

PLAFONNIER MÉTAL IP

RCS5-IPM

RCS5-IPM est un plafonnier métal IP d'une puissance de 20 Watts, spécialement conçu pour la diffusion de voix et de musique, l'intercom, le paging, le routage audio, la programmation et la diffusion d'annonces préenregistrées ainsi que la communication VoIP. Ce haut-parleur IP est également un point de terminaison SIP pour les applications requérant une communication sur un large réseau avec des haut-parleurs à haut rendement pour équiper des espaces de grande taille et/ou avec un niveau de bruit ambiant élevé. RCS5-IPM intègre 3 entrées contact pour le contrôle de volume et la sélection de source (en utilisant la télécommande RAC 5/8) et 1 sortie contact pour le déclenchement d'événements. Ce haut-parleur IP intègre une entrée microphone offrant une fonction d'interphonie mains libres. La capsule microphone YMC0101-005 peut être raccordée directement à cette entrée microphone. La configuration, le contrôle et la surveillance du haut-parleur IP sont réalisés en temps réel et en toute simplicité depuis le navigateur web de votre choix.



● Fonctionnalités

Alimentation PoE+, PoE ou adaptateur 24 VDC (si PoE+ non disponible)
Interface RJ45 standard, carte de contrôle PCB et carte amplificateur Classe D (2 × 20 W)
Installation économique et simplifiée avec le déploiement d'un seul câble
Configuration, contrôle, gestion et supervision via navigateur web
Diffusion de musique, routage audio, paging et contrôle sur réseau LAN/WAN
DSP complet incluant AEC, NR, Ducker, AGC, PEQ, Passe-Haut/Passe-Bas, Compresseur, Limiteur, etc.
3 entrées contact pour le contrôle du volume et la sélection de source via les télécommandes RAC 5/8
1 sortie relais
Mémoire interne (200 MB)
Planificateur intégré pour le déclenchement de messages, de musique et d'alertes
Contrôle par système tiers via TERRACOM
Codec audio réseau : G.711, G.722, WAV, MP3
Appels VoIP via le protocole SIP

● Conformité

EN 55032, EN 55035,
EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

● Électriques

Puissance nominale, Watts (24 VDC, alimentation externe 1,8 A)	6
Puissance nominale, Watts (PoE+, IEEE802.3af, classe 3)	20
Impédance du haut-parleur, Ohms	8
Bande passante, Hz (BSEN60268-5)	70 - 17,500
S.P.L. @ 1 m, 1 Watt, dB, Octave, 100 Hz – 10 kHz	94
S.P.L. @ 1 m, Pleine Puissance, dB, Octave, 100 Hz – 10 kHz	102
Dispersion à 1k/2k Hz, Degrés	180/180





PENTON

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

RCS5-IPM

Alimentation	PoE+, IEEE802.3af, classe 3 Entrée alimentation CC : 24 VCC (18–24 VCC) Alimentation minimale : 2 A
● Entrées contact	
Type	Connecteur Euro-block
Mode (analogique/TTL), VDC	max. 3.3
Entrée logique TTL (max.)	HIGH actif: 3.3 LOW actif: 1.2
● Interconnexion	
Prise RJ45 femelle, câble CAT5/6	
Longueur de câble max., m	100
● Protocoles	
SIP 2.0 (peer and proxy)	
IETF SIP (RFC3261)	
IETF IGMP version 2 (RFC2236)	
IETF RTP (RFC1889)	
● Sortie contact	
Type	Connecteur Euro-block
État par défaut	OUVERT (N.O.)
Tension maximale, VDC	100
Courant maximal, A	0.5 A
● Audio	
Compression audio	G.711, G.722, WAV, MP3
● Réseau	
10/100 Mbps Base TX Ethernet RJ45	
Configuration de l'adresse IP par protocole de configuration manuel ou dynamique des hôtes (DHCP)	
Synchronisation de la date et de l'heure en NTP	
● Environnementales	
Indice IP	21
Température ambiante Min/Max	-25°C à 70°C
Humidité relative	≤ 95%
● Mécaniques	
Dimensions	Ø189 x 110
Poids net	1.6
Coloris (sauf spécification contraire)	Blanc RAL9016



ATEIS France

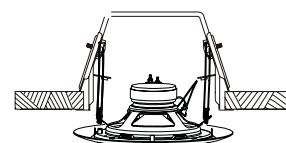
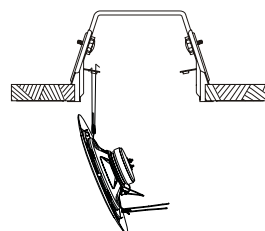
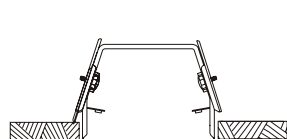
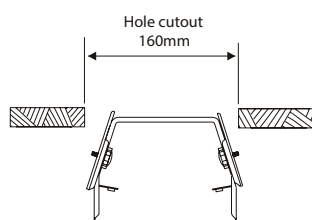
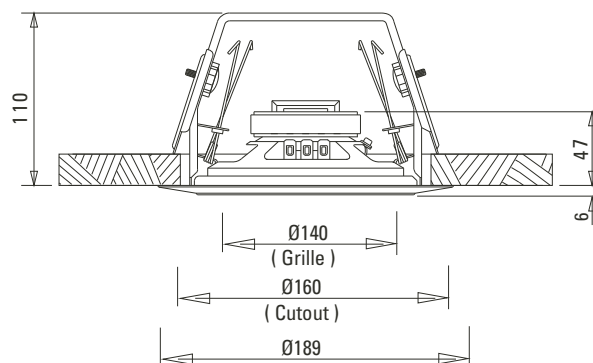
ZA Font Ratel – 8, rue de l'Europe - 38640 Claix – France

