ». En somme, n'importe qui se trouvant au mauvais endroit, au mauvais moment, et ayant croisé une mauvaise route, pourra être mis sous surveillance.



nseignement, le 13 avril (CITIZENSIDE/ANTHONY DEPERRAZ/AFP)

4 - Tous suspects sur internet
Le projet de loi entenda estre à profit les opérateurs internet. Fournisseurs d'accès, moteurs de recherche, réseaux sociaux. Tous pourront fournir « en temps réel » les données techniques de connexion des internautes suspectés de terrorisme. Concrètement, il s'agit de pister une connexion (exprimée par une adresse IP) pour savoir quel site elle a visité, à quelle heure, si elle a envoyé un message Facebook à telle personne, si elle a tapé tel mot clef sur Google.

Le texte souhaite aussi contraindre les opérateurs internet à « mettre en œuvre sur leurs réseaux un dispositif destiné à détecter une menace terroriste sur la base de traitements automatisés ». Concrètement, les services de renseignement installeront une « boite noire » dotée d'un algorithme qui passera au crible l'ensemble du traite internet pour détecter automatiquement des internautes soupconnés d'être des terroristes. A terme, cette boite noire pourra être mise en place chez les fournisseurs d'accès à internet, mais aussi les Américains Google, Facebook, Apple ou Twitter.

L'ensemble du système surveille l'ensemble des internautes de manière anonyme pour détecter des « signaux faibles ». Et, en cas de suspicion, les opérateurs devront dénoncer la personne correspondant aux enquêteurs.

L'ensemble du système surveille l'ensemble des internautes de manière anonyme pour détecter des « signaux faibles ». Et, en cas de suspicion, les opérateurs devront dénoncer la personne correspondant aux enquêteurs.

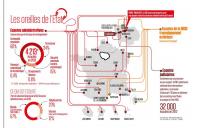
La KOKTR aura accès « au code source» de cette boite noire afin de l'ainter la collecte des données aux seuls terroristes. Du moins, tant qu'un décret n'a pas étendu le champ d'action de ce dispositif qui s'apparente à « une surveillance de masse » inspirée par l'agence de renseignement américaine NSA.

5 - Surveiller les terroristes, mais pas seulement
Finalement, il convient de rappeler que, malgré les présentations du texte par François Hollande ou Manuel Valls, il ne s'agit pas d'une loi anti-terroriste, mais bien d'un texte sur le renseignement. Le projet prévoit sept finalités pour recourir aux diverses techniques de renseignement :

- inblités pour récourr aux diverses téchniques de renseignement : L'indépendance nationale, l'intégrité du territoire et la défense nationale, les intérêts majeurs de la politique étrangère et la prévention de toute forme d'ingérence étrangère, les intérêts économiques, industriels et scientifiques majeurs de la France,

- la prévention du terrorisme, la prévention des atteintes à la forme républicaine des institutions, des violences collectives de nature à porter atteinte à la sécurité nationale ou de la reconstitution de groupements dissous,
- la prévention de la criminalité et de la délinquance organisées,
 la prévention de la criminalité et de la délinquance organisées,
 la prévention de la prolifération des armes de destructions massives.

 Pour rappel, en 2914, 60% des écoutes administratives visaient la criminalité organisée, 24% le terrorisme, 15% la sécurité nationale (contre-espionnage), 0,6% les groupements dissous, et 0,4% la protection du potentiel scientifique et économique. Depuis l'attaque meurtrière contre « Charlie Hebdo », la part dédiée au terrorisme est montée à 48%.



