

# Internet c'est politique

FAI associatif à l'ère de la gouvernance numérique

Pierre Wulles





Figure 1.

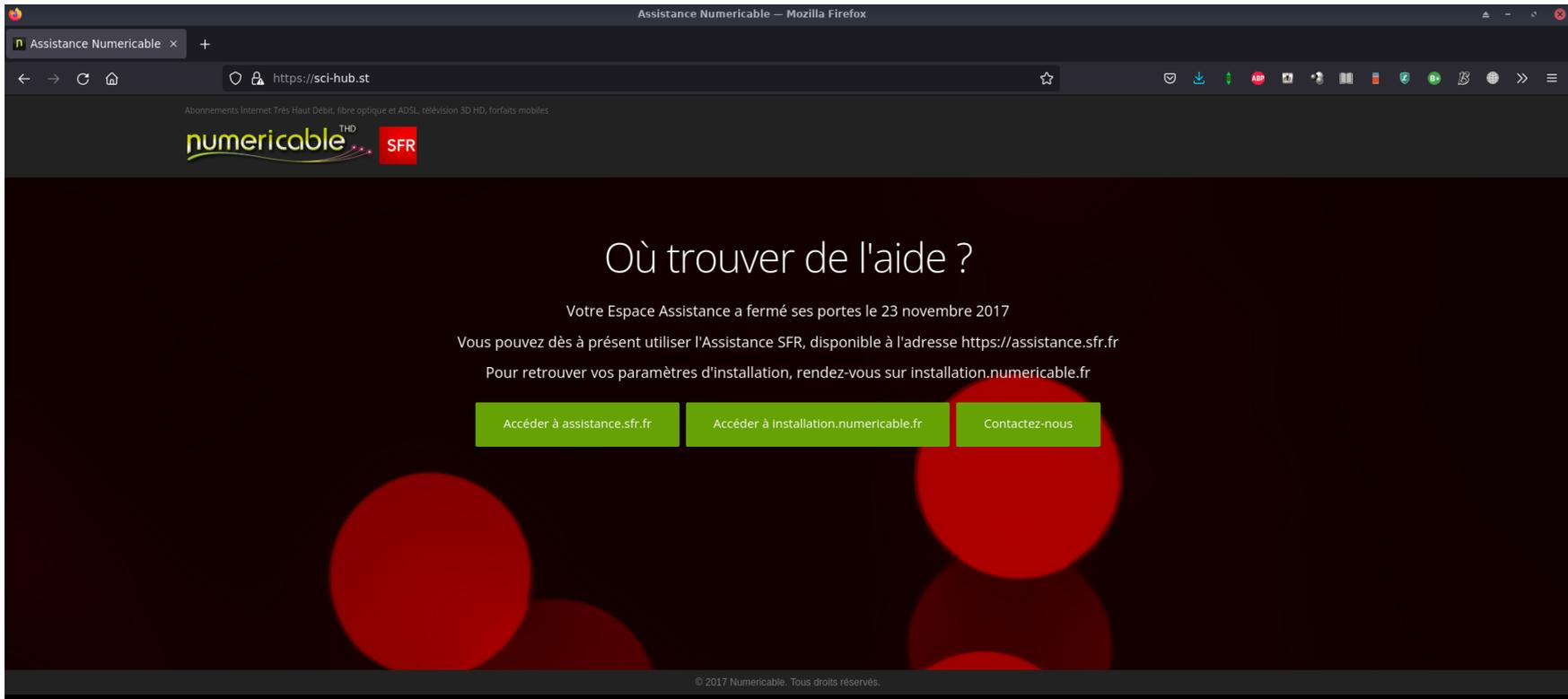


Figure 2.

### Test if a site is blocked in China

Domain to check

sci-hub.st

I'm not a robot  reCAPTCHA  
Privacy - Terms

Check

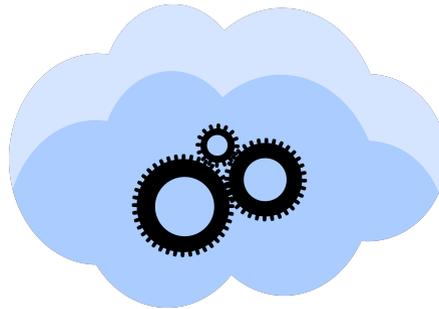
Beijing - ✓  
Shenzhen - ✓  
Inner Mongolia - ✓  
Heilongjiang Province - ✓  
Yunnan Province - ✓

**This URL appears to be accessible from mainland China.**

**Figure 3.**

1. Internet, comment ça fonctionne ?
  - a. Brève histoire du net
  - b. Un réseau de réseau
  - c. IP, DNS, Serveur, routeur, paquet
2. Enjeux politiques et sociétaux (les problèmes)
  - a. Surveillance de masse et vie privée
  - b. Censure
  - c. Neutralité du net
3. Rézine: FAI associatif (les solutions)
  - a. Construire internet soi-même
  - b. Nous rejoindre

# 1. Internet: sous le capot



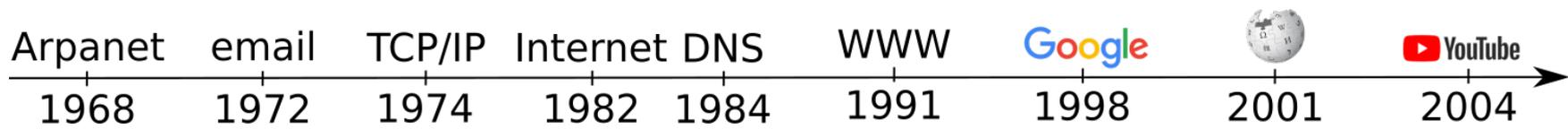


Figure 4.

