



# 2N<sup>®</sup> Indoor View



## Manuel utilisateur

**Firmware:** 2.32

**Version:** 2.32

[www.2n.cz](http://www.2n.cz)

Contenu :

- 1. Composants et produits associés
  - 1.1 Vue d'ensemble du produit
  - 1.2 Composants et produits associés
  - 1.3 Termes et symboles
  - 1.4 Précautions de sécurité
- 2. Description et installation
  - 2.1 Avant de démarrer
  - 2.2 Guide d'installation rapide
  - 2.3 Conditions d'installation
  - 2.4 Trouver le 2N® Indoor View sur le réseau via 2N® Network Scanner
  - 2.5 Recherche de l'adresse IP
- 3. Configuration
  - 3.1 Retour aux paramètres d'usine
  - 3.2 Configuration du moniteur
- 4. Contrôle du produit via l'écran
  - 4.1 Enregistrements
  - 4.2 Répertoire
  - 4.3 Paramètres
- 5. Statuts opérationnels
- 6. Paramètres techniques
- 7. Informations supplémentaires
  - 7.1 Dépannage
  - 7.2 Directives, lois et règlements – Instructions générales et mises en garde

# 1. Composants et produits associés

---

Dans cette section, nous présenterons le moniteur 2N<sup>®</sup> Indoor View, ses applications et mettrons en avant ses avantages. Cette section inclut également les précautions de sécurité.

- 1.1 Vue d'ensemble du produit
- 1.2 Composants et produits associés
- 1.3 Termes et symboles
- 1.4 Précautions de sécurité

## 1.1 Vue d'ensemble du produit

---

Le **2N<sup>®</sup> Indoor View** est un moniteur de réception intérieur IP/SIP compact et design permettant une communication audio et vidéo avec les **Interphones IP 2N**. Le produit est équipé d'une vitre de protection de 4 mm en verre trempé, d'un écran, d'un haut-parleur, d'un microphone haute qualité permettant une audibilité et intelligibilité excellente, d'une interface Ethernet, ainsi que des connecteurs pour une boucle d'induction et une sonnette externe. Le **2N<sup>®</sup> Indoor View** est un moniteur de réception d'une qualité excellente, économique, simple d'installation et de configuration. Il est possible de combiner plusieurs modèles de moniteurs différents de 2N Telekomunikace a.s. pour une même installation.

Le moniteur **2N<sup>®</sup> Indoor View** embarque une interface utilisateur spécifique pour un confort et une sécurité améliorés. Caractéristiques de base du moniteur **2N<sup>®</sup> Indoor View** :

- Ecran tactile couleur vidéo LCD 7''
- Communication mains-libres HD full duplex
- Interface LAN PoE
- Montage encastré simple
- Possibilité de combiner avec les moniteurs de réception **2N<sup>®</sup> Indoor Touch**, **2N<sup>®</sup> Indoor Talk** et **2N<sup>®</sup> Indoor Compact**
- Administration et configuration à distance possible **2N<sup>®</sup> Remote Configuration**
- Option de configuration des appels via l'application **2N<sup>®</sup> Mobile Video** sur smartphone
- Mode ne pas déranger (NPD) et verrou parental
- Contrôle du déverrouillage de porte distant
- Affichage de l'heure en mode repos
- Affichage des informations météos actuelles
- Interface Web utilisateur intégrée
- Connecteurs pour sonnette externe
- Connecteurs pour alimentation externe
- Connecteurs pour boucle d'induction externe

## 1.2 Composants et produits associés

### Moniteurs 2N<sup>®</sup> Indoor View

2N Part No. 91378601

Axis Part No. 02087-001



- 2N<sup>®</sup> Indoor View - Noir
- Moniteur de réception audio/vidéo avec écran tactile conçu pour les les interphones IP 2N.

2N Part No. 91378601WH

Axis Part No. 02088-001



- 2N<sup>®</sup> Indoor View - Blanc
- Moniteur de réception audio/vidéo avec écran tactile conçu pour les les interphones IP 2N.

## Moniteurs de réception et accessoires

### Part Numbers:

2N Part No. 91378375

Axis Part No. 01668-001

2N Part No. 91378376

Axis Part No. 01670-001



- 2N<sup>®</sup> Indoor Touch 2.0 - Noir PoE
- Version WIFI référence 91378376.
- Moniteur de réception tactile élégant, le 2N<sup>®</sup> Indoor Touch 2.0 convient à tous les **interphones IP 2N**. Sur l'écran du panneau, vous pouvez non seulement savoir qui est à la porte, mais aussi entamer une conversation avec le visiteur, ouvrir la serrure ou allumer la lumière dans le hall d'entrée. Il vous est également possible de télécharger des applications tierces pour gérer votre domotique par exemple.

2N Part No. 91378382

Axis Part No. 01425-001



- 2N<sup>®</sup> Indoor Touch support de bureau noir.

### Part Numbers:

2N Part No. 91378375WH

Axis Part No. 01669-001

2N Part No. 91378376WH

Axis Part No. 01671-001



- 2N<sup>®</sup> Indoor Touch 2.0 - Blanc PoE
- Version WIFI référence 91378376WH.
- Moniteur de réception tactile élégant, le 2N<sup>®</sup> Indoor Touch 2.0 convient à tous les **interphones IP 2N**. Sur l'écran du panneau, vous pouvez non seulement savoir qui est à la porte, mais aussi entamer une conversation avec le visiteur, ouvrir la serrure ou allumer la lumière dans le hall d'entrée. Il vous est également possible de télécharger des applications tierces pour gérer votre domotique par exemple.

2N Part No. 91378382W

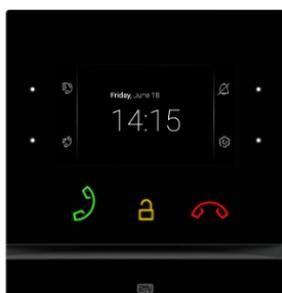
Axis Part No. 01426-001



- 2N<sup>®</sup> Indoor Touch support de bureau blanc.

2N Part No. 91378501

Axis Part No. 01935-001



- 2N<sup>®</sup> Indoor Compact - Noir
- Moniteur de réception audio et vidéo avec écran 4.3" et boutons tactiles conçu pour les les interphones IP 2N.

2N Part No. 91378501WH

Axis Part No. 01936-001



- 2N<sup>®</sup> Indoor Compact - Blanc
- Moniteur de réception audio et vidéo avec écran 4.3" et boutons tactiles conçu pour les les interphones IP 2N.

<p>2N Part No. 91378401 Axis Part No. 01698-001</p>  A black rectangular device with a touch screen. The screen displays four icons: a handset on the left, a padlock in the center, and a handset on the right. Below these are four smaller icons: a speaker, a microphone, a speaker with a slash, and a microphone with a slash. A small '2N' logo is at the bottom center.	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2N<sup>®</sup> Indoor Talk – Noir</li><li>• Moniteur de réception audio avec écran tactile conçu pour les les <b>interphones IP 2N</b>.</li></ul>
<p>2N Part No. 91378401WH Axis Part No. 01699-001</p>  A white rectangular device with a touch screen. The screen displays four icons: a handset on the left, a padlock in the center, and a handset on the right. Below these are four smaller icons: a speaker, a microphone, a speaker with a slash, and a microphone with a slash. A small '2N' logo is at the bottom center.	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2N<sup>®</sup> Indoor Talk – Blanc</li><li>• Moniteur de réception audio avec écran tactile conçu pour les les <b>interphones IP 2N</b>.</li></ul>

## Mounting Accessories

<p>2N Part No. 91378800 Axis Part No. 01700-001</p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• La boîte de montage est nécessaire pour une installation dans des murs en brique ou en plâtré.</li><li>• Non fourni avec les moniteurs.</li></ul>
<p>2N Part No. 91378803 Axis Part No. 02320-001</p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Boîtier d'installation murale pour moniteur de réception 2N</li><li>• Non fourni avec les moniteurs.</li></ul>
<p>2N Part No. 91378802 Axis Part No. 02039-001</p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Support de bureau pour moniteurs 2N<sup>®</sup> Indoor Panels.</li><li>• Non fourni avec les moniteurs.</li></ul>

## VoIP Phones

2N Part No. 91378358

Axis Part No. 01421-001



- Grandstream GXV3240, Téléphone IP Vidéo
- Le GXV3240 est le successeur du modèle GXV3140 model, qui vous permet de recevoir les appels vidéos de l'interphone sur le réseau IP. Comporte un écran tactile et un clavier.

2N Part No. 91378357

Axis Part No. 01422-001



- Grandstream GXV3275, Téléphone IP Vidéo
- Le GXV3275 est le successeur du modèle GXV3175, qui vous permet de recevoir les appels vidéos de l'interphone sur le réseau IP. Contrôle par écran tactile.

## 1.3 Termes et symboles

Les symboles et pictogrammes suivants sont utilisés dans le mode d'emploi.

### **Risque d'accident**

- **Respectez toujours** ces consignes pour écarter un risque d'accident.

