

# Table-ronde 'transformation de la régulation du numérique'



CAREN 2018  
Ouagadougou

Mercredi, 17 Octobre 2018



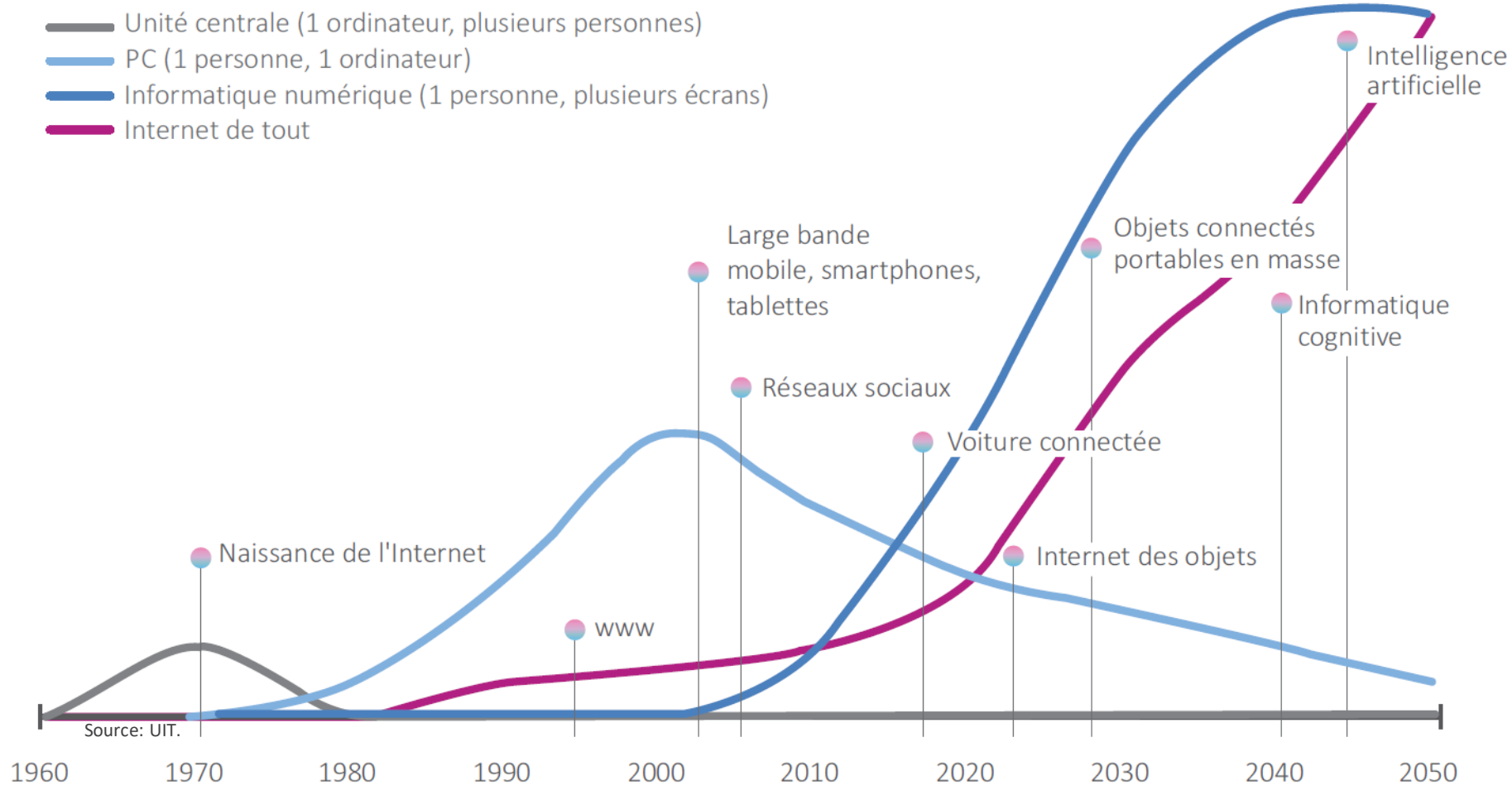
UIT  
Octobre 2018

---

# L'histoire du futur



De un vers plusieurs, vers tout: les TIC, des «happy few» aux «happy mass»



# Les Nouvelles Frontières: Questions

Effet IA > électricité



Comment faire pour garder la confiance dans les TIC, l'utilisation des données, les IoT?

Comment garantir la sécurité? Comment protéger les données?

Concurrence et les nouveaux acteurs? Comment agir?

Evolution ou Revolution?



# Les [Nouvelles] Frontières



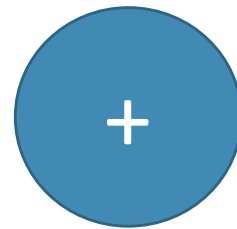
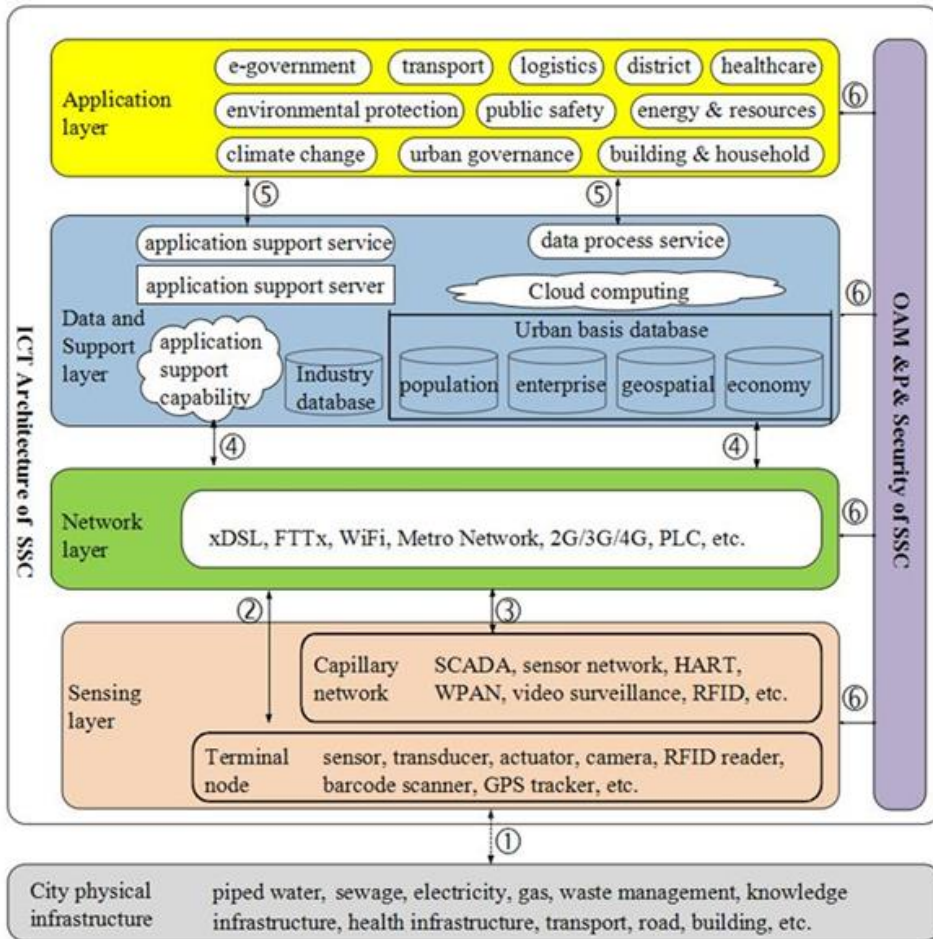
Ecosystème Numérique  
Intelligence Artificielle  
Economie Numérique  
Personnelle  
Régulation Collaborative