## Un réseau

- pensé dans un contexte de guerre froide
- par des universitaires

Vous avez dit réseau ?

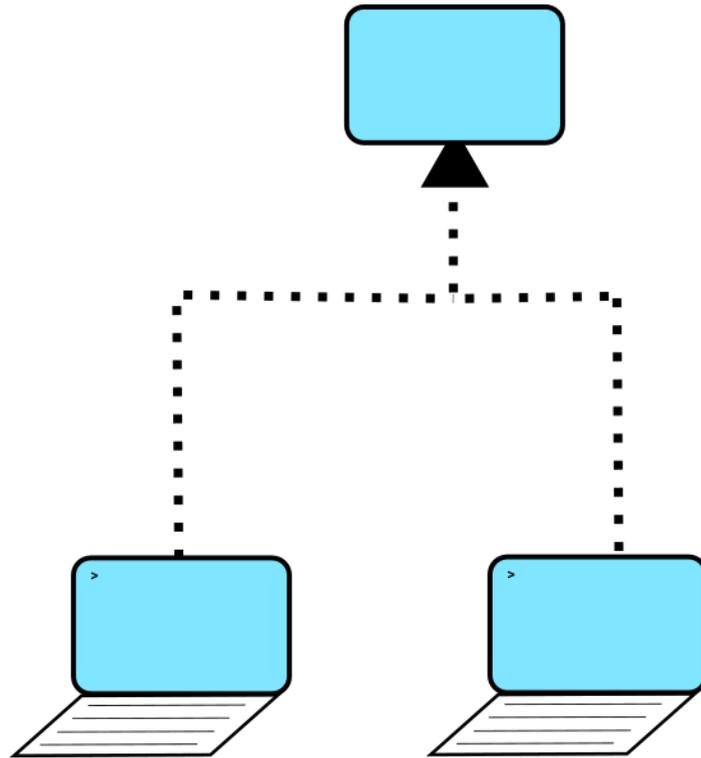


Figure 5.

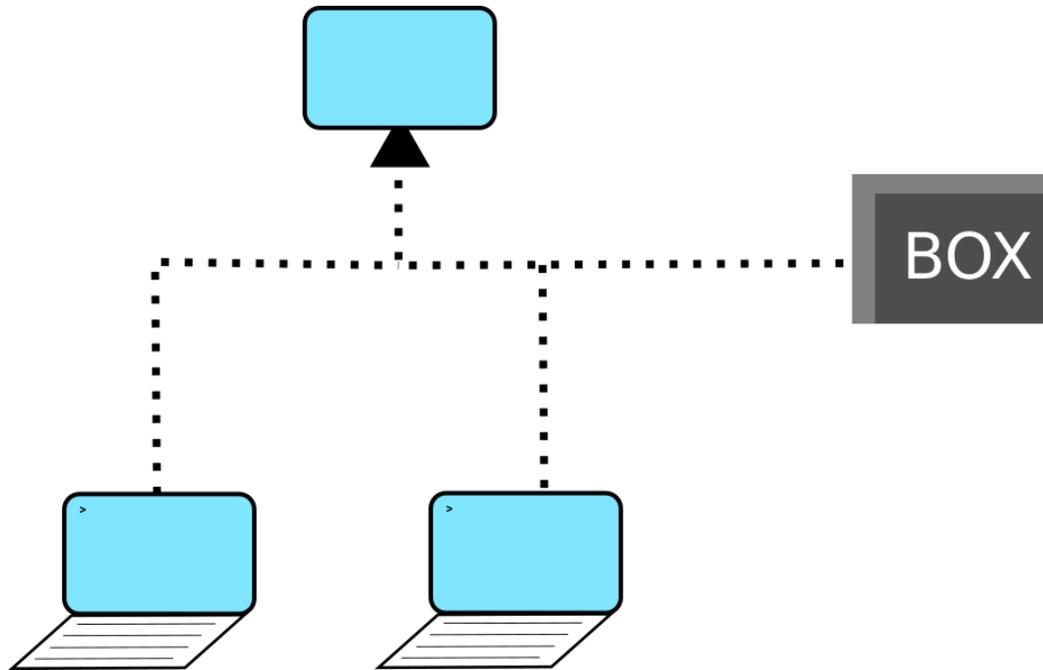


Figure 6.



Figure 7.

