

# Installation rapide

## MOBOTIX Cloud

© 2020 MOBOTIX AG



# MOBOTIX CLOUD

---

# TDM

---

<b>Support</b> .....	<b>3</b>
<b>Mentions légales</b> .....	<b>5</b>
<b>Remarques</b> .....	<b>7</b>
<b>Avis juridiques</b> .....	<b>9</b>
<b>Pièces livrées, connecteurs et dimensions</b> .....	<b>13</b>
Bridge MOBOTIX Cloud : Champ d'application .....	14
Bridge MOBOTIX Cloud – Connecteurs (avant) .....	15
Bridge MOBOTIX Cloud – Connecteurs (arrière) .....	15
Bridge MOBOTIX Cloud – Dimensions .....	16
<b>Pour commencer</b> .....	<b>17</b>
<b>Spécifications techniques</b> .....	<b>25</b>

---

2

---

## Support

Si vous avez besoin d'une assistance technique, veuillez contacter votre revendeur MOBOTIX. Si leur assistance technique ne peut pas vous aider, ils contacteront le canal d'assistance pour obtenir une réponse pour vous le plus rapidement possible.

Si vous avez accès à Internet, vous pouvez ouvrir le Centre d'assistance MOBOTIX pour trouver des informations supplémentaires et des mises à jour de logiciels. Veuillez visiter :

[www.mobotix.com](http://www.mobotix.com) > **Support** > **Centre d'assistance**



## Mentions légales

Ce document fait partie du produit fabriqué par MOBOTIX AG (appelé fabricant dans la suite) ; le document décrit comment utiliser et configurer le produit et ses composants.

Sous réserve de modifications sans préavis.

### **Informations sur le droit d'auteur**

Ce document est protégé par le droit d'auteur. La transmission d'informations à d'autres personnes n'est pas autorisée sans le consentement écrit préalable du fabricant. Les violations feront l'objet de sanctions pénales.

### **Protection des brevets et des copies**

Tous droits réservés. Les marques de commerce ou les marques déposées appartiennent aux propriétaires correspondants.

### **Adresse**

MOBOTIX AG  
Kaiserstrasse  
67722 Langmeil  
R.F.A.

Tél : +49 6302 9816-103

E-mail : [sales@mobotix.com](mailto:sales@mobotix.com)

Internet : [www.mobotix.com](http://www.mobotix.com)

---

4

---

## Remarques

### Avis généraux

- Ce guide de démarrage rapide est seulement une référence.
- Toutes les conceptions / procédures présentées sont sujettes à modification sans préavis écrit.
- Toutes les marques commerciales et marques déposées mentionnées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.
- Veuillez visiter notre site Web [www.mobotix.com](http://www.mobotix.com) ou contactez votre intégrateur de service local pour plus d'informations.

### Précautions d'emploi

- L'opérabilité du périphérique dépend des capacités réseau de l'emplacement d'installation. Veuillez contacter votre représentant commercial local pour obtenir des informations sur les exigences du réseau.
- Manipulez l'appareil avec soin. N'appliquez pas de choc et ne faites pas tomber l'appareil. Le non-respect de cette consigne peut entraîner un dysfonctionnement de l'appareil.
- Cet appareil est conçu pour être utilisé à l'intérieur.
- Ne déconnectez pas directement le périphérique du secteur pendant le fonctionnement. Éteignez en appuyant sur le bouton d'alimentation situé à l'avant de l'appareil.
- N'utilisez pas l'appareil dans des environnements chauds ou humides pendant une période prolongée. Si vous ne respectez pas ces instructions, les composants se dégradent et la durée de vie de l'appareil est raccourcie.
- N'exposez pas l'appareil à une source de chaleur directe.
- Veillez à ce que toutes les données soient effacées de l'appareil avant son élimination.



---

5

---

## **Avis juridiques**

### Aspects juridiques de l'enregistrement sonore et vidéo :

Vous devez respecter toutes les réglementations relatives à la protection des données pour la surveillance vidéo et sonore lorsque vous utilisez des produits MOBOTIX AG. Selon la législation nationale et le lieu d'installation du MOBOTIX Cloud, l'enregistrement de données vidéo et sonores peut être soumis à une documentation spéciale ou peut être interdit. Tous les utilisateurs de 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 l'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 pour les produits de MOBOTIX sur la page [www.mobotix.com > Support > Centre de téléchargement > Marketing & Documentation > Certificats et Déclarations de conformité](#).