Expert Informatique assermenté et formateur spécialisé en sécurité Informatique, en cybercriminalité et en déclarations à la CNIL, Denis JACOPINI et Le Net Expert sont en mesure de prendre en charge, en tant qu'intervenant de confiance, la sensibilisation ou la formation de vos salariés afin de leur enseigner les bonnes pratiques pour assurer une meilleure sécurité des systèmes informatiques et améliorer la protection juridique du chef d'entreprise. Contactez-nous

Note de Jean-Jacques Urvoas publié par NouvelObs.com

Après cette lecture, quel est votre avis ? Cliquez et laissez-nous un commentaire…

Source : http:/ Actu8h-20150505 Par Boris Manenti http://tempsreel.nouvelobs.com/loi-renseignement/20150594.0BS8368/les-5-dangers-du-projet-de-loi-renseignement.html?cm_mmc=EMV-_-NO-_-20150505_NLNOACTU08H-_-les-5-dangers-du-projet-de-loi-renseignement##xtor=EPR-1

Loi sur le renseignement : Les coulisse d'un algorithme intrusif | Le Net Expert Informatique

Un chaton travaillant sur un algorithme (Mr
Thinktank/Flickr/CC)



Yous ne savez sans doute pas de quoi il s'agit. Pour être francs, nous non plus, nos élus non plus, et même nos contacts les plus calés en informatique nous répondent que ce domaine est trop pointu pour eux.
Pourtant, ce sujet est l'un des points les plus controversés du projet de loi sur le renseignement, discorté à l'Assemblée nationale depuis lundi : l'algorithme que le gouvernement, à la domande des services secrets, sou

a dójá beaucoup parlé des similitudes entre cette ambition et la science-fiction. Mais concrétement, comment fonctionnera cet «algorithne» que tous les députés, tous les ministres, tous les conseillers, et donc tous les médias, ont à la bouche ces dermiers jours 7 us sommes allies poser la question à des chercheurs en informatique, qui réfiténissent à la spection de la vie privée, du stockage des données, ou blem encre à l'infelligence artificiale.

Ouisées avec les renne esplications formules par le gouverneure inferentiques par le gouverneure qu'el viétat, quelle que soit la forme de l'algorithme choisie, le dispositif sera colteux, intrusif et ineffices.

I.m. algorithms. Crest d'Abson des heades
(a vert pas une france angine, mais code informatique créé par des êtres humains
(a vert pas une france magnice, mais code informatique créé par des êtres humains
(a duand les peus de pouvermente em parient, en à l'appression qu'il l'app

dage, at disbolique : ume recette de cuisine

t définition donc, histoire de lever le brouillard. Comme mous l'explique motre interfacetur :

adjustines, rest applement me suite elever le brouillard. Comme mous l'explique motre interfacetur :

alguntane, rest applement me suite préparations définites très strictement, que l'ordinateur, parfaitement shupide, exécuts. *

alguntane, rest est placet des cours suite productions définites très strictement, que l'ordinateur, parfaitement shupide, exécuts. *

alguntane, rest est placet des cours sont en comparation définites très strictement, que l'ordinateur, parfait très long, qui vius à accemplir quelque doisse. Pour cette raison, on compare souvent les algorithmes à une recette de cuisine : une série d'imprédients précis qui aboutissent à un plat. L'analogie est plutôt bonne. Car si comme étre déduties de l'assistis podés desunt sai juar except, un croque monscaler), d'autre sont blee plus difficiles à cerner.

une étre déduties de l'assistis podés desunt sai juar except, un croque monscaler), d'autre sont blee plus difficiles à cerner.

algorithme, ca ressemble en partie à cala. Extrait de Scikit-learn, qui donne des cotils de data-mining (Scikit-learn)
se l'explique Gilles Deums, cherchera à l'Institut mational de recherche uniformatique et en automatique (Enria), par e-mail :

"Ours une raus devel de Bamagd deum extraurnt un plat qui vous a pluq ouve vous trendé er promoter dans votre cuisine en essayant d'imaginer la recette qui y a conduit (pour ma part, j'essaie souvent avec un succès inégal). »

net, après : Il y a des êtres bumains res corollaire de cette définition : si l'ordinateur enécute, c'est bien l'être humain qui définit ce qu'il doit enécuter. Et ce qu'il attend de cette opération. Notre spécialiste de l'IA emplique : és informatique, ly y a bosjours une entrée et une sortie. Au miliou, il y a une bolte, dans laquelle on entre une série d'opérations à faire, pour lesquelles on attend un résultat. »

