

MACHINEWITNESS · EXTRAIT PROBATOIRE

# machinewitness.eu

EXEMPLE. Un vrai extrait de notre propre domaine machinewitness.eu, produit par le même code que chaque livraison et publié comme exemple. Un vrai extrait couvre chaque jour enregistré ; cet exemple est limité à 3 jours pour rester lisible. Les deux lots ZIP sont publiés à côté et peuvent être vérifiés de la même manière.

Deux témoins indépendants, chez deux fournisseurs différents, ont récupéré les adresses de ce domaine aux jours ci-dessous et scellé chaque jour dans une racine publique, ancrée hors de notre maison la nuit même. Ce PDF est une copie de lecture. **La preuve est constituée des lots ZIP nommés ci-dessous** : chacun contient un paquet par adresse et par jour, et chaque paquet peut être vérifié sans nous en suivant son fichier VERIFY.txt.

|           |                                                                                                                             |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| witness-1 | lot machinewitness-sample-extract-witness-1.zip<br>SHA-256 fc3970924c67a456dd244f6c34b0fb11221d61b327dacdf983ec6473e2b0776e |
| witness-2 | lot machinewitness-sample-extract-witness-2.zip<br>SHA-256 250ef2cfe96d2dc504175f88c39819481684287c2523f76c796b1108e1a589ed |

Jours : 2026-09-26, 2026-09-27, 2026-09-28 · adresses : 11 · anneau : core · règle appliquée : core: fetched every day, stored in full, subject only to an operating ceiling of 33554432 bytes

## Sceaux quotidiens

|                        |                                                                                                                                                              |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2026-09-26 · witness-1 | racine beddf22531d8f9cc5694ccb7a1f4427da9bc2311a74cd8264852feaf16e5a2c2587,514 feuilles · ancrages: RFC 3161, OpenTimestamps, qualified eIDAS (GLOBALTRUST)  |
| 2026-09-26 · witness-2 | racine d47290a2609395808c83c26235bb87d1b41653a8c7812d059246880734ee5622588,590 feuilles · ancrages: RFC 3161, OpenTimestamps, qualified eIDAS (GLOBALTRUST)  |
| 2026-09-27 · witness-1 | racine ccdf5c7eb1ce7db283e36480c286ff4906d2043d5b934f680dff4b3934a312d1623,384 feuilles · ancrages: RFC 3161, OpenTimestamps, qualified eIDAS (GLOBALTRUST)  |
| 2026-09-27 · witness-2 | racine b3e4164902cad780a730c089bdbbeafbc210d785cb7a7434f2cc540a744657bab587,019 feuilles · ancrages: RFC 3161, OpenTimestamps, qualified eIDAS (GLOBALTRUST) |
| 2026-09-28 · witness-1 | racine f1437269e4708b3dcc32a0c2947bdec58c1dbe084739ff912f14a03cacad48a6642,761 feuilles · ancrages: RFC 3161, OpenTimestamps, qualified eIDAS (GLOBALTRUST)  |
| 2026-09-28 · witness-2 | racine d568805980fcf63d4fbd54959ec16efda605b13fc1cae54b88fb94a7ebdc55d586,787 feuilles · ancrages: RFC 3161, OpenTimestamps, qualified eIDAS (GLOBALTRUST)   |

Cet extrait indique ce que les adresses nommées ont servi aux jours énumérés, tel que récupéré et scellé par deux témoins indépendants. Il ne constitue ni une appréciation de ce contenu, ni un conseil juridique, ni une déclaration sur un quelconque litige. Son utilisation et la manière de l'utiliser relèvent du client et de son conseil. Sans garantie au-delà des faits recalculables qu'il contient.

2026-09-26

https://machinewitness.eu/

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| witness-1 | <div>récupéré 2026-09-26T03:12:56+00:00 · HTTP 200</div> <div>SHA-256 b6b16cf717ca9cbc0bf1080421ec2f203701d5b7642d3645c2a00e57b08e9e8f</div> <div>Conservé intégralement ; aucune limite d'octets ne s'est appliquée à cette observation.</div> <div>Feuille 561dbb32b434fc8d4d5ab455fc13579b4d6371db784a5d2ebdc4f2a4c9b52965 · index 44,635</div> |
| witness-2 | <div>récupéré 2026-09-26T03:01:56+00:00 · HTTP 200</div> <div>SHA-256 b6b16cf717ca9cbc0bf1080421ec2f203701d5b7642d3645c2a00e57b08e9e8f</div> <div>Conservé intégralement ; aucune limite d'octets ne s'est appliquée à cette observation.</div> <div>Feuille 58b515975b118d3f9d8da3131c11baea1f36d085c44d72ba317c5b2ff4ea87ee · index 482</div>    |

Les deux témoins ont reçu les mêmes octets (même SHA-256).

```
<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="utf-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
<link rel="canonical" href="https://machinewitness.eu/">
<!-- HREFLANG:START (scripts/site-sprachen.py) -->
<link rel="alternate" hreflang="en" href="https://machinewitness.eu/">
<link rel="alternate" hreflang="de-DE" href="https://machinewitness.eu/de-de/">
<link rel="alternate" hreflang="es-ES" href="https://machinewitness.eu/es-es/">
<link rel="alternate" hreflang="fr-FR" href="https://machinewitness.eu/fr-fr/">
<link rel="alternate" hreflang="it-IT" href="https://machinewitness.eu/it-it/">
<link rel="alternate" hreflang="pl-PL" href="https://machinewitness.eu/pl-pl/">
<link rel="alternate" hreflang="x-default" href="https://machinewitness.eu/">
<!-- HREFLANG:END -->
<title>MachineWitness · daily proof of what robots.txt and ai.txt said</title>
<meta name="description" content="MachineWitness records what European domains tell machines (AI crawler rules and t
ext-and-data-mining opt-outs), and seals the record daily so it can be proven years later, exactly as it stood.">
<meta property="og:type" content="website">
<meta property="og:site_name" content="MachineWitness">
<meta property="og:title" content="MachineWitness · an independent witness to the European machine-readable web">
<meta property="og:description" content="A sealed daily record of what European domains tell AI crawlers: a flight r
ecorder for a part of the internet almost no one watches.">
<meta property="og:url" content="https://machinewitness.eu/">
<!-- OG-SPRACHE:START (scripts/site-sprachen.py) -->
<meta property="og:locale" content="en_GB">
<meta property="og:locale:alternate" content="de_DE">
<meta property="og:locale:alternate" content="es_ES">
<meta property="og:locale:alternate" content="fr_FR">
<meta property="og:locale:alternate" content="it_IT">
<meta property="og:locale:alternate" content="pl_PL">
<!-- OG-SPRACHE:END -->
<meta property="og:image" content="https://machinewitness.eu/og-image.png">
<meta property="og:image:width" content="1200">
<meta property="og:image:height" content="630">
<meta name="twitter:card" content="summary_large_image">
<meta name="twitter:title" content="MachineWitness · an independent witness to the European machine-readable web">
<meta name="twitter:description" content="A sealed daily record of what European domains tell AI crawlers.">
<meta name="twitter:image" content="https://machinewitness.eu/og-image.png">
<!--
```

Affichage des 2,500 premiers octets sur 17,406. Les octets complets sont payload-34631148.bin dans machinewitness-extract-witness-1-2026-09-26-do3c2488e67c.zip.

## https://machinewitness.eu/.well-known/agent-card.json

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| witness-1 | <p>recupéré 2026-09-26T03:12:56+00:00 · HTTP 404<br/> SHA-256 2e62c511b7cc444015b2264c76e73900db21562304d232b35edcadae9a396120<br/> HTTP 404 : le corps d'une réponse d'erreur n'est pas conservé (seuls les corps HTTP 403 sont gardés, limités à 32768 octets, car ils montrent comment un robot est é conduit). Le statut, les en-têtes et la provenance de cette réponse sont scellés comme d'habitude, de même que le SHA-256 du corps livré.<br/> Feuille bb2f05906d5b84a0d72f715f3b8fe9f9f75fead0d7f508781e19fd83e47ed9cb · index 4 4,657</p> |
| witness-2 | <p>recupéré 2026-09-26T03:01:56+00:00 · HTTP 404<br/> SHA-256 2e62c511b7cc444015b2264c76e73900db21562304d232b35edcadae9a396120<br/> HTTP 404 : le corps d'une réponse d'erreur n'est pas conservé (seuls les corps HTTP 403 sont gardés, limités à 32768 octets, car ils montrent comment un robot est é conduit). Le statut, les en-têtes et la provenance de cette réponse sont scellés comme d'habitude, de même que le SHA-256 du corps livré.<br/> Feuille d60c2babf0d8f50860b1a10074398358b07c1cfb346394b8ccb1f2216772736f · index 5 80</p>    |

Les deux témoins ont reçu les mêmes octets (même SHA-256).

Contenu non conservé : HTTP 404 : le corps d'une réponse d'erreur n'est pas conservé (seuls les corps HTTP 403 sont gardés, limités à 32768 octets, car ils montrent comment un robot est é conduit). Le statut, les en-têtes et la provenance de cette réponse sont scellés comme d'habitude, de même que le SHA-256 du corps livré.

## https://machinewitness.eu/.well-known/ai-plugin.json

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| witness-1 | <p>recupéré 2026-09-26T03:12:56+00:00 · HTTP 404<br/> SHA-256 2e62c511b7cc444015b2264c76e73900db21562304d232b35edcadae9a396120<br/> HTTP 404 : le corps d'une réponse d'erreur n'est pas conservé (seuls les corps HTTP 403 sont gardés, limités à 32768 octets, car ils montrent comment un robot est é conduit). Le statut, les en-têtes et la provenance de cette réponse sont scellés comme d'habitude, de même que le SHA-256 du corps livré.<br/> Feuille ba6ce4e5d77c3d2b2f36ea7c23607ab91a46c9e04343602e9196424019333a5d · index 4 4,680</p> |
| witness-2 | <p>recupéré 2026-09-26T03:01:59+00:00 · HTTP 404<br/> SHA-256 2e62c511b7cc444015b2264c76e73900db21562304d232b35edcadae9a396120<br/> HTTP 404 : le corps d'une réponse d'erreur n'est pas conservé (seuls les corps HTTP 403 sont gardés, limités à 32768 octets, car ils montrent comment un robot est é conduit). Le statut, les en-têtes et la provenance de cette réponse sont scellés comme d'habitude, de même que le SHA-256 du corps livré.<br/> Feuille ab6639a4ee95e29bde2291cfe0a05c15f47d066367ccb7e2f6e1459c3f0589a2 · index 6 60</p>    |

Les deux témoins ont reçu les mêmes octets (même SHA-256).

Contenu non conservé : HTTP 404 : le corps d'une réponse d'erreur n'est pas conservé (seuls les corps HTTP 403 sont gardés, limités à 32768 octets, car ils montrent comment un robot est é conduit). Le statut, les en-têtes et la provenance de cette réponse sont scellés comme d'habitude, de même que le SHA-256 du corps livré.

## https://machinewitness.eu/.well-known/http-message-signatures-directory

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| witness-1 | <p>recupéré 2026-09-26T03:12:56+00:00 · HTTP 404<br/> SHA-256 2e62c511b7cc444015b2264c76e73900db21562304d232b35edcadae9a396120<br/> HTTP 404 : le corps d'une réponse d'erreur n'est pas conservé (seuls les corps HTTP 403 sont gardés, limités à 32768 octets, car ils montrent comment un robot est é conduit). Le statut, les en-têtes et la provenance de cette réponse sont scellés comme d'habitude, de même que le SHA-256 du corps livré.<br/> Feuille f461082f30e20e51d47562970d6cf2b03db52541f2623405b32a6cf734e365d7 · index 4 4,702</p> |
| witness-2 | <p>recupéré 2026-09-26T03:01:59+00:00 · HTTP 404<br/> SHA-256 2e62c511b7cc444015b2264c76e73900db21562304d232b35edcadae9a396120<br/> HTTP 404 : le corps d'une réponse d'erreur n'est pas conservé (seuls les corps HTTP 403 sont gardés, limités à 32768 octets, car ils montrent comment un robot est é conduit). Le statut, les en-têtes et la provenance de cette réponse sont scellés comme d'habitude, de même que le SHA-256 du corps livré.<br/> Feuille 151ec2002731e3ec50f5dc91a1070db2d0e53d88afeeda2378a92636ca6d7502 · index 7 49</p>    |

Les deux témoins ont reçu les mêmes octets (même SHA-256).

