

Veille technologique

LA VIDÉOSURVEILLANCE ALGORITHMIQUE



Qu'est ce que la vidéosurveillance algorithmique ?

- Appelée vidéosurveillance augmentée
- Utilisation de l'intelligence artificielle
- Analyse des grandes quantités de vidéos
- Alerte lors de risques
- Suivre le trajet d'une personne

Sources: <https://www.cnil.fr/fr/cameras-augmentees-espaces-publics>
<https://journals.openedition.org/terminal/9719>
<https://www.briefcam.com/>

Etude de marché

Offreurs:

BriefCam, filiale de Canon

Veesion, start-up française

Two-i, start-up française

The logo for BriefCam, featuring a stylized blue and white icon of three horizontal bars to the left of the text "BriefCam" in a bold, sans-serif font.The logo for two-i, consisting of the text "two-i" in a lowercase, sans-serif font.The logo for veesion, consisting of the text "veesion" in a lowercase, sans-serif font with a blue-to-teal gradient.

Demandeurs:

Autorités politiques

Les transports

Organisation d'évènement à
risque

Entreprises privées



Sources: <https://veesion.io/>

<https://www.briefcam.com/>

<https://www.two-i.com/fr>

<https://lareleveetlapeste.fr/le-gouvernement-francais-prolonge-la-videosurveillance-de-masse-jusquen-2027/>

Normes et standards techniques

- 3 normes ISO
- 2 normes européennes EN
- Protocole ONVIF



Sources: <https://www.iso.org/standard/50867.html>

<https://www.iso.org/standard/73515.html>

<https://www.iso.org/standard/53256.html>

<https://www.boutique.afnor.org/fr-fr/norme/nf-en-6267611/systemes-de-videosurveillance-destines-a-etre-utilises-dans-les-application/fa179326/43330>

<https://www.boutique.afnor.org/fr-fr/norme/nf-en-626764/systemes-de-videosurveillance-destines-a-etre-utilises-dans-les-application/fa059676/45524>

<https://veesion.io/onvif-quels-sont-les-avantages-du-materiel-de-surveillance-en-magasin>

Avantages

- Détection rapide d'incidents
- Réduction de la charge humaine
- Surveillance en temps réel
- Utilisation pour planification urbaine
- Efficace lors d'évènements à grande affluence

Inconvénients

- Risques d'erreurs (faux positifs)
- Atteinte potentielle aux libertés individuelles
- Encadrement juridique flou, parfois illégal
- Risque de banalisation d'une surveillance permanente
- Exploitation de données biométriques interdites sans autorisation

Sources: <https://www.interieur.gouv.fr/actualites/actualites-du-ministere/experimentation-en-temps-reel-de-cameras-augmentees>
<https://lareleveetlapeste.fr/le-gouvernement-francais-prolonge-la-videosurveillance-de-masse-jusqu'en-2027/>
<https://www.itforbusiness.fr/videosurveillance-algorithmique-la-loi-encore-floue-90685>

Evolution de la vidéosurveillance algorithmique

- Prolongation de l'utilisation dans l'amendement sur la sécurité des transports
- Censure de cette prolongation par le Conseil Constitutionnel
- Amélioration des algorithmes à la suite du rapport
- Utilisation avec l'audiosurveillance algorithmique
- Autorisation par la Cour de cassation

Sources: <https://lareleveetlapeste.fr/le-gouvernement-francais-prolonge-la-videosurveillance-de-masse-jusqu'en-2027/>

<https://hal.science/hal-04978556>

[https://www.courdecassation.fr/decision/68b7e546d7454f2f74c1ed90?judilibre_jurisdiction=cc&op=Rechercher%20sur%20judilibre&search_api_fulltext="L%20341-](https://www.courdecassation.fr/decision/68b7e546d7454f2f74c1ed90?judilibre_jurisdiction=cc&op=Rechercher%20sur%20judilibre&search_api_fulltext=)


[1"%20"Code%20de%20la%20sécurité%20intérieure"&page=0&previousdecisionpage&previousdecisionindex&nextdecisionpage=0&nextdecisionindex=1](1)

<https://www.cncdh.fr/actualite/les-libertes-lepreuve-des-grands-evenements-nouvel-avis-adopte-par-la-cncdh>