Tél.: +33 (0)4 76 99 26 30 - contact@ateis.com - www.ateis-europe.com



GUIDE D'INSTALLATION RCS5-IPM

Vue de côté
(unité de mesure : mm)



1) Réalisez une découpe de 160 mm de diamètre dans le plafond.

2) Desserrez les glissières de retenue et les poussez vers le haut du support. Une fois le support intégré dans la découpe, abaissez les glissières et serrez les écrous de fixation.

3) **MONTAGE DU HAUT-PARLEUR**
Comprimez le ressort en forme de "V" et placez le dans l'oreille de retenue du support. Connectez le câble au bornier et sélectionnez la puissance requise.

4) Insérez le deuxième ressort en forme de "V" dans l'oreille de retenue et faites glisser délicatement le haut-parleur dans le support (ne pas pousser la grille centrale perforée), le haut-parleur se placera automatiquement dans le support.

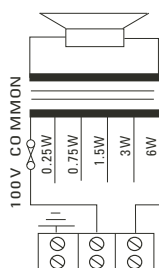
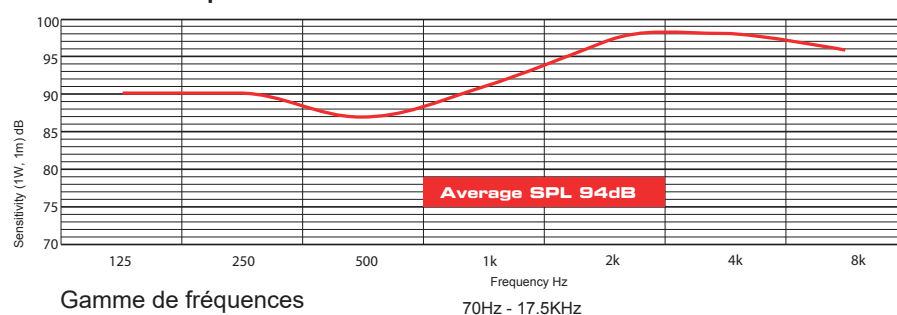


Schéma de branchement

Courbe de réponse



Clause de non-responsabilité : Nous nous réservons le droit de modifier le contenu et de corriger les erreurs.



ATEIS France

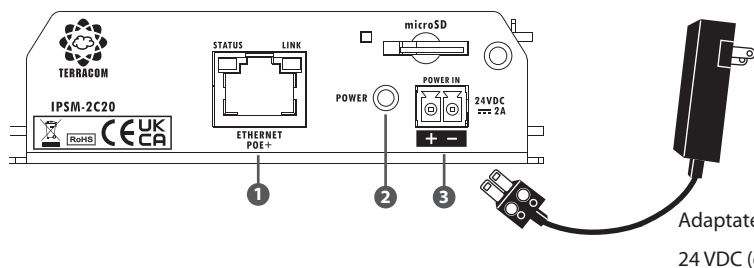
ZA Font Ratel – 8, rue de l'Europe - 38640 Claix – France

Tél.: +33 (0)4 76 99 26 30 - contact@ateis.com - www.ateis-europe.com



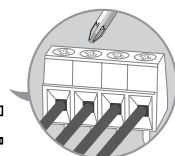
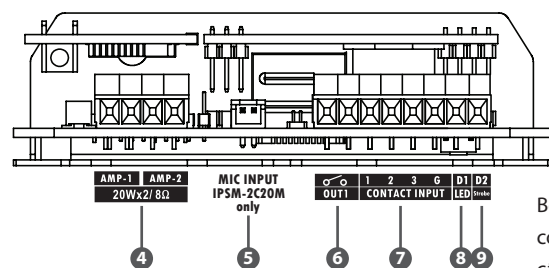
GUIDE D'INSTALLATION RCS5-IPM

CONNEXIONS DU HAUT-PARLEUR



1. Connecteur Ethernet RJ45
2. Voyant LED d'alimentation
3. Entrée d'alimentation externe optionnelle (24 ~ 27 VDC)

Adaptateur d'alimentation
24 VDC (option)



Bornier Euro-block,
compatible avec des
câbles jusqu'à 16 AWG

4. Sortie amplificateurs 2 x 20 W (haut-parleurs 8 ohms)
5. Entrée microphone
Capsule microphone recommandée : modèle YMC0101-005
6. Une sortie par contact relais peut être programmée pour piloter un équipement externe

7. 3 entrées contact programmables sont contrôlées par des télécommandes externes telles
8. Interface LED (3,3 V @ 10 mA) : pour les alertes de sécurité et d'urgence (EVC-SW02W)
9. Interface pour voyant stroboscopique LED (24 V @ 10 mA) destinée aux fonctions de sécurité et d'alerte d'urgence

Clause de non-responsabilité : Nous nous réservons le droit de modifier le contenu et de corriger les erreurs.