Connectivité  
Abordable  
Vie privée  
Sécurité  
Confiance  
Qualité

## Sommes nous dans une [r]evolution?

# La transformation numérique



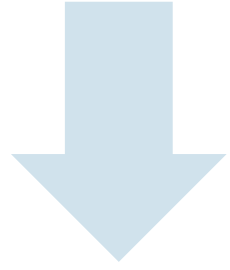
Enabling Environment , Digital Inclusion

Skills and capacity Building

Innovation

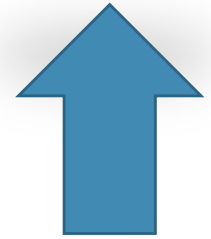
Source: ITU-T Focus Group on Smart Sustainable Cities

Secteur du développement

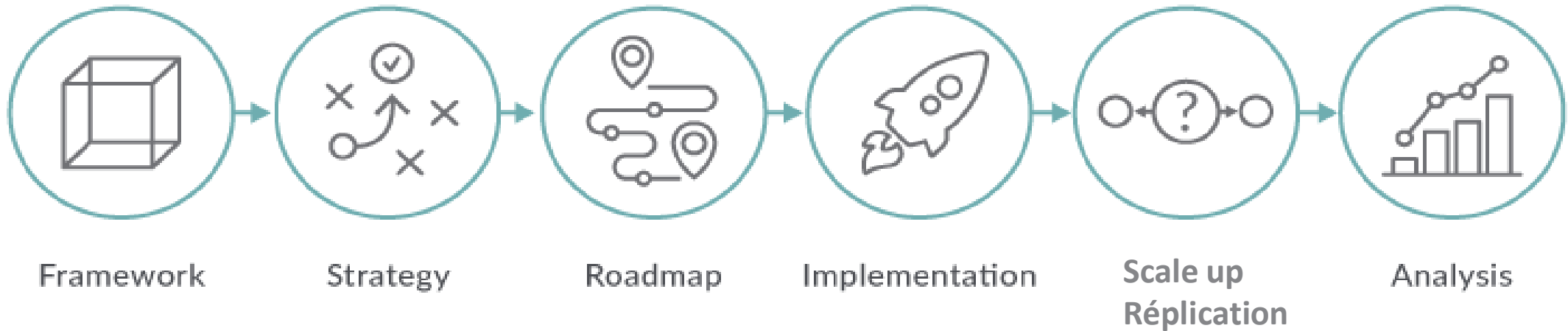


### Priorités:

- **Agenda/Stratégie de l'économie numérique**
- **Couverture universelle de la sante**
- **Education pour tous**
- **Sécurité d'alimentation**
- **Cites intelligentes**
- **Inclusion numérique financière**

