

LE SURVEILLANT CANADIEN DE L'ESPIONNAGE NUMÉRIQUE, DE LA DÉMOCRATIE ET DE LA PROTECTION DE L'INTERNET

Ron Deibert, directeur du Citizen Lab, le chien de garde informatique très vanté de l'Université de Toronto, nous parle de l'importance du Cyber Stewards Network qui contribue à la sécurité numérique dans des pays, surtout en Asie, en Afrique et en Amérique latine.

AFFICHÉ PAR NIKI WILSON LE 16 DÉCEMBRE 2016

Si vous demandez à Ron Deibert quoi penser du cyberspace, il ne répondra pas par une formule incompréhensible sur l'architecture des réseaux. Pour ce directeur du [Citizen Lab](#) de l'Université de Toronto, le chien de garde à l'affût de l'exercice du pouvoir politique dans la sphère numérique, c'est beaucoup plus simple : « Nous devons le considérer comme notre espace commun mondial, explique-t-il. Un peu comme l'environnement que nous devons protéger tous ensemble. »

Auteur du livre *Black Code: Inside the Battle for Cyberspace*, dont une [adaptation sur écran](#) a été présentée en première au Festival international du film de Toronto en septembre dernier, Ron Deibert connaît fort bien l'intendance et la protection informatiques, surtout dans les régions où l'utilisation d'Internet est en hausse. Il présente ici le [Cyber Stewards Network](#) mis en place par son laboratoire : un projet de partenariat avec des groupes des pays du Sud — Afrique, Amérique latine, nations en voie de développement de l'Asie et le Moyen-Orient — visant à mettre au jour les menaces informatiques émergentes.

Questions de cyber-sécurité dans les pays du Sud

Les questions les plus intéressantes en matière de sécurité informatique proviennent des pays du Sud. Ces pays abritent la majeure partie de la population mondiale, et la croissance des utilisateurs d'Internet y monte en flèche. En Indonésie uniquement, on dénombre quelque 800 000 nouveaux utilisateurs par mois.

La majeure partie de la croissance survient dans des États qui sont défaillants, qui émergent de l'autoritarisme ou qui y glissent au contraire. Il s'agit dans la plupart des cas, de cultures conservatrices qui ont des normes différentes concernant l'accès à l'information et la liberté de parole. Nombreux sont les États qui connaissent des insurrections, des conflits armés et du terrorisme. Ces pays sont la cible d'un énorme marché de produits et services qui permettent aux gouvernements de s'engager dans la surveillance de masse, le suivi des téléphones cellulaires et la surveillance des médias sociaux. Voilà pourquoi il faut se montrer attentif à ce qui se passe dans ce secteur.

La formation du Cyber Stewards Network

L'avènement d'Internet a apporté l'une des plus profondes transformations des communications de l'histoire humaine. Il faut des gens du monde entier qui travaillent localement mais qui ont une vision globale sur la façon de protéger le cyberspace, c'est pourquoi le Citizen Lab a fondé, en collaboration avec le Centre de recherches pour le développement international du Canada, un réseau qui combine des activités de recherche et de promotion. Beaucoup de groupes adhérents veulent aller plus loin que la simple recherche : ils veulent faire des pressions pour obtenir un changement. Nous les y aidons grâce à nos études et ils se chargent de défendre leur cause.

La façon dont le réseau a aidé les Tibétains en exil

Un de nos partenariats les plus fructueux a été avec des Tibétains en exil à Dharamsala, en Inde. Cibles de cyber-attaques hautement sophistiquées de la part du gouvernement chinois, ces exilés sont comme des canaris dans une mine de charbon : ils sont souvent les premiers du monde à subir une nouvelle forme de menace.