### Clause de responsabilité

MOBOTIX AG n'assume aucune responsabilité pour les dommages résultant d'une utilisation inappropriée 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 l'adresse [www.mobotix.com](#) en cliquant sur le lien **Conditions Générales** au bas de chaque page.

### Déclaration RoHS

Les produits de MOBOTIX AG sont en parfaite 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/CE) dans la mesure où ils sont soumis à ces réglementations (pour la déclaration RoHS de MOBOTIX, veuillez consulter [www.mobotix.com > Support > Centre de téléchargement > Marketing & Documentation > Certificats et Déclarations de conformité](#)).

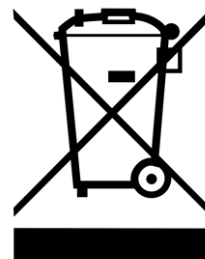
### Élimination

Les produits électriques et électroniques contiennent de nombreux matériaux de valeur. Pour cette raison, nous vous recommandons d'éliminer les produits MOBOTIX en fin 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 pile, veuillez la jeter séparément (les manuels des produits correspondants contiennent des instructions spécifiques si le produit contient une pile).

---

**Informations destinées aux utilisateurs sur la collecte et la mise au rebut d'équipements usagés et de piles usagées dans l'Union européenne**

Ces symboles sur le produit, sur l'emballage ou sur les documents d'accompagnement indiquent que les produits électriques et électroniques usagés, ainsi que les piles et les batteries, ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers. Pour plus d'informations sur la collecte et le recyclage des anciens produits et des batteries, veuillez contacter votre revendeur, point de vente ou municipalité locale. Conformément à la législation nationale, des sanctions peuvent être appliquées en cas d'élimination incorrecte de ces déchets.

**Informations pour l'élimination dans les pays hors de l'Union européenne**

Lorsque vous jetez ces éléments, veuillez contacter votre revendeur ou les autorités locales pour obtenir de plus amples informations sur la méthode d'élimination appropriée.



## **Pièces livrées, connecteurs et dimensions**

## Bridge MOBOTIX Cloud : Champ d'application

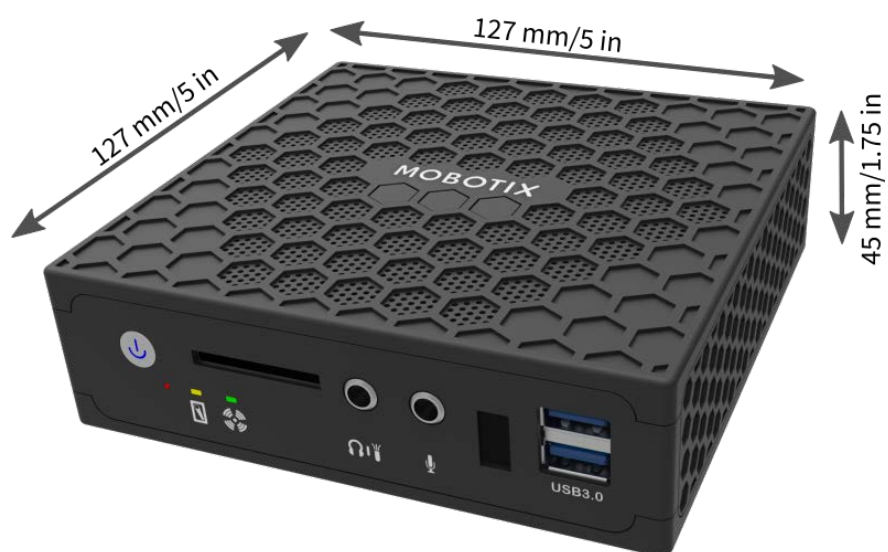


### Champ d'application Bridge MOBOTIX Cloud

Position	Nombre	Description
1.1	1	Bridge MOBOTIX Cloud
1.2	1	Fixation murale
1.3	1	Câble électrique
1.4	3	Alimentation externe
1.5	1	Informations importantes sur la sécurité
1.6	1	ID Attach MOBOTIX Cloud



## Bridge MOBOTIX Cloud - Dimensions





---

7

---

**Pour commencer**

### Informations en ligne sur le Bridge MOBOTIX Cloud

Le Bridge MOBOTIX Cloud est un appareil intelligent qui se connecte à vos caméras de sécurité, enregistre la vidéo puis la transmet par connexion sécurisée à MOBOTIX Cloud. Vous accédez à vos vidéos et gérez vos caméras à partir d'un navigateur Web ou d'un terminal mobile. Le Bridge MOBOTIX Cloud est raccordé physiquement à votre réseau et une adresse IP lui est attribuée. Ce Installation rapide fournit des informations de base sur la façon d'installer physiquement le Bridge MOBOTIX Cloud sur votre réseau et d'attribuer une adresse IP au matériel.