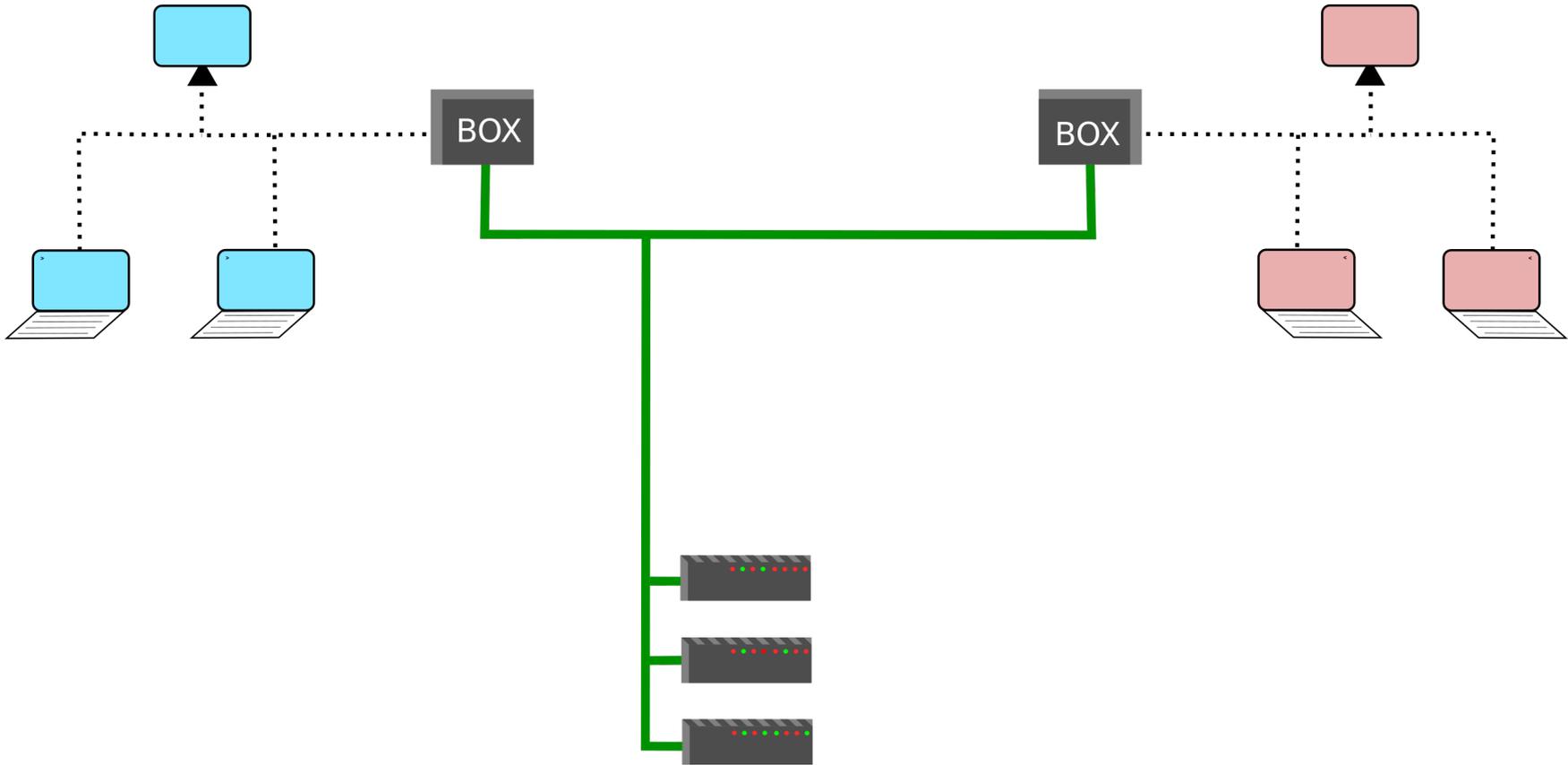


Figure 8.



Figure 9. cablemap.info

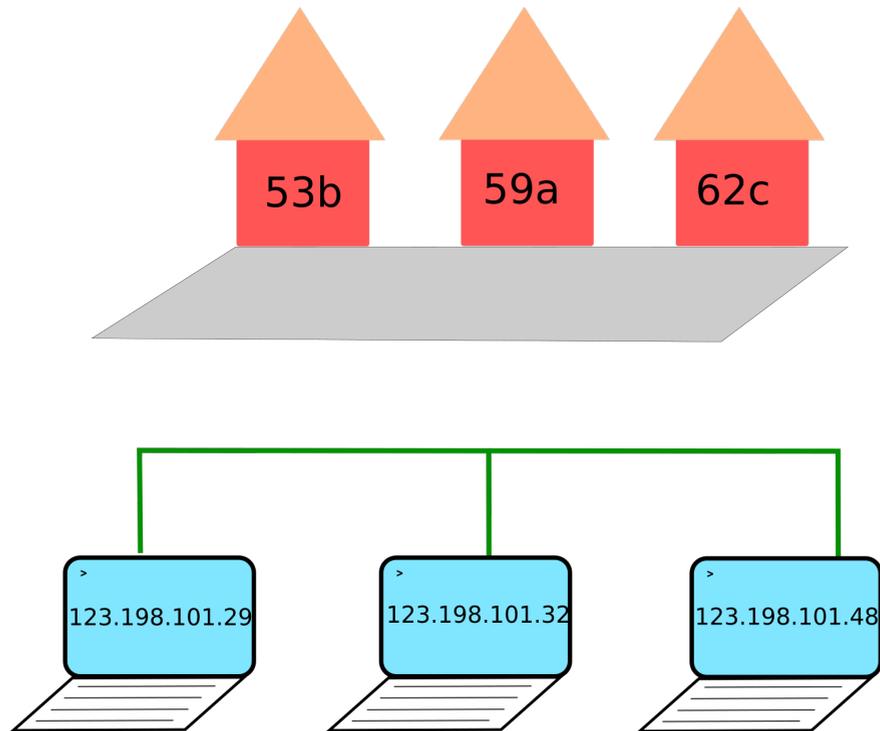


Figure 10.

