

Guide d'installation

MOBOTIX c ONE

© 2026 MOBOTIX AG



BeyondHumanVision

MOBOTIX

ID du document : Mx_IG_Mx-ONE-c1A-S-8DN016_V1.23_FR
V1.23, 19/08/2026, Code de commande : Mx-ONE-c1A-S-8DN016

Table des matières

Table des matières	2
Avant de commencer	5
Soutien	6
MOBOTIX Soutien	6
MOBOTIX eCampus	6
MOBOTIX Communauté	6
Notes de sécurité	6
Notes juridiques	7
Notes sur la sécurité du système	8
Mesures de protection	9
Remarques sur le câblage	9
Protection contre l'incendie	9
Protection contre la foudre et les surtensions	10
Gabarit de perçage	11
Drilling Template PDF	12
Contenu de la livraison	13
c ONE: Contenu de la livraison	14
Fournitures de montage : Contenu de la livraison	15
Vue d'ensemble	17
Côté capteur	18
Verso	18
Spécifications techniques	19
Informations sur les commandes	20
Matériel	20
Propriétés des images et des vidéos	22
Caractéristiques générales du logiciel	22
Analyse vidéo	23
Logiciel de gestion vidéo	23
Dimensions	24
Montage	25
Avant de monter la caméra	26
Retrait de la plaque arrière	27
Fixation de la plaque arrière	28
Connexion de la caméra	28
Connexion d'un périphérique USB-C	28
Connexion des dispositifs d'E/S	29
Affectation des broches des connecteurs E/S	29
Connexion de la caméra au réseau	31
Options de montage	32
Installation d'un plafond affleurant	32
Retrait de la caméra du plafond	33
Installation au plafond apparent	33
Préparation de la caméra	34
Préparation du Kit de fixation murale	34
Installation du Kit de fixation murale	35
Retrait de la caméra	37
Installation dans un angle	37
Préparation de la caméra	38
Installation du Set de montage en coin	38

Retrait de la caméra	39
Réglage de l'objectif de la caméra	40
Réglage et mise au point de l'objectif de la caméra	41
Utilisation de la caméra	43
Pour commencer	44
États des DEL	44
Options de démarrage de la caméra	45
Paramètres réseau	47
Configuration initiale de la caméra	47
Vérifier les conditions préalables	47
Accéder à la caméra	47
Trouver l'adresse IP "réelle" de la caméra	51
Configuration automatique à l'aide de MxManagementCenter	51
Paramètres réseau de la caméra dans MxMC	51
Paramètres réseau de la caméra dans le navigateur Web	53
Logiciel de la caméra dans le navigateur	55
Accéder à la caméra dans le navigateur Web	56
Paramètres de base	56
Maintenance	59
Remplacement de la carte microSD	60
Nettoyage de la caméra et des objectifs	60

Avant de commencer

Soutien	6
Notes de sécurité	6
Notes juridiques	7
Notes sur la sécurité du système	8
Mesures de protection	9

Soutien

MOBOTIX Soutien

Si vous avez besoin d'une assistance technique, veuillez contacter votre revendeur MOBOTIX. Si votre revendeur ne peut pas vous aider, il contactera le service d'assistance pour obtenir une réponse le plus rapidement possible.

Si vous disposez d'un accès à Internet, vous pouvez consulter le service d'assistance MOBOTIX pour obtenir des informations supplémentaires et des mises à jour de logiciels.

Veuillez consulter le site www.mobotix.com > Services > Help Desk.



MOBOTIX eCampus

L'eCampus MOBOTIX est une plateforme complète d'apprentissage en ligne. Elle vous permet de décider quand et où vous souhaitez consulter et traiter le contenu de vos séminaires de formation. Il vous suffit d'ouvrir le site dans votre navigateur et de sélectionner le séminaire de formation souhaité.

Veuillez consulter le site www.mobotix.com/ecampus-mobotix.



MOBOTIX Communauté

La communauté MOBOTIX est une autre source précieuse d'informations. Le personnel de MOBOTIX et d'autres utilisateurs partagent leurs informations, et vous pouvez en faire autant.

Veuillez consulter le site communauté.mobotix.com.



Notes de sécurité

- Ce produit doit être installé par du personnel qualifié et l'installation doit être conforme à tous les codes locaux.
- Ce produit ne doit pas être utilisé dans des endroits exposés aux dangers d'explosion.
- Ne pas utiliser ce produit dans un environnement poussiéreux.

- Protégez ce produit de l'humidité ou de l'eau qui pourrait pénétrer dans le boîtier.
- Installez ce produit comme indiqué dans ce document. Une installation incorrecte peut endommager le produit !
- Ne remplacez pas les piles du dispositif. Si une pile est remplacée par une pile de type incorrect, elle peut exploser.
- Les blocs d'alimentation externes doivent être conformes aux exigences relatives aux sources d'alimentation limitées (LPS) et partager les mêmes spécifications d'alimentation avec la caméra.
- Pour répondre aux exigences de la norme EN 50130-4 concernant l'alimentation électrique des systèmes d'alarme fonctionnant 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7, il est fortement recommandé d'utiliser un système d'alimentation sans interruption (UPS) pour sauvegarder l'alimentation électrique de ce produit.

Notes juridiques

Avis de droit d'auteur !

© 2019 MOBOTIX AG. Tous droits réservés.

Ce document et son contenu sont la propriété de MOBOTIX AG et sont protégés par les lois applicables en matière de droits d'auteur. Toute reproduction, distribution, modification ou utilisation de ce document, en tout ou en partie, sans l'autorisation écrite préalable de MOBOTIX AG est strictement interdite.

Tous les noms de produits, marques déposées, logos et marques référencés dans ce document sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Il peut s'agir, entre autres, de marques commerciales et de marques de certification d'organismes tiers. L'utilisation de ces marques est faite uniquement à des fins d'identification et d'information et n'implique aucune affiliation ou approbation de la part des propriétaires respectifs des marques. MOBOTIX AG reconnaît les droits de tous les détenteurs de marques et ne revendique aucunement les marques appartenant à des tiers.

Aspects juridiques de l'enregistrement vidéo et sonore

Vous devez respecter toutes les réglementations relatives à la protection des données pour la surveillance vidéo et sonore lorsque vous utilisez les produits MOBOTIX AG. En fonction des lois nationales et du lieu d'installation des caméras, l'enregistrement de données vidéo et sonores peut être soumis à une documentation spéciale ou être interdit. Tous les utilisateurs des produits MOBOTIX sont donc tenus de se familiariser avec toutes les réglementations applicables et de se conformer à ces lois. MOBOTIX AG n'est pas responsable de toute utilisation illégale de ses produits.

Déclaration de conformité

Les produits de MOBOTIX AG sont certifiés conformément aux réglementations applicables de la CE et d'autres pays. Vous trouverez les déclarations de conformité des produits de MOBOTIX AG sur www.mobotix.com sous **Services > Download Center > Marketing & Documentation > Certificats & Declarations of Conformity**.

Déclaration RoHS

Les produits de MOBOTIX AG sont en totale conformité avec les restrictions de l'Union européenne concernant l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (directive RoHS 2011/65/EU) dans la mesure où ils sont soumis à ces réglementations (pour la déclaration RoHS de MOBOTIX, veuillez consulter www.mobotix.com, **Services > Download Center > Marketing & Documentation > Brochures & Guides > Certificats**).

Élimination

Les produits électriques et électroniques contiennent de nombreux matériaux de valeur. C'est pourquoi nous vous recommandons d'éliminer les produits MOBOTIX à la fin de leur durée de vie conformément à toutes les exigences et réglementations légales (ou de déposer ces produits dans un centre de collecte municipal). Les produits MOBOTIX ne doivent pas être jetés dans les ordures ménagères ! Si le produit contient une batterie, veuillez la mettre au rebut séparément (les manuels des produits correspondants contiennent des instructions spécifiques si le produit contient une batterie).

Clause de non-responsabilité

MOBOTIX AG n'assume aucune responsabilité pour les dommages résultant d'une utilisation incorrecte ou du non-respect des manuels ou des règles et réglementations applicables. Nos conditions générales s'appliquent. Vous pouvez télécharger la version actuelle des **conditions générales** sur notre site web à l'adresse www.mobotix.com en cliquant sur le lien correspondant au bas de chaque page.

Avis de non-responsabilité de la FCC

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites imposées aux appareils numériques de classe A, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'instructions, il peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de provoquer des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur devra corriger les interférences à ses propres frais.

Notes sur la sécurité du système

Afin de protéger la caméra contre les menaces liées à la cybersécurité, les mesures de sécurité suivantes sont activées par défaut :

- Le mot de passe doit être modifié lors du premier accès au logiciel de la caméra.
- L'accès public est désactivé.
- La détection des intrusions est activée.
- Le délai d'expiration permettant de regrouper les accès provenant d'un même client en une seule entrée de journal est fixé à 60 minutes.
- Les adresses IP des clients HTTP en infraction sont bloquées.

Une fois l'installation terminée, il est recommandé de prendre les mesures suivantes :

Interface Web de la caméra

- **Admin Menu > Configuration du réseau > Serveur Web:**
 - **Activer la détection des intrusions:** activer les notifications en cas de tentatives de connexion infructueuses répétées.
 - **Seuil de notification:** définissez une valeur aussi basse que possible (par exemple, 5 minutes).

MxManagementCenter

- Menu Affichage > Vue des composants > Système sécurisé :
 - **Activer le protocole HTTPS chiffré**: désactivez tous les services nécessitant le protocole HTTP non chiffré (par exemple, les messages de notification IP). Il peut s'avérer nécessaire d'ajuster les paramètres du routeur en cas d'utilisation de l'accès à distance.
 - **Gestion des utilisateurs** (pour tous les utilisateurs) :
 - **Imposer un mot de passe complexe**: Activé
 - **Déconnexion automatique en cas d'inactivité** : 5 minutes

Pour plus d'informations sur cette nouvelle fonctionnalité, veuillez lire le "Cyber Protection Guide" sur www.mobotix.com (sous **Services > Download Center > Documentation > Brochures & Guides > Cyber Security**).

Mesures de protection

AVERTISSEMENT !

Lors de la pose de câbles à l'intérieur et à l'extérieur, les réglementations en vigueur en matière de pose de câbles, de protection contre la foudre et les incendies doivent toujours être respectées.

