

# Installation rapide

## MOBOTIX MOVE NVR-16

© 2023 MOBOTIX AG



HEVC Advance™



BeyondHumanVision

**MOBOTIX**

# Table des matières

---

<b>Table des matières</b> .....	<b>2</b>
<b>Avant de commencer</b> .....	<b>5</b>
Support .....	6
MOBOTIX Support .....	6
MOBOTIX eCampus .....	6
MOBOTIX Communauté .....	6
Consignes de sécurité .....	6
Mentions légales .....	7
<b>Installation</b> .....	<b>9</b>
Contenu de l'emballage .....	9
Panneau avant .....	10
Panneau arrière .....	12
Installation du disque dur .....	14
Liste des disques durs testés .....	16
<b>Configuration</b> .....	<b>19</b>
Mise sous tension du NVR .....	20
Connexion/Déconnexion du système NVR .....	20
Mise hors tension du NVR .....	21
Onglets de fonction .....	21
Réglage de la date/heure et de la langue .....	22
Configuration de la langue .....	22
Réglage date/heure .....	22
Configuration du réseau .....	22
Connexion de la caméra IP .....	23
Ajouter un périphérique .....	23
Vérifier l'état de la caméra IP .....	24
Lecture/Exportation .....	24
Lecture locale par heure .....	25
Lecture locale par événement .....	25
Exportation vidéo par heure .....	26
Exportation vidéo par événement .....	26
Instantané .....	26
Exportation d'instantanés .....	27
Icônes de commande de lecture .....	27
Icônes de fonction d'exportation vidéo .....	27
Icônes de fonction d'instantané .....	27

<b>Spécifications techniques</b> .....	<b>29</b>
Informations sur le produit .....	29
Système .....	29
Enregistrement/Lecture .....	30
Stockage et E/S .....	30
Interface matérielle intégrée .....	30
Réseau .....	31
Général .....	31



## Avant de commencer

Ce chapitre contient les informations suivantes :

<b>Support</b> .....	<b>6</b>
MOBOTIX Support .....	6
MOBOTIX eCampus .....	6
MOBOTIX Communauté .....	6
<b>Consignes de sécurité</b> .....	<b>6</b>
<b>Mentions légales</b> .....	<b>7</b>

# Support

## MOBOTIX Support

Si vous avez besoin d'une assistance technique, contactez votre concessionnaire MOBOTIX. Si votre concessionnaire ne peut pas vous aider, il contactera le canal d'assistance afin d'obtenir une réponse le plus rapidement possible.

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

Rendez-vous sur [www.mobotix.com/fr > Support > Centre d'assistance](http://www.mobotix.com/fr > Support > Centre d'assistance).



## MOBOTIX eCampus

MOBOTIX eCampus est une plateforme complète d'e-learning. Elle vous permet de décider quand et où consulter et traiter le contenu du cours. Il vous suffit d'ouvrir la page dans le navigateur et de sélectionner la formation de votre choix.

Rendez-vous sur [www.mobotix.com/ecampus-mobotix](http://www.mobotix.com/ecampus-mobotix).



## MOBOTIX Communauté

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

Rendez-vous sur [community.mobotix.com](http://community.mobotix.com).



## Consignes de sécurité

- Ce produit ne doit pas être utilisé dans des endroits exposés à des risques d'explosion.
- N'utilisez pas 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 inappropriée pourrait endommager la caméra !
- Cet équipement n'est pas adapté à une utilisation dans des endroits où des enfants sont susceptibles d'être présents.
- Lorsque vous utilisez un adaptateur de classe I, le cordon d'alimentation doit être branché à une prise de courant avec mise à la terre appropriée.
- Afin de se conformer aux exigences de la norme EN 50130-4 concernant l'alimentation des systèmes d'alarme pour le fonctionnement du système 24 h/24, 7 j/7, il est fortement recommandé d'utiliser un onduleur pour protéger l'alimentation de ce produit.

## Mentions légales

### Questions juridiques relatives aux enregistrements vidéo et audio

Lors de l'utilisation de produits MOBOTIX AG, vous êtes tenu de vous conformer à l'ensemble des réglementations relatives à la protection des données qui s'appliquent à la surveillance vidéo et audio. Selon la législation nationale et le site d'installation des caméras, l'enregistrement de données vidéo et audio peut être soumis à une documentation spéciale, voire être interdit. Tous les utilisateurs de produits MOBOTIX sont donc tenus de s'informer des réglementations applicables et de s'y conformer. MOBOTIX AG décline toute responsabilité en cas d'utilisation illicite de ses produits.

### Déclaration de conformité

Les produits de MOBOTIX AG sont certifiés conformément aux réglementations applicables de l'UE et d'autres pays. Vous trouverez les déclarations de conformité des produits de MOBOTIX AG sur le site [www.mobotix.com](http://www.mobotix.com), sous **Support > Download Center > Marketing & Documentation > Certificates & Declarations of Conformity (Support > Centre de téléchargement > Marketing et Documentation > Certificats et déclarations de conformité)**.

### Déclaration RoHS

Les produits de MOBOTIX AG sont entièrement conformes aux restrictions de l'Union européenne relatives à 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, voir [www.mobotix.com](http://www.mobotix.com), **Support > Download Center > Marketing & Documentation > Brochures & Guides > Certificates (Support > Centre de téléchargement > Marketing & Documentation > Brochures & Guides > Certificats)**).

