



LE GUIDE COMPLET DE LA SÉCURITÉ POUR L'ASSURANCE TOUS RISQUES CHANTIER

LE GUIDE COMPLET DE LA SÉCURITÉ POUR L'ASSURANCE TOUS RISQUES CHANTIER

Chaque projet de construction représente des risques importants pour toutes les parties impliquées, notamment les entrepreneurs, sous-traitants, propriétaires et fournisseurs. Ces projets sont exposés à plusieurs des mêmes risques que les bâtiments terminés, comme les incendies, les vols, le vandalisme et les catastrophes naturelles. Pour réduire ces risques, l'assurance tous risques chantier est essentielle.

QU'EST-CE QUE L'ASSURANCE TOUS RISQUES CHANTIER?

L'assurance tous risques chantier, aussi appelée assurance des travaux en cours, est un type d'assurance de biens conçu spécialement pour les bâtiments en construction. La couverture débute généralement au lancement du projet et prend fin lorsque celui-ci est terminé et transféré au propriétaire, qui le couvre ensuite sous sa police d'assurance de biens standard.

Selon Adjusting Today, l'assurance tous risques chantier couvre les intérêts assurables liés aux matériaux, équipements et installations utilisés dans la construction ou la rénovation d'un bâtiment lorsqu'ils subissent une perte ou un dommage physique découlant d'un risque couvert.

L'ASSURANCE TOUS RISQUES CHANTIER COUVRE GÉNÉRALEMENT :

- Les matériaux, fournitures et équipements sur le chantier.
- Les matériaux de construction et autres biens en transit vers le chantier.
- Les fournitures et équipements entreposés temporairement ailleurs.

Les polices varient selon l'assureur et l'ampleur du projet. Toutefois, presque toutes comprennent une exigence de « sécurité raisonnable ». Bien que cette notion puisse varier, certaines conditions doivent être respectées pour qu'un entrepreneur soit admissible à la couverture.

Dans l'ensemble, le chantier devra être protégé par des mesures de sécurité adaptées pouvant aller d'une simple clôture à mailles de chaîne jusqu'à des solutions avancées de surveillance comprenant des caméras à vision nocturne guidées par radar.

QUAND LES ENTREPRENEURS ET LES PROPRIÉTAIRES SOUSCRIVENT-ILS UNE ASSURANCE TOUS RISQUES CHANTIER?

L'assurance tous risques chantier est une couverture temporaire qui doit entrer en vigueur dès le début du risque :

- Techniquement, la couverture prend effet à la signature des contrats, sauf indication contraire dans la police .
- Les terrains seuls ne sont pas couverts; la protection devrait donc commencer dès l'arrivée des matériaux ou équipements sur le site .
- Une police peut être émise pour un seul projet ou sous forme de couverture globale pour plusieurs projets .
- Les banques et prêteurs exigent souvent cette assurance comme condition de financement.

Toutes les parties doivent clairement comprendre quand la couverture commence et prend fin afin d'éviter des pertes non couvertes.



L'objectif consiste à mettre en place un plan de sécurité complet adapté au projet, capable de dissuader les voleurs et les vandales tout en contribuant à réduire les primes d'assurance grâce à une diminution du risque.

Les systèmes avancés de surveillance peuvent également aider à détecter et prévenir les risques d'incendie et d'inondation. Un plan efficace doit tenir compte de l'emplacement du projet, de sa nature ainsi que de la valeur des matériaux et équipements sur le site afin de répondre aux exigences de sécurité raisonnable.

Dans le cas de projets de grande envergure réalisés en plusieurs phases, il est essentiel de travailler avec l'assureur afin d'adapter la couverture à l'évolution du chantier.

TENIR COMPTE DES RETARDS DE CONSTRUCTION

Au début d'un projet, il peut être difficile de prévoir précisément la date d'achèvement des travaux et du transfert au propriétaire. La police peut prévoir une date d'expiration précise ou être liée à une condition particulière, comme l'acceptation du bâtiment par le propriétaire ou sa mise en service. Certaines polices expirent automatiquement 60 ou 90 jours après la fin des travaux, même si le projet a été abandonné avant d'être terminé.

Dans ces situations, le propriétaire doit prévoir une assurance permanente avant l'expiration de la couverture tous risques chantier.

Selon Adjusting Today, la couverture peut prendre fin même si certains travaux mineurs restent à compléter.



