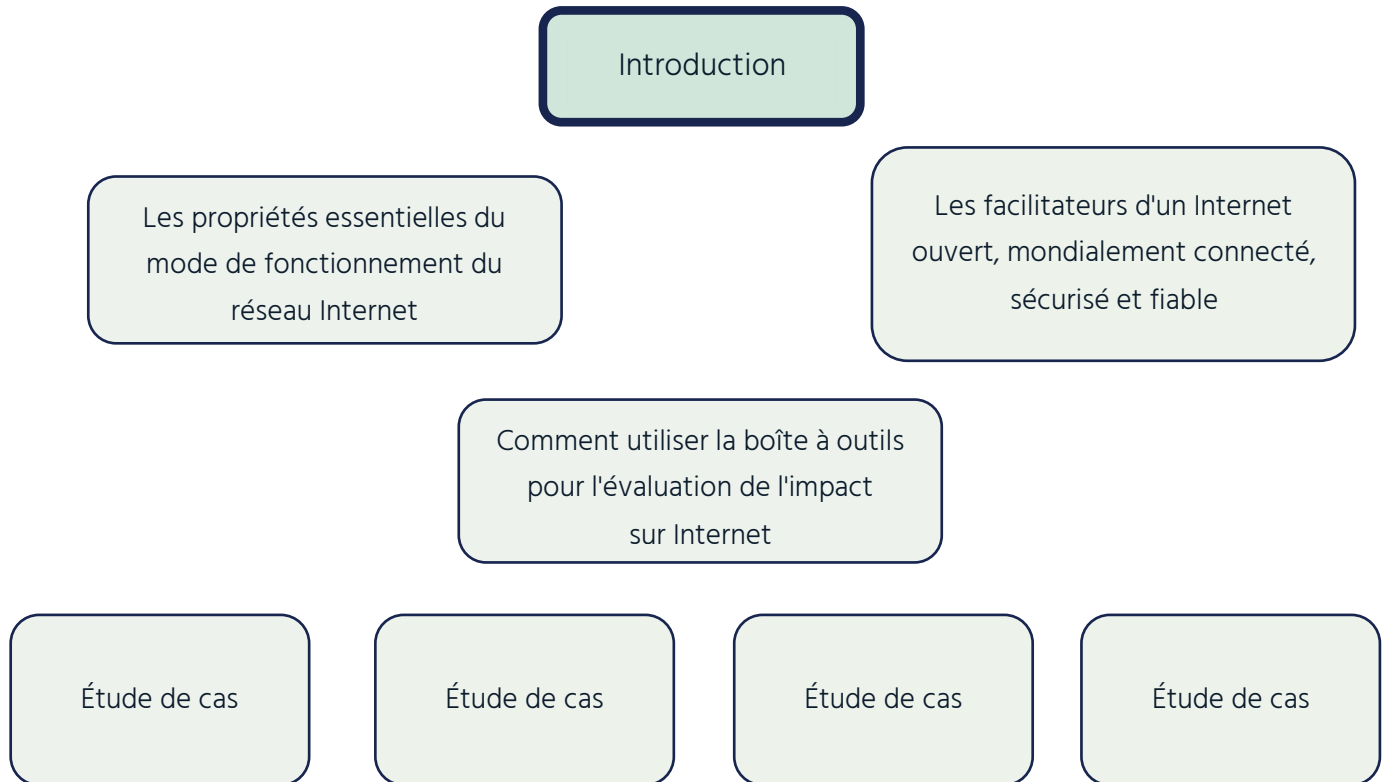


Version 2.0 - 8 novembre 2021

Boîte à outils pour l'évaluation de l'impact sur Internet : Introduction

Boîte à outils pour l'évaluation de l'impact sur Internet - la feuille de route



Introduction

Comme tout écosystème vivant, Internet est en perpétuelle évolution. C'est de cette évolution permanente, sans plan ni contrôle centralisé, mais avec des milliers de personnes et d'organisations travaillant de manière collaborative sur les normes, les protocoles et leur application dans le monde réel, que découle la réussite d'Internet. Mais alors qu'Internet s'est infiltré dans la plupart des activités de notre vie, nous sommes face à une nouvelle réalité dans laquelle les gouvernements et entreprises prennent de plus en plus de décisions susceptibles de menacer Internet, parfois à leur insu. C'est pourquoi l'Internet Society a créé la boîte à outils pour l'évaluation de l'impact sur Internet (IIAT). Elle est conçue pour aider les décideurs d'aujourd'hui et de demain à prendre de meilleures décisions concernant Internet, et s'utilise comme un cadre pour évaluer si un changement proposé menace les bases d'Internet.

L'Internet Society a pour objectif de faire d'Internet une plateforme mondiale permettant aux habitants du monde entier de se connecter, de communiquer et d'innover, aujourd'hui comme demain. Mais nous ne pouvons pas simplement nous contenter de l'utiliser. Tout le monde se doit de protéger et soutenir les propriétés essentielles d'Internet et les conditions lui permettant d'être plus ouvert, mondialement connecté,

sécurisé et fiable. Sinon, nous risquons d'être confrontés à une série de changements irréversibles et toujours plus rapides, qui useraient et finiraient par détruire les bases sur lesquelles repose cette incroyable ressource pour l'humanité.