## Mise au rebut

Les produits électriques et électroniques contiennent de nombreux matériaux précieux. Pour cette raison, nous vous recommandons de mettre au rebut les produits MOBOTIX en fin de vie conformément à l'ensemble des exigences et réglementations légales en vigueur (ou de déposer ces produits dans un centre de collecte municipal). Les produits MOBOTIX ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères ! Si le produit contient une batterie, mettez-la au rebut séparément (le cas échéant, les manuels des produits correspondants contiennent des instructions spécifiques).

## Exclusion de responsabilité

MOBOTIX AG décline toute responsabilité en cas de dommages résultant d'une utilisation inappropriée ou du non-respect des manuels ou 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](http://www.mobotix.com) en cliquant sur le lien correspondant au bas de chaque page.

## Exclusion de responsabilité FCC

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe A, conformément à la partie 15 de la réglementation FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'instructions, 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 frais.



## Installation

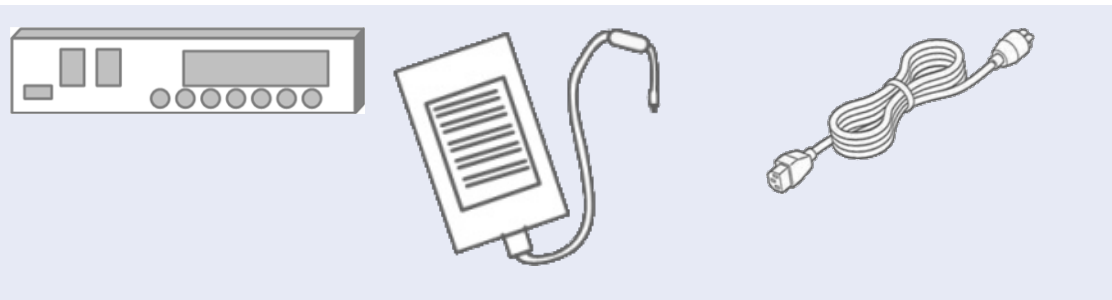
### Contenu de l'emballage

Assurez-vous que la boîte fournie contient les éléments suivants :

MOBOTIX MOVE NVR-16

Adaptateur secteur

Cordon d'alimentation



#### AVIS!

19" Rack Mounting Kit n'est pas inclus, mais peut être obtenu en option Mx-M-NVR16-RM pour MOVE NVR-16 avec le numéro de série RD20600301 et supérieur.



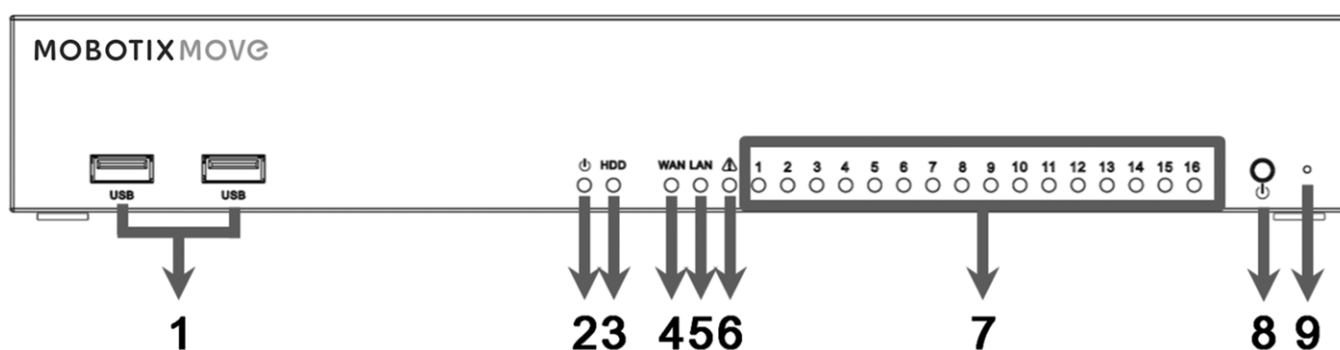
## Documentation

Scannez le code QR ou suivez le lien pour accéder à la documentation MOBOTIX MOVE NVR-16 :



[www.mobotix.com](http://www.mobotix.com) > [Support](#) > [Centre de téléchargement](#) > [Marketing & Documentation](#) > [Manuels](#) > [Accessoires](#) > MOVE NVR-16.

