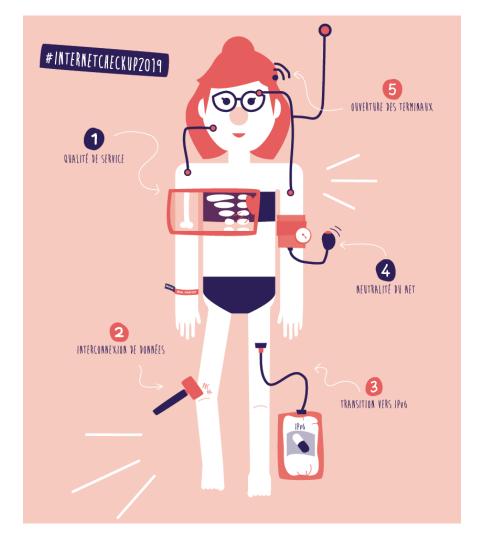


# ÉTAT D'INTERNET EN FRANCE

27 juin 2019

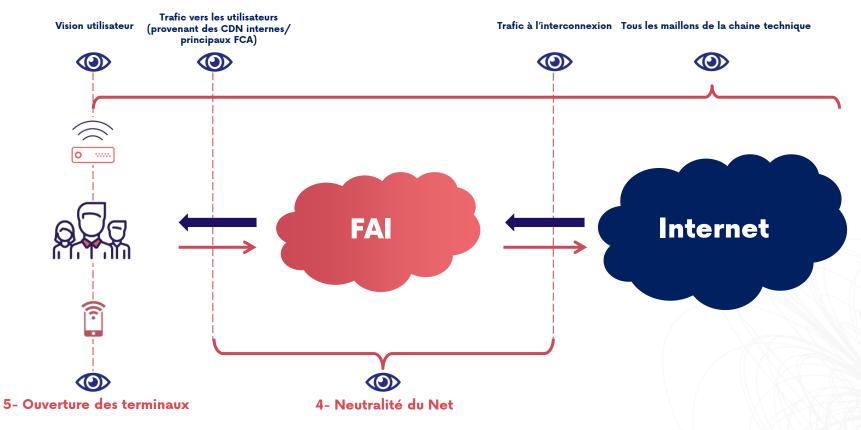


#### **ÉTAT D'INTERNET EN FRANCE**

#### 1- Qualité de service

#### 2- Interconnexion de données

#### 3- Transition vers IPv6





# Assurer le bon fonctionnement d'internet



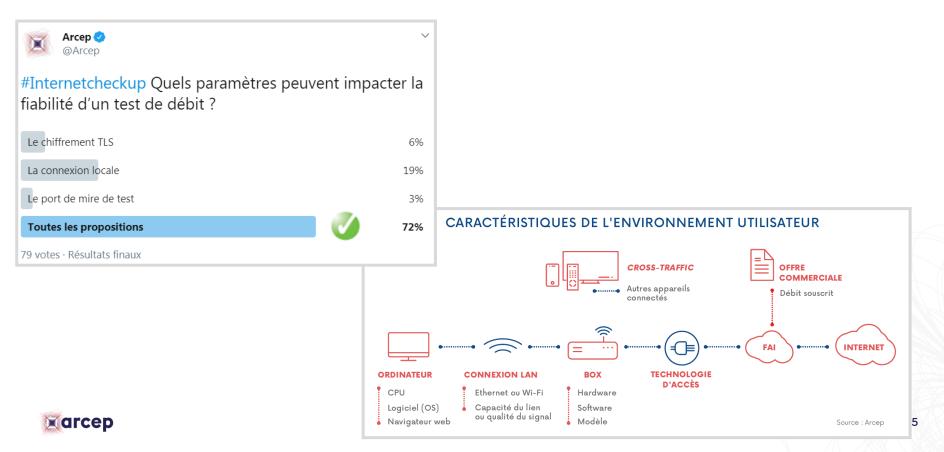
# 1. Améliorer la qualité de service d'internet

