

Observations publiques, sources et limites

Mesure : 04/09/2026 19:29 UTC

Périmètre : Lecture complète du périmètre

Instantané : 20260904T192935Z-849b4a60c188

Preuves distinctes conservées : 41

Moteur lors de la mesure : 2.6.0.1

Ce dossier restitue une mesure datée. Il ne constitue ni un audit exhaustif, ni une certification de conformité, ni une garantie d'absence de risque.

Ouvrir la référence de cette observation

<https://scanapse.com/report/koperateur.com?snapshot=20260904T192935Z-849b4a60c188>



01 / Synthèse et limites de lecture

6 observations publiques sont documentées dans ce dossier.

3 dépendances publiques structurantes sont visibles.

Aucune évolution utile n'est retenue depuis la lecture précédente.

2 points restent à confirmer ou ne sont pas observables de l'extérieur.

02 / Enregistrement et adresses observées

Résultat RDAP : Non collecté dans cette observation

Domaine interrogé : Non disponible

Enregistré le, selon le registre : Indisponible

Registrar : Non disponible

Expiration indiquée : Indisponible

L'enregistrement du domaine ne date ni la création de l'entreprise ni la première mise en ligne du site.

Pays estimés des IP observées

La géographie n'a pas été collectée dans cet instantané. Une nouvelle analyse est nécessaire après activation du service.

Aucune adresse n'est enregistrée dans cet enrichissement.

03 / Technologies et services

cloudflare

HTTP Server header

Date : 04/09/2026 19:29 UTC

04 / Signaux et questions ouvertes

Concentration de fonctions critiques

Cloudflare est associé à 3 fonction(s) ou observation(s) critiques dans le périmètre visible.

Cette concentration est descriptive. Elle ne prouve ni une panne future ni l'absence de mécanismes de secours invisibles au scan.

Preuves liées : cfe5c446492810f8aa27417f3a4f89c42983e0e6924f6a4392f9b78e3a1e7cac

origin_host : public_edge_does_not_reveal_origin

data_location : provider_metadata_does_not_prove_processing_location

post_quantum_tls : pq_tls_client_not_enabled

canary_detection : canary_detection_not_enabled

05 / Les douze angles de lecture

Identité du domaine / Observé

Qui est observé et quels marqueurs publics permettent de l'identifier ?

Constat technique (Observé) : Importance du signal : low

dns

Dns address (Observé) : 172.67.182.192

dns

Dmarc record (Observé) : v=DMARC1; p=quarantine

dns

Dns address (Observé) : 2606:4700:3032::6815:12a6

dns

Dns address (Observé) : 104.21.18.166

dns

Dns nameserver (Observé) : thea.ns.cloudflare.com

dns

koperateur.com

Références dans l'annexe : 20d02003850a7f7a66ed835cfc35a1a7254d1a53dfcb8f9931fb482241a25a46,
 47931ebf44efdadbd76a3e50c2cd7cc5d1eca481fd4daced04363885fb6f9fdf,
 47ad219f7e6763d2f460d0a4ab10401ee3e295a2ad4b6dc30484daeb52e0ec4f,
 4a2551ad69ebd25a0b78b4450a9b016824481f5987de07ffdec66c01e2c6ff74,
 56ef91218f9301d9daea6f4cc3a197d8176fc1acf12ee30cf118c05c75142310,
 586cc29afd1d2f565bda2ee06546b6ada9eb19e69a15d024ef484abd8094cac4,
 601673b6035e77d795d4f1f09f7a86064b45a2a3f197b912893e326d8dee5fdb,
 807735673bc55952f1edace58ef00a9249092202535cdc8077c2c01a8a2e7583,
 864c5a1c7cd3c379c20194695a937b5d758013649a650b9099bfa2e7c018ad26,
 9cc6396ee04b23b878b70e6b17fb77db3382d14015a14224d4b80e7f0e89736f,
 9df779d617943404989ef568bf16965595d2169fb366987b5e1187bf3ac50979,
 e3b33a865092e51e2a5b6d7a2f6d0bedf6fffd82b3ba5d610bf7199df76b28f5d,
 f8ee1ee15b6a6d63c30edd1c010f032b335573d749b9a96a984b06a3047ad101

Infrastructure / À examiner

Par quelles infrastructures publiques le service semble-t-il être servi ?

Dépendance fournisseur (Indéterminé) : Cloudflare

independent_provider_evidence_converges

Dépendance fournisseur (Observé) : mailsec.protonmail.ch

provider_observed_once

Origin host (Indéterminé) : Valeur non disponible

public_edge_does_not_reveal_origin

Data location (Indéterminé) : Valeur non disponible

provider_metadata_does_not_prove_processing_location

Dépendance fournisseur (Observé) : mail.protonmail.ch

provider_observed_once

Dependency provider (Observé) : Critical : Non ; Hosts : mail.protonmail.ch ; Id : host-d87c7268dbbc2 ; Known : Non ;
 Name : mail.protonmail.ch ; Observation count : 1 ; Services : unknown ; Tracker : Non

dependencies

Références dans l'annexe : 0c5dc11a182892af697bdf0ed6ed8d615ac52c424a30c78638b9a5de1d28d832,
 101442bcb655db69755c542ecd1d9f2a5615c5f5648ca6062af8e0c3bc9a27f,
 20d02003850a7f7a66ed835cfc35a1a7254d1a53dfcb8f9931fb482241a25a46,
 327333cf78a603d15b5747716c324b5d3a5235eb966e0f4a86850fdf32401161,
 47931ebf44efdadbd76a3e50c2cd7cc5d1eca481fd4daced04363885fb6f9fdf,
 47ad219f7e6763d2f460d0a4ab10401ee3e295a2ad4b6dc30484daeb52e0ec4f,
 4a2551ad69ebd25a0b78b4450a9b016824481f5987de07ffdec66c01e2c6ff74,
 56ef91218f9301d9daea6f4cc3a197d8176fc1acf12ee30cf118c05c75142310,
 586cc29afd1d2f565bda2ee06546b6ada9eb19e69a15d024ef484abd8094cac4,
 601673b6035e77d795d4f1f09f7a86064b45a2a3f197b912893e326d8dee5fdb,
 807735673bc55952f1edace58ef00a9249092202535cdc8077c2c01a8a2e7583,
 864c5a1c7cd3c379c20194695a937b5d758013649a650b9099bfa2e7c018ad26,
 9cc6396ee04b23b878b70e6b17fb77db3382d14015a14224d4b80e7f0e89736f,
 9df779d617943404989ef568bf16965595d2169fb366987b5e1187bf3ac50979,
 c0ce6bc3d8a83f2280fcfdcbac9a1795da3f57e5db1e44c5dfb0dd15f66b3a3,
 cd16e7c5c8949377bd252fd8c88995166259b718fece3834353b91c7fb02df40,
 cfe5c446492810f8aa2741f73a4f89c42983e0e6924f6a4392f9b78e3a1e7cac,

koperateur.com

e3b33a865092e51e2a5b6d7a2f6d0bedf6ffd82b3ba5d610bf7199df76b28f5d,
e43d9458950959cbd9bf0cdec69c675b3e5267fada052531b1669926de849dbf,
f8ee1ee15b6a6d63c30edd1c010f032b335573d749b9a96a984b06a3047ad101

Chiffrement et transport / Lecture partielle

Comment les échanges publics sont-ils protégés et présentés ?