MOBOTIX Les caméras et les dispositifs sont protégés contre les effets des surtensions mineures par un certain nombre de mesures. Ces mesures ne peuvent toutefois pas empêcher les surtensions plus importantes d'endommager la caméra. Lors de l'installation des caméras à l'extérieur, il convient donc d'accorder une attention particulière à la protection contre la foudre et aux dangers qui en découlent pour le bâtiment et l'infrastructure du réseau.

En règle générale, les caméras et dispositifs MOBOTIX ne devraient être installés que par des entreprises spécialisées certifiées qui connaissent l'installation et le fonctionnement sûr des dispositifs de réseau et les réglementations en vigueur en matière de protection contre la foudre et les incendies, ainsi que les techniques actuelles de prévention des dommages causés par les surtensions.

Remarques sur le câblage

- **Câble de données** : Seul un câble CAT5 doublement blindé ou mieux (S/STP) peut être utilisé comme câble de données pour l'interface Ethernet.
- **Longueur du câble** : Les différentes sections du câble ne doivent pas dépasser les longueurs maximales autorisées afin de garantir une transmission parfaite des données.
- **Éviter l'induction** : Les câbles de données ne peuvent être posés parallèlement à des lignes électriques ou à haute tension que si les distances minimales prescrites sont respectées.

Protection contre l'incendie

Lors de la pose des câbles d'alimentation, il convient de respecter les prescriptions nationales en vigueur (par exemple VDE en Allemagne) et les prescriptions de protection contre l'incendie en vigueur sur le lieu d'installation.

Protection contre la foudre et les surtensions

Des mesures doivent toujours être prises pour protéger cet appareil contre les dommages causés par les surtensions électriques.

AVIS !

Une protection contre les surtensions électriques est disponible en utilisant le site MX-Overvoltage-Protection-Box, disponible en tant qu'accessoire.

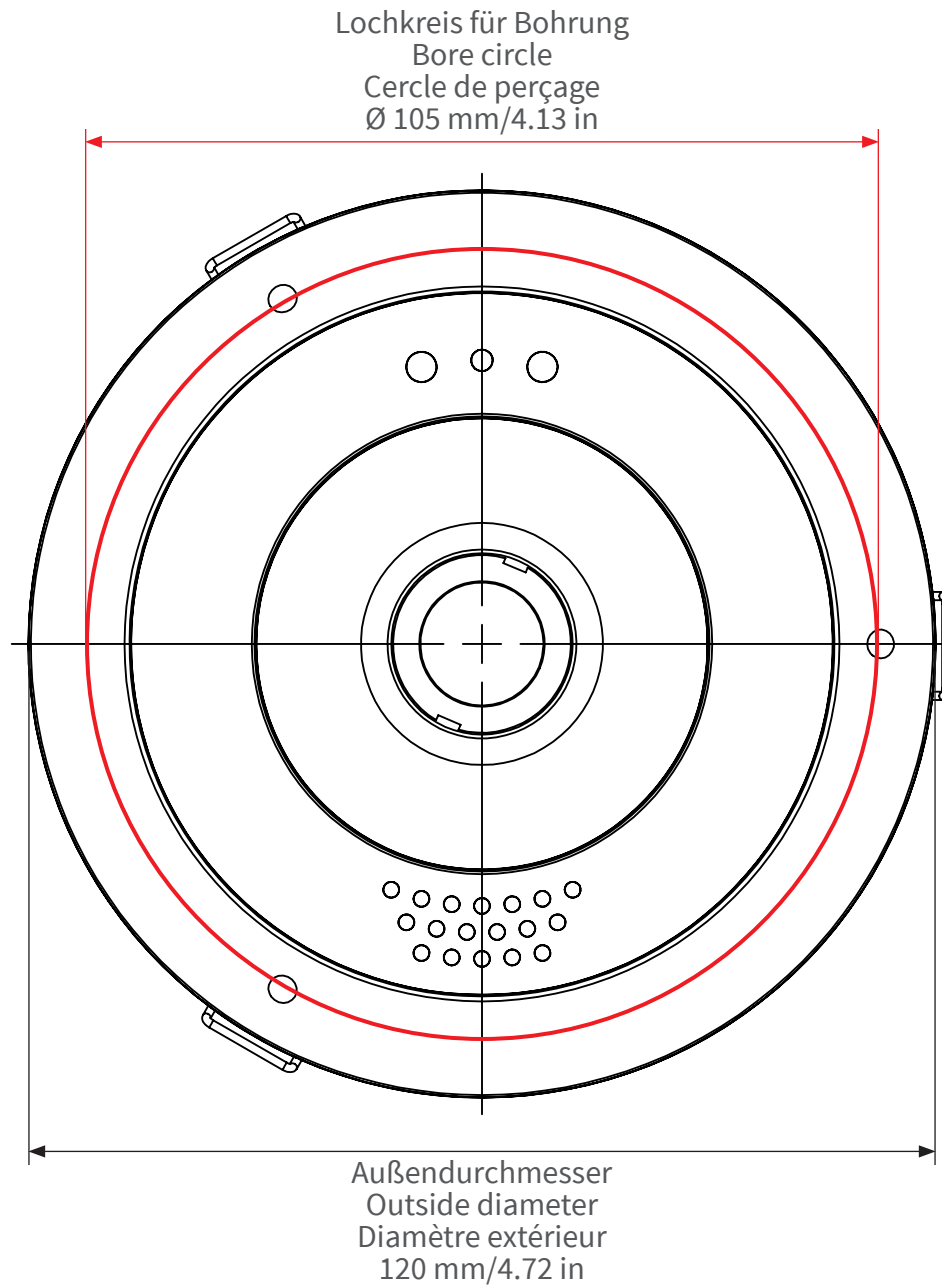
Les fabricants de dispositifs de protection contre la foudre et les surtensions peuvent fournir de plus amples informations sur la manière d'éviter les dommages causés par la foudre et les surtensions.

Gabarit de perçage

Ouvrez ce fichier dans une visionneuse PDF (Adobe Reader ou similaire) et imprimez le fichier **sans le mettre à l'échelle (taille originale)**.

AVIS !

Gabarit de perçage : www.mobotix.com > Services > Centre de téléchargement > Marketing et documentation > Modèles de forage.



Nur in Originalgröße
kopieren oder ausdrucken!
Always copy or print at 100%
of original size!
Copier ou imprimer
uniquement aux dimensions
d'origine !

Contenu de la livraison

c ONE: Contenu de la livraison	14
Fournitures de montage : Contenu de la livraison	15

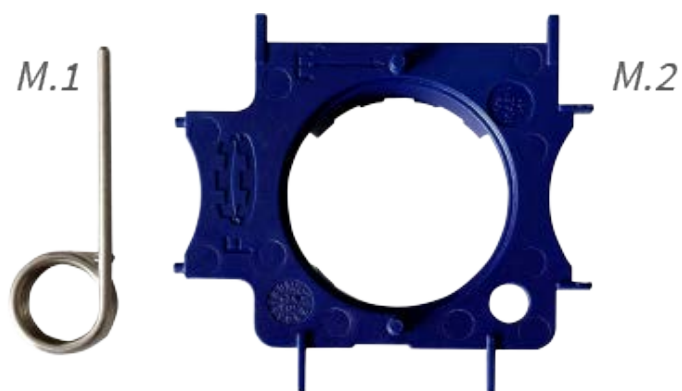
c ONE: Contenu de la livraison



Contenu de la livraison c ONE: Corps

Objet	Nombre	Description
1.1	1	c ONE
1.2	1	MOBOTIX Câble de raccordement Ethernet, 50 cm (installé)
1.3	1	Carte SD 64 GB (installée)
1.4	1	Bloc de bornes d'E/S amovible
1.5	1	Fournitures de montage (voir l' Fournitures de montage : Contenu de la livraison, p. 15)
1.6	1	Consignes de sécurité
1.7	1	Autocollant avec l'adresse IP de la caméra

Fournitures de montage : Contenu de la livraison

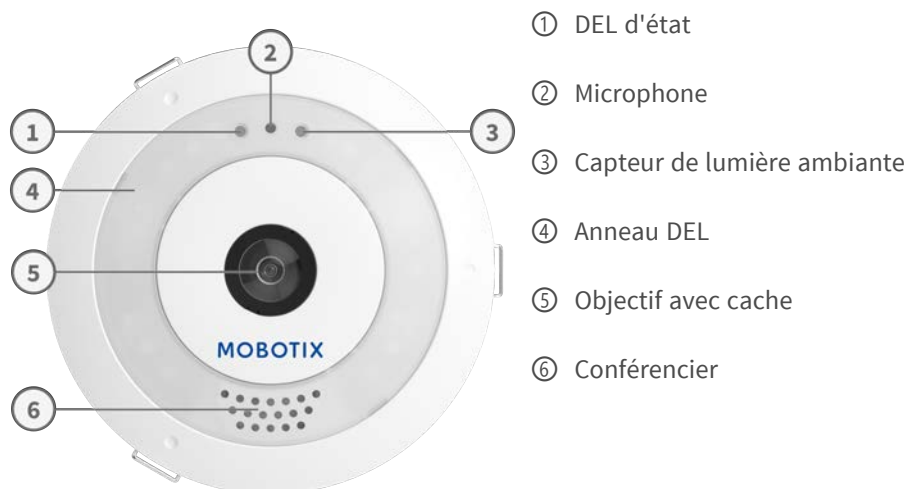


Objet	Nombre	Description
M.1	1	Outil de démontage
M.2	1	Clé modulable MultiTool

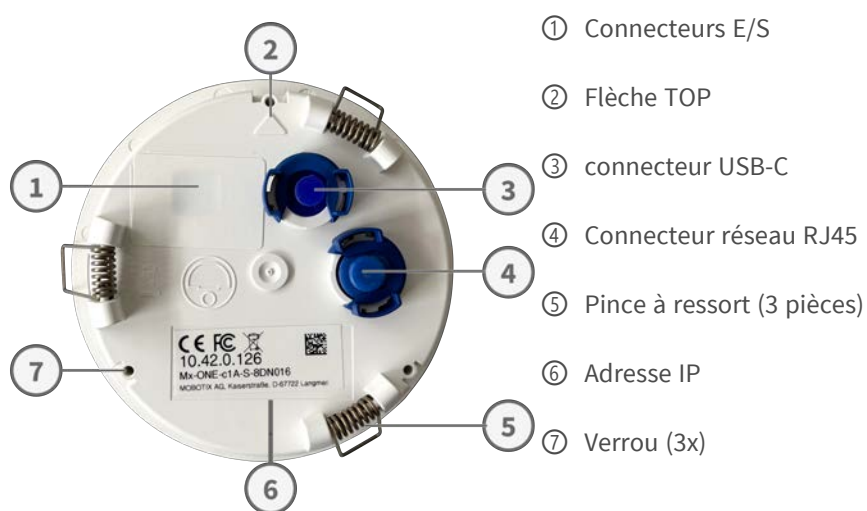
Vue d'ensemble

Côté capteur	18
Verso	18

Côté capteur



Verso



Spécifications techniques

Informations sur les commandes	20
Matériel	20
Propriétés des images et des vidéos	22
Caractéristiques générales du logiciel	22
Analyse vidéo	23
Logiciel de gestion vidéo	23
Dimensions	24

