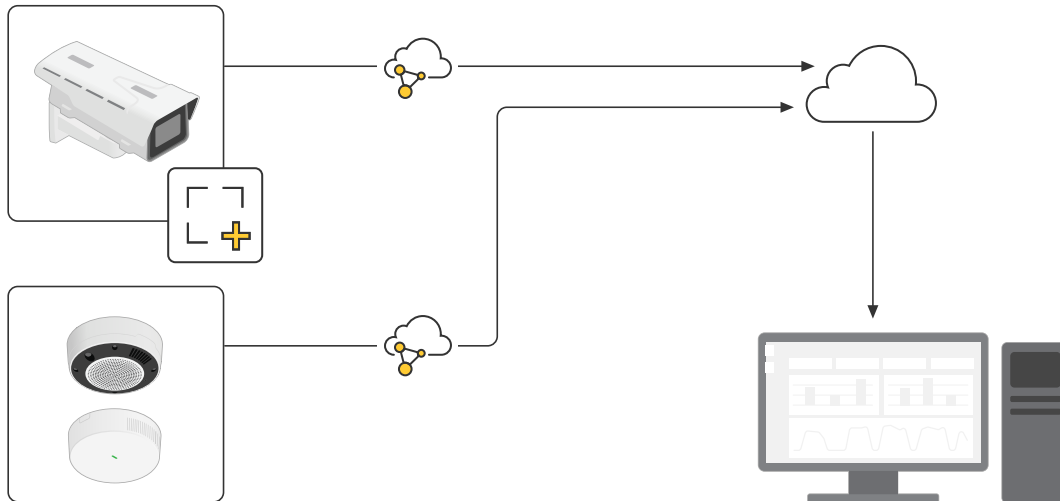


AXIS Data Insights

À propos de

AXIS Data Insights est une application qui compile des données provenant de dispositifs et d'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 à partir de l'environnement. Au sein de la caméra, des technologies d'imagerie avancées et une analyse cognitive 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 présente 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 comme la qualité de l'air, l'humidité et la température. Les données des caméras et des capteurs sont agrégées puis transmises via le cloud à AXIS Data Insights, où elles sont présentées sous la forme de tableaux de bord intuitifs. Cela vous permet d'avoir un aperçu plus clair du fonctionnement sur l'ensemble des sites et dans le temps.

Hypothèses de travail

Pour accéder à AXIS Data Insights, vous devrez 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 dispositifs. Pour voir la liste complète, rendez-vous sur *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 société 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 la société si les licences ne sont pas renouvelées dans le délai de grâce prévu. Les données historiques ne sont pas conservées pour les sociétés qui ne renouvellent pas leurs licences au cours du délai de grâce de 30 jours.

Le rapportage de nouvelles données provenant de dispositifs connectés est aussi automatiquement désactivé à l'issue de la période de grâce. Cela signifie que, pour accéder au système, vous devrez activer de nouvelles licences, puis réactiver et configurer vos dispositifs et analyses pour AXIS Data Insights.

Si vous disposez de sociétés sans licences, vous serez informé(e) de l'état de votre licence via AXIS Data Insights et au moyen 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

* : Pris en charge avec limitations

Système

Bannière de titre :

	Ouvrez les options relatives aux informations et à l'aide, comme 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 société et commutez d'une application Axis à l'autre.

Insights

Insights comporte deux tableaux de bord : l'estimation du taux d'occupation 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 dispositif.

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

Remarque

Vos tableaux de bord n'apparaîtront qu'une fois que vous configurez des dispositifs correspondant à ces tableaux. Par exemple, si vous n'avez pas configuré de capteurs environnementaux, vous ne verrez pas le tableau de bord de surveillance de la qualité de l'air.

Estimation de l'occupation

L'estimation du taux d'occupation compile les données provenant de 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 franchissements de lignes d'AXIS Object Analytics. Pour en savoir plus, voir *Configurer AXIS Object Analytics, on page 17*.

Le système regroupe les données de comptage des franchissements de lignes à partir de tous les points d'accès et estime le taux d'occupation actuel en utilisant la formule : $\text{Current occupancy} = \text{total entries} - \text{total exits}$. Les valeurs d'occupation sont automatiquement réinitialisées à minuit.

Remarque

Le taux d'occupation est estimé à partir des données d'entrée et de sortie. Si le nombre de sorties enregistrées est supérieur à celui des entrées enregistrées ou si le champ de vision des caméras est incomplet, le taux d'occupation peut être négatif.

