

Domain: www.youtube.com
Time: Mon, 11 May 2026 17:23:50 GMT
User: rmotycka@getproofsnap.com (185.250.215.214)
Hash: SHA-256: 0ee10665b9f8eec5096fe9780f64e8f7bc9470fd...
eIDAS: [EU qualified timestamp included \(see manifest.json.tsr\)](#)

Vérifier en ligne : getproofsnap.com/verify/index-fr.html

Vérifier le code source (MIT) : github.com/proofsnap/proofsnap-verify

Identification de la preuve

ID de la preuve : ps_2a66ff7b-ac1f-4c71-ba86-755704fbb897

Norme : ISO/IEC 27037:2012

Hash HTML de la page (SHA-256) : 0ee10665b9f8eec5096fe9780f64e8f7bc9470fdefde3f33617833f83a6c0b1c

Horodatage (UTC) : Mon, 11 May 2026 17:23:50 GMT

Vérification temporelle

Horodatage NTP (UTC) : 2026-05-11T17:23:08.071Z

Source NTP : NTP:time.google.com

Décalage temporel : 312ms

Latence NTP : 295ms

Vérification croisée : verified (3 of 4 sources agreed, max diff 213ms)

Détails des sources NTP

NTP:time.google.com: 99ms offset, 295ms latency

TimeAPI.io: failed (signal is aborted without reason)

Google-Date-Header: 441ms offset, 1596ms latency

Cloudflare-Date-Header: 396ms offset, 1687ms latency

URL source : <https://www.youtube.com/watch?v=IP-O9rFDq3M>

Titre de la page : Le français, une langue difficile à apprendre ? - YouTube

Référent : Navigation directe (pas de référent)

User Agent : Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_15_7) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/147.0.0.0 Safari/537.36

Système d'exploitation : MacOS

Utilisateur : rmotycka@getproofsnap.com

Adresse IP : 185.250.215.214

Navigateur : Chrome

Fuseau horaire : Asia/Dubai

Cookies de session :

- PREF: tz
- SOCS: CAISEwgDEgk5MTIyNzcwNzlaAmVulAEaBgiAlf_PBg
- APISID: X70BFAYLn2PcuPwZ/AWSG4ED8jYqeJ2mZu
- SAPISID: WHsZcwFwKvEHZnFX/ASgjbFHFSSgSxT9G_
- __Secure-1PAPISID: WHsZcwFwKvEHZnFX/ASgjbFHFSSgSxT9G_... et 5 ps_pdf_more_cookies_suffix

Stockage local :

- yt-player-volume: {"data":{"volume":48,"muted":false},"expirat...
- ytidb::LAST_RESULT_ENTRY_KEY: [SUPPRIMÉ POUR CONFIDENTIALITÉ]
- yt-player-bandwidth: {"data":{"delay":0.706699951171875,"stall":7....
- yt-fullscreen-edu-button-shown-count: {"data":"6","expiration":1809172534381,"creation":....
- yt-icons-last-purged: 1777636289505... et 4 autres éléments

Stockage de session :

- yt-remote-session-name: [SUPPRIMÉ POUR CONFIDENTIALITÉ]
- session_logininfo: [SUPPRIMÉ POUR CONFIDENTIALITÉ]
- yt-remote-fast-check-period: {"data":"1778520501724","creation":1778520201724}
- yt-remote-session-app: [SUPPRIMÉ POUR CONFIDENTIALITÉ]
- yt-player-autonavstate: {"data":"1","creation":1778520202204}... et 2 autres éléments

Intégrité de l'appareil

Score d'intégrité : 100/100

Statut : passed

Navigateur headless : Non

WebDriver détecté : Non

Indicateurs d'automatisation : Aucun détecté

Moteur de rendu WebGL : ANGLE (Apple, ANGLE Metal Renderer: Apple M2 Pro, Unspecified Version)

Fournisseur WebGL : Google Inc. (Apple)

Intégrité de l'extension

ID de l'extension : adaedcencljglffakjfoajjpddbfcpeg

Version de l'extension : 1.15.0

Version du manifeste : 3

Type d'installation : development

Intégrité vérifiée : Oui

Hash du script de contenu : aee59806966b0575ec82ac300dec162b5cd4333fd977c606f7ad934c7b1492b8

