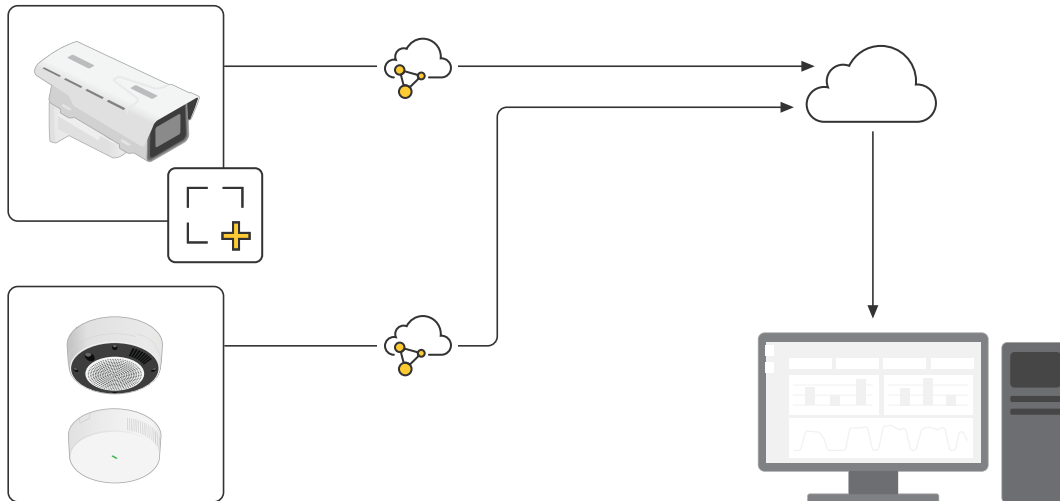


AXIS Data Insights

À propos de

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



Les caméras Axis et les capteurs environnementaux collectent des données sur l'environnement. La caméra dispose de techniques d'imagerie avancées et d'une analyse de la scène basée sur l'IA qui améliorent et interprètent les données visuelles, générant ainsi des métadonnées structurées concernant les objets, les attributs et l'activité présents 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 regroupées 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 une vision d'ensemble plus claire du fonctionnement, sur l'ensemble des sites et au cours 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, rendez-vous sur *AXIS Data Insights : Compatible products (Produits compatibles)*.

Licence de votre produit

Pour obtenir une licence pour votre produit, allez à *My Systems > Licences*. Pour en savoir plus sur les licences pour les produits et services Axis, voir le *manual 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 révoqué 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 à l'issue 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 certaines de vos organisations n'ont pas de licence, vous en serez informé via AXIS Data Insights et par notifications par e-mail générées par AXIS License Manager (l'adhésion à ce service est obligatoire).

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

* : Pris en charge avec limitations

Systeme

Bannière de titre :

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

Informations

La rubrique Insights (Informations) comprend deux tableaux de bord : l'estimation du taux de fréquentation et la 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 exporter celles-ci. 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 de la fréquentation

L'estimation de la fréquentation, qui permet d'estimer le taux de fréquentation, compile 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 de franchissement de ligne AXIS Object Analytics – Crossline counting. Pour en savoir plus, consultez *Configurer AXIS Object Analytics, on page 17*.

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 suivante : $\text{Current occupancy} = \text{total entries} - \text{total exits}$ (fréquentation actuelle = total des entrées - total des sorties). Le taux de fréquentation est automatiquement réinitialisé à minuit.

Remarque

Le taux de fréquentation est estimé à partir des données relatives aux entrées et aux sorties. Si le nombre d'enregistrements de sorties 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 :

Une vue d'ensemble de l'organisation	Le taux de fréquentation estimé actuel pour l'ensemble des sites de votre organisation, le taux de fréquentation estimé actuel pour chaque site, ainsi que le nombre total de visiteurs sur chaque site et à l'échelle de l'organisation.
Taux de fréquentation moyen 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 par 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 sous surveillance sur le site.
Évolution des taux de fréquentation	Comparaison entre les taux de fréquentation moyens et maximaux au cours de la période indiquée.
Carte des lieux d'affluence	Évolution des taux de fréquentation représentée à l'aide de couleurs. Les bleus foncés indiquent un taux de fréquentation plus élevé, tandis que les bleus plus clairs indiquent un taux de fréquentation 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 :