ATEIS France

ZA Font Ratel – 8, rue de l'Europe - 38640 Claix – France

Tél.: +33 (0)4 76 99 26 30 - contact@ateis.com - www.ateis-europe.com





DÉMARRAGE RAPIDE RCS5-IPM

Réseau

Le modèle RCS5-IPM est livré avec l'adresse IP par défaut suivante : 192.168.100.1.

1. Configurer manuellement l'adresse IPv4 de l'ordinateur dans la même plage que le RCS5-IPM (192.168.100.xxx).
2. Ouvrir un navigateur Web (Chrome ou Firefox recommandé) puis saisir l'adresse du haut-parleur : 192.168.100.1.
3. Identifiant / mot de passe par défaut : **admin / admin**.

4. Cliquer sur SETUP > BASIC SETTINGS afin de définir une adresse IP manuelle ou activer le DHCP.

Clause de non-responsabilité : Nous nous réservons le droit de modifier le contenu et de corriger les erreurs.



ATEIS France

ZA Font Ratel – 8, rue de l'Europe - 38640 Claix – France

Tél.: +33 (0)4 76 99 26 30 - contact@ateis.com - www.ateis-europe.com

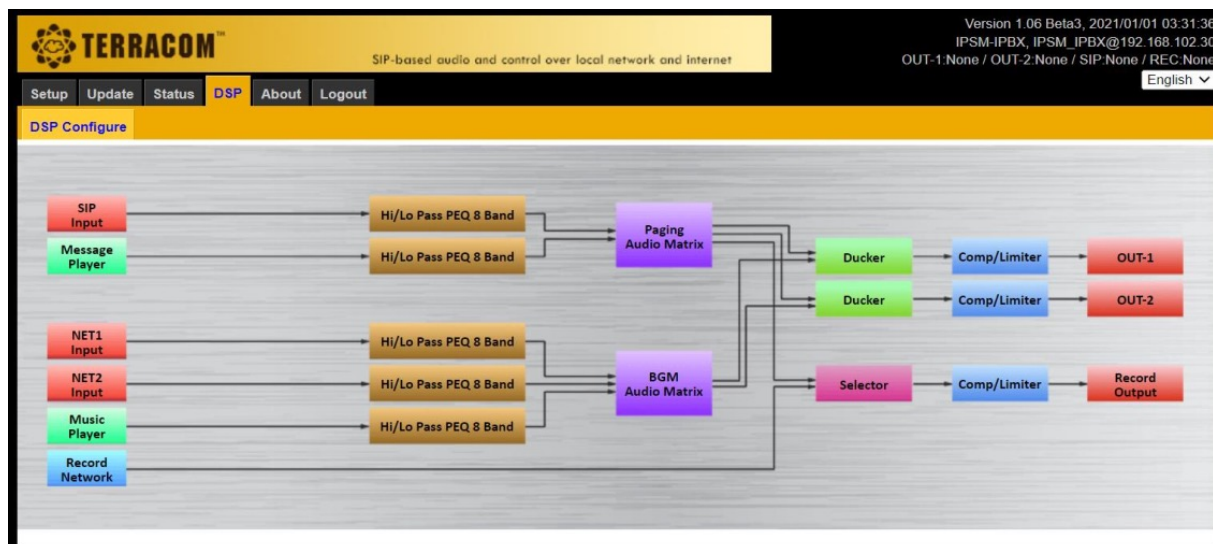


DÉMARRAGE RAPIDE

RCS5-IPM

DSP

Ajuster les différentes fonctions audio via l'onglet **DSP**.



Il est possible de régler le volume de sortie en cliquant sur « OUT1 ».

Une fenêtre contextuelle s'ouvre alors, permettant de modifier le volume et d'afficher le niveau de sortie actuel via un vumètre.

Clause de non-responsabilité : Nous nous réservons le droit de modifier le contenu et de corriger les erreurs.