Les analyses d'estimation du taux d'occupation à l'échelle mondiale comprennent :

Aperçu de la société	Le taux d'occupation actuel estimé pour tous les sites de votre société, le taux d'occupation actuel estimé pour chacun des sites, ainsi que le nombre total de visiteurs sur chaque site et à l'échelle de la société.
Occupation moyenne par lieu	Le taux d'occupation 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 d'occupation journalier par site	Une représentation visuelle du taux d'occupation net par jour et par site.

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

Les analyses d'estimation du taux d'occupation au niveau du site comprennent :

Vue d'ensemble du site	Le taux d'occupation actuel estimé pour le site et le nombre total d'entrées et de sorties enregistrées aujourd'hui sur le site.
Flux des entrées/sorties sur le site	Une représentation visuelle des mouvements d'entrée et de sortie pendant la période indiquée.
Taux d'occupation maximal	Une représentation visuelle du taux d'occupation maximal pendant 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 du taux d'occupation	Comparaison entre les niveaux d'occupation moyens et maximaux pendant la période indiquée.
Carte des lieux d'affluence de taux d'occupation	Évolution du taux d'occupation représentée à l'aide d'un spectre de couleurs. Les bleus foncés représentent un taux d'occupation plus élevé et les bleus plus clairs un taux d'occupation plus faible.
Nombre total de visiteurs par entrée	Une représentation visuelle du nombre total d'entrées enregistrées à chaque point d'accès pendant la période indiquée.

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

Les analyses d'estimation du taux d'occupation à l'échelle du dispositif comprennent :

Aperçu du périphérique	Données de trafic pour le point d'accès du dispositif, notamment le nombre total d'entrées, le nombre total de sorties, le débit moyen et le trafic total pour le mois. $\text{Average flow rate} = (\text{total entrances} + \text{total exits}) / \text{time}$
Flux des entrées/sorties	Une représentation visuelle des mouvements d'entrée et de sortie pendant la période indiquée.
Heures de pointe	Calcule les périodes de 60 minutes avec le débit moyen le plus élevé.
Débit net	$\text{Net flow} = \text{total entrances} - \text{total exits}$. Vous pouvez utiliser le débit net de l'ensemble de vos points d'accès pour calculer votre taux d'occupation estimé.

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

Surveillance de la qualité de l'air

La surveillance de la qualité de l'air est conforme aux données de paramètres environnementaux des capteurs Axis, notamment des capteurs de qualité de l'air D6210 et D6310. Les données peuvent être affichées en degrés Fahrenheit (°F) ou Celsius (°C).

Les analyses de surveillance de la qualité de l'air à l'échelle mondiale comprennent :

Aperçu de la société	États d'alarme à l'échelle de la société pour tous les paramètres de qualité de l'air. Les paramètres sont dotés d'un code de 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 spécifiée.
Alarmes de tabagisme/vapotage actives par lieu	Le nombre d'alarmes sur chaque site au cours de la période que vous avez spécifiée.
Durée de l'alarme par lieu	Chaque carte des lieux d'affluence 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 visuels pour obtenir des informations supplémentaires.

Les analyses de 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 dotés d'un code de 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 spécifiée.
Alarmes de tabagisme/vapotage actives par dispositif	Le nombre d'alarmes déclenchées pour chaque dispositif au cours de la période que vous avez spécifiée.
Durée de l'alarme par dispositif	Chaque carte des lieux d'affluence des paramètres représente la durée des alarmes par dispositif. 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 visuels pour obtenir des informations supplémentaires.

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

Aperçu du périphérique	États d'alarme à l'échelle du site pour tous les paramètres de qualité de l'air. Les paramètres sont dotés d'un code de 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 de 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 de détection de tabagisme/vapotage actifs	Le nombre d'alarmes déclenchées pendant la période que vous avez spécifiée.
Indice de qualité de l'air (IQA)	Représentation visuelle de l'IQA dans le temps. Les plages de l'IQA sont : • Vert : Bien (<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 : Malsain pour le groupe sensible (100-150). Tout le monde peut commencer à ressentir des effets sur la santé ; les membres des groupes sensibles peuvent ressentir des effets plus sérieux. • Rouge : Malsain (>150). Tout le monde peut commencer à ressentir des effets sur la santé ; les membres des groupes sensibles peuvent ressentir des effets plus sérieux.
Température	Représentation visuelle de l'évolution de la température dans le temps. Les plages de température sont : • Bleu : Frais (<20 °C) • Vert : Optimal (20-27 °C) • Jaune : Chaud (27-32 °C) • Rouge : Chaud (>32 °C)
Humidité	Représentation visuelle de l'évolution de l'humidité dans le temps. Les plages d'humidité sont : • Jaune : Sec (<30%) • Vert : Optimal (30 à 60 %) • Orange : Élevé (60 – 70 %) • Rouge : Très élevé (>70 %)
Indice humidex	Représentation visuelle de l'indice humidex dans le temps. L'indice humidex est un indice qui combine la température de l'air et l'humidité afin de décrire la