#### Remarque

Nous recommandons de lire ces instructions avant de commencer. Vous devez disposer des éléments suivants :

- Bridge MOBOTIX Cloud (fourni)
- Cordon d'alimentation secteur (fourni)
- Câbles Ethernet (non fournis)
- Compte client MOBOTIX Cloud

Si vous nécessitez une adresse IP fixe sur le Bridge, vous avez également besoin du matériel suivant :

- Moniteur
- Clavier USB

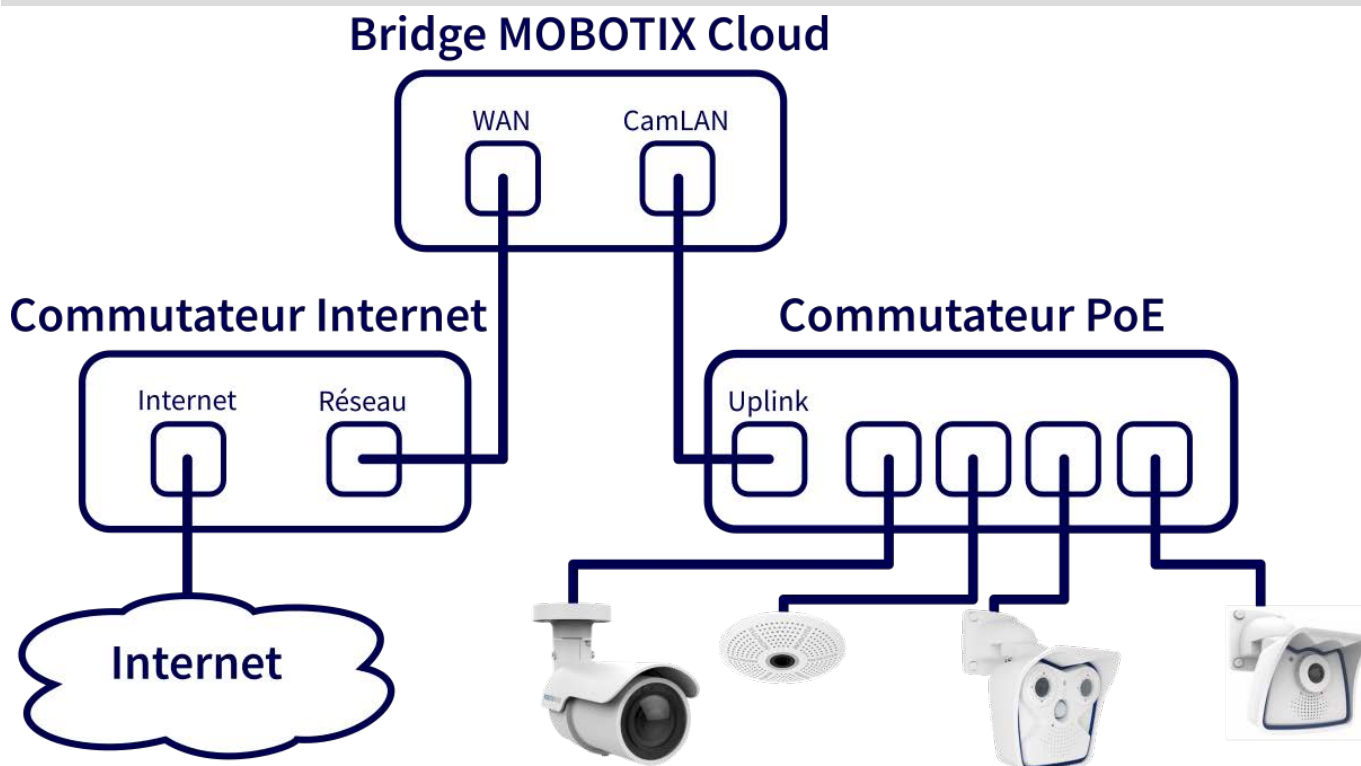


Fig. 1: Schéma de câblage pour le Bridge MOBOTIX Cloud

## Installation physique

1. Placez le Bridge MOBOTIX Cloud à un emplacement sûr. Si vous le souhaitez, fixez l'appareil sur un mur à l'aide du support mural.
2. Branchez un câble Ethernet provenant de votre commutateur réseau au port WAN au dos du Bridge MOBOTIX Cloud.