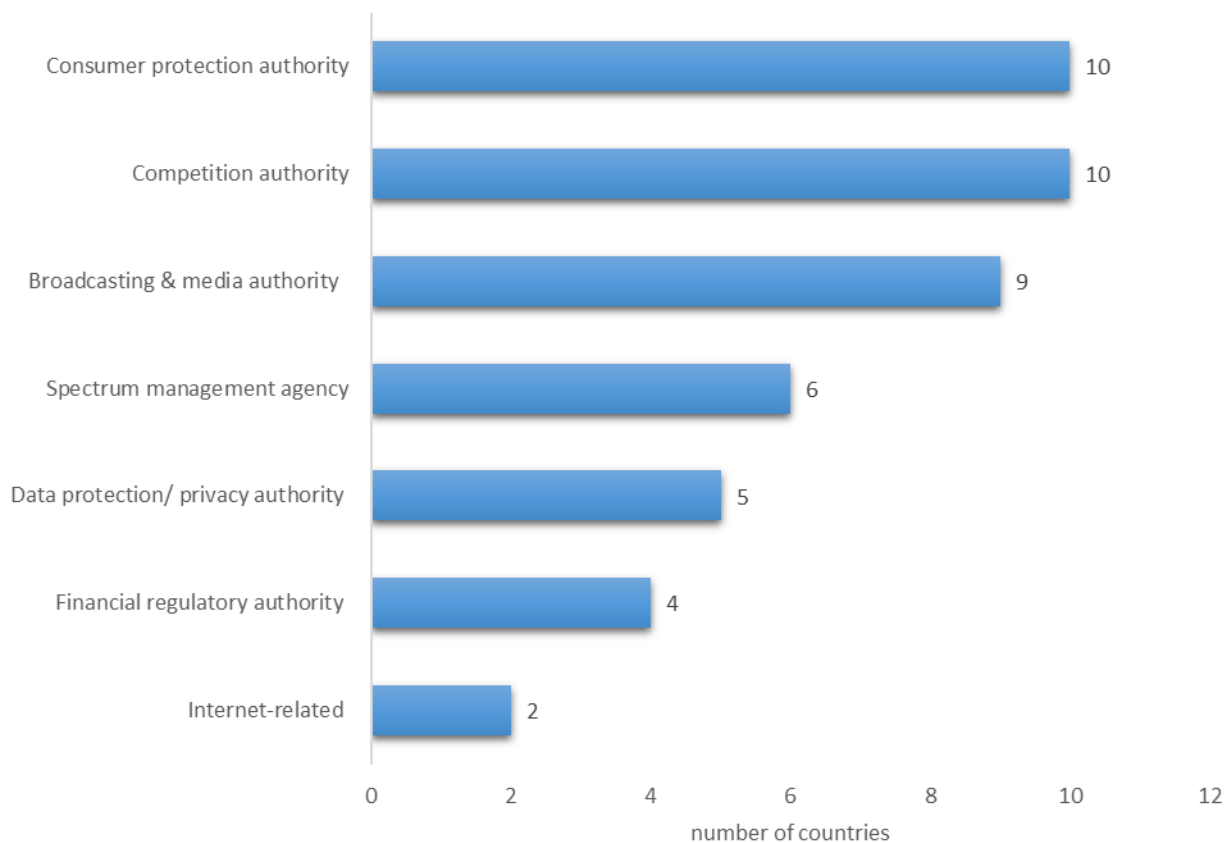


## Digital transformation process

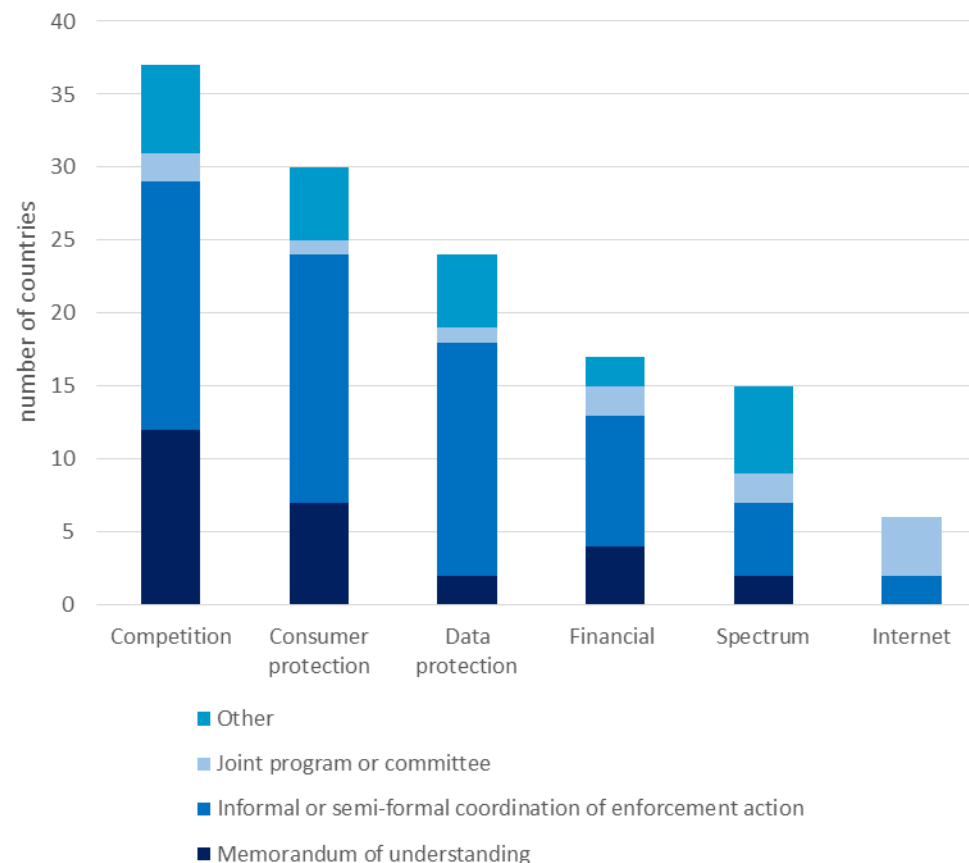


# Evolution du mandat du régulateur des TICs

Mandate of the ICT regulator coincides with

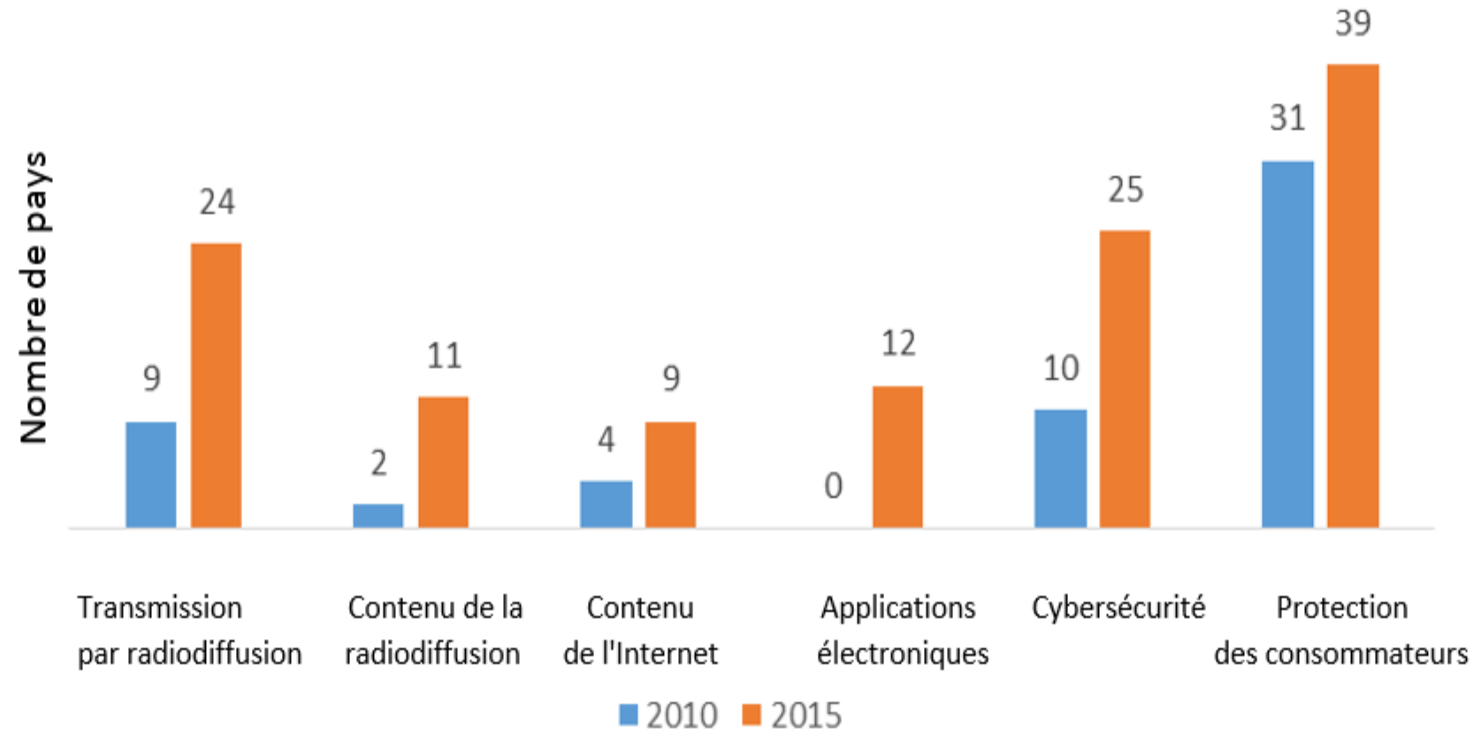


Mechanisms for collaboration: ICT regulator &





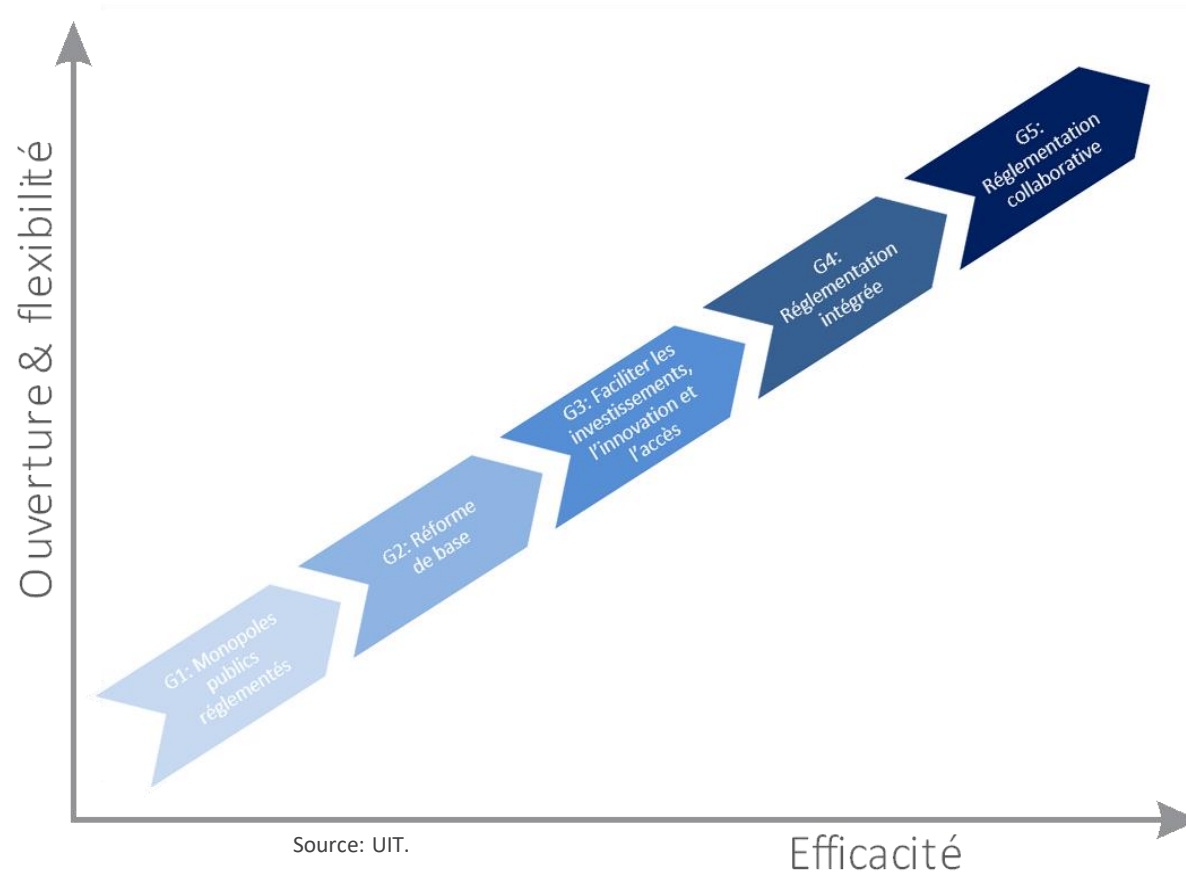
# Evolution du mandat du régulateur des TICs En Afrique



Source: Base de données de l'UIT sur la réglementation des télécommunications dans le monde.