	sensation de chaleur que procure l'air. Les plages de l'indice humidex sont : • 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 une certaine gêne et doit être prudent lors d'activités physiques. • Orange : Avertissement (40–45 °C). Tout le monde peut ressentir une gêne importante et tout effort physique doit être évité. • Rouge : Danger (>45 °C). Les conditions sont dangereuses et tout le monde risque de souffrir d'un coup de chaleur.
Indice de chaleur	Représentation visuelle de l'indice de chaleur dans le temps. L'indice de chaleur est un indice qui combine la température de l'air et l'humidité afin de décrire la sensation de chaleur que procure l'air. Les plages de l'indice de chaleur sont : • Vert : Sûr (<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 (32–39 °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 visuelle du CO₂ dans le temps. Les plages de CO₂ sont : • Vert : Excellent (<1 000 ppm). Les données sont jugées satisfaisantes. • Jaune : Passable (1 000 à 2 000 ppm). Les membres des groupes 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 membres des groupes 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 visuelle des concentrations de NO_x dans le temps. Les plages de NO_x sont :

	• Vert : Standard (<30). Les données sont jugées satisfaisantes. • Jaune : Faible (31-150). Les données sont acceptables. Un problème de santé modéré peut se présenter chez un très petit nombre de personnes ultrasensibles. • Orange : Modérée (150-300). Tout le monde peut commencer à ressentir des effets sur la santé ; les membres des groupes sensibles peuvent ressentir des effets plus sérieux. • Rouge : Élevée (>300). Tout le monde peut commencer à ressentir des effets sur la santé ; les membres des groupes sensibles peuvent ressentir des effets plus sérieux.
Particules fines PM1.0	Représentation visuelle de PM1.0 dans le temps. Les plages de PM1.0 sont : • Vert : Bon (<10 µg/m³). Les données sont jugées satisfaisantes. • Jaune : Modéré (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 : Malsain (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 membres des groupes sensibles peuvent ressentir des effets plus sérieux.
Particules fines PM2.5	Représentation visuelle de PM2.5 dans le temps. Les plages de PM2.5 sont : • Vert : Bon (<10 µg/m³). Les données sont jugées satisfaisantes. • Jaune : Modéré (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 : Malsain (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 membres des groupes sensibles peuvent ressentir des effets plus sérieux.
Particules fines PM4.0	Représentation visuelle de PM4.0 dans le temps. Les plages de PM4.0 sont :

	• Vert : Bon (<55 µg/m³). Les données sont jugées satisfaisantes. • Jaune : Modéré (55 à 155 µg/m³). Les données sont acceptables. Un problème de santé modéré peut se présenter chez un très petit nombre de personnes ultrasensibles. • Orange : Malsain (155-255 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 (>255 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.
Particules fines PM10	Représentation visuelle de PM10 dans le temps. Les plages de PM10 sont : • Vert : Bon (<55 µg/m³). Les données sont jugées satisfaisantes. • Jaune : Modéré (55 à 155 µg/m³). Les données sont acceptables. Un problème de santé modéré peut se présenter chez un très petit nombre de personnes ultrasensibles. • Orange : Malsain (155-255 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 (>255 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.
Indice des composés organiques volatils (COV)	Représentation visuelle des COV dans le temps. Les plages de COV sont : • 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 membres des groupes sensibles peuvent ressentir des effets plus sérieux. • Rouge : Élevée (>300). Tout le monde peut commencer à ressentir des effets sur la santé ; les membres des groupes sensibles peuvent ressentir des effets plus sérieux.

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

Paramètres

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

Connexions

Connections (Connexions) est l'endroit où vous pouvez gérer vos dispositifs et analyses.

