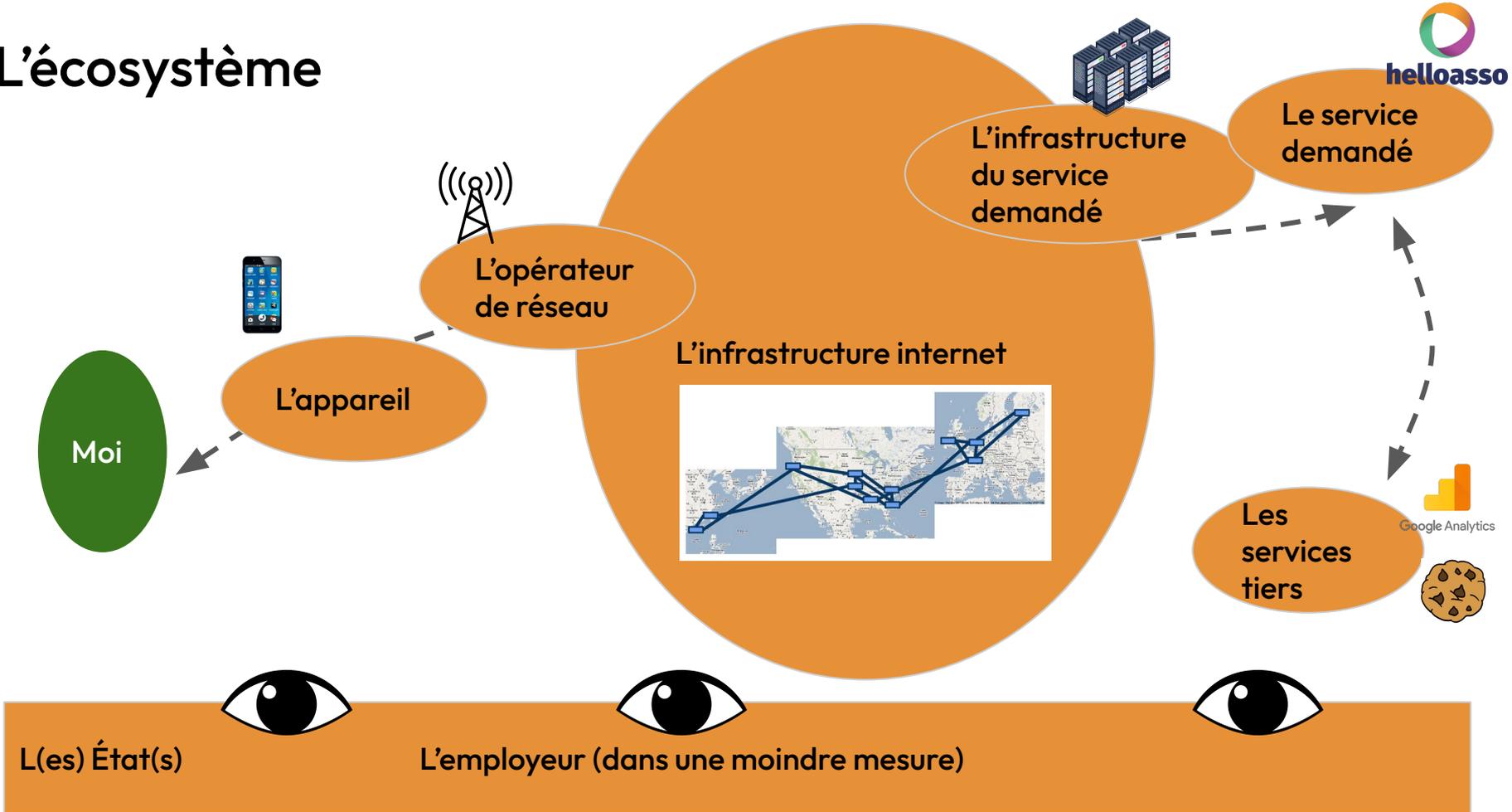


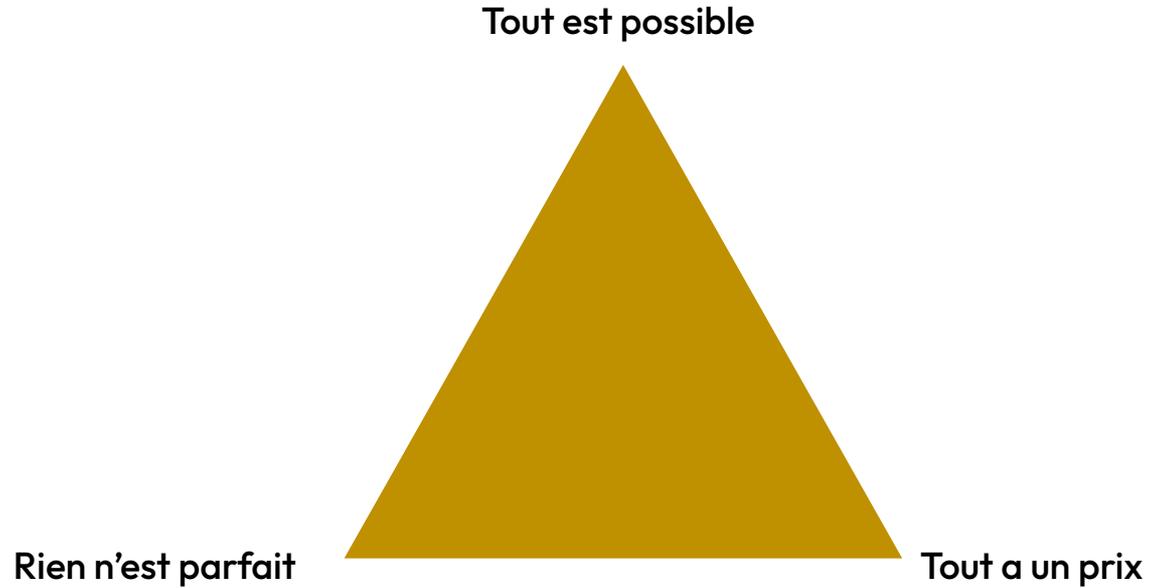
# Diminuer son exposition aux GAFAM-NATU



# L'écosystème



# On ne peut pas tout avoir



# Qu'est-ce que je veux ?

- Utiliser des services en ligne pour le travail, le divertissement et la communication
- Être assuré que la trace de mon utilisation de ces services ne soient pas visible à un acteur tiers
- Être assuré que mes données personnelles ne sont pas utilisée à mon insu pour une finalité à laquelle je n'ai pas consenti
- Recevoir uniquement les sollicitations commerciales auxquelles j'ai consenti

# Pourquoi minimiser mon empreinte chez les GAFAM-NATU

- Par principe :
  - Ne pas alimenter un monopole de fait qui freine les petits acteurs ...
  - ... avec des moyens financiers démesurés pour appliquer leurs stratégie commerciale ...
  - ... tout en faisant des bénéfices colossaux et en pratiquant l'évasion fiscale ...
  - ... profitant de collusions avec les pouvoirs publics voire de leviers de pression ...
  - ... ayant des pratiques non vérifiables en termes de données personnelles, sans contre pouvoir
  
- Pour éviter le traçage en cas d'activisme numérique
  
- Pour éviter toute possibilité de contrôle basée sur les orientations personnelles

# Des situations nous obligent à utiliser les GAFAM-NATU

- Le contexte professionnel
- Utilisation en urgence d'un service performant
- Les alternatives sont inexistantes
- Le cercle familial ou amical les utilise