QUI SOUSCRIT UNE ASSURANCE TOUS RISQUES CHANTIER?

Même si le terme est largement utilisé dans l'industrie, cette assurance ne s'applique pas uniquement aux entrepreneurs. Les assurés peuvent inclure :

- Les entrepreneurs et sous-traitants
- Les propriétaires
- Les institutions financières
- Toute partie ayant un intérêt financier dans le projet
- Les architectes et ingénieurs, s'ils ne sont pas déjà couverts ailleurs

Les fournisseurs de matériaux ne sont généralement pas couverts.

L'IMPORTANCE D'UNE CLAUSE DE « SÉPARATION DES ASSURÉS »

Selon l'**International Risk Management Institute** (IRMI), plusieurs polices américaines ne comprennent pas de clause de séparation des assurés. Cette clause permettrait de limiter la responsabilité aux parties directement responsables d'un manquement aux conditions de la police. Par exemple, si l'entrepreneur est responsable de la sécurité du chantier et qu'un vol survient, seul l'entrepreneur aurait à démontrer que des mesures de sécurité raisonnables étaient en place.

En l'absence d'une telle clause, un manquement commis par un assuré peut être considéré comme un manquement de toutes les parties assurées, entraînant ainsi une perte de couverture pour l'ensemble des assurés concernés.

COMMENT DÉTERMINER LA VALEUR DU PROJET

La valeur du projet doit être établie en collaboration avec l'assureur, les institutions financières, les entrepreneurs et les propriétaires.

Certaines polices adoptent une définition large couvrant « tous les biens destinés à devenir une partie permanente du projet ».

La valeur doit inclure :

- › Les matériaux
- › La main-d'œuvre
- › Les honoraires d'architectes
- › Les échafaudages temporaires
- › Les coffrages
- › Les structures de soutien

L'équipement lourd des entrepreneurs, comme les excavatrices et chargeuses compactes, est généralement couvert par une police distincte.

« LA VALEUR DU PROJET PEUT ÊTRE AJUSTÉE AU FUR ET À MESURE DE L'ÉVOLUTION DES TRAVAUX AFIN D'ALIGNER LES COÛTS SUR LES RISQUES RÉELS. DES RAPPORTS RÉGULIERS À L'ASSUREUR PERMETTENT D'ADAPTER LA COUVERTURE À LA VALEUR RÉELLE DES BIENS EXPOSÉS AU RISQUE. »

Il est essentiel de mettre la valeur à jour régulièrement, puisque celle-ci augmente au fil de l'avancement des travaux. Sinon, une perte pourrait être sous-assurée.

Adjusting Today recommande de recalculer la valeur chaque mois ou trimestre en incluant :

- Les matériaux installés
- Les matériaux présents sur le chantier
- Les matériaux en transit
- Les équipements loués sur place

Lors de l'établissement des limites de couverture, il faut également examiner la franchise et la limite catastrophique. Les parties assurées doivent assumer les pertes jusqu'à concurrence du montant de la franchise, après quoi l'assureur est tenu d'indemniser les pertes.

La limite catastrophique établit le montant maximal que l'assureur est tenu de verser pour un seul sinistre. Cette limite s'applique indépendamment de la perte réelle subie et peut concerner plus d'un bâtiment, d'une structure ou d'un emplacement.

La plupart des polices prévoient des franchises applicables aux coûts indirects, comme les retards d'ouverture. La couverture liée à un retard d'achèvement comprend généralement une période de franchise prédéterminée. Tout dommage matériel serait couvert par une franchise distincte.

ERREURS COURANTES À ÉVITER

1. OUBLIER LES ORDRES DE CHANGEMENT

Les ordres de changement peuvent augmenter considérablement la valeur du projet. Il est donc important de mettre à jour régulièrement les limites d'assurance.

2. EXCLURE LES FRAIS GÉNÉRAUX ET PROFITS

Les frais généraux et profits représentent souvent environ 20 % de la valeur totale du projet. Vérifiez si votre police les inclut explicitement.

3. NÉGLIGER CERTAINS BIENS ET DÉPENSES ASSURABLES

Assurez-vous que la police couvre :

- Les matériaux
- Les outils
- Les équipements
- Les articles sur mesure
- Les coûts liés aux retards
- Les intérêts supplémentaires
- Les pertes de revenus

N'oubliez pas non plus les travaux d'excavation, d'aménagement paysager et les honoraires professionnels.