Tls issuer (Observé) : C = US, O = Let's Encrypt, CN = YE2

certificate_observed

Négociation TLS post-quantique (Non testé) : Aucune mesure réalisée

pq_tls_client_not_enabled

Http header (Observé) : default-src 'none'; script-src 'nonce-v8jap+dYXTm7GQ6hNB3tRA==' 'strict-dynamic'; style-src 'self' 'nonce-v8jap+dYXTm7GQ6hNB3tRA=='; img-src 'self' data:; font-src 'self'; connect-src 'self'; form-action 'self'; frame-ancestors 'none'; base-uri 'none'; manifest-src 'self'

headers

Http header (Observé) : DENY

headers

Http header (Observé) : accelerometer=(), autoplay=(), camera=(), cross-origin-isolated=(), display-capture=(), encrypted-media=(), fullscreen=(), geolocation=(), gyroscope=(), keyboard-map=(), magnetometer=(), microphone=(), midi=(), payment=(), picture-in-picture=(), publickey-credentials-get=(), screen-wake-lock=(), sync-xhr=(self), usb=(), web-share=(), xr-spatial-tracking=(), clipboard-read=(), clipboard-write=(), gamepad=(), hid=(), idle-detection=(), serial=(), unload=()

headers

Http header (Observé) : cloudflare

headers

Références dans l'annexe : 11bfb3e74a62ef368ad26a89eb7ea3540e5d0a67f8f341ed996e3dbd58f751a2,
2eee442974fd20f86510dfe3b97b543650318e967e3998e0c3d5e3dbb78f4799,
3d89728a0b9250859c5e9226996521679ddee416c80075e43c2f5392a276a166,
4ac2335f6f0140d4ba2c2764678bf6d7aab2aea4bd32842fda118fcab90b4c53,
6ec3200db21f245623cfbb911d69707f72435d417c3eca1c354225efbdc3247e,
9e522881db02d698a81feca18e41ef7f5f10553fcd84ac006825b66d47bb487d,
9e696184e69f243b0530c8cda73b5248f862c2642d023a90cc51a59621bb43cf,
be11843b5f75867a76573afb80f207f7e5ce864fd841bb3f1dc049db70c6db65,
e3e4c892ea478c0e592a777a9b4ab0797fe524cc6a4de1b142fc9ae8cea52e4b,
e88b9310b49920cba6ec60661d60eaab0d9f6dd8446ab425d67fecb59a9c98ca,
e96a5f0706b6aa901fb6e64e944d8f4977fa9563f2ac16536a58d8e10f216593,
fa4ba54f253ce0c8b0d41a4646e96707f171d3eb93807f73442b074098a9075d

Messagerie et confiance mail / Observé

Quelles protections et politiques mail sont publiquement observables ?

Politique DMARC (Observé) : quarantine

mail_policy_observed

Politique SPF (Observé) : softfail

mail_policy_observed

Signal de politique de messagerie (Observé) : Non

koperateur.com

mail_trust

Politique DMARC (Observé) : quarantine

mail_trust

Constat technique (Observé) : Importance du signal : low

dns

Dns address (Observé) : 172.67.182.192

dns

Références dans l'annexe : 180db483b973a3d95ba0f441c66d3e66ebde4336b9f7a55953a7c79746eb4ccd, 20d02003850a7f7a66ed835cfc35a1a7254d1a53dfcb8f9931fb482241a25a46, 47931ebf44efdadbd76a3e50c2cd7cc5d1eca481fd4daced04363885fb6f9fdf, 47ad219f7e6763d2f460d0a4ab10401ee3e295a2ad4b6dc30484daeb52e0ec4f, 4a2551ad69ebd25a0b78b4450a9b016824481f5987de07ffdec66c01e2c6ff74, 56ef91218f9301d9daea6f4cc3a197d8176fc1acf12ee30cf118c05c75142310, 586cc29afd1d2f565bda2ee06546b6ada9eb19e69a15d024ef484abd8094cac4, 601673b6035e77d795d4f1f09f7a86064b45a2a3f197b912893e326d8dee5fdb, 807735673bc55952f1edace58ef00a9249092202535cdc8077c2c01a8a2e7583, 864c5a1c7cd3c379c20194695a937b5d758013649a650b9099bfa2e7c018ad26, 8995de9ec6179be245ad10a991140c34a8022cb0e4692266d5b384411a9b531d, 90210d8dc4e84b0eef6614179f1493f3ba80d0293e87a2975267c0d40dbc1152, 9846a919ebe56476ee6a67844a56486f2d3de8cc3a25b7cb3d812fbea497de5a, 9cc6396ee04b23b878b70e6b17fb77db3382d14015a14224d4b80e7f0e89736f, 9df779d617943404989ef568bf16965595d2169fb366987b5e1187bf3ac50979, bed6ce4662d60187ce4d027423d7d4841dc87ed606920fc795a8f6ded1cb8633, e2e3d580bb168e0a5d1adeda32b5076552f09ad33858fdcaf9a88d90cf284115, e3b33a865092e51e2a5b6d7a2f6d0bedf6ffd82b3ba5d610bf7199df76b28f5d, f8ee1ee15b6a6d63c30edd1c010f032b335573d749b9a96a984b06a3047ad101, fc831c1e4054fedbf8729bb19082508f4e0c5774a8ea9c7a283d36a8088622d3

DNS et gouvernance / Observé

Quels contrôles DNS publics sont visibles et quels points restent indéterminés ?