Contenu non conservé : HTTP 404 : le corps d'une réponse d'erreur n'est pas conservé (seuls les corps HTTP 403 sont gardés, limités à 32768 octets, car ils montrent comment un robot est é conduit). Le statut, les en-têtes et la provenance de cette réponse sont scellés comme d'habitude, de même que le SHA-256 du corps livré.

https://machinewitness.eu/.well-known/rsl.xml

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| witness-1 | <div>récupéré 2026-09-26T03:12:57+00:00 · HTTP 404</div> <div>SHA-256 2e62c511b7cc444015b2264c76e73900db21562304d232b35edcadae9a396120</div> <div>HTTP 404 : le corps d'une réponse d'erreur n'est pas conservé (seuls les corps HTTP 403 sont gardés, limités à 32768 octets, car ils montrent comment un robot est é conduit). Le statut, les en-têtes et la provenance de cette réponse sont scellés c omme d'habitude, de même que le SHA-256 du corps livré.</div> <div>Feuille 93a554adc99cfd59539be03f4338df9edbbca6593911be4f6ef87c0e083317b3 · index 4 4,846</div> |
| witness-2 | <div>récupéré 2026-09-26T03:02:01+00:00 · HTTP 404</div> <div>SHA-256 2e62c511b7cc444015b2264c76e73900db21562304d232b35edcadae9a396120</div> <div>HTTP 404 : le corps d'une réponse d'erreur n'est pas conservé (seuls les corps HTTP 403 sont gardés, limités à 32768 octets, car ils montrent comment un robot est é conduit). Le statut, les en-têtes et la provenance de cette réponse sont scellés c omme d'habitude, de même que le SHA-256 du corps livré.</div> <div>Feuille 662b6abfb3a9ed4d6cd4854404a0686fea7e469bc4e0359cf30dec277cc27f01 · index 8 34</div>    |

Les deux témoins ont reçu les mêmes octets (même SHA-256).

Contenu non conservé : HTTP 404 : le corps d'une réponse d'erreur n'est pas conservé (seuls les corps HTTP 403 sont gardés, limités à 32768 octets, car ils montrent comment un robot est éconduit). Le statut, les en-têtes et la provenance de cette réponse sont scellés comme d'habitude, de même que le SHA-256 du corps livré.

https://machinewitness.eu/.well-known/tdmrep.json

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| witness-1 | <div>récupéré 2026-09-26T03:12:52+00:00 · HTTP 200</div> <div>SHA-256 b61f4f762e46d246529663d4997f33f8e4c4104248d9ecac3abe1f7933024a64</div> <div>Conservé intégralement ; aucune limite d'octets ne s'est appliquée à cette observa tion.</div> <div>Feuille f4550c907125f58c8e08a743173968bcc56b534619af23caa30ebe823788e47e · index 4 4,343</div> |
| witness-2 | <div>récupéré 2026-09-26T03:01:54+00:00 · HTTP 200</div> <div>SHA-256 b61f4f762e46d246529663d4997f33f8e4c4104248d9ecac3abe1f7933024a64</div> <div>Conservé intégralement ; aucune limite d'octets ne s'est appliquée à cette observa tion.</div> <div>Feuille db12a5f40fb2d66546f213b7e787f7191b318d868a2fa5a46401455655471dfb · index 2 65</div>    |

Les deux témoins ont reçu les mêmes octets (même SHA-256).

|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>[<br/>  {<br/>    "location": "/",<br/>    "tdm-reservation": 0<br/>  }<br/>]</div> |
|------------------------------------------------------------------------------------------|

<https://machinewitness.eu/ai.txt>

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| witness-1 | <p>récupéré 2026-09-26T03:12:50+00:00 · HTTP 200<br/> SHA-256 791adf2be88bc076e25f40ac140398011926086b79aac5cff4899132ab75ef84<br/> Conservé intégralement ; aucune limite d'octets ne s'est appliquée à cette observation.<br/> Feuille 1bdd478f966198f05fdd8f163fd813842d873280f0bcee606abe6871d0dc381d · index 44,174</p> |
| witness-2 | <p>récupéré 2026-09-26T03:01:51+00:00 · HTTP 200<br/> SHA-256 791adf2be88bc076e25f40ac140398011926086b79aac5cff4899132ab75ef84<br/> Conservé intégralement ; aucune limite d'octets ne s'est appliquée à cette observation.<br/> Feuille 5cc9b1572bdd3c74d74aaa31423b63cfacfadd6af640135e98817fb766784ea2 · index 143</p>    |

Les deux témoins ont reçu les mêmes octets (même SHA-256).

```
# ai.txt - MachineWitness (machinewitness.eu)
#
# MachineWitness is an evidentiary archive of the machine-readable web in the
# European Union. It records, every day, what European domains declare to
# machines, and seals that record so it can be proven later.
#
# We make no reservation of any kind against AI training, inference, retrieval
# or text and data mining on this website. Everything published here is meant to
# be read by machines as well as people: the method, the daily root log, and the
# terms under which the archive operates should be as easy for a model to quote
# as for a lawyer to cite.
#
# This file is itself an example of what this archive observes. Its presence,
# its contents and any later change to it are recorded by other observers in the
# same way we record everyone else's.
#
# Contact: contact@machinewitness.eu
# Operator: Martin Schenk S.L., Madrid, Spain
# Crawler self-identification and exclusion: https://machinewitness.eu/bot

User-agent: *
Allow: /

# Named explicitly, so no crawler has to fall back on the wildcard above.
User-agent: GPTBot
Allow: /

User-agent: ChatGPT-User
Allow: /

User-agent: OAI-SearchBot
Allow: /

User-agent: ClaudeBot
Allow: /

User-agent: Claude-User
Allow: /

User-agent: Claude-SearchBot
Allow: /

User-agent: anthropic-ai
Allow: /

User-agent: PerplexityBot
Allow: /

User-agent: Perplexity-User
Allow: /

User-agent: Google-Extended
Allow: /

User-agent: Applebot-Extended
Allow: /

User-agent: CCBot
Allow: /

User-agent: Bytespider
Allow: /
```

```
User-agent: Amazonbot
Allow: /

User-agent: meta-externalagent
Allow: /

User-agent: cohere-ai
Allow: /

User-agent: MistralAI-User
Allow: /

User-agent: DuckAssistBot
Allow: /

User-agent: YouBot
Allow: /

User-agent: Diffbot
Allow: /

User-agent: Timpibot
Allow: /

User-agent: ImagesiftBot
Allow: /

User-agent: Omgilibot
Allow: /

User-agent: MachineWitness
Allow: /
```

<https://machinewitness.eu/llms.txt>

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| witness-1 | <p>récupéré 2026-09-26T03:12:54+00:00 · HTTP 200<br/> SHA-256 76d06c20993fbeafa39fc23284230bf3ef89e9e6648d11a3cd13c3d9f8a2e91a<br/> Conservé intégralement ; aucune limite d'octets ne s'est appliquée à cette observation.<br/> Feuille 071ddbfbf86802e7ecac15810eaa4193e512af5c5efd294750f4cdf80cb25691ae · index 44,478</p> |
| witness-2 | <p>récupéré 2026-09-26T03:01:54+00:00 · HTTP 200<br/> SHA-256 76d06c20993fbeafa39fc23284230bf3ef89e9e6648d11a3cd13c3d9f8a2e91a<br/> Conservé intégralement ; aucune limite d'octets ne s'est appliquée à cette observation.<br/> Feuille cc652a131359c2fa7d4ad83f9f85d9e695a2429fdb0a404723fd5c3c58f85c0 · index 372</p>       |

Les deux témoins ont reçu les mêmes octets (même SHA-256).

#### # MachineWitness

> An independent, EU-based evidentiary archive of the machine-readable web. Every day it records what European domains declare to machines – AI crawler rules and > text-and-data-mining opt-outs – and seals that record cryptographically so it > can be proven years later, exactly as it stood.

MachineWitness answers one question: **what did domain X serve on day Y?**

The archive is passive. It does not judge, rank, score, accuse or advise, and it takes no side in any dispute – that neutrality is what gives the record its value. Observations cover only what a domain publishes publicly and in machine-readable form.

Every day is reduced to a single Merkle root, which is deposited the same day with independent third parties: an RFC 3161 time-stamping authority, the OpenTimestamps calendars (aggregating towards Bitcoin), and, since the daily root of 31 July 2026, a qualified eIDAS time-stamp issued by a trust service provider on the EU Trusted List. Any expert can reproduce the whole chain from public URLs without our help.

Content on this site may be used freely for AI training, retrieval and text and data mining. No reservation is made – see /ai.txt and /.well-known/tdmrep.json.

#### ## Core pages

- [Home](https://machinewitness.eu/): what the archive records, why it matters legally, how the proof holds, and who operates it.
- [What we store about a domain](https://machinewitness.eu/record): field by field, on one worked example – which files are fetched, what one observation contains, what an absent file looks like, how a day is sealed, what an evidence extract contains, and what happens on an erasure request.
- [How a day enters the record](https://machinewitness.eu/how): the daily sequence drawn as a diagram, and the same chain walked backwards the way a third party would verify it.
- [Public root log](https://machinewitness.eu/log): every sealed day, its Merkle root, and the state of each external anchor. The running year is on that page, earlier years have one of their own (e.g. /log/2026), and each day has a permanent URL (e.g. /log/2026-08-23).
- [Glossary of evidentiary terms](https://machinewitness.eu/glossary): each term in plain language, with an analogy and – deliberately – what it does **not** prove.
- [Coverage check](https://machinewitness.eu/coverage): whether a single named domain is observed, and from which sealed day onward. Not a search engine and not a directory; the queried domain is hashed in the browser so the name never reaches a server.
- [Evidence extract](https://machinewitness.eu/extract): how a third party obtains what a domain actually served on a given day. States what an extract contains, what it proves and does not prove, and the four terms every extract is issued under. Requested by e-mail or through the order form on that page.
- [Services & fees](https://machinewitness.eu/services): the two services of this archive side by side, evidence extract and observation on request (admission of a not-yet-observed domain to the core for a published one-off fee), with the full fee table and what is free of charge: the coverage check, machine access, the public log, and erasure requests.

#### ## Legal and operational

- [Crawler identification and exclusion](https://machinewitness.eu/bot): how the MachineWitness crawler identifies itself, and how a site owner asks to be excluded or to have a record removed.
- [Imprint](https://machinewitness.eu/imprint): operator, legal form, registered office, tax identifiers.
- [Privacy](https://machinewitness.eu/privacy): lawful basis (Art. 6(1)(f) GDPR), the balancing test, and how erasure requests are handled.
- [Terms](https://machinewitness.eu/terms): the conditions under which evidence extracts are issued.

#### ## Key facts

- Operator: Martin Schenk S.L., Madrid, Spain. Contact: [contact@machinewitness.eu](mailto:contact@machinewitness.eu)
- Recording since 22 July 2026.
- Files observed per domain: robots.txt, ai.txt, /.well-known/tdmrep.json, llms.txt, and the home page.

- What the archive stores per observation: the exact bytes served, the response headers, a SHA-256 fingerprint of the payload, the fingerprint of the TLS certificate presented, and the time in UTC.
- Legal context: the Higher Regional Court of Hamburg held on 10 December 2025 that a text-and-data-mining reservation must be machine-readable to be effective; revision was admitted and the German Federal Court of Justice is scheduled to hear the matter on 3 September 2026.

## ## Machine access (MCP and HTTP)

Documented for humans at [Machine access](https://machinewitness.eu/api).

An assistant can query this archive directly. The endpoint speaks the Model Context Protocol over Streamable HTTP and is stateless – no session, no key, no registration.

- MCP endpoint: `https://machinewitness.eu/mcp` (POST, JSON-RPC 2.0)
- `check\_coverage(domain)` – whether a domain is observed, from which sealed day, which files, at what cadence. Metadata only; never file contents, never an assessment.
- `suggest\_domain(domain, email, reason)` – suggest a domain for observation. Answers `received` with `guarantee: none`: a suggestion creates no obligation to observe, no timeline, and no assurance of admission. Admission follows documented criteria and is decided by the operator.

The same two operations are plain HTTP for anything not speaking MCP:

- `GET https://machinewitness.eu/coverage/{sha256(domain)}` – one record, or `{“observed”: false}`. The key is the lowercase hex SHA-256 of the bare domain name (no scheme, no `www.`, no trailing dot), so the name itself is never transmitted.
- `POST https://machinewitness.eu/request` – body `{“domain”, “email”, “reason”}`, same answer as the MCP tool. Rate limited.

The public root log is also served as one JSON document, with no key and no rate limit:

- `GET https://machinewitness.eu/log.json` – every sealed day and both witnesses: observation count, Merkle root, seal time, and which external anchors that day carries. A witness with

Affichage des 6,000 premiers octets sur 6,755. Les octets complets sont payload-34630991.bin dans machinewitness-extract-witness-1-2026-09-26-45a33f974c68.zip.