COMMENT CHOISIR LA BONNE POLICE

Les polices tous risques chantier sont spécialisées. Il est donc important de travailler avec des assureurs ayant une solide expérience dans ce domaine. Selon **The Hartford**, la plupart de ces polices sont rédigées sous des formulaires d'assurance maritime intérieure plutôt que sous des formulaires standards d'assurance de biens.

Un assureur expérimenté peut également fournir des spécialistes en prévention des risques et en gestion des réclamations propres au secteur de la construction.

DEUX TYPES DE POLICES TOUS RISQUES CHANTIER

► RISQUES DÉSIGNÉS

Cette police couvre uniquement les risques spécifiquement mentionnés dans le contrat, comme les incendies de forêt dans certaines régions. Ces polices ont tendance à être moins coûteuses, puisque le niveau de risque pour l'assureur est plus faible. De nombreux entrepreneurs choisissent de couvrir plusieurs types de risques afin de bénéficier d'une protection plus étendue.

► TOUS RISQUES

Cette formule couvre un large éventail de risques, sauf exclusions explicites. Elle offre une protection plus étendue, mais à un coût supérieur.

La description du projet définit l'étendue de la couverture d'assurance, et celle-ci peut être limitée si les descriptions sont trop restrictives. Le projet peut être désigné par l'adresse du chantier, un numéro de contrat ou une description générale du projet, par exemple un centre commercial de 30 espaces. Assurez-vous que la description du projet inclut toutes les zones pouvant être utilisées dans le cadre des travaux, comme un stationnement pour véhicules ou une aire d'entreposage des matériaux, ainsi que les matériaux et équipements en transit vers le chantier.

Les polices d'assurance tous risques chantier ne couvrent généralement pas les coûts liés à la correction de travaux défectueux ou non conformes réalisés par des sous-traitants. Toutefois, une clause de dommages consécutifs peut couvrir les dommages matériels résultant de cette mauvaise exécution. Par exemple, la couverture ne paiera pas la réparation d'un robinet qui fuit, mais elle pourrait couvrir les coûts liés aux dégâts d'eau causés par cette fuite.

AVENANTS, EXTENSIONS ET EXCLUSIONS COURANTES

Extensions fréquentes :

- Échafaudages
- Structures temporaires
- Déblaiement des débris
- Décontamination
- Normes environnementales « vertes »
- Coûts indirects liés aux retards
- Dommages consécutifs

Exclusions fréquentes :

- Tremblements de terre
- Inondations
- Vents en zones côtières
- Usure normale
- Terrorisme et guerre
- Vol par un employé
- Responsabilité civile
- Actes intentionnels
- Rouille et corrosion
- Bris mécaniques
- Défauts de conception ou de construction

Il est essentiel de lire attentivement la police avant de signer afin de comprendre toutes les conditions et exclusions.

(Source: [The Hartford](#))

QUEL RÔLE JOUE LA SÉCURITÉ DANS L'ASSURANCE TOUS RISQUES CHANTIER?

Les polices exigent généralement certaines mesures de protection précises pour les bâtiments en construction ou en rénovation. Le non-respect de ces mesures peut entraîner un refus de couverture.

La notion de « sécurité raisonnable » dépend du projet, notamment :

FACTEUR DE RISQUE

EXPLICATION

› LA TAILLE ET LA VALEUR DU CHANTIER

La valeur totale exposée au risque

› LE TYPE DE CONSTRUCTION

Structure en bois, béton tilt-up, tour en acier, etc.

› LA PROXIMITÉ DES SERVICES D'URGENCE

Postes de police, casernes de pompiers, bornes-fontaines, etc.

› LE NIVEAU DE CRIMINALITÉ DU SECTEUR

Type de secteur (urbain, banlieue, station touristique, etc.) et taux de criminalité de la zone

› LA ROBUSTESSE DE LA STRATÉGIE DE SÉCURITÉ

Intégration de plusieurs couches de sécurité, par exemple combiner un agent de sécurité sur site avec des services de surveillance à distance, la détection d'intrusion et l'audio bidirectionnel, plutôt que de compter uniquement sur un agent de sécurité.

Les projets utilisant des matériaux coûteux ou situés dans des zones à risque élevé nécessitent généralement des mesures plus avancées.