### Attention

Ne raccordez PAS le CamLAN à votre réseau local. Le CamLAN est conçu uniquement pour les caméras et fournit le protocole DHCP.

3. Branchez le cordon d'alimentation au Bridge MOBOTIX Cloud. Le Bridge doit alors s'allumer automatiquement.

### Remarque

Si vous appuyez sur le bouton marche/arrêt, le Bridge s'arrête au bout de quelques secondes. Si vous appuyez sur ce bouton lorsqu'il est éteint, le Bridge s'allume.

## Configurer l'adresse IP et le réseau

Par défaut, le Bridge MOBOTIX Cloud obtient une adresse DHCP de votre réseau. Si vous nécessitez une adresse IP fixe sur le Bridge, procédez comme suit :

1. Branchez le moniteur et le clavier au Bridge MOBOTIX Cloud.
2. Connectez-vous à la console d'administration :
  - Identifiant de connexion : `admin`
  - Mot de passe : <5 derniers chiffres du numéro de série>
3. Configurez les paramètres IP Address, (adresse IP) Subnet Mask (masque de sous-réseau), Default Gateway (passerelle par défaut), Primary DNS Server (serveur DSN principal) et Secondary DNS Server (serveur DNS secondaire) pour votre réseau.

### Ouvrir les ports du pare-feu

Si votre Bridge MOBOTIX Cloud est derrière un pare-feu d'entreprise hautement sécurisé, ouvrez les ports sortants suivants :

Port	Direction	TCP	UDP	Usage
80	Sortie	Oui	Aucun(e)	Connexion vidéo sécurisée
443	Sortie	Oui	Aucun(e)	Connexion vidéo sécurisée
773	Sortie	Oui	Aucun(e)	Connexion vidéo sécurisée
8081	Sortie	Oui	Aucun(e)	Connexion vidéo sécurisée
8082	Sortie	Aucun(e)	Oui	Connexion vidéo sécurisée
50000 – 60000	Sortie	Oui	Aucun(e)	Connexion administrative
50000 – 60000	Sortie	Oui	Aucun(e)	Connexion administrative

### Vous connecter à votre compte MOBOTIX Cloud

- Dans votre navigateur Web, rendez-vous sur [www.mobotixcloud.com/login.html](http://www.mobotixcloud.com/login.html).
- Connectez-vous en saisissant votre e-mail et votre mot de passe. Si vous ne vous êtes encore jamais connecté, vous devez confirmer votre adresse e-mail. Si vous ne disposez pas d'un MOBOTIX Cloud Compte client, appelez votre revendeur MOBOTIX Cloud.

### Ajouter Bridge MOBOTIX Cloud à votre compte MOBOTIX Cloud

Le Bridge MOBOTIX Cloud a peut-être déjà été ajouté à votre compte (dans ce cas, il apparaît au bas de la page du Tableau de bord). Dans ce cas, vous pouvez passer directement à l'étape suivante. Si le Bridge MOBOTIX Cloud n'a pas été ajouté, cliquez sur « Add Bridge » (Ajouter un Bridge) puis saisissez l'**ID Attach** MOBOTIX Cloud à 16 caractères figurant sur la couverture de ce guide, puis donnez-lui un nom.



Register your  
MOBOTIX product

ABCD-EFGH-IJKL-MNOP



Need help? Check  
our website  
[www.mobotix.com](http://www.mobotix.com)  
or scan code.



Documentation on  
[www.mobotix.com](http://www.mobotix.com)  
or scan code.

**Network Note:** By default, the CamLAN network port serves DHCP addresses and **WILL** conflict with your existing network. **WARNING:** Connect the CamLAN only to cameras, not an existing network.

**MOBOTIX**

### Configuration des caméras

Avant d'ajouter des caméras au Bridge MOBOTIX Cloud, nous recommandons vivement de les configurer. Veillez à ce qu'il en soit ainsi :

- Les caméras sont branchés et mis sous tension (par PoE ou alimentation électrique).
- Les caméras déjà en service devraient être réinitialisées aux valeurs par défaut de l'usine pour éviter les problèmes.
- Les caméras sont configurées pour utiliser les adresses IP DHCP (ou ne pas présenter de conflit d'adresse IP fixe).
- Les caméras ont été sécurisées pour utiliser HTTPS et des mots de passe qui ne sont pas par défaut.
- Les caméras fonctionnent avec le dernier micrologiciel.