Pour ce chercheur, les limites de l'opération sont déjà mettes :
• « La sortie attendue ici n'est pas très claire : il s'agit de dégager des comportements atypiques de la population qui seraient aussi typiques du terrorisme. »

les Dowek pousse la démonstration un peu plus loin, en imaginant un système s'appuyant sur ume liste de mots util Que faire par exemple, si on s'aperçoit que cette liste contient le mot "baname" ? Cela signifie que statistique

ent. n'est pas suspect 7 Ou alors considérer comme suspecte toute personne oui utilise ce mot 7 »

Pour notre spécialiste de l'intelligence artificielle, on demande ici à un ordinateur une tâche blen trop fine : celle de catéporier des êtres humains.
* o pr. ce système d'étude est hyper compliqué, les ordinateurs n'ont qu'un modèle implifié de l'immain. Par exi pu humains up ar Amazon esra l'ensemble des bouquins qu'il a achetés sur un an. »

Dr, à la différence d'Amazon et de tous les autres géants du Web, l'algorithme voulu par ce projet de loi ne recommandera pas des livres ou des sites internet, mais des humains.

gouvernement a beau jeu de dire que ces acteurs appliquent déjà, sur nous et avec notre accord, ces mêmes règles. Ce n'est pas tout à fait la même chose. Et par ailleurs, comme le note Isabelle Falque-Pie frogatives (et responsabilités) qua les entreprises privées.

La addhode dojà possible : les relations sociales

L'une des options possible est de 'spoyer sur un dojet mathématique bien conou, le graphe. Concribement, il s'apirait de regarder les relations des «) 800 personnes espagées de près ou de loin dans la souvance terroriste », dont parlait le Frenier ministre lundi.

Be cette Fago, no della l'apirale de personnes espagées de près ou de loin dans la souvance terroriste », dont parlait le Frenier ministre lundi.

Be cette Fago, no de loin dans la souvance terroriste », des les catales es existe de l'apira de l'estre de seu super. Es existe personnes de la premier le catale personnes de l'apira de l'estre en catale estre en catale de l'estre en cat

nethode basique : définir un ensemble de règles

water option serait de demander à l'ordinateur de signaler les internautes qui font un ensemble de choses sur Internet considérées comme suspectes. Se connecter à tel et tel sit djinadiste, utiliser régulièrement sur Internet une série de mots (par exemple » bombe », « arme », « explosion », « tirer », « tuer »), véri doné proraguade à la mét dais en little à la main de provincie de mots (par exemple » bombe », « arme », « explosion », « tirer », « tuer »), véri doné proraguade à la menta de principal de provincie de provincie de mots (par exemple » bombe », « arme », « explosion », « tirer », « tuer »), véri doné provincie de provincie de provincie de mots (par exemple » bombe », « arme », « explosion », « tirer », « tuer »), véri dos provincies de provincie de mots (par exemple » bombe », « arme », « explosion », « tirer », « tuer »), véri dos provincies de mots (par exemple » bombe », « arme », « explosion », « tirer », « tuer »), véri dos provincies de mots (par exemple » bombe », « arme », « explosion », « tirer », « tuer »), véri dos provincies de mots (par exemple » bombe », « arme », « explosion », « tirer », « tuer »), véri dos provincies de mots (par exemple » bombe », « arme », « explosion », « tirer », « tuer »), véri dos provincies de mots (par exemple » bombe », « arme », « explosion », « tirer », « tuer »), véri dos provincies de mots (par exemple » bombe », « arme », « explosion », « tirer », « tuer »), véri dos provincies de mots (par exemple » bombe », « arme », « explosion », « tirer », « tuer »), véri dos provincies de mots (par exemple » bombe », « arme », « explosion », « tirer », « tuer »), véri dos provincies de mots (par exemple » bombe », « arme », « explosion », « tirer », « tuer »), véri dos provincies de mots (par exemple » bombe », « arme », « explosion », « tirer », « tuer »), véri dos provincies de mots (par exemple » bombe », « arme », « explosion », « tirer », « tuer »), véri dos provincies de mots (par exemple » bombe », « arme