Certaines polices incluent des avenants de protection précisant les mesures minimales attendues.

VALEUR DU PROJET VS ÉCONOMIES POTENTIELLES

Selon l'ampleur du projet, les coûts liés à une sécurité renforcée peuvent être compensés par les économies réalisées sur les primes d'assurance.

De plus, certains projets peuvent être considérés comme pratiquement non assurables sans la mise en place de mesures de sécurité et de protections obligatoires. Dans ces cas, des avenants spécifiques seront exigés.

Les primes représentent généralement de 1 % à 3 % de la valeur totale du projet. Avec les bons dispositifs de sécurité, les économies peuvent atteindre de 10 % à 25 %, avec une moyenne d'environ 15 %.

EN METTANT EN PLACE UNE STRATÉGIE COMPLÈTE DE SÉCURITÉ ET DE SURVEILLANCE, LES ENTREPRENEURS PEUVENT RÉDUIRE LEURS PRIMES ET LEUR RESPONSABILITÉ POTENTIELLE.

Valeur du projet	Prime moyenne des polices d'assurance chantier (3 % de la valeur du projet)	Pourcentage moyen d'économies sur les avenants	Économies potentielles sur la prime d'assurance
250,000 \$	7,500 \$	15 %	1,125 \$
500,000 \$	15,000 \$	15 %	2,250 \$
750,000 \$	22,500 \$	15 %	3,375 \$
1,000,000 \$	30,000 \$	15 %	4,500 \$
5,000,000 \$	150,000 \$	15 %	22,500 \$
10,000,000 \$	300,000 \$	15 %	45,000 \$

MESURES DE SÉCURITÉ DE BASE

Même les plus petits chantiers doivent mettre en place des mesures minimales :

- Affichage
- Éclairage
- Clôtures
- Portails verrouillés
- Contrôle des accès
- Alarmes
- Détecteurs de fumée
- Entreposage sécurisé
- Agents de sécurité
- Vidéosurveillance

EXIGENCES D'UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE

Un système efficace devrait :

1. Couvrir entièrement le périmètre, même dans des conditions de faible luminosité
2. Détecter les intrusions en temps réel
3. Utiliser des analyses vidéo avancées
4. Offrir une alimentation de secours
5. Être surveillé par un centre de télésurveillance certifié UL

ÉTUDE DE CAS : PRÉVENIR LES INCENDIES CRIMINELS GRÂCE AUX SYSTÈMES DE DÉTECTION D'INCENDIE

Selon la **National Fire Protection Association**, **3 820 incendies sur des chantiers de construction ont été signalés entre 2011 et 2015**, entraînant des pertes matérielles directes estimées à 176 millions de dollars. En plus des risques d'incendie causés par des défaillances d'équipement et d'autres activités liées aux travaux, les chantiers non sécurisés sont particulièrement vulnérables aux incendies intentionnels provoqués par des actes criminels.

En décembre 2014, un incendiaire a mis le feu au complexe résidentiel **Da Vinci Apartments**, alors en construction, au centre-ville de Los Angeles. L'événement est devenu l'un des incendies de bâtiment les plus destructeurs et coûteux de l'histoire de la ville. La structure de près de 121 000 mètres carrés a été complètement embrasée, avec des flammes s'élevant à plus de 12 mètres au-dessus du bâtiment de sept étages. La chaleur intense a fait éclater au moins 160 fenêtres d'un immeuble voisin appartenant à la Ville de Los Angeles.

L'échafaudage du bâtiment inachevé s'est effondré sur un mur longeant l'autoroute, forçant les autorités à fermer certaines portions des autoroutes 110 et 101. Les déplacements du matin ont été fortement perturbés, plusieurs rues avoisinantes ayant également été fermées. Plus de 250 pompiers ont mis près d'une heure et demie à maîtriser l'incendie.

Le sinistre a causé entre 20 et 30 millions de dollars en dommages au complexe, sans compter les 100 millions de dollars en revenus locatifs potentiels perdus. Les bâtiments environnants ont subi pour 50 millions de dollars de dommages causés par le feu et l'eau.

Une poursuite de 20 millions de dollars déposée par la Ville alléguait que les promoteurs immobiliers n'avaient pas mis en place de mesures préventives adéquates, notamment un plan officiel de protection incendie et des mesures de sécurité suffisantes pour empêcher les intrusions. Le litige s'est finalement réglé pour 400 000 dollars.