Vue d'ensemble des périphériques	Données de trafic relatives au point d'accès du périphérique, notamment le nombre total d'entrées, le nombre total de sorties, le débit moyen et le trafic total pour le mois. $\text{Average flow rate} = (\text{total entrances} + \text{total exits}) / \text{time}$ (débit moyen = (total des entrées - total des sorties)/durée)
Flux entrants et sortants des points d'entrée	Une représentation graphique des mouvements d'entrée et de sortie au cours de la période indiquée.
Heures de pointe	Calcule les périodes de 60 minutes présentant le débit moyen le plus élevé.
Débit net	$\text{Net flow} = \text{total entrances} - \text{total exits}$ (Débit net = total des entrées - total des sorties). Vous pouvez utiliser le débit net de l'ensemble de vos points d'accès pour calculer votre taux de fréquentation 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 globale de l'air comprennent :

Une vue d'ensemble de l'organisation	Les états d'alarme à l'échelle de l'organisation pour l'ensemble des paramètres de qualité de l'air. Les paramètres suivent 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 paramètres représente 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 au niveau d'un site comprennent :

Une vue d'ensemble du site	Les états d'alarme à l'échelle du site pour l'ensemble des paramètres de qualité de l'air. Les paramètres suivent 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 site	Le nombre d'alarmes déclenchées sur chaque périphérique au cours de la période que vous avez indiquée.
Durée de l'alarme par périphérique	Chaque carte des paramètres représente 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 :

Une vue d'ensemble du périphérique	Les états d'alarme à l'échelle du site pour l'ensemble des paramètres de qualité de l'air. Les paramètres suivent un code couleur : • Vert : dans la plage optimale, aucune alarme active • Jaune : hors des plages optimales, aucune alarme en cours • Rouge : hors de la plage optimale, alarmes actives
Durée de l'alarme par capteur	Carte représentant 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 de tabagisme actif et de 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 au cours du temps. Les fourchettes d'IQA sont les suivantes : • Vert : Bon (< 50). Les données sont jugées satisfaisantes. • Jaune : Moyen (50-100). Les données sont acceptables. Un problème de santé modéré peut se présenter chez un très petit nombre de personnes ultrasensibles. • Orange : Mauvais pour le groupe sensible (100-150). Tout le monde peut commencer à ressentir des effets sur la santé. Les personnes sensibles peuvent ressentir des effets plus sérieux. • Rouge : Mauvais (>150). Tout le monde peut commencer à ressentir des effets sur la santé. Les personnes sensibles peuvent ressentir des effets plus sérieux.
Température	Représentation graphique de l'évolution de la température dans le temps. Les plages de température sont les suivantes : • Bleu : Frais (< 20 °C) • Vert : Température optimale (20-27 °C) • Jaune : Chaud (27-32 °C) • Rouge : Très chaud (> 32 °C)
Humidité	Représentation graphique de l'évolution de l'humidité dans le temps. Les plages d'humidité sont les suivantes : • Jaune : Sec (< 30 %) • Vert : Optimal (30 à 60 %) • Orange : Élevée (60 à 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 plages Humidex sont les suivantes : • Vert : Agréable (<30 °C). Il n'y a pratiquement aucune gêne 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 en pratiquant 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 risque de souffrir d'un coup de chaleur.
Indice de chaleur	Représentation graphique de l'indice de chaleur au cours 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 plages de l'indice de chaleur sont les suivantes : • Vert : Sans danger (<27 °C). Il n'y a pratiquement aucune gêne et les conditions ne présentent aucun danger. • Jaune : Fatigue (27–32 °C). Une activité physique prolongée peut provoquer des crampes de chaleur et de la fatigue. • Orange : Crampes de chaleur (32 à 39 °C). Une activité physique prolongée peut provoquer des crampes, un épuisement et un coup de chaleur. • Rouge : Coup de chaleur (>39 °C). Une activité physique prolongée risque de provoquer des crampes et un épuisement dus à la chaleur, et un coup de chaleur est probable.
Dioxyde de carbone (CO ₂)	Représentation graphique du CO₂ au cours du temps. Les plages sont les suivantes : • Vert : Excellent (< 1 000 ppm). Les données sont jugées satisfaisantes. • Jaune : Passable (1 000 à 2 000 ppm). Les personnes sensibles peuvent ressentir des effets sur la santé. Le grand public est moins susceptible d'être affecté. • Orange : Faible (2 000 à 5 000 ppm). Tout le monde peut commencer à ressentir des effets sur la santé. Les personnes sensibles peuvent ressentir des effets plus sérieux. • Rouge : Dangereux (> 5 000 ppm). Alerte sanitaire en cas de situation d'urgence. L'ensemble de la population est plus susceptible d'être touché.
Indice d'oxydes d'azote (NO _x)	Représentation graphique des concentrations de NO_x en fonction du temps. Les plages sont les suivantes :

