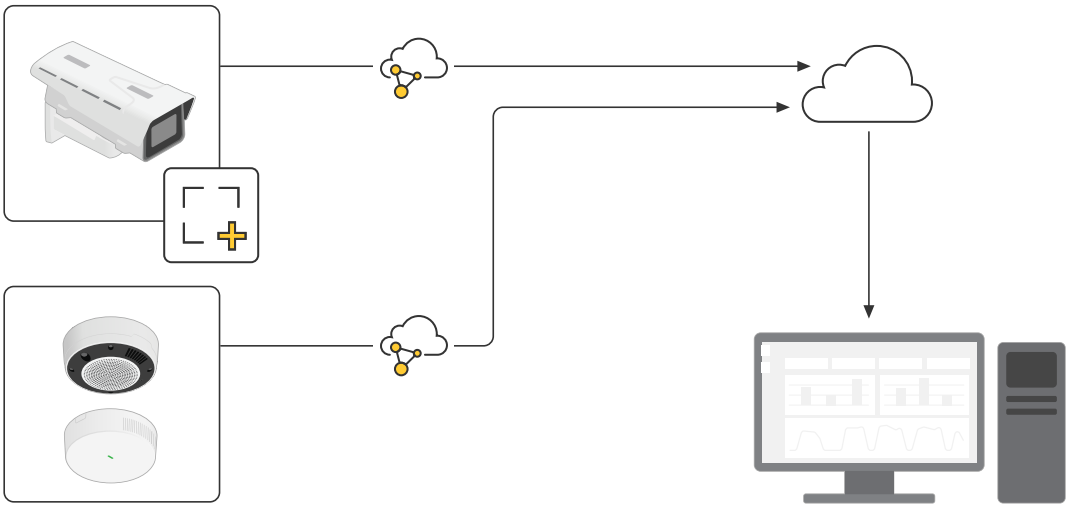
AXIS Data Insights

Manuel d'utilisation

À propos de

AXIS Data Insights est une application qui compile les données provenant des périphériques et applications Axis compatibles, afin de présenter des informations précieuses et exploitables grâce à des tableaux de bord intuitifs et à des visualisations statistiques claires.



Les caméras Axis et les capteurs environnementaux collectent des données sur l'environnement. Dans la caméra, des technologies d'imagerie avancées et une analyse de la scène basée sur l'IA enrichissent et interprètent les données visuelles, générant ainsi des métadonnées structurées concernant les objets, leurs attributs et l'activité dans la scène. En fonction des règles, des conditions et des seuils que vous définissez, AXIS Object Analytics génère des données d'événements, tandis que les capteurs environnementaux transmettent en temps réel des paramètres environnementaux, tels que la qualité de l'air, l'humidité et la température. Les données provenant des caméras et des capteurs sont agrégées puis transmises via le cloud à AXIS Data Insights, où elles sont présentées sous forme de tableaux de bord intuitifs. Cela vous permet d'avoir un aperçu plus clair du fonctionnement, sur l'ensemble des sites et au fil du temps.

Conditions requises

Pour accéder à AXIS Data Insights, vous devez disposer d'un accès à Axis My Systems via un compte *My Axis*.

AXIS Data Insights collecte des données d'analyses à l'aide de plusieurs applications et produits Axis, notamment :

- *AXIS Object Analytics*
- *AXIS D6210 Air Quality Sensor*
- *AXIS D6310 Air Quality Sensor*

AXIS Data Insights prend en charge plusieurs périphériques. Pour consulter la liste complète, consultez AXIS Data Insights . *Produits compatibles*.

Licence de votre produit

Pour obtenir une licence pour votre produit, allez à *My Systems > Licences* (Mes systèmes > Licences). Pour en savoir plus sur les licences pour les produits et services Axis, voir le *manuel d'utilisation de My Systems*.

Remarque

À l'expiration de votre licence, votre organisation bénéficiera d'un délai de grâce de 30 jours pendant lequel le système continuera de fonctionner.

L'accès aux tableaux de bord et aux données historiques est automatiquement suspendu pour l'ensemble de l'organisation si les licences ne sont pas renouvelées dans le délai de grâce prévu. Les données historiques ne sont pas conservées pour les organisations qui ne renouvellent pas leurs licences au cours du délai de grâce de 30 jours.

La transmission des données nouvelles provenant des périphériques connectés est également automatiquement désactivée dès la fin du délai de grâce. Cela signifie que, pour accéder au système, vous devrez activer de nouvelles licences, puis réactiver et configurer vos périphériques et vos outils d'analyses pour AXIS Data Insights.

Si vous disposez d'organisations sans licences, vous serez informé de l'état de votre licence via AXIS Data Insights et par le biais de notifications par e-mail générées par AXIS License Manager (l'activation de cette fonctionnalité est requise).

Prise en charge navigateur

Vous pouvez utiliser AXIS Data Insights avec les navigateurs suivants :

	Chrome™	Edge™	Firefox®	Safari®
Windows®	✓	✓	*	*
macOS®	✓	✓	*	*
Linux®	✓	✓	*	*
Autres systèmes d'exploitation	*	*	*	*

✓: Recommandé

*: Prise en charge avec des limitations

Système

Bannière de titre :

	Des options pour obtenir diverses informations et de l'aide, telles que les liens vers les nouveautés, le manuel d'utilisation, la FAQ et l'état du système.
	Consultez les notifications récentes non lues.
	Accédez aux paramètres de votre profil et vous déconnectez.
	Accédez aux paramètres de votre organisation et basculez d'une application Axis à l'autre.

Infos importantes

La rubrique « Infos importantes » comprend deux tableaux de bord : estimation de la fréquentation et surveillance de la qualité de l'air. Chacun de ces tableaux de bord peut ensuite être consulté au niveau global, au niveau du site ou au niveau du périphérique.

Sur chaque tableau de bord, vous pouvez également définir le paramètre de période pour vos données et les exporter. Lorsque vous cliquez sur **Export all (Exporter toutes les données)**, vos données correspondant à la période sélectionnée seront téléchargées sous la forme d'un fichier CSV compressé.

Remarque

Vos tableaux de bord n'apparaîtront qu'une fois que vous aurez effectué la configuration des périphériques correspondants. Par exemple, si vous n'avez pas effectué la configuration des capteurs environnementaux, le tableau de bord de surveillance de la qualité de l'air ne s'affichera pas.