<https://machinewitness.eu/robots.txt>

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| witness-1 | <p>récupéré 2026-09-26T03:12:50+00:00 · HTTP 200<br/>           SHA-256 ae6ef8da7be4397f9d37a57be7b522f3f2b84d2b6af133ba26e8379acab36e32<br/>           Conservé intégralement ; aucune limite d'octets ne s'est appliquée à cette observation.<br/>           Feuille f59179d8ecd2e21dc6d5fceb68751ed7f158f59465867dc7455206c215bd0df8 · index 44,011</p> |
| witness-2 | <p>récupéré 2026-09-26T03:01:51+00:00 · HTTP 200<br/>           SHA-256 ae6ef8da7be4397f9d37a57be7b522f3f2b84d2b6af133ba26e8379acab36e32<br/>           Conservé intégralement ; aucune limite d'octets ne s'est appliquée à cette observation.<br/>           Feuille b1345d4aa2d72f83a550e53bacde8054c66a706772579fa01cf1b6938d4877a4 · index 26</p>     |

Les deux témoins ont reçu les mêmes octets (même SHA-256).

```
# machinewitness.eu – an evidentiary archive of the machine-readable web (EU).
#
# This site is open to machines by design. An archive that records what other
# domains declare to crawlers would be a poor witness if it shut crawlers out of
# its own method, its daily root log and its terms.
#
# No reservation is made against AI training, inference, retrieval or text and
# data mining. The same statement is published in the two other formats this
# archive itself observes: /ai.txt and /.well-known/tdmrep.json
#
# Crawler identification, exclusion and takedown: https://machinewitness.eu/bot
# Contact: contact@machinewitness.eu

User-agent: *
Allow: /

# Named explicitly, so that no AI crawler has to fall back on the wildcard above.
User-agent: GPTBot
Allow: /

User-agent: ChatGPT-User
Allow: /

User-agent: OAI-SearchBot
Allow: /

User-agent: ClaudeBot
Allow: /

User-agent: Claude-User
Allow: /

User-agent: Claude-SearchBot
Allow: /

User-agent: anthropic-ai
Allow: /

User-agent: PerplexityBot
Allow: /

User-agent: Perplexity-User
Allow: /

User-agent: Google-Extended
Allow: /

User-agent: Applebot-Extended
Allow: /

User-agent: CCBot
Allow: /

User-agent: Amazonbot
Allow: /

User-agent: meta-externalagent
Allow: /

User-agent: Bytespider
Allow: /

User-agent: cohere-ai
```

```
Allow: /

User-agent: MistralAI-User
Allow: /

User-agent: DuckAssistBot
Allow: /

Sitemap: https://machinewitness.eu/sitemap.xml
```

https://machinewitness.eu/rsl.xml

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| witness-1 | <div><div>récupéré 2026-09-26T03:12:59+00:00 · HTTP 404</div><div>SHA-256 2e62c511b7cc444015b2264c76e73900db21562304d232b35edcadae9a396120</div><div>HTTP 404 : le corps d'une réponse d'erreur n'est pas conservé (seuls les corps HTTP 403 sont gardés, limités à 32768 octets, car ils montrent comment un robot est é conduit). Le statut, les en-têtes et la provenance de cette réponse sont scellés c omme d'habitude, de même que le SHA-256 du corps livré.</div><div>Feuille 3621ca7c61e8c860d96f3233c8db0d8ade57ca0c75cdad7c4d6ab9ac65e7a610 · index 4 5,016</div></div> |
| witness-2 | <div><div>récupéré 2026-09-26T03:02:01+00:00 · HTTP 404</div><div>SHA-256 2e62c511b7cc444015b2264c76e73900db21562304d232b35edcadae9a396120</div><div>HTTP 404 : le corps d'une réponse d'erreur n'est pas conservé (seuls les corps HTTP 403 sont gardés, limités à 32768 octets, car ils montrent comment un robot est é conduit). Le statut, les en-têtes et la provenance de cette réponse sont scellés c omme d'habitude, de même que le SHA-256 du corps livré.</div><div>Feuille b4d3a895a60831155d56443dc7c39dbe1588da9f32e859d95c78803f6f07aaa0 · index 9 18</div></div>    |

Les deux témoins ont reçu les mêmes octets (même SHA-256).

Contenu non conservé : HTTP 404 : le corps d'une réponse d'erreur n'est pas conservé (seuls les corps HTTP 403 sont gardés, limités à 32768 octets, car ils montrent comment un robot est é conduit). Le statut, les en-têtes et la provenance de cette réponse sont scellés comme d'habitude, de même que le SHA-256 du corps livré.

<https://machinewitness.eu/sitemap.xml>

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| witness-1 | <p>récupéré 2026-09-26T03:12:59+00:00 · HTTP 200<br/> SHA-256 09e62a7b3a75865a67c24a00eb1a06572655da31794fd4b28c493513221916c6<br/> Conservé intégralement ; aucune limite d'octets ne s'est appliquée à cette observation.<br/> Feuille 0de8d2b0c69d280bf31a1736d1a68d19ef0a6cf28da14a26991b20cf2751beb8 · index 45,182</p> |
| witness-2 | <p>récupéré 2026-09-26T03:02:03+00:00 · HTTP 200<br/> SHA-256 09e62a7b3a75865a67c24a00eb1a06572655da31794fd4b28c493513221916c6<br/> Conservé intégralement ; aucune limite d'octets ne s'est appliquée à cette observation.<br/> Feuille d3dc4e6b614a853707aa9af4376b129fa0c83e53d57238234fc7cfff53e01a3d9 · index 1,002</p> |

Les deux témoins ont reçu les mêmes octets (même SHA-256).

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<urlset xmlns="http://www.sitemaps.org/schemas/sitemap/0.9"
  xmlns:xhtml="http://www.w3.org/1999/xhtml">
  <url><loc>https://machinewitness.eu/</loc><lastmod>2026-09-25</lastmod>
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="en" href="https://machinewitness.eu/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="de-DE" href="https://machinewitness.eu/de-de/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="es-ES" href="https://machinewitness.eu/es-es/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="fr-FR" href="https://machinewitness.eu/fr-fr/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="it-IT" href="https://machinewitness.eu/it-it/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="pl-PL" href="https://machinewitness.eu/pl-pl/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="x-default" href="https://machinewitness.eu/"></url>
  <url><loc>https://machinewitness.eu/de-de/</loc><lastmod>2026-09-25</lastmod>
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="en" href="https://machinewitness.eu/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="de-DE" href="https://machinewitness.eu/de-de/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="es-ES" href="https://machinewitness.eu/es-es/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="fr-FR" href="https://machinewitness.eu/fr-fr/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="it-IT" href="https://machinewitness.eu/it-it/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="pl-PL" href="https://machinewitness.eu/pl-pl/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="x-default" href="https://machinewitness.eu/"></url>
  <url><loc>https://machinewitness.eu/es-es/</loc><lastmod>2026-09-25</lastmod>
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="en" href="https://machinewitness.eu/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="de-DE" href="https://machinewitness.eu/de-de/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="es-ES" href="https://machinewitness.eu/es-es/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="fr-FR" href="https://machinewitness.eu/fr-fr/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="it-IT" href="https://machinewitness.eu/it-it/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="pl-PL" href="https://machinewitness.eu/pl-pl/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="x-default" href="https://machinewitness.eu/"></url>
  <url><loc>https://machinewitness.eu/fr-fr/</loc><lastmod>2026-09-25</lastmod>
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="en" href="https://machinewitness.eu/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="de-DE" href="https://machinewitness.eu/de-de/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="es-ES" href="https://machinewitness.eu/es-es/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="fr-FR" href="https://machinewitness.eu/fr-fr/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="it-IT" href="https://machinewitness.eu/it-it/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="pl-PL" href="https://machinewitness.eu/pl-pl/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="x-default" href="https://machinewitness.eu/"></url>
  <url><loc>https://machinewitness.eu/it-it/</loc><lastmod>2026-09-25</lastmod>
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="en" href="https://machinewitness.eu/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="de-DE" href="https://machinewitness.eu/de-de/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="es-ES" href="https://machinewitness.eu/es-es/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="fr-FR" href="https://machinewitness.eu/fr-fr/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="it-IT" href="https://machinewitness.eu/it-it/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="pl-PL" href="https://machinewitness.eu/pl-pl/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="x-default" href="https://machinewitness.eu/"></url>
  <url><loc>https://machinewitness.eu/pl-pl/</loc><lastmod>2026-09-25</lastmod>
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="en" href="https://machinewitness.eu/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="de-DE" href="https://machinewitness.eu/de-de/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="es-ES" href="https://machinewitness.eu/es-es/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="fr-FR" href="https://machinewitness.eu/fr-fr/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="it-IT" href="https://machinewitness.eu/it-it/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="pl-PL" href="https://machinewitness.eu/pl-pl/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="x-default" href="https://machinewitness.eu/"></url>
  <url><loc>https://machinewitness.eu/log/</loc><lastmod>2026-09-25</lastmod>
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="en" href="https://machinewitness.eu/log/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="de-DE" href="https://machinewitness.eu/de-de/log/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="es-ES" href="https://machinewitness.eu/es-es/log/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="fr-FR" href="https://machinewitness.eu/fr-fr/log/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="it-IT" href="https://machinewitness.eu/it-it/log/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="pl-PL" href="https://machinewitness.eu/pl-pl/log/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="x-default" href="https://machinewitness.eu/log/"></url>
  <url><loc>https://machinewitness.eu/de-de/log/</loc><lastmod>2026-09-25</lastmod>
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="en" href="https://machinewitness.eu/log/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="de-DE" href="https://machinewitness.eu/de-de/log/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="es-ES" href="https://machinewitness.eu/es-es/log/">
```

```
<html:link rel="alternate" hreflang="fr-FR" href="https://machinewitness.eu/fr-fr/log"/>
<html:link rel="alternate" hreflang="it-IT" href="https://machinewitness.eu/it-it/log"/>
<html:link rel="alternate" hreflang="pl-PL" href="https://machinewitness.eu/pl-pl/log"/>
<html:link rel="alternate" hreflang="x-default" href="https://machinewitness.eu/log"/></url>
<url><loc>https://machinewitness.eu/es-es/log</loc><lastmod>2026-09-25</lastmod>
<html:link rel="alternate" href="https://machinewitness.eu/fr-fr/log"/>
```

Affichage des 6,000 premiers octets sur 98,937. Les octets complets sont payload-34631695.bin dans machinewitness-extract-witness-1-2026-09-26-e064ceec097e.zip.

2026-09-27

https://machinewitness.eu/

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| witness-1 | <div>récupéré 2026-09-27T03:14:33+00:00 · HTTP 200</div> <div>SHA-256 00836f61613c96bc4e3767cd71999eed134a373aa43391554a87504fb78c8cb7</div> <div>Conservé intégralement ; aucune limite d'octets ne s'est appliquée à cette observation.</div> <div>Feuille f5db4d73f914be130b533da2385d707e93ece5c73884b2f5354a3d15c3a2d2dc · index 5 1,825</div> |
| witness-2 | <div>récupéré 2026-09-27T03:01:24+00:00 · HTTP 200</div> <div>SHA-256 00836f61613c96bc4e3767cd71999eed134a373aa43391554a87504fb78c8cb7</div> <div>Conservé intégralement ; aucune limite d'octets ne s'est appliquée à cette observation.</div> <div>Feuille 05370c7327cabec024fddaa68f6329ae43ed9383bf97f2ef412b355ade8c949f · index 4 70</div>    |

Les deux témoins ont reçu les mêmes octets (même SHA-256).