# Cadre institutionnel



Présente les générations de réglementation:

G1: monopoles publics réglementés – approche autoritaire

G2: réforme de base – libéralisation et privatisation partielles entre les couches

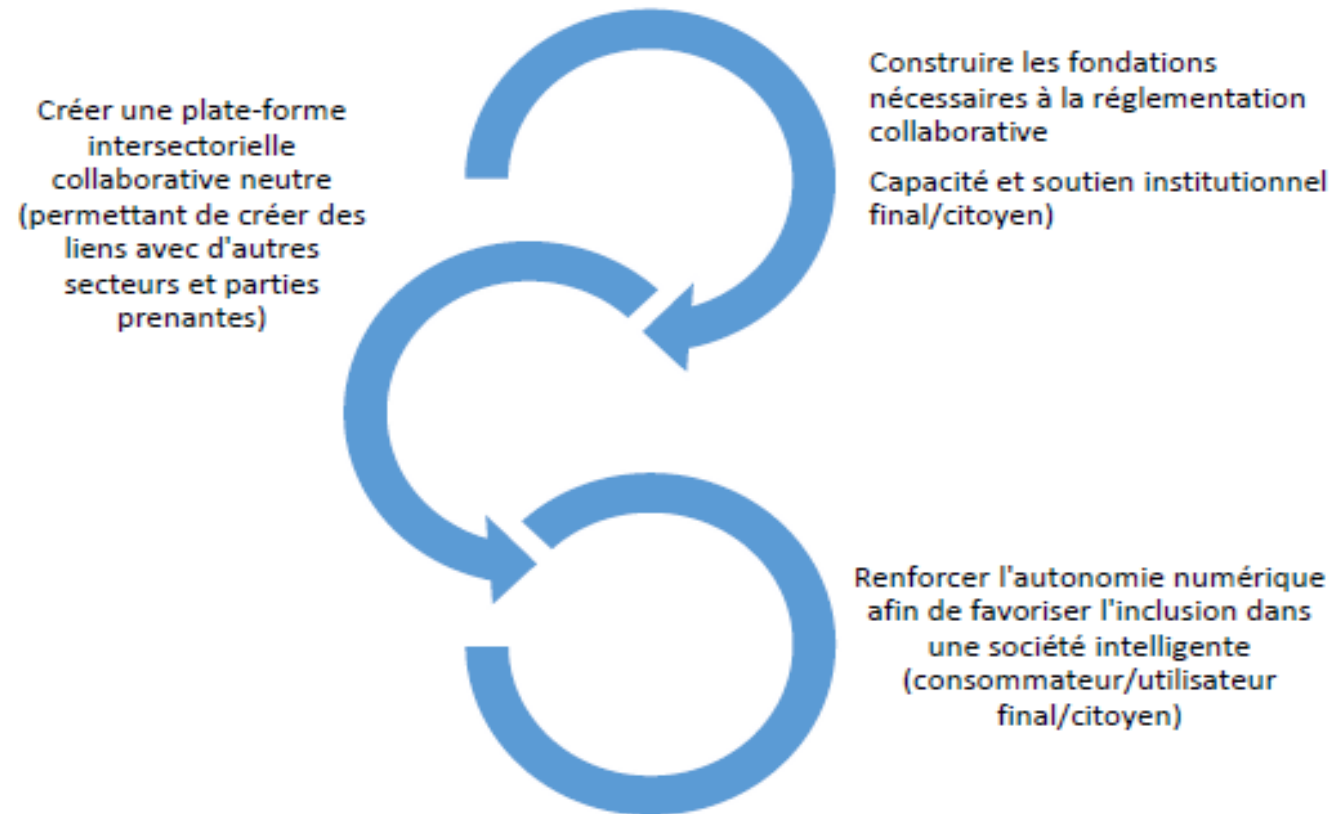
G3: faciliter les investissements, l'innovation et l'accès – l'accent est mis à fois sur la stimulation de la concurrence en matière de fourniture de services et de contenus et sur la protection du consommateur

