



POURQUOI LES FILMS DE SÉCURITÉ SONT ESSENTIELS DANS LES ÉCOLES ?

🕒 2 septembre 2025 👤 Dexypro

POURQUOI LES FILMS DE SECURITE SONT ESSENTIELS DANS LES ÉCOLES

- Renforcer la sécurité
- Protéger contre les bris de glace
- Rassurer le personnel et les parents



Parmi les points sensibles, les vitrages représentent un risque trop souvent sous-estimé : **bris de glace accidentels, intrusions, vandalisme ou encore situations d'urgence liées au PPMS**. Autant de menaces qui nécessitent des solutions fiables et durables.

Dans ce guide complet, nous allons voir **pourquoi les films de sécurité sont devenus indispensables dans les écoles**.

Assurer la sécurité dans les établissements scolaires est un défi majeur pour les collectivités, les directeurs d'écoles et l'ensemble de la communauté éducative. Chaque jour, des centaines d'élèves et de personnels évoluent dans des locaux qui doivent être à la fois accueillants, lumineux... et parfaitement sûrs.

1. Sécurité des écoles : un enjeu majeur aujourd'hui

2. Les risques liés aux vitrages dans les établissements scolaires

3. Que sont les films de sécurité et comment fonctionnent-ils ?

4. Protection contre les intrusions et le vandalisme



- [5. Films de sécurité et conformité aux normes scolaires \(PPMS, attentats, accidents\)](#)
- [6. Avantages complémentaires : protection solaire, anti-UV, confort visuel](#)
- [7. Études de cas : des écoles mieux protégées grâce aux films de sécurité](#)
- [8. Installation et maintenance : que doivent prévoir les établissements ?](#)
- [9. Comparatif avec d'autres solutions de protection \(barreaudage, vitrages sécurisés, alarmes\)](#)
- [10. Nos recommandations Dexypro : choix des films adaptés aux écoles](#)

1. Sécurité des écoles : un enjeu majeur aujourd'hui

La sécurité des établissements scolaires est devenue une priorité absolue. Les écoles, collèges et lycées accueillent chaque jour des centaines d'élèves et de personnels, et doivent garantir un environnement **sûr, serein et conforme aux normes de protection en vigueur**.

Plusieurs facteurs expliquent cette vigilance accrue :

- **Intrusions et menaces extérieures** : le contexte sécuritaire actuel impose la mise en place de mesures renforcées, notamment dans le cadre des dispositifs PPMS (Plan Particulier de Mise en Sûreté).
- **Accidents du quotidien** : un simple bris de vitre peut provoquer des blessures graves si les éclats ne sont pas maîtrisés.
- **Vandalisme et dégradations** : les vitres sont souvent la cible d'actes de vandalisme, ce qui pose un problème de sécurité et de coûts pour les collectivités.
- **Confiance des familles et du personnel** : un établissement perçu comme sécurisé inspire davantage de sérénité aux parents, enseignants et élèves.

Dans ce contexte, les films de sécurité appliqués sur les vitrages apparaissent comme une **solution efficace, rapide et économique** pour renforcer la protection des écoles sans travaux lourds.





2. Les risques liés aux vitrages dans les établissements scolaires

Dans les écoles, collèges et lycées, les vitrages sont partout : fenêtres, baies vitrées, portes, cloisons intérieures, verrières. Si leur rôle est essentiel pour apporter lumière et confort, ils représentent aussi une source de risques souvent sous-estimée.

1. Les bris accidentels

Une balle de sport mal dirigée, une porte claquée, un élève qui trébuche... Les incidents du quotidien peuvent provoquer le bris d'une vitre. Sans protection, les éclats de verre deviennent dangereux et peuvent causer des coupures graves.

2. Le vandalisme et les dégradations

Les vitres des écoles sont des cibles fréquentes d'actes de vandalisme (jets de pierre, graffitis, tentatives d'effraction). Ces attaques fragilisent la sécurité des bâtiments et génèrent des frais de réparation récurrents.

3. Les intrusions et menaces extérieures

Dans un contexte sécuritaire tendu, les établissements scolaires doivent se prémunir contre les risques d'intrusion. Le vitrage est souvent le point d'accès le plus vulnérable pour pénétrer dans un bâtiment.

4. Les situations d'urgence (PPMS)

Les plans particuliers de mise en sûreté (PPMS), destinés à protéger élèves et personnels en cas d'accident majeur ou d'attentat, exigent que les écoles disposent de locaux pouvant être rapidement sécurisés. Des vitrages non renforcés constituent alors un maillon faible.