Estimation du taux de fréquentation

Occupancy estimation permet d'estimer le taux de fréquentation, en compilant les données provenant des caméras installées aux entrées et sorties de votre site. Les caméras détectent et comptent les objets qui franchissent les lignes d'entrée et de sortie prédéfinies que vous avez créées dans votre scénario de comptage par franchissement de ligne AXIS Object Analytics – Crossline counting. En savoir plus à *Configurer AXIS Object Analytics, on page 18*.

Le système regroupe les données de comptage de franchissement de lignes provenant de tous les points d'accès et estime le taux de fréquentation actuel à l'aide de la formule : `Current occupancy = total entries – total exits`(Occupation actuelle = total des entrées - total des sorties). Les valeurs d'occupation sont réinitialisées automatiquement à minuit.

Remarque

Le taux de fréquentation est estimé à partir des données relatives aux entrées et aux sorties. Si le nombre de sorties enregistrées est supérieur à celui des entrées ou si le champ de vision des caméras est incomplet, le taux de fréquentation peut être négatif.

Les analyses d'estimation du taux de fréquentation global comprennent :

Aperçu de l'organisation	Le taux de fréquentation actuel est estimé pour l'ensemble des sites de votre organisation et pour chaque site, ainsi que le nombre total de visiteurs sur chaque site et à l'échelle de l'organisation.
Fréquentation moyenne par lieu	Le taux de fréquentation moyen estimé sur chaque site pour la période indiquée.

Nombre total de visiteurs par lieu	Le nombre total de visiteurs sur chaque site pour la période indiquée.
Taux de fréquentation quotidien par site	Une représentation graphique du taux de fréquentation net par jour et par site.

Passez la souris sur les graphiques et les illustrations pour obtenir des informations supplémentaires.

Les analyses d'estimation du taux de fréquentation du site comprennent :

Vue d'ensemble du site	L'estimation actuelle du nombre de personnes présentes sur le site et le nombre total d'entrées et de sorties enregistrées ce jour sur le site.
Flux entrants et sortants du site	Une représentation graphique des mouvements d'entrée et de sortie au cours de la période indiquée.
Fréquentation maximale	Une représentation graphique de la fréquentation maximale au cours de la période indiquée.
Utilisation des entrées	Le nombre et le pourcentage d'entrées et de sorties à chaque point d'accès surveillé sur le site.
Évolution de la fréquentation	Comparaison entre les taux de fréquentation moyens et maximaux au cours de la période indiquée.
Carte de fréquentation des lieux d'affluence	Évolution de la fréquentation représentée à l'aide d'un spectre de couleurs. Les bleus foncés indiquent un taux de fréquentation plus élevé, tandis que les bleus plus clairs indiquent un taux d'occupation plus faible.
Nombre total de visiteurs par entrée	Une représentation graphique du nombre total d'entrées enregistrées à chaque point d'accès au cours de la période spécifiée.

Passez la souris sur les graphiques et les illustrations pour obtenir des informations supplémentaires.

Les analyses d'estimation du taux de fréquentation au niveau des périphériques comprennent :

Aperçu du périphérique	Données relatives au trafic du point d'accès du périphérique, notamment le nombre total d'entrées, le nombre total de sorties, le débit moyen et le trafic total pendant un mois. `Average flow rate = (total entrances + total exits) / time`
Flux entrants et sortants par entrée	Une représentation graphique des mouvements d'entrée et de sortie au cours de la période indiquée.
Heures de pointe	Calcule les intervalles de 60 minutes présentant le débit moyen le plus élevé.
Débit net	`Net flow = total entrances – total exits`(Débit net = total des entrées - total des sorties). Vous pouvez utiliser le débit net de tous vos points d'accès pour calculer votre taux d'occupation estimé.

Passez la souris sur les graphiques et les illustrations pour obtenir des informations supplémentaires.

Surveillance de la qualité de l'air

Air quality monitoring (Surveillance de la qualité de l'air) compile les données relatives aux paramètres environnementaux provenant des capteurs Axis, notamment les capteurs de qualité de l'air AXIS D6210 et AXIS D6310. Les données peuvent être affichées en degrés Fahrenheit (°F) ou en degrés Celsius (°C).

Les analyses relatives à la surveillance de la qualité de l'air au niveau global comprennent :

Aperçu de l'organisation	États d'alarme à l'échelle de l'organisation pour tous les paramètres de qualité de l'air. Les paramètres sont identifiés par un code couleur : • Vert : dans la plage optimale, aucune alarme active • Rouge : hors de la plage optimale, alarmes actives
Alarmes récentes	La date, l'heure et le lieu des dernières alarmes survenues au cours de la période que vous avez indiquée.
Alarmes de tabagisme actif et de vapotage par lieu	Le nombre d'alarmes sur chaque site au cours de la période que vous avez indiquée.
Durée de l'alarme par lieu	Chaque carte des lieux d'affluence des paramètres présente la durée des alarmes par site. Les couleurs plus foncées correspondent à des alarmes plus longues, tandis que les couleurs plus claires correspondent à des alarmes plus courtes.

Passez la souris sur les graphiques et les illustrations pour obtenir des informations supplémentaires.

Les analyses relatives à la surveillance de la qualité de l'air à l'échelle du site comprennent :

Vue d'ensemble du site	États d'alarme à l'échelle du site pour tous les paramètres de qualité de l'air. Les paramètres sont identifiés pqr un code couleur : • Vert : dans la plage optimale, aucune alarme active • Rouge : hors de la plage optimale, alarmes actives
Alarmes récentes	La date, l'heure et le lieu des dernières alarmes survenues au cours de la période que vous avez indiquée.
Alarmes de tabagisme actif et de vapotage par périphérique	Le nombre d'alarmes déclenchées pour chaque périphérique au cours de la période que vous avez indiquée.
Durée de l'alarme par périphérique	Chaque carte des lieux d'affluence des paramètres présente la durée des alarmes par périphérique. Les couleurs plus foncées correspondent à des alarmes plus longues, tandis que les couleurs plus claires correspondent à des alarmes plus courtes.

Passez la souris sur les graphiques et les illustrations pour obtenir des informations supplémentaires.