G4: Réglementation intégrée – sur la base d'objectifs de politique économique et sociale

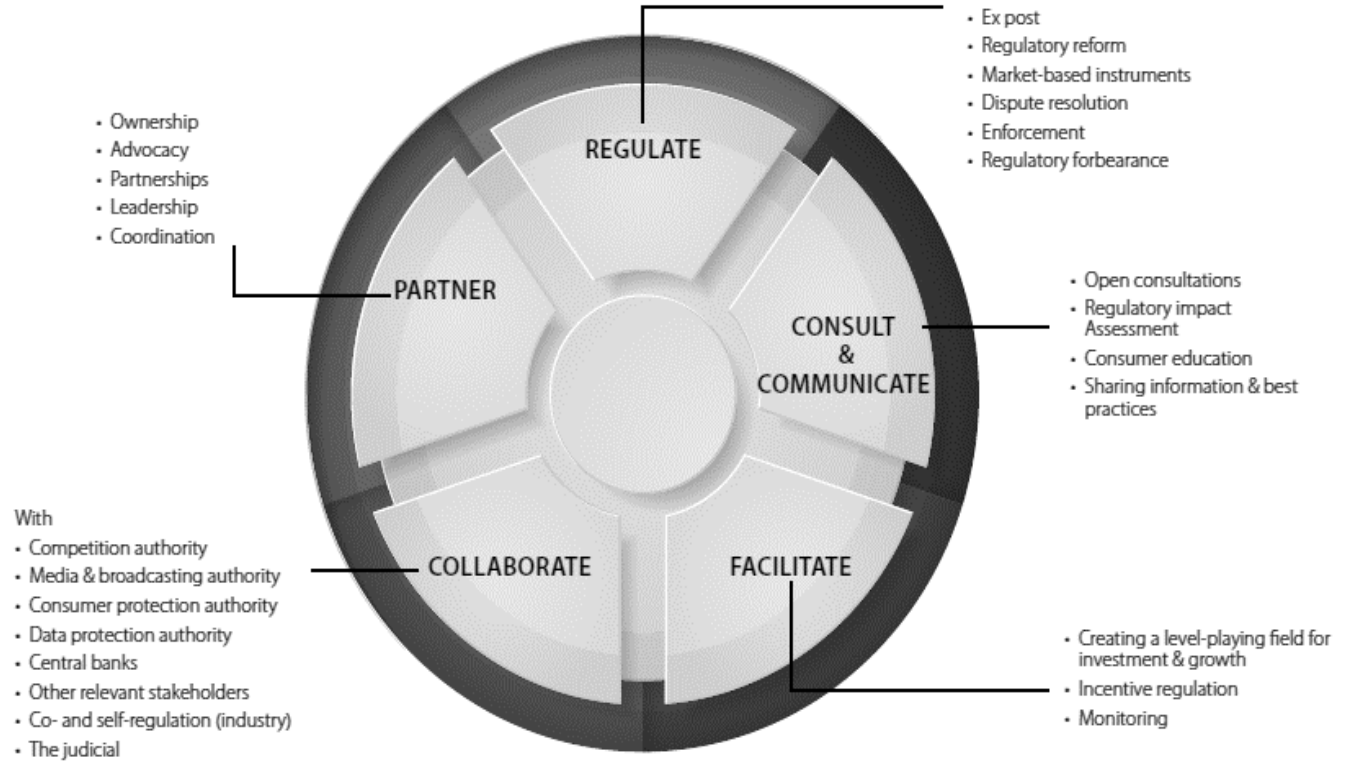
G5: Réglementation Collaborative - l'accent est mis sur le valeur des TICs pour les autres secteurs et la nécessité de collaborer entre secteurs pour élaborer des solutions innovatrices aux défis de demain