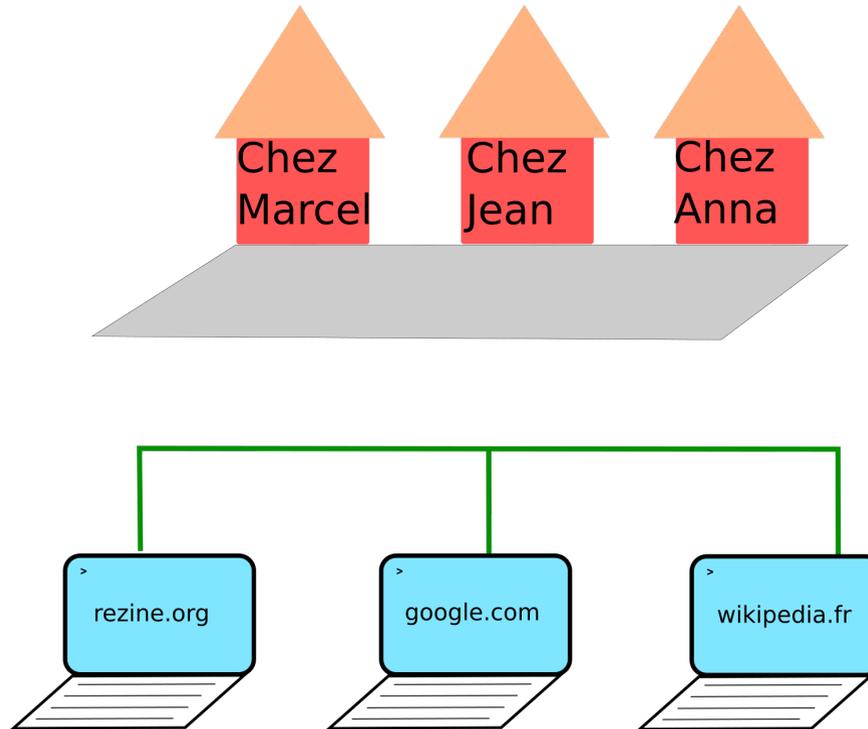
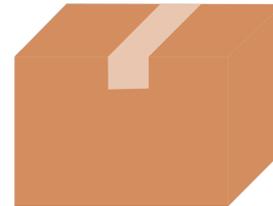
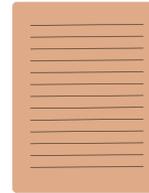


Figure 11.

## Support



## Information



```
011010100101011010101  
100101010011001010010  
101001001001001001001  
011010100101011010101  
100101010011001010010  
101001001001001001001  
100101010011001010010  
011010100101011010101  
100101010011001010010  
011010100101011010101
```

Figure 12.

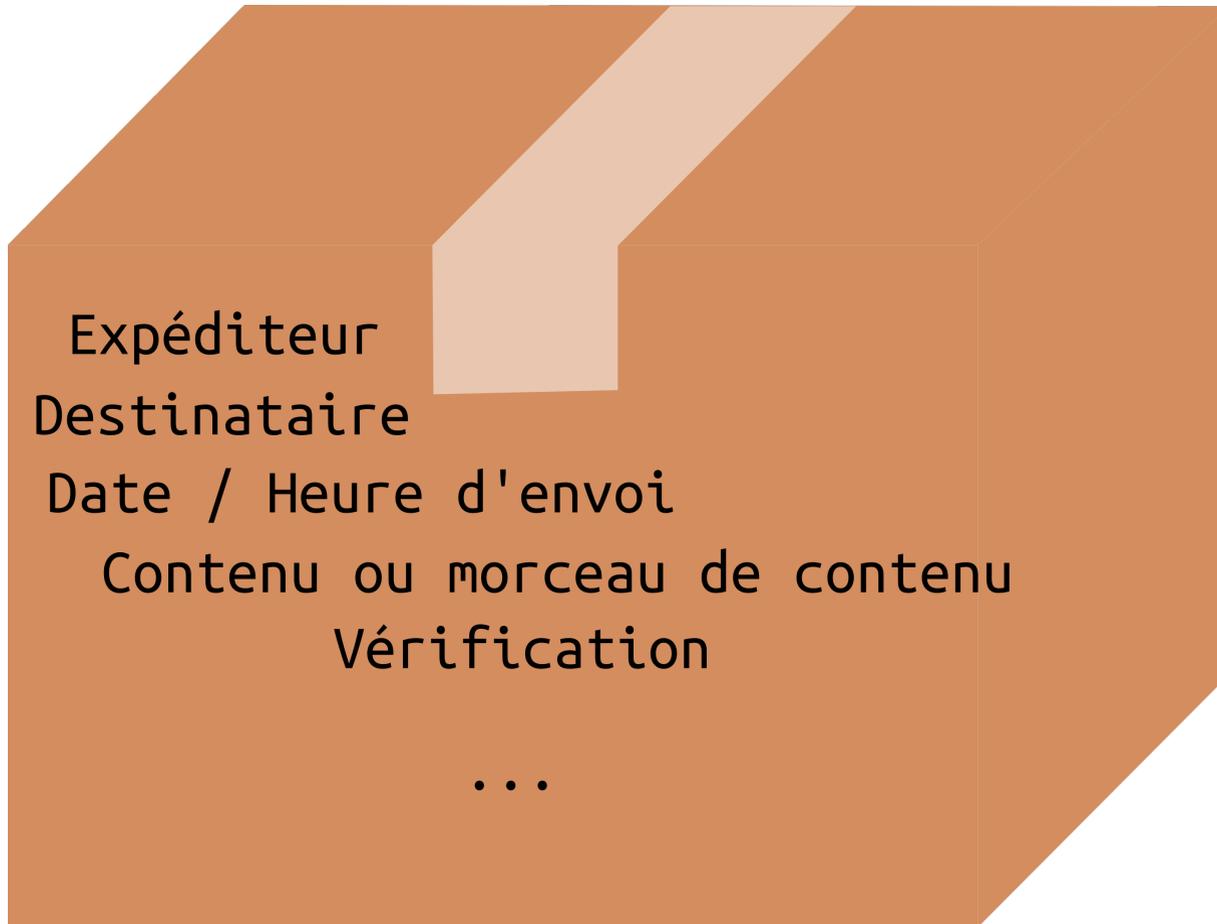


Figure 13.