Sitographie

- Advanced Surveillance Systems for Business | BriefCam.* (s. d.). Consulté 4 mai 2025, à l'adresse <https://www.briefcam.com/>
- Boye, E. (2025, avril 3). *Le gouvernement français prolonge la vidéosurveillance de masse jusqu'en 2027.* La Relève et La Peste. Consulté 4 mai 2025, à l'adresse <https://lareleveetlapeste.fr/le-gouvernement-francais-prolonge-la-videosurveillance-de-masse-jusqu'en-2027/>
- Derouet, T. (2025, mai 1). *La vidéosurveillance algorithmique de nouveau hors-la-loi. IT for Business.* Consulté 4 mai 2025, à l'adresse <https://www.itforbusiness.fr/videosurveillance-algorithmique-la-loi-encore-floue-90685>
- Expérimentation, en temps réel, de caméras « augmentées » | Ministère de l'Intérieur.* (s. d.). Consulté 4 mai 2025, à l'adresse <https://www.interieur.gouv.fr/actualites/actualites-du-ministere/experimentation-en-temps-reel-de-cameras-augmentees>
- ISO/IEC 19794-5 :2011. (s.d.). ISO. Consulté 17 octobre 2025, à l'adresse <https://www.iso.org/standard/50867.html>
- ISO/IEC 19795-1 :2021. (s.d.). ISO. Consulté 17 octobre 2025, à l'adresse <https://www.iso.org/standard/73515.html>
- ISO/IEC 30136:2018. (s.d.). ISO. Consulté 17 octobre 2025, à l'adresse <https://www.iso.org/standard/53256.html>
- Les caméras « augmentées » ou algorithmiques dans l'espace public.* (s. d.). Consulté 4 mai 2025, à l'adresse <https://www.cnil.fr/fr/cameras-augmentees-espaces-publics>
- Les libertés à l'épreuve des grands événements : Nouvel avis adopté par la CNCDH.* (s. d.). CNCDH. Consulté 17 octobre 2025, à l'adresse <https://www.cncdh.fr/actualite/les-libertes-lepreuve-des-grands-evenements-nouvel-avis-adopte-par-la-cncdh>
- Lesquesne Roth, C. (2025, mars 5). *IA et ORDRE Public Des principes à l'impériorité des modèles opératoires.* Consulté 4 mai 2025, à l'adresse <https://hal.science/hal-04978556#>
- NF EN 62676-1-1. (s. d.). Afnor EDITIONS. Consulté 17 octobre 2025, à l'adresse <https://www.boutique.afnor.org/fr-fr/norme/nf-en-6267611/systemes-de-videosurveillance-destines-a-etre-utilises-dans-les-application/fa179326/43330>
- NF EN 62676-4. (s. d.). Afnor EDITIONS. Consulté 17 octobre 2025, à l'adresse <https://www.boutique.afnor.org/fr-fr/norme/nf-en-626764/systemes-de-videosurveillance-destines-a-etre-utilises-dans-les-application/fa059676/45524>

Sitographie

- Pourvoi n°24-83.464 | Cour de cassation.* (s. d.). Consulté 17 octobre 2025, à l'adresse https://www.courdecassation.fr/decision/68b7e546d7454f2f74c1ed90?judilibre_jurisdiction=cc&op=Rechercher%20sur%20judilibre&search_api_fulltext=%22L%20341-1%22%20%22Code%20de%20la%20s%C3%A9curit%C3%A9%20int%C3%A9rieure%22&page=0&previousdecisionpage&previousdecisionindex&nextdecisionpage=0&nextdecisionindex=1
- Qu'est-ce que la vidéosurveillance algorithmique ? (2022, mars 23). *La Quadrature du Net*. Consulté 10 octobre 2025, à l'adresse <https://www.laquadrature.net/2022/03/23/quest-ce-que-la-videosurveillance-algorithmique/>
- Qu'est-ce que le protocole ONVIF? . (s. d.). Consulté 17 octobre 2025, à l'adresse <https://veesion.io/onvif-quels-sont-les-avantages-du-materiel-de-surveillance-en-magasin/>
- Two-i : Une plateforme d'analyse vidéo exhaustive.* (s. d.). Consulté 4 mars 2026, à l'adresse <https://www.two-i.com/fr>
- Veesion | Logiciel de Vidéosurveillance Intelligente.* (s. d.). Consulté 4 mars 2026, à l'adresse <https://veesion.io/>
- Vétois, J. (2024). Surveillance et Jeux olympiques et paralympiques. *Terminal. Technologie de l'information, culture & société*, 138, Article 138. Consulté 4 mai 2025, à l'adresse <https://journals.openedition.org/terminal/9719>
- Vidéosurveillance algorithmique. (2025). *In Wikipédia*. Consulté 10 mars 2026, à l'adresse https://fr.wikipedia.org/wiki/Vid%C3%A9osurveillance_algorithmique