Les analyses relatives à la surveillance de la qualité de l'air au niveau des périphériques comprennent :

Aperçu du périphérique	États d'alarme à l'échelle du site pour tous les paramètres de qualité de l'air. Les paramètres sont identifiés par un code couleur : • Vert : dans la plage optimale, aucune alarme active • Jaune : hors des plages optimales, aucune alarme active • Rouge : hors de la plage optimale, alarmes actives
Durée de l'alarme par capteur	Carte des lieux d'affluence présentant la durée des alarmes par paramètre. Les couleurs plus foncées correspondent à des alarmes plus longues, tandis que les couleurs plus claires correspondent à des alarmes plus courtes.
Événements liés à la détection du tabagisme actif et du vapotage	Le nombre d'alarmes déclenchées au cours de la période que vous avez indiquée.
Indice de qualité de l'air (IQA)	Représentation graphique de l'IQA dans le temps. Les niveaux d'IQA sont les suivants : • Vert : Bon (<50). Les données sont jugées satisfaisantes. • Jaune : Modéré (50-100). Les données sont acceptables. Il peut y avoir un risque modéré pour la santé d'un très petit nombre de personnes particulièrement sensibles. • Orange : Nocif pour le groupe sensible (100-150). Tout le monde peut commencer à ressentir des effets sur la santé ; les personnes appartenant à des groupes sensibles peuvent subir des effets plus graves. • Rouge : Nocif (> 150). Tout le monde peut commencer à ressentir des effets sur la santé ; les personnes appartenant à des groupes sensibles peuvent subir des effets plus graves.
Température	Représentation graphique de l'évolution de la température dans le temps. Les plages de température sont les suivantes : • Bleu : frais (<20 °C) • Vert : Optimal (20-27 °C) • Jaune : chaud (27-32 °C) • Rouge : chaud (>32 °C)
Humidité	Représentation graphique de l'évolution de l'humidité dans le temps. Les niveaux d'humidité sont les suivants : • Jaune : sec (< 30 %) • Vert : optimal (30-60 %) • Orange : élevé (60–70 %) • Rouge : très élevé (> 70 %)
Indice humidex	Représentation graphique de l'évolution de l'indice humidex dans le temps. L'indice humidex est un

	indicateur qui combine la température de l'air et l'humidité pour décrire la sensation de chaleur que procure l'air. Les niveaux de l'indice Humidex sont les suivants : • Vert : Confortable (< 30 °C). Il n'y a que peu ou pas d'inconfort et les conditions ne présentent aucun danger. • Jaune : Attention (30–40 °C). Tout le monde peut ressentir un certain inconfort et doit faire preuve d'attention lors d'une activité physique. • Orange : Avertissement (40–45 °C). Tout le monde peut ressentir une grande gêne et doit éviter tout effort physique. • Rouge : Danger (> 45 °C). Les conditions sont dangereuses et tout le monde peut être exposé à un risque de coup de chaleur.
Indice de chaleur	Représentation graphique de l'indice de chaleur au fil du temps. L'indice de chaleur est un indicateur qui combine la température de l'air et l'humidité pour décrire la sensation de chaleur que procure l'air. Les niveaux d'indice de chaleur sont les suivants : • Vert : sans danger (< 27 °C). La gêne est minime, voire inexistante, et les conditions ne présentent aucun danger. • Jaune : fatigue (27–32 °C). Une activité physique prolongée peut entraîner des crampes de chaleur et de la fatigue. • Orange : crampes de chaleur (32–39 °C). Une activité physique prolongée peut provoquer des crampes de chaleur, un épuisement dû à la chaleur et un coup de chaleur. • Rouge : coup de chaleur (> 39 °C). Une activité physique prolongée est susceptible de provoquer des crampes de chaleur et un épuisement dû à la chaleur, tandis qu'un coup de chaleur est probable.
Dioxyde de carbone (CO_2)	Représentation graphique de l'évolution du CO_2 dans le temps. Les niveaux de CO_2 sont classés comme suit : • Vert : Excellent (< 1 000 ppm). Les données sont jugées satisfaisantes. • Jaune : Passable (1 000 à 2 000 ppm). Les personnes appartenant à des groupes sensibles peuvent ressentir des effets sur leur santé. Le grand public est moins susceptible d'être affecté. • Orange : Mauvais (2 000 à 5 000 ppm). Tout le monde peut commencer à ressentir des effets sur la santé ; les personnes appartenant à des groupes sensibles peuvent subir des effets plus graves. • Rouge : Dangereux (> 5 000 ppm). Avertissements sanitaires en cas de situation

	d'urgence. L'ensemble de la population est plus susceptible d'être affecté.
Indice d'oxydes d'azote (NO_x)	Représentation graphique de l'évolution de NO_x dans le temps. Les niveaux$_{de\ NOx}$ sont classés comme suit : • Vert : Normal (<30). Les données sont jugées satisfaisantes. • Jaune : Faible (31-150). Les données sont acceptables. Il peut y avoir un risque modéré pour la santé d'un très petit nombre de personnes particulièrement sensibles. • Orange : Modéré (150-300). Tout le monde peut commencer à ressentir des effets sur la santé ; les personnes appartenant à des groupes sensibles peuvent subir des effets plus graves. • Rouge : Élevé (>300). Tout le monde peut commencer à ressentir des effets sur la santé ; les personnes appartenant à des groupes sensibles peuvent subir des effets plus graves.
Particules PM1.0	Représentation graphique de l'évolution de PM1.0 dans le temps. Les niveaux de PM1,0 sont les suivants : • Vert : Bon (< 10 µg/m³). Les données sont jugées satisfaisantes. • Jaune : Modéré (10-55 µg/m³). Les données sont acceptables. Il peut y avoir un risque modéré pour la santé d'un très petit nombre de personnes particulièrement sensibles. • Orange : Nocif (55-225 µg/m³). Tout le monde peut commencer à ressentir des effets sur la santé ; les personnes appartenant à des groupes sensibles peuvent subir des effets plus graves. • Rouge : Dangereux (> 225 µg/m³). Tout le monde peut commencer à ressentir des effets sur la santé ; les personnes appartenant à des groupes sensibles peuvent subir des effets plus graves.
Particules PM2.5	Représentation graphique de l'évolution de PM2.5 dans le temps. Les niveaux de PM2,5 sont les suivants : • Vert : Bon (< 10 µg/m³). Les données sont jugées satisfaisantes. • Jaune : Modéré (10-55 µg/m³). Les données sont acceptables. Il peut y avoir un risque modéré pour la santé d'un très petit nombre de personnes particulièrement sensibles. • Orange : Nocif (55-225 µg/m³). Tout le monde peut commencer à ressentir des effets sur la santé ; les personnes appartenant à des groupes sensibles peuvent subir des effets plus graves.