Fichiers du paquet de preuves

metadata.json: 18c0bb3b1488aa16dc5816cb640ad92c8a969075066f1d434a9800e042004fd4

page.html: 0ee10665b9f8eec5096fe9780f64e8f7bc9470fdefde3f33617833f83a6c0b1c

screenshot.jpeg: 744a6c8a2647303493f71ddb66209d63d1a569e25bc7258b1bce7fbfb5f2dea2

domtextcontent.txt: bbd30c7a2b19747bdbf31808f972fd1f29fee34707662fa3b5e51ab1c710e5cc

evidence.pdf: Hash SHA-256 dans manifest.json

provenance_certificate.pdf: Hash SHA-256 dans manifest.json

forensic_log.json: Hash SHA-256 dans manifest.json

capture_video.webm: Hash SHA-256 dans manifest.json

audio: capturé (Opus, 64 kbps)

duration: 1m 02s

chain_of_custody.json: Hash SHA-256 dans manifest.json

manifest.json: Intégrité vérifiée par manifest.sig (signature RSA-4096)

manifest.sig: Signature numérique RSA-4096 PKCS#1 v1.5 de manifest.json

publickey.pem: Clé publique RSA pour la vérification de signature

manifest.json.ots: Preuve OpenTimestamps de manifest.json (blockchain Bitcoin)

manifest.json.tsr: Horodatage qualifié UE (RFC 3161 TimeStampResp) de manifest.json

eidas_validation.json: Chaîne de certificats TSA et données LTV pour vérification hors-ligne

Tous les hachages des fichiers de preuves sont répertoriés dans manifest.json et signés cryptographiquement via manifest.sig (RSA-4096 PKCS#1 v1.5). Vérifiez l'intégrité en comparant les hachages des fichiers avec manifest.json, puis en vérifiant manifest.sig à l'aide de publickey.pem.

INFORMATIONS DE SÉCURITÉ TLS/SSL

Protocole : TLS 1.2

Suite de chiffrement : Likely: TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256 or similar

Détails du certificat :

Sujet : www.youtube.com

Émetteur : Non disponible via l'API du navigateur

Valide à partir de : Non disponible via l'API du navigateur

Valide jusqu'au : Non disponible via l'API du navigateur

Empreinte : Non disponible via l'API du navigateur

Noms alternatifs du sujet :

- www.youtube.com
-

DNS RESOLUTION VERIFICATION

Hostname: www.youtube.com

Resolved IPs: N/A

Verification: failed (0 of 2 sources agreed)

DNS Source Details:

Google_DoH: failed (signal is aborted without reason)

Cloudflare_DoH: failed (signal is aborted without reason)

EN-TETES DE REPONSE HTTP

URL de la requete: https://www.youtube.com/watch?v=IP-O9rFDq3M

Code de statut: 200

Source de capture: navigation_refresh

Capture le: 2026-05-11T17:23:20.426Z

En-tetes cles de securite et serveur:

content-type: text/html; charset=utf-8

x-content-type-options: nosniff

content-security-policy: script-src 'unsafe-eval' 'self' 'unsafe-inline' https://www.google.com
https://apis.google.com https://ssl.gstatic.com https://www.gstatic.com
https://www.googletagmanager.com https://www.google-analy...

content-security-policy: require-trusted-types-for 'script'

content-security-policy: base-uri 'self';object-src 'none';script-src 'report-sample'
'nonce-82ByP3lh3qL1pUDj1PVLmA' 'unsafe-inline' 'strict-dynamic' https: http:
'unsafe-eval';report-uri https://csp.withgoogle.com/csp/youtub...

cache-control: no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate

date: Mon, 11 May 2026 17:23:20 GMT

x-frame-options: SAMEORIGIN

strict-transport-security: max-age=31536000

server: ESF

x-xss-protection: 0

En-tetes supplementaires:

pragma: no-cache

expires: Mon, 01 Jan 1990 00:00:00 GMT

accept-ch: Sec-CH-UA-Arch, Sec-CH-UA-Bitness, Sec-CH-UA-Full-Version, Sec-CH-UA-Full-Version-List, Sec-CH-UA-Model, Sec-CH-UA-WoW64, Sec-CH-UA-Form-Factors, Sec-CH-UA-Platform, Sec-CH-UA-Platform-Version, Sec-CH...