5. L'impact psychologique et organisationnel

Un accident ou une intrusion par une vitre non protégée peut avoir des conséquences lourdes : sentiment d'insécurité chez les élèves et les enseignants, interruption des cours, perte de confiance des familles envers l'établissement.

→ En résumé, les vitrages sont à la fois un atout de confort et un point de vulnérabilité majeur dans les écoles. Les sécuriser est donc une priorité pour toute politique de protection scolaire moderne.

3 : Que sont les films de sécurité et comment fonctionnent-ils ?

Les films de sécurité sont des revêtements transparents ou légèrement teintés, appliqués directement sur les vitrages existants. Ils transforment une vitre classique en une barrière beaucoup plus résistante, capable de retenir les éclats de verre et de limiter les risques liés aux bris ou aux intrusions.

1. Une composition technique spécifique

- Fabriqués à partir de **plusieurs couches de polyester très résistant**, les films sont assemblés avec un adhésif haute performance.
- Certains modèles intègrent également un **traitement anti-UV ou anti-rayures** pour améliorer leur longévité et leur efficacité.

2. Un principe de fonctionnement simple et efficace

- **En cas de choc** : le film absorbe une partie de l'impact et maintient le verre en place.
- **En cas de bris** : les éclats restent collés au film, empêchant leur projection dangereuse.
- **En cas de tentative d'effraction** : le vitrage résiste plus longtemps, retardant l'intrusion.

3. Des performances adaptées aux écoles

- **Résistance accrue** : un vitrage protégé par un film de sécurité peut résister à des coups de marteau, de batte ou à des jets de pierre.
- **Sécurité passive** : la protection est permanente, sans action de la part des occupants.
- **Discrétion totale** : les films sont invisibles à l'œil nu une fois posés, préservant la transparence et la luminosité des locaux.



4. Une alternative économique et rapide

- Contrairement au remplacement complet par du verre feuilleté ou renforcé, la pose de films de sécurité est **rapide, non invasive et beaucoup plus abordable**.
- Elle s'effectue directement sur les vitrages existants, ce qui **réduit considérablement les coûts et les délais d'intervention**.

→ **À retenir** : Les films de sécurité constituent ainsi une solution simple, efficace et économique pour renforcer immédiatement la protection des vitrages scolaires, tout en respectant l'esthétique et la luminosité des bâtiments.



4. Protection contre les intrusions et le vandalisme

Les vitrages sont souvent le maillon faible de la sécurité dans les établissements scolaires. Faciles d'accès et fragiles, ils représentent une cible privilégiée lors d'actes de vandalisme ou de tentatives d'intrusion. Les films de sécurité apportent une réponse concrète et efficace à ces menaces.

1. Retarder l'effraction

- Un vitrage non protégé peut céder en quelques secondes sous un choc violent.
- Avec un film de sécurité, le verre brisé reste solidaire : l'intrus doit redoubler d'efforts et de temps pour pénétrer dans le bâtiment.
- Ce **délai supplémentaire** est souvent suffisant pour dissuader ou permettre une intervention rapide (vigiles, personnel, forces de l'ordre).

2. Limiter les actes de vandalisme

- Jets de pierres, coups volontaires, graffitis : les vitres sont une cible fréquente des dégradations scolaires.
- Le film de sécurité agit comme une **protection invisible** qui absorbe les chocs et réduit les dégâts.
- Résultat : moins de réparations, moins de vitrages à remplacer, donc des **économies pour la collectivité**.

3. Réduire les risques en cas d'agression extérieure

- Dans un contexte marqué par la nécessité de renforcer les dispositifs PPMS (Plan Particulier de Mise en Sûreté), les films de sécurité contribuent à protéger les élèves et le personnel contre des attaques potentielles.
- Ils permettent de **verrouiller visuellement et physiquement les accès**, empêchant un intrus d'entrer rapidement dans une salle de classe ou un bâtiment.

4. Exemple concret

Dans un collège situé en zone urbaine, plusieurs incidents liés à des intrusions nocturnes avaient été constatés. La pose de films de sécurité sur l'ensemble des vitrages du rez-de-chaussée a permis de stopper les effractions : les vitres, bien que fracturées, n'ont pas cédé, et les tentatives sont restées infructueuses.



→ **À retenir** : les films de sécurité ne rendent pas les vitrages invulnérables, mais ils en font une barrière suffisamment résistante pour dissuader, ralentir et protéger.

5 : Films de sécurité et conformité aux normes scolaires (PPMS, attentats, accidents)

Les établissements scolaires ne peuvent pas se contenter de bonnes intentions en matière de sécurité. Ils sont soumis à des obligations réglementaires et à des protocoles précis qui visent à protéger élèves et personnels en cas de crise. Les films de sécurité s'inscrivent parfaitement dans cette logique de conformité.