### **Avertissement**

- **Respectez toujours** ces consignes pour éviter d'endommager l'appareil.

### **Observation**

- **Observation importante.** Le non-respect des consignes peut entraîner un dysfonctionnement de l'appareil.

### **Conseil**

- **Informations utiles** pour un fonctionnement ou un réglage plus facile et plus rapide.

### **Note**

- Procédés et conseils pour profiter de manière efficace des caractéristiques de l'appareil.

## 1.4 Précautions de sécurité

Le fabricant se réserve le droit de modifier le produit afin d'en améliorer ses qualités. Le fabricant répond continuellement aux attentes des clients en améliorant continuellement le logiciel. Se référer au site internet de la société [www.2n.cz](http://www.2n.cz) afin d'obtenir la dernière version du firmware et le manuel utilisateur du moniteur **2N<sup>®</sup> Indoor View**.

- Si nécessaire, un produit peut être installé à une distance suffisante du site interdit où il est nécessaire d'acheminer un câble Ethernet depuis le site.
- Installer le moniteur **2N<sup>®</sup> Indoor View** hors de portée d'appareils sensibles et de corps humains car celui-ci émet des interférences électromagnétiques.
- Se référer au chapitre **6. Paramètres techniques** afin de connaître les plages de températures.
- Le produit ne doit pas être utilisé dans des lieux exposés directement à la lumière du soleil ou des sources proches de chaleur.
- Le moniteur **2N<sup>®</sup> Indoor View** est conçu pour une utilisation intérieure. Celui-ci ne doit pas être exposé à la pluie, de l'eau coulante, de la condensation, moisissure, brouillard etc...
- Le produit ne doit pas être exposé à des gaz agressifs, acides et des vapeurs de solvants etc.

Le produit est conçu pour une connexion LAN / Réseau.



### Observation

- Ce produit, son installation et sa configuration technique ne sont pas destinés aux personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales diminuées ou des personnes avec une expérience et des connaissances limitées, à moins d'être supervisées par des experts ou dûment conseillées quant à l'utilisation de ce produit par une personne responsable de leur sécurité.

---

## 2. Description et installation

---

Cette section décrit comment installer et connecter correctement le moniteur 2N<sup>®</sup> Indoor View.

Cette section regroupe les onglets suivants :

- 2.1 Avant de démarrer
- 2.2 Guide d'installation rapide
- 2.3 Conditions d'installation
- 2.4 Trouver le 2N<sup>®</sup> Indoor View sur le réseau via 2N<sup>®</sup> Network Scanner
- 2.5 Recherche de l'adresse IP

## 2.1 Avant de démarrer

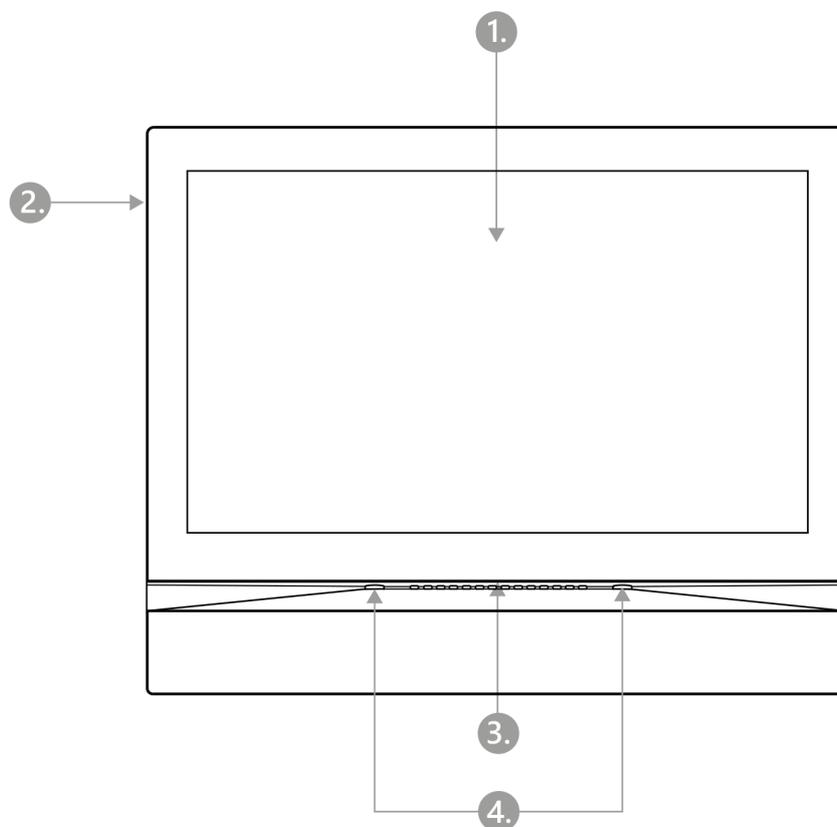
---

### Contrôle du contenu de la boîte

Avant de commencer votre installation, vérifiez si le contenu de la boîte est conforme à la liste suivante :

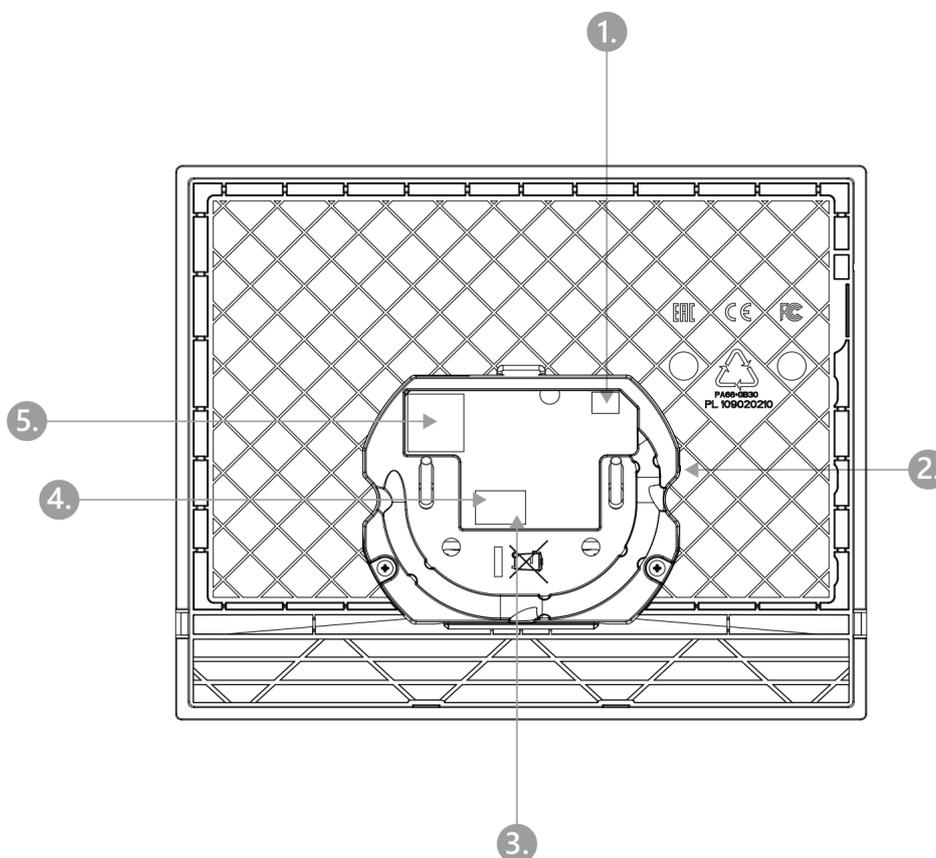
1x	2N <sup>®</sup> Indoor View
2x	Connecteurs pour alimentation externe et sonnette
1x	Certificat de propriété
1	Clé Allen 2.5 mm
1	Manuel de démarrage rapide
1	Chiffon de nettoyage de l'écran

## Face avant



1. Ecran
2. Microphone
3. Haut-parleur
4. Trous de fixation

## Connecteurs en face arrière

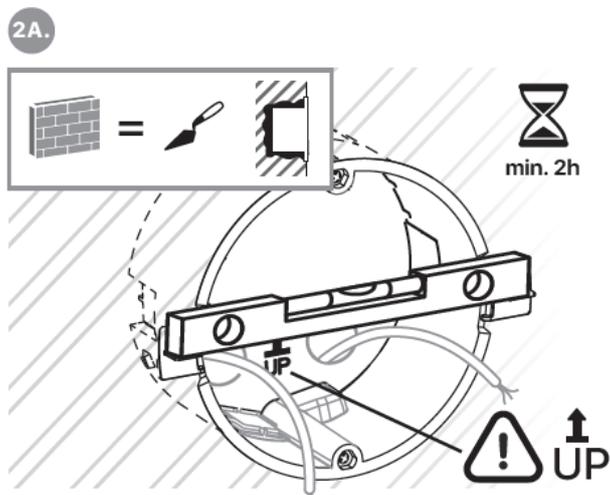
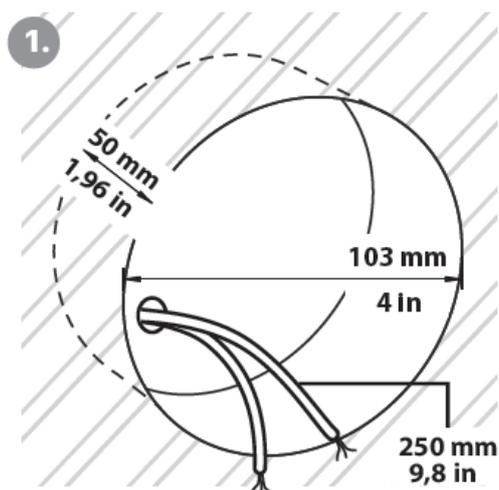