Pierre Dubreuil et Vivien Guéant



#### Qualité de service d'internet

## Les biais de la mesure de la qualité de service



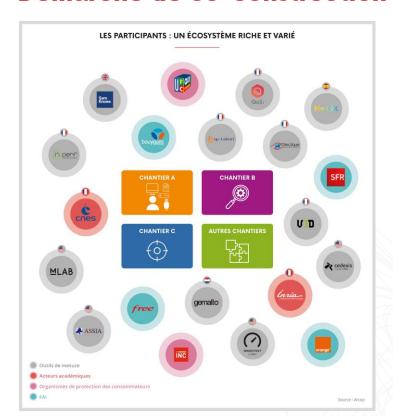
**arcep** 

#### Une information fiable, un vrai besoin

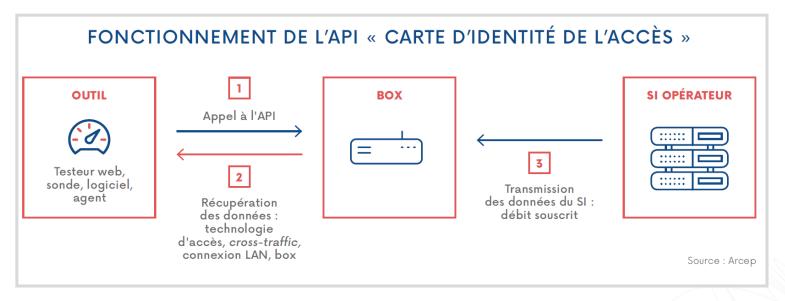
#### Informer le consommateur



#### Démarche de co-construction



#### Une API pour caractériser l'environnement utilisateur







### Publication du code de conduite Arcep 2018

# DES CRITERES DE TRANSPARENCE

Permettre à toute personne tierce d'expliquer les résultats obtenus



#### DES BONNES PRATIQUES ASSOCIÉES

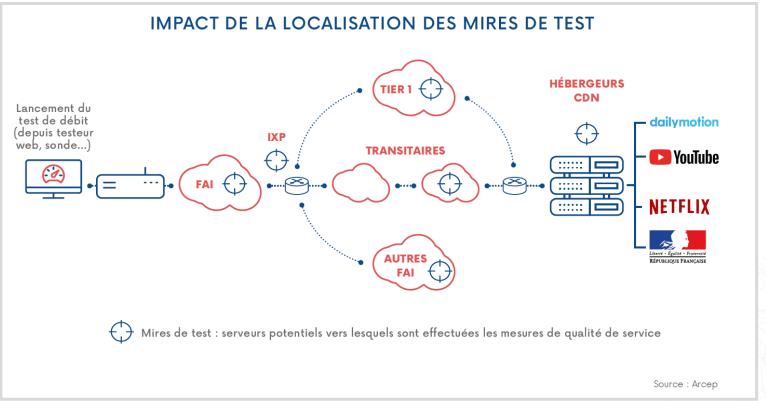
Recueillir des résultats le plus robuste possible

#Internetcheckup Combien d'outils de mesure de qualité de service d'internet #QoS fixe se sont déclarés conformes au Code de conduite élaboré par l'@Arcep?
Plus que 2 jours avant la publication du rapport édition 2019 sur l'état d'internet en France!