1. Le cadre réglementaire en milieu scolaire

- **PPMS (Plan Particulier de Mise en Sûreté)** : imposé à toutes les écoles, collèges et lycées, il prévoit la mise à l'abri rapide des élèves en cas de menace (intrusion, accident industriel, catastrophe naturelle...).
- **Circulaires sécurité** : le ministère de l'Éducation nationale rappelle régulièrement aux collectivités et directeurs d'établissement leur responsabilité en matière de protection des locaux.
- **Normes de sécurité des bâtiments publics** : elles incluent la résistance aux chocs et la prévention des accidents liés aux vitrages.

2. Comment les films de sécurité répondent à ces obligations

- **Renforcement des points faibles** : les vitrages, souvent exclus des plans de sécurisation, deviennent un maillon solide grâce aux films.
- **Résistance en cas d'explosion ou de choc** : certains films testés selon les normes EN 12600 ou EN 356 assurent une tenue renforcée, évitant la dispersion d'éclats dangereux.
- **Aide à la mise en conformité PPMS** : la pose de films de sécurité est considérée comme une mesure tangible et rapide pour sécuriser des salles de confinement ou limiter les accès.

3. Un levier de responsabilité et de confiance

- Pour les directeurs et les collectivités, équiper les vitrages de films de sécurité permet de **montrer une démarche proactive**, qui rassure enseignants, élèves et parents.
- Cette mesure valorise également l'établissement lors des inspections académiques ou des audits de sécurité.

4. Exemple d'application

Dans une école primaire, les salles prévues comme zones de confinement PPMS donnaient sur la cour par de grandes baies vitrées. L'installation de films de sécurité conformes à la norme EN 12600 a permis d'homologuer ces espaces comme zones protégées, sans engager de lourds travaux de remplacement de vitrages.

→ **À retenir** : les films de sécurité permettent aux établissements scolaires de **répondre rapidement et efficacement aux obligations réglementaires**, tout en garantissant une protection accrue contre les risques réels.



6. Avantages complémentaires : protection solaire, anti-UV, confort visuel

Si les films de sécurité sont avant tout conçus pour renforcer la résistance des vitrages et protéger les occupants, ils apportent également des **bénéfices secondaires très utiles** dans le cadre scolaire. Ces avantages en font une solution polyvalente, bien au-delà de la seule sécurité.

1. Protection solaire et confort thermique

- Certains films de sécurité sont combinés à une **technologie solaire** qui réduit la pénétration de la chaleur dans les salles de classe.
- Résultat : une baisse de la température intérieure, un confort accru pour les élèves et enseignants, et une diminution du recours à la climatisation ou aux ventilateurs.
- En période estivale, cela contribue à des **conditions d'apprentissage plus agréables et productives**.

2. Filtration des rayons UV

- Les films de sécurité de dernière génération bloquent jusqu'à **99 % des rayons ultraviolets**.
- Cela protège les élèves contre les effets nocifs des UV, en particulier lors d'une exposition prolongée près des vitrages.
- De plus, cela **préserve le mobilier scolaire** (bureaux, chaises, rideaux, tableaux interactifs) du jaunissement et de la décoloration.

3. Réduction de l'éblouissement

- Les films solaires-sécurité réduisent aussi l'intensité lumineuse directe.
- Cela limite la fatigue visuelle et améliore le confort de lecture sur les écrans d'ordinateurs ou de vidéoprojecteurs.

4. Esthétique et discrétion

- Les films de sécurité à double fonctionnalité (sécurité + solaire/UV) sont discrets et n'altèrent pas la transparence du vitrage.
- Ils **préservent l'esthétique** des bâtiments scolaires, souvent contraints par des cahiers des charges architecturaux.

→ **À retenir** : en plus d'assurer la sécurité, les films peuvent contribuer à **améliorer le confort, prolonger la durée de vie des équipements et réduire la consommation énergétique** dans les écoles.

7. Études de cas : des écoles mieux protégées grâce aux films de sécurité

Les bénéfices des films de sécurité ne sont pas théoriques : de nombreux établissements scolaires les ont déjà adoptés, avec des résultats concrets. Voici quelques exemples qui illustrent leur efficacité.



1. École primaire en zone urbaine

- **Problème** : plusieurs incidents de vitres brisées lors d'actes de vandalisme (jets de pierre depuis l'extérieur de la cour).
- **Solution mise en place** : pose de films de sécurité conformes à la norme EN 12600 sur l'ensemble des vitrages du rez-de-chaussée.
- **Résultat** : après une nouvelle tentative de vandalisme, les vitres sont restées en place malgré les impacts, évitant tout danger pour les élèves et limitant les frais de réparation.

