

Union internationale des télécommunications



Plus active dans le domaine de la cybersécurité
avec la nouvelle équipe dirigeante ?

22 novembre 2022

Dirk-Oliver von der Emden



L'Union internationale des télécommunications (UIT)

Une enceinte multilatérale peu connue

L'UIT est une **institution spécialisée des Nations Unies** où sont traitées des questions liées au développement des technologies de l'information et de la communication (TIC)

- Agence spécialisée des Nations Unies
- Organisation internationale **intergouvernementale**
 - Siège à Genève
 - ~700 employé·e·s
 - ~CHF 160 millions de budget annuel
- **193 Etats membres**
- Environ **900 membres non-gouvernementaux** du monde entier (entreprises, universités, société civile)



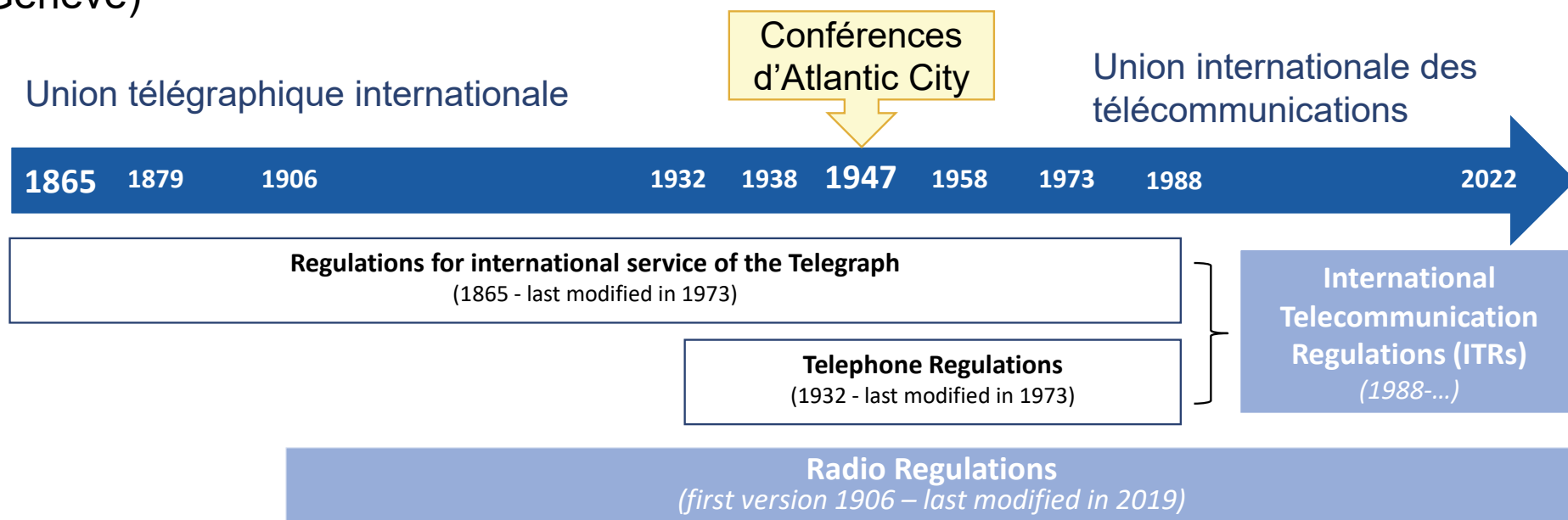
Tiré de: Quai d'Orsay, *Chroniques diplomatiques*, Lanzac & Blain



Très bref historique de l'UIT

L'UIT est une vénérable institution

Fondée en 1865 (siège à Berne), devient **agence onusienne** en 1949 (siège déplacé à Genève)



➤ **Mue consécutive à la libéralisation du secteur des télécommunications pas encore aboutie**