```
<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="utf-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
<link rel="canonical" href="https://machinewitness.eu/">
<!-- HREFLANG:START (scripts/site-sprachen.py) -->
<link rel="alternate" hreflang="en" href="https://machinewitness.eu/">
<link rel="alternate" hreflang="de-DE" href="https://machinewitness.eu/de-de/">
<link rel="alternate" hreflang="es-ES" href="https://machinewitness.eu/es-es/">
<link rel="alternate" hreflang="fr-FR" href="https://machinewitness.eu/fr-fr/">
<link rel="alternate" hreflang="it-IT" href="https://machinewitness.eu/it-it/">
<link rel="alternate" hreflang="pl-PL" href="https://machinewitness.eu/pl-pl/">
<link rel="alternate" hreflang="x-default" href="https://machinewitness.eu/">
<!-- HREFLANG:END -->
<title>MachineWitness · daily proof of what robots.txt and ai.txt said</title>
<meta name="description" content="MachineWitness records what European domains tell machines (AI crawler rules and t
ext-and-data-mining opt-outs), and seals the record daily so it can be proven years later, exactly as it stood.">
<meta property="og:type" content="website">
<meta property="og:site_name" content="MachineWitness">
<meta property="og:title" content="MachineWitness · an independent witness to the European machine-readable web">
<meta property="og:description" content="A sealed daily record of what European domains tell AI crawlers: a flight r
ecorder for a part of the internet almost no one watches.">
<meta property="og:url" content="https://machinewitness.eu/">
<!-- OG-SPRACHE:START (scripts/site-sprachen.py) -->
<meta property="og:locale" content="en_GB">
<meta property="og:locale:alternate" content="de_DE">
<meta property="og:locale:alternate" content="es_ES">
<meta property="og:locale:alternate" content="fr_FR">
<meta property="og:locale:alternate" content="it_IT">
<meta property="og:locale:alternate" content="pl_PL">
<!-- OG-SPRACHE:END -->
<meta property="og:image" content="https://machinewitness.eu/og-image.png">
<meta property="og:image:width" content="1200">
<meta property="og:image:height" content="630">
<meta name="twitter:card" content="summary_large_image">
<meta name="twitter:title" content="MachineWitness · an independent witness to the European machine-readable web">
<meta name="twitter:description" content="A sealed daily record of what European domains tell AI crawlers.">
<meta name="twitter:image" content="https://machinewitness.eu/og-image.png">
<!--
```

Affichage des 2,500 premiers octets sur 17,406. Les octets complets sont payload-35225852.bin dans machinewitness-extract-witness-1-2026-09-27-do3c2488e67c.zip.

https://machinewitness.eu/.well-known/agent-card.json

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| witness-1 | <div><div>récupéré 2026-09-27T03:14:33+00:00 · HTTP 404</div><div>SHA-256 2e62c511b7cc444015b2264c76e73900db21562304d232b35edcadae9a396120</div><div>HTTP 404 : le corps d'une réponse d'erreur n'est pas conservé (seuls les corps HTTP 403 sont gardés, limités à 32768 octets, car ils montrent comment un robot est é conduit). Le statut, les en-têtes et la provenance de cette réponse sont scellés c omme d'habitude, de même que le SHA-256 du corps livré.</div><div>Feuille a66d9fb6dc53a1c7f2c5deed1fd19b2a01825500f24a9a249ec0ac95a9f2d70c · index 5 1,998</div></div> |
| witness-2 | <div><div>récupéré 2026-09-27T03:01:25+00:00 · HTTP 404</div><div>SHA-256 2e62c511b7cc444015b2264c76e73900db21562304d232b35edcadae9a396120</div><div>HTTP 404 : le corps d'une réponse d'erreur n'est pas conservé (seuls les corps HTTP 403 sont gardés, limités à 32768 octets, car ils montrent comment un robot est é conduit). Le statut, les en-têtes et la provenance de cette réponse sont scellés c omme d'habitude, de même que le SHA-256 du corps livré.</div><div>Feuille 2e098a234bd477a12a74b6b2f60160656f9aff772de7373e2abf074fc4cfc360 · index 5 70</div></div>    |

Les deux témoins ont reçu les mêmes octets (même SHA-256).

Contenu non conservé : HTTP 404 : le corps d'une réponse d'erreur n'est pas conservé (seuls les corps HTTP 403 sont gardés, limités à 32768 octets, car ils montrent comment un robot est éconduit). Le statut, les en-têtes et la provenance de cette réponse sont scellés comme d'habitude, de même que le SHA-256 du corps livré.

https://machinewitness.eu/.well-known/ai-plugin.json

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| witness-1 | <div><div>récupéré 2026-09-27T03:14:35+00:00 · HTTP 404</div><div>SHA-256 2e62c511b7cc444015b2264c76e73900db21562304d232b35edcadae9a396120</div><div>HTTP 404 : le corps d'une réponse d'erreur n'est pas conservé (seuls les corps HTTP 403 sont gardés, limités à 32768 octets, car ils montrent comment un robot est é conduit). Le statut, les en-têtes et la provenance de cette réponse sont scellés c omme d'habitude, de même que le SHA-256 du corps livré.</div><div>Feuille 30effabaaf27eecf29c871c18d68a11633681ca59887b4e65a44b347c11c1f19 · index 5 2,172</div></div> |
| witness-2 | <div><div>récupéré 2026-09-27T03:01:27+00:00 · HTTP 404</div><div>SHA-256 2e62c511b7cc444015b2264c76e73900db21562304d232b35edcadae9a396120</div><div>HTTP 404 : le corps d'une réponse d'erreur n'est pas conservé (seuls les corps HTTP 403 sont gardés, limités à 32768 octets, car ils montrent comment un robot est é conduit). Le statut, les en-têtes et la provenance de cette réponse sont scellés c omme d'habitude, de même que le SHA-256 du corps livré.</div><div>Feuille f6ec184575a0907d1f64bb72db48ab427c384623f4eb7b301c5f4ac9b03c3d5a · index 6 53</div></div>    |

Les deux témoins ont reçu les mêmes octets (même SHA-256).

Contenu non conservé : HTTP 404 : le corps d'une réponse d'erreur n'est pas conservé (seuls les corps HTTP 403 sont gardés, limités à 32768 octets, car ils montrent comment un robot est éconduit). Le statut, les en-têtes et la provenance de cette réponse sont scellés comme d'habitude, de même que le SHA-256 du corps livré.

https://machinewitness.eu/.well-known/http-message-signatures-directory

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| witness-1 | <div><div>récupéré 2026-09-27T03:14:37+00:00 · HTTP 404</div><div>SHA-256 2e62c511b7cc444015b2264c76e73900db21562304d232b35edcadae9a396120</div><div>HTTP 404 : le corps d'une réponse d'erreur n'est pas conservé (seuls les corps HTTP 403 sont gardés, limités à 32768 octets, car ils montrent comment un robot est é conduit). Le statut, les en-têtes et la provenance de cette réponse sont scellés c omme d'habitude, de même que le SHA-256 du corps livré.</div><div>Feuille 30fcfdb3746481eb517a61bd13a17be6da50844e0bcbcc209eee429dde3bcc917 · index 5 2,333</div></div> |
| witness-2 | <div><div>récupéré 2026-09-27T03:01:27+00:00 · HTTP 404</div><div>SHA-256 2e62c511b7cc444015b2264c76e73900db21562304d232b35edcadae9a396120</div><div>HTTP 404 : le corps d'une réponse d'erreur n'est pas conservé (seuls les corps HTTP 403 sont gardés, limités à 32768 octets, car ils montrent comment un robot est é conduit). Le statut, les en-têtes et la provenance de cette réponse sont scellés c omme d'habitude, de même que le SHA-256 du corps livré.</div><div>Feuille 599ba591a5b777c81d396c20f7dc97344333176d55128f17c02f409e1122398b · index 7 44</div></div>     |

Les deux témoins ont reçu les mêmes octets (même SHA-256).

Contenu non conservé : HTTP 404 : le corps d'une réponse d'erreur n'est pas conservé (seuls les corps HTTP 403 sont gardés, limités à 32768 octets, car ils montrent comment un robot est éconduit). Le statut, les en-têtes et la provenance de cette réponse sont scellés comme d'habitude, de même que le SHA-256 du corps livré.

https://machinewitness.eu/.well-known/rsl.xml

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| witness-1 | <div>récupéré 2026-09-27T03:14:39+00:00 · HTTP 404</div> <div>SHA-256 2e62c511b7cc444015b2264c76e73900db21562304d232b35edcadae9a396120</div> <div>HTTP 404 : le corps d'une réponse d'erreur n'est pas conservé (seuls les corps HTTP 403 sont gardés, limités à 32768 octets, car ils montrent comment un robot est é conduit). Le statut, les en-têtes et la provenance de cette réponse sont scellés c omme d'habitude, de même que le SHA-256 du corps livré.</div> <div>Feuille bafe905fb5c7f6ab9a97889483d5483650de300297e820487646f753bab722db · index 5 2,481</div> |
| witness-2 | <div>récupéré 2026-09-27T03:01:30+00:00 · HTTP 404</div> <div>SHA-256 2e62c511b7cc444015b2264c76e73900db21562304d232b35edcadae9a396120</div> <div>HTTP 404 : le corps d'une réponse d'erreur n'est pas conservé (seuls les corps HTTP 403 sont gardés, limités à 32768 octets, car ils montrent comment un robot est é conduit). Le statut, les en-têtes et la provenance de cette réponse sont scellés c omme d'habitude, de même que le SHA-256 du corps livré.</div> <div>Feuille f565e708cc38cc7dde03a35ad13570ed32b9ea2eca81fc950e48ac068d5fd58f · index 8 39</div>    |

Les deux témoins ont reçu les mêmes octets (même SHA-256).

Contenu non conservé : HTTP 404 : le corps d'une réponse d'erreur n'est pas conservé (seuls les corps HTTP 403 sont gardés, limités à 32768 octets, car ils montrent comment un robot est éconduit). Le statut, les en-têtes et la provenance de cette réponse sont scellés comme d'habitude, de même que le SHA-256 du corps livré.

https://machinewitness.eu/.well-known/tdmrep.json

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| witness-1 | <div>récupéré 2026-09-27T03:14:31+00:00 · HTTP 200</div> <div>SHA-256 b61f4f762e46d246529663d4997f33f8e4c4104248d9ecac3abe1f7933024a64</div> <div>Conservé intégralement ; aucune limite d'octets ne s'est appliquée à cette observa tion.</div> <div>Feuille 41e6f9d1fbecb98c7618d17dd9cd3a2b773c22adfc9e82852ef85a7f06bd67c6 · index 5 1,663</div> |
| witness-2 | <div>récupéré 2026-09-27T03:01:22+00:00 · HTTP 200</div> <div>SHA-256 b61f4f762e46d246529663d4997f33f8e4c4104248d9ecac3abe1f7933024a64</div> <div>Conservé intégralement ; aucune limite d'octets ne s'est appliquée à cette observa tion.</div> <div>Feuille ff72dbbd6a2e300e57dd1742a5670e69d11a9a483dcf905a50dcd4fc533e6284 · index 2 62</div>    |

Les deux témoins ont reçu les mêmes octets (même SHA-256).

|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>[<br/>  {<br/>    "location": "/",<br/>    "tdm-reservation": 0<br/>  }<br/>]</div> |
|------------------------------------------------------------------------------------------|

<https://machinewitness.eu/ai.txt>

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| witness-1 | <p>récupéré 2026-09-27T03:14:31+00:00 · HTTP 200<br/> SHA-256 791adf2be88bc076e25f40ac140398011926086b79aac5cff4899132ab75ef84<br/> Conservé intégralement ; aucune limite d'octets ne s'est appliquée à cette observation.<br/> Feuille e262561525fb4c0d05abce1ad0bb758b35e0239541dc84d7ba7b40474a6c3619 · index 51,640</p> |
| witness-2 | <p>récupéré 2026-09-27T03:01:20+00:00 · HTTP 200<br/> SHA-256 791adf2be88bc076e25f40ac140398011926086b79aac5cff4899132ab75ef84<br/> Conservé intégralement ; aucune limite d'octets ne s'est appliquée à cette observation.<br/> Feuille eb5d629d9f73cea80070eb1cc5732cc70a0b68ae396cfbfc1c4b2202191630a0 · index 149</p>    |

Les deux témoins ont reçu les mêmes octets (même SHA-256).