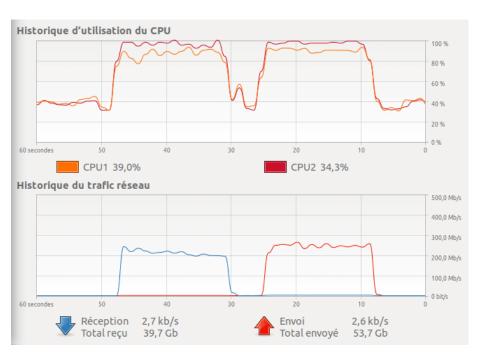


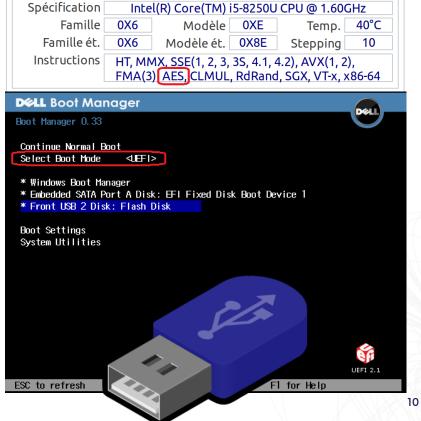
### L'importance du choix de la mire de test





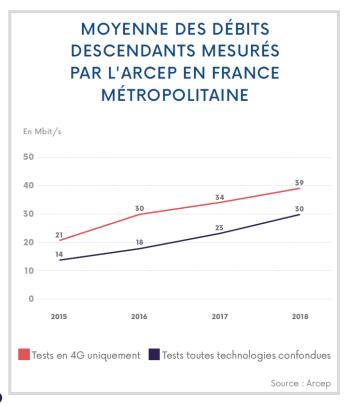
# Comment fiabiliser son test de qualité de service ?

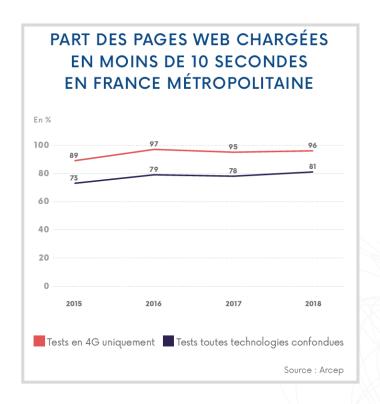






# Suivi par l'Arcep de la qualité de l'internet mobile







# La prescription de l'Arcep



« Les nouveaux scanners amélioreront le diagnostic »

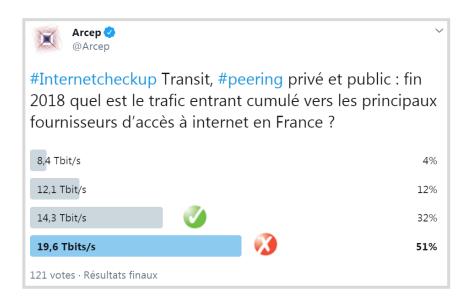


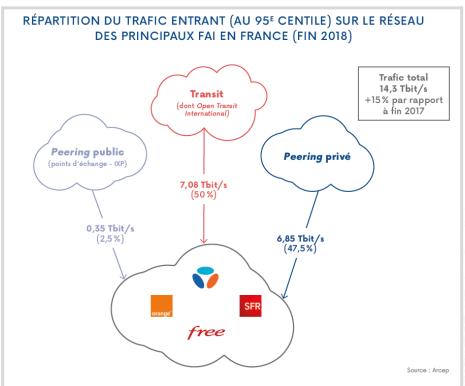
# 2. Superviser l'interconnexion de données