Cette boîte à outils est centrée sur des points de repère pour les changements. Elle comprend un ensemble de ressources qui utilise « le mode de fonctionnement du réseau Internet » et les « facilitateurs d'un Internet ouvert, mondialement connecté, sécurisé et fiable » comme cadre pour évaluer si les nouvelles idées soutiennent le plein potentiel d'Internet. Elle nous offre un cadre de référence stable pour évaluer les conditions actuelles du réseau, les propositions de développements technologiques, les réglementations et les accords techniques relatifs à la gouvernance. Elle aide les gens à prendre de meilleures décisions concernant Internet en offrant un angle de vue facilement applicable pour évaluer si un nouveau développement renforce ou affaiblit ce dont Internet a besoin pour exister et prospérer.

Comment utiliser la boîte à outils pour l'évaluation de l'impact sur Internet

La boîte à outils pour l'évaluation de l'impact sur Internet aide les utilisateurs à évaluer l'impact potentiel sur Internet d'un projet de réglementation, d'une tendance ou d'une technologie. Elle comprend un guide pratique, des références visuelles et une série d'études de cas, ainsi que des fiches présentant à titre d'exemple l'impact sur Internet de problématiques et d'évolutions réelles.

Les fiches présentant l'impact sur Internet sont conçues comme une première évaluation permettant d'analyser la façon dont une proposition, une évolution ou une tendance peut bénéficier à Internet ou le menacer. Elles sont conçues pour aider à informer des dialogues multipartites et à déterminer si certaines interventions peuvent justifier des évaluations d'impact approfondies pour préserver l'Internet prospère de demain.

Nous vous invitons à utiliser la boîte à outils pour l'évaluation de l'impact sur Internet pour élaborer de nouvelles fiches présentant l'impact sur Internet de questions qui se posent au sein de votre communauté et d'en partager les résultats. Quelles nouvelles évolutions et tendances technologiques, politiques ou autres affectent Internet dans votre région ? Sont-elles bénéfiques, ou impliquent-elles des risques qui devraient être atténués ou diminués ?

Les choix que nous faisons aujourd'hui contribuent à définir l'Internet de demain. Si ces choix sont guidés par des actions visant à protéger ce dont Internet a besoin pour exister et à soutenir ce dont il a besoin pour prospérer, son écosystème conservera sa vitalité durant son évolution.