Informations sur les commandes

Nom	MOBOTIX c ONE
Code de commande :	Mx-ONE-c1A-S-8DN016

Matériel

Fonctionnalité	Propriétés
Capteur d'image (DN)	4K (1:1) résolution maximale effective : 2160 x 2160
Sensibilité à la lumière	Mode jour (couleur) : 0,1 lx à 1/60 s ; 0,005 lx à 1 s Mode nuit (N&B) : 0,02 lx à 1/60 s ; 0,001 lx à 1 s
Contrôle de l'exposition	Mode manuel et automatique 1 s à 1/16 000 s
Classe de protection IP / NEMA	IP40
Utilisation prévue	Non destiné à être utilisé dans des zones dangereuses (zones Ex)
Plage de température de fonctionnement	-20 à 40 °C/-4 à 104 °F
Température minimale de démarrage à froid	-20 °C/-4 °F
Humidité relative	5% à 95%, sans condensation
Stockage interne de l'enregistreur numérique	Carte interne microSD (SDHC/SDXC), 64 GB prête à l'emploi, max. 2 TB.
Dimensions autorisées pour les câbles connectés aux bornes de la carte de circuit imprimé	<i>Section du conducteur</i> AWG 20 - 26 Rigide 0,14mm ² - 0,5mm ² Flexible 0,14mm ² - 0,5mm ² Flexible avec embout 0,25 mm ² - 0,34 mm ²
Entrée	Fermeture de contact (aucune isolation galvanique nécessaire) ou jusqu'à 30 Vrms AC / 50V DC Seuils de commutation ■ Entrée >1,6V entraîne la détection d'un niveau HAUT. ■ Entrée <0,9V entraîne la détection d'un niveau BAS (après un niveau HAUT). Longueur maximale des câbles : 50m
Sortie	1 contact sec, forme A (max. 30 Vrms / max. 50 V CC / 60 W / 2 A CC)

Fonctionnalité	Propriétés
Microphone/haut-parleur	Microphone intégré : ■ Sensibilité : -35 dB $\pm$ 4 dB (0 dB = 1 V/Pa, 1 kHz) Haut-parleur intégré : ■ 0,9 W à 8 ohms 1 haut-parleur externe (en option)
Illumination intégré	DEL infrarouges, 850 nm, jusqu'à 25 m²/269 ft² de portée de détection (peut être supérieure selon la situation) Lumière blanche pour l'éclairage de secours
Détection de sabotage	Capteur de choc intégré
Consommation électrique maximale	12,95 W
Protection contre les surtensions électriques	via un Overvoltage Protection Box (boîtier de protection contre les surtensions; non compris dans la livraison)
Norme PoE	PoE (802.3af-2003) / Class 3
Interfaces	■ Ethernet 1000BaseT (RJ45 selon EIA/TIA-568B) ■ USB-C / USB 2.0 haute vitesse Puissance de sortie : 5,1 V / 0,9 A / 4,5 W ■ Alimentation 12-24 V DC ■ E/S numériques : 1 entrée / 1 sortie
DEL d'état	Multicolore (7 couleurs)
Options de montage	Peut être encastré au plafond ; fixation murale et en angle grâce à des accessoires en option
Dimensions : (Ø x hauteur)	120 x 54 mm / 4,72 x 2,13 pouces
Poids	360 g
Logement	PBT-30GF
Accessoires standard	
Documentation technique détaillée	www.mobotix.com > Services > Centre de téléchargement > Marketing et documentation
MTBF	100 000 heures
Certificats	EN 55032, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 62368-1, EN 63000, AS/NZS CISPR32, 47 CFR Part 15b, NRTL
Protocoles	DHCP (client et serveur), DNS, ICMP, IGMP v3, IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, FTP, FTPS, NFS, NTP (client et serveur), MQTT, RTP, RTCP, RTSP, SFTP, SIP (client et serveur), SMB/CIFS, SNMP, SMTP, SSL/TLS 1.3, TCP, UDP, VLAN, VPN, Zeroconf/mDNS
Garantie du fabricant	5 ans

Propriétés des images et des vidéos

Fonctionnalité	Propriétés
Codecs vidéo disponibles	H.264, H.265, MxPEG+, MJPEG
Résolutions d'images	CIF (320x240; 4:3), nHD ² (360x360; 1:1), nHD (640x360; 16:9), VGA (640x480; 4:3), SVGA (800x600; 4:3), XGA (1024x768; 4:3), HD ² (720x720; 1:1), HD (1280x720; 16:9), Mega (1280x960; 4:3), FullHD ² (1080x1080; 1:1), FullHD (1920x1080; 16:9), QXGA (2048x1536; 4:3), UltraHD ² (2160x2160; 1:1), taille personnalisée
Multi-flux	H.264, H.265 avec triple diffusion
Flux multidiffusion via RTSP	Oui
Fréquence d'images maximale	MxPEG : 20 images par seconde en 4K, H.264 : 30 images par seconde en 4K, H.265 : 30 images par seconde en 4K

Caractéristiques générales du logiciel

Fonctionnalité	Propriétés
WDR	Jusqu'à 120 dB
Caractéristiques du logiciel	■ Multistreaming H.264, H.265 ■ Flux multidiffusion via RTSP ■ Panoramique, inclinaison et zoom numériques/PTZv (zoom jusqu'à 8x) ■ Intégration du protocole Genetec ■ Zones d'exposition programmables ■ Enregistrement d'instantanés (images avant/après l'alarme) ■ Enregistrement en continu ■ Enregistrement des événements ■ Logique d'événement flexible et contrôlée par le temps ■ Programmes hebdomadaires pour les enregistrements et les actions ■ Transfert de vidéos et d'images d'événements par FTP et par courrier électronique ■ Lecture et QuadView via un navigateur web ■ Logos animés sur l'image ■ Fonctionnalité maître/esclave ■ Programmation des zones de confidentialité ■ Notification d'alarme à distance (message réseau) ■ Interface de programmation (HTTP-API) ■ MxMessageSystem ■ MQTT (Message Queuing Telemetry Transport)
Compatibilité ONVIF	Profil S/G/T

Fonctionnalité	Propriétés
Fonctionnalité maître/esclave	Oui
Notification d'alarme à distance	E-mail, MQTT, MxMessageSystem, message réseau (HTTP/HTTPS), SNMP, SIP
DVR/stockage d'images gestion	■ Sur la carte microSD interne ■ Sur les périphériques externes USB et NAS ■ Différents flux pour l'image en direct et l'enregistrement ■ MxFFS avec archivage en mémoire tampon, images avant et après l'alarme, surveillance du stockage avec rapport d'erreur
Sécurité des caméras et des données	Chiffrement certifié FIPS 140-3 (OpenSSL 3.1.2, NIST CMVP n° 4985), VPN avec bibliothèque certifiée FIPS, HTTPS avec certificats X.509 personnalisés (TLS), chiffrement AES au repos (microSD / NAS), contrôle d'accès basé sur les rôles, liste de contrôle d'accès au niveau IP, piste d'audit / journal d'accès au serveur web, détection d'intrusion avec blocage automatique de l'adresse IP, contrôle d'accès réseau par port selon la norme IEEE 802.1X, signature numérique des images
Détection d'altération du micrologiciel	Signature numérique

Analyse vidéo

Fonctionnalité	Propriétés
Détection de mouvement vidéo	Oui
MxActivitySensor	Version 1.0, 2.1
MxActivitySensorONE	Détection des mouvements et du flânage des personnes et des véhicules

Logiciel de gestion vidéo

Fonctionnalité	Propriétés
MOBOTIX HUB	Oui www.mobotix.com > Services > Centre de téléchargement > Téléchargements de logiciels
MxManagementCenter	Oui (dernière version recommandée) www.mobotix.com > Services > Centre de téléchargement > Téléchargements de logiciels
MOBOTIX LIVE App	Oui, disponible sur Google Play Store (Android) et Apple App Store (iOS).
Logiciels de gestion vidéo tiers	Voir la spécification ONVIF Profil S/G/T

Dimensions

AVIS !

Gabarit de perçage : www.mobotix.com > Services > Centre de téléchargement > Marketing et documentation > [Modèles de forage](#).