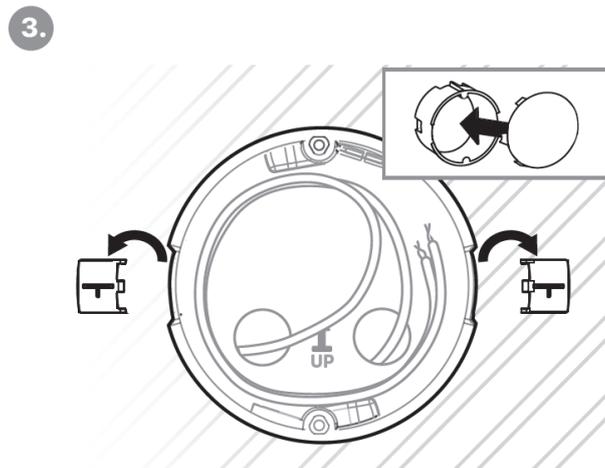
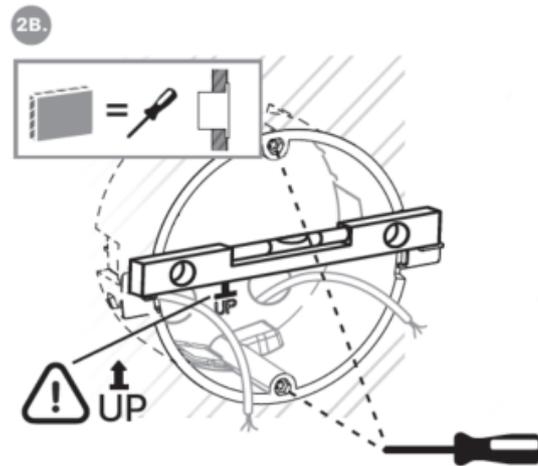
1. Sortie pour boucle d'induction externe
2. Bouton Reset
3. Entrée de bouton sonnette
4. Connecteur d'alimentation externe 12 V / 1 A DC
5. Connecteur Ethernet format T RJ-45 LAN 10/100

Le moniteur **2N<sup>®</sup> Indoor View** est destiné à une installation murale (brique, Placoplatre ou bois). L'installation est réalisée à l'aide d'un boîtier encastré (réf. N° 91378800), qui n'est pas inclus dans la livraison. Le produit peut également être installé dans un support sur table (réf. N° 91378802), qui n'est pas inclus dans la livraison.

**⚠ Observation**

- Avant de commencer avec l'installation mécanique à un endroit choisi, assurez-vous bien que les prétratifs qui vont avec (perçage, découpage dans le mur) ne puissent pas perturber les conduits d'électricité, de gaz, d'eau ou autres.





Découper un trou circulaire dans le mur d'un diamètre de 103 mm et d'une profondeur de 50 mm avant l'installation. Il est nécessaire que tous les câbles d'une longueur maximale de 25 cm puissent être acheminés jusqu'au trou. Placer la boîte de montage dans le trou afin de s'assurer que celui-ci soit assez profond. Si la profondeur du trou correspond, fixer la boîte dans le trou et ajuster le niveau de celle-ci. Une fois le mortier durci, casser les clips et couvrir la boîte avec le couvercle fourni. Utiliser les éléments de fixation afin de fixer l'appareil dans le placoplâtre.

 **Conseil**

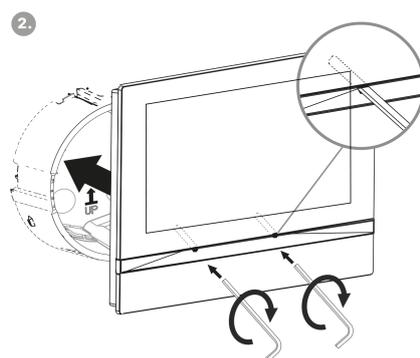
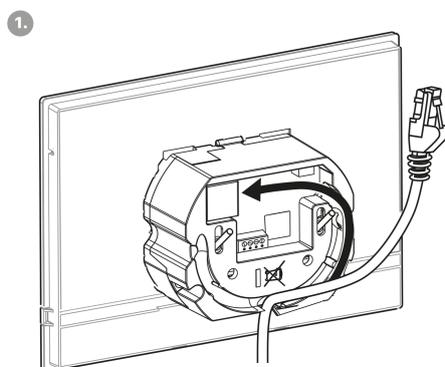
Gabarit de perçage [Gabarit de perçage.pdf](#)

Utiliser une clé Allen de 2.5 mm (inclue dans la boîte du moniteur **2N<sup>®</sup> Indoor View**) pour fixer le moniteur **2N<sup>®</sup> Indoor View** à la boîte d'encastrement.

**i Note**

- Lors d'un montage encastré, le **2N<sup>®</sup> Indoor View** respecte les normes locales relatives à l'installation d'appareils électroniques sur des matériaux inflammables.

## 2.2 Guide d'installation rapide



Retirer le couvercle de la boîte d'encastrement du moniteur **2N<sup>®</sup> Indoor View**. Retirer le câblage précâblé, le câble UTP, le fil de sonnette (câble double) et l'alimentation électrique. Raccourcir les câbles à la longueur requise de 150 mm maximum. Connecter le câble double de sonnette ou l'alimentation au connecteur fourni. Visser l'embout RJ-45 sur le câble UTP. Saisir le **2N<sup>®</sup> Indoor View** et appuyer le bord inférieur contre le mur sous le boîtier d'encastrement. Comme expliquer précédemment, connecter le connecteur vert avec l'alimentation électrique ou la sonnette ainsi que le connecteur réseau RJ45. Placer les câbles avec précautionneusement dans le slot percé au dos du moniteur **2N<sup>®</sup> Indoor View** afin d'éviter des blocages lors de

l'installation finale. Insérer le moniteur **2N<sup>®</sup> Indoor View** dans la boîte d'encastrement en s'assurant d'entendre un click de la part des éléments de fixation, permettant ainsi une inclinaison de 5 à 6 ° de chaque côté pour une mise à niveau horizontale . Ajuster les vis de fixation avec la clé Allen fournie. Ajuster le niveau du moniteur **2N<sup>®</sup> Indoor View** avec un niveau et serrer modérément les vis. Le moniteur **2N<sup>®</sup> Indoor View** est désormais prêt pour utilisation.

Consommation du moniteur **2N<sup>®</sup> Indoor View** en fonction du type d'alimentation :

Supply type	Consumption
PoE, IEEE 802.3af	12 W
12 V / 1 A	12 W

**⚠ Avertissement**

- Ne surtout pas alimenter l'appareil avec une alimentation externe dans le cas d'une alimentation POE et réciproquement.
- Dans le cas d'une utilisation d'une alimentation externe différente de celle recommandée, celle-ci ne devra pas excéder une tension de 12 V. Vérifier également la polarité de l'alimentation. Des valeurs de tension plus élevées ou des erreurs de connexion peuvent entraîner des dommages irréversibles sur l'appareil.

## 2.3 Conditions d'installation

---

S'assurer que les recommandations d'installation suivantes du moniteur **2N<sup>®</sup> Indoor View** sont respectées :

- S'assurer de disposer d'assez d'espace pour l'installation du moniteur.
- Le produit est conçu pour une installation sur un mur vertical (perpendiculaire au sol) à une hauteur recommandée de 120 cm au dessus du sol. Tester si nécessaire le produit avant de l'installer dans sa position finale afin de s'assurer du bon fonctionnement de celui-ci.
- Une température de fonctionnement excessive peut ne pas affecter le produit immédiatement mais peut causer un vieillissement prématuré ou une fiabilité moindre de celui-ci **Paramètres techniques**.
- Le produit n'est pas conçu pour des environnements sujets à des vibrations accrues tels que les transports, les salles de machines etc.
- Le produit n'est pas conçu pour des environnements poussiéreux, avec des taux d'humidité variables et des changements de températures importants.
- Le produit ne doit pas être exposé à des gaz agressifs, vapeurs acides, solvants etc...
- Le produit n'est pas conçu pour une connexion directe au réseau Ethernet /Internet.
- Le produit doit être connecté au réseau Ethernet/Internet via un élément réseau actif (switch/router).
- Le produit est conçu pour une utilisation intérieure uniquement. Celui-ci ne doit pas être exposé à la pluie, de l'eau ruisselante, condensation, moisissure, brouillard etc...
- Le produit ne doit pas être exposé directement aux rayons du soleil et aux sources de chaleurs proches.
- Garder un espace libre au dessus et au dessous du produit afin de permettre la circulation de l'air et l'évacuation de la chaleur du moniteur.
- Aucune radiation électromagnétique puissante est autorisée sur le site sur lequel le moniteur est installé.
- La connexion VoIP doit être configurée conformément au protocole SIP et aux autres recommandations VoIP.
- Il est recommandé de connecter l'alimentation du produit à un onduleur et une protection fiable contre les surtensions.