Un cadre pour l'analyse

Qu'est-ce qui fait d'Internet ce qu'il est ? Pourquoi a-t-il été adopté si rapidement par tant de personnes partout dans le monde ? Comment continue-t-il à faire naître et soutenir les innovations ? Et que voulons-nous qu'Internet devienne à l'avenir ? Pour garantir la pérennité du succès d'Internet, nous devons savoir ce qui le rend unique et ce qui le fait prospérer. La boîte à outils pour l'évaluation de l'impact sur Internet utilise

deux documents techniques comme cadre pour analyser l'impact sur Internet. Le premier décrit les propriétés essentielles dont Internet a besoin pour exister et le second décrit les facilitateurs qui l'aident à prospérer en tant que ressource ouverte, mondialement connectée, sécurisée et fiable.

Ce dont Internet a besoin pour exister : les propriétés essentielles du mode de fonctionnement du réseau Internet

Internet n'est pas géré de manière centralisée. L'intelligence et l'autonomie sont concentrées en périphérie, entre les mains de ceux qui font fonctionner les réseaux et les services. Tout le monde peut aller sur Internet, multiplier ses connexions et accroître sa valeur pour tous. Ainsi donc, ce ne sont ni simplement la technologie, ni ses services et ses usages, qui définissent Internet. *La façon dont nous nous connectons, ce que nous appelons « le mode de fonctionnement du réseau Internet », joue elle aussi un rôle.*

Le mode de fonctionnement du réseau Internet est fondé sur cinq propriétés essentielles qui maximisent les bénéfices apportés par Internet.

- Une infrastructure accessible dotée d'un protocole commun
- Une architecture ouverte aux composantes interopérables et réutilisables
- Une gestion décentralisée et un système de routage distribué unique
- Des identifiants communs au niveau mondial
- Un réseau technologiquement neutre et à but général

Ces propriétés sont essentielles, à la fois parce qu'elles sont nécessaires à une saine évolution d'Internet et parce qu'elles véhiculent ce qui lui donne son caractère unique.

Il convient de remarquer que les propriétés essentielles d'Internet peuvent ne jamais avoir existé dans leur forme la plus parfaite. Les propriétés essentielles n'illustrent pas la nostalgie d'un passé idéalisé. Au contraire, elles représentent l'état optimal d'Internet. En codifiant les bases du modèle Internet idéal, nous avons un point de référence qui nous aide à dire si le modèle tend vers l'idéal, ou s'il s'en éloigne.

Chacune de ces propriétés essentielles contribue à la préservation de certains des avantages offerts par Internet. Lorsqu'elles sont présentes, elles optimisent à la fois la bonne santé d'Internet et son potentiel à créer et diffuser de la valeur. Ainsi, un accès sans restriction et des protocoles communs assurent une connectivité mondiale et soutiennent le développement du réseau. Plus le nombre de participants augmente, plus la valeur d'Internet augmente pour chacun. Un ensemble unique d'identifiants, qui permet une gestion uniformisée de l'adressage ainsi qu'une vision cohérente de l'intégralité du réseau, sans fragmentation ni fractures, constitue un autre exemple.



Même si chaque propriété essentielle ne suffit pas à garantir les avantages qui s'y rapportent, leur ensemble forme la condition nécessaire à une évolution la plus susceptible de créer et de diffuser la valeur engendrée par la connexion.

Ce dont Internet a besoin pour prospérer : les facilitateurs d'un Internet ouvert, mondialement connecté, sécurisé et fiable

Les propriétés essentielles décrivent les bases dont Internet a besoin pour exister, et illustrent ce qui le rend unique par rapport aux autres modèles de réseau. Toutefois, pour aider Internet à s'épanouir, nous avons besoin d'un autre ensemble de conditions qui lui permette d'atteindre son plein potentiel. Ce potentiel peut s'exprimer comme un ensemble d'objectifs pour Internet.