	• Vert : Standard (<30). Les données sont jugées satisfaisantes. • Jaune : Mineur (31-150). Les données sont acceptables. Un problème de santé modéré peut se présenter chez un très petit nombre de personnes ultrasensibles. • Orange : Moyen (150-300). Tout le monde peut commencer à ressentir des effets sur la santé. Les personnes sensibles peuvent ressentir des effets plus sérieux. • Rouge : Élevée (> 300). Tout le monde peut commencer à ressentir des effets sur la santé. Les personnes sensibles peuvent ressentir des effets plus sérieux.
Particules PM1.0	Représentation graphique de l'indice PM0.1 au cours du temps. Les plages sont les suivantes : • Vert : Bon (< 10 µg/m³). Les données sont jugées satisfaisantes. • Jaune : Modérée (10 à 55 µg/m³). Les données sont acceptables. Un problème de santé modéré peut se présenter chez un très petit nombre de personnes ultrasensibles. • Orange : Nuisible à la santé (55-225 µg/m³). Tout le monde peut commencer à ressentir des effets sur la santé. Les personnes sensibles peuvent ressentir des effets plus sérieux. • Rouge : Dangereux (>225 µg/m³). Tout le monde peut commencer à ressentir des effets sur la santé. Les personnes sensibles peuvent ressentir des effets plus sérieux.
Particules PM2.5	Représentation graphique de l'indice PM2.5 au cours du temps. Les plages sont les suivantes : • Vert : Bon (< 10 µg/m³). Les données sont jugées satisfaisantes. • Jaune : Modérée (10 à 55 µg/m³). Les données sont acceptables. Un problème de santé modéré peut se présenter chez un très petit nombre de personnes ultrasensibles. • Orange : Nuisible à la santé (55-225 µg/m³). Tout le monde peut commencer à ressentir des effets sur la santé ; les membres des groupes sensibles peuvent ressentir des effets plus sérieux. • Rouge : Dangereux (>225 µg/m³). Tout le monde peut commencer à ressentir des effets sur la santé. Les personnes sensibles peuvent ressentir des effets plus sérieux.
Particules PM4.0	Représentation graphique de l'indice PM4.0 au cours du temps. Les plages sont les suivantes : • Vert : Bon (< 55 µg/m³). Les données sont jugées satisfaisantes.

	• Jaune : Modérée (55 à 155 $\mu\text{g}/\text{m}^3$). Les données sont acceptables. Un problème de santé modéré peut se présenter chez un très petit nombre de personnes ultrasensibles. • Orange : Nuisible à la santé (155-255 $\mu\text{g}/\text{m}^3$). Tout le monde peut commencer à ressentir des effets sur la santé. Les personnes sensibles peuvent ressentir des effets plus sérieux. • Rouge : Dangereux (>255 $\mu\text{g}/\text{m}^3$). Tout le monde peut commencer à ressentir des effets sur la santé. Les personnes sensibles peuvent ressentir des effets plus sérieux.
Particules PM10	Représentation graphique de l'indice PM10 au cours du temps. Les plages sont les suivantes : • Vert : Bon (< 55 $\mu\text{g}/\text{m}^3$). Les données sont jugées satisfaisantes. • Jaune : Modérée (55 à 155 $\mu\text{g}/\text{m}^3$). Les données sont acceptables. Un problème de santé modéré peut se présenter chez un très petit nombre de personnes ultrasensibles. • Orange : Nuisible à la santé (155-255 $\mu\text{g}/\text{m}^3$). Tout le monde peut commencer à ressentir des effets sur la santé. Les personnes sensibles peuvent ressentir des effets plus sérieux. • Rouge : Dangereux (>255 $\mu\text{g}/\text{m}^3$). Tout le monde peut commencer à ressentir des effets sur la santé. Les personnes sensibles peuvent ressentir des effets plus sérieux.
Indice des composés organiques volatils (COV)	Représentation graphique de l'indice COV au cours du temps. Les plages sont les suivantes : • Vert : Bon (< 100). Les données sont jugées satisfaisantes. • Jaune : Moyen (100-200). Les données sont acceptables. Un problème de santé modéré peut se présenter chez un très petit nombre de personnes ultrasensibles. • Orange : Élevé (200-300). Tout le monde peut commencer à ressentir des effets sur la santé. Les personnes sensibles peuvent ressentir des effets plus sérieux. • Rouge : Haut (> 300). Tout le monde peut commencer à ressentir des effets sur la santé. Les personnes sensibles peuvent ressentir des effets plus sérieux.