Samih Souissi



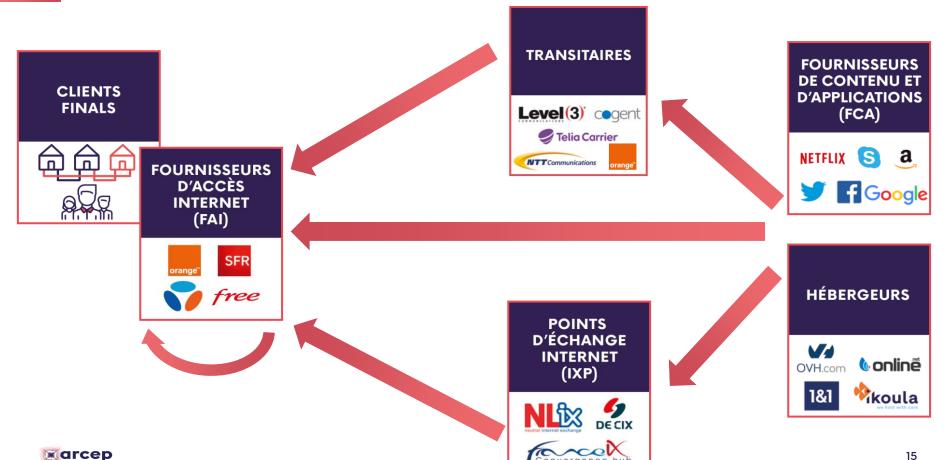
#### Interconnexion de données



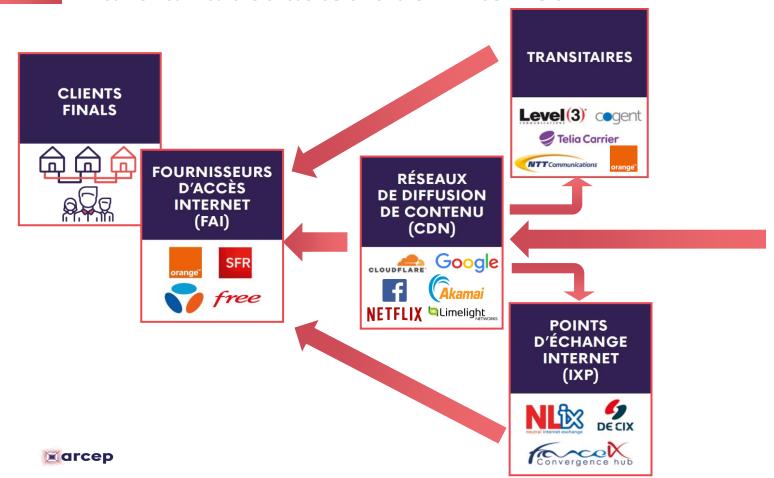




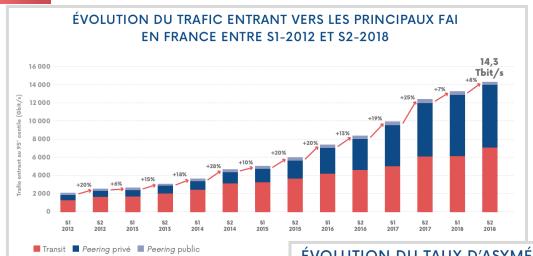
#### Panorama des acteurs de l'internet



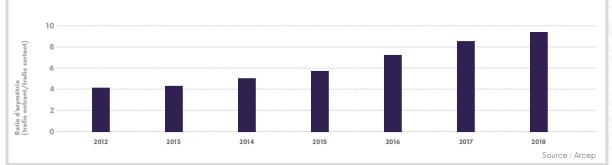
#### Panorama des acteurs de l'internet



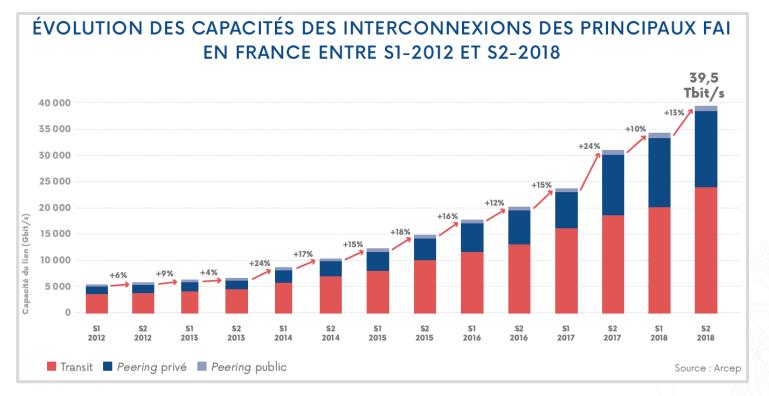






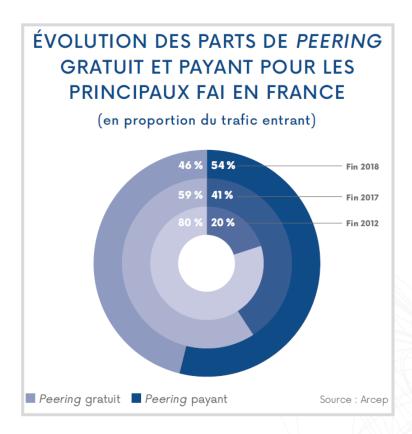




















arcep

Source : Arcep

### La prescription de l'Arcep



« Le métabolisme évolue, un suivi continu s'impose »



