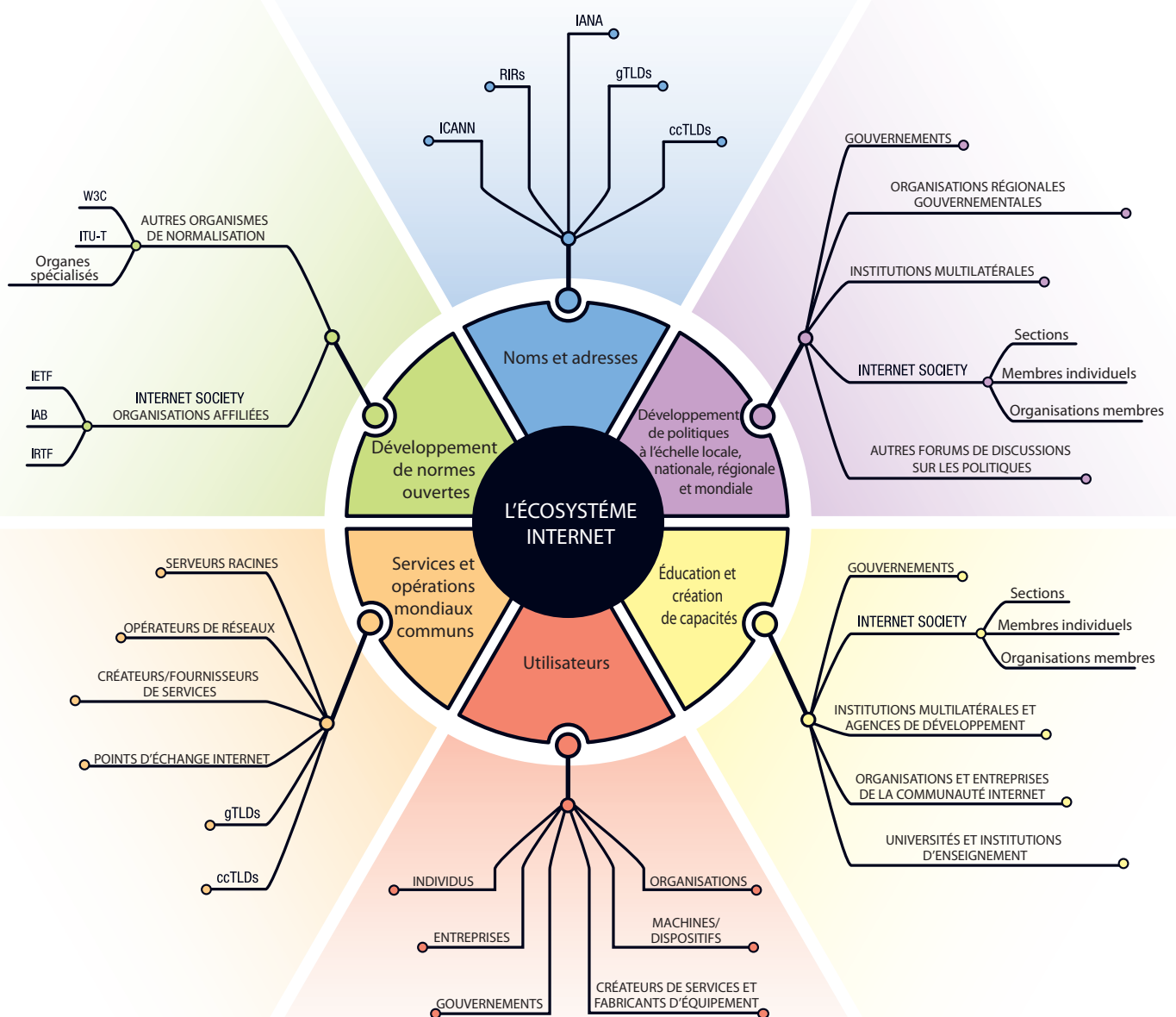


# L'écosystème Internet

Le succès d'Internet repose en grande partie sur son modèle unique : un développement commun, basé sur des normes ouvertes et gratuitement accessibles.

Le succès sans précédent d'Internet ne cesse de s'étendre, car le modèle Internet est ouvert, transparent et collaboratif. Ce modèle repose sur des processus et des produits locaux, ascendants et accessibles aux utilisateurs du monde entier.