### Connexion de l'alimentation

Il est possible d'alimenter le moniteur **2N<sup>®</sup> Indoor View** comme indiqué ci-dessous :

1. En utilisant une alimentation externe 12 V / 1 A DC connectée aux connecteurs prévus à cet effet à l'arrière du produit.
2. En utilisant un câble Ethernet connecté à une alimentation PoE ou un élément réseau fournissant une alimentation PoE.

## Connecter une alimentation PoE

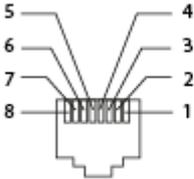
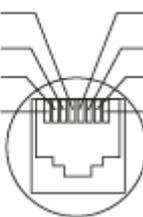
Utiliser un connecteur RJ-45 pour relier le moniteur **2N<sup>®</sup> Indoor View** au réseau Ethernet. Le produit supporte les connexions 10BaseT et 100BaseT.

### ⚠ Observation

- Une réinitialisation des paramètres de l'appareil entraîne une modification de la configuration Ethernet.
- Un câble Ethernet défectueux peut entraîner une perte de paquets importante sur le réseau et par conséquent provoquer une instabilité et une qualité d'appel médiocre.

### ⚠ Avertissement

- Ne surtout pas connecter une alimentation externe dans le cas où le produit serait alimenter en POE et réciproquement.
- L'utilisation d'une alimentation défectueuse ou inadaptée peut engendrer une défaillance temporaire et/ou permanente du moniteur.

Connecteur du câble Ethernet	Prise Ethernet
 <p>       5 1 Tx        6 2 Tx        7 3 Rx        8 4 Unused        1 5 Unused        2 6 Rx        3 7 Unused        4 8 Unused     </p>	 <p>       4 1 Tx        3 2 Tx        2 3 Rx        1 4 Unused        8 5 Unused        7 6 Rx        6 7 Unused        5 8 Unused     </p>

## Chargement du firmware

Nous recommandons à jour le firmware du moniteur **2N<sup>®</sup> Indoor View** durant l'installation. Se référer au site **[www.2n.cz](http://www.2n.cz)** afin d'obtenir la dernière version firmware. Se référer à la section **3.2.5 Système** pour plus d'informations sur la procédure de mise à jour.

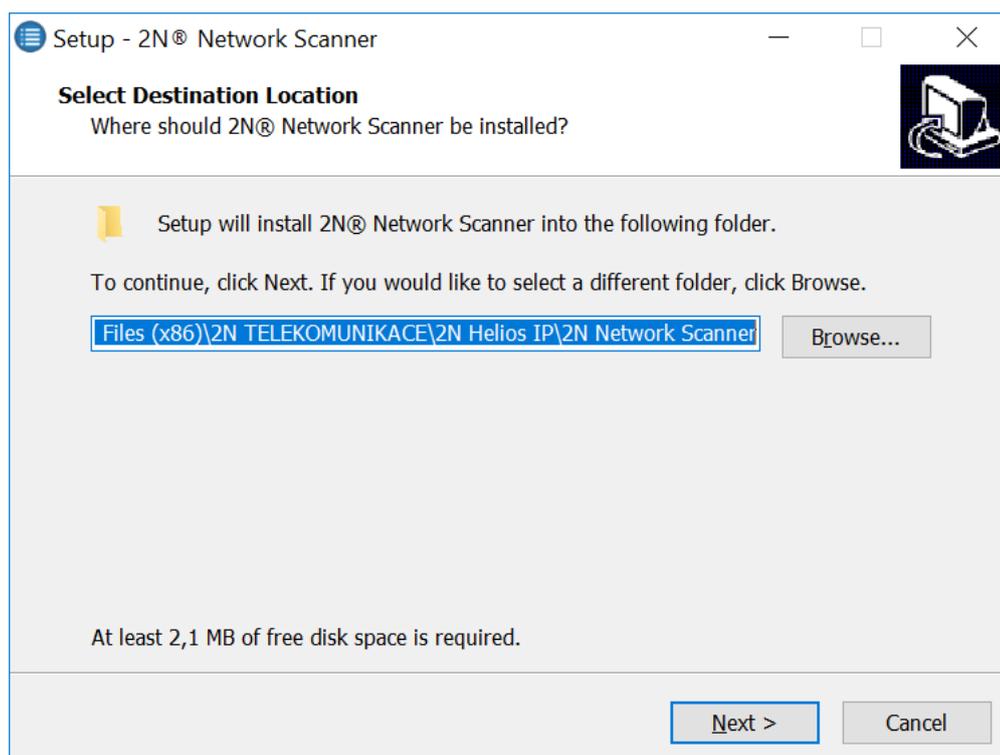
## 2.4 Trouver le 2N® Indoor View sur le réseau via 2N® Network Scanner

Le moniteur 2N® Indoor View se configure via sa page web d'administration web server. Connecter l'appareil au réseau IP et s'assurer que celui-ci soit bien alimenté.

### Description du logiciel 2N® Network Scanner

Le logiciel permet de retrouver l'adresse IP de tous les appareils IP 2N sur le réseau IP. Télécharger celui-ci depuis le site [www.2n.cz](http://www.2n.cz). S'assurer que Microsoft .NET Framework 2.0 soit correctement installé sur l'ordinateur.

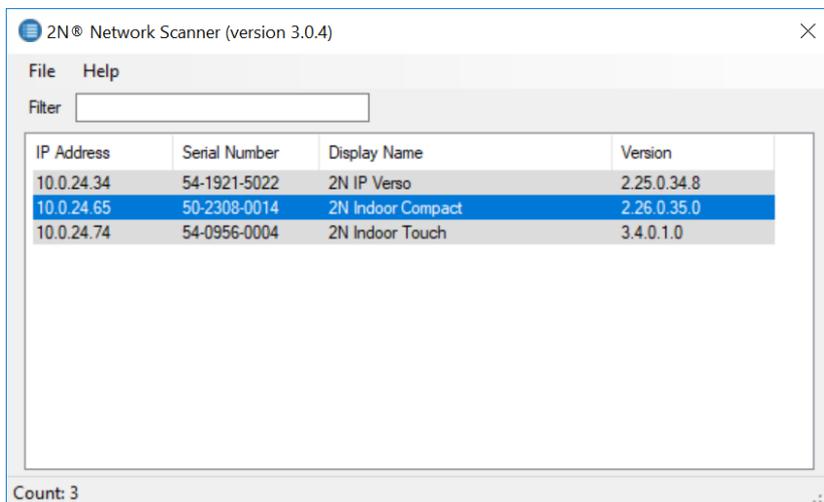
1. Lancer le logiciel 2N® Network Scanner.
2. Utiliser l'exécutable Wizard pour l'installation.



Exécutable 2N® IP Network Scanner

3. Lancer l'application 2N® IP Network Scanner après l'avoir installée en utilisant le menu Démarrer de Microsoft Windows.

L'application démarre automatiquement la recherche des appareils **2N IP** sur le réseau dès que celle-ci est lancée, qu'ils soient en mode DHCP ou IP Fixe. Tous les appareils sont affichés sous forme de tableau comme représenté ci-dessous.



The screenshot shows the '2N® Network Scanner (version 3.0.4)' application window. It features a menu bar with 'File' and 'Help', and a 'Filter' input field. Below is a table with four columns: 'IP Address', 'Serial Number', 'Display Name', and 'Version'. Three rows are visible, with the second row highlighted in blue. At the bottom left, it says 'Count: 3'.

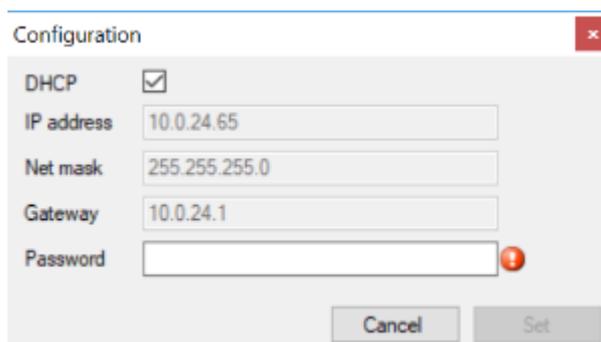
IP Address	Serial Number	Display Name	Version
10.0.24.34	54-1921-5022	2N IP Verso	2.25.0.34.8
10.0.24.65	50-2308-0014	2N Indoor Compact	2.26.0.35.0
10.0.24.74	54-0956-0004	2N Indoor Touch	3.4.0.1.0

## 2N® IP Network Scanner

1. Sélectionner l'appareil **2N® Indoor View** à configurer et effectuer un click droit dessus. Sélectionner *Browse.....* afin d'ouvrir la fenêtre de login **2N® Indoor View** pour effectuer sa configuration. Sélectionner *Config* afin de modifier l'adresse IP du produit et entrer l'adresse IP Fixe ou activer le DHCP. Le mot de passe par défaut est 2n. Si l'appareil trouvé est grisé, son adresse IP ne peut pas être configurée via le logiciel. Dans ce cas, cliquer sur le bouton Refresh afin de trouver à nouveau l'appareil. Vérifier également que le paramètre Multicast soit activé sur le réseau.