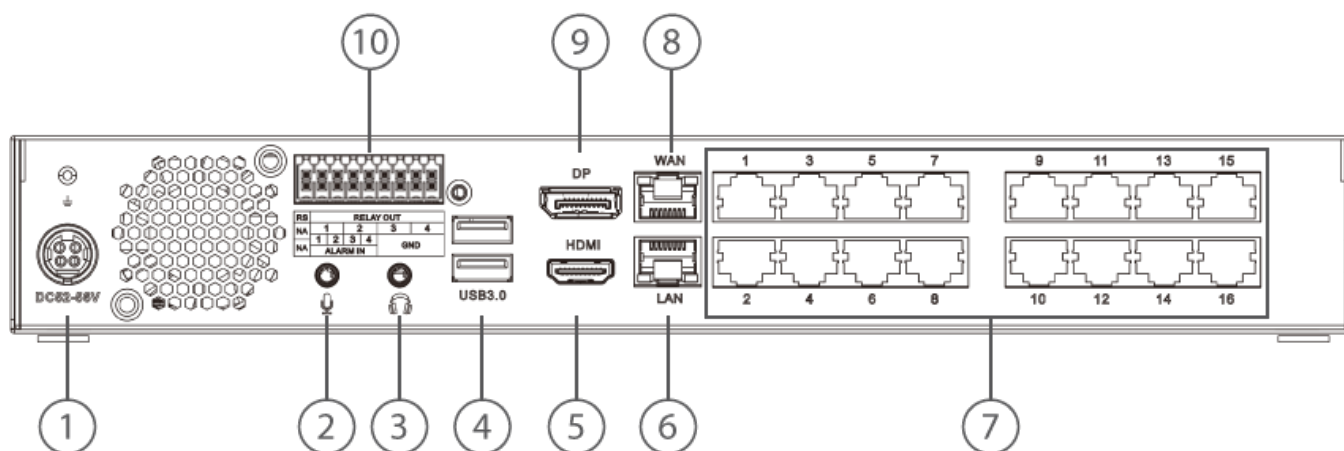
## Panneau avant



Article	Nom	Description
1	2 ports USB 2.0	Les ports USB permettent aux utilisateurs de connecter des périphériques USB externes, tels qu'une souris USB, un clavier USB, un périphérique de stockage USB, etc.
2	Voyant d'alimentation	S'allume lorsque l'appareil est sous tension.
3	Voyant du disque dur	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>Clignotant</b> : le disque dur lit/écrit des données.</li><li>▪ <b>Désactivé</b> : le disque dur n'est pas en cours d'exécution.</li></ul>

Article	Nom	Description
4	Voyant WAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Orange</b> : la vitesse du réseau est de 1 000 Mbit/s.</li> <li>▪ <b>Vert</b> : la vitesse du réseau est de 10 Mbit/s.</li> </ul>
5	Voyant LAN	
6	P. max	S'allume en tant qu'avertissement lorsqu'il reste 10 watts pour atteindre le bilan de puissance du commutateur PoE.
7	Voyant de la caméra	<p>Il s'allume lorsque la caméra est sous tension et que la connexion réseau est bonne.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Il s'allume en vert lorsque la source d'alimentation provient du NVR.</li> <li>▪ Il s'allume en orange lorsque la caméra est alimentée par une alimentation externe.</li> </ul>
8	Bouton d'alimentation	Appuyez sur ce bouton pour mettre le système NVR sous tension.
9	Bouton de réinitialisation	<p>Pour restaurer les paramètres d'usine par défaut du système NVR, utilisez un outil approprié pour appuyer sur le bouton de réinitialisation, puis procédez comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mettez hors tension le système NVR.</li> <li>▪ Appuyez sur le bouton de réinitialisation et maintenez-le enfoncé.</li> <li>▪ Mettez le système NVR sous tension <b>et maintenez le bouton enfoncé pendant dix secondes supplémentaires.</b></li> </ul>

# Panneau arrière



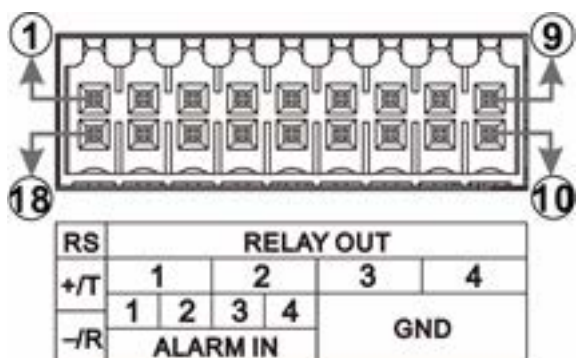
Article	Nom	Description
1	Prise d'alimentation (De 52 à 56 V CC)	Branchez l'adaptateur secteur et le cordon d'alimentation fournis avec le NVR pour mettre le système NVR sous tension. L'utilisation d'une autre source d'alimentation peut entraîner une surcharge.
2	Entrée micro	Une prise téléphonique de 3,5 mm est fournie pour l'entrée/la sortie audio.
3	Sortie audio	
4	2 ports USB 3.0	Les ports USB permettent aux utilisateurs de connecter des périphériques USB externes, tels qu'une souris USB, un clavier USB, un périphérique de stockage USB, etc.
5	Moniteur HDMI	Pour connecter un moniteur à l'aide de son connecteur HDMI.
6	LAN (RJ-45) 10/100/1 000 Mbit/s	Le NVR est capable de connecter le commutateur PoE intelligent via le port LAN. <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Voyant vert</b> : clignote lorsque des données sont transmises via le réseau.</li> <li>▪ <b>Voyant orange</b> : <ul style="list-style-type: none"> <li>— s'allume en vert lorsque la vitesse du réseau est de 10/100 Mbit/s.</li> <li>— s'allume en orange lorsque la vitesse du réseau est de 1 000 Mbit/s.</li> </ul> </li> </ul>
7	Commutateur PoE	Fournit une connectivité réseau et une alimentation pour un maximum de 16 caméras IP.
8	WAN (RJ-45) 10/100/1 000 Mbit/s	Ce port permet de se connecter à Internet (routeur DSL, par exemple).