Signal de politique de messagerie (Observé) : Non

mail_trust

Politique DMARC (Observé) : quarantine

mail_trust

Constat technique (Observé) : Importance du signal : low

dns

Dns address (Observé) : 172.67.182.192

dns

Dmarc record (Observé) : v=DMARC1; p=quarantine

dns

Signal de politique de messagerie (Observé) : Non

mail_trust

Références dans l'annexe : 180db483b973a3d95ba0f441c66d3e66ebde4336b9f7a55953a7c79746eb4ccd,

koperateur.com

20d02003850a7f7a66ed835cfc35a1a7254d1a53dfcb8f9931fb482241a25a46,
 47931ebf44efdadbd76a3e50c2cd7cc5d1eca481fd4daced04363885fb6f9fdf,
 47ad219f7e6763d2f460d0a4ab10401ee3e295a2ad4b6dc30484daeb52e0ec4f,
 4a2551ad69ebd25a0b78b4450a9b016824481f5987de07ffdec66c01e2c6ff74,
 56ef91218f9301d9daea6f4cc3a197d8176fc1acf12ee30cf118c05c75142310,
 586cc29afd1d2f565bda2ee06546b6ada9eb19e69a15d024ef484abd8094cac4,
 601673b6035e77d795d4f1f09f7a86064b45a2a3f197b912893e326d8dee5fdb,
 807735673bc55952f1edace58ef00a9249092202535cdc8077c2c01a8a2e7583,
 864c5a1c7cd3c379c20194695a937b5d758013649a650b9099bfa2e7c018ad26,
 8995de9ec6179be245ad10a991140c34a8022cb0e4692266d5b384411a9b531d,
 90210d8dc4e84b0eef6614179f1493f3ba80d0293e87a2975267c0d40dbc1152,
 9846a919ebe56476ee6a67844a56486f2d3de8cc3a25b7cb3d812fba497de5a,
 9cc6396ee04b23b878b70e6b17fb77db3382d14015a14224d4b80e7f0e89736f,
 9df779d617943404989ef568bf16965595d2169fb366987b5e1187bf3ac50979,
 bed6ce4662d60187ce4d027423d7d4841dc87ed606920fc795a8f6ded1cb8633,
 e2e3d580bb168e0a5d1adeda32b5076552f09ad33858fdcaf9a88d90cf284115,
 e3b33a865092e51e2a5b6d7a2f6d0bedf6ffd82b3ba5d610bf7199df76b28f5d,
 f8ee1ee15b6a6d63c30edd1c010f032b335573d749b9a96a984b06a3047ad101,
 fc831c1e4054fedbf8729bb19082508f4e0c5774a8ea9c7a283d36a8088622d3

Dépendances externes / À examiner

De quels domaines, fournisseurs ou ressources externes le site dépend-il visiblement ?

Dépendance fournisseur (Indéterminé) : Cloudflare

independent_provider_evidence_converges

Dépendance fournisseur (Observé) : mailsec.protonmail.ch

provider_observed_once

Dépendance fournisseur (Observé) : mail.protonmail.ch

provider_observed_once

Dependency provider (Observé) : Critical : Non ; Hosts : mail.protonmail.ch ; Id : host-d87c7268dbc2 ; Known : Non ;
 Name : mail.protonmail.ch ; Observation count : 1 ; Services : unknown ; Tracker : Non

dependencies

Constat technique (Observé) : Importance du signal : low

dns

Dependency provider (Observé) : Critical : Oui ; Hosts : cloudflare.com ; david.ns.cloudflare.com ;
 thea.ns.cloudflare.com ; Id : cloudflare ; Known : Oui ; Name : Cloudflare ; Observation count : 3 ; Services : cdn ;
 security ; Tracker : Non

dependencies

Références dans l'annexe : 0c5dc11a182892af697bdf0ed6ed8d615ac52c424a30c78638b9a5de1d28d832,
 20d02003850a7f7a66ed835cfc35a1a7254d1a53dfcb8f9931fb482241a25a46,
 327333cf78a603d15b5747716c324b5d3a5235eb966e0f4a86850fdf32401161,
 47931ebf44efdadbd76a3e50c2cd7cc5d1eca481fd4daced04363885fb6f9fdf,
 47ad219f7e6763d2f460d0a4ab10401ee3e295a2ad4b6dc30484daeb52e0ec4f,
 4a2551ad69ebd25a0b78b4450a9b016824481f5987de07ffdec66c01e2c6ff74,
 56ef91218f9301d9daea6f4cc3a197d8176fc1acf12ee30cf118c05c75142310,
 586cc29afd1d2f565bda2ee06546b6ada9eb19e69a15d024ef484abd8094cac4,
 601673b6035e77d795d4f1f09f7a86064b45a2a3f197b912893e326d8dee5fdb,

koperateur.com

807735673bc55952f1edace58ef00a9249092202535cdc8077c2c01a8a2e7583,
 864c5a1c7cd3c379c20194695a937b5d758013649a650b9099bfa2e7c018ad26,
 9cc6396ee04b23b878b70e6b17fb77db3382d14015a14224d4b80e7f0e89736f,
 9df779d617943404989ef568bf16965595d2169fb366987b5e1187bf3ac50979,
 c0ce6bc3d8a83f2280fcfdcbac9a1795da3f57e5db1e44c5dfb0dd15f66b3a3,
 cd16e7c5c8949377bd252fd8c88995166259b718fece3834353b91c7fb02df40,
 cfe5c446492810f8aa27417f3a4f89c42983e0e6924f6a4392f9b78e3a1e7cac,
 e3b33a865092e51e2a5b6d7a2f6d0bedf6ffd82b3ba5d610bf7199df76b28f5d,
 e43d9458950959cbd9bf0cdec69c675b3e5267fada052531b1669926de849dbf,
 e529b11141a57da498701c2ae23a1b7335b2ee8846cdabb03e9e360c6ce57f09,
 f8ee1ee15b6a6d63c30edd1c010f032b335573d749b9a96a984b06a3047ad101

Technologies observables / Observé

Quelles technologies peuvent être raisonnablement déduites des traces publiques ?

Http header (Observé) : default-src 'none'; script-src 'nonce-v8jap+dYXTm7GQ6hNB3tRA==' 'strict-dynamic'; style-src 'self' 'nonce-v8jap+dYXTm7GQ6hNB3tRA=='; img-src 'self' data:; font-src 'self'; connect-src 'self'; form-action 'self'; frame-ancestors 'none'; base-uri 'none'; manifest-src 'self'

headers

Http header (Observé) : DENY

headers

Http header (Observé) : accelerometer=(), autoplay=(), camera=(), cross-origin-isolated=(), display-capture=(), encrypted-media=(), fullscreen=(), geolocation=(), gyroscope=(), keyboard-map=(), magnetometer=(), microphone=(), midi=(), payment=(), picture-in-picture=(), publickey-credentials-get=(), screen-wake-lock=(), sync-xhr=(self), usb=(), web-share=(), xr-spatial-tracking=(), clipboard-read=(), clipboard-write=(), gamepad=(), hid=(), idle-detection=(), serial=(), unload=()