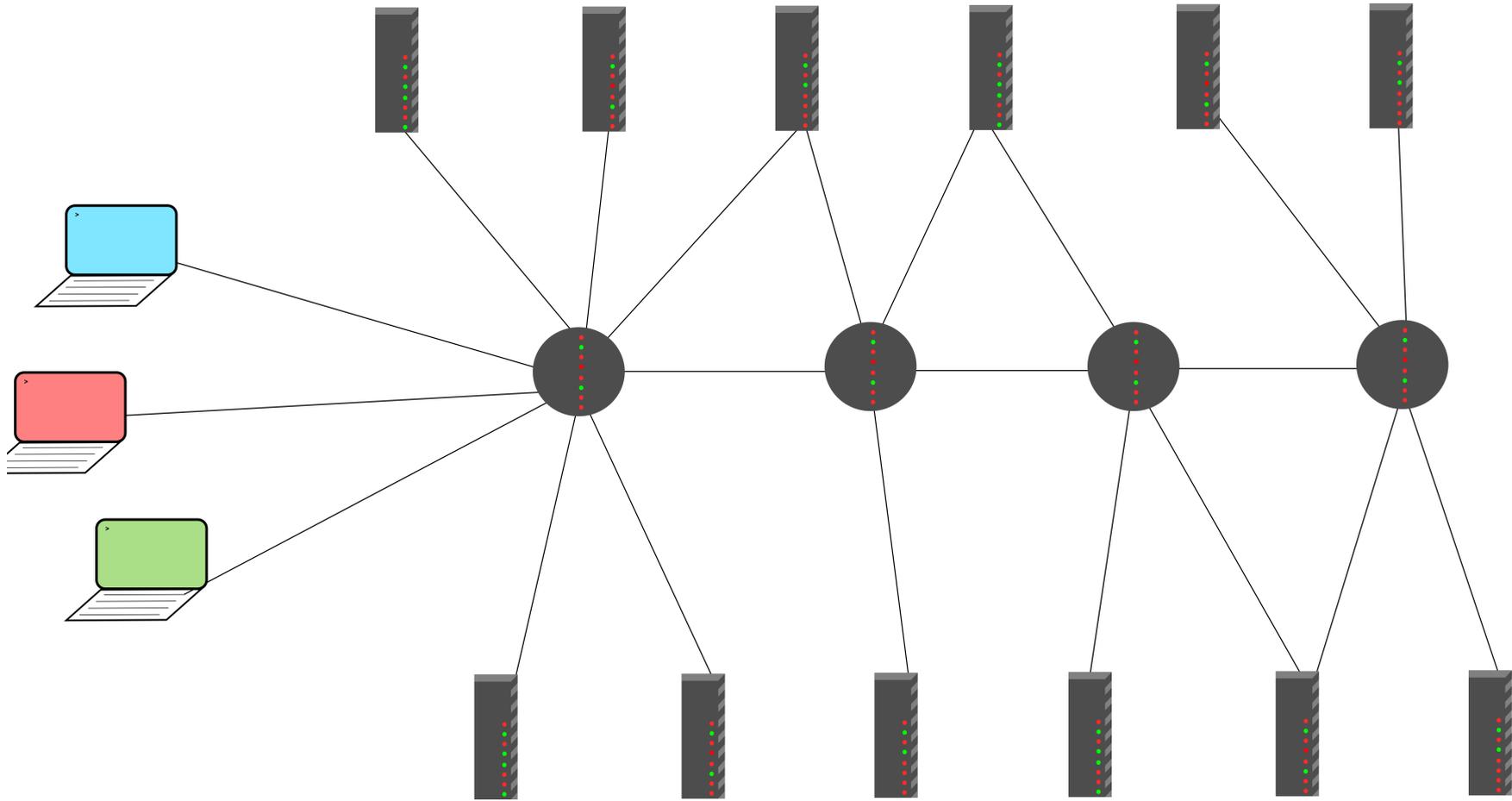


Figure 14.

Internet est

- un **réseau de réseaux**
- qui se veut **symétrique**
- **résilient**
- et **passif**.

Internet n'est pas:

- la télé
- le minitel
- le téléphone
- un nuage

## 2. Enjeux sociétaux et politiques





The screenshot shows the top navigation bar of the Le Monde website. The main header features the 'Le Monde' logo in a large, black, gothic-style font. To the right of the logo are links for 'Se connecter' (with a user icon) and a yellow 'S'abonner' button. Below the header is a horizontal menu with categories: 'ACTUALITÉS', 'PRÉSIDENTIELLE 2022', 'ÉCONOMIE', 'VIDÉOS', 'DÉBATS', 'CULTURE', 'M LE MAG', and 'SERVICES', each with a dropdown arrow. A search icon is on the far right. The main content area displays a 'PIXELS' section with the article title 'Une première « boîte noire » de la loi sur le renseignement désormais active'. The subtitle reads: 'Ce dispositif très critiqué permet aux services de renseignement d'analyser automatiquement les métadonnées des communications Internet en France.' The author is 'Par Martin Untersinger' and the publication date is 'Publié le 14 novembre 2017 à 11h47 - Mis à jour le 14 novembre 2017 à 14h18'. A 'Partage' section includes icons for Facebook, email, and other sharing options.

Consultez le journal

Se connecter

S'abonner

ACTUALITÉS ▾ PRÉSIDENTIELLE 2022 ▾ ÉCONOMIE ▾ VIDÉOS ▾ DÉBATS ▾ CULTURE ▾ M LE MAG ▾ SERVICES ▾

PIXELS

Partage

## Une première « boîte noire » de la loi sur le renseignement désormais active

Ce dispositif très critiqué permet aux services de renseignement d'analyser automatiquement les métadonnées des communications Internet en France.

Par Martin Untersinger

Publié le 14 novembre 2017 à 11h47 - Mis à jour le 14 novembre 2017 à 14h18 · Lecture 2 min.

Figure 15.