#### Remarque

Il est beaucoup plus facile de préparer les caméras MOBOTIX IoT pour MOBOTIX Cloud grâce au **MxManagementCenter** gratuit. Démarrez MxManagementCenter, et dans l'**assistant de bienvenue**, sélectionnez **Ajouter et démarrez le mode de pré-configuration**.

**MxManagementCenter** vous aidera à accomplir les tâches suivantes :



- Mise à jour du micrologiciel.
- Sécuriser le système de caméra :
  - Définir un mot de passe sécurisé pour l'interface web et l'accès ONVIF.
  - Activer HTTPS pour les connexions.
  - Verrouiller l'accès public.
- Configurer les paramètres de base :
  - Paramètres Ethernet (DHCP/adresse IP statique).
  - Paramètres de base de l'image et de l'exposition.
  - Appliquer les paramètres appropriés pour l'heure et la date.

Pour télécharger, ouvrir ou scanner le code QR.

### Connecter les caméras via un réseau Ethernet

La méthode de configuration recommandée est indiquée dans [Schéma de câblage pour le Bridge MOBOTIX Cloud, p. 18](#). MOBOTIX recommande d'intégrer la caméra à un réseau physiquement séparé appelé CamLAN. Le Bridge MOBOTIX Cloud fournit les adresses DHCP sur le CamLAN. Sinon, il est également possible de connecter les caméras au même réseau que le réseau étendu (WAN) Bridge. Les caméras qui ont une adresse IP valide (DHCP ou fixe) apparaissent sur le tableau de bord MOBOTIX Cloud et peuvent être ajoutées à votre compte.

### Ajouter des caméras MOBOTIX Cloud à votre compte MOBOTIX Cloud

- Allez dans votre tableau de bord et sélectionnez le signe + à côté des caméras que vous souhaitez ajouter à votre compte.
- Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe ONVIF de la caméra si nécessaire.

### Ajouter des balises et configurer les caméras

- Dans le tableau de bord, sélectionnez l'icône Roue dentée et réglez les paramètres de votre caméra.
- Créez des balises sur vos caméras pour les organiser en groupes.
- Vous pouvez télécharger notre application depuis Apple App Store ou Google Play Store. Veuillez rechercher « MOBOTIX Cloud App ».





## Spécifications techniques

### Matériel Bridge MOBOTIX Cloud

Code de commande	Mx-S-BRIDGEA-DT-15
Nombre de caméras/ Canaux ONVIF S	<ul style="list-style-type: none"><li>■ HD1 (720p): typ. 15 caméras IP</li><li>■ HD2 (1080p): typ. 10 caméras IP</li><li>■ HD3 (3MP): typ. 5 caméras IP</li></ul>
Interfaces	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 2x Gigabit Ethernet (WAN, CamLAN)</li><li>■ 1x HDMI</li><li>■ 1x Display Port (DP)</li><li>■ 1x USB 2.0</li><li>■ 2x USB 3.0 (en avant)</li><li>■ 2x USB 3.0 (en arrière)</li><li>■ 1x Fente pour carte SD (HC, XC)</li><li>■ 1x Microphone 3,5 mm</li><li>■ 1x Oreillette 3,5 mm</li><li>■ 1x Commande à distance infrar. (pour une utilisation future)</li></ul>
Cryptage	<ul style="list-style-type: none"><li>■ TLS Version 1.2</li><li>■ AES 256 (algorithme propriétaire)</li><li>■ HTTPS</li></ul>
Alimentation électrique	Alimentation externe
Besoins électriques	100-240 V AC, typ. 10 Watt
Ventilateurs de refroidissement	Aucun(e)
Dimensions (L x H x P)	127 x 45 x 127 mm
Disque dur	1x 2,5" SATA 1 TB (inclus)
Stockage net	800 GB (2 jours de mise en mémoire tampon sur site)
Gamme de température	0 à 35 °C
Plage d'humidité	0 à 70 % humidité relative
Certificats	CE, FCC, RCM, REACH, RoHS
Documentation technique détaillée	<a href="http://www.mobotix.com">www.mobotix.com</a> > <a href="#">Support</a> > <a href="#">Centre de téléchargement</a> > <a href="#">Marketing &amp; Documentation</a> > <a href="#">Manuels</a>

---