La sidebac plate fine : on algorithms qui approad

La company of the pass of the company of the pass o

Deax chercheurs de l'Infai, la encore sous couvert d'annoymat, nous alertenetalors sur un posit pricis :

- Pour désticre les exists, l'algorithme a besoin des dium ensemble d'individus ne correspondant pas au profil (pris au hasard) »

- Pour désticre les exists, l'algorithme a besoin des d'un ensemble d'individus ne correspondant pas au profil (pris au hasard) »

raduction : là encore, pour que la méthode fonctionne, il faut surveiller non seulement des gens dont on ne sait pas s'ils sont suspects, mais dont on est certain qu'ils ne le sont pas. Mon seulement cela confine à l'absurde, mais signifie que tout le monde peut être surveillé.

3. Quel que soit l'algorithme choisi, il sera inefficace Faux positifs, faible nombre de suspects, limites du programme.

Ume quantité astronomique de faux positifs
Les chercheurs sont également unanizes sur ce point : même si l'algorithme concocté par les services est hyper-balèse, il ne pourra échapper à une quantité considérable de faux positifs (en l'occurrence, des gens identifiés comme potentiellement suspects et qui se révèlent non classifier de faux positifs (en l'occurrence, des gens identifiés comme potentiellement suspects et qui se révèlent non classifier de faux positifs (en l'occurrence, des gens identifiés comme potentiellement suspects et qui se révèlent non classifier de faux positifs (en l'occurrence, des gens identifiés comme potentiellement suspects et qui se révèlent non classifier de faux positifs (en l'occurrence, des gens identifiés comme potentiellement suspects et qui se révèlent non classifier de faux positifs (en l'occurrence, des gens identifiés comme potentiellement suspects et qui se révèlent non classifier de faux positifs (en l'occurrence, des gens identifiés comme potentiellement suspects et qui se révèlent non classifier de faux positifs (en l'occurrence, des gens identifiés comme potentiellement suspects et qui se révèlent non classifier de faux positifs (en l'occurrence, des gens identifiés comme potentiellement suspects et qui se révèlent non classifier de faux positifs (en l'occurrence, des gens identifiés comme potentiellement suspects et qui se révèlent non classifier de faux positifiés (en l'occurrence, des gens identifiés comme potentiellement suspects et qui se révèlent non classifier de faux positifiés (en l'occurrence, des gens identifiés comme potentiellement suspects et qui se révèlent non classifier de faux positifiés (en l'occurrence, des gens identifiés (en l'occurrence, des gens id

Pire, comme le dit notre spécialiste de l'intelligence artificielle : • « Même avec un système d'une performance extrémement élevée, il y aura toujours beaucoup plus d'innocents que de coupables accusés. »

reforcing of LTm2 confirment. Et déplaient une démonstration implicable :
proposes un algorithem d'implicable d'une super-qualité qu'n à qu'une chances ur l'éd se troise. Par était 689 889 personnes, ca fait 689 889 personnes détectées à tort, plus les 1 680 "vrais positifs" qu'on a bien détectés. Donc l'algorithme détecte 681 889 personnes, parmi lesquelles en réalité 1 899 seulement sont de vrais trithme détecte alors les terroristes avec une probabilité de 1 889/881 889, sont 1/689, soit 1/