ATEIS France

ZA Font Ratel – 8, rue de l'Europe - 38640 Claix – France

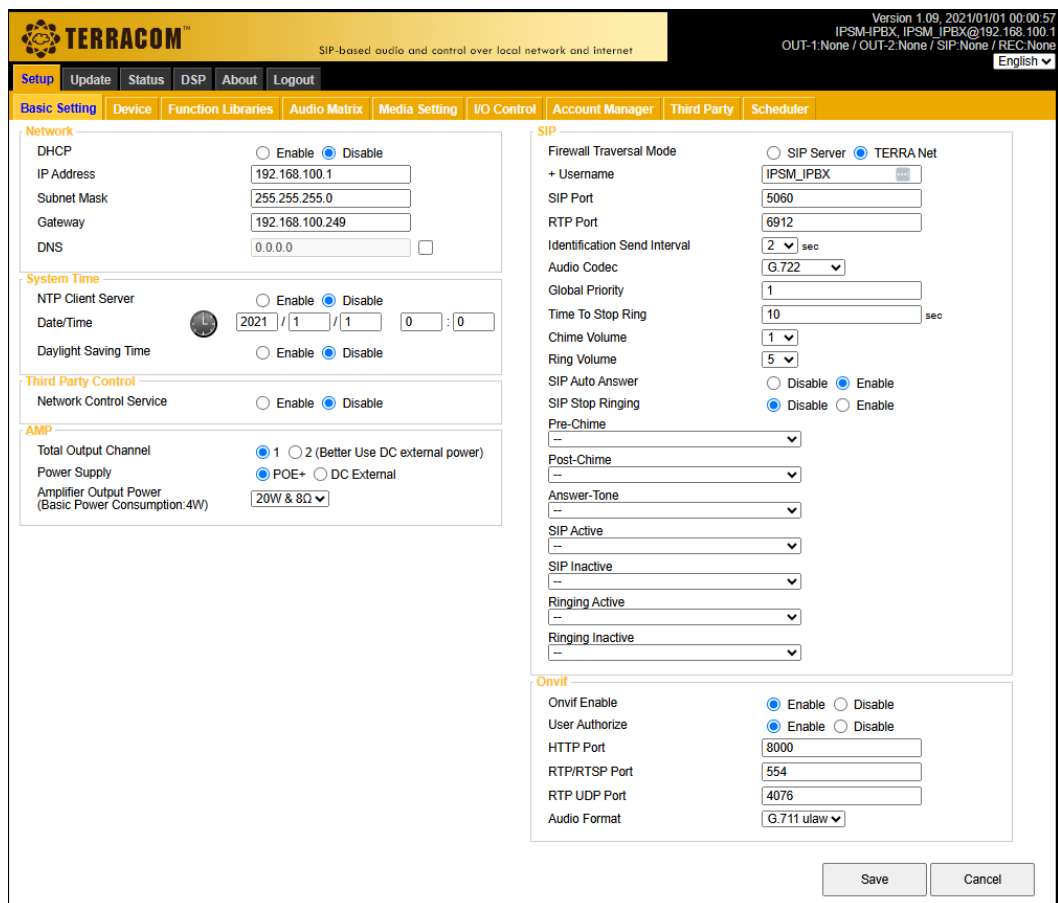
Tél.: +33 (0)4 76 99 26 30 - contact@ateis.com - www.ateis-europe.com



ONVIF RCS5-IPM

Milestone VMS

1. Dans la section ONVIF de la page de configuration, activer « **User Authorize** ».



The screenshot shows the TERRACOM configuration interface. The 'ONVIF' section is expanded, showing the following settings:

- ONVIF Enable:** ☒ Enable ☐ Disable
- User Authorize:** ☒ Enable ☐ Disable
- HTTP Port:** 8000
- RTP/RTSP Port:** 554
- RTP UDP Port:** 4076
- Audio Format:** G.711 ulaw

Other sections visible include Network, System Time, Third Party Control, AMP, and SIP.

Clause de non-responsabilité : Nous nous réservons le droit de modifier le contenu et de corriger les erreurs.



ATEIS France

ZA Font Ratel – 8, rue de l'Europe - 38640 Claix – France

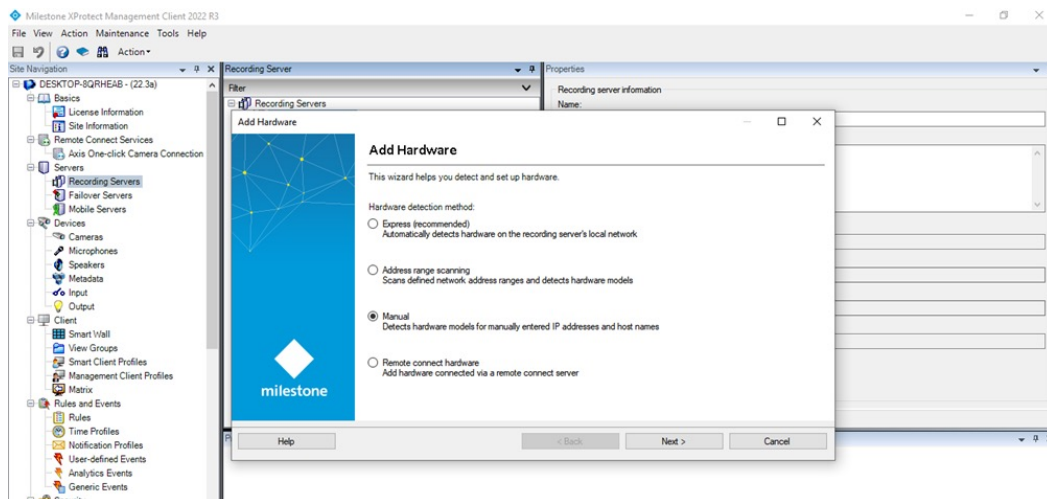
Tél.: +33 (0)4 76 99 26 30 - contact@ateis.com - www.ateis-europe.com