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

Paramètres

La rubrique Paramètres comporte trois tableaux de bord : **Connections (Connexions)** ; **API keys (Clés API)** et **About (À propos)**.

Connexions

La rubrique Connexions vous permet de gérer vos périphériques et vos analyses.

Activer	Activez AXIS Data Insights sur les périphériques sélectionnés. Pour en savoir plus, consultez <i>Activer AXIS Data Insights sur le périphérique, on page 18</i> .
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
Mise en service	Le périphérique est en cours d'ajout à votre organisation. Cela peut prendre plusieurs minutes.
La mise en service 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 du périphérique 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. La procédure est décrite dans <i>Activer AXIS Data Insights sur le périphérique, on page 18</i>
Aucune connexion	Impossible de se connecter au périphérique. Vérifiez que le périphérique est connecté à Internet et qu'il fonctionne sous AXIS OS 11.11 ou une version ultérieure.
Une mise à niveau du logiciel est nécessaire	Téléchargez la dernière version du logiciel de périphérique pour utiliser AXIS Data Insights.
Non enregistré	Il peut s'agir d'un périphérique 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 activée. Cliquez sur le nom du périphérique pour l'allumer et modifier ses sources de données.
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 :

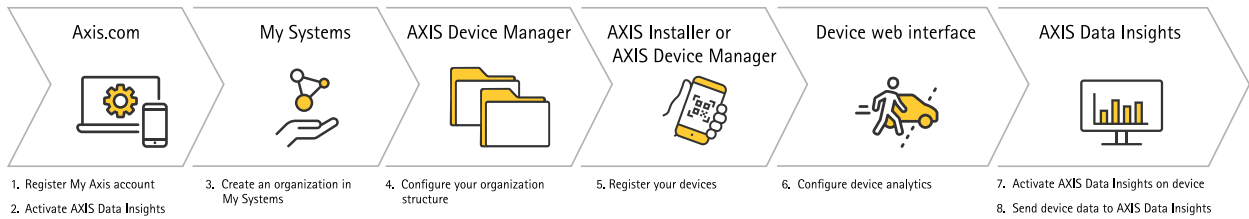
Générer une clé API	Créez une clé API pour transférer vos données AXIS Data Insights vers un fichier JSON. Pour en savoir plus, consultez <i>Générer une clé API</i> ; on page 20.
Supprimer	Supprimer une clé API.
Documentation libre	<i>Extraire des données à l'aide d'une clé API, on page 20</i> (Extraire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

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

À propos

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 versions d'essai et les licences d'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 organisations

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 régleme l'accès et favorise une sécurité maximale. Cette architecture hiérarchique permet une gestion flexible des utilisateurs et des périphériques pour des sociétés de toutes tailles, des petites aux grandes entreprises.

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

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

Pour créer votre organisation :

1. Connectez-vous à *My Systems* avec 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. À partir d'AXIS Device Manager, vous pouvez organiser vos dossiers de la manière qui convient le mieux à votre organisation. Les dossiers peuvent par exemple représenter des lieux géographiques mais aussi des pièces spécifiques d'un bâtiment ou des périphériques associés un rôle particulier au sein de l'organisation.

AXIS Data Insights organise et affiche vos données en fonction de la structure de votre organisation. C'est pourquoi la manière dont vous organisez vos dossiers aura un résultat 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)**.

Créer un dossier :

1. Cliquez sur  située 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)**.

Créer un sous-site :

1. Cliquez sur  située à côté du dossier dans lequel vous souhaitez créer un sous-dossier.
2. Sélectionnez **Create new subsite (Créer un nouveau sous-site)**
3. Choisissez un nom pour votre dossier.
4. Cliquez sur **Create (Créer)**.

