

Audio sur IP pour les infrastructures critiques et les sites industriels

MÉTHODES INGÉNIEUSES ET SIMPLES POUR AMÉLIORER LA SÉCURITÉ ET LA PRODUCTIVITÉ

[Par ici >](#)

AXIS[®]
COMMUNICATIONS

Communication intelligente. Production protégée.

Vous voulez maintenir la productivité et l'efficacité de votre site. Nous aussi.

La continuité de l'activité dépend de trois facteurs essentiels :

- Protection solide contre les intrusions
- Efficacité opérationnelle
- Hygiène et sécurité du lieu de travail

L'audio sur IP Axis peut vous aider

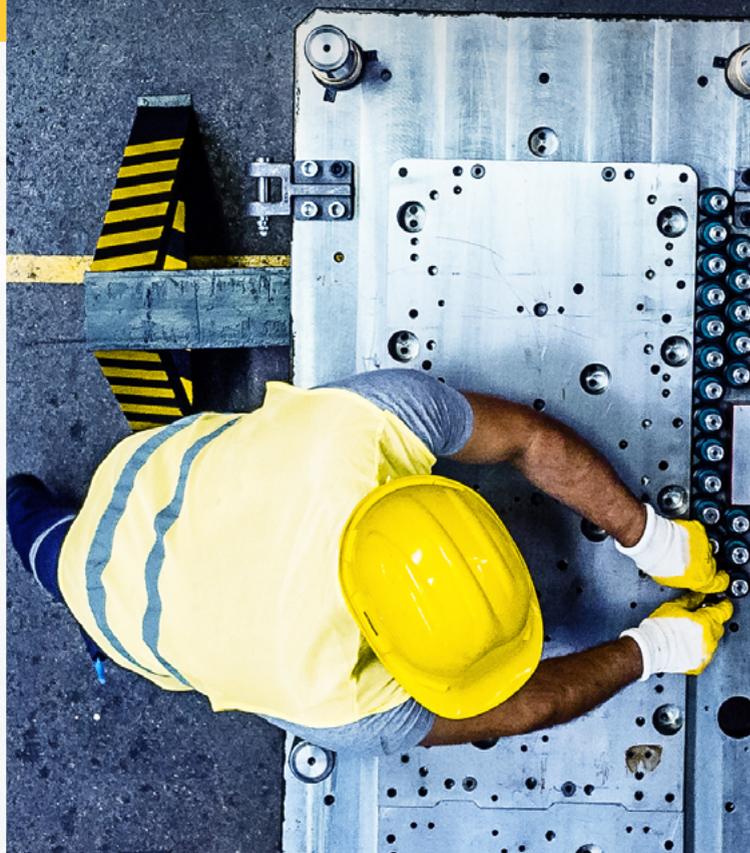
Communiquez clairement avec le personnel, les visiteurs et même les intrus potentiels au travers de messages en direct, préenregistrés et programmés ou déclenchés par un événement. Alertez les opérateurs de problèmes de production, empêchez l'accès aux zones interdites et neutralisez les menaces d'intrusion ou de sabotage. Grâce au zonage audio et à la hiérarchisation des messages, vous pouvez toujours envoyer des messages vocaux et des signaux sonores exactement là où il le faut.

L'audio sur IP Axis ne se limite pas aux haut-parleurs. Il incarne un nouveau mode polyvalent d'interaction, d'information et de protection.



« Le haut-parleur Axis a changé la donne dans notre projet. Il nous a révélé une nouvelle méthode pour décourager les effractions et confirmé que nous sommes sur la bonne voie pour assurer la protection de nos actifs. »

Erika Zanete, Responsable sécurité,
EDP Energias do Brasil, São Paulo, Brésil



Audio sur IP : panorama des possibilités

L'audio sur IP est un outil puissant qui tranche avec sa simplicité d'utilisation. Chez Axis, nous avons travaillé dur pour faciliter au maximum l'exploitation de nos solutions intelligentes.