2. Collège avec salles de confinement PPMS

- **Problème** : les salles prévues comme zones de mise en sûreté donnaient sur des baies vitrées fragiles.
- **Solution mise en place** : application de films de sécurité renforcés, testés contre les explosions et les chocs violents.
- **Résultat** : homologation de ces salles dans le cadre du PPMS, rassurant les parents et le personnel éducatif.

3. Lycée technologique en rénovation

- **Problème** : le remplacement complet des vitrages par du verre feuilleté sécurisé représentait un coût trop élevé.
- **Solution mise en place** : pose de films de sécurité sur les vitrages existants.
- **Résultat** : conformité obtenue aux normes de sécurité, tout en réduisant les coûts de 60 % par rapport à une solution de remplacement intégral.

4. Exemple international (cas d'école)

Dans certains pays européens, des programmes nationaux de sécurisation des écoles ont inclus la pose systématique de films de sécurité.

Les bilans montrent une réduction drastique des incidents liés aux bris de verre, ainsi qu'une amélioration de la confiance des familles envers les établissements.

→ **À retenir** : les études de cas montrent que les films de sécurité sont une **solution éprouvée, économique et rapide à mettre en œuvre** pour protéger élèves et enseignants, sans perturber la vie scolaire.

8. Installation et maintenance : que doivent prévoir les établissements ?

La mise en place de films de sécurité dans les écoles est une opération simple et rapide, mais elle nécessite une bonne préparation et un suivi adapté pour garantir leur efficacité sur le long terme.

1. Préparation du projet

- **Audit des vitrages** : avant toute installation, il est essentiel de réaliser un état des lieux des surfaces vitrées (dimensions, exposition, état des menuiseries).
- **Choix des films adaptés** : selon l'objectif principal (protection intrusion, conformité PPMS, confort solaire), le type de film recommandé peut varier.
- **Validation budgétaire** : le film de sécurité est une solution économique, mais son coût doit être anticipé dans le budget global de l'établissement ou de la collectivité.

2. Processus d'installation

- **Pose professionnelle recommandée** : même si certains films peuvent être appliqués en DIY, les établissements scolaires doivent privilégier une pose par des techniciens qualifiés pour garantir une adhérence parfaite et une finition sans bulles.
- **Durée des travaux** : la pose se fait rapidement (quelques minutes par vitrage), souvent sans interrompre le fonctionnement de l'établissement.
- **Discrétion et transparence** : une fois posés, les films sont quasiment invisibles et n'altèrent pas la luminosité naturelle.

3. Maintenance et durabilité

- **Entretien facile** : les films se nettoient comme un vitrage classique, avec des produits doux non abrasifs.
- **Durée de vie** : la plupart des films de sécurité conservent leurs performances pendant 10 à 15 ans.
- **Contrôle régulier** : une inspection visuelle annuelle suffit pour vérifier qu'aucune zone ne présente de décollement ou de rayure significative.



4. Points de vigilance pour les établissements

Ne pas négliger **les zones secondaires** (portes vitrées, verrières intérieures) qui sont aussi des points de vulnérabilité.

Prévoir une **signalisation discrète** sur les vitrages filmés (bandes adhésives décoratives, par exemple) afin d'éviter les collisions.

Vérifier la **compatibilité du film** avec certains types de vitrage (double vitrage, verre traité), pour prévenir tout risque de casse thermique.

→ **À retenir** : l'installation de films de sécurité dans les écoles est une solution rapide, économique et durable, mais elle doit être confiée à des professionnels pour garantir une performance maximale.



9. Comparatif avec d'autres solutions de protection (barreaudage, vitrages sécurisés, alarmes)

Pour renforcer la sécurité des écoles, plusieurs options existent. Les films de sécurité ne sont pas la seule solution, mais ils se distinguent par leur rapport efficacité/prix et leur simplicité de mise en œuvre. Comparons-les aux alternatives les plus courantes.

1. Le barreaudage et les grilles métalliques

- **Avantages** : barrière physique solide, très dissuasive.
- **Inconvénients** : altère fortement l'esthétique des bâtiments scolaires, donne une impression « carcérale » peu compatible avec un environnement éducatif. Installation lourde et coûteuse.
- **Comparaison** : les films de sécurité offrent une protection discrète sans transformer l'école en forteresse.