# 3. Accélérer la transition vers IPv6

Samih Souissi

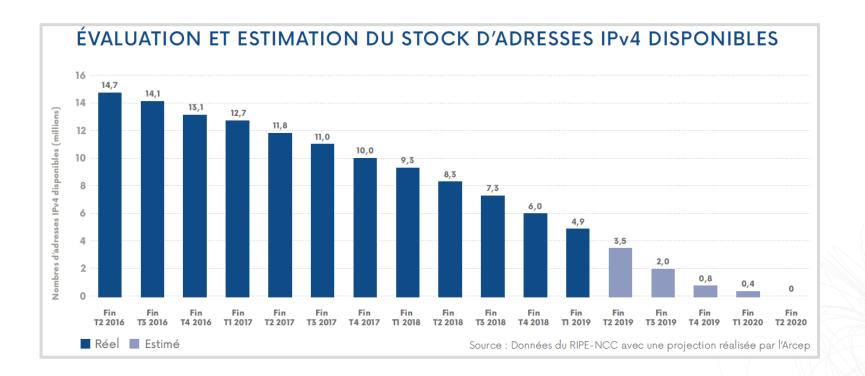


### IPv6, une transition indispensable



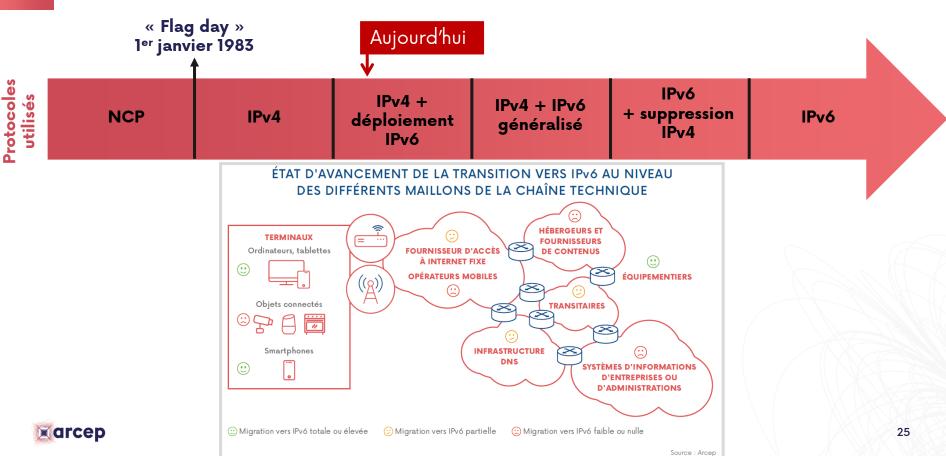


#### IPv6, une transition indispensable





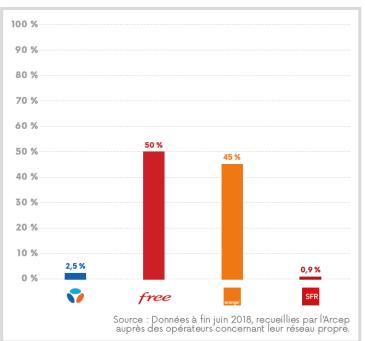
#### Comment la transition vers IPv6 doit s'effectuer?