	• Rouge : Dangereux (> 225 µg/m³). Tout le monde peut commencer à ressentir des effets sur la santé ; les personnes appartenant à des groupes sensibles peuvent subir des effets plus graves.
Particules PM4.0	Représentation graphique de l'évolution de PM4.0 dans le temps. Les niveaux de PM4,0 sont les suivants : • Vert : Bon (< 55 µg/m³). Les données sont jugées satisfaisantes. • Jaune : Modéré (55-155 µg/m³). Les données sont acceptables. Il peut y avoir un risque modéré pour la santé d'un très petit nombre de personnes particulièrement sensibles. • Orange : Nocif (155-255 µg/m³). Tout le monde peut commencer à ressentir des effets sur la santé ; les personnes appartenant à des groupes sensibles peuvent subir des effets plus graves. • Rouge : Dangereux (> 255 µg/m³). Tout le monde peut commencer à ressentir des effets sur la santé ; les personnes appartenant à des groupes sensibles peuvent subir des effets plus graves.

Particules PM10	Représentation graphique de l'évolution de PM10 dans le temps. Les niveaux de PM10 sont les suivants : • Vert : Bon (< 55 µg/m³). Les données sont jugées satisfaisantes. • Jaune : Modéré (55-155 µg/m³). Les données sont acceptables. Il peut y avoir un risque modéré pour la santé d'un très petit nombre de personnes particulièrement sensibles. • Orange : Nocif (155-255 µg/m³). Tout le monde peut commencer à ressentir des effets sur la santé ; les personnes appartenant à des groupes sensibles peuvent subir des effets plus graves. • Rouge : Dangereux (>255 µg/m³). Tout le monde peut commencer à ressentir des effets sur la santé ; les personnes appartenant à des groupes sensibles peuvent subir des effets plus graves.
Indice des composés organiques volatils (COV)	Représentation graphique de l'évolution des COV dans le temps. Les niveaux de COV sont les suivants : • Vert : Bon (<100). Les données sont jugées satisfaisantes. • Jaune : Modéré (100-200). Les données sont acceptables. Il peut y avoir un risque modéré pour la santé d'un très petit nombre de personnes particulièrement sensibles. • Orange : Élevé (200-300). Tout le monde peut commencer à ressentir des effets sur la santé ; les personnes appartenant à des groupes sensibles peuvent subir des effets plus graves. • Rouge : Élevé (>300). Tout le monde peut commencer à ressentir des effets sur la santé ; les personnes appartenant à des groupes sensibles peuvent subir des effets plus graves.

Passez la souris sur les graphiques et les illustrations pour obtenir des informations supplémentaires.

Paramètres

Les paramètres comptent trois tableaux de bord : **Connections (Connexions)**, **API keys (Clés API)**, et **About (À propos)**.

Connexions

La rubrique Connections (Connexions) vous permet de gérer vos périphérique et vos analyses.

Activer	Activez AXIS Data Insights sur les périphériques sélectionnés. Pour en savoir plus, consultez *Activer AXIS Data Insights sur le périphérique, on page 19*.
Actualiser	Actualisez la liste des caméras et leur état dans le tableau.

La colonne Statut affiche le statut de la caméra en lien avec AXIS Data Insights :

État	Description
Intégration	Le dispositif est en cours d'ajout à votre organisation. Cela peut prendre plusieurs minutes.
L'intégration a échoué	Impossible d'ajouter le périphérique à votre organisation. Essayez de supprimer le périphérique, puis de l'ajouter à nouveau à votre organisation.
Configuration	Configuration de périphériques en cours. Cela peut prendre plusieurs minutes.
Activation requise	AXIS Data Insights doit être activé sur un périphérique avant que les données puissent être transmises au tableau de bord. Découvrez comment *Activer AXIS Data Insights sur le périphérique, on page 19*
Aucune connexion	Impossible de se connecter au périphérique. Assurez-vous que le périphérique est connecté à Internet et qu'il fonctionne sous AXIS OS 12.10 ou AXIS OS LTS 11.11.
Une mise à niveau du logiciel est nécessaire	Téléchargez la dernière version du logiciel du périphérique pour utiliser AXIS Data Insights.
Non enregistré	Il peut s'agir d'un dispositif ACS Pro ou d'un ancien modèle. Ces périphériques ne sont pas pris en charge par AXIS Data Insights.
En attente de configuration	AXIS Data Insights est activé, mais aucune source de données n'est active. Cliquez sur le nom du périphérique pour l'allumer et modifier les sources de données du périphérique.
Envoi de données	Le périphérique envoie des données à AXIS Data Insights.

Clés API

Utilisez des clés API pour intégrer vos données à d'autres outils de tableau de bord. Pour chaque clé API, vous pouvez :

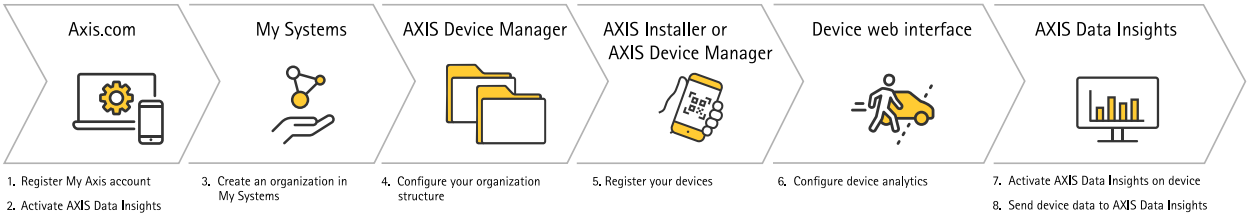
Générer une clé API :	Créez une clé API pour transférer vos données AXIS Data Insights vers un fichier JSON. Pour en savoir plus, consultez *Générer une clé API :, on page 20*.
Supprimer	Supprimer une clé API.
Documentation libre	*Extraire des données à l'aide d'une clé API, on page 20* afin d'intégrer les données de comptage de franchissement de lignes à d'autres outils de tableau de bord.

Utilisez ••• en indiquant le nom de votre clé API pour la renommer. Utilisez ••• en indiquant l'identifiant de votre clé API pour la copier.

À propos de

La rubrique À propos vous permet de consulter vos licences tierces et vos applications open source.

Démarrage



Activer AXIS Data Insights

Vous devez activer AXIS Data Insights pour que l'application apparaisse dans votre tableau de bord My Systems.

Pour activer AXIS Data Insights :

1. Allez à *Axis Data Insights*.
2. Cliquez sur **Start free trial (Démarrer l'essai gratuit)**. Vous allez être redirigé vers Axis My Systems.
3. Suivez les étapes suivantes pour commencer votre période d'essai d'AXIS Data Insights.

Allez à *Licence de votre produit, on page 2* pour en savoir plus sur les essais et licences AXIS Data Insights.

Créer une organisation dans My Systems

Vous pouvez utiliser l'organisation que vous créez dans *My Systems* dans d'autres applications Axis, notamment AXIS Data Insights et *AXIS Device Manager*.