```
# ai.txt - MachineWitness (machinewitness.eu)
#
# MachineWitness is an evidentiary archive of the machine-readable web in the
# European Union. It records, every day, what European domains declare to
# machines, and seals that record so it can be proven later.
#
# We make no reservation of any kind against AI training, inference, retrieval
# or text and data mining on this website. Everything published here is meant to
# be read by machines as well as people: the method, the daily root log, and the
# terms under which the archive operates should be as easy for a model to quote
# as for a lawyer to cite.
#
# This file is itself an example of what this archive observes. Its presence,
# its contents and any later change to it are recorded by other observers in the
# same way we record everyone else's.
#
# Contact: contact@machinewitness.eu
# Operator: Martin Schenk S.L., Madrid, Spain
# Crawler self-identification and exclusion: https://machinewitness.eu/bot

User-agent: *
Allow: /

# Named explicitly, so no crawler has to fall back on the wildcard above.
User-agent: GPTBot
Allow: /

User-agent: ChatGPT-User
Allow: /

User-agent: OAI-SearchBot
Allow: /

User-agent: ClaudeBot
Allow: /

User-agent: Claude-User
Allow: /

User-agent: Claude-SearchBot
Allow: /

User-agent: anthropic-ai
Allow: /

User-agent: PerplexityBot
Allow: /

User-agent: Perplexity-User
Allow: /

User-agent: Google-Extended
Allow: /

User-agent: Applebot-Extended
Allow: /

User-agent: CCBot
Allow: /

User-agent: Bytespider
Allow: /
```

```
User-agent: Amazonbot
Allow: /

User-agent: meta-externalagent
Allow: /

User-agent: cohere-ai
Allow: /

User-agent: MistralAI-User
Allow: /

User-agent: DuckAssistBot
Allow: /

User-agent: YouBot
Allow: /

User-agent: Diffbot
Allow: /

User-agent: Timpibot
Allow: /

User-agent: ImagesiftBot
Allow: /

User-agent: Omgilibot
Allow: /

User-agent: MachineWitness
Allow: /
```

https://machinewitness.eu/llms.txt

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| witness-1 | <div>récupéré 2026-09-27T03:14:31+00:00 · HTTP 200<br/>SHA-256 76d06c20993fbeafa39fc23284230bf3ef89e9e6648d11a3cd13c3d9f8a2e91a<br/>Conservé intégralement ; aucune limite d'octets ne s'est appliquée à cette observation.<br/>Feuille a94020979d7452a97cbc651588319052379f0523511b74b98fe79bf8b382eab2 · index 51,683</div> |
| witness-2 | <div>récupéré 2026-09-27T03:01:22+00:00 · HTTP 200<br/>SHA-256 76d06c20993fbeafa39fc23284230bf3ef89e9e6648d11a3cd13c3d9f8a2e91a<br/>Conservé intégralement ; aucune limite d'octets ne s'est appliquée à cette observation.<br/>Feuille c09ed801a97a1dc6497d22aca8c2d313eb5899ed000e3d8994b84870a29d899f · index 370</div>    |

Les deux témoins ont reçu les mêmes octets (même SHA-256).

```
# MachineWitness

> An independent, EU-based evidentiary archive of the machine-readable web. Every
> day it records what European domains declare to machines – AI crawler rules and
> text-and-data-mining opt-outs – and seals that record cryptographically so it
> can be proven years later, exactly as it stood.

MachineWitness answers one question: **what did domain X serve on day Y?**

The archive is passive. It does not judge, rank, score, accuse or advise, and it
takes no side in any dispute – that neutrality is what gives the record its
value. Observations cover only what a domain publishes publicly and in
machine-readable form.

Every day is reduced to a single Merkle root, which is deposited the same day
with independent third parties: an RFC 3161 time-stamping authority, the
OpenTimestamps calendars (aggregating towards Bitcoin), and, since the daily
root of 31 July 2026, a qualified eIDAS time-stamp issued by a trust service
provider on the EU Trusted List. Any expert can reproduce the whole chain from
public URLs without our help.

Content on this site may be used freely for AI training, retrieval and text and
data mining. No reservation is made – see /ai.txt and /.well-known/tdmrep.json.

## Core pages

- [Home](https://machinewitness.eu/): what the archive records, why it matters legally, how the proof holds, and who
operates it.
- [What we store about a domain](https://machinewitness.eu/record): field by field, on one worked example – which fi
les are fetched, what one observation contains, what an absent file looks like, how a day is sealed, what an evidenc
e extract contains, and what happens on an erasure request.
- [How a day enters the record](https://machinewitness.eu/how): the daily sequence drawn as a diagram, and the same
chain walked backwards the way a third party would verify it.
- [Public root log](https://machinewitness.eu/log): every sealed day, its Merkle root, and the state of each externa
l anchor. The running year is on that page, earlier years have one of their own (e.g. /log/2026), and each day has a
permanent URL (e.g. /log/2026-08-23).
- [Glossary of evidentiary terms](https://machinewitness.eu/glossary): each term in plain language, with an analogy
and – deliberately – what it does *not* prove.
- [Coverage check](https://machinewitness.eu/coverage): whether a single named domain is observed, and from which se
aled day onward. Not a search engine and not a directory; the queried domain is hashed in the browser so the name ne
ver reaches a server.
- [Evidence extract](https://machinewitness.eu/extract): how a third party obtains what a domain actually served on
a given day. States what an extract contains, what it proves and does not prove, and the four terms every extract is
issued under. Requested by e-mail or through the order form on that page.
- [Services & fees](https://machinewitness.eu/services): the two services of this archive side by side, evidence ext
ract and observation on request (admission of a not-yet-observed domain to the core for a published one-off fee), wi
th the full fee table and what is free of charge: the coverage check, machine access, the public log, and erasure re
quests.

## Legal and operational

- [Crawler identification and exclusion](https://machinewitness.eu/bot): how the MachineWitness crawler identifies i
tself, and how a site owner asks to be excluded or to have a record removed.
- [Imprint](https://machinewitness.eu/imprint): operator, legal form, registered office, tax identifiers.
- [Privacy](https://machinewitness.eu/privacy): lawful basis (Art. 6(1)(f) GDPR), the balancing test, and how erasur
e requests are handled.
- [Terms](https://machinewitness.eu/terms): the conditions under which evidence extracts are issued.

## Key facts

- Operator: Martin Schenk S.L., Madrid, Spain. Contact: contact@machinewitness.eu
- Recording since 22 July 2026.
- Files observed per domain: robots.txt, ai.txt, /.well-known/tdmrep.json, llms.txt, and the home page.
```

- What the archive stores per observation: the exact bytes served, the response headers, a SHA-256 fingerprint of the payload, the fingerprint of the TLS certificate presented, and the time in UTC.
- Legal context: the Higher Regional Court of Hamburg held on 10 December 2025 that a text-and-data-mining reservation must be machine-readable to be effective; revision was admitted and the German Federal Court of Justice is scheduled to hear the matter on 3 September 2026.

## Machine access (MCP and HTTP)

Documented for humans at [Machine access](https://machinewitness.eu/api).

An assistant can query this archive directly. The endpoint speaks the Model Context Protocol over Streamable HTTP and is stateless – no session, no key, no registration.

- MCP endpoint: `https://machinewitness.eu/mcp` (POST, JSON-RPC 2.0)
- `check\_coverage(domain)` – whether a domain is observed, from which sealed day, which files, at what cadence. Metadata only; never file contents, never an assessment.
- `suggest\_domain(domain, email, reason)` – suggest a domain for observation. Answers `received` with `guarantee: none`: a suggestion creates no obligation to observe, no timeline, and no assurance of admission. Admission follows documented criteria and is decided by the operator.

The same two operations are plain HTTP for anything not speaking MCP:

- `GET https://machinewitness.eu/coverage/{sha256(domain)}` – one record, or `{“observed”: false}`. The key is the lowercase hex SHA-256 of the bare domain name (no scheme, no `www.`, no trailing dot), so the name itself is never transmitted.
- `POST https://machinewitness.eu/request` – body `{“domain”, “email”, “reason”}`, same answer as the MCP tool. Rate limited.

The public root log is also served as one JSON document, with no key and no rate limit:

- `GET https://machinewitness.eu/log.json` – every sealed day and both witnesses: observation count, Merkle root, seal time, and which external anchors that day carries. A witness with

Affichage des 6,000 premiers octets sur 6,755. Les octets complets sont payload-35225710.bin dans machinewitness-extract-witness-1-2026-09-27-45a33f974c68.zip.

<https://machinewitness.eu/robots.txt>

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| witness-1 | <p>récupéré 2026-09-27T03:14:29+00:00 · HTTP 200<br/>           SHA-256 ae6ef8da7be4397f9d37a57be7b522f3f2b84d2b6af133ba26e8379acab36e32<br/>           Conservé intégralement ; aucune limite d'octets ne s'est appliquée à cette observation.<br/>           Feuille 7fa9cb3c8daa972fed646d12153ed0a9e632077bdf4ed6842511374125015064 · index 51,501</p> |
| witness-2 | <p>récupéré 2026-09-27T03:01:19+00:00 · HTTP 200<br/>           SHA-256 ae6ef8da7be4397f9d37a57be7b522f3f2b84d2b6af133ba26e8379acab36e32<br/>           Conservé intégralement ; aucune limite d'octets ne s'est appliquée à cette observation.<br/>           Feuille 734474aa21526057e3add1de639afef65314463694277469e653b504bf31d05d · index 29</p>     |

Les deux témoins ont reçu les mêmes octets (même SHA-256).

```
# machinewitness.eu – an evidentiary archive of the machine-readable web (EU).
#
# This site is open to machines by design. An archive that records what other
# domains declare to crawlers would be a poor witness if it shut crawlers out of
# its own method, its daily root log and its terms.
#
# No reservation is made against AI training, inference, retrieval or text and
# data mining. The same statement is published in the two other formats this
# archive itself observes: /ai.txt and /.well-known/tdmrep.json
#
# Crawler identification, exclusion and takedown: https://machinewitness.eu/bot
# Contact: contact@machinewitness.eu