**County-Code Top-Level Domains (ccTLDs)** Les ccTLDs sont exploités en fonction de politiques locales normalement adaptées au pays ou territoire en question. <http://www.iana.org/domains/root/db/>

**Generic Top-Level Domains (gTLDs)** Les registres gTLD exploitent les domaines génériques de premier niveau sponsorisés ou non, selon les politiques de l'ICANN. <http://www.iana.org/domains/root/db/#>

**Gouvernements** Les gouvernements fédéraux, d'État et locaux, ainsi que leurs organismes de réglementation, jouent un rôle dans l'établissement de politiques concernant des questions allant du déploiement à l'usage d'Internet.

**Organisations régionales gouvernementales** Elles incluent entre autres l'Union africaine, l'Asia-Pacific Economic Cooperation (APEC), l'Asia-Pacific Telecommunity, la Caribbean Telecommunication Union (CTU), le Commonwealth des Nations, l'Union européenne (UE) et l'Inter-American Telecommunication Commission (CITEL). Les gouvernements aiment parfois coordonner les politiques liées à Internet pour leurs régions.

**Internet Architecture Board (IAB)** L'IAB se compose d'un comité de l'Internet Engineering Task Force (IETF) et d'un organe consultatif de l'Internet Society (ISOC). Il est chargé de la supervision architecturale des activités de l'IETF, de la supervision et de l'appel du processus des normes Internet, ainsi que de la nomination de l'RFC Editor. L'IAB est également chargé de la gestion des registres des paramètres du protocole de l'IETF. <http://www.iab.org/>

**Internet Assigned Numbers Authority (IANA)** L'IANA est responsable de la coordination mondiale de la racine du système des noms de domaines (DNS), des adresses du protocole Internet (IP) et autres ressources du protocole Internet. <http://www.iana.org/>

**Internet Corporation for Assigned Names and Numbers (ICANN)** ICANN est une entreprise de bien public à but non lucratif coordonnant le système de noms et numéros uniques nécessaire à la sécurité, la stabilité et l'interopérabilité d'Internet. Elle encourage la concurrence et développe des politiques sur les identifiants uniques d'Internet en coordonnant le système d'attribution de noms d'Internet. <http://www.icann.org/>

**Internet Engineering Task Force (IETF)** L'IETF est une vaste communauté internationale ouverte composée de concepteurs de réseaux, d'opérateurs, de fournisseurs et de chercheurs préoccupés par l'évolution de l'architecture Internet et par le bon fonctionnement d'Internet. Elle est ouverte à toute personne intéressée. <http://www.ietf.org/>

**Organisations et entreprises de la communauté Internet** Nombre d'organisations et d'entreprises Internet encouragent l'éducation et la création de capacité Internet, participent à la formation et y investissent. Elles comprennent entre autres

les RIR, les opérateurs de réseaux régionaux et nationaux, le Network Startup Resource Centre (NSRC), ainsi que les fournisseurs tels que Afilias Limited, Alcatel-Lucent, Cisco, IBM et Microsoft.

**Internet Research Task Force (IRTF)** La mission de l'IRTF est de promouvoir la recherche nécessaire à l'évolution du futur Internet en créant des groupes de recherche spécialisés, à long terme et de petite taille travaillant sur des sujets liés aux protocoles, aux applications, à l'architecture et à la technologie Internet. <http://www.irtf.org/>

**Internet Society (ISOC)** L'ISOC encourage l'évolution et la croissance d'un Internet mondial. Ses membres, sections et partenaires forment le noyau du premier réseau international de personnes et d'organisations travaillant avec Internet. <http://www.isoc.org>

**Sections de l'ISOC** Les sections de l'ISOC localisent les valeurs majeures de l'ISOC et encouragent Internet pour leurs communautés locales. <http://www.isoc.org/isoc/chapters/>

**Membres individuels de l'ISOC** Les membres individuels de l'ISOC sont engagés à la vision de l'ISOC. <http://www.isoc.org/members/>

**Organisations membres de l'ISOC** Les organisations membres de l'ISOC soutiennent l'ISOC, y contribuent et comprennent la nécessité de prendre des mesures collectives pour assurer qu'Internet reste ouvert, accessible, fiable et sécurisé. <http://www.isoc.org/orgs/>

**International Telecommunication Union Telecommunication Standardization Sector (ITU-T)** L'ITU-T rassemble régulièrement des spécialistes de l'industrie, du secteur public et des organismes de R&D du monde entier pour développer des caractéristiques techniques assurant l'interopération de chaque partie des systèmes de communications avec la myriade d'éléments composant aujourd'hui les réseaux et services complexes de l'ICT. <http://www.itu.int/ITU-T/>

**Points d'échange Internet (IXP)** Les IXP régionaux et nationaux fournissent l'infrastructure physique permettant aux opérateurs de réseaux d'échanger le trafic Internet entre leurs réseaux par le biais d'accord mutuels d'échange.