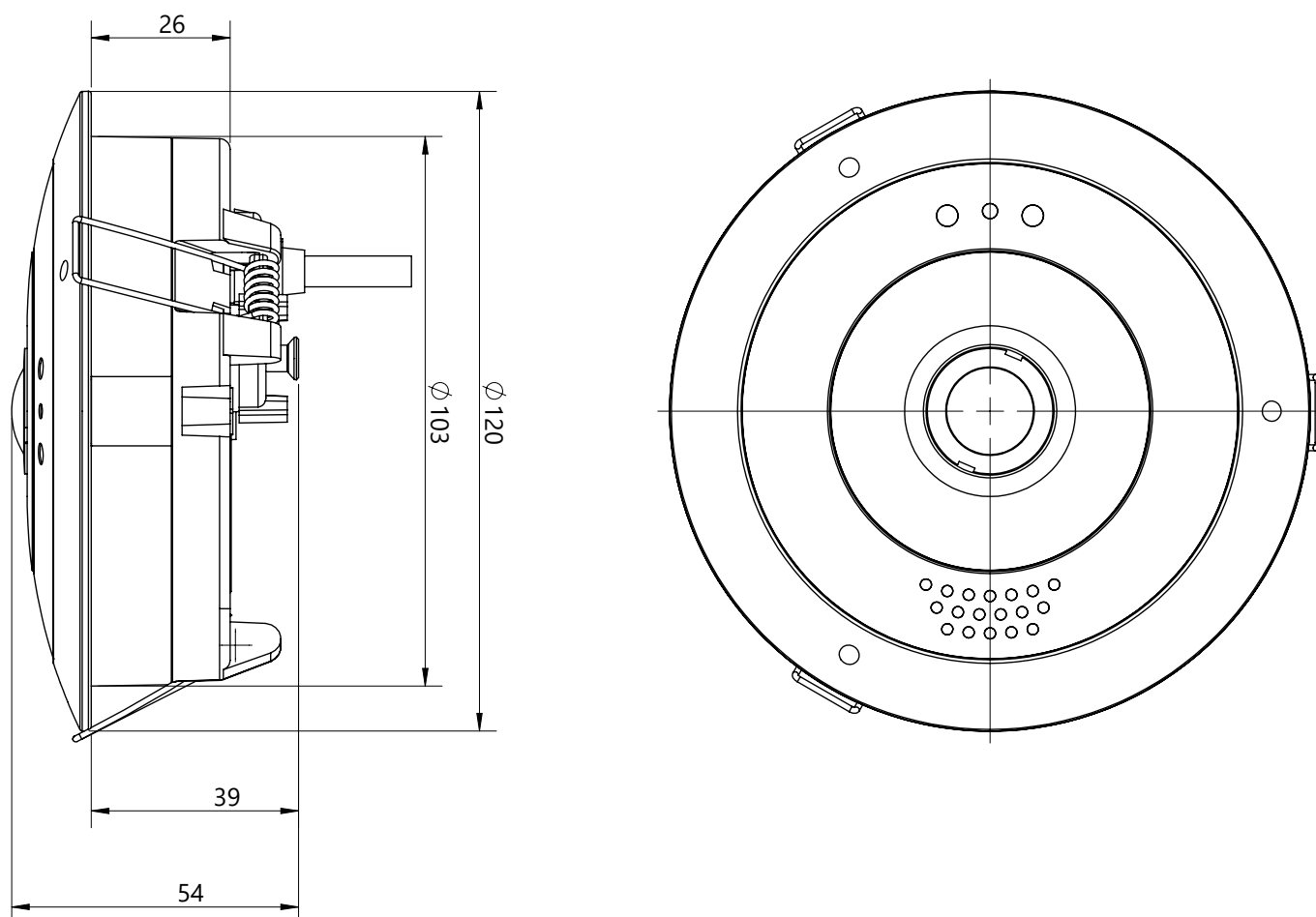


Fig. 1 : MOBOTIX c ONE: Toutes les mesures sont en mm

Montage

Avant de monter la caméra	26
Retrait de la plaque arrière	27
Fixation de la plaque arrière	28
Connexion de la caméra	28
Options de montage	32
Réglage de l'objectif de la caméra	40

Avant de monter la caméra

AVIS !

Vous aurez besoin de l'adresse IP de la caméra pour y accéder via le réseau (voir la section [Logiciel de la caméra dans le navigateur, p. 55](#)).

Avant d'installer la caméra, veuillez à noter l'adresse IP ① indiquée au dos du boîtier de la caméra (voir [Verso, p. 18](#)) ou sur l'emballage de la caméra.

AVIS !

Vous aurez besoin de l'adresse IP de la caméra pour y accéder via le réseau (voir la section [Logiciel de la caméra dans le navigateur, p. 55](#)).

Avant d'installer la caméra, veuillez à noter l'adresse IP ① indiquée au dos du boîtier de la caméra (voir [Verso, p. 18](#)) ou sur l'emballage de la caméra.

La MOBOTIX c ONE est principalement conçu pour un montage au plafond. Avec les accessoires adaptés, il peut être installé dans un coin, sur un poteau ou dans d'autres positions de montage.

- Installation d'un plafond affleurant (voir [Installation d'un plafond affleurant, p. 32](#))
- Installation au plafond apparent (voir [Installation au plafond apparent, p. 33](#))
- Montage en angle (voir [Installation dans un angle, p. 37](#))

AVIS !

Gabarit de perçage : www.mobotix.com > Services > Centre de téléchargement > Marketing et documentation > Modèles de forage.

Avant de monter le site MOBOTIX c ONE, il convient de répondre aux questions suivantes :

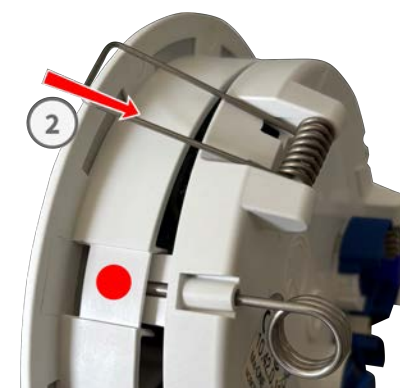
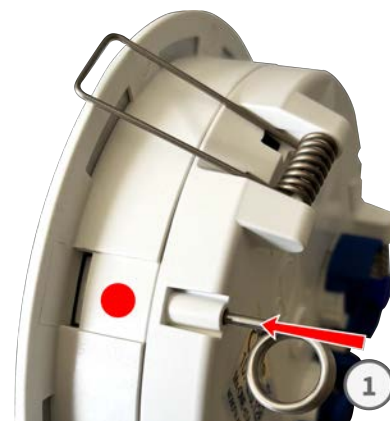
- Où et comment la caméra sera-t-elle montée ?
- Comment la surface de montage est-elle nivelée ?
- Quelles sont les autres options de montage disponibles ?
- Quels sont les accessoires nécessaires ?
- Comment la caméra est-elle connectée au réseau et comment est-elle alimentée ?
- Comment les raccordements sont-ils aménagés à partir du bâtiment ?
- Quelles sont les considérations à prendre en compte en matière de câblage ?
- Voulez-vous utiliser une carte SD plus grande (voir [Remplacement de la carte microSD, p. 60](#))

Les sections suivantes répondent à ces questions. Si vous avez d'autres questions, veuillez vous adresser à votre partenaire MOBOTIX ou contacter le service d'assistance MOBOTIX à l'adresse www.mobotix.com > Services > Help Desk.

Retrait de la plaque arrière

Les tâches suivantes nécessitent l'ouverture du boîtier de la caméra :

- [Remplacement de la carte microSD, p. 60](#)
1. Pour retirer la plaque arrière, vous devrez insérer l'outil de démontage [M.1, p. 15](#) fourni dans les trois trous situés à l'arrière, l'un après l'autre, afin de débloquent les languettes de verrouillage (voir les cercles rouges sur l'illustration).
 2. Insérez l'outil de démontage dans un trou et appuyez fermement jusqu'à ce que vous sentiez une butée ① .
 3. Appuyez doucement sur le clip à ressort le plus proche pour dégager le loquet de son logement et retirer la plaque arrière du boîtier ② . Répétez l'opération pour les deux autres loquets.
 4. Soulevez le couvercle du boîtier pour le retirer du boîtier de la caméra.

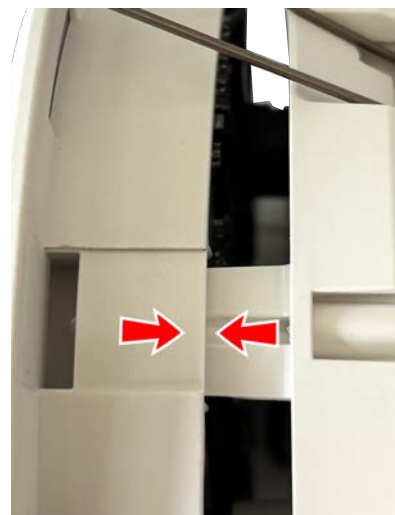


Fixation de la plaque arrière

ATTENTION ! Risque de dommages !

Avant de fixer la plaque arrière, assurez-vous que la carte SD est bien enclenchée, car sinon elle risque d'être endommagée.

1. Placez la languette de verrouillage supérieure (indiquée par une flèche sur le couvercle du boîtier) au-dessus de la carte SD. Appuyez ensuite doucement sur la plaque arrière jusqu'à ce que les trois languettes de verrouillage s'enclenchent.



Connexion de la caméra

Toutes les connexions à la caméra (réseau, USB-C, entrées/sorties) peuvent être effectuées directement sur la caméra. Aucun autre accessoire n'est nécessaire. Un commutateur PoE assure l'alimentation électrique de la caméra.

Connexion d'un périphérique USB-C

La caméra dispose d'un port USB-C qui permet de connecter des supports de stockage externes ou des boîtiers d'extension, par exemple.

1. Pour accéder au port USB-C, ouvrez le loquet à baïonnette bleu ① du dispositif de verrouillage de la prise en le tournant dans le sens opposé au bouchon d'étanchéité, puis retirez ce dernier.



2. Branchez le câble USB dans le port USB de manière à ce que la petite fiche s'insère correctement dans le port USB.
3. Fixez le loquet à baïonnette.
4. Connectez le périphérique USB-C au câble USB.



Connexion des dispositifs d'E/S

Le site MOBOTIX c ONE dispose d'une borne de connexion E/S qui permet de connecter plusieurs dispositifs E/S.

Affectation des broches des connecteurs E/S



In + Sortie + Spk + CC +

Dans - Sortie - Spk - DC -

ATTENTION ! Un câblage incorrect peut endommager la caméra ou les appareils connectés.

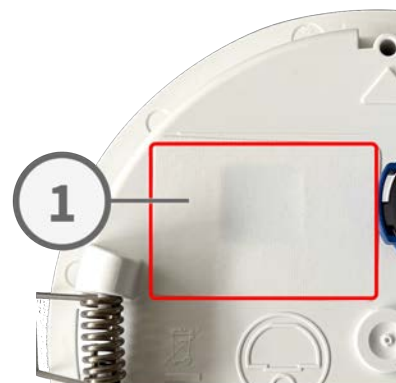
Avant de continuer, faites attention à l'utilisation prévue ou à la polarité des emplacements. Veillez à ce que les connexions soient affectées correctement, comme le montre le schéma ci-dessus.

Avant de brancher les fils, vérifiez l'affectation des bornes et la polarité. Assurez-vous que tous les branchements correspondent au schéma de brochage indiqué ci-dessus.

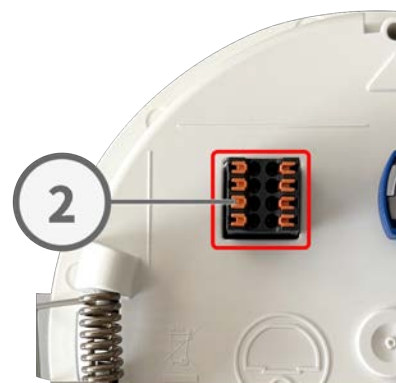
Montage

Connexion de la caméra

1. À l'arrière de la caméra, retirez l'autocollant ① qui recouvre le connecteur du bloc de bornes d'entrée/sortie.