Par e-mail, Murc Schoemwar, directeur de recherche à l'Inria, évoque par exemple la possibilité de prendre dess ces filets "les créatifs d'avant-parie" (les ges qui ent des comportements "anormaux"). On pout aussi penser à tous ceux qui vont voir les vidées de l'Est silantque. Aux journalistes, aux chercheurs qui travaillent sur ce

probleme des signaums faibles, c'est qu'en ne les veit pas

cause des fau positifs, et parce que reporte à des dizables de altilions de personnes, les terroristes sont três rares, les algorithmes aurent du mai à les détecter.

caucer, les Cherchers sont frents : c'est revient à chercher une aporte dans l'orden que vous ciblez. A étandre la statile de la movié de fain dans Laparile mous recherchez l'aiguille, pour reprendre une expression de Pierre Lallouche, élu UPP opposé au texte.

1.1 des techniques permettent de repérer ce ganne de signaux sur l'aternet, les chercheurs estiment que ces derniers ne sont par avaser flables en l'espèce. Encre Lough.

La delitable de powerzoment : secons males efficaces
Demonstratificates de powerzoment : secons males efficaces
Demonstratificates de powerzoment sont formales : L'algorithme en question e'adaptera par seni ses parmeteres. C'est en effet une possibilité tochnique : certains algorithmes, à partire des données de départ, doublement, approment en fenction des convexes usages cheronés.
Or. selon l'odecutif, chaque modification du code souvre de l'algorithme sera sounis au contrôle de la commission prévue à cet effet, la CMCTM. Ce qui est très inquiétant en termes de garanties pour les cityens (on voit ma) en effet comment la commission pourrait contrôler effectivement un algorithme qui change sans rend le dispositif les précaire.

Si le but est de détecter de nouveaux terroristes, et qu'il faut modifier, à la main, le code de l'algorithme à chaque fois qu'une nouvelle pratique propre aux mouvements terroristes est détectée sur Internet, on voit mal comment on pourra les identifier à l'avance

Ou, comme le résume notre expert en intelligence artificielle :
• "3'ai la crainte que quelque chose comme ça soit toujours en retard d'une guerre."

Un stockage incontournable, un anonymat tout relatif

La strakage does of security of the strakage o

x cherobeurs do L'Inria nous font par allieurs remanquer que L'argument selon loquel stocker toutes ces données serait très difficile, du fait du volume que cela représenterait, n'est pas valable :

olume n'est pas si conséquent que la par ememple, la liste des sites ubligate l'adresse du tite, pas le contenue, seit de l'Ordre de 180 extest par seit y sistifs par jour, avec éventeablement le temps resté sur chaque page. Le nombre de sites différents visités par jour n'est pas si important par personne (dissons 180 pas in Emaginant qu'on trace 56 000 000 de pas responses, | la personne trace site sites des pas in Emaginant qu'on trace 56 000 000 de pas responses, | la personne (qu'on pourrait même compresser)."

Ananymat des domnées : illussire

Là encore, grand scopitisses. Le gouvernement assure que l'anonymat des domnées collectées selon ce dispositif ne sera levé qu'après avis de la commission de contrôle.

Sain que pour étre d'inflicac, l'algorithme devra savoir que telle ou telle donnée correspond à la même personne. Pour nos deux experts de l'Inria :

""C'est un contresens juridique de définir la possibilité de retirer l'anonymat est le fait que risen ni personne ne puisse nous identifier, quelque soit les mesures mises en mouvre (loi informatique et libertés)."

passage, cet enjeu pose une autre difficilité : comment les services vont-ils faire pour savoir qu'une même personne se connecte sur un site suspect de chez elle, sur un autre site suspect depuis son téléphone ou depuis un cyber-café 7 A l'houre des écrans multiples, des bornes ufif, comment repérer un soul et même individu i

5. Un controlla délicat

Il faut des supuss bumains et financiers à la hauteur du défi

In 'aut des supuss bumains et financiers à la hauteur du défi

In 'aut du su, un fronction du type d'algorithme choisi par les services, le contrôle prévu dans le projet de loi sera plus ou moins effectif. Ainsi, si l'algorithme évolue sans cer

In 'aut contrôle délicat

In 'aut contrôle delicat

In 'aut contrôle delic

De même, certains algorithmes sont par nature très spaques : on parte alors de "Boites noires". En oui ! L'expression utilisée par des conseillers gouvernementaux removie aussi à un type d'algorithme très précis. Dans ces cas-là, un peu comme avec un plat très élaboré dont il n'est pas évident de reproduire la recette réseau de neurones, on sait que ça marche, mais on ne sait pas bien comment.