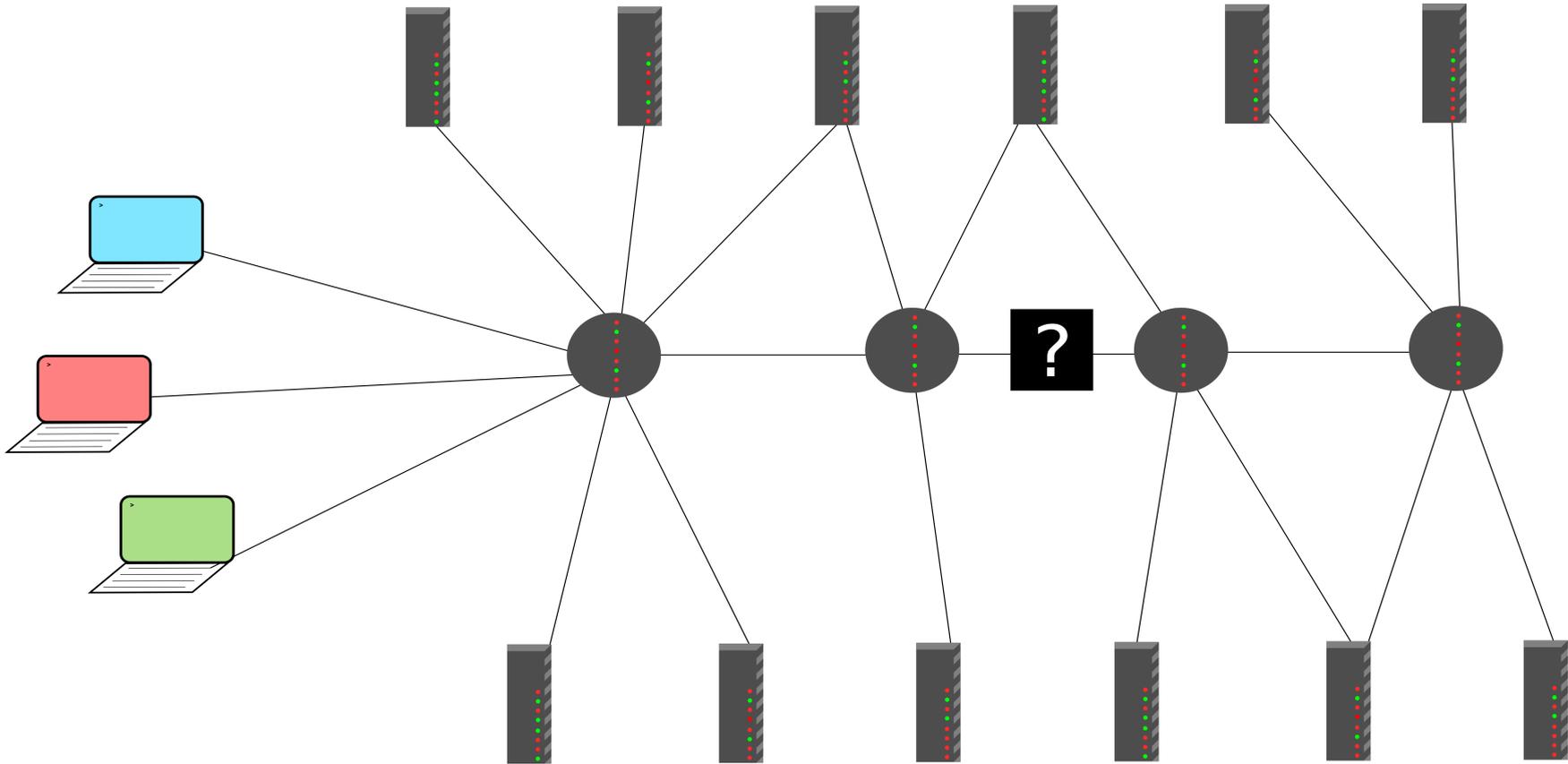


Figure 16.

*« Recette de la chasse aux lions dans le désert: on passe tout le sable au tamis et, à la fin, il reste les lions. »*

LOUIS-MARIE HOREAU (CANARD ENCHAÎNÉ)

*« Mais moi je n'ai rien à cacher ! »*

BEAUCOUP DE GENS

*« Apportez-moi deux lignes du plus honnête homme et j'y découvrirai de quoi le faire pendre. »*

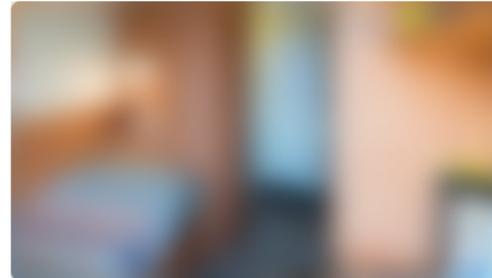
CARDINAL DE RICHELIEU

- Le droit à la vie privée est constitutionnel
- Des gens ont des choses à cacher (Snowden, Assange, ...)
- Détournement de la surveillance au présent, ou au futur. (Voyeurisme, dictatures, ...)
- Beaucoup de faux positifs, peu de vrais positifs.

- Internet est un outil de communication, pour beaucoup c'est même **l'outil** de communication.
- Se sachant surveiller, nous ne disons plus les mêmes choses.
- Pire, nous ne pensons plus les mêmes choses.
- Risque de grosses dérives

## **Accusé de vouloir espionner les étudiants, le Crous de Rennes retire des capteurs placés dans des lits**

Publié le 07/09/2017 par [Mélissa Perraud](#)



@<https://www.facebook.com/CROUS.Bretagne/photos/a.876300639154232.1073741828.871653896285573/1341473225970302/?type=3&theater>

Dix lits d'une résidence universitaire de Rennes ont été munis de capteurs devant permettre une *"maintenance préventive"*. Après avoir été accusé de vouloir espionner les étudiants, le Crous a annoncé le retrait des capteurs ce jeudi.