Activer	Activez AXIS Data Insights sur les dispositifs sélectionnés. Pour en savoir plus, voir <i>Activer AXIS Data Insights sur le dispositif, on page 18</i> .
Actualiser	Recharger la liste de caméras et d'états de caméras dans le tableau.

La colonne État affiche l'état de la caméra en lien avec AXIS Data Insights :

État	Description
Intégration	Le dispositif est en train d'être ajouté à votre société. Cela peut prendre plusieurs minutes.
Échec de l'intégration	Impossible d'ajouter le dispositif à votre société. Essayez de supprimer le dispositif et de l'ajouter à nouveau à votre société.
Configuration	Configuration du dispositif en cours. Cela peut prendre plusieurs minutes.
Activation requise	AXIS Data Insights doit être activé sur un dispositif avant que les données puissent être envoyées vers le tableau de bord. Découvrez comment <i>Activer AXIS Data Insights sur le dispositif, on page 18</i>
Aucune connexion	Impossible de se connecter au dispositif. Assurez-vous que le dispositif est connecté à internet et qu'il fonctionne sous AXIS OS 11.11 ou une version ultérieure.
Mise à niveau logicielle requise	Téléchargez la dernière version du logiciel du dispositif pour utiliser AXIS Data Insights.
Non enregistré	Il peut s'agir d'un dispositif ACS Pro ou hérité. Ces dispositifs 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 dispositif pour activer ou modifier des sources de données de votre dispositif.
Envoi de données en cours	Le dispositif envoie des données à AXIS Data Insights.

Clés API

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

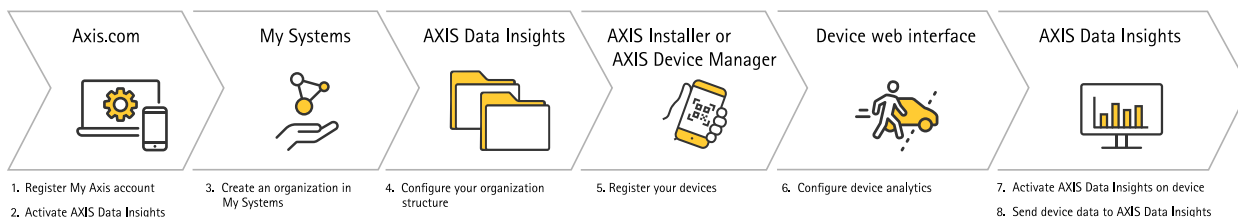
Créer clé API	Créez une clé API pour transférer vos données AXIS Data Insights vers un fichier JSON. Pour en savoir plus, voir <i>Créer une clé API</i> , on page 19.
Supprimer	Supprimer une clé API.
Ouvrir documentation	<i>Extraire des données à l'aide d'une clé API</i> , on page 19 afin d'intégrer les données de comptage de franchissements de lignes à d'autres outils du tableau de bord.

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

À propos de

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

MISE EN ROUTE



Activer AXIS Data Insights

Vous devez activer AXIS Data Insights pour voir l'application sur votre tableau de bord My Systems.

Pour activer AXIS Data Insights :

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

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

Créer une société dans My Systems

Vous pouvez utiliser la société créée dans *My Systems* dans d'autres applications Axis, notamment *AXIS Data Insights* et *AXIS Device Manager*.

À propos des organisations

La société est une représentation virtuelle de l'ensemble des dispositifs, utilisateurs et sites présents dans votre service cloud d'Axis. Elle héberge tous vos dispositifs et comptes utilisateurs dans une hiérarchie qui régit l'accès et promeut une sécurité maximale. La hiérarchie permet une gestion flexible des utilisateurs et des dispositifs pour les sociétés de toutes tailles, qu'elles soient petites ou grandes.

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 propriétaire d'une société, vous pouvez :

- Inviter des utilisateurs à se joindre à la société. Cf. *Ajouter des utilisateurs à l'organisation*.
- Assigner différents rôles à des utilisateurs.
- Mettre en place une structure organisationnelle adaptée à vos besoins. Vous pouvez structurer l'organisation en dossiers et sous-dossiers. En général, un dossier représente un site physique ou l'emplacement d'un système dans une société.
- Gérez des licences pour vos systèmes au sein de votre société.

Pour créer votre société :

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 votre société

Vous pouvez gérer la structure de votre société à l'aide de dossiers. Vous pouvez organiser les dossiers de la manière qui convient le mieux à votre société. Par exemple, ils peuvent représenter des lieux géographiques, jusqu'à des pièces spécifiques d'un bâtiment, ou des dispositifs associés à un rôle particulier au sein de votre société.