Le oouvermement rassure en affirmant que le code source de l'aloorithme sera remis à la commission de contrôle. Un conseiller carlant même, dans un sourire, "de logiciel libre dans un monde de secret-défense" 'initiative est louable, mais même en ayant écrit le code source, il arrive que les chercheurs n'arrivent pas à comprendre comment l'algorithme aboutit à un résultat précis. Ce n'est pas donc pas forcément suffisant !

Par ailleurs, le contrôle de cet algorithme sera de toute manière très complexe. Et lourd. Comme le confie notre docteur en intelligence artificielle : "Melire le code écrit par quelqu'un d'autre, croyez-moi, c'est l'enfer !"

"C'est valable dans l'aviation, mais le code d'un Airbus est petit par rapport à ce qu'il y a sur votre Mindows !" »

is qualité de contrôle de l'algorithme dépendra donc de la quanité et de la qualité des données à dispositions des experts, des moyens humains et financiers à leur disposition, du délai dont ils disposeront. Le tout pour trancher si oui ou non, pour citer le texte, ces données reflètent une réelle menace ter

La responsabilité est donc colossale. Et renvoie, selon les chercheurs, toujours au même problème : la question fondamentale n'est pas un enjeu technique mais un enjeu social. Comme le dit Gilles Dowek :

« Acceptons-nous ou non d'être observés en permanence afin que quelques criminels soient arrêtés au moment où ils en sont encore à préparer un crime ? »

Colin de la Higuera, membre du laboratoire informatique de l'université de Nantes, regrette pour sa part que le sujet, aux « vraies répercussions pour la société », ne fasse pas l'objet d'un débat public avec les chercheurs compétents.

* - 1'al l'impression que les politiques viennent me raconter mon boulot alors qu'ils ne le connaissent pas mieux que moi. [.] Ils parlent d'algorithme avec un grand A, comme s'il s'agissait d'un archange tombé du ciel pour arrêter les méchants. Non ! Un algorit ce qui sort de mon cervau ! *

Expert Informations assermenté et formation assermenté et formation spécialisé en sécurité Informatique, en cybercriadamlité et en déclarations à la CNIL. Denis JACOFINI et le Net Expert sont en mesure de prendre en charge, en tant qu'intervenant de confiance, la sensibilisation ou la formation de vos salariés afin de leur enseigner les bonnes pratiques asserver une meulleurs protection jurisdique du chef d'entreprise.

Après cette lecture, quel est votre avis ? Cliquez et laissez-nous un commentaire...

urce : http://rue89.nouvelobs.com/2015/84/15/lalgorithme-go r Andréa Fradin

Une loi pour nous espionner sous couvert de la peur du terrorisme | Le Net Expert Informatique



es manifestants contre le projet de loi sur le renseignement devant l'Assemblée nationale, à Paris, le 13 avril 2015. (MAXPPP)

Une loi
pour nous
espionner
sous
couvert de
la peur du
terrorisme...

THE TOP OF THE TO INCIDENCE AND ADDRESS AN

TOP AND TO A STATE OF THE PROPERTY OF THE PROP

The Continue of the Continue o

Jank to section a Vager 7

Specification for the section as Vager 7

Specification for the section as Vager 7

Specification for the section f

Agent changes actions a former existed a custor information, a significant or a discretize in term, term and the former action and the properties of the contract in the contr