Ron Deibert, directeur du Citizen Lab de l'Université de Toronto, qui administre le Cyber Stewards Network. Ce réseau d'intendance cybernétique a pour but de combattre les menaces numériques en Afrique, en Amérique latine et dans les pays en développement d'Asie et du Moyen-Orient. (Photo : Riley Stewart/Munk School of Global Affairs)

Les groupes avec lesquels nous œuvrons échantonnent les logiciels ou les pièces jointes nuisibles qu'ils reçoivent. Ils nous permettent aussi de mieux connaître leurs collectivités, la façon dont elles réagissent à ces attaques et les dommages causés par le cyber-espionnage afin que nous puissions orienter nos recherches. Ils mettent ensuite au point des moyens de se défendre contre ces menaces. Ils ont lancé par exemple une campagne intitulée [Detach from Attachment](#), jeu de mots faisant allusion à la philosophie bouddhiste, pour apprendre aux utilisateurs à ne pas cliquer sur les pièces jointes, qui constituent la principale voie des attaques. Ils ont aussi un projet appelé [Be a Cyber Superhero](#), qui utilise le fruit de notre recherche collaborative pour enseigner aux utilisateurs comment se protéger.

Ce qui arrive quand la communauté mondiale ne se préoccupe pas de la sécurité du cyberspace

Il existe malheureusement une épidémie silencieuse dans la société civile. Les activistes, les journalistes et les organisations non gouvernementales sont surveillés par des technologies de pointe, contre lesquelles ils restent démunis. Contrairement aux gouvernements et aux grosses entreprises, ils n'ont pas les moyens d'engager des spécialistes en sécurité informatique ou des sociétés pour examiner leurs réseaux. Parfois, ils ont peine à payer quelqu'un pour brancher l'imprimante, à plus forte raison un spécialiste pour contrer l'espionnage informatique chinois.

Que ce soit au Nigeria, en Amérique latine ou au Moyen-Orient, des gouvernements imposent des restrictions draconiennes, comme des programmes de surveillance de masse, et interfèrent dans le travail des journalistes sous le prétexte de la sécurité informatique. La sécurité du cyberspace ne se limite pas à des solutions technologiques. Aussi précieuses soient-elles, ces dernières ne peuvent résoudre les problèmes complètement, car elles sont en constant changement. Il faut aussi prendre en considération les problèmes découlant des comportements des gouvernements et du secteur privé, lesquels nécessitent des changements de politiques et des lois commerciales. Si on n'y met pas un terme, ces restrictions et ces activités de surveillance finiront par créer une crise de la démocratie.

LE SURVEILLANT CANADIEN DE L'ESPIONNAGE NUMÉRIQUE, DE LA DÉMOCRATIE ET DE LA PROTECTION DE L'INTERNET

Ron Deibert, directeur du Citizen Lab, le chien de garde informatique très vanté de l'Université de Toronto, nous parle de l'importance du Cyber Stewards Network qui contribue à la sécurité numérique dans des pays, surtout en Asie, en Afrique et en Amérique latine.

LIRE ET COMPRENDRE

Répondez aux questions suivantes avec des phrases complètes.

1. Avant de faire la lecture, lisez uniquement la citation suivante tirée du texte: « Ils ont peine à payer quelqu'un pour brancher l'imprimante, à plus forte raison un spécialiste pour contrer l'espionnage informatique chinois. » À partir de cette citation, devinez des thèmes de l'article.

Après la lecture de l'article :

2. En 200 caractères ou moins, rédigez une phrase qui met en évidence l'idée principale de l'article.

3. Si vous aviez à ajouter une autre photo à l'article, laquelle choisiriez-vous et quelle serait la légende qui l'accompagnerait? Justifiez vos choix.

4. Pour quelles raisons est-ce que l'utilisation d'Internet est en hausse surtout dans des pays du Sud?

5. Pourquoi faut-il se montrer attentif aux enjeux de la cybersécurité dans des pays du Sud?

LE SURVEILLANT CANADIEN DE L'ESPIONNAGE NUMÉRIQUE, DE LA DÉMOCRATIE ET DE LA PROTECTION DE L'INTERNET

Ron Deibert, directeur du Citizen Lab, le chien de garde informatique très vanté de l'Université de Toronto, nous parle de l'importance du Cyber Stewards Network qui contribue à la sécurité numérique dans des pays, surtout en Asie, en Afrique et en Amérique latine.