### ✔ Conseil

- Double cliquer sur la ligne sélectionnée dans le logiciel **2N® IP Network Scanner** afin d'accéder facilement à l'interface Web de l'appareil désiré.



Configuration

DHCP

IP address 10.0.24.65

Net mask 255.255.255.0

Gateway 10.0.24.1

Password  

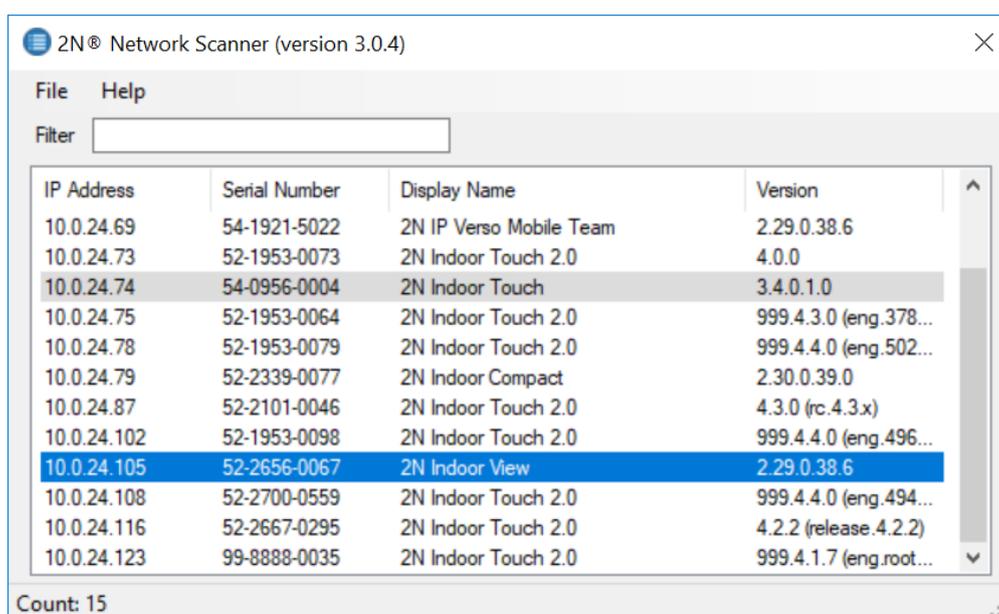
Cancel Set

2N<sup>®</sup> IP Network Scanner Changement d'adresse IP

## 2.5 Recherche de l'adresse IP

Suivre les étapes suivantes afin de retrouver l'adresse IP de l'appareil: Utiliser le logiciel gratuit **2N<sup>®</sup> Network Scanner** or se référer aux informations situées sur l'écran du moniteur.

Afin de trouver l'adresse IP du moniteur **2N<sup>®</sup> Indoor View**, suivre les étapes décrites dans la sous-section précédente via le logiciel **2N<sup>®</sup> Network Scanner 2.4 2N<sup>®</sup> Indoor View LAN Location via 2N<sup>®</sup> Network Scanner**. Dès que l'application démarre, celle-ci recherche automatiquement les appareils **2N IP** sur le réseau, qu'ils soient en mode DHCP ou en adresse IP Fixe. Tous les appareils sont affichés sous forme de tableau comme représenté ci-dessous en incluant leur adresse IP.



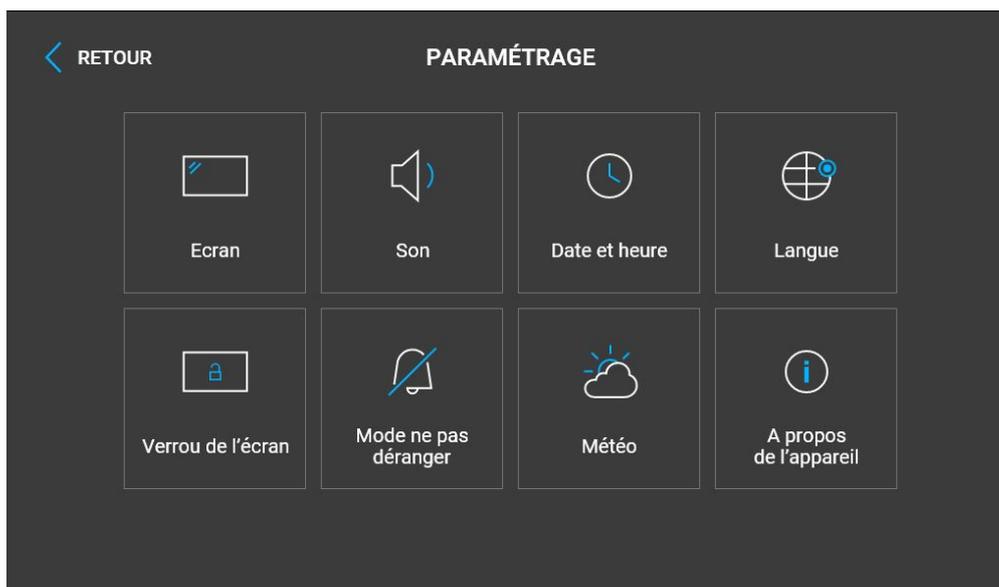
IP Address	Serial Number	Display Name	Version
10.0.24.69	54-1921-5022	2N IP Verso Mobile Team	2.29.0.38.6
10.0.24.73	52-1953-0073	2N Indoor Touch 2.0	4.0.0
10.0.24.74	54-0956-0004	2N Indoor Touch	3.4.0.1.0
10.0.24.75	52-1953-0064	2N Indoor Touch 2.0	999.4.3.0 (eng.378...
10.0.24.78	52-1953-0079	2N Indoor Touch 2.0	999.4.4.0 (eng.502...
10.0.24.79	52-2339-0077	2N Indoor Compact	2.30.0.39.0
10.0.24.87	52-2101-0046	2N Indoor Touch 2.0	4.3.0 (rc.4.3.x)
10.0.24.102	52-1953-0098	2N Indoor Touch 2.0	999.4.4.0 (eng.496...
10.0.24.105	52-2656-0067	2N Indoor View	2.29.0.38.6
10.0.24.108	52-2700-0559	2N Indoor Touch 2.0	999.4.4.0 (eng.494...
10.0.24.116	52-2667-0295	2N Indoor Touch 2.0	4.2.2 (release.4.2.2)
10.0.24.123	99-8888-0035	2N Indoor Touch 2.0	999.4.1.7 (eng.root...

Count: 15

Afin de trouver l'adresse IP du moniteur **2N<sup>®</sup> Indoor View** en utilisant l'écran de l'appareil, appuyer sur n'importe quelle touche de l'écran afin de quitter le mode veille. Cliquer sur l'icône



située en bas à droite. L'adresse IP est affichée comme ci-dessous dans la section Paramètres / A propos de l'appareil.



## Changement d'adresse IP Dynamique / Fixe

Afin d'être connecté correctement au réseau, le 2N<sup>®</sup> Indoor View doit avoir une adresse IP valide ou l'obtenir de la part du serveur LAN DHCP. Configurer l'adresse IP et le DHCP dans le menu Système / Réseau.

Utiliser le serveur DHCP

- **Utiliser le serveur DHCP** – Activer l'obtention automatique de l'adresse IP à partir du serveur LAN DHCP. Si le serveur DHCP n'est pas disponible ou n'est pas accessible sur votre LAN, paramétrer le réseau manuellement.

Paramètres manuels ▾

Adresse IP statique	192.168.1.100
Masque réseau	255.255.255.0
Passerelle par défaut	192.168.1.1
DNS principal	8.8.8.8
DNS secondaire	8.8.4.4

- **Adresse IP statique** – Adresse IP Fixe de l'appareil. L'adresse IP est utilisée avec les paramètres ci-dessous sauf si le serveur DHCP est activé.
- **Masque réseau** – Masque réseau.

- **Passerelle par défaut** – Adresse de la passerelle par défaut permettant de communiquer avec l'équipement Off-LAN.
- **DNS principal** – L'adresse du serveur DNS principal pour la traduction de noms de domaines en adresses IP.
- **DNS secondaire** – L'adresse du serveur DNS secondaire, qui est utilisée si le DNS principal n'est pas accessible.