2. Le remplacement par du vitrage feuilleté ou blindé

- **Avantages** : très haute résistance, solution durable et certifiée.
- **Inconvénients** : coût d'installation élevé, nécessite souvent de remplacer les menuiseries. Travaux longs et perturbants pour la vie scolaire.
- **Comparaison** : les films de sécurité permettent de renforcer les vitrages existants rapidement et pour un coût beaucoup plus réduit.

3. Les systèmes d'alarme et de vidéosurveillance

- **Avantages** : détection des intrusions, effet dissuasif, traçabilité des incidents.
- **Inconvénients** : ne renforcent pas physiquement le vitrage, nécessitent une intervention humaine (vigiles, police). Maintenance et abonnements coûteux.
- **Comparaison** : un film de sécurité agit en prévention passive, 24h/24, sans dépendre d'une alerte ou d'une



intervention.

4. Le mobilier de protection (stores, rideaux occultants)

- **Avantages** : améliore l'intimité et peut limiter la projection de débris en cas de bris.
- **Inconvénients** : ne renforce pas le vitrage lui-même, efficacité très limitée face aux chocs ou intrusions.
- **Comparaison** : les films sécurisent directement la vitre, là où le risque est réel.

→ **À retenir** : chaque solution a son utilité, mais les films de sécurité se distinguent par leur polyvalence, leur coût maîtrisé et leur discrétion. Ils peuvent être combinés à d'autres dispositifs (alarme, PPMS) pour une stratégie de protection globale.

10. Nos recommandations Dexypro : choix des films adaptés aux écoles

Après avoir accompagné de nombreux établissements scolaires, nous avons identifié les films les plus performants et les plus adaptés aux contraintes des écoles, collèges et lycées. Voici nos conseils pratiques.

1. Film de sécurité transparent haute résistance

- **Usage** : idéal pour les classes, couloirs, portes vitrées.
- **Avantages** : renforce le vitrage sans modifier son aspect ni réduire la luminosité.
- **Pourquoi l'utiliser à l'école ?** : il assure la sécurité sans perturber l'environnement pédagogique.

2. Film sécurité + solaire combiné

- **Usage** : particulièrement adapté aux baies vitrées exposées au soleil (salles de classe, réfectoires, salles polyvalentes).
- **Avantages** : combine la résistance anti-effraction avec une réduction de chaleur et de l'éblouissement.
- **Pourquoi l'utiliser à l'école ?** : améliore à la fois la sécurité et le confort thermique, ce qui favorise de meilleures conditions d'apprentissage.

3. Film opacifiant sécurité (pour espaces sensibles)

- **Usage** : salles informatiques, bureaux administratifs, salles de confinement PPMS.
- **Avantages** : empêche la vue de l'extérieur tout en renforçant le vitrage.
- **Pourquoi l'utiliser à l'école ?** : ajoute une couche de confidentialité aux zones stratégiques, en plus de la sécurité.

→ Les pièges à éviter

- **Se limiter aux vitrages principaux** : il est essentiel de protéger aussi les portes vitrées, verrières intérieures et accès secondaires.
- **Choisir un film inadapté au vitrage** : certains doubles vitrages nécessitent des films spécifiques pour éviter la casse thermique.
- **Négliger la pose professionnelle** : la performance d'un film dépend à 50 % de sa qualité... et à 50 % de la qualité de son installation.

→ **En résumé** : chaque école a des besoins spécifiques. Les films de sécurité Dexypro offrent une solution flexible, efficace et économique, qui s'adapte aux contraintes techniques et budgétaires des collectivités tout en garantissant la sécurité des élèves et du personnel.

Conclusion

La sécurité dans les établissements scolaires n'est pas une option : c'est une responsabilité. Les vitrages, souvent négligés, représentent un point de vulnérabilité majeur face aux accidents, au vandalisme ou aux intrusions.

Les **films de sécurité** offrent une solution simple, rapide et économique pour renforcer la protection des écoles, tout en préservant la luminosité et le confort des espaces. Qu'il s'agisse de répondre aux exigences réglementaires (PPMS), de rassurer les familles ou d'améliorer les conditions d'apprentissage, leur efficacité n'est plus à démontrer.

Chez **Dexypro**, nous accompagnons les collectivités et établissements scolaires avec des solutions éprouvées et adaptées : films transparents, combinés solaires ou opacifiants. Chaque projet bénéficie d'une expertise technique et d'une pose professionnelle pour garantir une sécurité maximale.

□ Et vous, qu'en pensez-vous ?



- Votre établissement est-il déjà équipé de films de sécurité ?
- Quels sont, selon vous, les principaux défis en matière de sécurisation des vitrages scolaires ?

Partagez vos expériences ou posez vos questions dans les commentaires : votre retour peut aider d'autres établissements à franchir le pas vers une école plus sûre.