➤ Simplicité

Les haut-parleurs réseau tout-en-un Axis forment une solution économique qui réunit matériels et logiciels de gestion audio. Comme ils se connectent à un réseau standard, aucun câblage audio spécial n'est nécessaire. De plus, l'alimentation PoE (Power over Ethernet) par les câbles réseau accélère et simplifie l'installation. Enfin, les haut-parleurs sont livrés préconfigurés pour diffuser immédiatement un son d'excellente qualité.

➤ Souplesse d'utilisation

Lorsque vous devez revoir l'étendue de votre système, l'ajout ou la réduction de haut-parleurs est réalisable en un instant. La simplicité de création des zones audio contribue à une diffusion efficace des messages de sécurité ou de fluidité opérationnelle, même sur des sites étendus. Le logiciel de gestion audio intégré vous permet de modifier les zones, le contenu et la programmation sans vous rendre sur place. Et grâce à la hiérarchisation du contenu, vous pouvez faire en sorte que les messages urgents passent avant les messages programmés.

➤ Fiabilité

Entièrement numériques, les solutions audio Axis sont gérables localement ou à distance. Cette flexibilité simplifie les tests, la maintenance et le dépannage de votre système sur le même réseau qui l'alimente. Vous pouvez sereinement escompter que votre solution sera fonctionnelle lorsqu'il le faut.

➤ Open source

La plateforme ouverte Axis prend en charge l'intégration de nos solutions audio à d'autres systèmes, comme les logiciels de gestion vidéo ou la téléphonie VoIP par le protocole SIP. Notre engagement en faveur des normes ouvertes vous procure une liberté totale pour créer une solution répondant à vos besoins actuels et adaptable aux circonstances futures.

Exemples de fonctions audio intelligentes :

- Communication audio bidirectionnelle
 - Rappels programmés
 - Messages vocaux et signaux sonores déclenchés par des événements
 - Annonces en direct
 - Appels
 - Alertes par sirène-stroboscope dans les environnements bruyants
- ...et bien plus encore



Trois moyens de mettre à profit l'audio sur IP

Assurez une efficacité continue de vos activités avec des messages audio clairs et fiables, au bon endroit et au bon moment.



1. Messages vocaux préenregistrés programmés pour rappeler aux équipes les pauses prévues, les pratiques d'hygiène et autres



2. Messages préenregistrés déclenchés par un événement détecté par la caméra : par exemple tentatives d'intrusion, anomalies de procédé ou manquements à la sécurité



3. Messages en direct à des fins de sécurité, opérationnelles ou sanitaires, complétés par la **communication bidirectionnelle intégrée** pour dresser un état plus précis de la situation si nécessaire



L'ajout de haut-parleurs Axis au réseau de sécurité d'Autoneum permet à notre client de les utiliser aussi comme système d'annonce. Les orages peuvent être très violents dans la région, et l'entreprise peut maintenant diffuser des alertes météo à tous ses effectifs à la fois. »

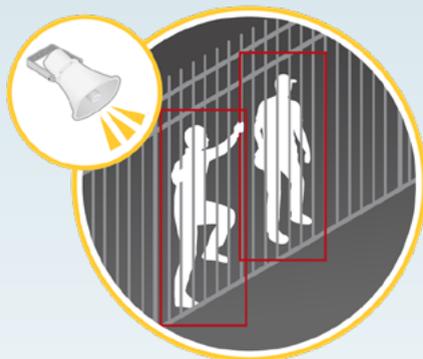
Will Litrell, chef de projet chez Eli Controls, intégrateur de systèmes de sécurité et partenaire Axis

Dans les environnements bruyants, vous pouvez configurer les sirènes-stroboscopes réseau pour qu'elles émettent à la fois un signal sonore et une alerte visuelle.



Audio sur IP Axis : Exemples d'applications ingénieuses et simples

En matière de protection contre les intrusions, d'efficacité opérationnelle et de conformité SSE, nos solutions audio sur IP complètent avantageusement les caméras et autres dispositifs Axis. D'un côté, la vidéo de haute qualité Axis contribue à la transparence et à la supervision de vos opérations. De l'autre, notre offre d'audio sur IP propose des méthodes souples et efficaces pour réagir aux événements détectés.