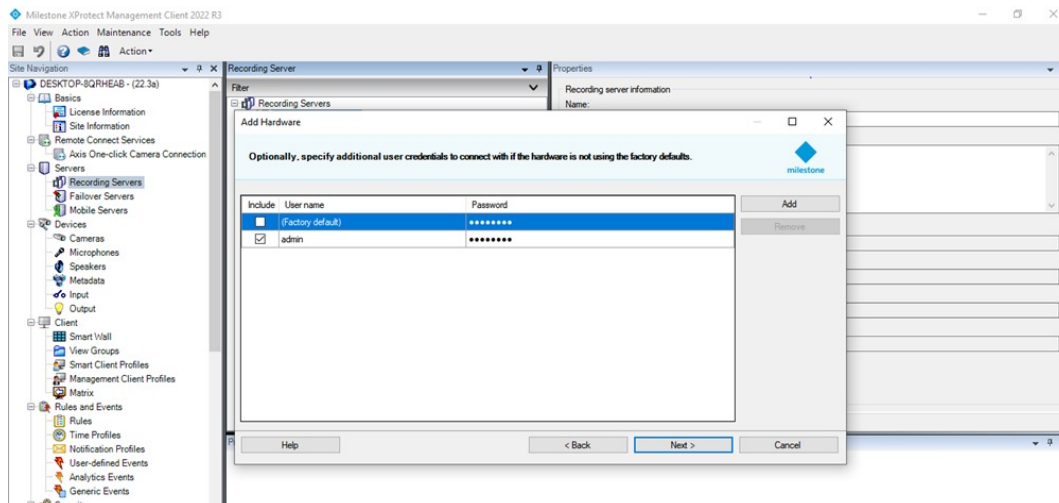
ONVIF RCS5-IPM



2. Dans Milestone VMS, ouvrir l'écran Recording Server, cliquer avec le bouton droit puis sélectionnez Add Hardware.



3. Ajouter le nom d'utilisateur et le mot de passe du haut-parleur IP Penton dans la liste des identifiants et décocher les identifiants par défaut.



Clause de non-responsabilité : Nous nous réservons le droit de modifier le contenu et de corriger les erreurs.



ATEIS France

ZA Font Ratel – 8, rue de l'Europe - 38640 Claix – France

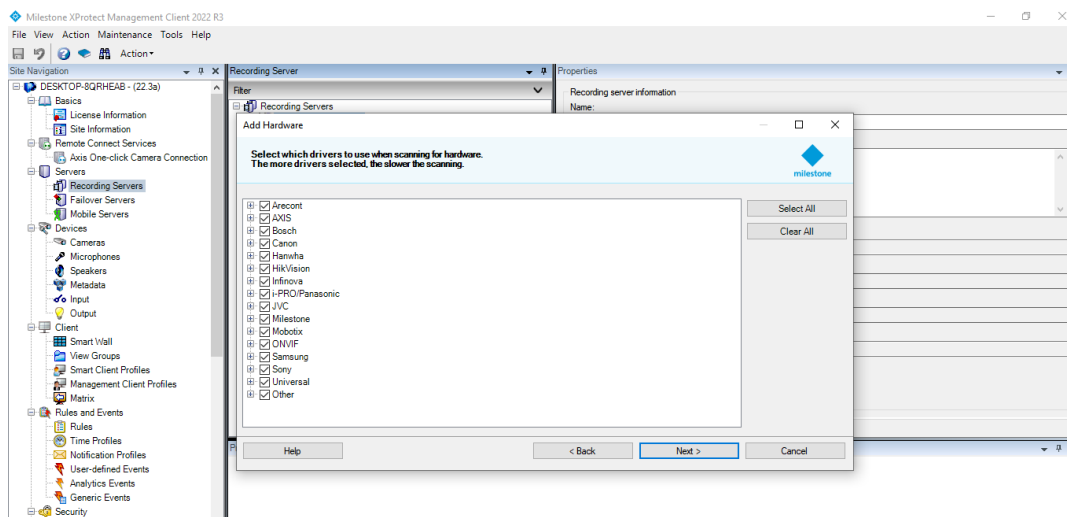
Tél.: +33 (0)4 76 99 26 30 - contact@ateis.com - www.ateis-europe.com