À maintes reprises, différents groupes, dans différents endroits du monde, et avec différents points de vue, ont abouti à un même ensemble d'aspirations dans ce sens :

- Un Internet ouvert qui permet à tout le monde de participer avec un minimum de barrières, de l'utiliser, d'innover et de le faire croître et le soutenir en tant que force positive.
- Un Internet mondialement connecté qui est inclusif, et permet à tout le monde d'être relié sans restrictions géographiques et de tirer parti de toute la puissance du réseau.
- Un Internet sécurisé qui résiste aux attaques, qui prend tout le monde en charge, en assurant l'intégrité et la confidentialité des données. Un Internet sécurisé signifie aussi que son utilisation ne soit pas source de danger, comme les botnets utilisés dans les attaques par hameçonnage.
- Un Internet fiable sur lequel les individus peuvent compter, pour que cet Internet puisse servir de base aux services mondiaux, allant de la récréation au commerce, en passant par l'information.

Ces quatre objectifs guident désormais notre parcours vers un meilleur Internet. Ils nous indiquent ce que nous voulons qu'Internet soit, maintenant et à l'avenir.

Ces objectifs d'Internet sont des déclarations ambitieuses et, en raison de leur nature vaste et abstraite, il est difficile de les utiliser pour analyser les effets possibles sur Internet de différentes évolutions. Pour faciliter cette analyse, pour chacun de ces objectifs d'Internet, nous avons identifié une série de caractéristiques connexes : des éléments qui font progresser ou régresser Internet et ses objectifs globaux. Nous avons donné à ces caractéristiques complémentaires le nom générique de « facilitateurs » : ils font progresser et permettent l'objectif retenu.

Objectif	Permettre
Ouvert	Accès facile et sans restrictions
	Utilisation et déploiement sans restrictions des technologies d'Internet
	Développement, gestion et gouvernance collaboratifs
Mondialement connecté	Accessibilité sans restriction
	Capacité disponible
Sécurisé	Confidentialité d'informations et des données des appareils et des applications
	Intégrité de l'information, des applications et des services
Digne de confiance	Fiabilité, résilience et disponibilité
	Responsabilité
	Confidentialité

Il est possible que nous ne soyons jamais en mesure de dire qu'Internet s'est pleinement développé, ou que nous avons atteint nos objectifs. Mais nous pouvons avancer ensemble dans une direction qui rende Internet plus ouvert, plus connecté, plus sécurisé et plus fiable, pour tout le monde. Les facilitateurs d'un Internet prospère nous aident à comprendre ce qui doit être protégé et amélioré.

Évaluation de l'impact sur Internet

Dans le monde entier, on voit apparaître des modèles de mise en réseau qui restreignent l'interconnexion et visent à organiser Internet de manière systématique en un réseau fonctionnant sur la base d'autorisations. Des pays plus autoritaires cherchent à exporter leurs visions d'Internet avec un accès contrôlé, des restrictions de sécurité et des politiques qui entravent la croissance. Ailleurs dans le monde, des inquiétudes se font entendre quant à l'influence d'acteurs économiques de poids sur des éléments cruciaux de l'infrastructure d'Internet, sa direction et son infrastructure.

Tous ces développements menacent l'évolution saine d'Internet.

Conduire une évaluation de l'impact sur Internet consiste à systématiquement considérer les implications des changements. Nous pensons que cette boîte à outils permet justement de le faire :

- En mettant en correspondance l'effet d'une nouveauté sur les propriétés essentielles du fonctionnement du réseau Internet, nous pouvons voir ses implications sur la préservation d'un

modèle de réseau qui a prouvé sa valeur unique en tant que plateforme globale pour l'innovation et les progrès sociaux-économiques.

- En analysant l'impact sur les facilitateurs, nous pouvons comprendre les implications sur un Internet ouvert, mondialement connecté, sécurisé et fiable.

Nous espérons que vous trouverez que le cadre du fonctionnement du réseau Internet et les facilitateurs représentent à la fois une expression utile de « ce qui fait d'Internet ce qu'il est » et un outil pratique pour participer au soutien de son évolution saine pour tout le monde.