2. Enfoncez le bloc de bornes d'E/S ② dans le connecteur d'E/S jusqu'à ce qu'il soit complètement enclenché.



3. Dénudez les extrémités des fils de raccordement des périphériques d'E/S sur une longueur de 5 mm, branchez-les dans les emplacements correspondants ② (voir [Affectation des broches des connecteurs E/S, p. 29](#)) du bornier de raccordement et vérifiez qu'ils sont bien fixés.



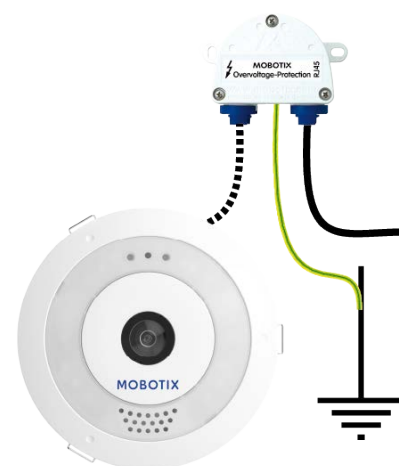
Connexion de la caméra au réseau

AVIS ! Avant de brancher la caméra :

- Assurez-vous que le commutateur PoE est conforme à la norme PoE (802.3af-2003) / Class 3 et prend en charge une interface Ethernet 100/1000 Mbps.
- MOBOTIX recommande d'utiliser un onduleur (UPS) pour le commutateur.
- La longueur maximale du câble réseau pour le PoE est de 100 m (328 pieds).



1. Connectez le câble de raccordement fourni 1.2, p. 14 à la connexion réseau PoE du bâtiment.



AVIS !

MOBOTIX Il est recommandé de raccorder la caméra à l'aide d'un connecteur MX-Overvoltage-Protection-Box (RJ45 ou LSA). Cela permet de disposer d'une connexion réseau et d'une alimentation électriques résistantes aux intempéries (IP66), avec une protection contre les surtensions pouvant atteindre 4 kV.

Pour plus d'informations, consultez le manuel correspondant sur le site Web de l'MOBOTIX: www.mobotix.com > **Services > Centre de téléchargement > Marketing et documentation**

Options de montage

La caméra peut être encastrée dans un faux-plafond sans accessoires supplémentaires. Elle peut également être installée au plafond ou dans un angle à l'aide du kit de fixation murale MOBOTIX ou du kit de fixation d'angle, tous deux disponibles en option.

AVIS !

Avant d'installer la caméra

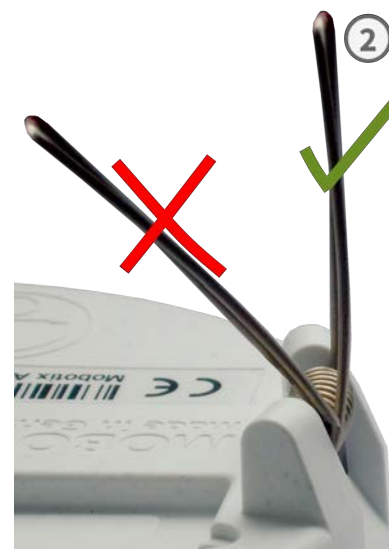
- Déterminez la position d'installation optimale et assurez-vous que le champ de vision n'est pas obstrué. Une fois l'installation terminée, vous pourrez régler l'image avec précision.
- Assurez-vous qu'une alimentation PoE conforme à la norme PoE (802.3af-2003) / Class 3 est disponible sur le lieu d'installation (voir [Connexion de la caméra au réseau, p. 31](#)).

Installation d'un plafond affleurant

1. Utilisez le gabarit de perçage ou tracez un cercle de 105 mm/4,13 pouces de diamètre pour la découpe ① (voir [Gabarit de perçage, p. 11](#)).
2. Découpez l'ouverture destinée à la caméra, puis faites passer le câble Ethernet et tous les autres câbles que vous souhaitez raccorder à la caméra à travers cette ouverture.
3. Insérez les câbles dans les connecteurs correspondants et fixez-les à l'aide des loquets à baïonnette bleus (voir [Verso, p. 18](#)).



4. Assurez-vous que la caméra soit orientée dans la direction souhaitée : l'icône en forme de flèche située à l'arrière indique la direction « vers le haut » de l'image.
5. Appuyez sur les clips à ressort pour les faire reculer, puis insérez la caméra dans l'orifice prévu pour la caméra. Les clips à ressort s'enclencheront vers l'extérieur, maintenant ainsi fermement la caméra en place.
6. Veillez à ne repousser les clips à ressort que comme indiqué sur l'illustration de droite ② . Ne les repoussez pas davantage, car les ressorts risqueraient sinon de se détacher de leurs fixations.



Retrait de la caméra du plafond

Tirez doucement un côté de la caméra vers le bas pour le dégager, puis répétez l'opération de l'autre côté.



ATTENTION ! Risque de blessure !

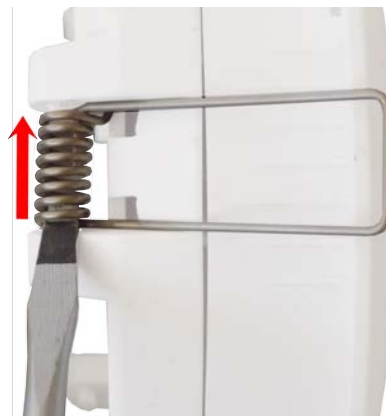
Veillez à ce que les clips à ressort ne se rabattent pas vers l'avant ① .

1. Débranchez tous les câbles reliés à la caméra (par exemple, le câble réseau et le câble USB).
2. Retirez la caméra du plafond.

Installation au plafond apparent

Préparation de la caméra

1. **Retirez les clips à ressort** : enfiler des lunettes de protection pour cette étape. À l'aide d'un petit tournevis plat, appuyez sur le clip dans le sens indiqué par la flèche rouge. Vous pouvez désormais retirer les clips facilement.



2. **Fixez la bague de fixation** : placez la bague de fixation (fournie avec l'Kit de fixation murale) sur la caméra, en veillant à ce que le repère triangulaire de la bague soit aligné avec celui de la caméra.



Préparation du Kit de fixation murale

1. **Remplacer les raccords de câbles (en option)** : si vous faites passer les câbles par le côté du boîtier plutôt que par l'arrière, remplacez l'un des bouchons filetés, voire les deux, par les raccords de câbles fournis. Utilisez une pièce de monnaie adaptée pour dévisser le bouchon fileté.



2. **Préparation des boîtiers d'interface (en option) :** il est possible d'installer jusqu'à deux cartes de boîtier d'interface à l'intérieur du kit de fixation murale. Pour préparer un boîtier d'interface, retirez le couvercle (trois vis). Utilisez ensuite la clé Torx TX6 fournie pour retirer les deux vis (flèches rouges sur l'illustration) et retirez la carte.



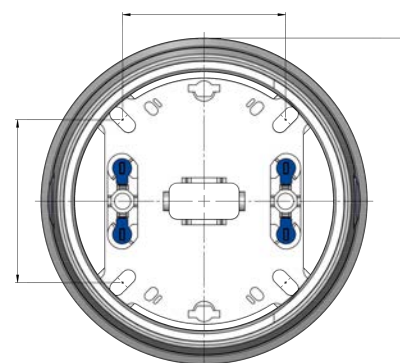
3. **Préparez l'installation de l'Set mural:**

AVIS !

Assurez-vous qu'il y ait suffisamment d'espace pour installer l' Kit de fixation murale e et que celle-ci reste accessible par l'arrière ou par le côté. La surface de montage doit être plane et lisse afin de garantir une étanchéité optimale.

Utilisez le gabarit de perçage dans ce document pour percer les trous de fixation. Si nécessaire, insérez les chevilles fournies.

Faites passer les câbles par l'arrière ou par le côté jusqu'au lieu d'installation.



Installation du Kit de fixation murale

1. **Installez la prise murale :**

Placez le joint à l'arrière de la prise murale. Assurez-vous que les trous du joint sont alignés avec ceux de la plaque arrière de la prise murale (flèches rouges sur l'illustration).

Si nécessaire, faites passer les câbles par les ouvertures arrière de la prise murale et à travers le joint d'étanchéité.

Positionnez la prise murale et le joint d'étanchéité sur les trous percés, puis fixez la prise murale à l'aide des vis de Ø 4,3 mm fournies avec leurs rondelles (réf. 1.8, couple de serrage : 0,4 Nm).

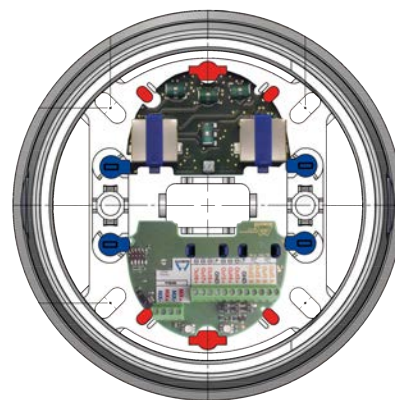


2. Installez les cartes de l'Interface Box (facultatif) :

Raccordez les câbles nécessaires à chaque carte du boîtier d'interface.

Insérez la carte du boîtier d'interface dans les glissières (en rouge sur l'illustration) et faites-la glisser jusqu'à sa position finale.

Faites pivoter les languettes de fixation (en bleu sur l'illustration) de 90° sur la carte pour la fixer.



3. Branchez la caméra :

Si vous utilisez des boîtiers d'interface, raccordez les câbles correspondants à la caméra.

AVIS !

Pour plus d'informations sur l'installation des boîtiers d'interface, consultez la documentation correspondante.

Connecter la caméra au réseau.

Si nécessaire, fixez les câbles et fils qui pendent à l'aide des attaches fournies (voir illustration).



4. Insérez la caméra :

Positionnez la caméra, avec la bague de fixation installée, sur le kit de fixation murale. Assurez-vous qu'aucun câble ni fil ne soit coincé entre la bague de fixation et le rebord du kit de fixation murale.

Appuyez fermement sur le bord extérieur de la caméra, comme indiqué sur l'illustration, jusqu'à ce que vous entendiez un clic indiquant que l'appareil est bien en place. N'appuyez pas sur le module capteur ni sur l'objectif.

Orientez la caméra dans la direction souhaitée.