# Régulation Collaborative

## 5ÈME GÉNÉRATION DE RÉGULATION

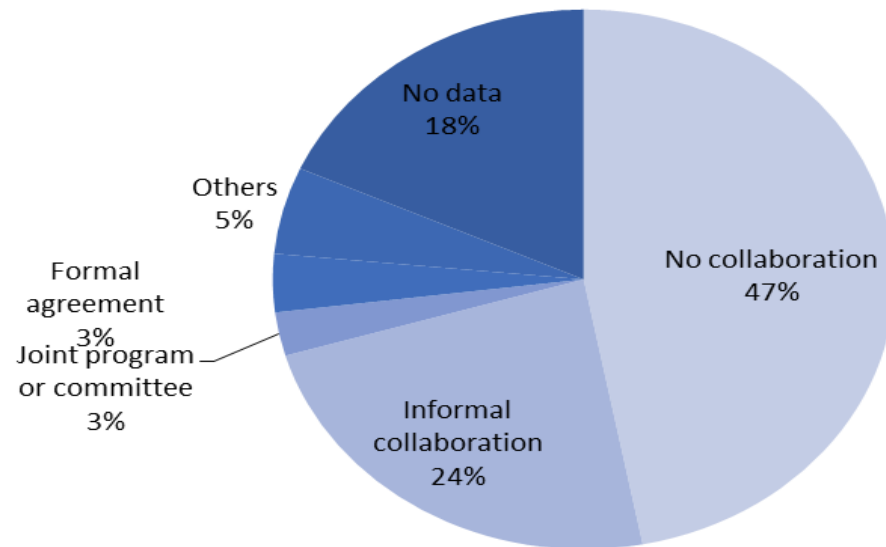


# Régulation Collaborative

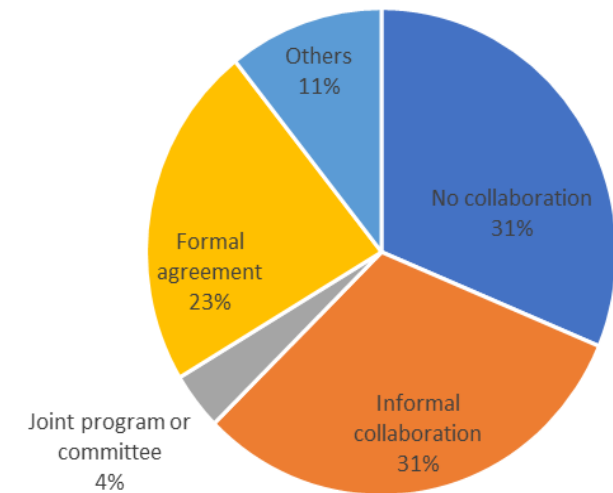


# Cadre institutionnel: regulation collaborative

Collaboration between ICT regulators and data protection authorities, worldwide, 201

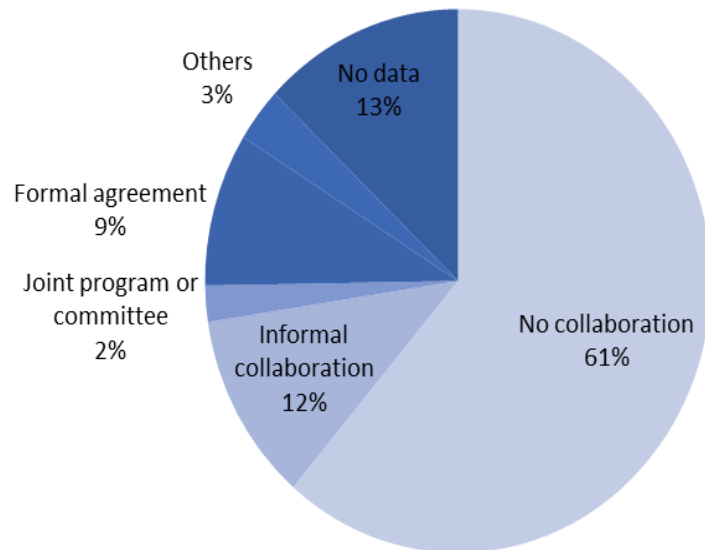


Collaboration between ICT regulators and competition authorities, worldwide, 2018

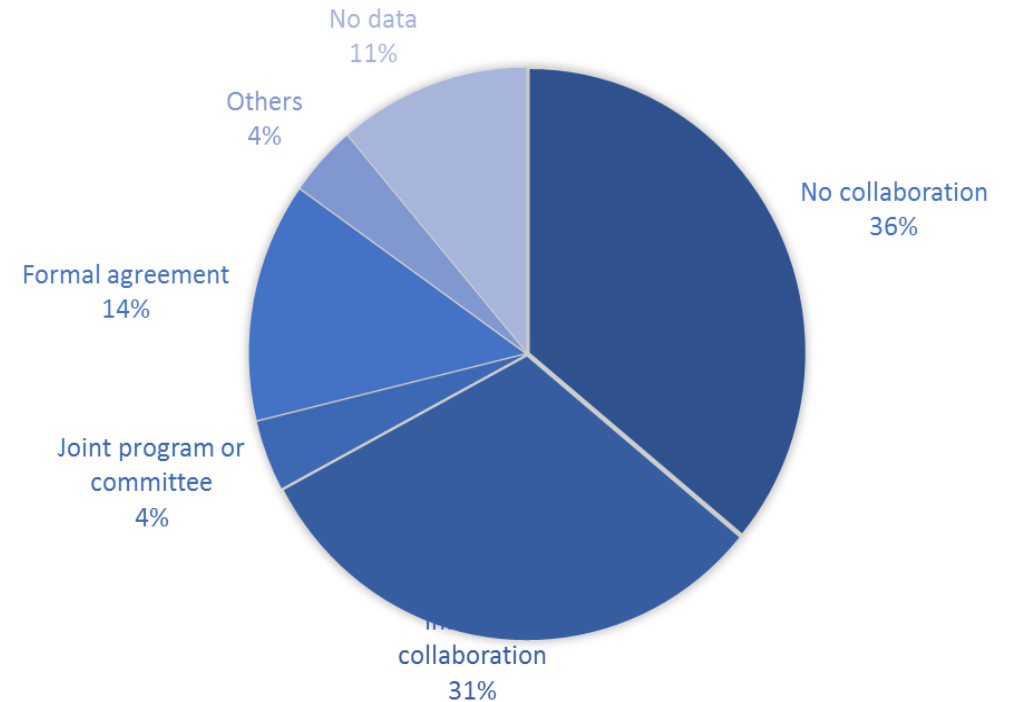


# Cadre institutionnel: regulation collaborative

Collaboration between ICT regulators and financial regulation authorities, 2018



Collaboration between ICT regulators and consumer protection authorities, worldwide, 2018





## De nouveaux modèles et priorités réglementaires

- Nécessité de disposer de cadres réglementaires plus souples, innovants et légers (réglementation de quatrième génération).
- Favoriser la transparence
- Encourager la concurrence, l'innovation et la croissance.
- Favoriser le déploiement des réseaux dorsaux et des réseaux d'accès de prochaine génération, l'adoption des applications et des services large bande par tous y compris par partage des infrastructures
- Moderniser et redéfinir l'accès universel et le service universel afin d'y inclure le large bande, encourager les partenariats public-privé et élargir le service universel au-delà du seul déploiement du réseau en stimulant l'adoption des services et l'accès aux services et applications en ligne.