AXIS Data Insights organise et affiche vos données en fonction de la structure de votre société. 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 afficher les données à plusieurs niveaux, notamment :

- **Organization level (Niveau société)** : Votre tableau de bord affiche les données de l'ensemble de votre société.
- **Site level (Niveau site)** : Votre tableau de bord affiche les données provenant de tous les dispositifs d'un site (dossier) donné.
- **Device level (Niveau dispositif)** : Votre tableau de bord affiche les données provenant d'un seul dispositif.

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 le **...** 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. Sous **Folders (Dossiers)**, cliquez sur les **...** 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 l'action est irréversible et ne peut être annulée.
4. Cliquez sur **Delete (Supprimer)**.

Pour gérer l'accès à vos dispositifs, *Enregistrer vos dispositifs*, on page 14 et placez-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.

Enregistrer vos dispositifs

Pour commencer à collecter des données à partir d'un appareil, vous devez d'abord intégrer le dispositif et l'enregistrer afin qu'il apparaisse sur AXIS Data Insights. Vous pouvez enregistrer votre dispositif à l'aide de l'appli AXIS Installer ou AXIS Device Manager.

Remarque

Avant de commencer à enregistrer votre dispositif, confirmez :

- Le dispositif est connecté à l'internet.
- Les champs **Gateway** et **DNS** sont renseignés.
- Votre pare-feu et votre routeur autorisent les connexions sortantes.
- Vous avez renseigné les paramètres de proxy de votre dispositif, le cas échéant.
- Que le dispositif fonctionne sous AXIS OS 11.11 ou une version ultérieure. Plus d'infos sous *Gestion d'AXIS OS*.

Option 1 : Enregistrer le dispositif avec AXIS Installer

Installer AXIS Installer :

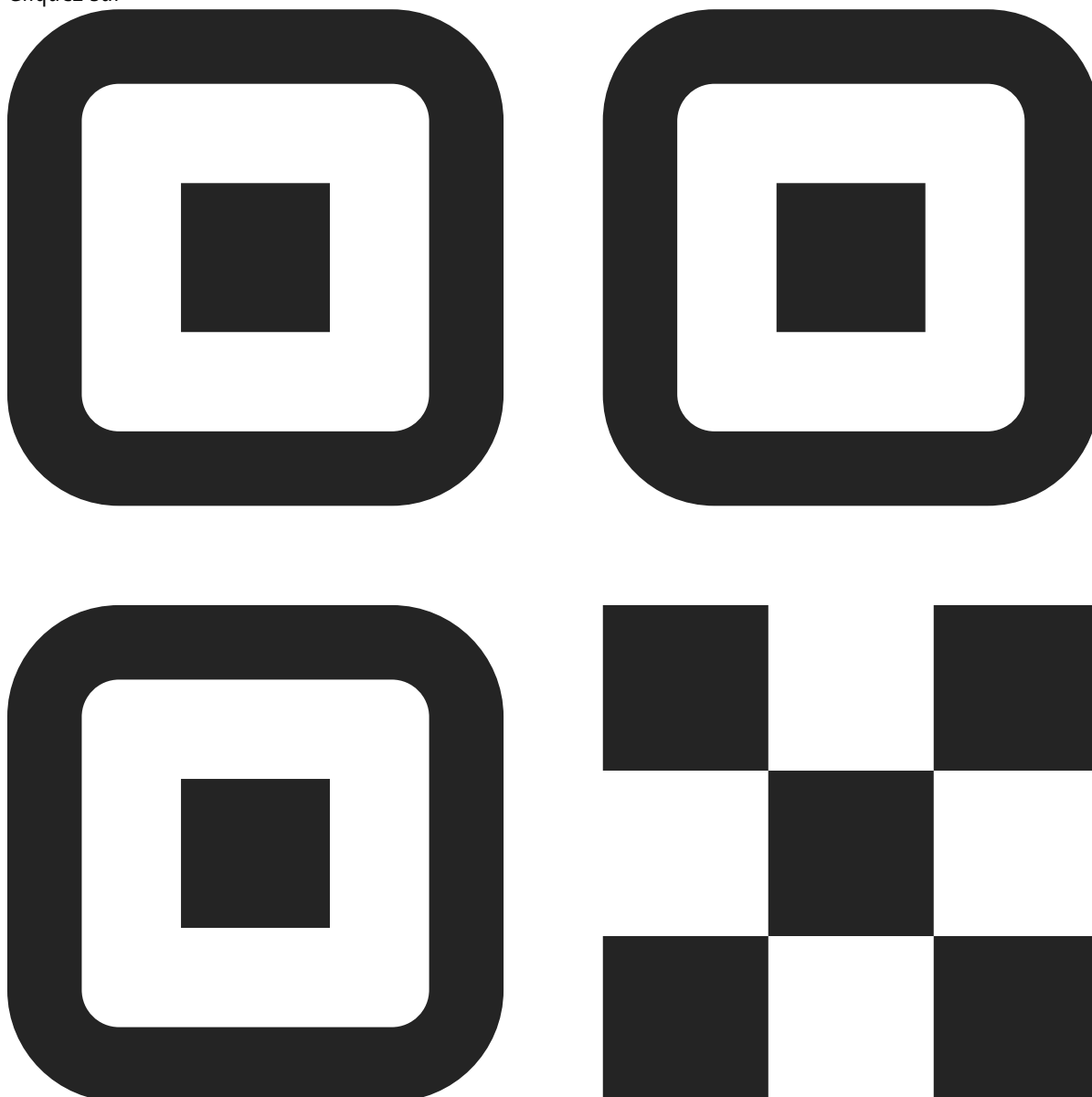
AXIS Installer est compatible avec les smartphones et tablettes Android et iOS.