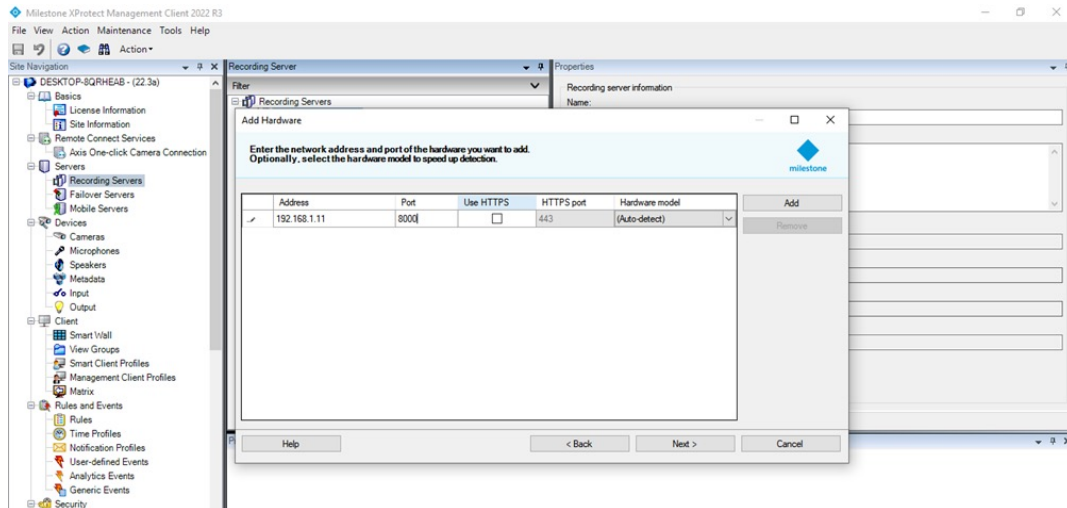
ONVIF RCS5-IPM



4. Conserver les noms des fabricants sélectionnés.



5. Saisir l'adresse IP du haut-parleur Penton et le port 8000.



Clause de non-responsabilité : Nous nous réservons le droit de modifier le contenu et de corriger les erreurs.



ATEIS France

ZA Font Ratel – 8, rue de l'Europe - 38640 Claix – France

Tél.: +33 (0)4 76 99 26 30 - contact@ateis.com - www.ateis-europe.com



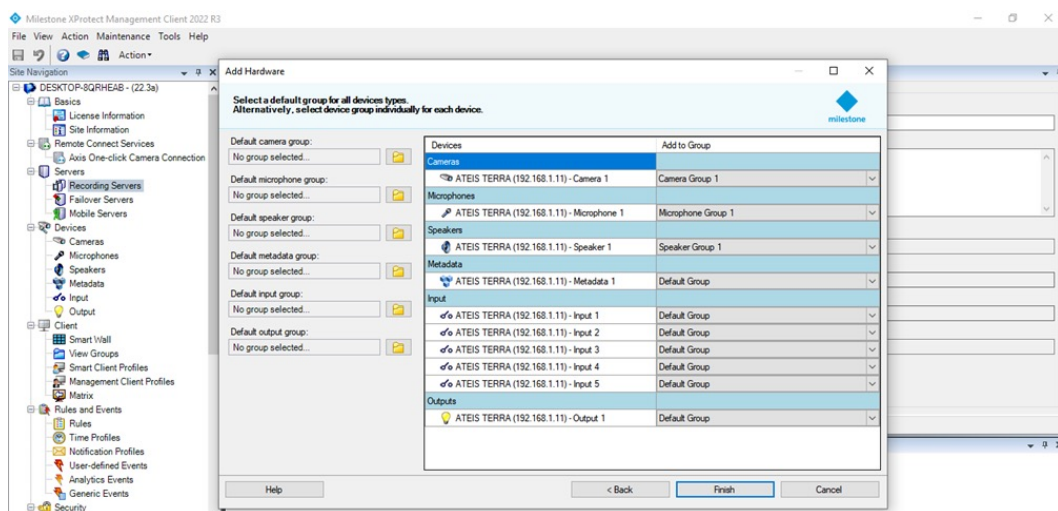
ONVIF RCS5-IPM

6. Sélectionner les éléments matériels souhaités.

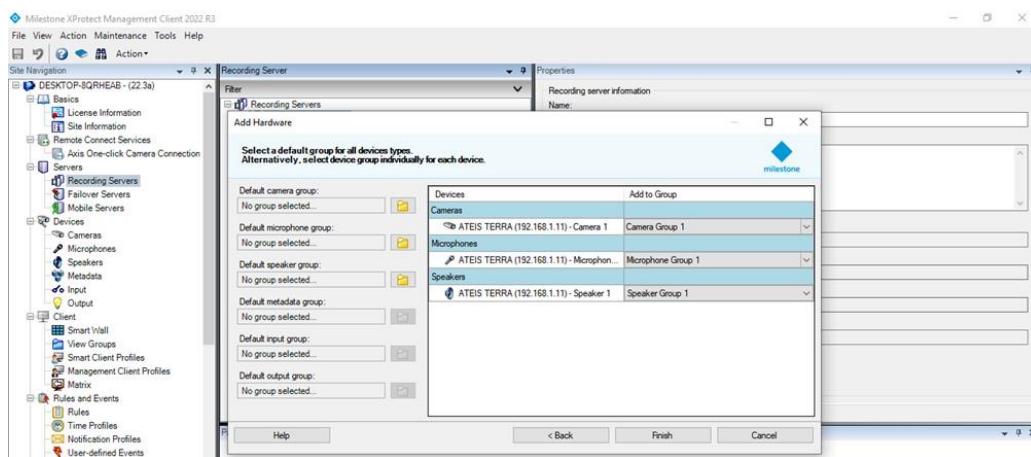
Caméra : affichera un écran de maintien indiquant l'état de connexion.