À propos des sociétés

L'organisation est une représentation virtuelle de l'ensemble des périphériques, des utilisateurs et des sites présents dans votre service cloud Axis. Une organisation héberge tous vos périphériques et comptes utilisateurs dans une hiérarchie qui réglemente l'accès et favorise une sécurité maximale. Cette hiérarchie permet une gestion flexible des utilisateurs et des périphériques pour les sociétés de toutes tailles, des PME aux grandes sociétés.

Pour créer une société, vous avez besoin de votre compte My Axis. Vous pouvez enregistrer un compte My Axis sur *axis.com/my-axis/login*

Lorsque vous créez une société, vous en devenez propriétaire. Cette société connecte votre système aux utilisateurs du service cloud Axis. En tant que responsable d'une organisation, vous pouvez :

- Inviter des utilisateurs dans l'organisation. Cf. *Add users to your organization*.
- Assigner différents rôles aux utilisateurs.
- Mettre en place une structure organisationnelle adaptée à vos besoins. Vous pouvez structurer la société en dossiers et sous-dossiers. Généralement, un dossier représente un site ou un emplacement physique d'un système au sein d'une organisation.
- Gérer vos licences pour vos systèmes au sein de votre organisation.

Pour créer votre organisation :

1. Connectez-vous à *My Systems (Mes systèmes)* à l'aide de votre compte My Axis.
2. Suivez les instructions de l'assistant de configuration

Pour créer des organisations supplémentaires :

1. Allez au menu déroulant avec le nom de votre organisation.
2. Sélectionnez **+ Create new organization** (+ Créer une nouvelle organisation)
3. Suivez les instructions de l'assistant de configuration.

Configurer la structure de l' organisation

Vous pouvez gérer la structure de votre organisation à l'aide de dossiers. Vous pouvez, à partir d'AXIS Device Manager, organiser vos dossiers de la manière qui convient le mieux à votre société. Les dossiers peuvent représenter des lieux géographiques et même des pièces spécifiques d'un bâtiment ou des périphériques liés à un rôle spécifique au sein de la société.

AXIS Data Insights organise et affiche vos données en fonction de la structure de votre organisation. La manière dont vous organisez vos dossiers aura donc une incidence sur la visualisation et l'analyse des données qui vous seront fournies.

Dans AXIS Data Insights, vous pouvez consulter les données à plusieurs niveaux, notamment :

- **Au niveau de l'organisation** : Votre tableau de bord affiche les données de l'ensemble de l'organisation.
- **Au niveau du site** : Votre tableau de bord affiche les données provenant de tous les périphériques d'un site (dossier) donné.
- **Au niveau du périphérique** : Votre tableau de bord affiche les données provenant d'un seul périphérique.

Créez votre premier dossier :

1. Cliquez sur **Create site (Créer un site)**.
2. Choisissez un nom pour votre dossier.
3. Cliquez sur **Create (Créer)**.

Créez un nouveau dossier :

1. Cliquez sur ••• se trouvant à côté d'un dossier pour accéder au menu déroulant.
2. Sélectionnez **Create new sibling site (Créer un nouveau site frère)**.
3. Choisissez un nom pour votre dossier.
4. Cliquez sur **Create (Créer)**.

Supprimer un dossier :

1. Dans la section **Folders (Dossiers)**, cliquez sur ••• , situé à côté du dossier que vous souhaitez supprimer.
2. Dans le menu déroulant, sélectionnez **Delete (Effacer)**.
3. Cochez la case pour confirmer que vous comprenez que cette action est définitive et ne peut pas être annulée.
4. Cliquez sur **Delete (Supprimer)**.

Pour gérer l'accès à vos périphériques, *Enregistrer des périphériques, on page 15* et placez-les dans des dossiers différents en utilisant AXIS Data Insights ou AXIS Device Manager.

Remarque

Pour supprimer un dossier contenant des sous-dossiers ou des périphériques, vous devez d'abord supprimer les périphériques et les sous-dossiers. Nous vous recommandons de déconnecter temporairement les applications locales (comme ACS Pro et Body Worn (Caméra-piéton)) synchronisées avec les dossiers que vous souhaitez supprimer. À défaut, elles peuvent essayer de se synchroniser immédiatement (des informations sur la synchronisation sont disponibles dans le manuel d'utilisation de chaque application). Si vous ne prenez pas ces précautions, le système risque d'être corrompu, et tout problème résultant de cette action ne peut, pour l'instant, être pris en charge que par le support technique d'Axis.

Enregistrer des périphériques

Pour commencer à collecter des données à partir d'un périphérique, vous devez d'abord l'inclure dans le système et l'enregistrer afin qu'il apparaisse dans AXIS Data Insights. Vous pouvez enregistrer votre périphérique à l'aide de l'application AXIS Installer ou d'AXIS Device Manager.

Remarque

Avant de commencer à l'enregistrer, vérifiez les points suivants :

- Le périphérique est connecté à Internet.
- Les champs **Gateway (Passerelle)** et **DNS** sont renseignés.
- Votre pare-feu et votre routeur autorisent les connexions sortantes. Si vous vous trouvez sur un réseau restreint ou d'entreprise, autorisez le trafic sortant sur le port 443 pour tous les domaines axis.com, y compris ingress.did.Mysystems.axis.com.
- Les paramètres de proxy de votre périphérique sont tous renseignés si cela est nécessaire.
- Que le périphérique fonctionne sous AXIS OS 12.10 ou une version ultérieure, ou sous AXIS OS LTS 11.11. Pour en savoir plus, consultez *AXIS OS management*.