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

Enregistrer le dispositif avec AXIS Installer

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

5. Cliquez sur



Scanner.

6. Scannez le code QR du dispositif ou sélectionnez **Enter device information manually (Saisir manuellement les informations du dispositif)**. Si vous scannez le code QR, allez directement à l'étape 8.
7. Saisissez le numéro de série (S/N) du dispositif et la clé d'authentification du propriétaire (OAK). Vous trouverez le numéro de série sur le dispositif. Vous trouverez l'OAK dans la documentation fournie avec le dispositif ou sur l'interface web du dispositif.
8. Sélectionnez **Continue (Continuer)**.
9. Appuyez une fois sur le bouton de commande du dispositif lorsque vous y êtes invité(e) pour lancer la procédure d'intégration.

Remarque

Le processus d'intégration peut prendre jusqu'à cinq minutes. Vous verrez **Connecting**. This might take a while, suivi de **Connected to Axis Cloud Connect**.

Option 2 : Enregistrer le dispositif avec AXIS Device Manager

1. Allez à *AXIS Device Manager*.
2. Cliquez sur **All devices (Tous les dispositifs)**.

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

Sur le dispositif:

1. Accédez à **Système > Réseau**.
2. Réglez **Allow O3C (Autoriser O3C)** sur **Always (Toujours)**.

Remarque

Le processus d'intégration peut prendre jusqu'à cinq minutes. Vous verrez **Registered, Installing...** et **Configuring...** avant que **Finished** 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 véhicules. Vous pouvez utiliser les données de comptage de franchissements de lignes issues d'AXIS Object Analytics dans AXIS Data Insights en configurant des scénarios de comptage de franchissements de lignes.

Créer un scénario de comptage de franchissements de lignes :

- Connectez-vous à l'interface web de votre dispositif ou accédez à celle-ci à partir d'AXIS Device Manager.
- Cliquez sur **Analytics (Analyses) > AXIS Object Analytics**.
- Cliquez sur **Démarrer**.
- Cliquez sur **Ouvrir**.
- Pour créer un scénario de comptage de franchissements de lignes, cliquez sur **+ New scenario (+ Nouveau scénario)**.
- Sélectionnez **Crossline counting (Comptage de franchissements 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 sur un des points d'ancrage et glissez-le.
 - Pour déplacer une ligne virtuelle, cliquez dessus et glissez-la.
 - Pour modifier la direction dans laquelle les objets doivent se déplacer ou 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 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 **Terminer**.

Pour renommer ou modifier le scénario que vous avez créé, cliquez sur **Open (Ouvrir)**. Pour créer des scénarios supplémentaires, 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 l'AXIS D6210 Air Quality Sensor et l'AXIS D6310 Air Quality Sensor.