## De nouveaux modèles et priorités réglementaires

GSR 2018 Lignes directrices relatives aux bonnes pratiques en matière réglementaire relatives aux nouvelles frontières réglementaires pour réussir la transformation numérique:

- I. Encourager l'utilisation du potentiel des technologies **émergentes au service de la transformation numérique**
- II. Modèles économiques et modèles d'investissement à **l'appui de la transformation numérique**
- III. Approches politiques et réglementaires pour garantir la **poursuite de l'innovation et du progrès**<sup>2</sup>





# **Lignes Directrices GSR-18 : Approches politiques et réglementaires pour garantir la poursuite de l'innovation et du progrès**

- Nous, régulateurs participant au Colloque mondial des régulateurs de 2018, sommes convaincus qu'il est nécessaire:
  - d'envisager de mettre en place des mesures novatrices et originales par exemple:
  - des “bacs à sable” réglementaires pour les entreprises qui souhaitent tester une technologie émergente ou un service innovant sans être assujetties à tous les règlements qui devraient normalement s'appliquer;



# Lignes Directrices GSR-18 : Approches politiques et réglementaires pour garantir la poursuite de l'innovation et du progrès

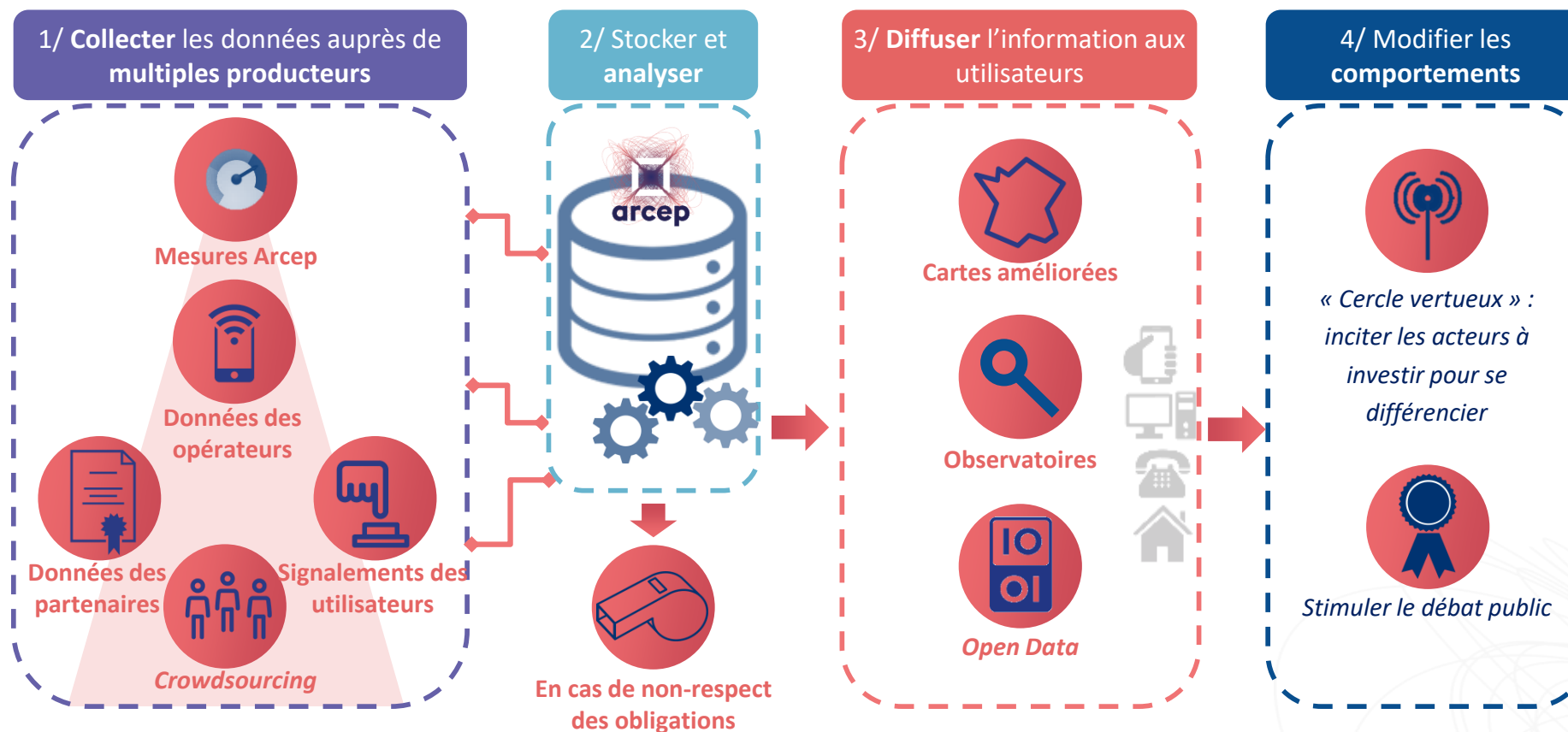
- des interfaces “start-up et expérimentation” pour aider les start-up, les entreprises et communautés dans leurs initiatives expérimentales;
- des projets pilotes dans le domaine de la 5G pour obtenir des premiers retours pour pouvoir réfléchir aux futures attributions de fréquences et à leur conception, tout en favorisant l'adoption des services, en définissant des cas d'utilisation précis et en évaluant les difficultés que poseront demain les technologies émergentes dans la réalité;
- de promouvoir le renforcement de la participation et de la consultation du public dans le cadre du processus réglementaire grâce à la réglementation par les données, qui repose sur les informations et les observations des acteurs du numérique et des utilisateurs, en fournissant aux citoyens et aux parties prenantes les informations les plus détaillées et les plus transparentes et en permettant la consultation du public et sa participation au processus décisionnel dans le domaine de la réglementation, afin de compléter les outils traditionnels du régulateur;



# Lignes Directrices GSR-18 : Approches politiques et réglementaires pour garantir la poursuite de l'innovation et du progrès

- d'établir des mécanismes efficaces de coopération dans l'ensemble des secteurs afin de promouvoir la mise au point de services utilisant les technologies les plus modernes, comme le commerce électronique, les services bancaires en ligne et la cyber santé, y compris avec les autorités de protection des consommateurs, les fournisseurs de services et les autres organismes concernés aux niveaux national, régional et international;
- d'examiner, selon qu'il conviendra et dans le cadre de notre mandat, les cadres nécessaires pour garantir la confidentialité et la sécurité des données des organismes publics, des entreprises et des consommateurs, afin que les parties prenantes soient dûment informées des problèmes de sécurité et de protection de la vie privée que pourraient leur poser les services en ligne et aient accès à des informations mises à jour et justes sur les services et les applications qu'elles utilisent (y compris concernant la fiabilité, le débit, la qualité de service et la gestion du trafic de données).

# Vu de l'ARCEP (France): la régulation par la data



# Vu de l'ARCEP (France) Repenser les priorités de régulation pour le numérique



**l'investissement dans les infrastructures**



**des territoires connectés**



**l'internet ouvert**



**un prisme pro-innovation**

# UIT: Mission et buts



- **Institution spécialisée des Nations Unies** dans le domaine des télécommunications/technologies de l'information et de la communication (TIC).
- L'UIT a pour objet de permettre la **coopération internationale** entre tous ses Etats Membres pour l'amélioration et l'emploi rationnel des télécommunications de toutes sortes.
- L'UIT encourage la coopération et la solidarité internationales en vue de fournir une **assistance technique** et de perfectionner **l'infrastructure et les services de télécommunication/TIC**.