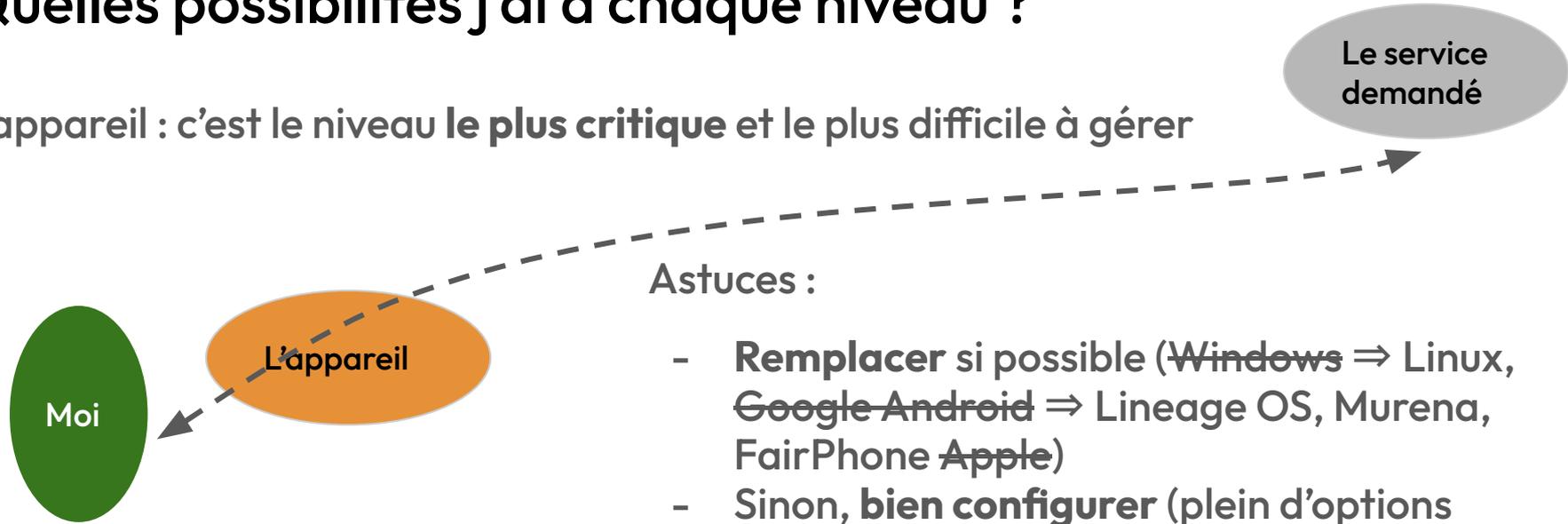
# Quelles possibilités j'ai à chaque niveau ?

D'abord, listons les types de services

- Le système d'exploitation de l'appareil   
- L'email 
- La messagerie instantanée inter-personnelle 
- Le réseau social 
- Le navigateur internet 
- Le moteur de recherche 
- La géolocalisation 
- La production de contenu 
- Le stockage de contenu personnel 
- Le partage et l'accès au contenu multimédia 

# Quelles possibilités j'ai à chaque niveau ?

L'appareil : c'est le niveau le **plus critique** et le plus difficile à gérer



Astuces :

- **Remplacer** si possible (~~Windows~~ ⇒ Linux, ~~Google Android~~ ⇒ Lineage OS, Murena, FairPhone ~~Apple~~)
- Sinon, **bien configurer** (plein d'options liées à la vie privée)
- Sinon **isoler** : un appareil dédié (exemple : smartphone pour Whatsapp)

# Quelles possibilités j'ai à chaque niveau ?

Le réseau : qq risques à ce niveau

Mais peu de possibilités !

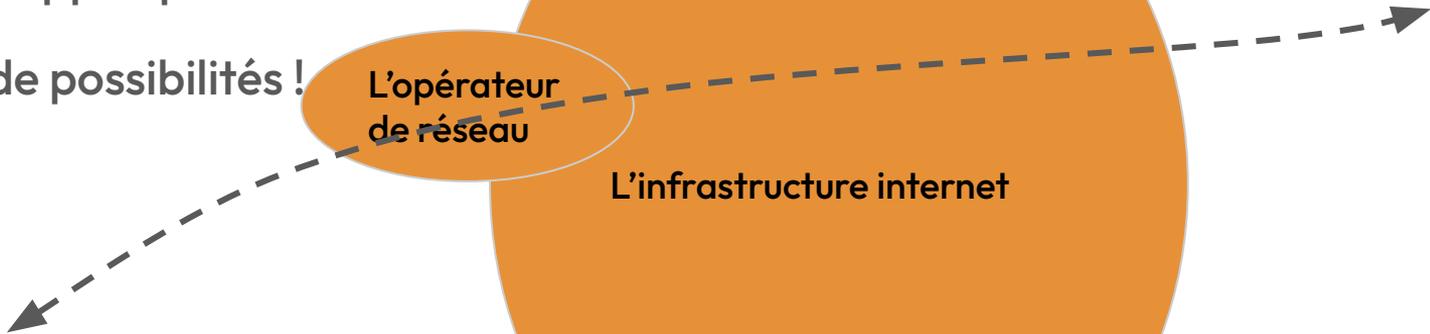
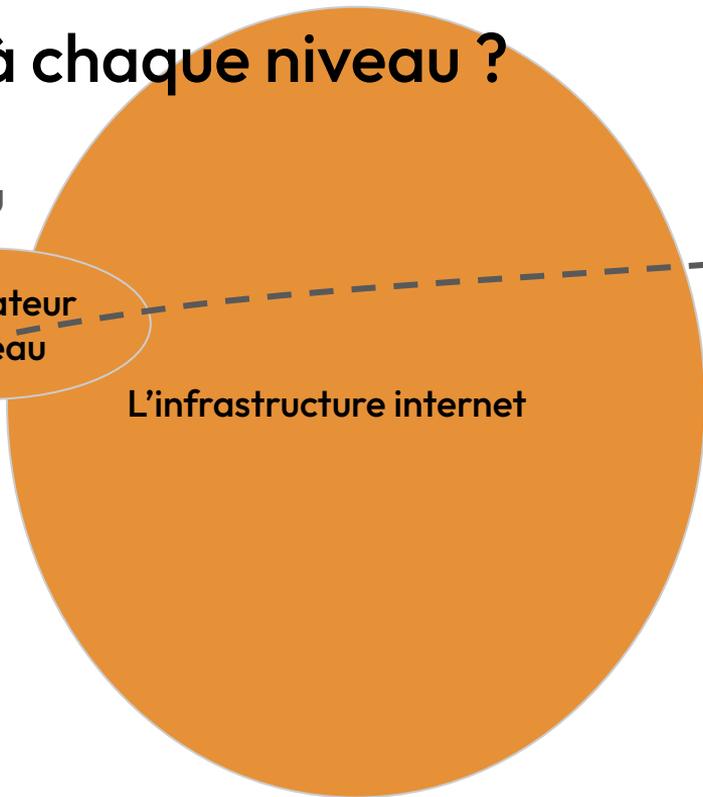
L'opérateur  
de réseau