## 3. Configuration

### Login

Configurez le **2N<sup>®</sup> Indoor View** en utilisant votre PC avec n'importe quel navigateur Internet :

- Lancez votre navigateur internet (Internet Explorer, Firefox, etc.).
- Entrez l'adresse IP de votre appareil (**http://192.168.1.100/**, par exemple).
- Connectez-vous à l'aide du nom d'utilisateur « **admin** » et du mot de passe « **2n** ».

Il est possible que l'adresse IP/Port renseigné dans le navigateur internet ne soit pas correct si l'écran de login n'apparaît pas ou bien que le serveur Web d'administration du moniteur **2N<sup>®</sup> Indoor View** soit désactivé. Il est possible de retrouver l'adresse IP du produit en utilisant le logiciel **2N<sup>®</sup> Network Scanner** comme décrit **2.4 2N<sup>®</sup> Indoor View LAN Location via 2N<sup>®</sup> Network Scanner**.

### Sélection de la langue

Utiliser le menu situé en haut à droite de la page de configuration afin de sélectionner la langue.

2N Indoor View CZ | EN | DE | FR | IT | ES | RU Sortir

Sélection de la langue

- **3.1 Retour aux paramètres d'usine**
- **3.2 Configuration du moniteur**

## 3.1 Retour aux paramètres d'usine

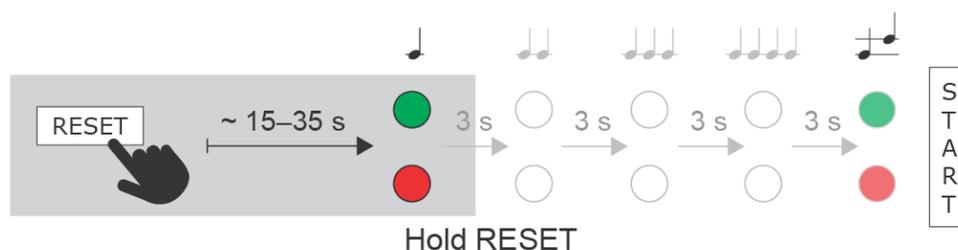
### Bouton Reset

Situé parmi les connecteurs de l'unité principale, le bouton Reset vous permet de réinitialiser les paramètres d'usine, de redémarrer le périphérique, de rechercher l'adresse IP et de basculer entre le mode statique et dynamique.

### Trouver l'adresse IP

#### Suivez les instructions suivantes pour identifier l'adresse IP de l'appareil :

- Appuyez sur le bouton RESET.
- Attendez que les LED rouge et verte s'allument simultanément et d'entendre le signal sonore (approx. 15–35 s).
- Relâchez le bouton RESET.
- L'appareil annoncera automatiquement son adresse IP.



#### **Note**

Le délai entre le moment où vous appuyez sur le bouton RESET et le premier signal lumineux et sonore est réglé entre 15 et 35 secondes en fonction du modèle d'interphone/de moniteur de réception que vous utilisez.

- 18 s est la valeur pour le modèle 2N<sup>®</sup> IP View.

## Attribution d'une adresse IP statique

Suivez les instructions suivantes pour passer l'appareil en **adresse IP statique** (DHCP OFF) :

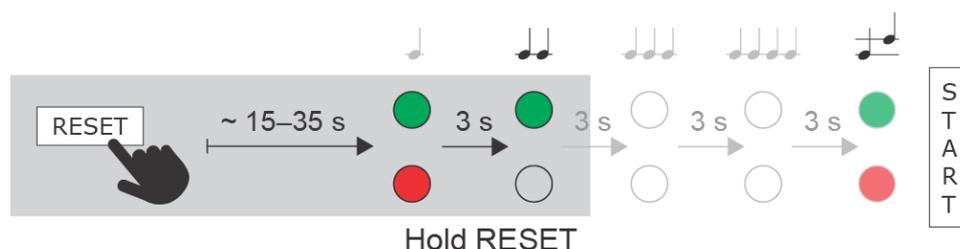
- Appuyez sur le bouton RESET.
- Attendez que les LED rouge et verte s'allument simultanément et d'entendre le signal sonore  (approx. 15-35 s).
- Attendez que la LED rouge s'éteigne et d'entendre le signal sonore  (approx. 3 s).
- Relâchez le bouton RESET.

Les paramètres réseau suivants seront définis après le redémarrage :

Adresse IP : 192.168.1.100

Masque de réseau : 255.255.255.0

Passerelle par défaut : 192.168.1.1

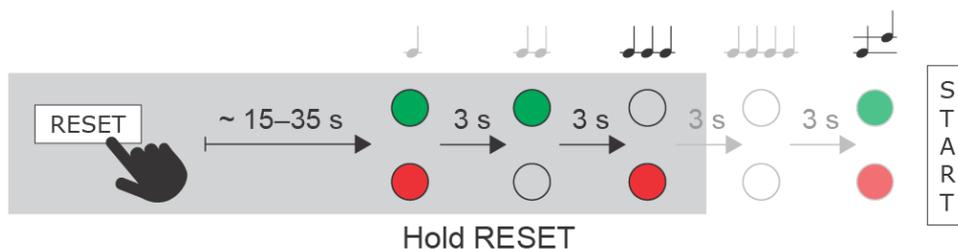


## Attribution d'une adresse IP Dynamique

Suivez les instructions suivantes pour passer l'appareil en **adresse IP dynamique** (DHCP ON) :

- Appuyez sur le bouton RESET.
- Attendez que les LED rouge et verte s'allument simultanément et d'entendre le signal sonore  (approx. 15-35 s).
- Attendez que la LED rouge s'éteigne et d'entendre le signal sonore  (approx. 3 s).
- Attendez que la LED verte s'éteigne et que la LED rouge se rallume et d'entendre le signal sonore  (approx. 3 s).

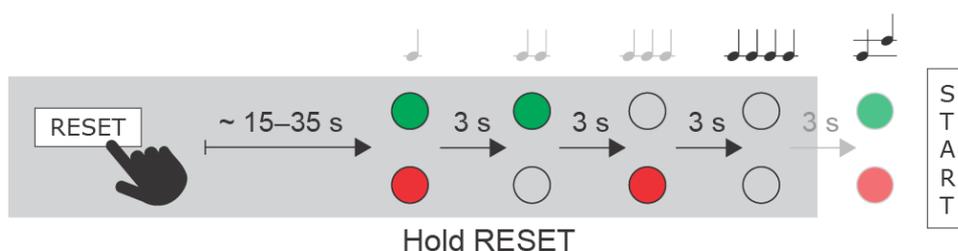
- Relâchez le bouton RESET.



## Retour aux paramètres d'usine

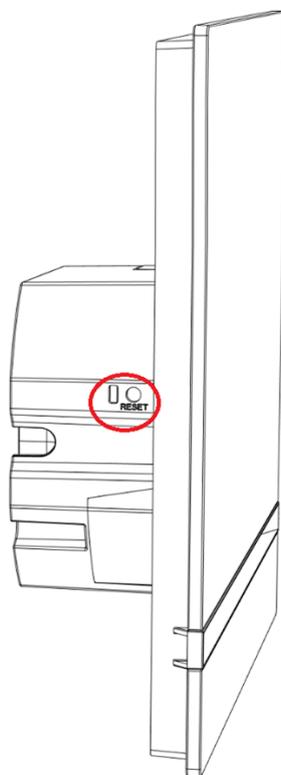
Suivez les instructions ci-dessous pour réinitialiser les paramètres d'usine par défaut :

- Pressez et maintenez le bouton RESET.
- Attendez que les LEDs rouge et verte s'allument simultanément et d'entendre le signal sonore  (approx. 15-35 s).
- Attendez que la LED rouge s'éteigne et d'entendre le signal sonore  (approx. 3 s).
- Attendez que la LED verte s'éteigne, que la LED rouge se rallume et d'entendre le signal sonore  (approx. 3 s).
- Attendez que la LED rouge s'éteigne et d'entendre le signal sonore  (approx. 3 s).
- Relâchez le bouton RESET.



## Redémarrer l'appareil

Appuyez brièvement sur le bouton (<1 s) pour redémarrer le système sans modifier la configuration.



### **i Note**

- L'intervalle de temps entre la pression courte du bouton RESET et la reconnexion après redémarrage est de 20 s pour le 2N<sup>®</sup> IP View .