Même si l'incendie du Da Vinci représente un scénario extrême, empêcher l'incendiaire d'agir aurait été l'issue idéale. La prévention demeure la meilleure stratégie pour protéger un chantier contre les incendies.

**20M\$ - 46M\$
DE DOMMAGES**

LA DÉTECTION ET LA PRÉVENTION DES INCENDIES DOIVENT REPOSER SUR UNE APPROCHE MULTICOUCHE :

- **SÉCURITÉ PÉRIMÉTRIQUE :** Première ligne de défense, les clôtures, portails et autres barrières limitent l'accès au chantier aux seules personnes autorisées, rendant toute intrusion plus difficile et moins attrayante pour les incendiaires.
- **AVERTISSEURS DE FUMÉE :** L'installation d'avertisseurs de fumée traditionnels et d'extincteurs conformes aux normes est fortement recommandée.
- **DÉTECTION DE FUMÉE :** Les systèmes de détection par échantillonnage d'air surveillent continuellement l'air ambiant afin de détecter les particules associées aux premières phases de combustion, avant même que la fumée ou les flammes ne soient visibles.
- **CAMÉRAS THERMIQUES :** Les caméras à imagerie thermique surveillent les grands espaces ouverts et peuvent détecter une hausse de température avant qu'un incendie ne se déclare.

Chaque couche de protection apporte une valeur ajoutée, mais leur combinaison représente la stratégie la plus efficace pour réduire les risques de dommages et de blessures.



ALLER PLUS LOIN POUR RÉDUIRE LES RISQUES

Dépasser les mesures de sécurité de base peut contribuer à réduire les primes d'assurance tous risques chantier, tout en renforçant la sécurité globale du chantier.

Les technologies de surveillance électronique avancées permettent de surveiller un chantier 24 h sur 24 et 7 jours sur 7, réduisant ainsi le besoin de personnel de sécurité sur place, souvent plus coûteux. Grâce à une combinaison de détecteurs de mouvement, de caméras HD avec connectivité IP, de technologies de photographie accélérée et de détecteurs de vibration, votre chantier peut être surveillé en continu.

Le personnel de surveillance à distance peut évaluer une situation de sécurité en temps réel, communiquer avec les services d'urgence et assurer une intervention rapide en cas d'incident.

Pour une protection renforcée, envisagez les solutions suivantes :

AGENTS VIRTUELS :

Les agents de sécurité virtuels assurent une surveillance vidéo 24 h sur 24 et 7 jours sur 7, produisent des rapports d'incident au besoin et peuvent intervenir à l'aide de systèmes audio bidirectionnels ou par communication directe avec le personnel sur place et les forces de l'ordre afin de réduire les pertes. Leur présence est également prise en compte lors de l'évaluation du niveau de sécurité du chantier en dehors des heures de travail.

UNITÉS MOBILES DE SURVEILLANCE :

Les unités mobiles de surveillance peuvent être installées pratiquement n'importe où grâce à des batteries alimentées à l'énergie solaire, permettant de surveiller les zones éloignées du chantier.

CAMÉRAS HD CONNECTÉES IP :

Elles permettent de capturer des images exploitables pouvant être consultées à distance, en tout temps.

DÉTECTEURS DE MOUVEMENT :

Ils permettent de repérer toute activité dans les zones à accès restreint et déclenchent l'intervention des agents de sécurité virtuels.

CAMÉRAS AVEC DÉTECTION DE MOUVEMENT :

Elles suivent les déplacements sur le chantier afin de permettre aux agents virtuels et aux systèmes d'enregistrement vidéo de se concentrer rapidement sur un incident.

CAMÉRAS À VISION NOCTURNE :

La majorité des vols et des actes de vandalisme surviennent après la tombée du jour. Une surveillance continue du chantier demeure essentielle.

PHOTOGRAPHIE ACCÉLÉRÉE :

Cette technologie permet de suivre l'évolution du chantier et d'enregistrer les activités sur le site.

SYSTÈMES DE DÉTECTION ET D'ALARME :

Intégrés à la vidéosurveillance, ces systèmes déclenchent une intervention des agents de sécurité virtuels tout en agissant comme moyen de dissuasion sonore sur place.