5. Terminer l'installation :

Branchez la caméra à l'alimentation électrique et effectuez la configuration initiale comme indiqué dans le manuel d'utilisation de la caméra. Vérifiez l'image en direct et réglez la caméra si nécessaire.

Retrait de la caméra

1. Orientez la caméra vers le repère :

Faites pivoter la caméra jusqu'à ce que son microphone soit aligné avec le repère ① situé au-dessus du bouchon fileté.



2. Appuyez fermement sur la caméra :

Appuyez fermement sur la caméra aux endroits indiqués par les cercles rouges jusqu'à ce que celui-ci bascule vers l'intérieur et que le côté opposé se soulève.



3. Retirez la caméra :

Retirez la caméra de l'Kit de fixation murale.

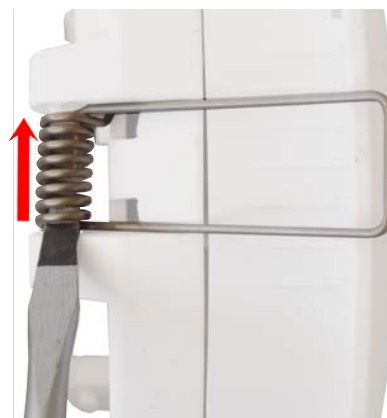
Débranchez le câble réseau ainsi que tous les autres câbles ou fils reliés à la caméra.



Installation dans un angle

Préparation de la caméra

1. **Retirez les clips à ressort** : enfillez des lunettes de protection pour cette étape. À l'aide d'un petit tournevis plat, appuyez sur le clip dans le sens indiqué par la flèche rouge. Vous pouvez désormais retirer les clips facilement.

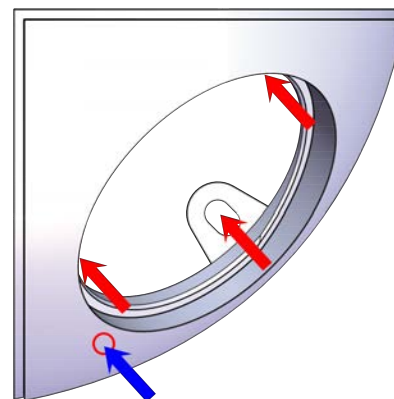


2. **Fixez la bague de fixation** : placez la bague de fixation (fournie avec l'Kit de fixation murale) sur la caméra, en veillant à ce que le repère triangulaire de la bague soit aligné avec celui de la caméra.



Installation du Set de montage en coin

1. **Installez le boîtier** :
 - Maintenez le boîtier en position de montage, le repère en relief (flèche bleue) étant orienté vers le bas.
 - Marquez les trois trous de fixation (flèches rouges sur l'illustration).
 - Retirez le boîtier. Percez les trous de fixation et, si nécessaire, insérez les chevilles fournies.



AVIS !

Si vous devez installer un boîtier d'interface encastré derrière le boîtier, utilisez le gabarit de perçage fourni dans ce document.

Positionnez le boîtier sur les trous percés et fixez-le à l'aide des vis $\varnothing 5,3 \times 20$ mm fournies avec leurs rondelles (couple maximal : 0,4 Nm).

2. Branchez la caméra :

- Si vous utilisez des boîtiers d'interface, raccordez les câbles correspondants à la caméra.

AVIS !

Pour plus d'informations sur l'installation des boîtiers d'interface, consultez la documentation correspondante.

- Connecter la caméra au réseau.

3. Insérez la caméra :

- Positionnez la caméra à l'aide de la bague de fixation fournie sur l'Set de montage en coin. Assurez-vous qu'aucun câble ni fil ne soit coincé entre la bague de fixation et le rebord de l'Set de montage en coin.
- Appuyez fermement sur le bord extérieur de la caméra, comme indiqué sur l'illustration, jusqu'à ce que vous entendiez un clic indiquant que l'appareil est bien en place. N'appuyez pas sur le module capteur ni sur l'objectif.
- Orientez la caméra dans la direction souhaitée.



4. Terminer l'installation :

Branchez la caméra à l'alimentation électrique et effectuez la configuration initiale comme indiqué dans le manuel d'utilisation de la caméra. Vérifiez l'image en direct et réglez la caméra si nécessaire.

AVIS !

Dans le navigateur, ouvrez **Setup Menu > Paramètres vPTZ** et réglez la **correction de l'angle d'inclinaison** sur 35° (kit de montage en angle).

Retrait de la caméra

1. Orientez la caméra vers le repère :

Faites pivoter la caméra jusqu'à ce que son microphone soit aligné avec le repère ① situé au-dessus du bouchon fileté.



Montage

Réglage de l'objectif de la caméra

2. Appuyez fermement sur la caméra :

Appuyez fermement sur la caméra aux endroits indiqués par les cercles rouges jusqu'à ce que celui-ci bascule vers l'intérieur et que le côté opposé se soulève.



3. Retirez la caméra :

Retirez la caméra de l'Set de montage en coin.

Débranchez le câble réseau ainsi que tous les autres câbles ou fils reliés à la caméra.



Réglage de l'objectif de la caméra

AVIS !

L'objectif de la caméra est préréglé en usine ; cette étape n'est donc généralement pas nécessaire.

Le réglage de la caméra au niveau de la position de montage permet d'obtenir ultérieurement le champ de vision souhaité.

ATTENTION !

Lorsque vous réglez la mise au point de l'image ou le champ de vision de la caméra, assurez-vous toujours que vous pouvez voir l'image en direct de la caméra sur votre moniteur. Voir [Logiciel de la caméra dans le navigateur, p. 55](#).

Réglage et mise au point de l'objectif de la caméra

1. Réglez la mise au point de l'objectif ① en tournant l'objectif à l'aide de la clé [M.2, p. 15](#) du module MultiTool.
2. Si nécessaire, nettoyez les surfaces optiques à l'aide d'un chiffon en coton propre et non pelucheux.



Utilisation de la caméra

Pour commencer	44
Options de démarrage de la caméra	45
Paramètres réseau	47

Pour commencer

Vous pouvez utiliser le site MOBOTIX c ONE avec n'importe quel navigateur actuel - ou avec MxManagementCenter.

AVIS !

Vous pouvez télécharger gratuitement MxManagementCenter à partir de www.mobotix.com > Services > Centre de téléchargement > Téléchargements de logiciels .

- 1. **Établissez une connexion avec la caméra :** Suivez les instructions d'accès à la caméra, comme indiqué dans la section [Configuration initiale de la caméra](#), p. 47.
- 2. **Configurer la caméra :** Vous pouvez utiliser l'interface utilisateur de la caméra dans un navigateur ou sur MxManagementCenter.

États des DEL

La DEL de la caméra située sur le dessus du boîtier de l'appareil affiche par défaut les états suivants :



État de la DEL	Signification
Vert allumé en permanence	Fonctionnement normal
Vert clignotant en continu	Erreur technique ou mauvaise configuration

Options de démarrage de la caméra

Par défaut, la caméra démarre en tant que client DHCP et tente automatiquement d'obtenir une adresse IP auprès d'un serveur DHCP. Pour démarrer la caméra dans un mode différent du mode par défaut, vous pouvez activer le menu de démarrage de la caméra.

AVIS !

En appuyant sur la touche de la caméra, celle-ci annonce l'adresse IP actuelle de la caméra sur le haut-parleur.

ATTENTION !

Lorsque vous ouvrez la caméra, n'introduisez pas d'objets dans le boîtier. Cela pourrait endommager l'appareil !

1. Débrancher l'alimentation électrique de l'appareil.
2. Ouvrez le boîtier de la caméra (voir [Retrait de la plaque arrière, p. 27](#)).
3. Prenez un outil adapté pour manipuler le menu de démarrage (une simple épingle en plastique fera l'affaire), **mais n'utilisez pas d'objets métalliques ou pointus !**
4. Rebranchez l'alimentation électrique de la caméra.
5. **Activez le menu de démarrage :** La DEL située en haut du boîtier de l'appareil s'allume 5 à 10 secondes après la mise sous tension et reste allumée pendant 10 secondes. Appuyez sur la clé de réinitialisation ① à l'aide de l'outil. L'appareil entre dans le menu de démarrage, prêt à sélectionner l'une des options de démarrage. La DEL clignote une fois. Le signal de clignotement est répété toutes les secondes.



AVIS !

Le nombre de clignotements correspond à l'option de démarrage actuelle.

6. **Changez l'option de démarrage :** Appuyez brièvement sur le bouton de réinitialisation (< 1 sec). Après la dernière option de démarrage, l'appareil revient à la première option de démarrage (la DEL clignote une fois).

Utilisation de la caméra

Options de démarrage de la caméra

7. **Sélectionnez une option de démarrage** : Appuyer plus longtemps sur la touche (> 2 secondes). L'appareil confirme la sélection en faisant clignoter rapidement la DEL pendant 3 secondes. Après 20 secondes, l'appareil émet un son selon le tableau ci-dessous.

DEL cli- gnote	Option de démar- rage	Signification	Confirmation audio
1x	-/-	Cette option n'est pas prise en charge sur ce modèle de la caméra.	-/-
2x	Paramètres par défaut	Démarre la caméra avec les paramètres d'usine (l'adresse IP, les utilisateurs et les mots de passe par défaut ne sont pas réinitialisés).	Boing
3x	Adresse IP automatique	Démarre la caméra en tant que client DHCP et tente d'obtenir une adresse IP à partir d'un serveur DHCP. Si aucun serveur DHCP n'est trouvé ou si aucune adresse IP ne peut être obtenue, la caméra démarre avec l'adresse d'usine par défaut.	Boing-Boing
4x	Système d'exploitation de secours	Démarre la caméra avec le système de récupération, par exemple pour récupérer une mise à jour ratée du logiciel de la caméra.	Alarme sonore

8. Fermez le boîtier de la caméra (voir [Fixation de la plaque arrière, p. 28](#)).

AVIS !

Si vous ne sélectionnez pas d'option de démarrage, la caméra reprendra son processus de démarrage normal après un certain temps.

ATTENTION !

- Notez que vous pouvez restaurer des parties spécifiques de la configuration de la caméra par la suite en utilisant "Restaurer" pour réappliquer les paramètres encore stockés dans la caméra.
- Contrairement à la réinitialisation de la caméra à l'aide du **menu Admin > Réinitialiser la configuration aux valeurs par défaut**, les informations utilisateur ne seront pas réinitialisées si la caméra est démarrée à l'aide des valeurs par défaut.
- Lorsque vous démarrez la caméra avec la prise en charge DHCP (option 2), assurez-vous que le réseau dispose d'un serveur DHCP fonctionnant correctement. Si ce n'est pas le cas, la caméra ne pourra pas obtenir d'adresse IP valide et reviendra à sa dernière adresse IP.
- Vous devez également vous assurer que les caméras reçoivent toujours les mêmes adresses IP en établissant une correspondance entre les adresses MAC des caméras et les adresses IP souhaitées.