headers

Http header (Observé) : cloudflare

headers

Http header (Observé) : same-origin

headers

Http header (Observé) : nosniff

headers

Références dans l'annexe : 11bfb3e74a62ef368ad26a89eb7ea3540e5d0a67f8f341ed996e3dbd58f751a2,
 2eee442974fd20f86510dfe3b97b543650318e967e3998e0c3d5e3dbb78f4799,
 30d41cdcd4587277c7bdd8bc2ff44332d5b0d07bbbe3c9d4ebe4a08652957508,
 4ac2335f6f0140d4ba2c2764678bf6d7aab2aea4bd32842fda118fcab90b4c53,
 6ec3200db21f245623cfbb911d69707f72435d417c3eca1c354225efbdc3247e,
 9e522881db02d698a81feca18e41ef7f5f10553fcd84ac006825b66d47bb487d,
 be11843b5f75867a76573afb80f207f7e5ce864fd841bb3f1dc049db70c6db65,
 e3e4c892ea478c0e592a777a9b4ab0797fe524cc6a4de1b142fc9ae8cea52e4b,
 e88b9310b49920cba6ec60661d60eaab0d9f6dd8446ab425d67fecb59a9c98ca,
 e96a5f0706b6aa901fb6e64e944d8f4977fa9563f2ac16536a58d8e10f216593,
 fa4ba54f253ce0c8b0d41a4646e96707f171d3eb93807f73442b074098a9075d

koperateur.com**Exposition publique / Lecture partielle**

Quels éléments, endpoints ou artefacts sont exposés publiquement ?

Déclaration canary détectée (Non testé) : Aucune mesure réalisée

canary_detection_not_enabled

Http header (Observé) : default-src 'none'; script-src 'nonce-v8jap+dYXTm7GQ6hNB3tRA==' 'strict-dynamic'; style-src 'self' 'nonce-v8jap+dYXTm7GQ6hNB3tRA=='; img-src 'self' data:; font-src 'self'; connect-src 'self'; form-action 'self'; frame-ancestors 'none'; base-uri 'none'; manifest-src 'self'

headers

Http header (Observé) : DENY

headers

Http header (Observé) : accelerometer=(), autoplay=(), camera=(), cross-origin-isolated=(), display-capture=(), encrypted-media=(), fullscreen=(), geolocation=(), gyroscope=(), keyboard-map=(), magnetometer=(), microphone=(), midi=(), payment=(), picture-in-picture=(), publickey-credentials-get=(), screen-wake-lock=(), sync-xhr=(self), usb=(), web-share=(), xr-spatial-tracking=(), clipboard-read=(), clipboard-write=(), gamepad=(), hid=(), idle-detection=(), serial=(), unload=()

headers

Http header (Observé) : cloudflare

headers

Http header (Observé) : same-origin

headers

Références dans l'annexe : 0c5dc11a182892af697bdf0ed6ed8d615ac52c424a30c78638b9a5de1d28d832, 101442bcbb655db69755c542ecd1d9f2a5615c5f5648ca6062af8e0c3bc9a27f, 11bfb3e74a62ef368ad26a89eb7ea3540e5d0a67f8f341ed996e3dbd58f751a2, 2eee442974fd20f86510dfe3b97b543650318e967e3998e0c3d5e3dbb78f4799, 47931ebf44efdadbd76a3e50c2cd7cc5d1eca481fd4daced04363885fb6f9fdf, 4ac2335f6f0140d4ba2c2764678bf6d7aab2aea4bd32842fda118fcab90b4c53, 6ec3200db21f245623cfbb911d69707f72435d417c3eca1c354225efbdc3247e, 864c5a1c7cd3c379c20194695a937b5d758013649a650b9099bfa2e7c018ad26, 90210d8dc4e84b0eef6614179f1493f3ba80d0293e87a2975267c0d40dbc1152, 9846a919e8e56476ee6a67844a56486f2d3de8cc3a25b7cb3d812fba497de5a, 9e522881db02d698a81feca18e41ef7f5f10553fcd84ac006825b66d47bb487d, be11843b5f75867a76573afb80f207f7e5ce864fd841bb3f1dc049db70c6db65, c0ce6bc3d8a83f2280fcdcbac9a1795da3f57e5db1e44c5dfb0dd15f66b3a3, e3b33a865092e51e2a5b6d7a2f6d0bedf6ffd82b3ba5d610bf7199df76b28f5d, e3e4c892ea478c0e592a777a9b4ab0797fe524cc6a4de1b142fc9ae8cea52e4b, e43d9458950959cbd9bf0cdec69c675b3e5267fada052531b1669926de849dbf, e529b11141a57da498701c2ae23a1b7335b2ee8846cdabb03e9e360c6ce57f09, e88b9310b49920cba6ec60661d60eaab0d9f6dd8446ab425d67fecb59a9c98ca, e96a5f0706b6aa901fb6e4e944d8f4977fa9563f2ac16536a58d8e10f216593, fa4ba54f253ce0c8b0d41a4646e96707f171d3eb93807f73442b074098a9075d

Confiance documentaire / Observé

Quels documents et mécanismes publics de transparence sont présents ?

Http header (Observé) : default-src 'none'; script-src 'nonce-v8jap+dYXTm7GQ6hNB3tRA==' 'strict-dynamic'; style-src 'self' 'nonce-v8jap+dYXTm7GQ6hNB3tRA=='; img-src 'self' data:; font-src 'self'; connect-src 'self'; form-action 'self';

koperateur.com

frame-ancestors 'none'; base-uri 'none'; manifest-src 'self'

headers

Http header (Observé) : DENY

headers

Http header (Observé) : accelerometer=(), autoplay=(), camera=(), cross-origin-isolated=(), display-capture=(), encrypted-media=(), fullscreen=(), geolocation=(), gyroscope=(), keyboard-map=(), magnetometer=(), microphone=(), midi=(), payment=(), picture-in-picture=(), publickey-credentials-get=(), screen-wake-lock=(), sync-xhr=(self), usb=(), web-share=(), xr-spatial-tracking=(), clipboard-read=(), clipboard-write=(), gamepad=(), hid=(), idle-detection=(), serial=(), unload=()