Article	Nom	Description
		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Voyant vert</b> : clignote lorsque des données sont transmises via le réseau.</li> <li>▪ <b>Voyant orange</b> :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>— s'allume en vert lorsque la vitesse du réseau est de 10/100 Mbit/s.</li> <li>— s'allume en orange lorsque la vitesse du réseau est de 1 000 Mbit/s.</li> </ul> </li> </ul>
9	DisplayPort	Pour connecter un moniteur à l'aide de son connecteur DisplayPort.
10	Connecteurs E/S d'alarme	Pour connecter d'autres périphériques au NVR (voir la définition des broches ci-dessous).

### Connecteurs E/S d'alarme

**AVIS!** Ces connecteurs sont disponibles sur les périphériques MOVE NVR-16 dont le numéro de série est RD20C00201 et supérieur.

#### Définition des broches d'E/S d'alarme



Broche	Définition	Broche	Définition	Broche	Définition	Broche	Définition
1	RS485+/T	6	Sortie relais 3	10	Masse 1	14	Entrée d'alarme 4
2	Sortie relais 1	7		11	Masse 2	15	Entrée d'alarme 3
3		8	Sortie relais 4	12	Masse 3	16	Entrée d'alarme 2
4	Sortie relais 2	9		13	Masse 4	17	Entrée d'alarme 1
5						18	RS485-/R

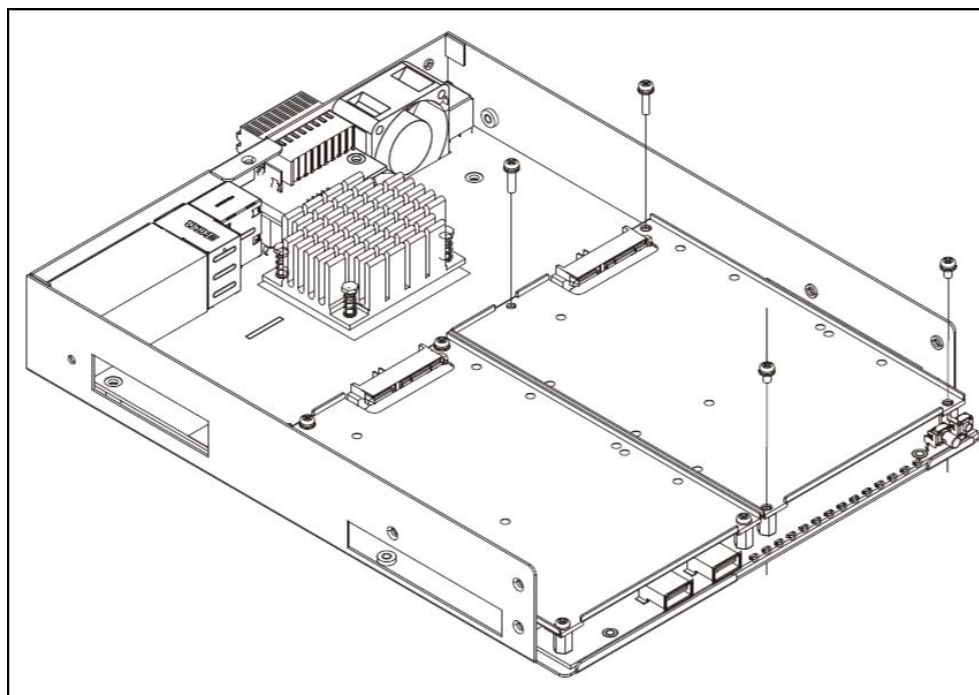
# Installation du disque dur

**ATTENTION!** Avant de commencer :

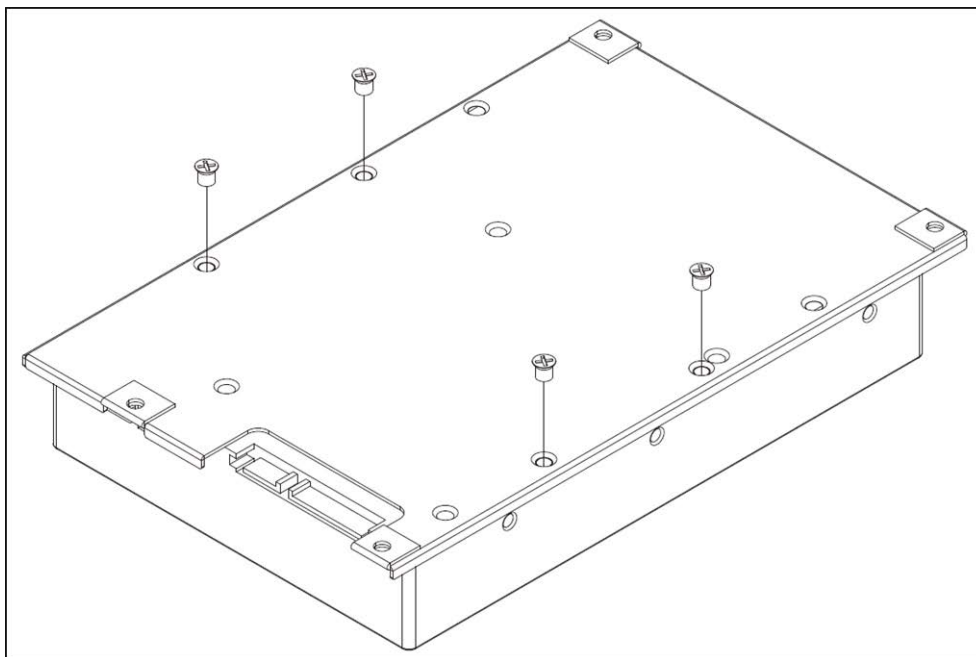
- Assurez-vous que l'appareil est hors tension !
- Débranchez l'alimentation de l'appareil !