## 3.2 Configuration du moniteur

### 2N<sup>®</sup> Indoor View

#### État de l'appareil

 **État**

NUMERO DE SERIE	52-2837-0274
FIRMWARE	2.31.0.40.1
UPTIME	0h 35m 56s
SIP 1 NUMERO	NON ENREGISTRÉ 111
SIP 2 NUMERO	NON ENREGISTRÉ 2886724721

#### Configuration de l'appareil

 **Répertoire**  
1 ÉQUIPEMENT(S)

 **Services**  
PHONE

 **Hardware**

 **Audio**

 **Manuel**   **FAQ**

 **Système**  
DHCP

 **Maintenance**

 **My2N**

**2N**

#### Ecran de démarrage

L'écran de démarrage est une page d'accueil présentant une vue d'ensemble des différentes sections lors de la connexion à l'interface Web du 2N<sup>®</sup> Indoor View. Utilisez la flèche de retour

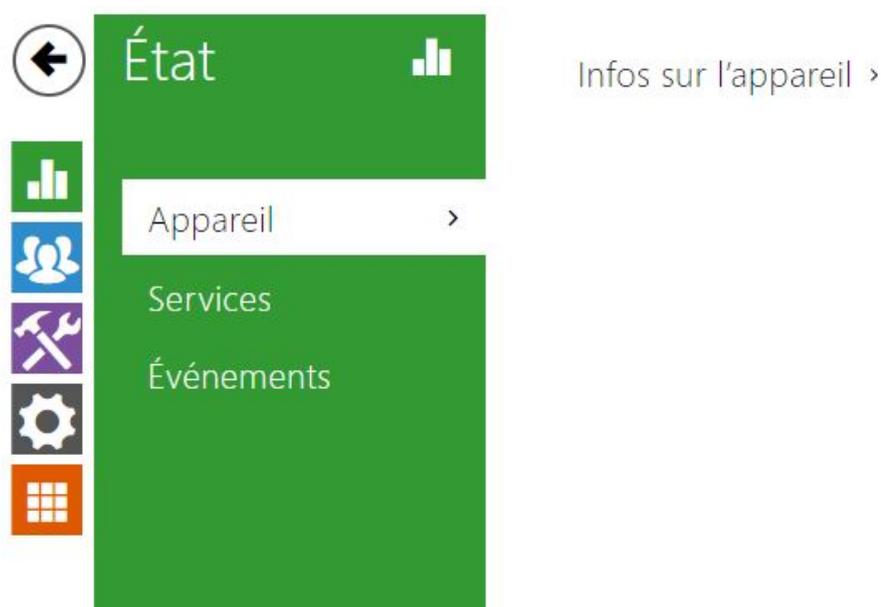


dans le coin supérieur gauche des autres pages de l'interface Web pour retourner sur ce menu à tout moment. L'entête de cette page indique le nom du modèle (référez-vous aux paramètres d'affichage du nom dans la section **Services / Téléphone / SIP**). Vous pouvez aussi sélectionner la langue de l'appareil à cet endroit. Enfin, vous y trouverez le bouton qui vous permet de vous déconnecter de l'appareil dans le coin en haut à droite.

L'écran de démarrage est également le premier niveau du menu de navigation rapide (cliquez sur une vignette) vers les sections de configuration de l'interphone. Certaines vignettes affichent également l'état des services sélectionnés.

- 3.2.1 État
- 3.2.2 Répertoire
- 3.2.3 Services
- 3.2.4 Hardware
- 3.2.5 Système

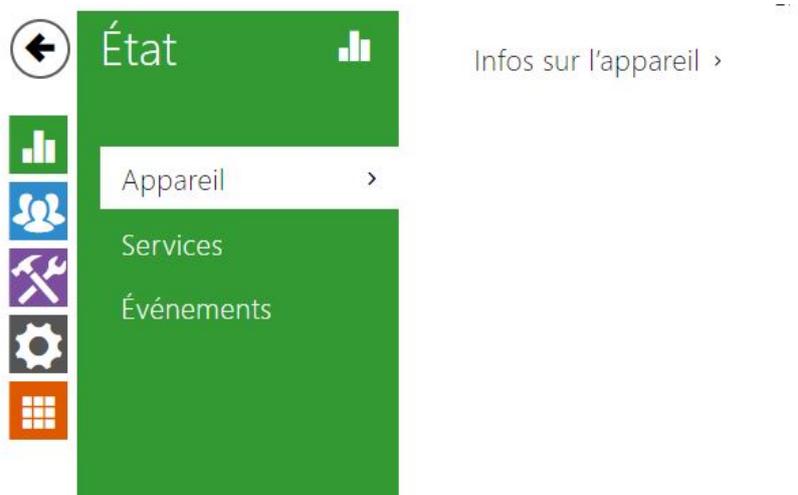
### 3.2.1 État



Le menu **État** vous permet d'accéder au statut ainsi qu'à d'autres informations de l'appareil. Son menu est divisé en 3 sections : **Appareil**, **Services** et **Événements**.

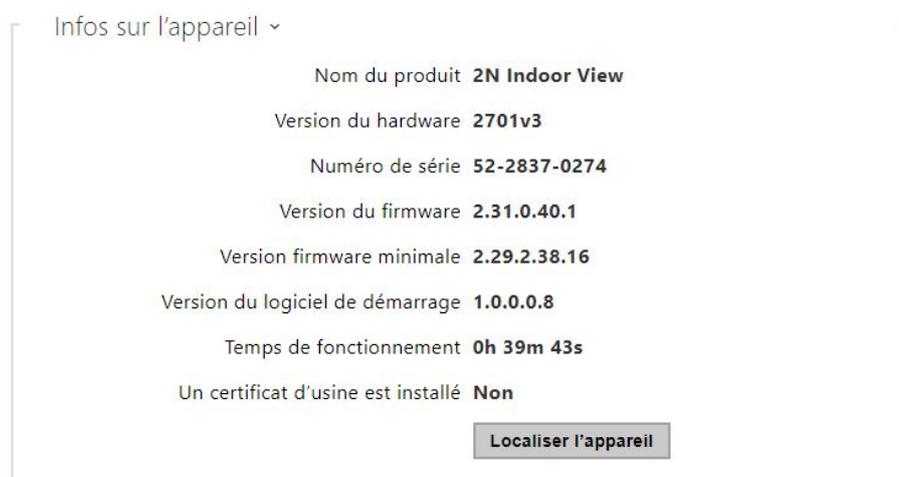
- 3.2.1.1 Appareil
- 3.2.1.2 Services
- 3.2.1.3 Événements

### 3.2.1.1 Appareil



## Appareil

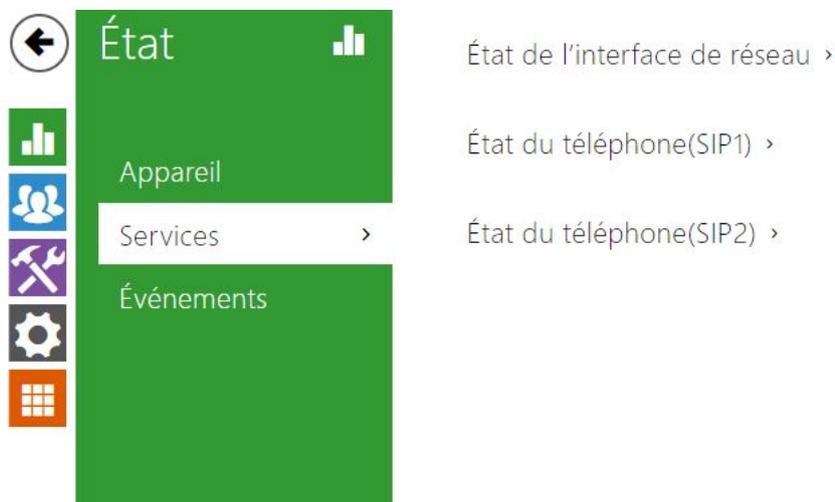
L'onglet appareil vous donnera des informations sur le modèle de l'interphone, son numéro de série, sa version firmware, son alimentation etc.



- **Un certificat d'usine est installé** – Spécifiez le certificat d'utilisateur et la clé privée pour valider le droit à l'interphone de communiquer avec l'ACS.
- **Localiser l'appareil** – Signalisation visuelle et acoustique d'un appareil. La signalisation visuelle n'est possible que si l'appareil est équipé d'un rétroéclairage de contrôle disponible sur les modèles suivants (2N<sup>®</sup> IP Verso, 2N<sup>®</sup> IP Solo, 2N<sup>®</sup> IP Base, 2N<sup>®</sup> IP Vario, 2N<sup>®</sup> IP Force, 2N<sup>®</sup> IP Safety, 2N<sup>®</sup> IP Uni, 2N<sup>®</sup> Indoor Compact, 2N<sup>®</sup> Indoor Talk, 2N<sup>®</sup> Indoor Touch, 2N<sup>®</sup> IP Indoor Touch 2.0

). Si l'appareil n'intègre pas de haut-parleur par défaut (2N<sup>®</sup> IP Audio Kit and 2N<sup>®</sup> IP Video Kit), assurez-vous qu'un haut-parleur externe est connecté pour la signalisation acoustique.

### 3.2.1.2 Services



## Services

L'onglet **Services** affiche l'état de l'interface réseau et des services sélectionnés.