Option 1 : Enregistrer le périphérique avec AXIS Installer

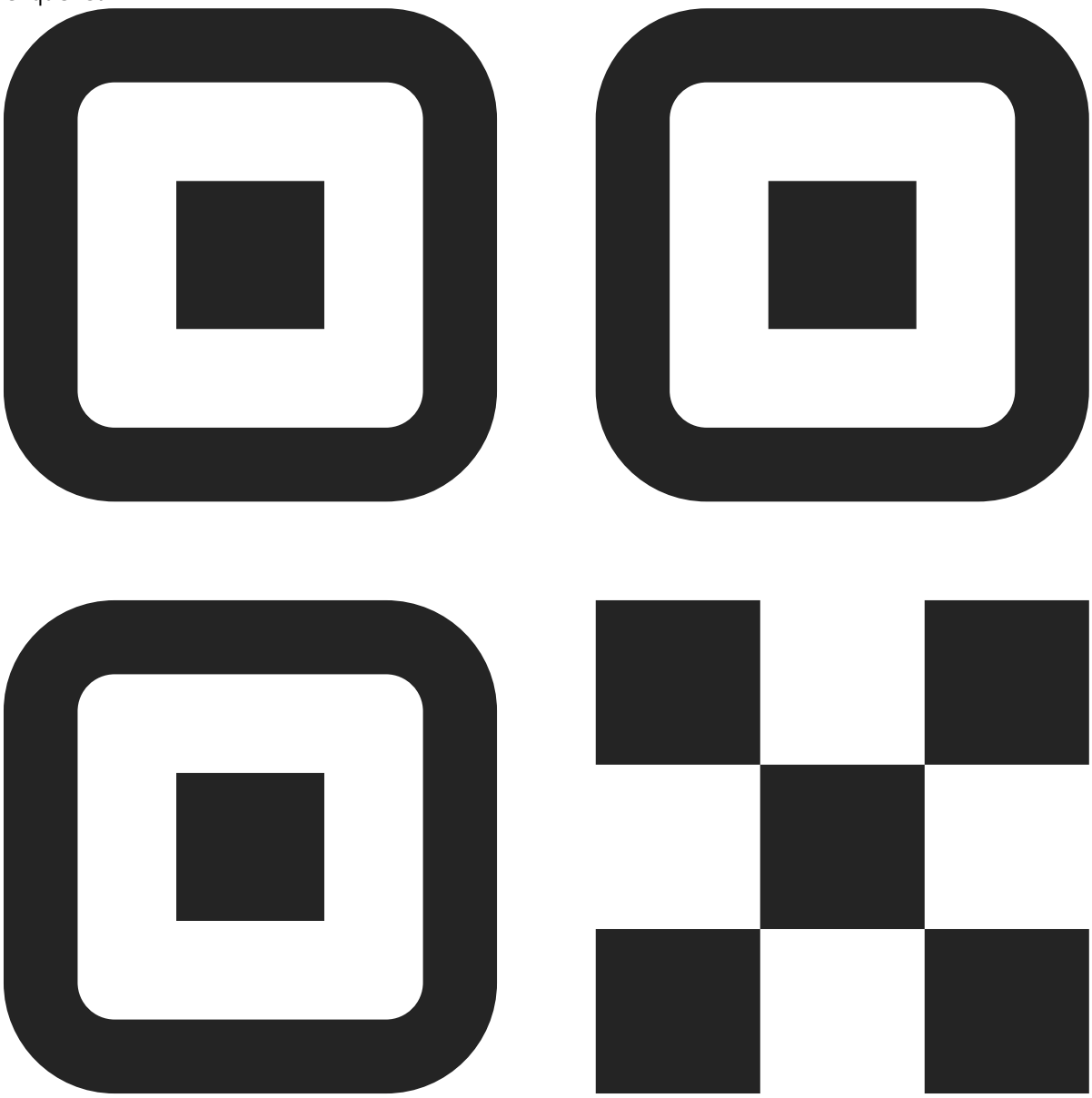
Installer AXIS Installer :

AXIS Installer est compatible avec les smartphones et tablettes Android et iOS.

1. Vous trouverez l'application AXIS Installer sur *Google Play* ou sur *App Store*.
2. Cliquez sur Télécharger.
3. Ouvrez l'application.

Enregistrer le périphérique avec AXIS Installer

1. Dans AXIS Installer, allez à **Connect (Connecter)**. Remarque : Si vous ne voyez pas la commande **Connect**, allez à **... More (Plus d'informations)** > **Cloud connection (Connexion au cloud)** et activez la connexion au cloud.
2. Connectez-vous à votre compte MyAxis.
3. Sélectionnez votre organisation.
4. Sélectionnez le dossier ou le sous-dossier dans lequel vous souhaitez enregistrer votre périphérique.

5. Cliquez sur  **Scan**.
6. Scannez le code QR du périphérique ou sélectionnez **Enter device information manually (Saisir manuellement les infos relatives au périphérique)**. Si vous scannez le code QR, allez directement à l'étape 8.
7. Saisissez le numéro de série et la clé d'authentification du propriétaire (OAK). Le numéro de série se trouve sur le périphérique. Vous trouverez le code OAK dans la documentation fournie avec le périphérique ou sur l'interface web de celui-ci.
8. Sélectionnez **Continue (Continuer)**.
9. Appuyez une fois sur le bouton de commande du périphérique lorsque vous y êtes invité pour lancer la procédure de mise en service.

Remarque

Le processus d'inclusion peut prendre jusqu'à cinq minutes. Vous verrez s'afficher `Connecting. This might take a while` (En cours de connexion. Cela peut prendre un peu de temps), suivi de `Connected to Axis Cloud Connect` (Connecté à Axis Cloud Connect).

Option 2 : Enregistrer le périphérique dans AXIS Device Manager

1. Allez à *AXIS Device Manager*.

2. Cliquez sur **All devices (Tous les périphériques)**.
3. Dans la liste des sites, sélectionnez le dossier dans lequel vous souhaitez enregistrer le périphérique.
4. Cliquez sur **Register (Enregistrer)**.
5. Dans la fenêtre qui s'affiche, saisissez :
   - Le numéro de série du périphérique
   - Le dispositif OAK
   - Un nom pour votre périphérique
6. Cliquez sur **Register (Enregistrer)**.

Sur le périphérique :

1. Allez à **System** > **Network (Système > Réseau)**.
2. Réglez le paramètre **Allow O3C (Autoriser O3C)** sur **Always (Toujours)**.

Remarque

Le processus d'inclusion peut prendre jusqu'à cinq minutes. Vous verrez d'abord `Registered` (Enregistré), `Installing...` (Installation en cours) et `Configuring...` (Configuration en cours) avant que `Finished` (Terminé) ne s'affiche.

Configurer des périphériques

Configurer AXIS Object Analytics

AXIS Object Analytics détecte, classifie et compte les objets en mouvement, en particulier les personnes ou les véhicules. Vous pouvez utiliser les données de comptage de franchissement de lignes issues d'AXIS Object Analytics dans AXIS Data Insights en effectuant la configuration de scénarios de comptage de franchissement de lignes.