Personnaliser les paramètres du capteur de qualité de l'air

Sur la page Web du dispositif, 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 dispositif

Une fois votre dispositif enregistré, AXIS Data Insights doit être activé sur celui-ci afin qu'il puisse 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) > Connections (Connexions)**.
3. Votre dispositif enregistré devrait afficher le message suivant : « **Activation required (Activation requise)**. Pour plus d'informations sur l'état de votre dispositif, voir *Connexions, on page 11*.
4. Sélectionnez votre dispositif et cliquez sur **Activate (Activer)**. Une fois l'activation terminée, l'état de votre dispositif sera mis à jour pour afficher **Awaiting setup (En attente de configuration)**.

Envoyer les données du dispositif vers AXIS Data Insights

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

Intégration

Créer une clé API

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

Remarque

Seuls les propriétaires de la société sont autorisés à créer de nouvelles clés API.

Pour créer une clé API :

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

Pour renommer une clé API :

1. Cliquez sur les **...** 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 des données de comptage de franchissements de lignes à partir d'AXIS Object Analytics qu'à l'aide d'une clé API.

1. Allez à **Settings (Paramètres) > Clés API**.
2. Cliquez sur **Open Documentation (Ouvrir la documentation)**.
3. Sous **Metrics (Indices)**, 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

Plus de manuels

Pour plus d'informations sur les produits et dispositifs associés, voir :

- *Manuel d'utilisation d'AXIS Object Analytics*
- *Manuel d'utilisation d'AXIS D6210 Air Quality Sensor*
- *Manuel d'utilisation d'AXIS D6310 Air Quality Sensor*

Recherche de panne

Le dispositif n'est pas connecté à AXIS Data Insights	
... car le dispositif n'est pas connecté à l'internet	Votre dispositif doit être connecté à l'internet pour transmettre des données à AXIS Data Insights. Suivez <i>ce guide</i> pour des solutions de connectivité.
... parce que le dispositif n'est pas enregistré	Votre dispositif doit être enregistré auprès de votre société avant de pouvoir transmettre des données. Découvrez comment <i>Enregistrer vos dispositifs</i> , on <i>page 14</i> à l'aide d'AXIS Installer ou d'AXIS Device Manager.
... car le logiciel du dispositif n'est plus à jour	Votre dispositif doit fonctionner sous AXIS OS 11.11 ou une version ultérieure pour être compatible avec AXIS Data Insights. Découvrez comment mettre à niveau votre logiciel et configurer les mises à jour logicielles automatiques dans <i>Gestion d'AXIS OS</i> .

Le dispositif n'envoie pas de données vers AXIS Data Insights	
... car AXIS Object Analytics n'est ni configuré, ni activé	Vous devez <i>Configurer AXIS Object Analytics</i> , on <i>page 17</i> pour transmettre des données à AXIS Data Insights. Une fois que vous avez configuré vos scénarios de comptage de franchissements de lignes, vous devez également <i>Envoyer les données du dispositif vers AXIS Data Insights</i> , on <i>page 18</i> et activer chacun de vos scénarios.
... car le dispositif utilise le mauvais scénario	AXIS Data Insights ne peut collecter que des données de comptage de franchissements de lignes. Si votre scénario utilise une autre méthode de collecte de données, comme les franchissements de lignes, les données ne seront pas envoyées vers AXIS Data Insights.
... car AXIS Data Insights n'a pas été activé sur le dispositif	Lorsque vous <i>Activer AXIS Data Insights sur le dispositif</i> , on <i>page 18</i> , l'Axis Data Aggregator ACAP est installé. Cette étape doit être effectuée pour que le dispositif puisse envoyer des données vers le tableau de bord.
... car l'Axis Data Aggregator ACAP n'a pas pu s'installer automatiquement sur le dispositif	Si une erreur survient lors de l'installation de l'Axis Data Aggregator ACAP sur votre dispositif, l'enregistrement du dispositif échouera. Supprimez le dispositif de votre société et redémarrez la procédure d'enregistrement.

Les données des capteurs environnementaux ne sont pas visibles	
... car le dispositif collecte des données	• La précision totale du CO₂ prend 2 jours la première fois que le périphérique fonctionne. • Lorsque vous utilisez le dispositif pour la première fois, l'IQA (indice de qualité de l'air) a besoin de 12 heures pour être fonctionnel. L'IQA affichera <i>Calculating</i> 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 qui disposent d'une version d'AXIS Data Insights sous licence 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 à votre demande d'assistance.

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 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 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 (M4.4)

© 2026 Axis Communications AB