**Institutions multilatérales et agences de développement** Les institutions multilatérales incluent les organisations couvrant plusieurs pays travaillant de concert sur les questions Internet de développement des politiques, d'éducation et de création de capacité. Elles comprennent entre autres l'International Telecommunication Union (ITU), le ITU's Development Sector (ITU-D), l'United Nations' UNESCO et la World Intellectual Property Organization (WIPO).

**Opérateurs de réseaux** Ils comprennent les entreprises fournissant l'accès à Internet. Regional Network Operator Groups (NOGs) fournissent une collaboration et des conseils aux opérateurs locaux et aux NOGs dans le monde.

**Autres forums de discussions sur les politiques** Ils comprennent entre autres l'Internet Governance Forum (IGF) et l'Organisation for Economic Cooperation and Development (OECD), ainsi que des forums consultatifs nationaux, des associations industrielles et des organisations de la société civile.

**Regional Internet Registries (RIRs)** Les RIR supervisent l'allocation et l'enregistrement des ressources de numérotation Internet dans une région particulière du monde. Chaque RIR est membre de la Number Resource Organization (NRO). Les RIRs incluent AfriNIC, l'Asia Pacific Network Information Centre (APNIC), l'American Registry for Internet Numbers (ARIN), le Latin American and Caribbean Internet Addresses Registry (LACNIC) et le RIPE Network Coordination Centre. <http://www.nro.net/>

**Serveurs racines** Les serveurs des noms racines du DNS publient sur Internet le contenu d'un petit fichier appelé fichier de zone racine. Ce fichier est au sommet d'une base de données répartie de façon hiérarchique et appelée Système de noms de domaines (DNS); elle est utilisée par presque toutes les applications Internet pour traduire des noms uniques comme [www.isoc.org](http://www.isoc.org) en d'autres identifiants; le Web, le courrier électronique et autres services utilisent le DNS. <http://www.root-servers.org/>

**Créateurs/Fournisseurs de services** Les créateurs et fournisseurs de services fournissent les applications logicielles et les expériences utilisant Internet.

**Organismes de normalisation spécialisés** Nombre d'organisations se concentrent sur des normes spécialisées; certaines jouent des rôles clés sur Internet. Elles comprennent entre autres le European Telecommunications Standards Institute (ETSI), l'Identity Commons, l'IEEE Standards Association, l'ISO ANSI, le Liberty Alliance Project, les communautés de sources ouvertes et l'Organization for the Advancement of Structured Information Standards (OASIS).

**Universités et institutions d'enseignement** Hier et aujourd'hui, les institutions académiques ont toujours joué un rôle critique dans l'éducation des étudiants et des gens d'affaires. Elles réalisent également les prototypes et les démonstrations des solutions matérielles et logicielles au profit d'Internet.

**Utilisateurs** Les personnes et organisations utilisant Internet ou fournissant des services via Internet.

**World Wide Web Consortium (W3C)** Le W3C est un consortium international composé d'organisations membres, d'un personnel à temps plein et du public collaborant ensemble pour développer les normes Internet. <http://www.w3.org>



Organisation à but non lucratif, l'Internet Society a été fondée en 1992 pour encourager l'évolution et la croissance d'Internet. Ses membres, sections et partenaires forment le noyau du premier réseau international de personnes et d'organisations travaillant avec Internet. Nous travaillons à de nombreux niveaux au développement, à la disponibilité et à la technologie d'Internet.

1775 Wiehle Avenue, Suite 201, Reston, VA 20190-5108, U.S.A.  
+1 703 439 2120

Galerie Jean-Malbisson 15, CH-1204 Geneva, Switzerland  
+41 22 807 1444

03/24