BARRIÈRES PHOTOÉLECTRIQUES PÉRIMÉTRIQUES :

Ces systèmes permettent d'être alerté immédiatement lorsqu'une personne non autorisée pénètre sur le site. Ils sont particulièrement utiles pour les zones éloignées ou les espaces d'entreposage de biens de valeur.

DÉTECTEURS DE VIBRATION :

Autre méthode efficace de détection de mouvement, les détecteurs de vibration signalent les tentatives d'intrusion et de vandalisme.

ANALYSE AUDIO :

Les microphones installés sur le chantier captent des signaux sonores pouvant révéler une intrusion, comme une vitre brisée, ou des comportements agressifs détectés dans les voix humaines.

SYSTÈMES DE DÉTECTION DE FUITES D'EAU ET DE SURVEILLANCE DE PRESSION DES CONDUITES :

Les assureurs apprécient ces systèmes d'alerte qui permettent d'intervenir rapidement en cas de fuite d'eau, l'un des sinistres les plus coûteux sur un chantier.

En cas de sinistre, l'assureur vérifiera si l'assuré a respecté les exigences liées aux dispositifs de protection prévus à la police d'assurance. Si le respect de ces exigences ne peut être démontré, la couverture pourrait être refusée.

ASSURER UNE DÉTECTION PRÉCOCE DES INONDATIONS SUR LES CHANTIERS

Pour les propriétés en construction, les inondations causées par des défaillances des services publics représentent un risque majeur pouvant entraîner des dommages importants et des retards considérables.

Les risques d'inondation peuvent être détectés rapidement grâce à l'intégration de capteurs à un système de sécurité surveillé.

- Les capteurs de pression d'eau, appelés débitmètres ultrasoniques, installés sur la conduite d'eau principale du chantier transmettent des données en temps réel sur la pression de l'eau au centre de surveillance. Les débitmètres ultrasoniques peuvent être calibrés afin de reconnaître les variations normales de pression pendant les heures d'activité et les heures hors service, réduisant ainsi les fausses alertes.
- Dès que la pression d'eau s'écarte des niveaux habituels, le système alerte les agents de sécurité d'un risque potentiel d'inondation.
- Les agents avisent ensuite les contacts d'urgence désignés ou le gestionnaire du projet de construction.

Pour une protection supplémentaire contre les inondations, il est recommandé d'ajouter une surveillance vidéo permettant une visualisation en temps réel du chantier.

COMMENT CHOISIR LE BON PARTENAIRE EN SÉCURITÉ POUR L'ASSURANCE TOUS RISQUES CHANTIER

Les exigences permettant de répondre au critère de « sécurité raisonnable » varient selon les risques propres à chaque projet. Il est donc essentiel de respecter ces conditions tout en allant plus loin afin d'obtenir des primes plus avantageuses et une meilleure protection du chantier.

LISTE DE VÉRIFICATION POUR LE CHOIX D'UN FOURNISSEUR EN SÉCURITÉ

POINTS À CONSIDÉRER

› EXPÉRIENCE EN SÉCURITÉ DE CHANTIER

DESCRIPTION

La sécurité sur les chantiers de construction est une spécialité que toutes les entreprises de sécurité ne maîtrisent pas. Le caractère temporaire des chantiers ainsi que la vulnérabilité des matériaux, véhicules et équipements en font des cibles particulièrement attrayantes.

› CONNAISSANCE APPROFONDIE DE L'ASSURANCE TOUS RISQUES CHANTIER

Les assureurs examinent et approuvent généralement le fournisseur de sécurité. Il est donc préférable de collaborer avec une entreprise reconnue pour sa capacité à élaborer des solutions conformes aux exigences des assureurs.

› SOLUTIONS PERSONNALISÉES

Votre partenaire en sécurité doit être en mesure de concevoir une stratégie multicouche adaptée à vos exigences d'assurance, tout en répondant aux besoins spécifiques des différents types de projets et d'emplacements.