**Figure 17.**

La France censure

- Droits d'auteurs
- Sites politiques / d'opinions

Faut-il censurer ?

→ Si oui, qui doit censurer ? Ministère de la propagande ?

En pratique rarement une bonne idée, effet streisand, effet « complot », ...

Censure par DNS menteur:



**Figure 18.**

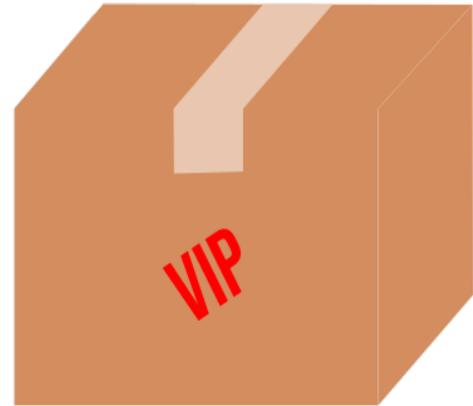
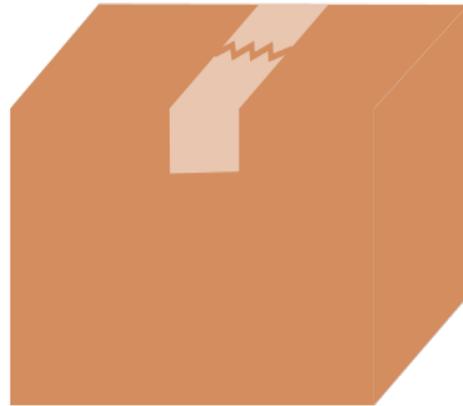
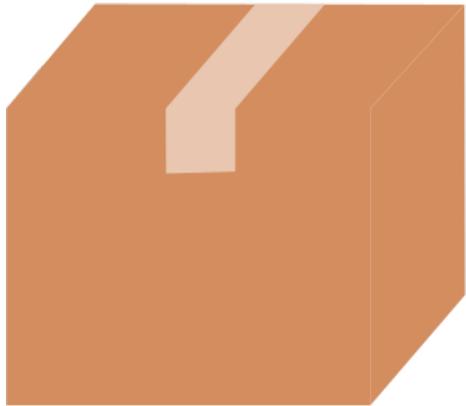
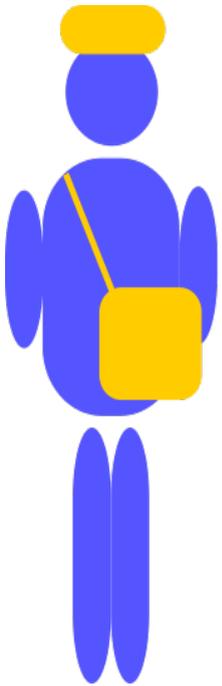


Figure 19.



Figure 20.

3. Résine: un internet qui envoie du bois !



Rézine est un FAI comme Orange, Free, SFR ... mais associatif !

Nous créons un internet:

- sans censure
- sans bridage
- sans surveillance
- local
- décentralisé
- symétrique

Mais internet ça coute cher !?

- ça dépend

C'est compliqué !?

- oui

C'est légal ?

- oui

Vous hébergez des terroristes !

- Probablement non

Chez rézine ma vie privée est à l'abri !

- non mais c'est un début

Concrètement ?

- ADSL/VDSL
- Radio
- VPN/Tunnels chiffrés
- Fibre

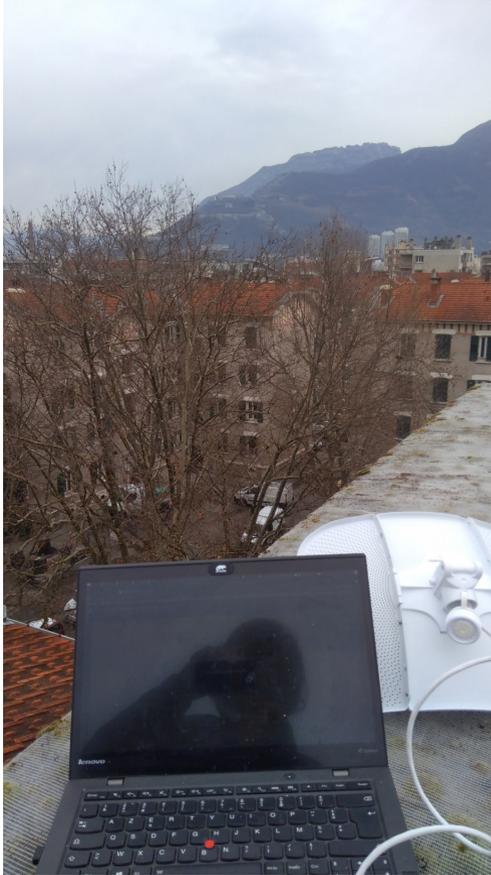


Figure 21.