L'infrastructure internet

Le service  
demandé

Moi

Le VPN permet d'être tranquille



# Quelles possibilités j'ai à chaque niveau ?

Le service demandé : c'est le niveau le plus foisonnant, mais où il y a le plus de possibilités !

Le service demandé

Moi

## Astuces :

- **Abandonner.** C'est plus facile qu'il n'y paraît
- sinon **Remplacer.** Il y a plein d'alternatives pour accéder au contenu sans compte (exemple : ~~YouTube~~ ⇒ NewPipe, ou pour utiliser un autre fournisseur de service. Utiliser **DuckDuckGo** pour la recherche
- sinon **Isoler.** Appareil, email, voir numéro de téléphone dédié (exemple pour votre compte instagram si vous êtes créateur de mode)

# Quelles possibilités j'ai à chaque niveau ?

Infrastructure du service utilisé : **pas de contrôle**

L'infrastructure  
du service  
demandé

Le service  
demandé



Aujourd'hui la quasi majorité des services en ligne opèrent sur une infrastructure internet Amazon, Windows ou Google.

Le fournisseur de service peut limiter le risque avec une bonne utilisation de cette infrastructure. Beaucoup le font avec succès

# Quelles possibilités j'ai à chaque niveau ?

Les services tiers auxquels fait appel le service utilisé. C'est la **JUNGLE**

Grosse menace : les **COOKIES**

## Astuces :

- Utiliser les navigateurs internet **Brave** ou **DuckDuckGo**
- **Refuser** le dépôt de **COOKIES**
- Eviter les services qui incluent (par exemple) un contenu sur YouTube ou une carte sur Google Maps
- Utiliser le service **depuis le navigateur internet** et non l'application mobile



# Quelles possibilités j'ai à chaque niveau ?

L'accès des **Etats** à mes données, et le contrôle : **sérieuse menace**

Le service  
demandé



Les GAFAMs agissent en centralisateurs et facilitateurs

## Astuces :

- Diminuer le risque sur **les autres niveaux**
- Utiliser un VPN
- **Isoler complètement** l'environnement professionnel

L(es) État(s)



L'employeur (dans une moindre mesure)



# Et à faire tout de suite ?

Configuration de mon compte Google

Changer de navigateur internet

Remplacer mon moteur de recherche

Remplacer l'application Youtube

# Conclusion

Chemin long mais à la portée de toutes et tous

Commencer par de petits bouts et prendre confiance

Chercher à comprendre, c'est notre droit et c'est essentiel

Au préalable, ou en parallèle, gérer une problématique très importante :

**LA GESTION DE SES MOTS DE PASSES**