Microphone : permettra au dispositif haut-parleur IP de retransmettre le flux vers le VMS (par exemple pour le déclenchement de messages, etc.).

Haut-parleur : permettra au VMS de communiquer avec le haut-parleur IP via tout microphone connecté.



7. Ajouter les dispositifs aux groupes souhaités.



Clause de non-responsabilité : Nous nous réservons le droit de modifier le contenu et de corriger les erreurs.



ATEIS France

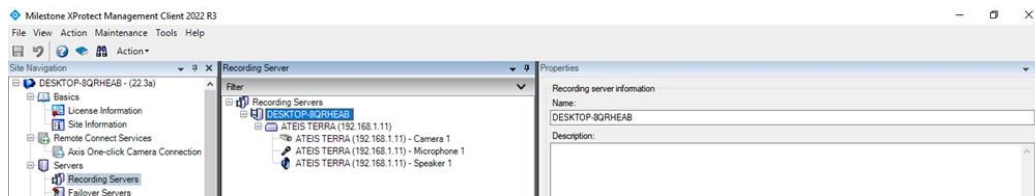
ZA Font Ratel – 8, rue de l'Europe - 38640 Claix – France

Tél.: +33 (0)4 76 99 26 30 - contact@ateis.com - www.ateis-europe.com



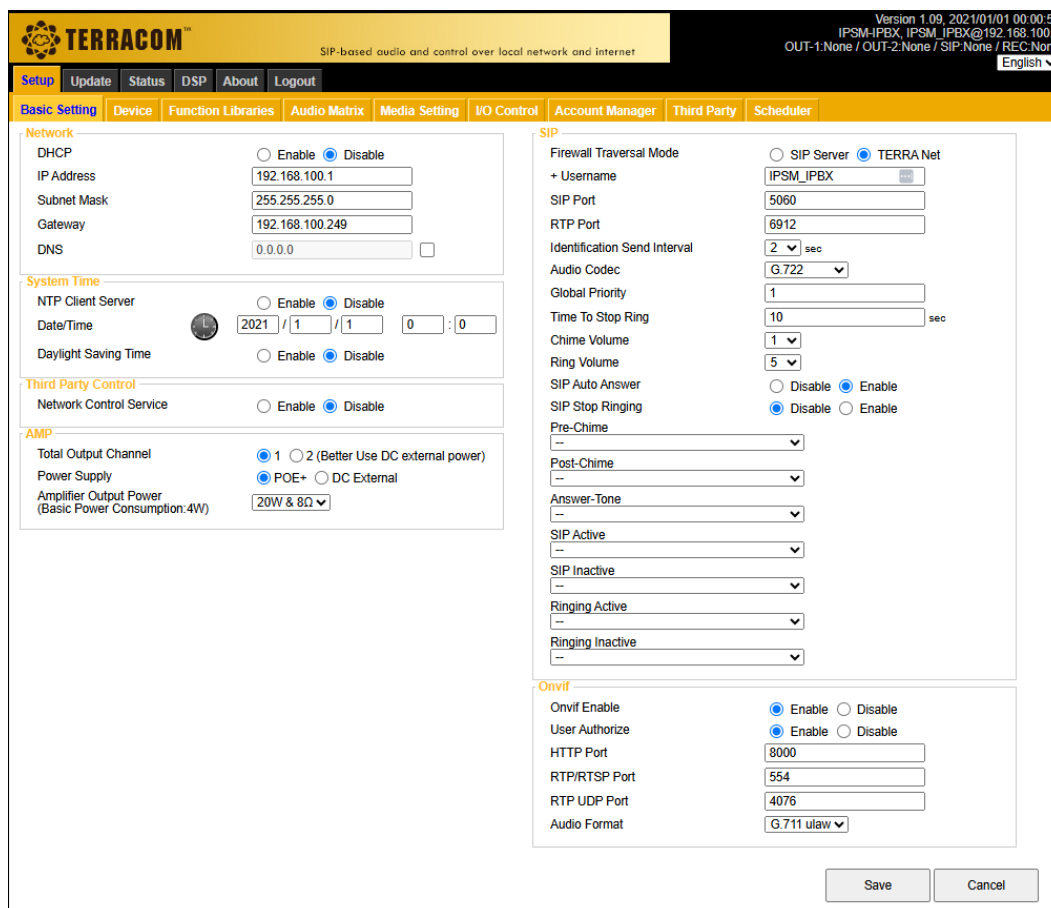
ONVIF RCS5-IPM

8. Toutes les ressources seront désormais disponibles dans le VMS Milestone.



Dahua DSS

1. Dans la section **ONVIF** de la page de configuration, activer « **User Authorize** ».



Clause de non-responsabilité : Nous nous réservons le droit de modifier le contenu et de corriger les erreurs.