Suivez les étapes ci-dessous pour installer un disque dur sur le NVR :

1. Ouvrez le capot supérieur.
2. Retirez le rack du disque dur en dévissant les quatre vis de fixation.



- Fixez le disque dur à l'aide des vis de fixation fournies avec le disque dur, comme indiqué ci-dessous.



- Remettez le rack du disque dur en place. Aucun câble SATA requis ; le disque dur est connecté automatiquement.
- Fermez le capot supérieur.

# Liste des disques durs testés

**AVIS!** Pour garantir un fonctionnement fiable à long terme, veuillez à utiliser des **disques durs de qualité serveur** des séries de fabricants répertoriées ci-dessous.

Marque	Série	Numéro de modèle	Capacité
Seagate	Skyhawk	ST1000VX005	1 To
		ST2000VX008	2 To
		ST2000VX015	2 To
		ST3000VX009	3 To
		ST4000VX007	4 To
		ST4000VX013	4 To
		ST6000VX001	6 To
		ST8000VX004	8 To
	SkyHawk AI	ST8000VE000	8 To
		ST10000VE001	10 To
		ST14000VE0008	14 To
		ST16000VE000	16 To
		ST18000VE002	18 To
	Ironwolf	ST12000VN0008	12 To
	Ironwolf Pro	ST16000NE000	16 To



Marque	Série	Numéro de modèle	Capacité
Western Digital	Violet	WD10PURZ	1 To
		WD20PURZ	2 To
		WD30PURZ	3 To
		WD40PURZ	4 To
		WD60EJRX	6 To
		WD60PURZ	6 To
		WD62PURZ	6 To
		WD82PURZ	8 To
		WD84PURZ	8 To
		WD102PURZ	10 To
		WD121PURZ	12 To
		WD140PURZ	14 To
		WD180EJRX	18 To
		WD180PURZ	18 To
	Purple pro	WD8001PURP	8 To
		WD141PURP	14 To
	Gold (Ultrastar)	WD102KRYZ	10 To
		WD121KRYZ	12 To
		WD141KRYZ	14 To
		WD161KRYZ	16 To
		WD181KRYZ	18 To
		WUH721818ALE6L4	18 To



---

## Configuration

**AVIS!**

Prêt à l'emploi, le micrologiciel du MOVE NVR-16 prend en charge sa fonction principale d'enregistreur vidéo réseau.

En utilisant un autre micrologiciel, le MOVE NVR-16 peut être utilisé comme *serveur de basculement/sauvegarde*. Assurez-vous de charger ce micrologiciel sur le NVR cible **avant de configurer** le périphérique. Ouvrez le Centre de téléchargement MOBOTIX [www.mobotix.com](http://www.mobotix.com) > **Support** > **Centre de téléchargement** > **Téléchargements de logiciels** et cliquez sur **MOVENVR** pour télécharger le micrologiciel.

Si le MOVE NVR-16 est utilisé comme serveur de basculement/sauvegarde, il ne prend plus en charge la fonctionnalité d'enregistrement direct.

Pour plus d'informations sur la fonctionnalité de serveur Basculement/Sauvegarde, reportez-vous à la section **Service de basculement NVR** du *Guide de l'utilisateur de MOVE NVR-16*.

## Mise sous tension du NVR

### 1. Avant de mettre le NVR sous tension, connectez d'abord les périphériques nécessaires :

- Souris USB et clavier USB
- Internet (WAN)
- Moniteur (HDMI et/ou DisplayPort)
- Périphérique de stockage eSATA (en option)
- Caméras IP via des ports PoE

2. Vérifiez le type de source d'alimentation avant de brancher le cordon d'alimentation et l'adaptateur secteur sur le NVR.

3. Appuyez sur la touche Marche/Arrêt du panneau avant pour mettre le système NVR sous tension.

**AVIS!** Si vous souhaitez utiliser un support de stockage USB temporaire, assurez-vous que ces périphériques ne sont connectés qu'**après** la mise sous tension du NVR.

## Connexion/Déconnexion du système NVR

### Première connexion

Lors de la première connexion, vous devez définir le mot de passe du compte Admin. Veillez à stocker ces informations de mot de passe en lieu sûr.

**AVIS!**

- Le mot de passe doit comporter entre 6 et 12 caractères.
- Ces caractères sont autorisés : A-Z, a-z, 0-9, !#\$%&'-.@^\_~

À ce stade, vous pouvez également choisir la langue préférée de votre interface utilisateur.

### Connexion

Une fois le NVR mis sous tension, une fenêtre contextuelle s'affiche :

- Cliquez sur OK pour continuer en tant qu'utilisateur **Invité**.