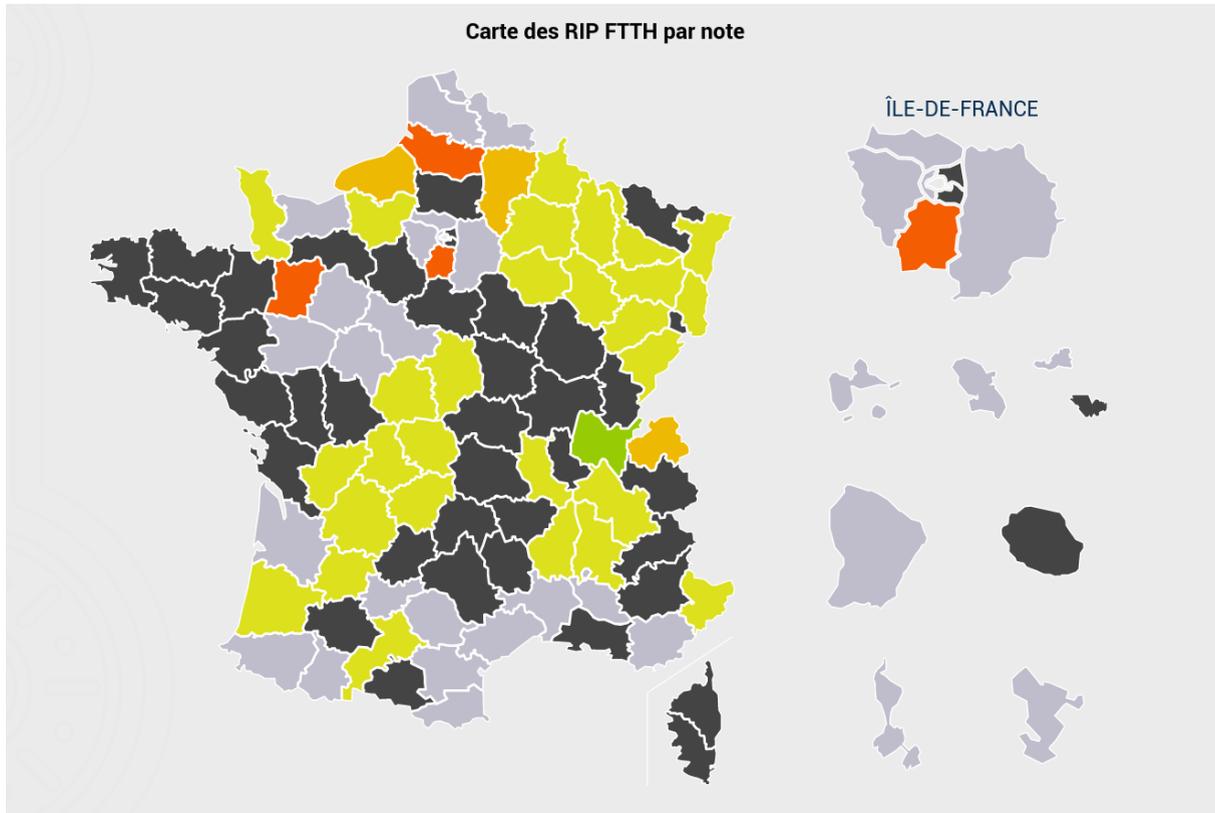


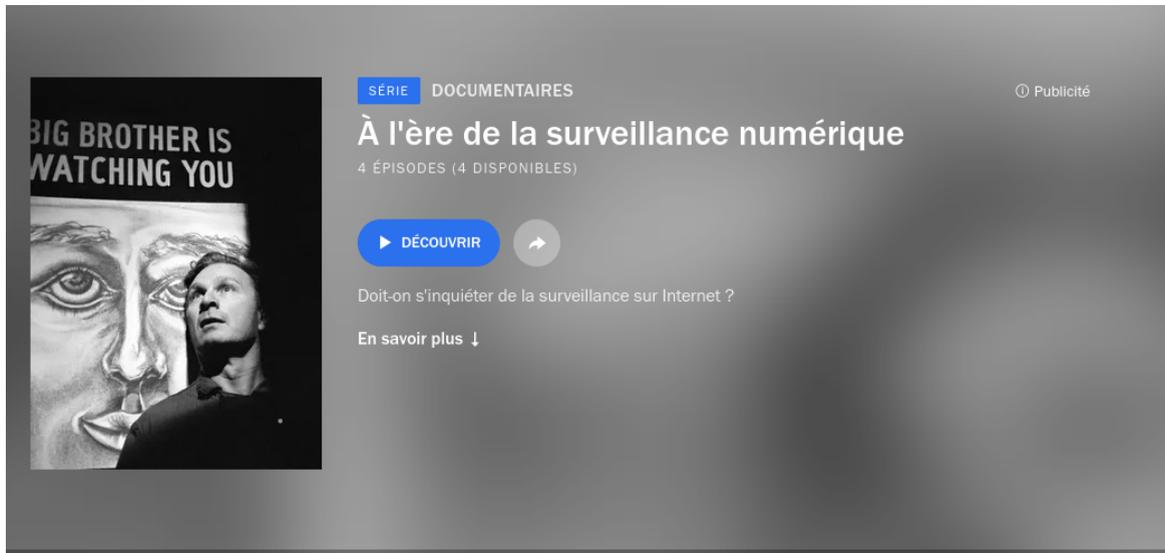
Figure 22. Baromètre FTTH

Possible dans la Drôme !

Pour bénéficier de nos services il faut être membre.

Adhésion à prix libre.

- Conférence de Benjamin Bayart « Internet ou minitel 2.0 »
- Conférence de Julien Vaubourg « Moi je n'ai rien à cacher »
- Conférence « Libérer Internet: Sexe, alcool et vie privée »
- Podcast France culture



The screenshot shows a video player interface for a documentary series. On the left is a poster for the series 'À l'ère de la surveillance numérique' featuring a man's face and the text 'BIG BROTHER IS WATCHING YOU'. To the right of the poster, the text reads 'SÉRIE DOCUMENTAIRES' in a blue box, followed by the title 'À l'ère de la surveillance numérique' and '4 ÉPISODES (4 DISPONIBLES)'. Below this is a blue 'DÉCOUVRIR' button with a play icon and a share icon. Further down, the text asks 'Doit-on s'inquiéter de la surveillance sur Internet ?' and provides a link 'En savoir plus ↓'. A 'Publicité' icon is visible in the top right corner of the player area.