headers

Http header (Observé) : cloudflare

headers

Http header (Observé) : same-origin

headers

Constat technique (Observé) : Importance du signal : low

dns

Références dans l'annexe : 0c5dc11a182892af697bdf0ed6ed8d615ac52c424a30c78638b9a5de1d28d832, 101442bcbdb655db69755c542ecd1d9f2a5615c5f5648ca6062af8e0c3bc9a27f, 11bfb3e74a62ef368ad26a89eb7ea3540e5d0a67f8f341ed996e3dbd58f751a2, 2eee442974fd20f86510dfe3b97b543650318e967e3998e0c3d5e3dbb78f4799, 47931ebf44efdadbd76a3e50c2cd7cc5d1eca481fd4daced04363885fb6f9fdf, 4ac2335f6f0140d4ba2c2764678bf6d7aab2aea4bd32842fda118fcab90b4c53, 6ec3200db21f245623cfbb911d69707f72435d417c3eca1c354225efbdc3247e, 864c5a1c7cd3c379c20194695a937b5d758013649a650b9099bfa2e7c018ad26, 90210d8dc4e84b0eef6614179f1493f3ba80d0293e87a2975267c0d40dbc1152, 9846a919ebe56476ee6a67844a56486f2d3de8cc3a25b7cb3d812fba497de5a, 9e522881db02d698a81feca18e41ef7f5f10553fcd84ac006825b66d47bb487d, be11843b5f75867a76573afb80f207f7e5ce864fd841bb3f1dc049db70c6db65, c0ce6bc3d8a83f2280fcfdcbac9a1795da3f57e5db1e44c5dfb0dd15f66b3a3, e3b33a865092e51e2a5b6d7a2f6d0bedf6ffd82b3ba5d610bf7199df76b28f5d, e3e4c892ea478c0e592a777a9b4ab0797fe524cc6a4de1b142fc9ae8cea52e4b, e43d9458950959cbdb9bf0cdec69c675b3e5267fada052531b1669926de849dbf, e88b9310b49920cba6ec60661d60eaab0d9f6dd8446ab425d67fecb59a9c98ca, e96a5f0706b6aa901fb6e64e944d8f4977fa9563f2ac16536a58d8e10f216593, fa4ba54f253ce0c8b0d41a4646e96707f171d3eb93807f73442b074098a9075d

Signaux de sécurité / Lecture partielle

Quelles protections ou situations méritent une attention particulière ?

Négociation TLS post-quantique (Non testé) : Aucune mesure réalisée

pq_tls_client_not_enabled

Déclaration canary détectée (Non testé) : Aucune mesure réalisée

canary_detection_not_enabled

Http header (Observé) : default-src 'none'; script-src 'nonce-v8jap+dYXTm7GQ6hNB3tRA==' 'strict-dynamic'; style-src 'self' 'nonce-v8jap+dYXTm7GQ6hNB3tRA=='; img-src 'self' data:; font-src 'self'; connect-src 'self'; form-action 'self';

koperateur.com

frame-ancestors 'none'; base-uri 'none'; manifest-src 'self'

headers

Http header (Observé) : DENY

headers

Http header (Observé) : accelerometer=(), autoplay=(), camera=(), cross-origin-isolated=(), display-capture=(), encrypted-media=(), fullscreen=(), geolocation=(), gyroscope=(), keyboard-map=(), magnetometer=(), microphone=(), midi=(), payment=(), picture-in-picture=(), publickey-credentials-get=(), screen-wake-lock=(), sync-xhr=(self), usb=(), web-share=(), xr-spatial-tracking=(), clipboard-read=(), clipboard-write=(), gamepad=(), hid=(), idle-detection=(), serial=(), unload=()

headers

Signal de politique de messagerie (Observé) : Non

mail_trust

Références dans l'annexe : 0c5dc11a182892af697bdf0ed6ed8d615ac52c424a30c78638b9a5de1d28d832, 101442bcb655db69755c542ecd1d9f2a5615c5f5648ca6062af8e0c3bc9a27f, 11bfb3e74a62ef368ad26a89eb7ea3540e5d0a67f8f341ed996e3dbd58f751a2, 180db483b973a3d95ba0f441c66d3e66ebde4336b9f7a55953a7c79746eb4ccd, 20d02003850a7f7a66ed835cfc35a1a7254d1a53dfcb8f9931fb482241a25a46, 2eee442974fd20f86510dfe3b97b543650318e967e3998e0c3d5e3dbb78f4799, 3d89728a0b9250859c5e9226996521679ddee416c80075e43c2f5392a276a166, 47931ebf44efdadbd76a3e50c2cd7cc5d1eca481fd4daced04363885fb6f9fdf, 47ad219f7e6763d2f460d0a4ab10401ee3e295a2ad4b6dc30484daeb52e0ec4f, 4a2551ad69ebd25a0b78b4450a9b016824481f5987de07ffdec66c01e2c6ff74, 4ac2335f6f0140d4ba2c2764678bf6d7aab2aea4bd32842fda118fcab90b4c53, 56ef91218f9301d9daea6f4cc3a197d8176fc1acf12ee30cf118c05c75142310, 586cc29afd1d2f565bda2ee06546b6ada9eb19e69a15d024ef484abd8094cac4, 601673b6035e77d795d4f1f09f7a86064b45a2a3f197b912893e326d8dee5fdb, 6ec3200db21f245623cfbb911d69707f72435d417c3eca1c354225efbdc3247e, 807735673bc55952f1edace58ef00a9249092202535cdc8077c2c01a8a2e7583, 864c5a1c7cd3c379c20194695a937b5d758013649a650b9099bfa2e7c018ad26, 8995de9ec6179be245ad10a991140c34a8022cb0e4692266d5b384411a9b531d, 90210d8dc4e84b0eef6614179f1493f3ba80d0293e87a2975267c0d40dbc1152, 9846a919ebe56476ee6a67844a56486f2d3de8cc3a25b7cb3d812fba497de5a, 9cc6396ee04b23b878b70e6b17fb77db3382d14015a14224d4b80e7f0e89736f, 9df779d617943404989ef568bf16965595d2169fb366987b5e1187bf3ac50979, 9e522881db02d698a81feca18e41ef7f5f10553fcd84ac006825b66d47bb487d, 9e696184e69f243b0530c8cda73b5248f862c2642d023a90cc51a59621bb43cf, be11843b5f75867a76573afb80f207f7e5ce864fd841bb3f1dc049db70c6db65, bed6ce4662d60187ce4d027423d7d4841dc87ed606920fc795a8f6ded1cb8633, c0ce6bc3d8a83f2280fcfdcbac9a1795da3f57e5db1e44c5dfb0dd15f66b3a3, e2e3d580bb168e0a5d1adeda32b5076552f09ad33858fdcaf9a88d90cf284115, e3b33a865092e51e2a5b6d7a2f6d0bedf6ffdd82b3ba5d610bf7199df76b28f5d, e3e4c892ea478c0e592a777a9b4ab0797fe524cc6a4de1b142fc9ae8cea52e4b, e43d9458950959cbdb9bf0cdec69c675b3e5267fada052531b1669926de849dbf, e529b11141a57da498701c2ae23a1b7335b2ee8846cdabb03e9e360c6ce57f09, e88b9310b49920cba6ec60661d60eaab0d9f6dd8446ab425d67fecb59a9c98ca, e96a5f0706b6aa901fb6e4e944d8f4977fa9563f2ac16536a58d8e10f216593, f8ee1ee15b6a6d63c30edd1c010f032b335573d749b9a96a984b06a3047ad101,

koperateur.com

fa4ba54f253ce0c8b0d41a4646e96707f171d3eb93807f73442b074098a9075d,
fc831c1e4054fedbf8729bb19082508f4e0c5774a8ea9c7a283d36a8088622d3

Évolution dans le temps / Indéterminé

Qu'est-ce qui est apparu, disparu, changé ou reste stable depuis les scans précédents ?