User-agent: *
Allow: /

# Named explicitly, so that no AI crawler has to fall back on the wildcard above.
User-agent: GPTBot
Allow: /

User-agent: ChatGPT-User
Allow: /

User-agent: OAI-SearchBot
Allow: /

User-agent: ClaudeBot
Allow: /

User-agent: Claude-User
Allow: /

User-agent: Claude-SearchBot
Allow: /

User-agent: anthropic-ai
Allow: /

User-agent: PerplexityBot
Allow: /

User-agent: Perplexity-User
Allow: /

User-agent: Google-Extended
Allow: /

User-agent: Applebot-Extended
Allow: /

User-agent: CCBot
Allow: /

User-agent: Amazonbot
Allow: /

User-agent: meta-externalagent
Allow: /

User-agent: Bytespider
Allow: /

User-agent: cohere-ai
```

```

Allow: /

User-agent: MistralAI-User
Allow: /

User-agent: DuckAssistBot
Allow: /

Sitemap: https://machinewitness.eu/sitemap.xml

```

https://machinewitness.eu/rsl.xml

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| witness-1 | récupéré 2026-09-27T03:14:40+00:00 · HTTP 404<br>SHA-256 2e62c511b7cc444015b2264c76e73900db21562304d232b35edcadae9a396120<br>HTTP 404 : le corps d’une réponse d’erreur n’est pas conservé (seuls les corps HTTP 403 sont gardés, limités à 32768 octets, car ils montrent comment un robot est é conduit). Le statut, les en-têtes et la provenance de cette réponse sont scellés comme d’habitude, de même que le SHA-256 du corps livré.<br>Feuille 4055d8904ca4cfb03ae6a039043d1dd35951b70e9c3eea86523c1b97b5cf900a · index 52,635 |
| witness-2 | récupéré 2026-09-27T03:01:30+00:00 · HTTP 404<br>SHA-256 2e62c511b7cc444015b2264c76e73900db21562304d232b35edcadae9a396120<br>HTTP 404 : le corps d’une réponse d’erreur n’est pas conservé (seuls les corps HTTP 403 sont gardés, limités à 32768 octets, car ils montrent comment un robot est é conduit). Le statut, les en-têtes et la provenance de cette réponse sont scellés comme d’habitude, de même que le SHA-256 du corps livré.<br>Feuille 4c70cdbb92bcf5cb9e00e2531e5a65502100ed58eaaa36b8facff6d42fe63c97 · index 924    |

Les deux témoins ont reçu les mêmes octets (même SHA-256).

Contenu non conservé : HTTP 404 : le corps d’une réponse d’erreur n’est pas conservé (seuls les corps HTTP 403 sont gardés, limités à 32768 octets, car ils montrent comment un robot est é conduit). Le statut, les en-têtes et la provenance de cette réponse sont scellés comme d’habitude, de même que le SHA-256 du corps livré.

<https://machinewitness.eu/sitemap.xml>

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| witness-1 | <p>récupéré 2026-09-27T03:14:40+00:00 · HTTP 200<br/> SHA-256 88387ed8a742e83e616dfcc43082ace2bd663dc22dba1a23d820333a987a0839<br/> Conservé intégralement ; aucune limite d'octets ne s'est appliquée à cette observation.<br/> Feuille 7b82bda73cfaa73f3512996dc422bfff3f7d6f306e5452e2c8b5f6b2bb902f33d · index 52,665</p> |
| witness-2 | <p>récupéré 2026-09-27T03:01:31+00:00 · HTTP 200<br/> SHA-256 88387ed8a742e83e616dfcc43082ace2bd663dc22dba1a23d820333a987a0839<br/> Conservé intégralement ; aucune limite d'octets ne s'est appliquée à cette observation.<br/> Feuille c79fa94803faa4e9d95fb81b03191828291fa426266d98db6db508696b25bd29 · index 1,003</p>   |

Les deux témoins ont reçu les mêmes octets (même SHA-256).

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<urlset xmlns="http://www.sitemaps.org/schemas/sitemap/0.9"
  xmlns:xhtml="http://www.w3.org/1999/xhtml">
  <url><loc>https://machinewitness.eu/</loc><lastmod>2026-09-26</lastmod>
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="en" href="https://machinewitness.eu/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="de-DE" href="https://machinewitness.eu/de-de/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="es-ES" href="https://machinewitness.eu/es-es/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="fr-FR" href="https://machinewitness.eu/fr-fr/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="it-IT" href="https://machinewitness.eu/it-it/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="pl-PL" href="https://machinewitness.eu/pl-pl/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="x-default" href="https://machinewitness.eu/"></url>
  <url><loc>https://machinewitness.eu/de-de/</loc><lastmod>2026-09-26</lastmod>
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="en" href="https://machinewitness.eu/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="de-DE" href="https://machinewitness.eu/de-de/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="es-ES" href="https://machinewitness.eu/es-es/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="fr-FR" href="https://machinewitness.eu/fr-fr/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="it-IT" href="https://machinewitness.eu/it-it/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="pl-PL" href="https://machinewitness.eu/pl-pl/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="x-default" href="https://machinewitness.eu/"></url>
  <url><loc>https://machinewitness.eu/es-es/</loc><lastmod>2026-09-26</lastmod>
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="en" href="https://machinewitness.eu/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="de-DE" href="https://machinewitness.eu/de-de/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="es-ES" href="https://machinewitness.eu/es-es/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="fr-FR" href="https://machinewitness.eu/fr-fr/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="it-IT" href="https://machinewitness.eu/it-it/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="pl-PL" href="https://machinewitness.eu/pl-pl/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="x-default" href="https://machinewitness.eu/"></url>
  <url><loc>https://machinewitness.eu/fr-fr/</loc><lastmod>2026-09-26</lastmod>
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="en" href="https://machinewitness.eu/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="de-DE" href="https://machinewitness.eu/de-de/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="es-ES" href="https://machinewitness.eu/es-es/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="fr-FR" href="https://machinewitness.eu/fr-fr/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="it-IT" href="https://machinewitness.eu/it-it/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="pl-PL" href="https://machinewitness.eu/pl-pl/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="x-default" href="https://machinewitness.eu/"></url>
  <url><loc>https://machinewitness.eu/it-it/</loc><lastmod>2026-09-26</lastmod>
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="en" href="https://machinewitness.eu/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="de-DE" href="https://machinewitness.eu/de-de/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="es-ES" href="https://machinewitness.eu/es-es/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="fr-FR" href="https://machinewitness.eu/fr-fr/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="it-IT" href="https://machinewitness.eu/it-it/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="pl-PL" href="https://machinewitness.eu/pl-pl/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="x-default" href="https://machinewitness.eu/"></url>
  <url><loc>https://machinewitness.eu/pl-pl/</loc><lastmod>2026-09-26</lastmod>
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="en" href="https://machinewitness.eu/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="de-DE" href="https://machinewitness.eu/de-de/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="es-ES" href="https://machinewitness.eu/es-es/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="fr-FR" href="https://machinewitness.eu/fr-fr/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="it-IT" href="https://machinewitness.eu/it-it/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="pl-PL" href="https://machinewitness.eu/pl-pl/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="x-default" href="https://machinewitness.eu/"></url>
  <url><loc>https://machinewitness.eu/log/</loc><lastmod>2026-09-26</lastmod>
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="en" href="https://machinewitness.eu/log/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="de-DE" href="https://machinewitness.eu/de-de/log/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="es-ES" href="https://machinewitness.eu/es-es/log/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="fr-FR" href="https://machinewitness.eu/fr-fr/log/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="it-IT" href="https://machinewitness.eu/it-it/log/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="pl-PL" href="https://machinewitness.eu/pl-pl/log/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="x-default" href="https://machinewitness.eu/log/"></url>
  <url><loc>https://machinewitness.eu/de-de/log/</loc><lastmod>2026-09-26</lastmod>
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="en" href="https://machinewitness.eu/log/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="de-DE" href="https://machinewitness.eu/de-de/log/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="es-ES" href="https://machinewitness.eu/es-es/log/">
```

```
<html:link rel="alternate" hreflang="fr-FR" href="https://machinewitness.eu/fr-fr/log"/>
<html:link rel="alternate" hreflang="it-IT" href="https://machinewitness.eu/it-it/log"/>
<html:link rel="alternate" hreflang="pl-PL" href="https://machinewitness.eu/pl-pl/log"/>
<html:link rel="alternate" hreflang="x-default" href="https://machinewitness.eu/log"/></url>
<url><loc>https://machinewitness.eu/es-es/log</loc><lastmod>2026-09-26</lastmod>
<html:link rel="alternate" href="https://machinewitness.eu/fr-fr/log"/>
```

Affichage des 6,000 premiers octets sur 99,127. Les octets complets sont payload-35226692.bin dans machinewitness-extract-witness-1-2026-09-27-e064ceec097e.zip.

2026-09-28

https://machinewitness.eu/

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| witness-1 | <div>récupéré 2026-09-28T03:12:55+00:00 · HTTP 200</div> <div>SHA-256 b546731eff75765a43d79df227ee26f7fed5ca3526cbfa6d0c9cf49db2a34ac3</div> <div>Conservé intégralement ; aucune limite d'octets ne s'est appliquée à cette observation.</div> <div>Feuille 80eeae4a15ede44011519eb64aef65a47d0df8ac42ccb8886755433b5bb90606 · index 44,396</div> |
| witness-2 | <div>récupéré 2026-09-28T03:01:25+00:00 · HTTP 200</div> <div>SHA-256 b546731eff75765a43d79df227ee26f7fed5ca3526cbfa6d0c9cf49db2a34ac3</div> <div>Conservé intégralement ; aucune limite d'octets ne s'est appliquée à cette observation.</div> <div>Feuille ef26d105f5b043b73e31f82193b1536878f6e197b4bce8a85f8f7c4355c9f769 · index 468</div>    |

Les deux témoins ont reçu les mêmes octets (même SHA-256).

```
<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="utf-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
<link rel="canonical" href="https://machinewitness.eu/">
<!-- HREFLANG:START (scripts/site-sprachen.py) -->
<link rel="alternate" hreflang="en" href="https://machinewitness.eu/">
<link rel="alternate" hreflang="de-DE" href="https://machinewitness.eu/de-de/">
<link rel="alternate" hreflang="es-ES" href="https://machinewitness.eu/es-es/">
<link rel="alternate" hreflang="fr-FR" href="https://machinewitness.eu/fr-fr/">
<link rel="alternate" hreflang="it-IT" href="https://machinewitness.eu/it-it/">
<link rel="alternate" hreflang="pl-PL" href="https://machinewitness.eu/pl-pl/">
<link rel="alternate" hreflang="x-default" href="https://machinewitness.eu/">
<!-- HREFLANG:END -->
<title>MachineWitness · daily proof of what robots.txt and ai.txt said</title>
<meta name="description" content="MachineWitness records what European domains tell machines (AI crawler rules and t
ext-and-data-mining opt-outs), and seals the record daily so it can be proven years later, exactly as it stood.">
<meta property="og:type" content="website">
<meta property="og:site_name" content="MachineWitness">
<meta property="og:title" content="MachineWitness · an independent witness to the European machine-readable web">
<meta property="og:description" content="A sealed daily record of what European domains tell AI crawlers: a flight r
ecorder for a part of the internet almost no one watches.">
<meta property="og:url" content="https://machinewitness.eu/">
<!-- OG-SPRACHE:START (scripts/site-sprachen.py) -->
<meta property="og:locale" content="en_GB">
<meta property="og:locale:alternate" content="de_DE">
<meta property="og:locale:alternate" content="es_ES">
<meta property="og:locale:alternate" content="fr_FR">
<meta property="og:locale:alternate" content="it_IT">
<meta property="og:locale:alternate" content="pl_PL">
<!-- OG-SPRACHE:END -->
<meta property="og:image" content="https://machinewitness.eu/og-image.png">
<meta property="og:image:width" content="1200">
<meta property="og:image:height" content="630">
<meta name="twitter:card" content="summary_large_image">
<meta name="twitter:title" content="MachineWitness · an independent witness to the European machine-readable web">
<meta name="twitter:description" content="A sealed daily record of what European domains tell AI crawlers.">
<meta name="twitter:image" content="https://machinewitness.eu/og-image.png">
<!--
```

Affichage des 2,500 premiers octets sur 17,406. Les octets complets sont payload-35841807.bin dans machinewitness-extract-witness-1-2026-09-28-d03c2488e67c.zip.

https://machinewitness.eu/.well-known/agent-card.json

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| witness-1 | <div>récupéré 2026-09-28T03:12:56+00:00 · HTTP 404</div> <div>SHA-256 43141cf1efb2ab78d09cc200a9ef1e0be2ad6c5c5d0aa1e7da7f1aaa92e55008</div> <div>HTTP 404 : le corps d'une réponse d'erreur n'est pas conservé (seuls les corps HTTP 403 sont gardés, limités à 32768 octets, car ils montrent comment un robot est é conduit). Le statut, les en-têtes et la provenance de cette réponse sont scellés c omme d'habitude, de même que le SHA-256 du corps livré.</div> <div>Feuille 8df7c0455b98ef79c32595ff005124de35d40777fc00cd7e1b8a622b5c0cde6d · index 4 4,568</div> |
| witness-2 | <div>récupéré 2026-09-28T03:01:25+00:00 · HTTP 404</div> <div>SHA-256 43141cf1efb2ab78d09cc200a9ef1e0be2ad6c5c5d0aa1e7da7f1aaa92e55008</div> <div>HTTP 404 : le corps d'une réponse d'erreur n'est pas conservé (seuls les corps HTTP 403 sont gardés, limités à 32768 octets, car ils montrent comment un robot est é conduit). Le statut, les en-têtes et la provenance de cette réponse sont scellés c omme d'habitude, de même que le SHA-256 du corps livré.</div> <div>Feuille f5e1fd939902c2aabbf43264e71a681637f996dccee166c224ae1b2882ccfef4 · index 5 70</div>    |

Les deux témoins ont reçu les mêmes octets (même SHA-256).

Contenu non conservé : HTTP 404 : le corps d'une réponse d'erreur n'est pas conservé (seuls les corps HTTP 403 sont gardés, limités à 32768 octets, car ils montrent comment un robot est éconduit). Le statut, les en-têtes et la provenance de cette réponse sont scellés comme d'habitude, de même que le SHA-256 du corps livré.

https://machinewitness.eu/.well-known/ai-plugin.json

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| witness-1 | <div>récupéré 2026-09-28T03:12:56+00:00 · HTTP 404</div> <div>SHA-256 43141cf1efb2ab78d09cc200a9ef1e0be2ad6c5c5d0aa1e7da7f1aaa92e55008</div> <div>HTTP 404 : le corps d'une réponse d'erreur n'est pas conservé (seuls les corps HTTP 403 sont gardés, limités à 32768 octets, car ils montrent comment un robot est é conduit). Le statut, les en-têtes et la provenance de cette réponse sont scellés c omme d'habitude, de même que le SHA-256 du corps livré.</div> <div>Feuille 39549ad3469634466492ce3dc1c59c5d923552ecaabe97ca478d1dd9ab952efa · index 4 4,584</div> |
| witness-2 | <div>récupéré 2026-09-28T03:01:27+00:00 · HTTP 404</div> <div>SHA-256 43141cf1efb2ab78d09cc200a9ef1e0be2ad6c5c5d0aa1e7da7f1aaa92e55008</div> <div>HTTP 404 : le corps d'une réponse d'erreur n'est pas conservé (seuls les corps HTTP 403 sont gardés, limités à 32768 octets, car ils montrent comment un robot est é conduit). Le statut, les en-têtes et la provenance de cette réponse sont scellés c omme d'habitude, de même que le SHA-256 du corps livré.</div> <div>Feuille 71177f3e7f8e7cf2ba883491e57469214564e96463d9305302d9337e0604e895 · index 6 54</div>    |

Les deux témoins ont reçu les mêmes octets (même SHA-256).