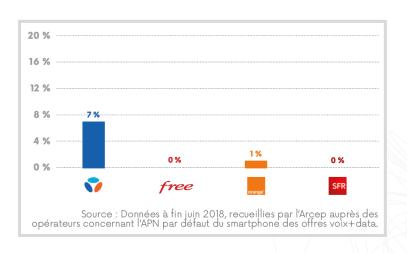
#### Baromètre de la transition vers IPv6 en France

# Taux de clients activés en IPv6 des principaux opérateurs en France (juin 2018)

#### Réseau fixe



#### Réseau mobile



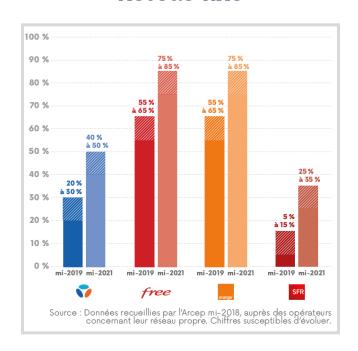


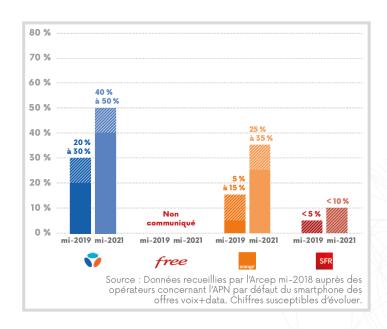
#### Baromètre de la transition vers IPv6 en France

# Prévisions des taux de clients activés en IPv6 des principaux opérateurs en France (juin 2018)

#### Réseau fixe

#### Réseau mobile







#### Atelier IPv6 : Fédérer l'écosystème et co-construire la transition vers IPv6

Objectif : partage des expériences et des bonnes pratiques pour accélérer la transition vers IPv6

Plus d'une cinquantaine de participants :

**Opérateurs** Points d'échange

Hébergeurs

**ILEONIX** 

Organismes publics **Entreprises** 

Organisations internationales **Associations** Instituts de formation





































**EUR**OPOL



















#### De l'atelier IP¥6 à la mise en place de la Task Force IPv6 en France

#### Plusieurs problèmes remontés

... expliquant le retard de la transition vers IPv6

#### Des pistes d'actions proposées

... visant à accélérer cette transition

#### La suite?

- Initier la création d'une *Task Force* IPv6 associant les acteurs qui le souhaitent (<u>inscription sur le site de l'Arcep</u>)
  - Deux réunions par an en mars et en octobre
  - Etablir les priorités des actions à mettre en place en concertation avec les participants à la Task Force







# La prescription de l'Arcep



« La carence en IP s'accentue, prenez de toute urgence vos IPv6 »