Dissuadez les intrusions, les vols et le sabotage

Participez à la protection du périmètre et des actifs de valeur qu'il contient au moyen d'avertissements audio



Minimisez les blessures

Alertez les personnes qui s'approchent de zones dangereuses ou interdites



Informez les équipes

Diffusez régulièrement des rappels concernant les pauses prévues, les changements d'équipe, les gestes de protection et autres



Réduisez les arrêts de production

Aviser les équipes concernées des dysfonctionnements d'équipement ou des erreurs de procédé



Atténuez le risque

Incitez le personnel à corriger les écarts de sécurité, comme le défaut du port des EPI ou les issues de secours bloquées



Contribuez à la sécurité des évacuations

Guidez les équipes de premiers secours et suivez l'avancement des évacuations par communication bidirectionnelle

Panorama de notre offre

Les solutions audio Axis forment le complément idéal de la vidéo et d'autres dispositifs réseau. Hissez vos efforts de sécurité, efficacité et protection vers de nouveaux sommets avec les sirènes d'alerte et les messages vocaux.



Technologies audio pour réagir aux événements sur votre site

- **Les haut-parleurs réseau** sont des systèmes audio complets de haute qualité, parfaits pour les messages vocaux en direct, programmés ou déclenchés par des événements.
- **Les logiciels de gestion audio** vous permettent de contrôler votre système audio efficacement, quelle que soit son étendue ou sa complexité.
- **Les composants pour système audio** facilitent la migration vers l'audio sur IP tout en préservant votre investissement initial.
- **2N SIP Mic** est une console tout-en-un de microphone sur IP, qui transforme vos haut-parleurs réseau Axis en un système complet de sonorisation publique.
- **Les sirènes-stroboscopes réseau** conjuguent des alarmes lumineuses clignotantes et des sirènes pour signaler plus explicitement les alertes importantes même dans les environnements bruyants.

Technologies Axis complémentaires en appui d'actions avisées et intelligentes

- **Les caméras visuelles** dotées de technologies sophistiquées favorisent une qualité d'image forensique même dans les conditions difficiles. Disponibles dans une variété de modèles, y compris antidéflagrants.
- **Les technologies thermiques et les radars** détectent les personnes, les objets et les véhicules dans l'obscurité totale, en plein soleil, dans le brouillard, la fumée et la poussière. Les caméras thermométriques révèlent les fluctuations de température de matériels, susceptibles de révéler un risque pour la sécurité ou la productivité. Les technologies thermiques sont également déclinées dans des modèles antidéflagrants.
- **Les fonctions d'analyse** peuvent transformer les caméras en capteurs capables de détecter des objets particuliers, d'exécuter des tâches d'assurance qualité et autres. Nous collaborons avec un vaste réseau de partenaires qui fournissent des fonctions d'analyse pour répondre à une variété de besoins.
- **Les solutions de contrôle d'accès** accordent l'accès uniquement aux personnes et aux véhicules autorisés.



L'atout Axis

Axis innove pour des sites plus sûrs, plus intelligents et plus productifs. Les partenariats étroits et les collaborations approfondies au sein de l'écosystème Axis sont de puissants leviers d'innovation.

Et comme nous créons tous nos produits selon des normes ouvertes, vous êtes libre de choisir parmi la gamme d'applications la plus étendue du marché. Concrètement, une solution Axis ne répond pas seulement à un besoin ponctuel : elle ouvre la voie à une optimisation constante pendant de nombreuses années.

Découvrez comment une solution audio Axis peut répondre à vos besoins [EN CLIQUANT ICI](#)

À propos d'Axis Communications

En créant des solutions qui renforcent la sécurité et améliorent la performance des entreprises, Axis contribue à un monde plus intelligent et plus sûr. Leader de son secteur dans les technologies sur IP, Axis propose des solutions en vidéosurveillance, contrôle d'accès, visiophonie et systèmes audio. Ces solutions sont enrichies par des applications d'analyse intelligente et soutenues par des formations de haute qualité.

L'entreprise emploie environ 4000 personnes dans plus de 50 pays et collabore avec des partenaires technologiques et intégrateurs de systèmes du monde entier pour fournir des solutions sur mesure à ses clients. Axis a été fondée en 1984, son siège est situé à Lund en Suède.