



Nom et prénom :

Équipe :

Classe :

Date :

Situation déclenchante

Un voyant qui connaît vos secrets... sans vous avoir jamais rencontré.

Et toi — qu'est-ce qu'on pourrait trouver sur toi en 30 secondes sur Internet ?

☐ J'ai regardé la vidéo

Lexique — Les mots clés

Ces mots vont revenir tout au long de l'activité. Lis-les avant de commencer !

Donnée personnelle Toute information permettant d'identifier une personne : nom, photo, adresse IP, localisation...	Identité numérique L'ensemble des traces laissées par une personne sur Internet, volontairement ou non.	Adresse IP Identifiant unique attribué à chaque appareil connecté à Internet (ex. : 203.116.10.4).	Géolocalisation Technique permettant de situer la position géographique d'un appareil via son adresse IP.
RGPD Règlement Général sur la Protection des Données — loi européenne qui protège tes données personnelles.	Déréférencement Droit de demander à un moteur de recherche de supprimer des résultats associés à ton nom (CNIL).		

Travail à faire

①	Regarde la vidéo et réponds aux questions sur ton identité en ligne
②	Explore et géolocalise ton adresse IP avec les outils proposés
③	Rédige ta trace écrite, sauvegarde et valide tes connaissances avec le quiz

- ① Après la vidéo : explique comment le voyant a pu accéder aux données.
- ② Coche les catégories de données que tu penses avoir sur Internet.
- ③ Googlise-toi avec les outils proposés et rédige une conclusion.

Question 1 — Après avoir regardé la vidéo — comment a-t-il pu accéder à ces données ?

Selon toi, lesquelles de ces catégories sont présentes sur Internet à ton sujet ?

Coche OUI ou NON pour chaque catégorie.

Catégorie de données	OUI	NON
Mon identité (photo, nom, adresse)	☐	☐
Mon mail, contacts, historique	☐	☐
Mes habitudes, mes RDV	☐	☐
Ma famille, mes proches	☐	☐
Ma position, mes trajets habituels	☐	☐
Mes hobbies, sport, musique	☐	☐
Mes magasins préférés, achats	☐	☐
Mes abonnements (Netflix, YouTube...)	☐	☐

Vérifions ! — Googlise-toi

Tape « Prénom Nom » avec guillemets sur ces moteurs de recherche, et coche ceux que tu as essayés :

☐ Google ☐ DuckDuckGo ☐ iDCrawl

Tu ne trouves rien sur toi ? C'est plutôt bon signe !

Fais alors la recherche sur une personnalité de ton choix (chanteur, sportif, youtubeur) et note ce que tu trouves.

Droit au déréférencement : tu peux demander à un moteur de supprimer des résultats associés à ton nom (cnil.fr).

Rédige ta conclusion : ce que j'ai trouvé sur moi en ligne.

- ① Indique quelle information tu partages obligatoirement en te connectant à Internet.
- ② Note ton adresse IP avec whatismyip, puis convertis-la en décimal.
- ③ Recherche ta localisation dans le fichier CSV en suivant le tutoriel.
- ④ Vérifie la géolocalisation sur mon-adresse-ip.fr.

Question 4 — En te connectant à Internet, tu partages obligatoirement une information — laquelle ?

Note ton adresse IP actuelle :

Mon adresse IP

Question 5 — Convertis ton IP en décimal

Reporte les 4 parties de ton adresse IP (A.B.C.D), fais le calcul, puis note le résultat.

Pourquoi ? Le fichier CSV stocke les adresses IP sous forme de nombres décimaux. Sans cette conversion, impossible de retrouver ta ligne parmi les 30 000 !

A	B	C	D	Valeur décimale
× 16 777 216	× 65 536	× 256	× 1	=

Exemple : 116.14.20.5 → $116 \times 16\,777\,216 + 14 \times 65\,536 + 20 \times 256 + 5 = 1\,947\,115\,525$

Retrouver son IP dans le fichier iplocation.csv (30 000 lignes !)

Étape A

Séparer les colonnes

Excel : sélectionne la colonne A → onglet Données → Convertir → Suivant → cocher Virgule → Terminer.
LibreOffice Calc : la fenêtre Import de texte s'ouvre à l'ouverture du fichier → coche Virgule → OK.

Étape B

Filtrer les données

Sélectionne les colonnes A et B → Données → Filtre.
Colonne A : inférieur à ton IP décimale. Colonne B : supérieur à ton IP décimale. Une seule ligne reste.

Dans le CSV — Où se situe le routeur qui t'a fourni ton IP ? Quelle erreur de précision estimes-tu, en km ?

Question 6 — Vérifie sur mon-adresse-ip.fr. Compare la localisation trouvée dans le CSV avec celle du site. Sont-elles identiques ?

1. Comment le voyant a-t-il pu trouver autant d'informations sur les personnes ?

2. Qu'as-tu trouvé en te googlisant ? As-tu été surpris(e) par les résultats ?

3. Quelle information partages-tu automatiquement à chaque connexion Internet ? À quoi sert-elle ?

4. Quelle est ton adresse IP actuelle ? Quelle est sa valeur en nombre décimal ?

5. D'après le fichier CSV, où se situe le routeur qui t'a fourni ton IP ? À quelle distance de ta position réelle ?

6. Peut-on localiser précisément quelqu'un grâce à son adresse IP ? Explique en t'appuyant sur ce que tu as observé.

J'ai réussi si...

- ☐ J'ai pris conscience qu'il peut y avoir des traces de mon usage d'Internet accessibles à tous
- ☐ Je comprends qu'une adresse IP localise un routeur, pas directement une personne — avec une marge en km
- ☐ Je sais retrouver une information dans un fichier de 30 000 lignes grâce aux filtres numériques
- ☐ Je distingue les données partagées volontairement (réseaux sociaux) et involontairement (adresse IP)