Supprimer un dossier :

1. Dans **Folders (Dossiers)**, cliquez sur  à côté du dossier que vous souhaitez supprimer.
2. Dans le menu déroulant, sélectionnez **Delete (Supprimer)**.
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, enregistrez-les (*Enregistrez vos périphériques, on page 15*) et classez-les dans différents dossiers à l'aide d'AXIS Data Insights ou d'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.

Enregistrez vos périphériques

Pour commencer à collecter des données à partir d'un périphérique, vous devez d'abord l'embarquer 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 enregistrer votre périphérique, vérifiez les points suivants :

- Le périphérique est bien connecté à Internet.
- Les champs **Gateway** (Passerelle), **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, notamment ingress.did.Mysystems.axis.com.
- Vous avez renseigné les paramètres de proxy de votre périphérique, le cas échéant.
- Le périphérique fonctionne sous AXIS OS 11.11 ou une version ultérieure. Pour en savoir plus, consultez *Gestion d'AXIS OS*.

Option 1 : Enregistrer le périphérique avec AXIS Installer

Installez AXIS Installer :

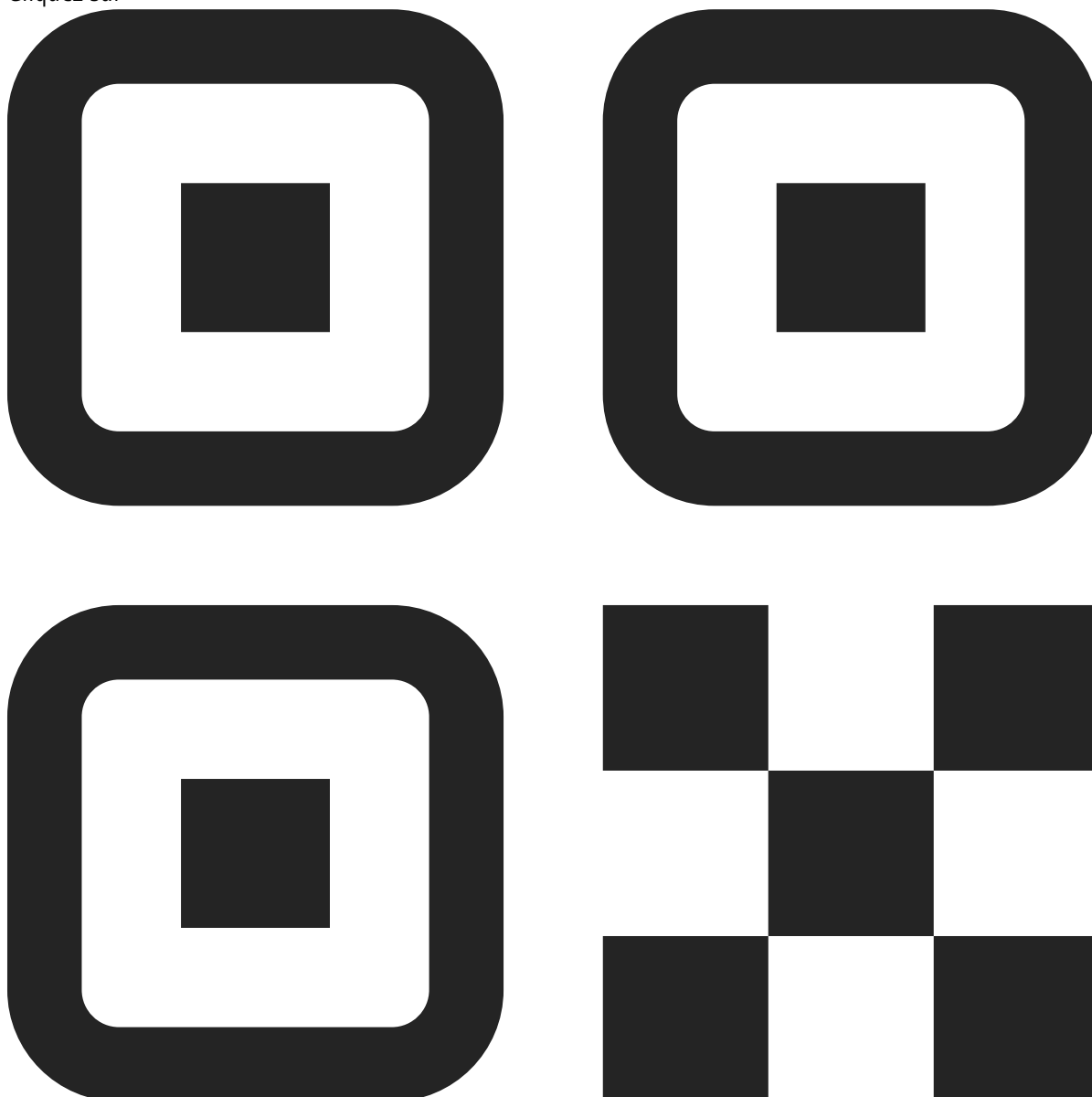
AXIS Installer est compatible avec les smartphones et tablettes Android et iOS.