vary: Sec-CH-UA-Arch, Sec-CH-UA-Bitness, Sec-CH-UA-Full-Version, Sec-CH-UA-Full-Version-List, Sec-CH-UA-Model, Sec-CH-UA-WoW64, Sec-CH-UA-Form-Factors, Sec-CH-UA-Platform, Sec-CH-UA-Platform-Version, Sec-CH...

report-to: {"group":"youtube_main","max_age":2592000,"endpoints":[{"url":"https://csp.withgoogle.com/csp/report-to/youtube_main"}]}

permissions-policy: ch-ua-arch=*, ch-ua-bitness=*, ch-ua-full-version=*, ch-ua-full-version-list=*, ch-ua-model=*, ch-ua-wow64=*, ch-ua-form-factors=*, ch-ua-platform=*, ch-ua-platform-version=*

origin-trial: AmhMBR6zCLzDDxpW+HfpP67BqwlknWnyMOXOQGfzYswFmJe+fgal6XZgAzcxOrzNtP7hEDsOo1jdjFnVr2ldxQ4AAAB4eyJvcmlnaW4iOiJodHRwczovL3lvdXR1YmUuY29tOjQ0MyIsImZlYXR1cmUiOiJXZWJWaWV3WFJlcXVlc3RIZFdpdGhEZXBzZW50aWFsczliLCJl...

origin-trial: AiDEBptUfVeO93q48VdVMe/ubupazdAI8AaHP+NBzdnW8quUcHdzJUyGSfrmtPKJu7EOvwrp9ug2rEo3XU+WMAMAAAB2eyJvcmlnaW4iOiJodHRwczovL3lvdXR1YmUuY29tOjQ0MyIsImZlYXR1cmUiOiJXZWJWaWV3WFJlcXVlc3RIZFdpdGhEZXBzZW50aWFsczliLCJl...

cross-origin-opener-policy: same-origin-allow-popups; report-to="youtube_main"

reporting-endpoints: crash-reporting="/web-reports?context=eJwNyH9I1Hccx_G-PnGIV9597_v9fN6fuljhJFnj3GXoH5IER4tRWEKsBcbctGsE153pabp-Ehluq5ZRbO4Xto3l1rqVGwNr_dj-cSxbYjVaVFu_Ett9EvLor5_POD5emX_I5n3esKqyU5ay_NrrdfO1Fnb56esh9...

document-policy: include-js-call-stacks-in-crash-reports

p3p: CP="This is not a P3P policy! See <http://support.google.com/accounts/answer/151657?hl=en> for more info."

content-encoding: br

alt-svc: h3=":443"; ma=2592000,h3-29=":443"; ma=2592000

ENREGISTREMENT DU DOMAINE (WHOIS/RDAP)

Domaine : youtube.com

Registraire : MarkMonitor Inc.

Source des données : RDAP

Date d'enregistrement : 2005-02-15T05:13:12Z

Date d'expiration : 2027-02-15T05:13:12Z

Dernière mise à jour : 2026-01-14T10:29:14Z

Serveurs DNS : ns1.google.com, ns2.google.com, ns3.google.com, ns4.google.com

Statut du domaine : client delete prohibited, client transfer prohibited, client update prohibited, server delete prohibited, server transfer prohibited (+1 more)

Contenu textuel DOM :

Ci-dessous se trouve le contenu textuel extrait de la page web capturée. Cette section contient uniquement le texte visible, excluant les scripts, styles et éléments cachés. Elle fournit un instantané lisible de la page au moment de la capture.