6. Prévoyez ce qui se passerait si la communauté mondiale ne travaillait pas pour rendre le cyberspace plus sécuritaire.

7. Comment est-ce que les restrictions et la surveillance de masse compromettent-elles la démocratie?

8. On cite Ron Deibert qui explique : « Nous devons le considérer comme notre espace commun mondial. Un peu comme l'environnement que nous devons protéger tous ensemble. » Êtes-vous d'accord avec son propos? Pourquoi?

LE SURVEILLANT CANADIEN DE L'ESPIONNAGE NUMÉRIQUE, DE LA DÉMOCRATIE ET DE LA PROTECTION DE L'INTERNET

Ron Deibert, directeur du Citizen Lab, le chien de garde informatique très vanté de l'Université de Toronto, nous parle de l'importance du Cyber Stewards Network qui contribue à la sécurité numérique dans des pays, surtout en Asie, en Afrique et en Amérique latine.

Réfléchir-jumeler-partager

9. *Réfléchir*

Visionnez le clip-vidéo de *Black Code*. Réfléchissez aux difficultés engendrées par un déséquilibre entre la cybersécurité et le maintien de la vie privée. Selon les différentes perspectives présentées dans le tableau ci-dessous, expliquez les préoccupations par rapport à ce déséquilibre.

LES PARTIES PRENANTES	LES PRÉOCCUPATIONS	LES SOLUTIONS POSSIBLES
LES CITOYENS ET LES CITOYENNES		
LE GOUVERNEMENT		
LA POLICE		
LES AUTRES		

LE SURVEILLANT CANADIEN DE L'ESPIONNAGE NUMÉRIQUE, DE LA DÉMOCRATIE ET DE LA PROTECTION DE L'INTERNET

Ron Deibert, directeur du Citizen Lab, le chien de garde informatique très vanté de l'Université de Toronto, nous parle de l'importance du Cyber Stewards Network qui contribue à la sécurité numérique dans des pays, surtout en Asie, en Afrique et en Amérique latine.

10. *Jumeler*

Comparez vos réponses avec celles de votre partenaire. Discutez des solutions possibles pour répondre aux préoccupations. Quels rôles adoptera chaque partie prenante?

11. *Partager*

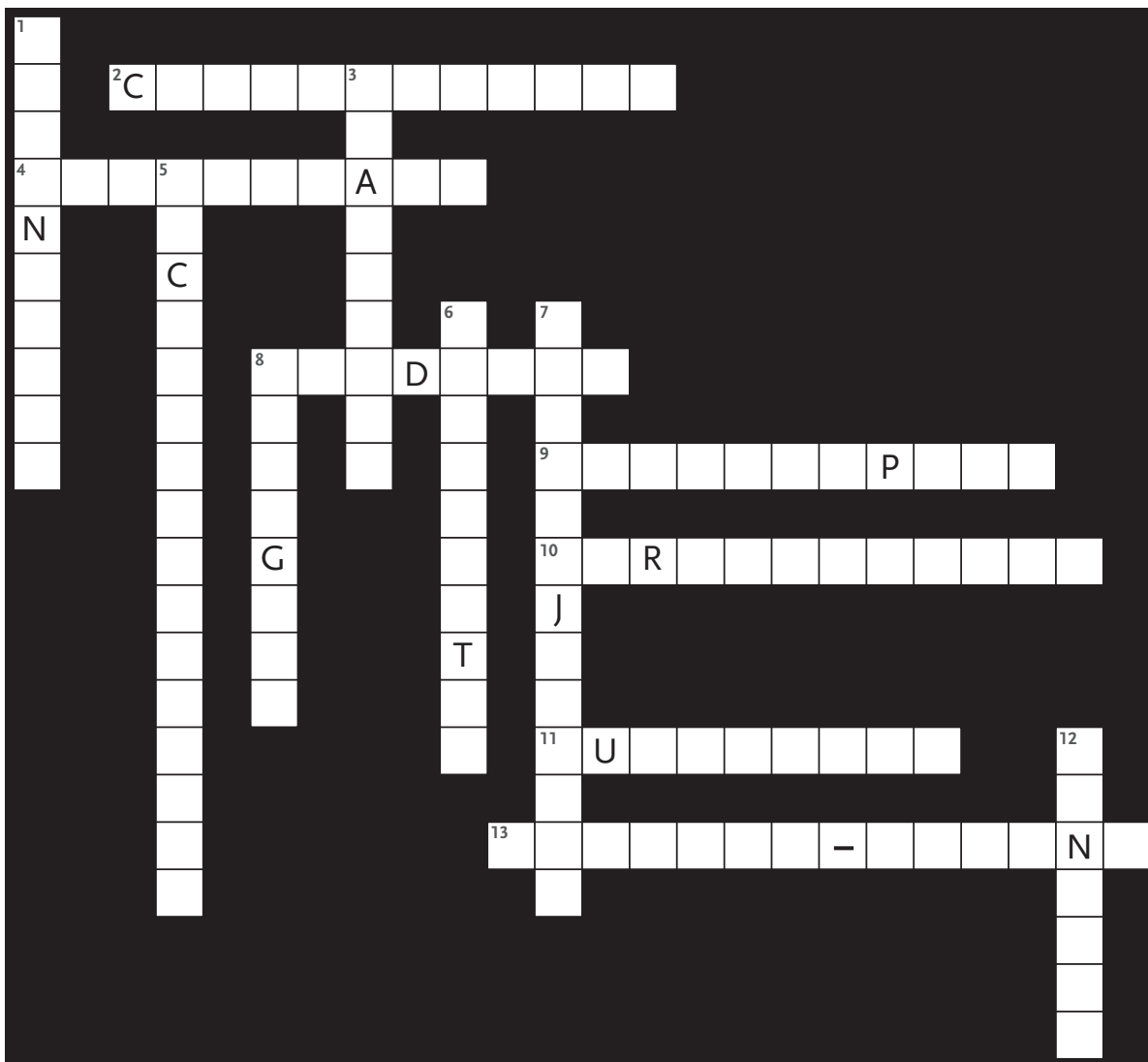
En groupe-classe, partagez vos réponses et développez des rôles pour chaque partie prenante pour atteindre un équilibre entre la cybersécurité et le maintien de la vie privée. Quelles conséquences devrait-il y avoir pour ceux qui ne respectent pas leur rôle?