# Veiller à l'ouverture de l'internet

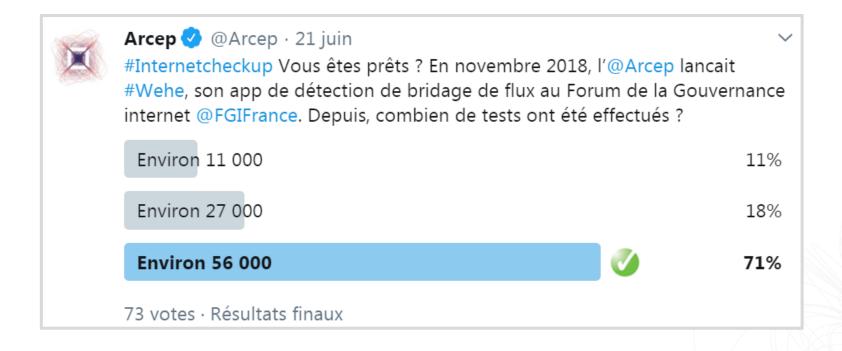


# 4. Garantir la neutralité d'internet

Emmanuel Leroux

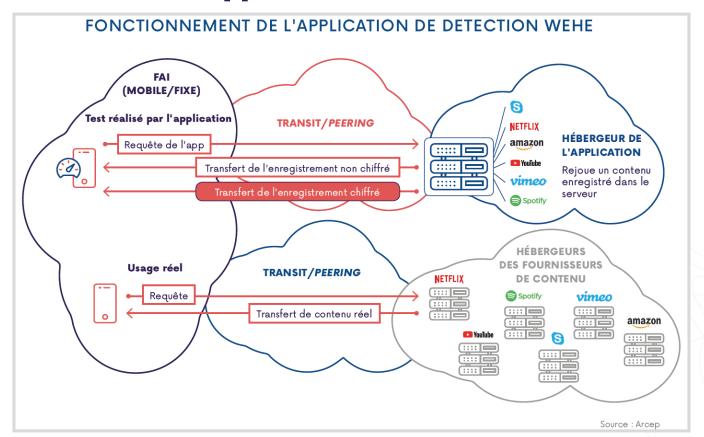


#### Neutralité d'internet



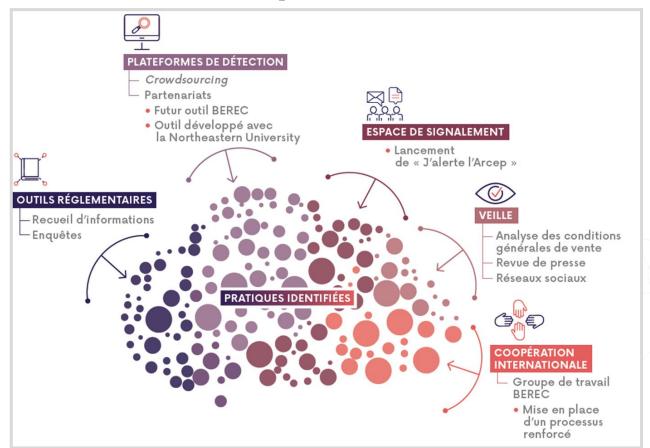


# Le lancement de l'application Wehe



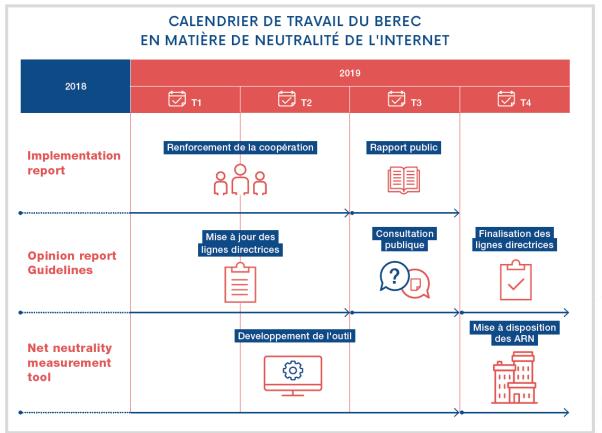


# La boite à outils de l'Arcep



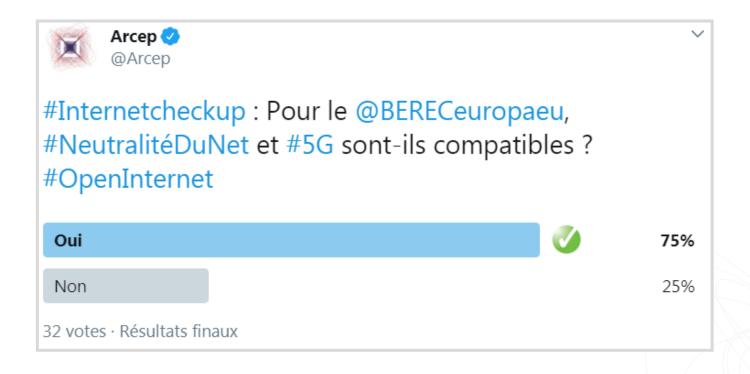


# L'Arcep s'engage au niveau européen





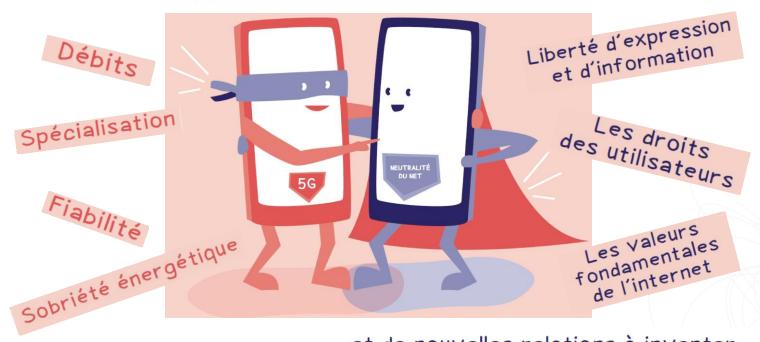
#### Garantir la neutralité d'internet





## Préparer l'arrivée de la 5G

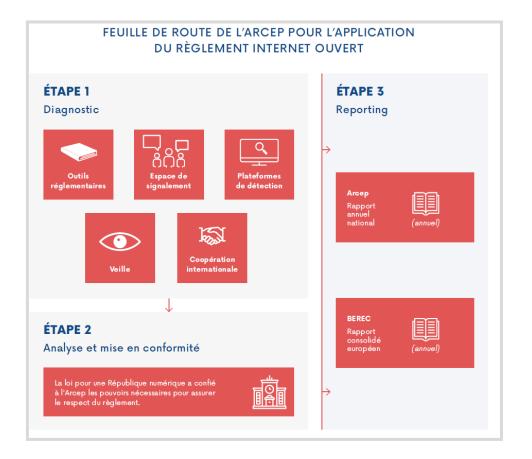
la 5G ouvre la voie à de nouvelles applications...



... et de nouvelles relations à inventer



### La feuille de route de l'ARCEP





### La prescription de l'Arcep



« Le bilan de santé est positif, le régime doit être maintenu pour prévenir une éventuelle rechute »



# 5. Ouverture des terminaux

Nisrynne Nahhal

#### Ouverture des terminaux

# Mobiliser les acteurs pour une plus grande liberté de choix des utilisateurs



# Publication du « rapport terminaux »

Interpeller chacun sur le rôle des équipements terminaux dans l'ouverture d'internet et les actions à envisager



# Publication de fiches pratiques

Aider les utilisateurs face aux restrictions auxquelles ils sont confrontés dans la pleine utilisation de leurs smartphones