Pas d'observation détaillée conservée pour cet angle.

Preuves et traçabilité / À examiner

Sur quelles preuves, méthodes, dates et limites reposent les conclusions affichées ?

Http header (Observé) : default-src 'none'; script-src 'nonce-v8jap+dYXTm7GQ6hNB3tRA==' 'strict-dynamic'; style-src 'self' 'nonce-v8jap+dYXTm7GQ6hNB3tRA=='; img-src 'self' data:; font-src 'self'; connect-src 'self'; form-action 'self'; frame-ancestors 'none'; base-uri 'none'; manifest-src 'self'

headers

Http header (Observé) : DENY

headers

Http header (Observé) : accelerometer=(), autoplay=(), camera=(), cross-origin-isolated=(), display-capture=(), encrypted-media=(), fullscreen=(), geolocation=(), gyroscope=(), keyboard-map=(), magnetometer=(), microphone=(), midi=(), payment=(), picture-in-picture=(), publicKey-credentials-get=(), screen-wake-lock=(), sync-xhr=(self), usb=(), web-share=(), xr-spatial-tracking=(), clipboard-read=(), clipboard-write=(), gamepad=(), hid=(), idle-detection=(), serial=(), unload=()

headers

Signal de politique de messagerie (Observé) : Non

mail_trust

Http header (Observé) : cloudflare

headers

Dependency provider (Observé) : Critical : Non ; Hosts : mail.protonmail.ch ; Id : host-d87c7268dbc2 ; Known : Non ; Name : mail.protonmail.ch ; Observation count : 1 ; Services : unknown ; Tracker : Non

dependencies

Références dans l'annexe : 0c5dc11a182892af697bdf0ed6ed8d615ac52c424a30c78638b9a5de1d28d832,
101442bcb655db69755c542ecd1d9f2a5615c5f5648ca6062af8e0c3bc9a27f,
11bfb3e74a62ef368ad26a89eb7ea3540e5d0a67f8f341ed996e3dbd58f751a2,
180db483b973a3d95ba0f441c66d3e66ebde4336b9f7a55953a7c79746eb4ccd,
20d02003850a7f7a66ed835cfc35a1a7254d1a53dfcb8f9931fb482241a25a46,
2eee442974fd20f86510dfe3b97b543650318e967e3998e0c3d5e3dbb78f4799,
30d41cdcd4587277c7bdd8bc2ff44332d5b0d07bbbe3c9d4ebe4a08652957508,
327333cf78a603d15b5747716c324b5d3a5235eb966e0f4a86850fdf32401161,
3d89728a0b9250859c5e9226996521679ddee416c80075e43c2f5392a276a166,
47931ebf44efdadbd76a3e50c2cd7cc5d1eca481fd4daced04363885fb6f9fdf,
47ad219f7e6763d2f460d0a4ab10401ee3e295a2ad4b6dc30484daeb52e0ec4f,
4a2551ad69ebd25a0b78b4450a9b016824481f5987de07ffdec66c01e2c6ff74,
4ac2335f6f0140d4ba2c2764678bf6d7aab2aea4bd32842fda118fcab90b4c53,
56ef91218f9301d9daea6f4cc3a197d8176fc1acf12ee30cf118c05c75142310,
586cc29afd1d2f565bda2ee06546b6ada9eb19e69a15d024ef484abd8094cac4,
601673b6035e77d795d4f1f09f7a86064b45a2a3f197b912893e326d8dee5fdb,
6ec3200db21f245623cfbb911d69707f72435d417c3eca1c354225efbdc3247e,

koperateur.com

807735673bc55952f1edace58ef00a9249092202535cdc8077c2c01a8a2e7583,
864c5a1c7cd3c379c20194695a937b5d758013649a650b9099bfa2e7c018ad26,
8995de9ec6179be245ad10a991140c34a8022cb0e4692266d5b384411a9b531d,
90210d8dc4e84b0eef6614179f1493f3ba80d0293e87a2975267c0d40dbc1152,
9846a919ebe56476ee6a67844a56486f2d3de8cc3a25b7cb3d812fbea497de5a,
9cc6396ee04b23b878b70e6b17fb77db3382d14015a14224d4b80e7f0e89736f,
9df779d617943404989ef568bf16965595d2169fb366987b5e1187bf3ac50979,
9e522881db02d698a81feca18e41ef7f5f10553fcd84ac006825b66d47bb487d,
9e696184e69f243b0530c8cda73b5248f862c2642d023a90cc51a59621bb43cf,
be11843b5f75867a76573afb80f207f7e5ce864fd841bb3f1dc049db70c6db65,
bed6ce4662d60187ce4d027423d7d4841dc87ed606920fc795a8f6ded1cb8633,
c0ce6bc3d8a83f2280fcfdcbac9a1795da3f57e5db1e44c5dfb0dd15f66b3a3,
cd16e7c5c8949377bd252fd8c88995166259b718fece3834353b91c7fb02df40,
cfe5c446492810f8aa27417f3a4f89c42983e0e6924f6a4392f9b78e3a1e7cac,
e2e3d580bb168e0a5d1adeda32b5076552f09ad33858fdcaf9a88d90cf284115,
e3b33a865092e51e2a5b6d7a2f6d0bedf6ffd82b3ba5d610bf7199df76b28f5d,
e3e4c892ea478c0e592a777a9b4ab0797fe524cc6a4de1b142fc9ae8cea52e4b,
e43d9458950959cbd9bf0cdec69c675b3e5267fada052531b1669926de849dbf,
e529b11141a57da498701c2ae23a1b7335b2ee8846cdabb03e9e360c6ce57f09,
e88b9310b49920cba6ec60661d60eaab0d9f6dd8446ab425d67fecb59a9c98ca,
e96a5f0706b6aa901fb6e64e944d8f4977fa9563f2ac16536a58d8e10f216593,
f8ee1ee15b6a6d63c30edd1c010f032b335573d749b9a96a984b06a3047ad101,
fa4ba54f253ce0c8b0d41a4646e96707f171d3eb93807f73442b074098a9075d,
fc831c1e4054fedbf8729bb19082508f4e0c5774a8ea9c7a283d36a8088622d3

06 / Relations, contenu et documents

Adresse résolue : 2606:4700:3031::ac43:b6c0

Indice technologique : cloudflare

Dépendance fournisseur : Cloudflare

Serveur de messagerie : mail.protonmail.ch

Serveur de messagerie : mailsec.protonmail.ch

Dépendance fournisseur : mail.protonmail.ch

Dépendance fournisseur : mailsec.protonmail.ch

Serveur DNS : david.ns.cloudflare.com

Serveur DNS : thea.ns.cloudflare.com

Adresse résolue : 172.67.182.192

Adresse résolue : 2606:4700:3032::6815:12a6

Adresse résolue : 104.21.18.166

Titre de page conservé : Non disponible

Description : Non disponible

Les mentions éditoriales ajoutées après la mesure ne font pas partie de l'enveloppe exportée. Elles restent distinctes du journal de preuves.