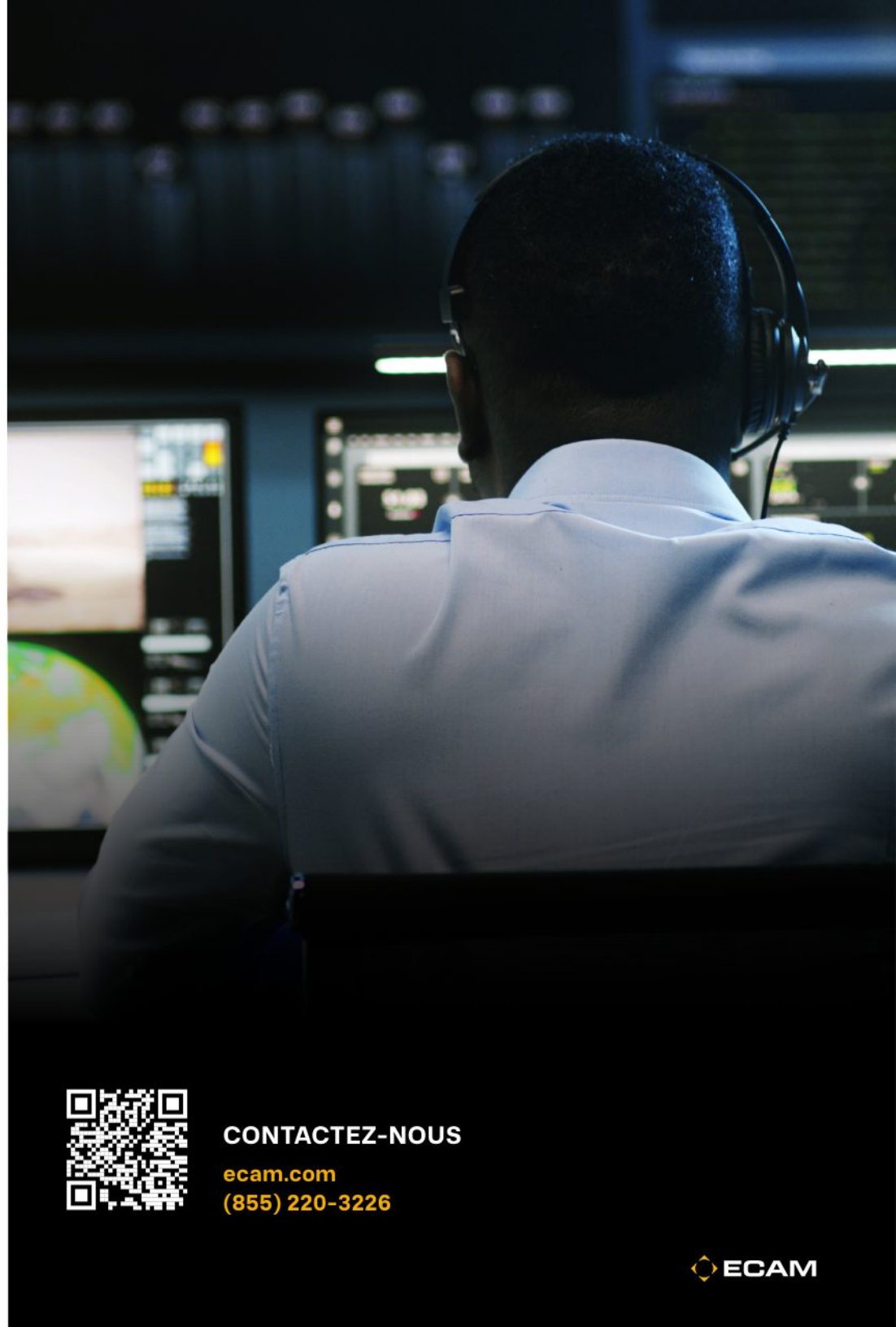
Un partenaire expérimenté sera en mesure de proposer des pratiques et des technologies de pointe qui dépasseront les attentes des assureurs en matière de sécurité raisonnable.

À PROPOS DE ECAM



ECAM est un leader nord-américain des solutions technologiques de surveillance en direct assistées par l'intelligence artificielle, avec le plus grand nombre d'unités de surveillance mobiles et fixes sur le continent. ECAM combine la technologie de surveillance vidéo en direct assistée par l'IA la plus avancée au monde avec l'expertise humaine, pour offrir une protection en temps réel avec une précision et une vigilance inégalée.

De la R&D au développement de produits et à l'innovation de sa plateforme, ECAM est propriétaire de l'ensemble de son exploitation et de sa technologie. L'entreprise met au point des technologies exclusives spécialement conçues pour relever les défis les plus courants en matière de surveillance. Cette approche interne permet aux clients de bénéficier d'innovations rapides et de solutions de pointe adaptées à leurs défis quotidiens.



CONTACTEZ-NOUS

ecam.com

(855) 220-3226