Contenu non conservé : HTTP 404 : le corps d'une réponse d'erreur n'est pas conservé (seuls les corps HTTP 403 sont gardés, limités à 32768 octets, car ils montrent comment un robot est éconduit). Le statut, les en-têtes et la provenance de cette réponse sont scellés comme d'habitude, de même que le SHA-256 du corps livré.

https://machinewitness.eu/.well-known/http-message-signatures-directory

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| witness-1 | <div>récupéré 2026-09-28T03:12:58+00:00 · HTTP 404</div> <div>SHA-256 43141cf1efb2ab78d09cc200a9ef1e0be2ad6c5c5d0aa1e7da7f1aaa92e55008</div> <div>HTTP 404 : le corps d'une réponse d'erreur n'est pas conservé (seuls les corps HTTP 403 sont gardés, limités à 32768 octets, car ils montrent comment un robot est é conduit). Le statut, les en-têtes et la provenance de cette réponse sont scellés c omme d'habitude, de même que le SHA-256 du corps livré.</div> <div>Feuille 4ecf3c00839bd824cd51dee38e02e4cb25b91ad1048e4f556388cbe8be4a6d3a · index 4 4,752</div> |
| witness-2 | <div>récupéré 2026-09-28T03:01:27+00:00 · HTTP 404</div> <div>SHA-256 43141cf1efb2ab78d09cc200a9ef1e0be2ad6c5c5d0aa1e7da7f1aaa92e55008</div> <div>HTTP 404 : le corps d'une réponse d'erreur n'est pas conservé (seuls les corps HTTP 403 sont gardés, limités à 32768 octets, car ils montrent comment un robot est é conduit). Le statut, les en-têtes et la provenance de cette réponse sont scellés c omme d'habitude, de même que le SHA-256 du corps livré.</div> <div>Feuille 9a0ee5de9e558a198c0310bdf50dbdebd4125ce50f416be48de79caec6e0b387 · index 7 41</div>    |

Les deux témoins ont reçu les mêmes octets (même SHA-256).

Contenu non conservé : HTTP 404 : le corps d'une réponse d'erreur n'est pas conservé (seuls les corps HTTP 403 sont gardés, limités à 32768 octets, car ils montrent comment un robot est éconduit). Le statut, les en-têtes et la provenance de cette réponse sont scellés comme d'habitude, de même que le SHA-256 du corps livré.

https://machinewitness.eu/.well-known/rsl.xml

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| witness-1 | <div>récupéré 2026-09-28T03:13:00+00:00 · HTTP 404</div> <div>SHA-256 43141cf1efb2ab78d09cc200a9ef1e0be2ad6c5c5d0aa1e7da7f1aaa92e55008</div> <div>HTTP 404 : le corps d'une réponse d'erreur n'est pas conservé (seuls les corps HTTP 403 sont gardés, limités à 32768 octets, car ils montrent comment un robot est é conduit). Le statut, les en-têtes et la provenance de cette réponse sont scellés c omme d'habitude, de même que le SHA-256 du corps livré.</div> <div>Feuille 254d90415f595d91f69506aeb831203aafea4e5d4d47ce9d19d7af27df5acb3f · index 4 4,889</div> |
| witness-2 | <div>récupéré 2026-09-28T03:01:29+00:00 · HTTP 404</div> <div>SHA-256 43141cf1efb2ab78d09cc200a9ef1e0be2ad6c5c5d0aa1e7da7f1aaa92e55008</div> <div>HTTP 404 : le corps d'une réponse d'erreur n'est pas conservé (seuls les corps HTTP 403 sont gardés, limités à 32768 octets, car ils montrent comment un robot est é conduit). Le statut, les en-têtes et la provenance de cette réponse sont scellés c omme d'habitude, de même que le SHA-256 du corps livré.</div> <div>Feuille a7c19f5290095011b985d55f13ab79a9dfcf86a2dedc2d78074a33b3550593e5 · index 8 43</div>    |

Les deux témoins ont reçu les mêmes octets (même SHA-256).

Contenu non conservé : HTTP 404 : le corps d'une réponse d'erreur n'est pas conservé (seuls les corps HTTP 403 sont gardés, limités à 32768 octets, car ils montrent comment un robot est éconduit). Le statut, les en-têtes et la provenance de cette réponse sont scellés comme d'habitude, de même que le SHA-256 du corps livré.

https://machinewitness.eu/.well-known/tdmrep.json

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| witness-1 | <div>récupéré 2026-09-28T03:12:55+00:00 · HTTP 200</div> <div>SHA-256 b61f4f762e46d246529663d4997f33f8e4c4104248d9ecac3abe1f7933024a64</div> <div>Conservé intégralement ; aucune limite d'octets ne s'est appliquée à cette observa tion.</div> <div>Feuille f42d7348bb2cdf3ed6c26baeadd000f662d60acb8e1520633cccd62915d9767a · index 4 4,344</div> |
| witness-2 | <div>récupéré 2026-09-28T03:01:23+00:00 · HTTP 200</div> <div>SHA-256 b61f4f762e46d246529663d4997f33f8e4c4104248d9ecac3abe1f7933024a64</div> <div>Conservé intégralement ; aucune limite d'octets ne s'est appliquée à cette observa tion.</div> <div>Feuille deb3149c3755748bb235de9afb6fa61f5154d21c60930d4b2fc12f1d7fa2f546 · index 2 61</div>    |

Les deux témoins ont reçu les mêmes octets (même SHA-256).

|                                                                                          |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <div>[<br/>  {<br/>    "location": "/",<br/>    "tdm-reservation": 0<br/>  }<br/>]</div> |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--|

<https://machinewitness.eu/ai.txt>

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| witness-1 | <p>récupéré 2026-09-28T03:12:53+00:00 · HTTP 200<br/> SHA-256 791adf2be88bc076e25f40ac140398011926086b79aac5cff4899132ab75ef84<br/> Conservé intégralement ; aucune limite d'octets ne s'est appliquée à cette observation.<br/> Feuille 67ecde32f983eb26e42cd450afe1b82f0fbea1738b8e00265949d734e582d60f · index 44,182</p> |
| witness-2 | <p>récupéré 2026-09-28T03:01:21+00:00 · HTTP 200<br/> SHA-256 791adf2be88bc076e25f40ac140398011926086b79aac5cff4899132ab75ef84<br/> Conservé intégralement ; aucune limite d'octets ne s'est appliquée à cette observation.<br/> Feuille f357977e85acecb7df0d2f77f6cf1a2e6c30badcac95cd2556b092969ff63ae1 · index 145</p>    |

Les deux témoins ont reçu les mêmes octets (même SHA-256).

```
# ai.txt - MachineWitness (machinewitness.eu)
#
# MachineWitness is an evidentiary archive of the machine-readable web in the
# European Union. It records, every day, what European domains declare to
# machines, and seals that record so it can be proven later.
#
# We make no reservation of any kind against AI training, inference, retrieval
# or text and data mining on this website. Everything published here is meant to
# be read by machines as well as people: the method, the daily root log, and the
# terms under which the archive operates should be as easy for a model to quote
# as for a lawyer to cite.
#
# This file is itself an example of what this archive observes. Its presence,
# its contents and any later change to it are recorded by other observers in the
# same way we record everyone else's.
#
# Contact: contact@machinewitness.eu
# Operator: Martin Schenk S.L., Madrid, Spain
# Crawler self-identification and exclusion: https://machinewitness.eu/bot

User-agent: *
Allow: /

# Named explicitly, so no crawler has to fall back on the wildcard above.
User-agent: GPTBot
Allow: /

User-agent: ChatGPT-User
Allow: /

User-agent: OAI-SearchBot
Allow: /

User-agent: ClaudeBot
Allow: /

User-agent: Claude-User
Allow: /

User-agent: Claude-SearchBot
Allow: /

User-agent: anthropic-ai
Allow: /

User-agent: PerplexityBot
Allow: /

User-agent: Perplexity-User
Allow: /

User-agent: Google-Extended
Allow: /

User-agent: Applebot-Extended
Allow: /

User-agent: CCBot
Allow: /

User-agent: Bytespider
Allow: /
```

```
User-agent: Amazonbot
Allow: /

User-agent: meta-externalagent
Allow: /

User-agent: cohere-ai
Allow: /

User-agent: MistralAI-User
Allow: /

User-agent: DuckAssistBot
Allow: /

User-agent: YouBot
Allow: /

User-agent: Diffbot
Allow: /

User-agent: Timpibot
Allow: /

User-agent: ImagesiftBot
Allow: /

User-agent: Omgilibot
Allow: /

User-agent: MachineWitness
Allow: /
```

<https://machinewitness.eu/llms.txt>

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| witness-1 | <p>récupéré 2026-09-28T03:12:55+00:00 · HTTP 200<br/> SHA-256 76d06c20993f8eafa39fc23284230bf3ef89e9e6648d11a3cd13c3d9f8a2e91a<br/> Conservé intégralement ; aucune limite d'octets ne s'est appliquée à cette observation.<br/> Feuille 227f9d7a63c282c03365466eb9c0ba7c8904b325b33d891fe6e6b97d10bc08e9 · index 44,370</p> |
| witness-2 | <p>récupéré 2026-09-28T03:01:23+00:00 · HTTP 200<br/> SHA-256 76d06c20993f8eafa39fc23284230bf3ef89e9e6648d11a3cd13c3d9f8a2e91a<br/> Conservé intégralement ; aucune limite d'octets ne s'est appliquée à cette observation.<br/> Feuille 54c667e354bcf194d2d1694d717a89fc6eda866d1bd8946c46e01e2bde02fe9d · index 364</p>    |

Les deux témoins ont reçu les mêmes octets (même SHA-256).

#### # MachineWitness

> An independent, EU-based evidentiary archive of the machine-readable web. Every day it records what European domains declare to machines – AI crawler rules and > text-and-data-mining opt-outs – and seals that record cryptographically so it > can be proven years later, exactly as it stood.

MachineWitness answers one question: **what did domain X serve on day Y?**

The archive is passive. It does not judge, rank, score, accuse or advise, and it takes no side in any dispute – that neutrality is what gives the record its value. Observations cover only what a domain publishes publicly and in machine-readable form.

Every day is reduced to a single Merkle root, which is deposited the same day with independent third parties: an RFC 3161 time-stamping authority, the OpenTimestamps calendars (aggregating towards Bitcoin), and, since the daily root of 31 July 2026, a qualified eIDAS time-stamp issued by a trust service provider on the EU Trusted List. Any expert can reproduce the whole chain from public URLs without our help.

Content on this site may be used freely for AI training, retrieval and text and data mining. No reservation is made – see /ai.txt and /.well-known/tdmrep.json.

#### ## Core pages

- [Home](https://machinewitness.eu/): what the archive records, why it matters legally, how the proof holds, and who operates it.
- [What we store about a domain](https://machinewitness.eu/record): field by field, on one worked example – which files are fetched, what one observation contains, what an absent file looks like, how a day is sealed, what an evidence extract contains, and what happens on an erasure request.
- [How a day enters the record](https://machinewitness.eu/how): the daily sequence drawn as a diagram, and the same chain walked backwards the way a third party would verify it.
- [Public root log](https://machinewitness.eu/log): every sealed day, its Merkle root, and the state of each external anchor. The running year is on that page, earlier years have one of their own (e.g. /log/2026), and each day has a permanent URL (e.g. /log/2026-08-23).
- [Glossary of evidentiary terms](https://machinewitness.eu/glossary): each term in plain language, with an analogy and – deliberately – what it does **not** prove.
- [Coverage check](https://machinewitness.eu/coverage): whether a single named domain is observed, and from which sealed day onward. Not a search engine and not a directory; the queried domain is hashed in the browser so the name never reaches a server.
- [Evidence extract](https://machinewitness.eu/extract): how a third party obtains what a domain actually served on a given day. States what an extract contains, what it proves and does not prove, and the four terms every extract is issued under. Requested by e-mail or through the order form on that page.
- [Services & fees](https://machinewitness.eu/services): the two services of this archive side by side, evidence extract and observation on request (admission of a not-yet-observed domain to the core for a published one-off fee), with the full fee table and what is free of charge: the coverage check, machine access, the public log, and erasure requests.

#### ## Legal and operational

- [Crawler identification and exclusion](https://machinewitness.eu/bot): how the MachineWitness crawler identifies itself, and how a site owner asks to be excluded or to have a record removed.
- [Imprint](https://machinewitness.eu/imprint): operator, legal form, registered office, tax identifiers.
- [Privacy](https://machinewitness.eu/privacy): lawful basis (Art. 6(1)(f) GDPR), the balancing test, and how erasure requests are handled.
- [Terms](https://machinewitness.eu/terms): the conditions under which evidence extracts are issued.

#### ## Key facts

- Operator: Martin Schenk S.L., Madrid, Spain. Contact: [contact@machinewitness.eu](mailto:contact@machinewitness.eu)
- Recording since 22 July 2026.
- Files observed per domain: robots.txt, ai.txt, /.well-known/tdmrep.json, llms.txt, and the home page.