07 / Chronologie et comparaison

Point de référence initial créé aujourd'hui

Première observation : 04/09/2026 19:29 UTC

Dernière observation : 20/09/2026 19:12 UTC

Aucun changement détaillé disponible dans cette comparaison.

08 / Annexe : toutes les preuves conservées

Chaque entrée reprend sa valeur ou son extrait conservé, sa provenance et sa date. Il ne s'agit pas d'un nouveau relevé effectué au moment de l'export.

P001 / http_header

Identifiant : e3e4c892ea478c0e592a777a9b4ab0797fe524cc6a4de1b142fc9ae8cea52e4b

default-src 'none'; script-src 'nonce-v8jap+dYXTm7GQ6hNB3tRA==' 'strict-dynamic'; style-src 'self' 'nonce-v8jap+dYXTm7GQ6hNB3tRA=='; img-src 'self' data:; font-src 'self'; connect-src 'self'; form-action 'self'; frame-ancestors 'none'; base-uri 'none'; manifest-src 'self'

Source : headers

Date : 04/09/2026 19:29 UTC

P002 / http_header

Identifiant : 9e522881db02d698a81feca18e41ef7f5f10553fcd84ac006825b66d47bb487d

DENY

Source : headers

Date : 04/09/2026 19:29 UTC

P003 / http_header

Identifiant : e96a5f0706b6aa901fb6e64e944d8f4977fa9563f2ac16536a58d8e10f216593

accelerometer=(), autoplay=(), camera=(), cross-origin-isolated=(), display-capture=(), encrypted-media=(), fullscreen=(), geolocation=(), gyroscope=(), keyboard-map=(), magnetometer=(), microphone=(), midi=(), payment=(), picture-in-picture=(), publickey-credentials-get=(), screen-wake-lock=(), sync-xhr=(self), usb=(), web-share=(), xr-spatial-tracking=(), clipboard-read=(), clipboard-write=(), gamepad=(), hid=(), idle-detection=(), serial=(), unload=()

Source : headers

Date : 04/09/2026 19:29 UTC

P004 / mail_policy_flag

Identifiant : e2e3d580bb168e0a5d1aded32b5076552f09ad33858fdcaf9a88d90cf284115

Non

Source : mail_trust

koperateur.com

Date : 04/09/2026 19:29 UTC

P005 / http_header

Identifiant : e88b9310b49920cba6ec60661d60eaab0d9f6dd8446ab425d67fecb59a9c98ca
cloudflare

Source : headers

Date : 04/09/2026 19:29 UTC

P006 / dependency_provider

Identifiant : 327333cf78a603d15b5747716c324b5d3a5235eb966e0f4a86850fdf32401161

Critical : Non ; Hosts : mail.protonmail.ch ; Id : host-d87c7268dbc2 ; Known : Non ; Name : mail.protonmail.ch ;
Observation count : 1 ; Services : unknown ; Tracker : Non

Source : dependencies

Date : 04/09/2026 19:29 UTC

P007 / http_header

Identifiant : fa4ba54f253ce0c8b0d41a4646e96707f171d3eb93807f73442b074098a9075d
same-origin

Source : headers

Date : 04/09/2026 19:29 UTC

P008 / dmarc_policy

Identifiant : fc831c1e4054fedbf8729bb19082508f4e0c5774a8ea9c7a283d36a8088622d3
quarantine

Source : mail_trust

Date : 04/09/2026 19:29 UTC

P009 / module_finding

Identifiant : 47931ebf44efdadbd76a3e50c2cd7cc5d1eca481fd4daced04363885fb6f9fdf

Importance du signal : low

Source : dns

Date : 04/09/2026 19:29 UTC

P010 / tls_valid_to

Identifiant : 9e696184e69f243b0530c8cda73b5248f862c2642d023a90cc51a59621bb43cf
2026-11-14T18:09:19+00:00

Source : tls

Date : 04/09/2026 19:29 UTC

P011 / dependency_provider

Identifiant : cfe5c446492810f8aa27417f3a4f89c42983e0e6924f6a4392f9b78e3a1e7cac

Critical : Oui ; Hosts : cloudflare.com ; david.ns.cloudflare.com ; thea.ns.cloudflare.com ; Id : cloudflare ; Known : Oui ; Name : Cloudflare ; Observation count : 3 ; Services : cdn ; security ; Tracker : Non

koperateur.com

Source : dependencies

Date : 04/09/2026 19:29 UTC

P012 / dns_address

Identifiant : 20d02003850a7f7a66ed835cfc35a1a7254d1a53dfcb8f9931fb482241a25a46
172.67.182.192

Source : dns

Date : 04/09/2026 19:29 UTC

P013 / dmarc_record

Identifiant : f8ee1ee15b6a6d63c30edd1c010f032b335573d749b9a96a984b06a3047ad101
v=DMARC1; p=quarantine

Source : dns

Date : 04/09/2026 19:29 UTC

P014 / mail_policy_flag

Identifiant : bed6ce4662d60187ce4d027423d7d4841dc87ed606920fc795a8f6ded1cb8633
Non

Source : mail_trust

Date : 04/09/2026 19:29 UTC

P015 / dns_address

Identifiant : 601673b6035e77d795d4f1f09f7a86064b45a2a3f197b912893e326d8dee5fdb
2606:4700:3032::6815:12a6

Source : dns

Date : 04/09/2026 19:29 UTC

P016 / mail_policy_flag

Identifiant : 180db483b973a3d95ba0f441c66d3e66ebde4336b9f7a55953a7c79746eb4ccd
Non

Source : mail_trust

Date : 04/09/2026 19:29 UTC

P017 / http_header

Identifiant : be11843b5f75867a76573afb80f207f7e5ce864fd841bb3f1dc049db70c6db65
nosniff