Paramètres réseau

Configuration initiale de la caméra

Vérifier les conditions préalables

- La caméra fonctionne-t-elle (vérifier le voyant d'alimentation de la caméra) ?
- La caméra est-elle accessible via ma connexion réseau actuelle ?
- Est-ce que je dispose des informations nécessaires au bon fonctionnement de la caméra sur le réseau ?
 - Adresse IP du serveur NTP (*Network Time Protocol*).
 - Adresse IP de la passerelle réseau (si nécessaire).

Accéder à la caméra

1. Démarrez votre navigateur web.
2. Accédez à la caméra en utilisant son adresse zeroconf :
 - Recherchez l'adresse IP d'usine telle que `10.x.y.z` sur l'autocollant apposé sur le boîtier de la caméra ou sur l'emballage.
 - Saisissez cette adresse dans la barre d'adresse de votre navigateur en utilisant la syntaxe suivante : `m×10-x-y-z.local`.

EXEMPLE :

En prenant pour exemple une adresse IP d'usine de `10.32.24.129`, vous devez saisir `m×10-32-24-129.local` dans la barre d'adresse de votre navigateur.

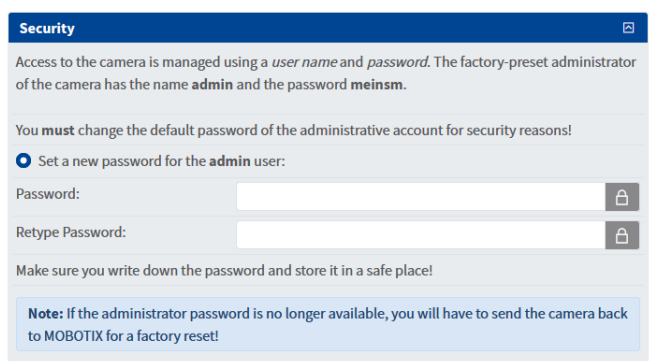
- Cliquez sur « **Menu Admin** » et saisissez les identifiants d'accès par défaut (`admin` / `meinsm`).

3. Dans la boîte de dialogue **Installation rapide**, sélectionnez votre langue, puis cliquez sur .



4. Continuez à cliquer sur  et ne modifiez aucun paramètre jusqu'à ce que vous atteigniez la boîte de dialogue **Sécurité**.

Définissez un mot de passe pour l'utilisateur admin de la caméra. Veillez à conserver ce mot de passe en lieu sûr.

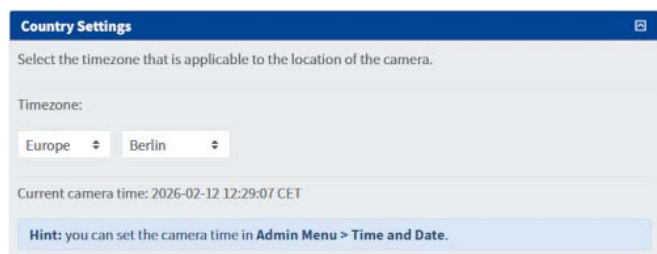


AVIS !

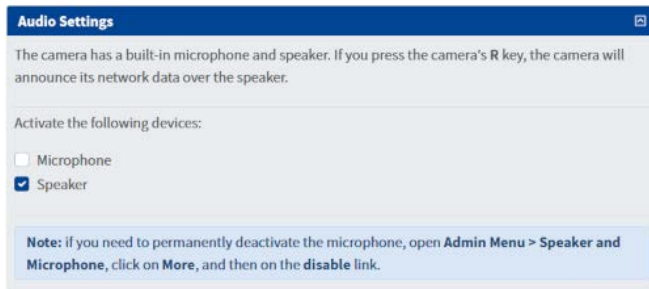
Veillez à enregistrer le nouveau mot de passe dans la documentation du système !

5. Continuez à cliquer sur  et ne modifiez aucun paramètre jusqu'à ce que vous atteigniez la boîte de dialogue **Paramètres régionaux**.

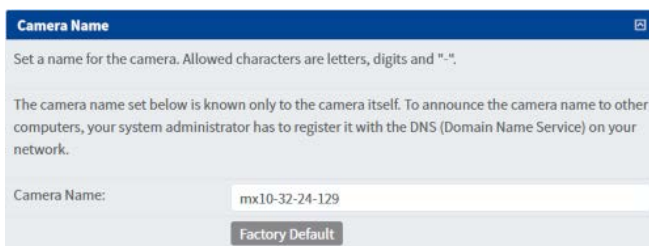
Vérifiez le fuseau horaire et ajustez-le si nécessaire.



6. Cliquez sur  et dans la boîte de dialogue **Paramètres audio**, activez les périphériques disponibles pour cette caméra.



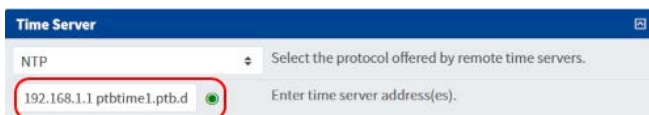
7. Cliquez sur  et dans la boîte de dialogue **Nom de la caméra**, saisissez un nom de caméra descriptif.

**AVIS !**

Veillez à enregistrer le nom de la caméra dans la documentation du système !

8. Continuez à cliquer sur  et ne modifiez aucun paramètre jusqu'à ce que vous atteigniez la boîte de dialogue **Time Server**.

Saisissez l'adresse IP des serveurs de temps de votre réseau, telle qu'elle vous a été fournie par votre administrateur réseau (par exemple 192.168.1.1 ptbtime1.ptb.de ; utilisez des espaces pour séparer plusieurs adresses).

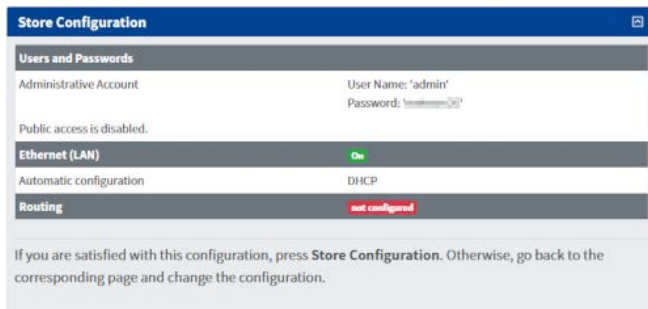


Si le serveur de temps fonctionne correctement, la DEL à droite du champ devient verte. Un voyant rouge indique que le serveur ne fonctionne pas correctement.

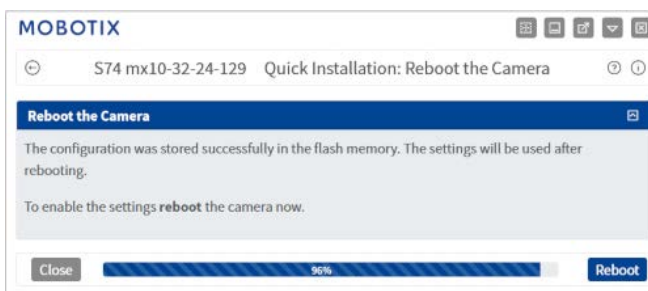
Utilisation de la caméra

Paramètres réseau

9. Cliquez sur  et vérifiez les informations dans la boîte de dialogue **Sauvegarder la configuration**. Si tout est correct, imprimez la page et incluez-la dans la documentation du système.



10. Cliquez sur **Sauvegarder la configuration** puis sur **Redémarrage**.



11. Saisissez le nouveau mot de passe que vous avez saisi dans la boîte de dialogue **Sécurité** lorsque la caméra vous le demande.

La caméra va maintenant redémarrer ; dès qu'elle sera de nouveau opérationnelle, vous verrez son image en direct.

Trouver l'adresse IP "réelle" de la caméra

Puisque vous utilisez toujours l'adresse zeroconf `mx10-32-24-129.local`, vous devez trouver l'adresse IP réelle de la caméra.

1. Cliquez sur l'icône **Afficher l'état de la caméra** .
2. Dans la boîte de dialogue **État de la caméra**, cliquez sur **Mise en réseau**.
 - L'entrée **Nom de la caméra** indique le nom de domaine complet actuel de la caméra.
 - Le statut **BOOTP/DHCP** « *Client en cours d'exécution, bail obtenu* » indique que la caméra a bien reçu une adresse IP.
 - Le champ « **Adresse IP** » affiche l'adresse actuelle de la caméra.
3. Désormais, vous pouvez utiliser soit le **nom de la caméra** (par exemple : `mx10-32-24-129.fritz.box`), soit son adresse IP (par exemple : `192.168.1.210`) pour y accéder.
4. Ouvrez un nouvel onglet de navigateur et entrez l'adresse (par exemple `mx10-32-24-129.fritz.box` ou `192.168.1.210`), puis entrez les données d'accès (`admin/<votre nouveau mot de passe>`)

Camera Status	
mx10-32-24-129 Camera Status	
Date and Time	2026-02-12 13:27:21 CET
Current Uptime	00:07:39
Networking	
Camera Name	mx10-32-24-129.fritz.box
BOOTP/DHCP	Client running, got a lease
Zeroconf	on
IP Address	192.168.1.210
Network Mask	255.255.255.0
Broadcast	192.168.1.255
Additional IP Address	10.32.24.129
DNS Server	192.168.1.1
Link Speed and Duplex	1000Mbps / Full Duplex
Statistics	Dropped: 0.0% Collisions: 0%
Routing	
Apps	
Audio	

AVIS !

Veillez à enregistrer cette adresse dans la documentation du système avec le nom de la caméra !

Configuration automatique à l'aide de MxManagementCenter

Cette section décrit comment utiliser MxMC pour connecter la caméra et configurer ses paramètres réseau.

MxManagementCenter est un logiciel de gestion vidéo qui permet de configurer et d'utiliser l'ensemble du système de vidéosurveillance et qui offre une série de fonctions pour différentes tâches et différents groupes d'utilisateurs. Vous pouvez télécharger la dernière version de MxManagementCenter à partir du site web MOBOTIX (www.mobotix.com > Services > Download Center > Software Downloads, section MxManagementCenter).