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

Enregistrez 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** (Saisissez manuellement les informations du périphérique). Si vous scannez le code QR, allez directement à l'étape 8.
7. Saisissez le numéro de série (S/N) et la clé d'authentification du propriétaire (OAK). Le numéro de série se trouve sur le périphérique. Vous trouverez l'OAK dans la documentation fournie ou sur l'interface web du périphérique.
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 de mise en service peut prendre jusqu'à cinq minutes. Vous verrez s'afficher les messages **Connecting. This might take a while** (En cours de connexion. Cela peut prendre du 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
 - L'OAK du périphérique
 - Un nom pour votre périphérique
6. Cliquez sur **Register (Enregistrer)**.

Sur le périphérique :

1. Allez à **System > Network (Système > Réseau)**.
2. Activez **Always pour Allow O3C (Autoriser O3C)**.

Remarque

Le processus de mise en service peut prendre jusqu'à cinq minutes. Vous verrez défiler *Registered*, *Installing...* et *Configuring...* (Enregistré, En cours d'installation et En cours de configuration) avant que *Finished* (Terminé) n'apparaisse.

Configuration des périphériques

Configurer AXIS Object Analytics

AXIS Object Analytics détecte, classe et compte les objets en mouvement, en particulier les personnes ou les véhicules. Vous pouvez utiliser les données de comptage de franchissement de lignes provenant d'*AXIS Object Analytics* dans *AXIS Data Insights* en configurant des scénarios de comptage de franchissement de lignes.

Créer un scénario de comptage de franchissement de lignes

- Connectez-vous à l'interface web de votre périphérique ou accédez à celle-ci à partir d'*AXIS Device Manager*.
- Cliquez sur **Analytics (Analyses) > AXIS Object Analytics**.
- Cliquez sur **Start (Démarrer)**.
- Cliquez sur **Open (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. Consultez *Classification of objects (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, **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 surveiller des 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 d'autres 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 les capteurs *AXIS D6210 Air Quality Sensor* et *AXIS D6310 Air Quality Sensor*.

Personnaliser les paramètres des capteurs de qualité de l'air

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

- Définissez les seuils de température, d'humidité, de CO₂, de NO_x, de PM1.0, de PM2.5, de PM4.0, de PM10.0, de COV, d'AQI, d'Humidex et de l'indice de chaleur. Voir *Settings (Paramètres)*.
- Réglez 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 de la mesure de CO₂ atteint son maximum 2 jours après la mise en service du périphérique.
- 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 d'étalonnage est nécessaire à chaque redémarrage du périphérique.
- La précision de la mesure de COV atteint son maximum une heure après la mise en service du périphérique. Le temps d'étalonnage est nécessaire à chaque redémarrage du périphérique.
- La précision de la mesure de NO_x atteint son maximum 6 heures après la mise en service du périphérique. Le temps d'étalonnage est nécessaire à chaque redémarrage du périphérique.

Activer AXIS Data Insights sur le périphérique

Une fois votre périphérique enregistré, AXIS Data Insights doit être activé sur celui-ci afin qu'il puisse envoyer des données vers votre tableau de bord. Cette procédure peut être effectuée dans AXIS Data Insights.

1. Allez à *AXIS Data Insights*.
2. Allez à **Settings > Connections** (Paramètres > Connexions).
3. Votre périphérique enregistré devrait afficher le message suivant : **Activation required** (Activation requise). Pour plus d'informations sur le statut de votre périphérique, consultez la page *Connexions, on page 11*.
4. Sélectionnez votre périphérique et cliquez sur **Activate** (Activer). Une fois l'activation terminée, le statut de votre périphérique sera mis à jour pour indiquer **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 l'option **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. Réglez les paramètres pour 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 vos données AXIS Data Insights vers un fichier JSON. Vous pouvez ensuite importer votre fichier JSON dans d'autres outils de tableau de bord afin de l'utiliser en combinaison avec d'autres analyses.