Exemples de « produits » de l'UIT dans notre quotidien

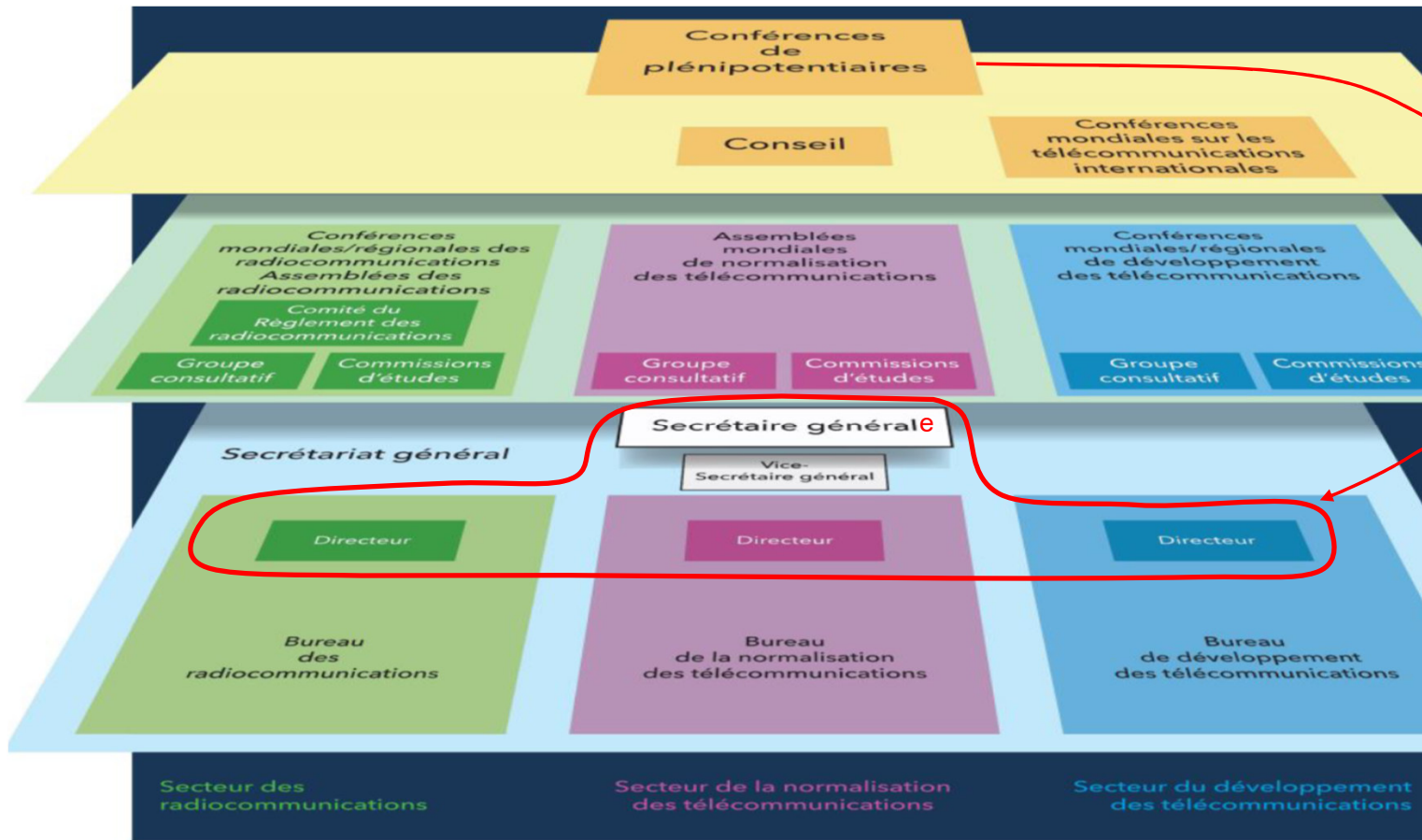
- Les *normes techniques* (Recommandations UIT-T) :
 - X.509 (formats pour les certificats à clé publique)
 - H.264/MPEG-4 AVC (format d'encodage vidéo)
 - G984.1 (Gigabit-capable passive optical networks, (GPON))
- Identification de *bandes de fréquences radio* globales (UIT-R, CMR) pour:
 - International Mobile Telecommunications (IMT; 3G ,4G, 5G)
 - GPS
 - Short-Range Devices (SRD) et Radio Local Area Networks (RLAN)