**AVIS!** En tant qu'utilisateur invité, vous ne pouvez voir que les vidéos en direct. Il n'est pas possible de modifier des paramètres ou d'exporter des données.

- Sélectionnez un autre utilisateur et saisissez le mot de passe.

### Déconnexion

Pour vous déconnecter, cliquez sur le nom d'utilisateur et sélectionnez **Déconnexion**.

## Mise hors tension du NVR

1. Cliquez sur l'icône d'alimentation  dans le coin supérieur droit du moniteur pour afficher le panneau d'alimentation.
2. Cliquez sur l'icône mise hors tension . Le système NVR démarre la procédure d'arrêt.
3. Sinon, cliquez sur l'icône Annuler  pour abandonner.

**AVIS!** Ne retirez pas la source d'alimentation tant que le NVR n'est pas complètement éteint.

## Onglets de fonction

Il existe six onglets de fonction, dont **Vue en direct**, **Lecture/Exportation**, **Ajouter un périphérique**, **Enregistrer**, **Configuration** et **Journal**.

- **Vue en direct** : cet onglet de fonction permet aux utilisateurs de regarder la vue en direct des périphériques IP connectés et de configurer les paramètres de la caméra, tels que le contrôle PTZ, la configuration de l'image, le format vidéo, la configuration de la détection de mouvement, etc.
- **Lecture/Exportation** : vous pouvez lire/exporter les vidéos enregistrées filtrées par heure/événement et consulter/exporter les instantanés enregistrés.
- **Ajouter un appareil** : vous pouvez rechercher et ajouter des périphériques IP au NVR via le réseau et les ports PoE.
- **Enregistrement** : les utilisateurs peuvent organiser la programmation d'enregistrement, et configurer l'enregistrement circulaire et le comportement des alarmes.
- **Configuration** : vous pouvez configurer les paramètres NVR de base, tels que la langue, les paramètres par défaut d'usine, la date et l'heure, la configuration du réseau, la configuration du stockage, la gestion des comptes utilisateur, etc.
- **Journal** : le NVR divise les données de journal en quatre catégories : journal des opérations utilisateur, journal des événements de caméra IP, journal des événements détectés par la VA et journal des événements de commutateur PoE. Vous pouvez afficher, rechercher et exporter les données de journal sous cet onglet de fonction.



# Réglage de la date/heure et de la langue

## Configuration de la langue

1. Sous l'onglet de fonction **Configuration**, sélectionnez **Langue** pour accéder au menu de définition de la langue.
2. Sélectionnez la langue de votre choix dans la liste déroulante, puis cliquez sur **Appliquer** pour enregistrer le paramètre.
3. Sinon, cliquez sur **Annuler** pour annuler le paramètre.

## Réglage date/heure

Pour modifier les paramètres de date/heure, sélectionnez **Configuration > Système > Date/heure**.

1. Pour définir une date, sélectionnez la date correcte dans le calendrier et cliquez sur **Appliquer** pour enregistrer le paramètre.
2. Pour définir l'heure, cliquez sur la position cible dans le champ de l'heure (heure:minute:seconde AM/PM).
3. Cliquez sur le bouton  ou , ou faites tourner la molette de la souris vers le haut/bas pour régler les valeurs de temps.
4. Cliquez sur **Appliquer** pour enregistrer les paramètres.

## Configuration du réseau

Configurez la configuration réseau pour que le NVR fonctionne correctement avec une connexion Ethernet. Le menu de paramètres Réseau se trouve à l'emplacement suivant : **Configuration > Réseau**.

- **Interface** : vous pouvez configurer les réseaux WAN et LAN dans ce menu de paramètres. Sélectionnez « WAN » pour accéder au menu de configuration du réseau étendu et sélectionnez « LAN » pour configurer les paramètres du réseau local.

- **Configuration DHCP** : dans le menu de configuration WAN, la fonction DHCP permet aux utilisateurs d'obtenir une adresse IP dynamique du serveur DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) au démarrage du NVR.
- Pour les utilisateurs DHCP, cochez la case **Activer DHCP** et cliquez sur **Redémarrer**. L'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et les paramètres DNS répertoriés dans IPv4 seront extraits des serveurs réseau. DHCP est dynamique et les paramètres changent de temps en temps.
- Pour les utilisateurs non DHCP, décochez la case **Activer DHCP** et remplissez les valeurs requises répertoriées dans IPv4 en cliquant sur la case en regard de chaque élément, et en utilisant le pavé numérique affiché ou le clavier USB. Veuillez vous procurer les informations nécessaires auprès du fournisseur de services réseau.
- Cliquez sur **Appliquer** pour enregistrer les paramètres.

**AVIS!** Pour plus de détails sur la configuration LAN, reportez-vous au Guide de l'utilisateur.

## Connexion de la caméra IP

Vous pouvez connecter les caméras IP au NVR via la connexion réseau ou via les ports PoE du panneau arrière.


Suivez les instructions ci-dessous pour connecter des caméras IP au NVR.

