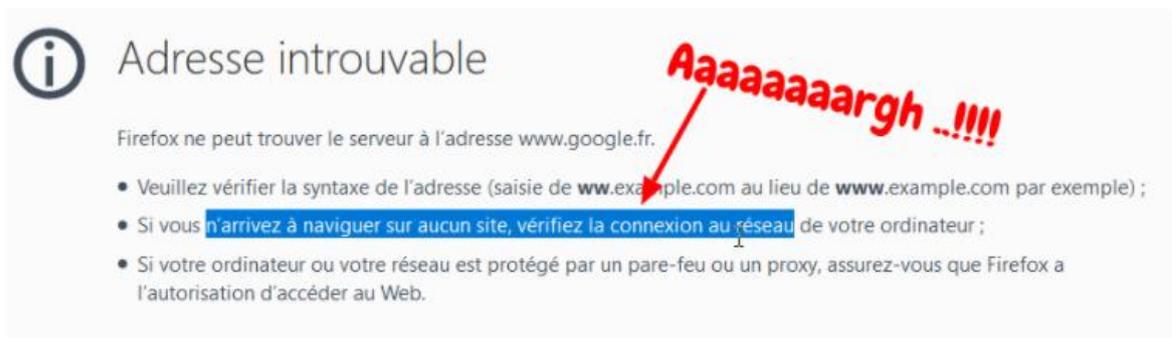


Séquence 1	Comprendre le fonctionnement d'un réseau informatique	CYCLE 4	5ème
IP 1.1.1.	Composants d'un réseau, architecture d'un réseau local, moyens de connexion d'un moyen informatique	CS 5.6	Activité 1

Objectif :

Situation déclenchante :



Activité :

a) Visionne la vidéo "Famille Déclic - Les réseaux et Internet".

b) Réponds aux questions suivantes :

Utilité d'un réseau ?

1. Que permet de faire le fait de relier entre eux les ordinateurs ?
2. Que permettra le réseau à la fille de la famille Déclic ?
3. Que permettra le réseau au fils de la famille Déclic ?
4. Que permettra le réseau au père de la famille Déclic ?

Composants d'un réseau

5. Quels sont les trois éléments nécessaires pour connecter les ordinateurs entre eux ?
6. Quel est l'autre mode de transmission possible ?
7. Comment se font alors les transferts ?

INTERNET

8. Que signifie le sigle FAI ?
9. Que permet de faire le modem d'Annabelle ?

10. Que doit alors attribuer à Annabelle son FAI pour qu'elle puisse se connecter ?

11. Comment se mesure la rapidité des transferts des données ?

12. Quel est le débit maximum de la connexion RTC ?

13. L'ADSL est une connexion à débit

14. Au niveau mondial de quoi est constitué Internet ?

.....

15. Suivant quel principe fonctionne internet ? .

.....

16. Qu'est-ce qu'un serveur ?

.....

17. Qu'est-ce qu'un routeur ?

.....

18. Quels sont les principaux services que propose internet ?

.....

19. Que signifie le sigle WEB ?

20. Que permettent les forums ?