Structure de l'UIT

Une structure « fédérale » (5 élu·e·s, dont 3 à la tête des secteurs)



Elu·e·s par les Etats membres lors d'une PP

S'échangent au sein du Comité de coordination

Rendent annuellement des comptes au Conseil de l'UIT où siègent 48 Etat membres



Les 5 élu-e-s de l'UIT pour la période 2023-2026



M. Seizo Onoe
Directeur TSB

**M. Tomas
Lamanauskas**
Vice-Secrétaire gén.

**Mme Doreen
Bogdan-Martin**
Secrétaire générale

**M. Mario
Maniewicz**
Directeur BR

**M. Cosmas
Zavazava**
Directeur BDT



L'UIT et la « gouvernance de l'Internet »

Campagnes de manipulation du public

Flambées récurrentes d'« alarmisme » (~2000 à ~2016)

- *Übernimmt die ITU das Internet?* [Spiegel]
- *The Gathering Storm: WCIT and the Global Regulation of the Internet* [ITIF]
- *Google versus ITU: Die Freiheit des Internets steht auf dem Spiel* [HeiseOnline]
- *WCIT: Wer kontrolliert das Internet?* [NZZ]
- *The U.N. Threat to Internet Freedom* [R. McDowell, WSJ]

Cède actuellement le pas à : « *La Chine veut prendre le contrôle de l'Internet et une des voies pour arriver à ses fins passe par l'UIT.* »

➤ Les choses sont plus complexes que cela !





Traitement du thème de la cybersécurité à l'UIT

Un sujet géopolitique qui polarise

- Le pôle des pays industrialisés : “The ITU should have an *appropriately limited* place in the internet ecosystem.” Interprétation étroite du mandat de l'UIT
 - Selon eux l'UIT n'est pas suffisamment ouverte inclusive
 - Selon eux, Internet Engineering Task Force (IETF) et World Wide Web Consortium (W3C) plus à même de livrer les “produits” requis
- Le pôle opposé (Chine, Russie, Arabie saoudite, entre autres): Interprétation large du mandat de l'UIT



➤ La particularité de l'UIT par rapport à d'autres organismes de normalisation technique est la forte implication des Etats, des administrations dans le processus décisionnel



Parce que de nombreuses facettes de la cybersécurité relèvent des missions régaliennes des Etats

- Sécurité extérieure
 - Armée, services de renseignement, surveillance des communications électroniques
 - Combattre les espionnages économique et industriel
 - Co-opérations avec d'autres Etats
- Sécurité intérieure
 - Police, justice: combattre la cybercriminalité, mise en oeuvre de la Convention de Budapest sur la cybercriminalité
 - Robustesse et résilience des infrastructures essentielles
 - Défense de la démocratie (contrer «fake news», propagande), protection des libertés individuelles (sphère privée, liberté d'expression)
- Politique industrielle: promotion des entreprises nationales





L'UIT assiste les pays pour combler les fossés numériques

Entre autres, celui dans le domaine de la cybersécurité

- Améliorer les positions des pays en voie de développement en matière de cybersécurité. Assistance pour :
 - Elaboration des lois et aspects réglementaires
 - Etablissement et renforcement des CIRTs (National Computer Incident Response Teams)
 - Partenariats public-privé
 - Renforcement des capacités dans la fonction publique
 - Campagnes de sensibilisation du public à la cybersécurité
 - Facilitation de la co-opération internationale ou régionale
 - Protection en ligne des enfants (COP)



“Global institutions are an outdated muddle” ... excepté qu’il n’y a pas d’alternatives au multilatéralisme convaincantes

- L’UIT est principalement ce qu’en font ses **Etats membres**, tous **souverains**
- L’UIT est une des rares organisations globales où 193 gouvernements se retrouvent pour débattre principalement de questions liées au développement des technologies de l’information et de la communication
- La **prise de décision par consensus** ralentit les processus décisionnels à l’UIT
 - En contrepartie, les décisions prises disposent d’une **grande légitimité** parmi les membres
- Il est souhaitable que les membres non-gouvernementaux de l’UIT fassent davantage entendre leurs voix au sein de l’UIT