## Ajouter un périphérique

### AVIS!

- **Par défaut, les caméras connectées aux ports PoE intégrés obtiennent leurs adresses IP auprès du serveur DHCP intégré.** La plage d'adresses IP par défaut est 192.168.51.x, le masque de réseau est 255.255.255.0 et la première adresse IP est **192.168.51.2**.
- Pour modifier la plage d'adresses IP attribuée par le NVR et l'adresse IP d'une caméra particulière, ouvrez **Configuration > Gestion des ports PoE/IP > Serveur DHCP**.
- Pour plus de détails sur les adresses IP de la caméra et la configuration DHCP pour les ports PoE, reportez-vous à la section **Configuration de la gestion PoE** du *Manuel de l'utilisateur*.

## Ajout d'une caméra

1. Activez le client DHCP de la caméra (il s'agit du comportement par défaut sur la plupart des caméras).
2. Connectez la caméra à un port PoE du MOVE NVR-16 ou à un commutateur PoE connecté à un port LAN du NVR MOVE.
3. Cliquez sur l'onglet de fonction **Ajouter un périphérique**.
4. Sélectionnez un type de périphérique (par exemple, MOBOTIX, MOVE, Onvif) dans la liste déroulante **Filtre de périphérique**.
5. Cliquez sur l'icône **Lancer une nouvelle recherche des périphériques** , et le NVR commence à rechercher et à répertorier les périphériques connectés répondant aux critères de recherche.
6. Cochez la case **Ajouter le périphérique à l'affichage** devant le ou les périphérique(s) IP à ajouter au NVR MOVE.
7. Pour afficher l'adresse IP de la caméra, ouvrez **Configuration > Gestion des ports PoE/IP > Serveur DHCP**.

## Vérifier l'état de la caméra IP

Dans l'onglet de fonction Vue en direct, la barre de titre de la caméra se trouve au-dessus de chaque grille de canaux. L'état de connexion de la caméra IP peut être examiné par la couleur de la barre de titre.

### Couleur de la barre de titre État de la caméra IP

Gris	Aucune connexion
Vert	Connexion
Bleu	En bonne connexion
Rouge	Échec de la connexion

---


## Lecture/Exportation

Le NVR est capable de lire les vidéos enregistrées par heure/événement et d'exporter les vidéos et instantanés enregistrés sous l'onglet de fonction Lecture/Exportation.

Suivez les instructions ci-dessous pour utiliser les fonctions.



## Lecture locale par heure



1. Sélectionnez une date soulignée dans le calendrier pour indiquer que les données d'enregistrement sont disponibles à partir de ces dates. La ou les bandes jaunes dans la barre de temps au bas de l'onglet de fonction indiquent les vidéos enregistrées disponibles pour la lecture.
2. Ensuite, cliquez sur la barre de temps ci-dessous et faites-la glisser pour attribuer une heure spécifique à partir de la barre de temps. Déplacez le curseur de la souris sur la barre de temps et faites défiler la molette de la souris vers le haut/bas pour régler l'échelle de temps afin de sélectionner l'heure exacte souhaitée. L'heure sélectionnée s'affiche au-dessus de la barre de temps.
3. Cliquez sur l'icône de lecture  pour lancer la lecture des vidéos enregistrées.

## Lecture locale par événement

1. Dans le filtre de recherche d'événements, cochez la case **Rechercher par heure**, et spécifiez l'heure de début et de fin de l'intervalle de temps souhaité. Cochez la case **Rechercher par canal** pour sélectionner un canal. Cochez la case **Rechercher par type** pour sélectionner le type d'événement préféré, y compris Mouvement, Perte vidéo ou Alarme.
2. Cliquez sur **Rechercher** pour afficher les vidéos d'événements correspondant aux critères de recherche en regard du filtre de recherche d'événements.
3. La liste des événements affiche les événements par date/heure, type d'événement et canal de caméra déclenché dans l'ordre chronologique.
4. Cliquez sur un événement. Le NVR lance automatiquement la lecture de la vidéo d'événement sélectionnée.

## Exportation vidéo par heure

Avant de commencer l'exportation vidéo, assurez-vous qu'un périphérique de stockage USB externe est installé.



1. Cliquez sur l'icône Intervalle de temps  et faites-la glisser vers la barre de temps pour sélectionner un intervalle de temps pour la vidéo enregistrée.
2. Réglez le segment de temps choisi en faisant glisser l'icône Réglage plage de temps .
3. Cliquez sur **Démarrer l'exportation**. La fenêtre Exporter s'affiche.
4. Vérifiez que le ou les canaux souhaités, et les données d'exportation, y compris la taille des données, s'affichent.
5. Sélectionnez un format vidéo.
6. Cliquez sur **Confirmer** dans la fenêtre Exporter pour lancer l'exportation de la vidéo.
7. Sinon, cliquez sur **Annuler** pour abandonner.

## Exportation vidéo par événement

Avant de commencer l'exportation vidéo, assurez-vous qu'un périphérique de stockage USB externe est installé.


1. Choisissez la vidéo d'événement à exporter dans la liste des événements.
2. Cliquez sur **Démarrer l'exportation**. La fenêtre Exporter s'affiche.
3. Les données d'exportation, y compris la taille des données, s'affichent.
4. Sélectionnez un format vidéo.
5. Cliquez sur **Confirmer** dans la fenêtre Exporter pour lancer l'exportation de la vidéo.
6. Sinon, cliquez sur **Annuler** pour abandonner.