Créer un scénario de comptage de franchissement de lignes

- Connectez-vous à l'interface web du périphérique ou accédez-y via AXIS Device Manager.
- Cliquez sur **Analytics (Analyses)** > **AXIS Object Analytics**.
- Cliquez sur **Start (Démarrer)**.
- Cliquez sur **Ouvrir**.
- Pour créer un scénario de comptage de franchissement de lignes, cliquez sur **+ New scenario (Nouveau scénario)**.
- Sélectionnez **Crossline counting (Comptage de franchissement de lignes)** et cliquez sur **Next (Suivant)**.
- Sélectionnez le type d'objet que vous souhaitez que l'application détecte. En savoir plus sur *Classification des objets*.
- Réglez vos lignes virtuelles :
  - Pour redéfinir une ligne virtuelle, cliquez et faites glisser l'un des points d'ancrage.
  - Pour déplacer une ligne virtuelle, cliquez dessus et faites-la glisser.
  - Pour modifier la direction dans laquelle les objets doivent se déplacer pour être détectés, cliquez sur **Change trigger direction (Changer la direction de déclenchement)**. Les flèches rouges à côté de la ligne indiquent la direction actuelle. Les actions se déclenchent lorsque des objets franchissent la ligne dans la direction des flèches. Si vous souhaitez effectuer la surveillance d'objets se déplaçant dans les deux sens, créez un scénario distinct pour chaque sens.
  - Pour réinitialiser la ligne virtuelle à sa taille par défaut, cliquez sur **Reset line (Réinitialiser la ligne)**.
- Vérifiez vos paramètres, puis cliquez sur **Finish (Terminer)**.

Pour renommer ou modifier le scénario que vous avez créé, cliquez sur **Open (Ouvrir)**. Pour créer davantage de scénarios, cliquez sur **+ New scenario (Nouveau scénario)**.

Configurer les données du capteur de qualité de l'air

Les paramètres de qualité de l'air sont relevés par le capteur *AXIS D6210 Air Quality Sensor* et par le capteur *AXIS D6310 Air Quality Sensor*.

Personnaliser les paramètres du capteur de qualité de l'air

Sur la page Web du périphérique, allez à **Air quality monitor (Moniteur de qualité de l'air)** > **Settings (Paramètres)**.

- Définissez les seuils de température, d'humidité, de CO2, de NOx, de PM1.0, de PM2.5, de PM4.0, de PM10.0, de COV, d'IQA, d'indice humidex, et d'indice de chaleur. Voir *Settings (Paramètres)*.
- Définissez la sensibilité de détection de vapotage, voir *Settings (Paramètres)*.
- Définissez la durée de conservation de stockage, voir *Storage settings (Paramètres de stockage)* .
- Définissez la fréquence des métadonnées variables, voir *Variable metadata (Métadonnées variables)*.
- Définissez la période de validation, voir *Période de validation*.

Remarque

- La précision totale de CO2 prend 2 jours la première fois que le périphérique fonctionne.
- L'IQA (indice de qualité de l'air) nécessite 12 heures pour être fonctionnel lors du premier fonctionnement du périphérique. L'IQA affichera **Calculating (Calcul en cours)** jusqu'à ce qu'il dispose de suffisamment de données. Le temps de calibrage est nécessaire à chaque redémarrage du périphérique.
- La précision totale des COV est obtenue après une heure de fonctionnement du périphérique. Le temps de calibrage est nécessaire à chaque redémarrage du périphérique.
- La précision totale du NOx est obtenue après six heures de fonctionnement du périphérique. Le temps de calibrage est nécessaire à chaque redémarrage du périphérique.

Activer AXIS Data Insights sur le périphérique

Une fois votre dispositif enregistré, AXIS Data Insights doit être activé sur celui-ci afin de pouvoir envoyer des données vers votre tableau de bord. Ce processus peut être effectué dans AXIS Data Insights.

1. Allez à *Axis Data Insights*.
2. Allez à **Settings (Paramètres)** > onglet **Connections (Connexions)**.
3. Votre périphérique enregistré devrait afficher le message **Activation required (Activation requise)**. Pour plus d'informations sur l'état de votre périphérique, consultez *Connexions, on page 11*.
4. Sélectionnez votre périphérique et cliquez sur **Activate (Activer)**. Une fois l'activation terminée, le statut du périphérique sera mis à jour et indiquera **Awaiting setup (En attente de configuration)**.

Envoyer les données du périphérique à AXIS Data Insights

1. Allez à *Axis Data Insights*.
2. Allez à **Settings** > **Connections** (Paramètres > Connexions).
3. Le statut de votre périphérique devrait indiquer **Awaiting configuration (En attente de configuration)**. Cliquez sur le périphérique.
4. Dans la fenêtre contextuelle, activez **Send data to the dashboard (Envoyer les données au tableau de bord)**.
5. Choisissez les scénarios spécifiques que vous souhaitez utiliser pour votre périphérique.
6. Adaptez les paramètres à chaque scénario, selon vos besoins.
7. Fermez la fenêtre et vérifiez que le périphérique affiche désormais l'état **Sending data (Envoi de données)**.

Intégration

Générer une clé API :

Vous pouvez utiliser des clés API pour transférer facilement les données d'AXIS Data Insights vers un fichier JSON. Vous pouvez ensuite importer le fichier JSON dans d'autres outils de tableau de bord afin de l'utiliser en complément d'autres analyses.

Remarque

Seuls les propriétaires de l'organisation sont autorisés à créer de nouvelles clés API.

Créer une clé API :

1. Aller à **Settings** > **API keys** (Paramètres > Clés API).
2. Cliquez sur **Generate API key (Générer une clé API)**.
3. Si vous y êtes invité, connectez-vous à votre compte My Systems.
4. Choisissez votre organisation.
5. Cliquez sur **Approve (Approuver)**.

Renommer une clé API :

1. Cliquez sur ••• à côté du nom de la clé API.
2. Cliquez sur **Rename (Renommer)**.
3. Mettez à jour le nom de votre clé API.
4. Cliquez sur **Confirm (Confirmer)**.

Extraire des données à l'aide d'une clé API

1. Aller à **Settings** > **API keys** (Paramètres > Clés API).
2. Cliquez sur **Open Documentation (Ouvrir la documentation)**.
3. Sous **Metrics (Statistiques)**, cliquez sur **Get (Obtenir)**.
4. Veuillez saisir les paramètres suivants pour vos données :
   - Date et heure de début au format `YYYY-MM-DDTHH:MM:SS` ou `YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ`.
   - Date et heure de fin au format `YYYY-MM-DDTHH:MM:SS` ou `YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ`.
   - Intervalle d'agrégation.
   - Type de données à renvoyer.
5. Cliquez sur **Execute (Exécuter)**. Vos données apparaîtront dans **Responses (Réponses)**.
6. Pour télécharger vos données, cliquez sur **Download (Télécharger)**.