# Suivi des travaux et des pratiques

Suivre l'évolution des pratiques et contribuer aux travaux sur le sujet avec l'ensemble de l'écosystème



#### Ouverture des terminaux





### De premiers jalons dans la régulation des terminaux

### Adoption du Règlement Platform-To-Business

- Mesures visant à accroitre la transparence des plateformes à l'égard des entreprises, mettre en place des systèmes internes de gestion des réclamations et conflits, et constitution d'un Observatoire européen des pratiques
- Prise en compte des enceintes connectées et assistants vocaux

### Travaux de la Direction générale à la Concurrence sur différentes saisines :

Instruction du cas « Android », et actuellement des cas « Aptoide-Google » et « Spotify-Apple »



### Prises de conscience du sujet de la régulation des marchés numériques

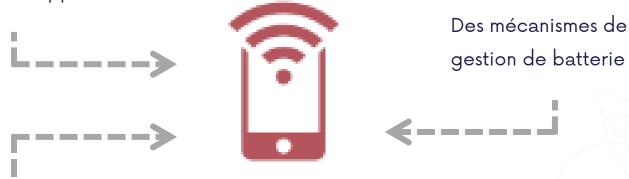
Rapports publiés sur ces sujets au Royaume-Uni, au Pays-Bas, en Australie, en Autriche ainsi que par la direction générale de la Concurrence de la Commission européenne



### Un besoin persistant d'une régulation forte des terminaux

#### Des discriminations observées via :





Des navigateurs web



### La prescription de l'Arcep



« La diagnostic fait désormais consensus mais la pathologie reste vivace »