Source : headers

Date : 04/09/2026 19:29 UTC

P018 / dns_address

Identifiant : 807735673bc55952f1edace58ef00a9249092202535cdc8077c2c01a8a2e7583
104.21.18.166

Source : dns

koperateur.com

Date : 04/09/2026 19:29 UTC

P019 / module_finding

Identifiant : c0ce6bc3d8a83f2280fcfdcbaec9a1795da3f57e5db1e44c5dfb0dd15f66b3a3

Indices : mail.protonmail.ch ; mailsec.protonmail.ch ; Importance du signal : medium

Source : sovereignty

Date : 04/09/2026 19:29 UTC

P020 / technology

Identifiant : 30d41cdcd4587277c7bdd8bc2ff44332d5b0d07bbbe3c9d4ebe4a08652957508

Name : cloudflare ; Version exposed : Non

Source : technology

Date : 04/09/2026 19:29 UTC

P021 / dns_nameserver

Identifiant : 9df779d617943404989ef568bf16965595d2169fb366987b5e1187bf3ac50979

thea.ns.cloudflare.com

Source : dns

Date : 04/09/2026 19:29 UTC

P022 / http_header

Identifiant : 6ec3200db21f245623cfbb911d69707f72435d417c3eca1c354225efbdc3247e

strict-origin-when-cross-origin

Source : headers

Date : 04/09/2026 19:29 UTC

P023 / dns_address

Identifiant : 4a2551ad69ebd25a0b78b4450a9b016824481f5987de07ffdec66c01e2c6ff74

2606:4700:3031::ac43:b6c0

Source : dns

Date : 04/09/2026 19:29 UTC

P024 / http_header

Identifiant : 11bfb3e74a62ef368ad26a89eb7ea3540e5d0a67f8f341ed996e3dbd58f751a2

max-age=63072000; includeSubDomains; preload

Source : headers

Date : 04/09/2026 19:29 UTC

P025 / module_finding

Identifiant : e3b33a865092e51e2a5b6d7a2f6d0bedf6ffd82b3ba5d610bf7199df76b28f5d

Indices : Reason : No external validating resolver is used; DS validation is intentionally not inferred. ; Status : not_tested ; Importance du signal : info

Source : dns

koperateur.com

Date : 04/09/2026 19:29 UTC

P026 / spf_record

Identifiant : 56ef91218f9301d9daea6f4cc3a197d8176fc1acf12ee30cf118c05c75142310

v=spf1 include:_spf.protonmail.ch ~all

Source : dns

Date : 04/09/2026 19:29 UTC

P027 / module_finding

Identifiant : e43d9458950959cbd9bf0cdec69c675b3e5267fada052531b1669926de849dbf

Indices : mail.protonmail.ch ; mailsec.protonmail.ch ; Importance du signal : medium

Source : dependencies

Date : 04/09/2026 19:29 UTC

P028 / http_header

Identifiant : 4ac2335f6f0140d4ba2c2764678bf6d7aab2aea4bd32842fda118fcab90b4c53

require-corp

Source : headers

Date : 04/09/2026 19:29 UTC

P029 / cookie

Identifiant : e529b11141a57da498701c2ae23a1b7335b2ee8846cdabb03e9e360c6ce57f09

Http only : Oui ; Name : kop_lang ; Same site : strict ; Secure : Oui

Source : privacy

Date : 04/09/2026 19:29 UTC

P030 / mail_exchanger

Identifiant : 586cc29afd1d2f565bda2ee06546b6ada9eb19e69a15d024ef484abd8094cac4

mailsec.protonmail.ch

Source : dns

Date : 04/09/2026 19:29 UTC

P031 / module_finding

Identifiant : 9846a919ebe56476ee6a67844a56486f2d3de8cc3a25b7cb3d812fbea497de5a

Importance du signal : low

Source : mail_trust

Date : 04/09/2026 19:29 UTC

P032 / tls_issuer

Identifiant : 3d89728a0b9250859c5e9226996521679ddee416c80075e43c2f5392a276a166

C = US, O = Let's Encrypt, CN = YE2

Source : tls

Date : 04/09/2026 19:29 UTC

koperateur.com

P033 / module_finding

Identifiant : 90210d8dc4e84b0eef6614179f1493f3ba80d0293e87a2975267c0d40dbc1152

Importance du signal : low

Source : mail_trust

Date : 04/09/2026 19:29 UTC

P034 / http_header

Identifiant : 2eee442974fd20f86510dfe3b97b543650318e967e3998e0c3d5e3dbb78f4799

same-origin

Source : headers

Date : 04/09/2026 19:29 UTC

P035 / module_finding

Identifiant : 101442bcbb655db69755c542ecd1d9f2a5615c5f5648ca6062af8e0c3bc9a27f

Indices : david.ns.cloudflare.com ; thea.ns.cloudflare.com ; Importance du signal : medium

Source : resilience

Date : 04/09/2026 19:29 UTC

P036 / dependency_provider

Identifiant : cd16e7c5c8949377bd252fd8c88995166259b718fece3834353b91c7fb02df40

Critical : Non ; Hosts : mailsec.protonmail.ch ; Id : host-795bfed2e90f ; Known : Non ; Name : mailsec.protonmail.ch ; Observation count : 1 ; Services : unknown ; Tracker : Non

Source : dependencies

Date : 04/09/2026 19:29 UTC

P037 / spf_policy

Identifiant : 8995de9ec6179be245ad10a991140c34a8022cb0e4692266d5b384411a9b531d

softfail

Source : mail_trust

Date : 04/09/2026 19:29 UTC

P038 / mail_exchanger

Identifiant : 47ad219f7e6763d2f460d0a4ab10401ee3e295a2ad4b6dc30484daeb52e0ec4f

mail.protonmail.ch

Source : dns

Date : 04/09/2026 19:29 UTC

P039 / module_finding

Identifiant : 0c5dc11a182892af697bdf0ed6ed8d615ac52c424a30c78638b9a5de1d28d832

Indices : Cloudflare ; Importance du signal : high

Source : sovereignty

Date : 04/09/2026 19:29 UTC

koperateur.com

P040 / module_finding

Identifiant : 864c5a1c7cd3c379c20194695a937b5d758013649a650b9099bfa2e7c018ad26

Indices : david.ns.cloudflare.com ; thea.ns.cloudflare.com ; Importance du signal : low

Source : dns

Date : 04/09/2026 19:29 UTC

P041 / dns_nameserver

Identifiant : 9cc6396ee04b23b878b70e6b17fb77db3382d14015a14224d4b80e7f0e89736f

david.ns.cloudflare.com

Source : dns

Date : 04/09/2026 19:29 UTC