En savoir plus

Autres manuels

Pour obtenir plus d'informations sur les produits et périphériques concernés, consultez :

- *Manuel d'utilisation d'AXIS Object Analytics*
- *Manuel d'utilisation du capteur de qualité de l'air AXIS D6210 Air Quality Sensor*
- *Manuel d'utilisation du capteur de qualité de l'air AXIS D6310 Air Quality Sensor*

Recherche de panne

Le périphérique n'est pas connecté à AXIS Data Insights	
... car il n'est pas connecté à Internet	Votre périphérique doit être connecté à internet pour transmettre des données à AXIS Data Insights. Suivez les instructions de *ce guide* pour découvrir des solutions de connectivité.
... car le périphérique n'est pas enregistré	Votre périphérique doit être enregistré auprès de votre organisation avant de pouvoir transmettre des données. Apprenez comment *Enregistrer des périphériques, on page 15* avec AXIS Installer ou AXIS Device Manager.
... car le logiciel du périphérique n'est plus à jour	Votre périphérique doit fonctionner sous AXIS 12.10 ou une version ultérieure, ou sous AXIS OS LTS 11.11 pour être compatible avec AXIS Data Insights. Apprenez comment effectuer une mise à niveau de votre logiciel et configurer les mises à jour automatiques dans *Gestion d'AXIS OS*.

Le périphérique n'envoie pas de données à AXIS Data Insights	
... car AXIS Object Analytics n'est ni configuré ni activé	Vous devez *Configurer AXIS Object Analytics, on page 18* des scénarios de comptage de franchissement de lignes pour transmettre des données à AXIS Data Insights. Une fois vos scénarios de comptage de franchissement de lignes configurés, vous devez aussi *Envoyer les données du périphérique à AXIS Data Insights, on page 19* et activer chacun de vos scénarios.
... car le dispositif utilise un scénario incorrect	AXIS Data Insights ne peut collecter que des données de comptage de franchissement de lignes. Si votre scénario utilise une autre méthode de collecte de données, telle que le franchissement de ligne, les données ne seront pas transmises à AXIS Data Insights.
... car AXIS Data Insights n'a pas été activé sur le périphérique	Lorsque vous *Activer AXIS Data Insights sur le périphérique, on page 19* il installe l''Axis Data Aggregator ACAP. Cette étape est nécessaire pour que le périphérique envoie des données au tableau de bord.
... car l'agrégateur de données Axis ACAP n'a pas pu s'installer automatiquement sur le périphérique	Si une erreur survient pendant l'installation de l'Axis Data Aggregator ACAP sur votre périphérique, son enregistrement échouera. Supprimez le dispositif de votre organisation et redémarrez la procédure d'enregistrement.

Les données des capteurs environnementaux ne sont pas visibles	
... car le périphérique est en train de collecter des données	• La quantité de CO_2 prend 2 jours la première fois que le périphérique fonctionne pour que sa précision soit maximale. • L'IQA nécessite 12 heures pour être fonctionnel lors du premier fonctionnement du périphérique. L'IQA affichera `Calculating` jusqu'à ce qu'il dispose de suffisamment de données. Le temps de calibrage est nécessaire à chaque redémarrage du périphérique. • La précision totale des COV est obtenue après une heure de fonctionnement du périphérique. Le temps de calibrage est nécessaire à chaque redémarrage du périphérique. • La précision totale du NOx est obtenue après six heures de fonctionnement du périphérique. Le temps de calibrage est nécessaire à chaque redémarrage du périphérique.

Assistance technique

Les clients ayant une version sous licence d'AXIS Data Insights peuvent bénéficier de l'assistance technique. Pour contacter l'assistance technique, allez à *axis.com/support*. Nous vous recommandons de joindre le rapport système et les captures d'écran au dossier.

Cybersécurité

La cybersécurité contribue à la réussite du cycle de vie des produits tout en minimisant les risques. Vous trouverez des informations détaillées et de la documentation sur notre approche en matière de cybersécurité à l'adresse *axis.com/about-axis/cybersécurité*. Suivez les consignes de cybersécurité ci-dessous pour recevoir les notifications de sécurité d'Axis concernant votre produit et pour configurer votre produit de manière à garantir la sécurité tout au long de son cycle de vie et lors de la mise hors service.

Sur le site *Axis Trust Center*, vous trouverez des informations sur la manière dont Axis met en œuvre la conformité en matière de sécurité, la transparence, la protection des données et la confidentialité.

Gestion des vulnérabilités

Axis est une *autorité de numérotation CVE (Common Vulnerability and Exposures) (CNA)*. Afin de réduire au minimum les risques d'exposition, nous respectons les normes du secteur lors de l'identification et de la correction des vulnérabilités de nos dispositifs, logiciels et services. Pour plus d'informations sur notre politique de gestion des vulnérabilités ou pour signaler une vulnérabilité, veuillez consulter *axis.com/vulnerability-management*.

Notifications de sécurité

Abonnez-vous aux e-mails de notification de sécurité d'Axis sur *axis.com/security-notification-service*. Nous vous enverrons des informations concernant les vulnérabilités, les avis de sécurité correspondants et d'autres questions liées à la sécurité de votre produit Axis.

Cycle de vie du produit en sécurité

Axis minimise les risques tout au long du cycle de vie de ses produits grâce à une gestion sécurisée de ce cycle. Consultez nos guides de renforcement de la sécurité sur *help.axis.com* pour configurer et faire fonctionner vos produits Axis de manière plus sécurisée, et pour obtenir des informations sur :

Première utilisation sécurisée – Les produits Axis sont configurés avec un niveau de protection élevé par défaut afin de garantir une mise en service sécurisée et des communications cryptées dès le départ.

Utilisation prévue et erreurs de configuration courantes – Nos guides fournissent des informations sur l'utilisation prévue des produits Axis, y compris les erreurs courantes de configuration et les mauvaises pratiques en matière de sécurité qu'il convient d'éviter.

Gestion des vulnérabilités et transparence de la chaîne d'approvisionnement – Une liste des composants du logiciel (SBOM) est publiée à chaque nouvelle version du logiciel sur *axis.com* afin de signaler les vulnérabilités et d'améliorer la transparence de la chaîne d'approvisionnement.

Mise hors service et effacement sécurisé des données – Pour mettre hors service un produit en toute sécurité lorsqu'il arrive en fin de vie, réinitialisez-le aux paramètres des valeurs par défaut. Cela effacera vos configurations, vos données enregistrées et vos informations sensibles.

T10239573_fr

2026-09 (M10.2)

© 2026 Axis Communications AB