

RushAnalyzer



Logiciel d'analyse vidéo et détection de mouvement

Notice Utilisateur

1. Présentation

RushAnalyzer est un logiciel d'analyse vidéo qui détecte automatiquement les mouvements dans un enregistrement, les présente sous forme d'événements horodatés, et permet de les parcourir, les annoter et les exporter.

L'application s'adresse à l'examen rapide de rushs, caméras de surveillance ou enregistrements longs : au lieu de visionner toute la vidéo, vous obtenez une liste d'instantanés où un mouvement a été repéré, avec possibilité de sauter directement à chaque moment, d'ajouter des noms, notes et un lieu / caméra, puis de produire des rapports ou des clips.

- 1920 × 1080

Résolution recommandée

- Espace supplémentaire selon la taille des vidéos analysées
- 500 Mo d'espace libre minimum

Stockage

- 8 Go recommandés
- 4 Go RAM minimum

Mémoire

- Intel Core i3 ou équivalent

Processeur

- Windows 11 (64 bits)
- Windows 10 (64 bits) version 1903 ou supérieure

Système d'exploitation

Configuration minimale

2. Ouvrir une vidéo

Chargement

- Bouton Choisir une vidéo ou menu Fichier → Ouvrir une vidéo.
- Glisser-déposer d'un fichier vidéo sur la fenêtre.
- Menu Historique des vidéos : réouverture des fichiers récents.

Formats pris en charge

Formats courants : MP4, MOV, AVI, MTS, MKV, et autres si les codecs sont installés sur le système.

! En cas d'échec de lecture, un message indique d'installer un pack de codecs (ex. K-Lite Codec Pack Basic).

Lieu / Caméra (facultatif)

Lors du chargement d'une nouvelle vidéo, une fenêtre peut demander un nom de lieu ou de caméra (ex. Salon, Bureau). Ce nom sert aux rapports et peut s'afficher à l'écran ; il est mémorisé pour cette vidéo.

3. Analyse automatique des mouvements

Dès qu'une vidéo est ouverte, une analyse en arrière-plan démarre :

- Parcours de la vidéo image par image (selon l'intervalle d'analyse configuré).
- Détection des zones en mouvement (seuil de sensibilité, taille minimale, fusion des événements proches).
- Option événements lumineux (orbres) pour les petits reflets ou lumières qui bougent.
- Barre de progression pendant l'analyse.
- À la fin : liste Événements détectés, marqueurs sur la timeline, et son d'alarme (volume réglable).

Vous pouvez relancer l'analyse (bouton ou menu) après avoir modifié les réglages de détection. Les événements proches dans le temps peuvent être fusionnés (réglage « Fusion événements »).

4. Interface principale

Zone	Rôle
Vidéo (gauche)	Lecture, overlays (zones, présentation, heatmap, libellé caméra).
Panneau droit	Options d'affichage, transport, liste des événements, actions.

Zone	Rôle
Timeline	Curseur de position ; clic pour sauter ; marqueurs aux instants des événements.
Temps / image	Heure courante, numéro d'image, durée totale.

5. Lecture vidéo

Contrôles

- Lecture / Pause
- Vitesse : ralenti ou accéléré
- Volume
- Image précédente / suivante
- Événement précédent / suivant

Raccourcis clavier

Touche	Action
Flèche gauche / droite	Image précédente / suivante
Ctrl + Flèche gauche / droite	Événement précédent / suivant
F11	Plein écran

Pause automatique

Si Pause auto est cochée, la lecture s'arrête à chaque événement détecté (avec délai et possibilité d'ignorer le début de la vidéo — réglages dans Réglages → Lecture).

Optimisé portable

Option Réglages → Lecture : réduit la charge processeur pendant la lecture uniquement (~15 images/s, pas de recalcul lourd en pause). N'affecte pas l'analyse ni l'export. Peut s'activer automatiquement sur les vidéos lourdes (haute résolution).

6. Événements détectés

Chaque ligne correspond à un mouvement à un instant donné (horodatage par défaut du type « mouvement détecté à ... »).

Actions sur un événement

- Clic dans la liste : saut à cet instant.
- Renommer : libellé personnalisé (ex. « Livre qui tombe »).
- Note : texte libre + lieu / caméra pour cet événement.
- Clic droit sur un événement : renommer, note, exporter un clip centré sur cet événement.

i Les noms, notes et lieux sont sauvegardés automatiquement (cache local).

7. Affichage et visualisation

Événements de détection

Rectangles sur la vidéo montrant les zones de mouvement. Le suivi en direct peut mettre à jour ces rectangles pendant la lecture (réglage dans Réglages → Détection).