## Instantané









1. Cliquez sur le menu de paramètre **Instantané** et sélectionnez un instantané dans la liste pour vérifier son aperçu.
2. Les informations du fichier sélectionné, y compris la date/l'heure de création du fichier, la résolution de l'image et la taille de l'image, s'affichent à côté de la fenêtre de visualisation des instantanés.
3. Cochez le ou les fichiers appropriés, puis cliquez sur l'icône Supprimer  pour les supprimer de la liste des instantanés.
4. Sinon, cliquez sur l'icône Sélectionner tout  pour choisir tous les fichiers en même temps.

## Exportation d'instantanés







Avant de commencer l'exportation d'instantanés, assurez-vous qu'un périphérique de stockage USB externe est installé.

1. Sélectionnez le ou les instantanés à exporter dans la liste des instantanés.
2. Cliquez sur l'icône Exporter . La fenêtre Exporter s'affiche.
3. Cliquez sur **Confirmer** pour lancer l'exportation du ou des fichiers. Vous pouvez également cliquer sur **Annuler** pour abandonner.




## Icônes de commande de lecture

Icône	Description	Icône	Description	Icône	Description
	Lecture avant		Suspendre la lecture		Lecture arrière
	Vitesse de lecture x 1/4		Vitesse de lecture x 1/2		Vitesse de lecture x 1
	Vitesse de lecture x 2		Vitesse de lecture x 4		

## Icônes de fonction d'exportation vidéo

Icône	Description	Icône	Description
	Repère d'intervalle de temps		Réglage de la plage de temps
	Effacer la balise		Démarrer l'exportation de la vidéo
	Supprimer/Protéger des données		Instruction de réglage de la barre de temps

## Icônes de fonction d'instantané

Icône	Description	Icône	Description
	Supprimer l'instantané		Exporter l'instantané
	Sélectionner tous les instantanés		



---

## Spécifications techniques

### Informations sur le produit

Nom du produit	MOVE NVR-16
Code de commande	Mx-S-NVR1A-16-POE

---

### Systeme

Systeme d'exploitation	Linux intégré
Processeur	Intel Apollo Lake J3455
RAM	4 x 1 Go, LPDDR4
Lecteur de démarrage	eMMC Flash 16 Go
Carte graphique	Carte graphique Intel HD 500

---

## Spécifications techniques

### Enregistrement/Lecture

---

Sortie DISPLAY PORT	1 920 x 1 080 à 60 Hz (Full HD)
Sortie HDMI	1 920 x 1 080 à 60 Hz (Full HD)
Entrée audio	Prise téléphonique TRS de 3,5 mm
Sortie audio	Prise téléphonique TRS de 3,5 mm
Ports USB	2 ports USB 2.0 (avant) ; 2 ports USB 3.0 (arrière)

---

## Enregistrement/Lecture

Débit IPCAM	Moyenne : 160 Mbit/s Pic : 240 Mbit/s
Décodage matériel GPU	Affichage en temps réel de 24 CH, jusqu'à 720 ips à décodage D1
Format de compression	H.264/H.265

## Stockage et E/S

Entrée numérique	Niveau d'entrée 24 V (H : $V_{IN} \geq 2,4$ V, L : $V_{in} \leq 1,6$ V) 4 borniers
Sortie numérique	24 V, 1 A, relais NF 4 borniers
Prise en charge de stockage disque dur max. (iSCSI interne et externe)	28 To
Redondance	<b>Basculement</b> : N + M (inclure la reprise) pris en charge avec un autre micrologiciel

---

## Interface matérielle intégrée

M.2 (touche M)	Oui
----------------	-----

---

## Réseau

Liaison montante WAN	1 RJ-45, 10/100/1 000 Mbit/s
Liaison montante LAN	1 RJ-45, 10/100/1 000 Mbit/s
Ports LAN avec PoE	16 RJ-45, 10/100 Mbit/s
Niveau PoE	16 IEEE 802.3 af/at
Gestion du commutateur et PoE	SDK Linux
Protocoles pris en charge	Authentification utilisateur, IEEE 802.1x, IPv4, TCP, UDP, DHCP, SMTP, RTP, RTSP, HTTP, NTP, DDNS, iSCSI

## Général

Dimensions de l'unité (mm)	280x300x44
Poids de l'unité (kg)	2,5
Dimensions de l'emballage (mm)	495x345x181
Poids de l'emballage (kg)	8,5
19" Rack Mounting Kit	Disponible en tant qu'accessoire facultatif Mx-M-NVR16-RM pour les périphériques avec numéro de série RD20600301 ou supérieur.
Température de fonctionnement	0 à 40 °C/32 à 104 °F
Humidité relative de fonctionnement	10 à 90 % sans condensation
Alimentation du système	100 à 240 V CA, 200 W, 56 V/3,57 A
Budget PoE par port	30 W
Budget PoE total	140 W

# MOBOTIX

BeyondHumanVision

FR\_07/23

MOBOTIX AG • Kaiserstrasse D-67722 Langmeil • Tél. : +49 6302 9816-103 • sales@mobotix.com • www.mobotix.com

MOBOTIX est une marque déposée de MOBOTIX AG enregistrée dans l'Union européenne, aux États-Unis et dans d'autres pays. Sujet à modification sans préavis. MOBOTIX n'assume aucune responsabilité pour les erreurs ou omissions techniques ou rédactionnelles contenues dans le présent document. Tous droits réservés. © MOBOTIX AG2018