The Economist, édition du 3 juillet 2008

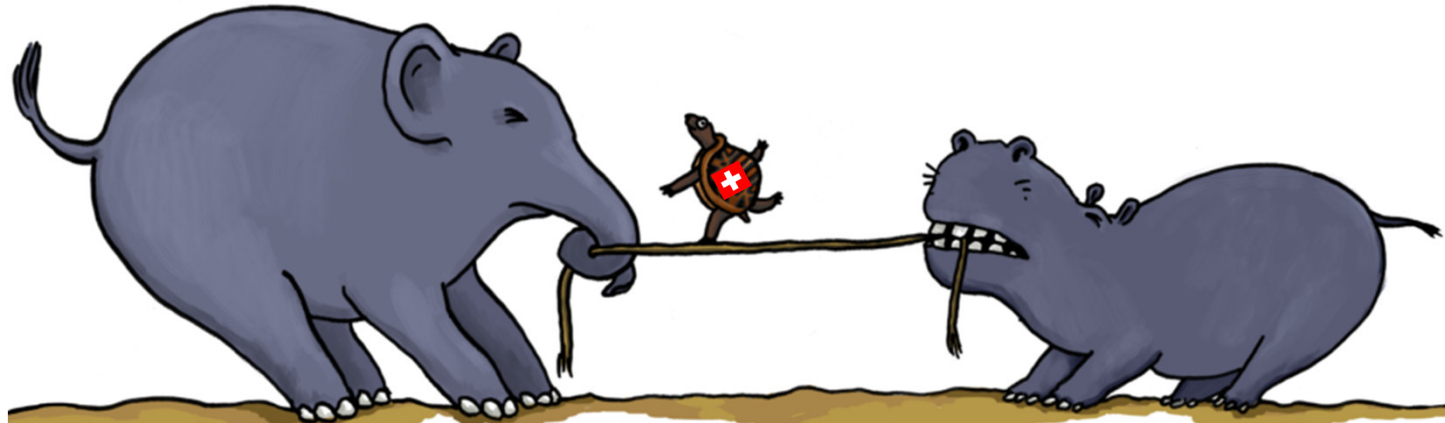


Portée de l'élection d'une nouvelle équipe dirigeante à l'UIT

- La nouvelle équipe dirigeante pourra donner de nouvelles impulsions
 - La «mue» n'est pas terminée et de nombreux défis sont à relever
- La nouvelle équipe, en particulier la nouvelle secrétaire générale, agira dans l'intérêt de l'institution à la tête de laquelle elle a été élue et de l'ensemble de ses membres
- Certains aspects liés au renforcement de la sécurité de l'infrastructure des réseaux des communication électroniques, des services et des applications continueront à être traités à l'UIT (normalisation dans les commissions d'études de l'UIT-T)
- L'UIT demeurera un point focal très important pour les pays en voie de développement pour les défis auxquels ils sont confrontés dans le domaine de la sécurité des TIC (assistance pour combler les fossés numériques)
- Sur certains aspects de la cybersécurité (sécurités extérieure et intérieure) et du traitement des contenus, de nombreux pays ne seront pas disposés pour encore longtemps à envisager une limitation de leur souveraineté et, par conséquent, à étendre les activités se déroulant à l'UIT



Et la Suisse dans tout cela ?



- Etat hôte de l'UIT (siège à Genève)
 - S'engage pour que l'organisation, son personnel et les délégués, qui participent aux réunions de l'UIT, disposent de bonnes conditions
- Etat membre de l'organisation ayant des intérêts souverains
 - S'engage pour renforcer le positionnement de la Genève internationale en tant que pôle de la gouvernance internationale dans l'espace numérique
- Renseigner les entreprises ayant leur siège en Suisse participant aux travaux de l'UIT



Merci pour votre attention.

A votre disposition pour répondre
à vos questions.