Mode présentation

- Flèche discrète : une flèche au lieu du rectangle.
- Événement regroupé : un seul rectangle fusionné pour toutes les détections visibles.

Mode zoom

- Molette : zoom
- Clic droit + glisser : déplacer l'image zoomée

Affichage (menu)

- Réduction de bruit : lissage pour faciliter la détection visuelle.
- Détection de contours : accentuation des contours.

Lieu / caméra à l'écran

Case Lieu/caméra à l'écran : affiche « Caméra : ... » en haut à gauche (lecture, captures, clips exportés).

8. Carte de chaleur (Heatmap)

La heatmap montre où l'activité s'est concentrée dans la vidéo (zones les plus « chaudes »).

- Calcul à la demande (bouton Heatmap), pas automatiquement après chaque analyse.
- Barre de progression et bouton Annuler pendant le calcul.
- Résultat mis en cache : un recalcul identique est plus rapide.
- Superposition semi-transparente sur la vidéo une fois générée.

Réglages → Heatmap : qualité, intervalle entre images analysées, adaptation automatique selon la résolution de la vidéo.

Mode	Résolution max	Intervalle
Rapide	480p	1 image / 15
Équilibré	720p	1 image / 10

Mode	Résolution max	Intervalle
Qualité	1080p	1 image / 5

9. Exports

Export	Contenu
Exporter les résultats (TXT)	Rapport texte : caméra, nom de fichier vidéo, liste des événements avec noms, lieux, notes.
Exporter rapport HTML	Tableau lisible dans un navigateur (mêmes informations).
Exporter clip	Extrait MP4 autour de l'événement sélectionné ou de la position actuelle ; durée avant/après réglable.
Capture	Capture d'écran de l'image affichée (avec les overlays), format PNG.

10. Réglages

Détection

- Préréglages : Général, Orbes / petits mouvements, Grands mouvements, Démo live, Personnalisé.
- Seuil de détection : plus bas = plus sensible.
- Intervalle d'analyse : 1 = chaque image (plus lent, plus précis).
- Taille minimale des mouvements (px²).
- Fusion des événements (secondes).
- Événements lumineux (orbes).
- Suivi en direct pendant la lecture.

i Après modification, relancer l'analyse.

Lecture

- Pause auto : secondes ignorées en début de vidéo, délai avant pause.
- Optimisé portable et activation automatique sur vidéos lourdes.

Heatmap

- Qualité, intervalle, adaptation automatique à la résolution.

Export & alarme

- Durée avant / après pour les clips exportés.
- Nombre max. de rectangles affichés simultanément.
- Volume de l'alarme à la fin de l'analyse.

i Bouton Réinitialiser les réglages : retour au préréglage Général.

11. Menus

Menu	Fonctions principales
Fichier	Ouvrir, exporter TXT, historique, quitter
Analyse	Réanalyser la vidéo
Affichage	Réduction de bruit, contours, plein écran
Réglages	Fenêtre de réglages, réinitialisation
Langue	Français, English, Español, 中文, हिन्दी, العربية, Русский, Português, Deutsch
Aide	À propos

12. Sauvegarde et cache

Dans le dossier du logiciel, le sous-dossier `.rush_cache` conserve :

- Métadonnées des événements (noms, notes, lieux, caméra) par vidéo.
- Heatmaps déjà calculées (selon réglages et fichier source).

Réouvrir la même vidéo restaure vos annotations sans tout ressaisir.

13. Conseils d'utilisation

1. Commencez avec le préréglage **Général**, puis ajustez si trop ou pas assez de détections.
2. Sur une longue vidéo HD, laissez l'intervalle d'analyse > 1 et utilisez **Optimisé portable** pour une lecture fluide.
3. Utilisez **Pause auto** pour revoir chaque événement un par un.
4. Nommez les événements et ajoutez des notes avant d'exporter le rapport HTML ou TXT.
5. La **heatmap** aide à repérer les zones habituelles de passage ; elle ne remplace pas la liste d'événements horodatés.

14. Tutoriels vidéo

1. **Des démonstrations complètes**, guides d'utilisation et exemples d'analyse sont disponibles **sur la chaîne officielle The Good Sensation** :
<https://www.youtube.com/@thegoodsensation>
2. **Vous y trouverez notamment** :
 - Premiers pas avec Rush Analyzer
 - Analyse complète d'une vidéo
 - Utilisation des Heatmaps
 - Export de rapports et de clips
 - Réglages avancés

RushAnalyzer

Logiciel d'analyse vidéo pour la détection de mouvements
Développé par [The Good Sensation](#)