ATEIS France

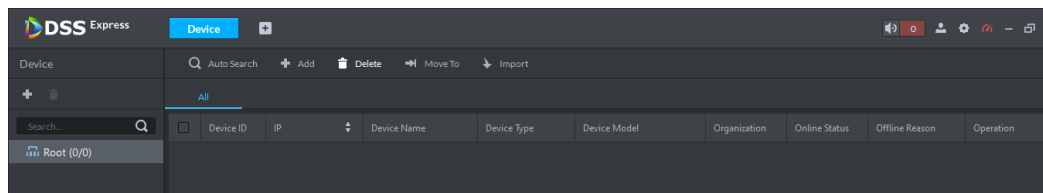
ZA Font Ratel – 8, rue de l'Europe - 38640 Claix – France

Tél.: +33 (0)4 76 99 26 30 - contact@ateis.com - www.ateis-europe.com



ONVIF RCS5-IPM

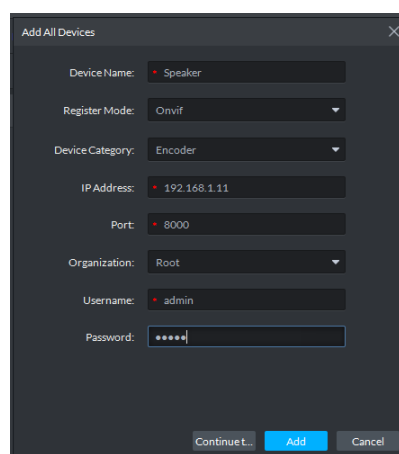
2. Dans le logiciel **DSS**, ouvrir le menu **Device** puis cliquez sur **Add**.



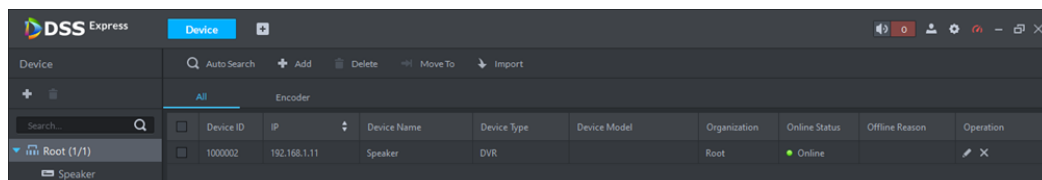
3. Saisir les informations suivantes :

- 1) Nom de périphérique souhaité
- 2) Mode d'enregistrement : **ONVIF**
- 3) Catégorie : **Encodeur**
- 4) Adresse IP du haut-parleur/module
- 5) Port : **8000**
- 6) Nom d'utilisateur / mot de passe du haut-parleur IP

Puis cliquer sur **Add**.

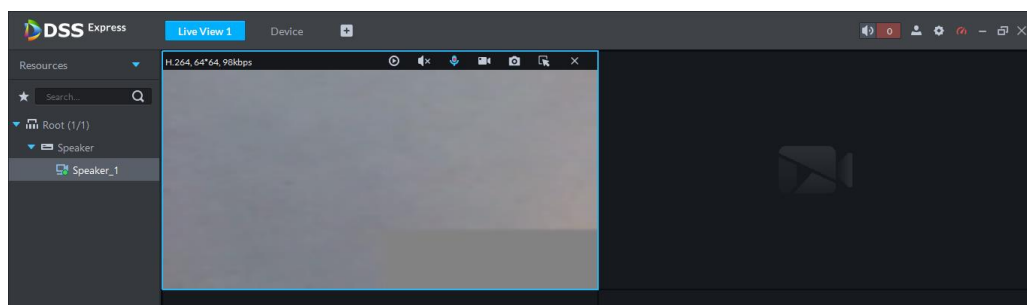


4. Le périphérique va apparaître en ligne.



5. Revenir à l'écran Live View du périphérique ajouté puis cliquer sur l'icône microphone.

S'assurer que tous les paramètres du microphone sont correctement configurés dans le DSS en fonction de votre microphone d'entrée.



Clause de non-responsabilité : Nous nous réservons le droit de modifier le contenu et de corriger les erreurs.



ATEIS France

ZA Font Ratel – 8, rue de l'Europe - 38640 Claix – France

Tél.: +33 (0)4 76 99 26 30 - contact@ateis.com - www.ateis-europe.com





CONFIGURATION DU TERRACOM II PENTON RCS5-IPM

Pour aller plus loin avec TERRACOM II,

Télécharger le manuel utilisateur TERRACOM II sur notre site www.ateis-europe.com.

Pour cela il est nécessaire de créer un compte utilisateur.

Clause de non-responsabilité : Nous nous réservons le droit de modifier le contenu et de corriger les erreurs.



ATEIS France

ZA Font Ratel – 8, rue de l'Europe - 38640 Claix – France

Tél.: +33 (0)4 76 99 26 30 - contact@ateis.com - www.ateis-europe.com