Back CZ Skip navigation Search Search with your voice Create Notifications CZ MyFace 09 10 2025 Selfie vlog v1 16 9 Tap to unmute 2x Kosmetická péče v Praze myfacepraha1.cz Visit site Sponsored My Ad Center 1 of 2 myfacepraha1.cz Skip Le français, une langue difficile à apprendre ? TV5MONDE Info 760,677 views 1 year ago Search Copy link Info Shopping If playback doesn't begin shortly, try restarting your device. Play • You're signed out Videos you watch may be added to the TV's watch history and influence TV recommendations. To avoid this, cancel and sign in to YouTube on your computer. Cancel Confirm Share Include playlist An error occurred while retrieving sharing information. Please try again later. 0:00 0:06 / 3:24 Live • Watch full video • • 15:17 Parler du travail en français - Conversation intermédiaire (B1/B2) French School TV 27K views • 1 month ago Live Playlist () Mix (50+) 15:35 Débat 2017 entre Marine Le Pen et Emmanuel Macron résumé en 15 minutes | Archive INA INA Politique 352K views • 4 years ago Live Playlist () Mix (50+) 15:48 Guerre en Iran : Les monarchies du Golfe prises au piège ? TV5MONDE Info 39K views • 23 hours ago Live Playlist () Mix (50+) 51:32 Pourquoi la Suisse est-elle si riche ? | RTS RTS - Radio Télévision Suisse 2.1M views • 2 years ago Live Playlist () Mix (50+) 27:24 Faut-il repenser l'école ? | Les questions qui fâchent | ARTE ARTE 269K views • 2 months ago Live Playlist () Mix (50+) 11:42 Luxembourg, les secrets du pays le plus rich...[tronqué]

Fin de la section Contenu textuel DOM

Capture d'écran de la page :

Ci-dessous se trouve une capture visuelle de la page web au moment de la capture. Cette capture d'écran fournit une vue complète de l'apparence de la page, y compris tout le contenu visible, la mise en page et le style.

Fin de la section Capture d'écran de la page. Remarque : Si la page capturée était extrêmement longue, la capture d'écran peut avoir été tronquée pour l'optimisation de la taille du PDF. La capture d'écran complète et non tronquée est toujours disponible dans le fichier screenshot.jpeg inclus dans votre package de preuves.

I. Déclaration formelle d'intégrité

L'utilisateur identifié par le système ProofSnap comme `rmotycka@getproofsnap.com` déclare solennellement et confirme que la preuve numérique jointe à cette déclaration au format PDF/ZIP a été obtenue en son nom et sur ses instructions via l'outil certifié ProofSnap le Mon, 11 May 2026 17:23:50 GMT.

Je confirme que ce document (et ses pièces jointes) contient un enregistrement complet et non modifié de la page web. L'intégrité et l'authenticité sont garanties par une signature numérique, un horodatage blockchain OpenTimestamps et un horodatage qualifié eIDAS de l'UE (`manifest.json.tsr`) conformément au règlement UE n° 910/2014. Cet horodatage qualifié bénéficie de la présomption légale d'exactitude conformément à l'article 41 du règlement.

II. Spécification de la méthodologie de collecte des données

La méthodologie de collecte des données est entièrement décrite dans les métadonnées techniques et le manifeste joints, qui font partie intégrante du package de preuves. Les principaux paramètres de collecte sont les suivants :

Source cible (URL) : `https://www.youtube.com/watch?v=IP-09rFDq3M`

Date et heure de collecte (UTC) : Mon, 11 May 2026 17:23:50 GMT

(Cet horodatage est fixé et vérifié par blockchain.)

Environnement de collecte (User Agent) : Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_15_7)
AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/147.0.0.0
Safari/537.36

Identification de l'utilisateur : La collecte a été effectuée par l'utilisateur avec l'adresse e-mail
`rmotycka@getproofsnap.com` depuis l'adresse IP 185.250.215.214.

Intégrité des données : L'intégrité des données est assurée par un hash SHA-256 unique de l'ensemble du package, qui est ensuite vérifié temporellement dans le réseau OpenTimestamps, excluant ainsi la possibilité de manipulation rétroactive.

Avis juridique :

Ce document est généré par ProofSnap pour fournir un instantané vérifiable d'une page web à un moment précis. Les signatures numériques et horodatages inclus garantissent l'intégrité et l'authenticité des données capturées. Cette preuve peut être utilisée à des fins juridiques ou de conformité, sous réserve des lois et réglementations applicables.

Vérifier en ligne : <https://getproofsnap.com/verify/index-fr.html> | Code source :
<https://github.com/proofsnap/proofsnap-verify>