# Secteur du développement des télécommunications (UIT-D)

## Mission:

Encourager la **coopération et la solidarité internationales** en vue de fournir une **assistance technique** aux pays en développement et de créer, de développer et de perfectionner des équipements et des réseaux de télécommunication/TIC dans ces pays.

## Buts:

- Encourager la mise à disposition d'infrastructures et promouvoir un **environnement propice** au développement des infrastructures de **télécommunication/TIC** ainsi que leur utilisation d'une manière fiable et sécurisée.
- Offrir une **assistance aux pays en développement** pour ce qui est de la réduction de la **fracture numérique**, dans l'optique d'un développement socio-économique au sens large reposant sur les télécommunications/TIC.
- Etendre les avantages de la société de l'information aux **membres**, en collaboration avec **des partenaires des secteurs public et privé**, et promouvoir l'intégration de l'utilisation des télécommunications/TIC dans l'économie et la société au sens large, afin de favoriser le développement, l'innovation, le bien-être, la croissance et la productivité dans le monde.

## En tant que partenaire:

- Agent d'exécution pour la **mise en œuvre des projets et assistance technique** aux pays.
- **Intermédiaire neutre** entre les pouvoirs publics et le secteur privé.
- Catalyseur de **partenariats multi-parties prenantes**.



# Initiatives régionales pour l'Afrique



- ✓ **AFR1: Mise en place d'économies numériques et promotion de l'innovation en Afrique**
- ✓ **AFR2: Promotion de nouvelles technologies large bande**
- ✓ **AFR3: Renforcement de la confiance et de la sécurité dans l'utilisation des télécommunications et technologies de l'information et de la communication**
- ✓ **AFR4: Renforcement des capacités humaines et institutionnelles**
- ✓ **AFR5: Gestion et contrôle du spectre des fréquences radioélectriques et passage à la radiodiffusion numérique**

# Outils politiques et réglementaires facilitant une prise de décision éclairée



- ✓ *Plates-formes de partage de connaissances et dialogues stratégiques: en particulier le Colloque mondial des régulateurs (GSR), notre manifestation annuelle phare organisée pour et avec les décideurs et les régulateurs du secteur des TIC et les Membres, afin qu'ils puissent nouer des liens, échanger, apprendre et collaborer.*
- ✓ *Données, travaux de recherche et publications sur des questions d'avant-garde pour faciliter une prise de décision éclairée, notamment:*
  - **Rapport "Perspectives d'évolution de la réglementation des TIC dans le monde"**, portant sur l'évolution commerciale et réglementaire du secteur des TIC et les incidences de cette évolution sur l'économie.
  - **Outil de suivi réglementaire des TIC**: outil unique qui couvre plus de 185 pays sur la période 2007-2016 et présente l'évolution de la réglementation aux niveaux national, régional et mondial.
  - **Différents rapports thématiques et portail** sur l'évolution et le rôle des TIC dans la transformation numérique, notamment en ce qui concerne les cadres réglementaires axés sur la collaboration, l'inclusion financière numérique, l'accès financièrement abordable aux services numériques, le Portail de l'UIT sur l'itinérance mobile internationale, le Portail sur l'écosystème numérique, le Portail sur la qualité de service, etc.
  - **Kit d'aide sur la réglementation des TIC**: ressource en ligne élaborée en vue de surmonter des problèmes complexes sur le plan des politiques et de la réglementation.
  - **"L'oeil sur les TIC"**: guichet unique pour la collecte et la diffusion de données sur la réglementation des télécommunications/TIC rassemblées grâce à l'enquête annuelle sur la réglementation des télécommunications/TIC et à l'enquête sur les politiques tarifaires.

**ICTEYE**



ITU Digital Ecosystem Portal



*"To meet the expectations of a rapidly evolving digital ecosystem, policy makers and regulators need to adapt and develop more flexible, innovative and light-handed regulatory frameworks expanding beyond the traditional core telecom sector to take into account the multi-facet and multi-stakeholder dimensions of the digital world."*  
Mr. Brahima Sanou, Director,  
ITU Telecommunication Development Bureau (BDT)

**ICT Regulation Toolkit**

A global resource for policy-makers, regulators, the telecom industry, and consumers.

- Une nouvelle étude qui a été lancée en Septembre
- Méthodologie économétrique
- Utilise : Digital ecosystem development index et notre ICT regulatory tracker
- Démontre l'impacte des technologies large bande, de la numérisation et de la régulation TIC

## The economic contribution of broadband, digitization and ICT regulation



- Ce rapport offre un tableau de la situation aux parties prenantes du secteur des TIC alors que la perspective de la mise en oeuvre de la 5G se fait de plus en plus précise



New edition coming soon



# GLOBAL ICT REGULATORY OUTLOOK 2017

[itu.int/go/outlook17](http://itu.int/go/outlook17)



## ITU ICT Regulatory Tracker 2017 #ITUdata

[Tracker by Country](#) [Country Card](#) [Tracker by Region](#) [Comparison](#) [Map](#) [Generations of Regulation](#) [About the Tracker](#)

Select an option

ICT Regulatory Tracker 2017

Cluster	C1: Regulatory Authority	C2: Regulatory Mandate	C3: Regulatory Regime	C4: Competition Framework	Overall Score
Max Score:	20	22	30	28	100
Country					
Afghanistan	15.00	20.00	22.00	16.67	73.67
Albania	18.00	17.00	26.00	24.00	85.00
Algeria	17.00	17.00	18.00	12.50	64.50
Andorra	6.00	8.00	8.00	3.00	25.00
Angola	17.00	20.00	18.00	10.67	65.67
Antigua & Barbuda	8.00	11.50	8.00	15.33	42.83
Argentina	18.00	20.00	24.00	28.00	90.00
Armenia	19.00	18.50	18.00	28.00	83.50
Australia	18.00	21.50	28.00	27.00	94.50
Austria	18.00	16.50	28.00	27.00	89.50
Azerbaijan	8.00	11.00	20.00	23.33	62.33
Bahamas	19.00	18.50	26.00	25.33	88.83
Bahrain	17.00	18.00	26.00	26.33	87.33

Share:



Print:



Save:



New ITU report: check out now!



[itu.int/go/tracker](http://itu.int/go/tracker)

Secteur du développement des télécommunications de l'UIT



# De multiples parties prenantes de tous les secteurs

## Partenaires et Membres



Merci!