Paramètres réseau de la caméra dans MxMC

Lorsque vous lancez MxManagementCenter pour la première fois, l'assistant de configuration s'ouvre et commence automatiquement à rechercher les caméras MOBOTIX. Le nombre de caméras détectées est indiqué à côté de l'icône **Ajouter des périphériques**.

Utilisation de la caméra

Paramètres réseau

1. Cliquez sur **Ajouter des périphériques**. Les caméras sont affichées sous forme de liste ou de tuiles. Les boutons Liste et Carreau permettent de modifier le mode d'affichage.



L'application surveille et affiche automatiquement l'état de fonctionnement de toutes les caméras à l'aide des icônes correspondantes.



EXEMPLE :

-  L'appareil ne se trouve pas dans le même sous-réseau que l'ordinateur.
-  Le nom d'utilisateur et le mot de passe de la caméra ne sont pas connus.

AVIS !

Grâce au service Bonjour ([en.wikipedia.org/wiki/Bonjour_\(software\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Bonjour_(software))), l'application trouve non seulement les caméras MOBOTIX sur le même sous-réseau, mais aussi sur d'autres sous-réseaux. Normalement, vous ne pouvez pas établir de connexion avec des caméras situées dans un autre réseau ou sous-réseau.

AVIS !

C'est le cas, par exemple, si vous intégrez des caméras dans un réseau sans serveur DHCP (c'est-à-dire avec des adresses IP fixes) et que la plage d'adresses IP est différente de la plage 10.x.x.x prise en charge par les caméras en plus du DHCP.

MxManagementCenter peut configurer automatiquement une telle caméra pour qu'elle soit "intégrée" dans votre réseau existant.

2. Sélectionnez la caméra que vous souhaitez configurer et cliquez sur **Edit Network Settings**  en bas de la fenêtre du programme. La boîte de dialogue **Modifier les paramètres réseau pour les appareils sélectionnés** s'ouvre.

3. Saisissez l'adresse IP et le masque de sous-réseau de la caméra sélectionnée.



AVIS !

Les adresses IP des autres caméras sont automatiquement incrémentées de 1.

4. Cliquez sur **Appliquer** pour appliquer les paramètres.

AVIS !

Pour plus d'informations sur cette fonctionnalité, veuillez consulter l'aide en ligne de MxManagementCenter ou le didacticiel (voir www.mobotix.com > Services > Centre de téléchargement > Documentation > Brochures et guides > Didacticiels).

Paramètres réseau de la caméra dans le navigateur Web

1. Utilisez un navigateur Web pour accéder à l'interface Web de la caméra MOBOTIX et entrez l'adresse IP d'usine (par exemple, 10.16.0.99).

AVIS !

Lorsque vous accédez à l'interface web pour la première fois, vous devez attribuer un nouveau mot de passe à l'utilisateur admin.

ATTENTION !

Si le mot de passe administrateur n'est plus disponible, la caméra doit être renvoyée à MOBOTIX pour une réinitialisation en usine.

2. Cliquez sur le bouton **Admin Menu** dans l'interface utilisateur de la caméra. L'installation rapide démarre automatiquement après la saisie des informations d'identification de l'utilisateur administrateur.

AVIS !

Vous pouvez également lancer l'installation rapide ultérieurement (**Admin Menu > Configuration du réseau > Installation rapide**; voir le Manuel de référence).

3. Entrez les paramètres réseau de la caméra au cours de l'installation rapide.

AVIS !

Vous pouvez également modifier les paramètres du réseau ultérieurement en exécutant le **menu Admin > Configuration du réseau > Installation rapide**.

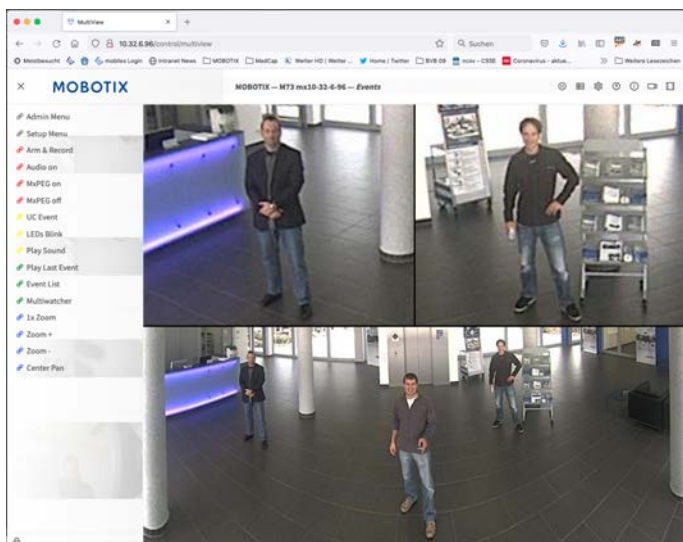
4. Redémarrez la caméra pour appliquer les paramètres réseau.

Logiciel de la caméra dans le navigateur

Accéder à la caméra dans le navigateur Web	56
Paramètres de base	56

Accéder à la caméra dans le navigateur Web

Une fois que l'alimentation et la connexion réseau du site MOBOTIX ont été établies, vous pouvez accéder à l'interface du logiciel de la caméra dans un navigateur Web.



- Saisissez l'adresse IP de la caméra dans le champ d'adresse d'un navigateur Web.

AVIS !

L'adresse IP de la caméra se trouve, par exemple, dans le boîtier de la caméra ou sur l'autocollant apposé sur l'emballage.

Paramètres de base

AVIS !

Vous devez modifier le mot de passe lorsque vous vous connectez pour la première fois.

ATTENTION !

Veillez à conserver les informations relatives aux noms d'utilisateur et aux mots de passe dans un endroit sûr.

Si vous perdez le mot de passe de l'administrateur et que vous ne pouvez pas accéder au menu Administration, le mot de passe ne peut être réinitialisé qu'à l'usine. Ce service est payant.

L'assistant d'installation rapide s'affiche automatiquement lors du premier accès au menu d'administration. Il permet d'adapter facilement les paramètres de base de la caméra au scénario d'application actuel. Pour des raisons de sécurité, il est fortement recommandé de modifier le mot de passe par défaut de l'administrateur une fois que la caméra a été correctement configurée.

Administration de la caméra: Vous pouvez modifier la configuration de la caméra dans le menu Administration ou dans le menu Configuration :

- **Admin Menu** : Ce menu contient les boîtes de dialogue de configuration de base de la caméra (par exemple, mots de passe, interfaces, mise à jour du logiciel).
- **Setup Menu** : Ce menu contient les boîtes de dialogue permettant de configurer les paramètres d'image, d'événement et d'enregistrement. Certains de ces paramètres peuvent être modifiés à l'aide des commandes rapides correspondantes dans l'écran Live.

AVIS !

Pour plus d'informations, consultez le manuel de référence de la caméra (voir www.mobotix.com > **Services** > **Centre de téléchargement** > **Marketing et documentation** > **Manuels d'utilisation**).

Maintenance

Remplacement de la carte microSD	60
Nettoyage de la caméra et des objectifs	60

Remplacement de la carte microSD

ATTENTION ! Risque de dommages matériels et de perte de données !

- Avant de retirer la carte microSD, désactivez l'enregistrement et redémarrez la caméra.
- Débranchez la caméra de l'alimentation électrique.
- Ne touchez pas le circuit imprimé lors du remplacement de la carte microSD.
- Assurez-vous que la carte microSD n'est pas protégée en écriture.

1. **Désactiver le stockage :** si le stockage sur une carte microSD est toujours activé, désactivez-le dans l'interface Web de la caméra : **Menu Admin > Stockage sur serveur de fichiers externe / périphérique Flash**, puis redémarrez la caméra.
2. Débrancher l'alimentation électrique de l'appareil.
3. **Ouvrir le boîtier :** (voir [Retrait de la plaque arrière](#), p. 27).
4. **Retirez la carte microSD :** enfoncez délicatement la carte microSD dans la fente pour la dégager du loquet. Retirez-la ensuite à l'aide d'une pince à épiler.



5. **Insérez la carte microSD:** Insérez avec précaution la nouvelle carte microSD dans la fente à l'aide d'une pincette et appuyez légèrement jusqu'à ce qu'elle s'enclenche.
6. **Fermer le boîtier :** (voir [Fixation de la plaque arrière](#), p. 28).
7. **Activer le stockage :**
 - Formatez une nouvelle carte microSD en suivant les instructions fournies dans la rubrique d'aide en ligne de la caméra intitulée *Stockage sur un serveur de fichiers externe / un périphérique Flash*.
 - Si la carte microSD est déjà formatée au format MxFFS, vous pouvez activer le stockage dans le **menu d'administration > Stockage sur serveur de fichiers externe / périphérique Flash**. Une fois la caméra redémarrée, l'enregistrement reprendra automatiquement.
8. **Redémarrer la caméra.**

Nettoyage de la caméra et des objectifs

Nettoyez le boîtier de la caméra à l'aide d'un détergent doux sans alcool et sans particules abrasives.

Si les objectifs sont sales à la suite de l'installation, nettoyez-les à l'aide d'un chiffon en coton non pelucheux. Vérifiez la mise au point des objectifs après le nettoyage et réglez-la si nécessaire.

Afin de ne pas endommager la vitre de protection de l'objectif, utilisez exclusivement le matériel de montage fourni pour le démontage.

Nettoyage du verre de protection de l'objectif

- Utilisez l'extrémité large de la clé à module [M.2, p. 15](#) pour retirer/installer le verre de protection de l'objectif. Le côté étroit de la clé est utilisé pour régler la netteté (longueur focale) des téléobjectifs.
- Vous devez nettoyer régulièrement les lunettes de protection et les dômes à l'aide d'un chiffon en coton propre et non pelucheux. Si la saleté est plus tenace, ajoutez un détergent doux sans alcool et sans particules abrasives.
- Veillez à indiquer au personnel de nettoyage comment nettoyer l'appareil.



FR_08/26

MOBOTIX AG - Am Stundenstein 2 - D-67722 Winnweiler - Tel. : +49 6302 9816-103 - sales@mobotix.com - www.mobotix.com
MOBOTIX est une marque de MOBOTIX AG déposée dans l'Union européenne, aux États-Unis et dans d'autres pays. Sous réserve de modifications sans préavis. MOBOTIX n'assume aucune responsabilité pour les erreurs ou omissions techniques ou éditoriales contenues dans le présent document. Tous droits réservés. © MOBOTIX AG 2019