Remarque

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

Pour créer une clé API :

1. Allez à **Settings (Paramètres) > API keys (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)**.

Pour changer le nom d'une clé API :

1. Cliquez sur  se trouvant 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 (Configurer)**.

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

Remarque

Vous ne pouvez extraire les données de comptage de franchissement de lignes d'AXIS Object Analytics qu'à l'aide d'une clé API.

1. Allez à **Settings (Paramètres) > API keys (Clés API)**.
2. Cliquez sur **Open Documentation (Ouvrir la documentation)**.
3. Dans la section **Metrics (Mesures)**, cliquez sur **Get (Obtenir)**.
4. Saisissez 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 plus d'informations sur les produits et périphériques associés, 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*

Dépannage

Le périphérique n'est pas connecté à AXIS Data Insights	
... car il n'est pas connecté à Internet	Votre périphérique doit être connecté à l'internet pour transmettre des données à AXIS Data Insights. Suivez <i>ce guide</i> pour découvrir des solutions de connectivité.
... le périphérique n'est pas enregistré	Votre périphérique doit être enregistré auprès de votre organisation avant de pouvoir transmettre des données. Apprenez à enregistrer vos périphériques à l'aide d'AXIS Installer ou d'AXIS Device Manager avec la formation <i>Enregistrez vos périphériques</i> , on page 15.
... le logiciel du périphérique n'est plus à jour	Votre périphérique doit fonctionner sous AXIS OS 11.11 ou une version ultérieure pour être compatible avec AXIS Data Insights. Apprenez comment effectuer une mise à niveau de votre logiciel et configurer les mises à jour automatiques sur <i>AXIS OS management</i> .

Le périphérique n'envoie pas de données à AXIS Data Insights	
... AXIS Object Analytics n'est ni configuré ni activé	Vous devez configurer les scénarios de franchissement de lignes (<i>Configurer AXIS Object Analytics</i> , on page 17) pour transmettre des données à AXIS Data Insights. Une fois ces scénarios configurés, vous devez également activer <i>Envoyer les données du périphérique à AXIS Data Insights</i> , on page 18 (Envoyer les données du périphérique à AXIS Data Insights) et les activer un par un.
... le périphérique 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.
... AXIS Data Insights n'a pas été activé sur le périphérique	Lorsque vous effectuez l'activation <i>Activer AXIS Data Insights sur le périphérique</i> , on page 18, l'installation du logiciel Axis Data Aggregator ACAP est effectuée. Il faut passer par cette étape pour que le périphérique puisse envoyer des données vers le tableau de bord.
... Axis Data Aggregator ACAP n'a pas pu s'installer automatiquement sur le périphérique	Si une erreur survient lors de l'installation de l'Axis Data Aggregator ACAP sur votre périphérique, l'enregistrement de celui-ci échouera. Supprimez le périphérique de votre organisation et redémarrez la procédure d'enregistrement.

Les données des capteurs environnementaux ne sont pas visibles	
... le périphérique est en train de collecter des données	• La précision de la mesure de CO₂ atteint son maximum en 2 jours après la mise en service du périphérique. • L'IQA nécessite 12 heures pour être fonctionnel lors du premier fonctionnement du périphérique. L'IQA affichera <i>Calculating</i> (Calcul en cours) jusqu'à ce qu'il dispose de suffisamment de données. Le temps d'étalonnage est nécessaire à chaque redémarrage du périphérique. • La précision de la mesure de COV atteint son maximum une heure après la mise en service du périphérique. Le temps d'étalonnage est nécessaire à chaque redémarrage du périphérique. • La précision de la mesure de COV atteint son maximum 6 heures après la mise en service du périphérique. Le temps d'étalonnage 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 des captures d'écran au cas de support.

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 suivante : axis.com/about-axis/cybersécurité. Veuillez suivre les consignes de cybersécurité ci-dessous pour recevoir les notifications de sécurité d'Axis concernant vos produits et pour effectuer la configuration de votre produit de manière à garantir un cycle de vie et une mise hors service sécurisés.

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.

La 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 périphériques, 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 à l'adresse 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 sécurisé du produit

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

2026-07 (M6.2)

© 2026 Axis Communications AB