- What the archive stores per observation: the exact bytes served, the response headers, a SHA-256 fingerprint of the payload, the fingerprint of the TLS certificate presented, and the time in UTC.
- Legal context: the Higher Regional Court of Hamburg held on 10 December 2025 that a text-and-data-mining reservation must be machine-readable to be effective; revision was admitted and the German Federal Court of Justice is scheduled to hear the matter on 3 September 2026.

## ## Machine access (MCP and HTTP)

Documented for humans at [Machine access](https://machinewitness.eu/api).

An assistant can query this archive directly. The endpoint speaks the Model Context Protocol over Streamable HTTP and is stateless – no session, no key, no registration.

- MCP endpoint: `https://machinewitness.eu/mcp` (POST, JSON-RPC 2.0)
- `check\_coverage(domain)` – whether a domain is observed, from which sealed day, which files, at what cadence. Metadata only; never file contents, never an assessment.
- `suggest\_domain(domain, email, reason)` – suggest a domain for observation. Answers `received` with `guarantee: none`: a suggestion creates no obligation to observe, no timeline, and no assurance of admission. Admission follows documented criteria and is decided by the operator.

The same two operations are plain HTTP for anything not speaking MCP:

- `GET https://machinewitness.eu/coverage/{sha256(domain)}` – one record, or `{“observed”: false}`. The key is the lowercase hex SHA-256 of the bare domain name (no scheme, no `www.`, no trailing dot), so the name itself is never transmitted.
- `POST https://machinewitness.eu/request` – body `{“domain”, “email”, “reason”}`, same answer as the MCP tool. Rate limited.

The public root log is also served as one JSON document, with no key and no rate limit:

- `GET https://machinewitness.eu/log.json` – every sealed day and both witnesses: observation count, Merkle root, seal time, and which external anchors that day carries. A witness with

Affichage des 6,000 premiers octets sur 6,755. Les octets complets sont payload-35841781.bin dans machinewitness-extract-witness-1-2026-09-28-45a33f974c68.zip.

<https://machinewitness.eu/robots.txt>

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| witness-1 | <p>récupéré 2026-09-28T03:12:53+00:00 · HTTP 200<br/>           SHA-256 ae6ef8da7be4397f9d37a57be7b522f3f2b84d2b6af133ba26e8379acab36e32<br/>           Conservé intégralement ; aucune limite d'octets ne s'est appliquée à cette observation.<br/>           Feuille c6ae3444c00b163a044151ea59f634a6b0b39a4a3e29ca5b57f61abab78ec1ca · index 44,025</p> |
| witness-2 | <p>récupéré 2026-09-28T03:01:20+00:00 · HTTP 200<br/>           SHA-256 ae6ef8da7be4397f9d37a57be7b522f3f2b84d2b6af133ba26e8379acab36e32<br/>           Conservé intégralement ; aucune limite d'octets ne s'est appliquée à cette observation.<br/>           Feuille 10f22b28b520a9ea35e4e1be81f525f7aa04035157b9d1cb22ced67375f3fd52 · index 24</p>     |

Les deux témoins ont reçu les mêmes octets (même SHA-256).

```
# machinewitness.eu – an evidentiary archive of the machine-readable web (EU).
#
# This site is open to machines by design. An archive that records what other
# domains declare to crawlers would be a poor witness if it shut crawlers out of
# its own method, its daily root log and its terms.
#
# No reservation is made against AI training, inference, retrieval or text and
# data mining. The same statement is published in the two other formats this
# archive itself observes: /ai.txt and /.well-known/tdmrep.json
#
# Crawler identification, exclusion and takedown: https://machinewitness.eu/bot
# Contact: contact@machinewitness.eu

User-agent: *
Allow: /

# Named explicitly, so that no AI crawler has to fall back on the wildcard above.
User-agent: GPTBot
Allow: /

User-agent: ChatGPT-User
Allow: /

User-agent: OAI-SearchBot
Allow: /

User-agent: ClaudeBot
Allow: /

User-agent: Claude-User
Allow: /

User-agent: Claude-SearchBot
Allow: /

User-agent: anthropic-ai
Allow: /

User-agent: PerplexityBot
Allow: /

User-agent: Perplexity-User
Allow: /

User-agent: Google-Extended
Allow: /

User-agent: Applebot-Extended
Allow: /

User-agent: CCBot
Allow: /

User-agent: Amazonbot
Allow: /

User-agent: meta-externalagent
Allow: /

User-agent: Bytespider
Allow: /

User-agent: cohere-ai
```

```

Allow: /

User-agent: MistralAI-User
Allow: /

User-agent: DuckAssistBot
Allow: /

Sitemap: https://machinewitness.eu/sitemap.xml

```

https://machinewitness.eu/rsl.xml

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| witness-1 | récupéré 2026-09-28T03:13:00+00:00 · HTTP 404<br>SHA-256 43141cf1efb2ab78d09cc200a9ef1e0be2ad6c5c5d0aa1e7da7f1aaa92e55008<br>HTTP 404 : le corps d’une réponse d’erreur n’est pas conservé (seuls les corps HTTP 403 sont gardés, limités à 32768 octets, car ils montrent comment un robot est é conduit). Le statut, les en-têtes et la provenance de cette réponse sont scellés comme d’habitude, de même que le SHA-256 du corps livré.<br>Feuille 718e1801f3b30fec634ab5b5f85b6aea2e4e6dff55f603bf798096763791216 · index 44,917 |
| witness-2 | récupéré 2026-09-28T03:01:29+00:00 · HTTP 404<br>SHA-256 43141cf1efb2ab78d09cc200a9ef1e0be2ad6c5c5d0aa1e7da7f1aaa92e55008<br>HTTP 404 : le corps d’une réponse d’erreur n’est pas conservé (seuls les corps HTTP 403 sont gardés, limités à 32768 octets, car ils montrent comment un robot est é conduit). Le statut, les en-têtes et la provenance de cette réponse sont scellés comme d’habitude, de même que le SHA-256 du corps livré.<br>Feuille 16509cf032e1a6d42af259ee0e283b6176e875f6a4726c3062bf7b883e883b30 · index 916   |

Les deux témoins ont reçu les mêmes octets (même SHA-256).

Contenu non conservé : HTTP 404 : le corps d’une réponse d’erreur n’est pas conservé (seuls les corps HTTP 403 sont gardés, limités à 32768 octets, car ils montrent comment un robot est é conduit). Le statut, les en-têtes et la provenance de cette réponse sont scellés comme d’habitude, de même que le SHA-256 du corps livré.

<https://machinewitness.eu/sitemap.xml>

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| witness-1 | <p>récupéré 2026-09-28T03:13:00+00:00 · HTTP 200<br/> SHA-256 93e7b4b9acd9e0e5f3194ed5f6e71013ea16e6034bf9b4fac92fa134d08430f9<br/> Conservé intégralement ; aucune limite d'octets ne s'est appliquée à cette observation.<br/> Feuille 7fa422de23dc977e3329bd0e894efa00d020d6ae6634ce0c318332f437a2a9c4 · index 44,936</p> |
| witness-2 | <p>récupéré 2026-09-28T03:01:31+00:00 · HTTP 200<br/> SHA-256 93e7b4b9acd9e0e5f3194ed5f6e71013ea16e6034bf9b4fac92fa134d08430f9<br/> Conservé intégralement ; aucune limite d'octets ne s'est appliquée à cette observation.<br/> Feuille 55908a9c5d462e03d2b7d93ebd3d8e03ec450333c39e02c791da7ac3200792a1 · index 1,003</p>  |

Les deux témoins ont reçu les mêmes octets (même SHA-256).

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<urlset xmlns="http://www.sitemaps.org/schemas/sitemap/0.9"
  xmlns:xhtml="http://www.w3.org/1999/xhtml">
  <url><loc>https://machinewitness.eu/</loc><lastmod>2026-09-27</lastmod>
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="en" href="https://machinewitness.eu/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="de-DE" href="https://machinewitness.eu/de-de/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="es-ES" href="https://machinewitness.eu/es-es/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="fr-FR" href="https://machinewitness.eu/fr-fr/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="it-IT" href="https://machinewitness.eu/it-it/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="pl-PL" href="https://machinewitness.eu/pl-pl/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="x-default" href="https://machinewitness.eu/"></url>
  <url><loc>https://machinewitness.eu/de-de/</loc><lastmod>2026-09-27</lastmod>
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="en" href="https://machinewitness.eu/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="de-DE" href="https://machinewitness.eu/de-de/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="es-ES" href="https://machinewitness.eu/es-es/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="fr-FR" href="https://machinewitness.eu/fr-fr/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="it-IT" href="https://machinewitness.eu/it-it/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="pl-PL" href="https://machinewitness.eu/pl-pl/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="x-default" href="https://machinewitness.eu/"></url>
  <url><loc>https://machinewitness.eu/es-es/</loc><lastmod>2026-09-27</lastmod>
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="en" href="https://machinewitness.eu/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="de-DE" href="https://machinewitness.eu/de-de/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="es-ES" href="https://machinewitness.eu/es-es/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="fr-FR" href="https://machinewitness.eu/fr-fr/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="it-IT" href="https://machinewitness.eu/it-it/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="pl-PL" href="https://machinewitness.eu/pl-pl/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="x-default" href="https://machinewitness.eu/"></url>
  <url><loc>https://machinewitness.eu/fr-fr/</loc><lastmod>2026-09-27</lastmod>
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="en" href="https://machinewitness.eu/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="de-DE" href="https://machinewitness.eu/de-de/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="es-ES" href="https://machinewitness.eu/es-es/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="fr-FR" href="https://machinewitness.eu/fr-fr/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="it-IT" href="https://machinewitness.eu/it-it/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="pl-PL" href="https://machinewitness.eu/pl-pl/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="x-default" href="https://machinewitness.eu/"></url>
  <url><loc>https://machinewitness.eu/it-it/</loc><lastmod>2026-09-27</lastmod>
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="en" href="https://machinewitness.eu/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="de-DE" href="https://machinewitness.eu/de-de/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="es-ES" href="https://machinewitness.eu/es-es/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="fr-FR" href="https://machinewitness.eu/fr-fr/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="it-IT" href="https://machinewitness.eu/it-it/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="pl-PL" href="https://machinewitness.eu/pl-pl/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="x-default" href="https://machinewitness.eu/"></url>
  <url><loc>https://machinewitness.eu/pl-pl/</loc><lastmod>2026-09-27</lastmod>
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="en" href="https://machinewitness.eu/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="de-DE" href="https://machinewitness.eu/de-de/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="es-ES" href="https://machinewitness.eu/es-es/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="fr-FR" href="https://machinewitness.eu/fr-fr/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="it-IT" href="https://machinewitness.eu/it-it/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="pl-PL" href="https://machinewitness.eu/pl-pl/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="x-default" href="https://machinewitness.eu/"></url>
  <url><loc>https://machinewitness.eu/log/</loc><lastmod>2026-09-27</lastmod>
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="en" href="https://machinewitness.eu/log/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="de-DE" href="https://machinewitness.eu/de-de/log/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="es-ES" href="https://machinewitness.eu/es-es/log/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="fr-FR" href="https://machinewitness.eu/fr-fr/log/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="it-IT" href="https://machinewitness.eu/it-it/log/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="pl-PL" href="https://machinewitness.eu/pl-pl/log/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="x-default" href="https://machinewitness.eu/log/"></url>
  <url><loc>https://machinewitness.eu/de-de/log/</loc><lastmod>2026-09-27</lastmod>
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="en" href="https://machinewitness.eu/log/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="de-DE" href="https://machinewitness.eu/de-de/log/">
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="es-ES" href="https://machinewitness.eu/es-es/log/">
```

```
<html:link rel="alternate" hreflang="fr-FR" href="https://machinewitness.eu/fr-fr/log"/>
<html:link rel="alternate" hreflang="it-IT" href="https://machinewitness.eu/it-it/log"/>
<html:link rel="alternate" hreflang="pl-PL" href="https://machinewitness.eu/pl-pl/log"/>
<html:link rel="alternate" hreflang="x-default" href="https://machinewitness.eu/log"/></url>
<url><loc>https://machinewitness.eu/es-es/log</loc><lastmod>2026-09-27</lastmod>
<html:link rel="alternate" href="https://machinewitness.eu/fr-fr/log"/>
```

Affichage des 6,000 premiers octets sur 99,317. Les octets complets sont payload-35842347.bin dans machinewitness-extract-witness-1-2026-09-28-e064ceec097e.zip.