EN LIGNE

- À l'aide de [Google Maps](#), localisez Dharamsala (Inde) et explorez la ville à partir de « Street View » et des vues en plan classique et en image satellite. Servez-vous de la partie En bref et d'autres outils pour trouver les éléments suivants :
 - la population
 - les pays voisins
 - les étendues d'eau importantes
 - la distance entre Dharamsala et le Tibet
- Lisez les articles de [Black Code: Inside the Battle for Cyberspace](#) (disponibles en anglais) sous l'onglet de « Media ».
- Visionnez cette [vidéo](#) (disponible en anglais) de Ron Deibert qui présente sa conférence à TEDx.
- Apprenez davantage sur le travail que fait [Cyber Stewards Network](#) (disponible en anglais).
- Lisez à propos de [Be a Cyber Superhero](#) (disponible en anglais).
- Visionnez [quelques vidéos](#) (disponibles en anglais) du Tibet Action Institute qui portent sur la cybersécurité. Préparez une vidéo.
- Explorez le site Web de [Stop. Think. Connect.](#) (disponible en anglais) pour des conseils et des ressources par rapport à la cybersécurité.

LE SURVEILLANT CANADIEN DE L'ESPIONNAGE NUMÉRIQUE, DE LA DÉMOCRATIE ET DE LA PROTECTION DE L'INTERNET

Ron Deibert, directeur du Citizen Lab, le chien de garde informatique très vanté de l'Université de Toronto, nous parle de l'importance du Cyber Stewards Network qui contribue à la sécurité numérique dans des pays, surtout en Asie, en Afrique et en Amérique latine.



MOTS CROISÉS :

Horizontal

2. Une personne qui surveille les intérêts d'un groupe
4. La surveillance faite en secret
8. Une crise
9. Le monde virtuel
10. Une observation intensive
11. Lié aux ordinateurs
12. Une région qui s'étend de l'Égypte à l'Asie de l'Ouest

Vertical

1. La gestion
3. Drastique
5. Inintelligible
6. Un système politique surnommé « la souveraineté du peuple »
7. Des fichiers qui accompagnent un courriel
8. Qui sort
12. International