#### État de l'interface de réseau ▾

Adresse MAC **7C-1E-B3-FF-B3-15**  
 État DHCP **UTILISÉ**  
 Adresse IP **10.27.6.68**  
 Masque réseau **255.255.0.0**  
 Passerelle par défaut **10.27.0.1**  
 DNS principal **10.0.100.101**  
 DNS secondaire **10.0.100.102**

#### État du téléphone (SIP1) ▾

Numéro de téléphone (identifiant) **111**  
 État d'enregistrement **NON ENREGISTRÉ**  
 Cause du défaut **-**  
 Adresse du registraire  
 Dernier enregistrement **N/A**

## État du téléphone (SIP2) ▾

Numéro de téléphone (identifiant) **2886724721**État d'enregistrement **NON ENREGISTRÉ**Cause du défaut **407 Proxy Authentication Required**

Adresse du registraire

Dernier enregistrement **N/A**

### 3.2.1.3 Événements



[Filtrer les événements]		
HEURE	TYPE D'ÉVÉNEMENT	DESCRIPTION
21 Oct 12:37:38	<b>RegistrationStateChanged</b>	sipAccount=2, state= <b>unregistered</b> , reason
21 Oct 12:37:38	<b>RegistrationStateChanged</b>	sipAccount=2, state= <b>registering</b>
21 Oct 12:36:39	<b>RegistrationStateChanged</b>	sipAccount=2, state= <b>unregistered</b> , reason
21 Oct 12:36:39	<b>RegistrationStateChanged</b>	sipAccount=2, state= <b>registering</b>
21 Oct 12:35:40	<b>RegistrationStateChanged</b>	sipAccount=2, state= <b>unregistered</b> , reason
21 Oct 12:35:39	<b>RegistrationStateChanged</b>	sipAccount=2, state= <b>registering</b>
21 Oct 12:34:32	<b>RegistrationStateChanged</b>	sipAccount=2, state= <b>unregistered</b> , reason
21 Oct 12:34:31	<b>RegistrationStateChanged</b>	sipAccount=2, state= <b>registering</b>

## Événements

L'onglet **Événements** affiche les 500 derniers événements enregistrés. Chaque événement contient l'heure et la date, le type d'événement et une description spécifiant l'événement. Les événements peuvent être filtrés par type dans un menu déroulant, au-dessus du journal des événements.

HEURE	TYPE D'ÉVÉNEMENT	DESCRIPTION
21 Oct 12:38:41	<b>RegistrationStateChanged</b>	sipAccount=2, state=unregistered, reason=407 Proxy
21 Oct 12:38:40	<b>RegistrationStateChanged</b>	sipAccount=2, state=registering
21 Oct 12:37:38	<b>RegistrationStateChanged</b>	sipAccount=2, state=unregistered, reason=407 Proxy
21 Oct 12:37:38	<b>RegistrationStateChanged</b>	sipAccount=2, state=registering
21 Oct 12:36:39	<b>RegistrationStateChanged</b>	sipAccount=2, state=unregistered, reason=407 Proxy
21 Oct 12:36:39	<b>RegistrationStateChanged</b>	sipAccount=2, state=registering
21 Oct 12:35:40	<b>RegistrationStateChanged</b>	sipAccount=2, state=unregistered, reason=407 Proxy
21 Oct 12:35:39	<b>RegistrationStateChanged</b>	sipAccount=2, state=registering
21 Oct 12:34:32	<b>RegistrationStateChanged</b>	sipAccount=2, state=unregistered, reason=407 Proxy
21 Oct 12:34:31	<b>RegistrationStateChanged</b>	sipAccount=2, state=registering
21 Oct 12:33:31	<b>RegistrationStateChanged</b>	sipAccount=2, state=unregistered, reason=407 Proxy
21 Oct 12:33:31	<b>RegistrationStateChanged</b>	sipAccount=2, state=registering
21 Oct 12:32:19	<b>RegistrationStateChanged</b>	sipAccount=2, state=unregistered, reason=407 Proxy
21 Oct 12:32:19	<b>RegistrationStateChanged</b>	sipAccount=2, state=registering
21 Oct 12:31:35	<b>RegistrationStateChanged</b>	sipAccount=2, state=unregistered, reason=407 Proxy
21 Oct 12:31:35	<b>RegistrationStateChanged</b>	sipAccount=2, state=registering
21 Oct 12:30:26	<b>RegistrationStateChanged</b>	sipAccount=2, state=unregistered, reason=407 Proxy
21 Oct 12:30:25	<b>RegistrationStateChanged</b>	sipAccount=2, state=registering
21 Oct 12:29:25	<b>RegistrationStateChanged</b>	sipAccount=2, state=unregistered, reason=407 Proxy

### 3.2.2 Répertoire

The screenshot shows the 'Répertoire' (Directory) section of a software interface. On the left, there is a sidebar with a back arrow and several icons representing different system components. The main area features a search bar labeled 'Chercher' and a table of user entries. The table has four columns: 'Type', 'Nom', 'Numéro de téléphone', and 'Propriétés'. A single entry is listed: '2N IP Verso' with the phone number 'device:Verso-Jirka'. Below the table, there is a dropdown menu set to '15' and a status indicator '1 - 1 de 1'.

La liste des utilisateurs est l'une des parties cruciales de la configuration de l'interphone. Celle-ci permet d'ajouter de nouvelles unités (Interphone IP 2N et moniteurs de réception) et fournit des informations essentielles sur celles-ci. Il est possible d'ajouter jusqu'à 200 unités dans la liste des utilisateurs.

La fonction Recherche dans le répertoire fonctionne en texte intégral par noms d'utilisateur et numéros de téléphone. Elle recherchera toute correspondance dans le répertoire. L'icône  permet de rechercher des appareils enregistrés et de les ajouter à la liste du répertoire si nécessaire. L'icône  permet de créer un nouvel appareil et l'icône  affiche les paramètres utilisateur. L'icône  permet de retirer un appareil du répertoire en effaçant toutes ses données. Il est possible d'agencer la liste en fonction du nom ou de la fonction (  indique que l'appareil peut être affiché,  indique que les appels entrants sont autorisés sur l'appareil  indique la fonction de l'appareil sur lequel l'alarme d'appel a été déclenché via un appui sur le bouton sonnette. Une page de la liste peut contenir 15, 25 or 50 appareils.



Chaque liste d'appareils inclut les données suivantes :

Paramètres de base ▾

Nom de l'appareil

Icône affichée  ▾

Type d'appareil  ▾

Numéro de téléphone

Activer le changement de caméra

Touche de suivi des visages

- **Nom de l'appareil** – Renseignez le nom de l'appareil pour la position sélectionnée dans le répertoire. Ce paramètre est optionnel mais permet de retrouver les appareils dans le répertoire plus facilement.
- **Icône affichée** – Affiche l'icône de réception bureau ou un symbole standard.
- **Type de l'appareil** – Définir ce paramètre manuellement ou automatiquement grâce à la recherche des appareils enregistrés dans le répertoire.
- **Numéro de téléphone** – Entrez le numéro de téléphone du poste vers lequel l'appel doit être acheminé. Saisir l'adresse SIP : [utilisateur\_identifiant@]domaine [:port] pour les appels SIP directs, par ex. : sip:200@192.168.22.15 ou sip:

**nom@entreprise**. Renseignez `device:device_nom` pour les appels vers l'application **2N<sup>®</sup> IP Mobile**. Pour cela, définissez le nom de l'appareil dans l'application mobile. Entrez `/1` ou `/2` derrière le numéro d'extension d'un poste pour préciser via quel compte SIP l'appel sera routé (compte 1 ou 2). Entrez `/S` ou `/N` pour forcer un appel crypté ou non crypté. Vous pouvez combiner la sélection du compte, le cryptage et le déverrouillage sur rappel, ex : `/1S`, `/1B`, etc.

- **Activer le changement de caméra** - Définit si le terminal de contact dispose d'une caméra externe ou non (en fonction de ce paramètre, une touche de basculement entre la caméra interne et externe est affichée pendant l'appel et l'aperçu de l'appel). Dans le cas d'un terminal 2N<sup>®</sup> sur le réseau local, les informations envoyées par l'équipement prévalent sur ce paramètre (il n'est pas nécessaire de le paramétrer pour les contacts utilisant les terminaux 2N<sup>®</sup> ou pour les équipements sans caméra).
- **Touche de suivi des visages** - Définit si le terminal du contact dispose de la capacité de suivre les visages dans un appel vidéo ou non (en fonction de ce paramètre, une touche d'activation et de désactivation du suivi des visages est affichée pendant l'appel et l'aperçu de l'appel). Dans le cas d'un terminal 2N<sup>®</sup> sur le réseau local, les informations envoyées par l'équipement prévalent sur ce paramètre (il n'est pas nécessaire de le paramétrer pour les contacts utilisant les terminaux 2N<sup>®</sup> ou pour les équipements sans caméra).

Ecran ▾

Afficher l'appareil sur l'écran

Afficher en haut

Nom alternatif

- **Afficher l'appareil sur l'écran** - Affiche l'appareil. L'utilisateur peut sélectionner et appeler n'importe quel appareil affiché.
- **Afficher en haut** - Affiche l'appareil en haut de la liste.
- **Nom alternatif** - Affiche un nom alternatif au lieu du nom de l'appareil.

**Caution**

- Les caractères `<`, `>` et `/` ne sont pas autorisés pour le nom de l'appareil et le nom alternatif.

Fonction de la touche d'appel ▾

Commencer un appel en appuyant rapidement

- **Commencer un appel en appuyant rapidement** - Un appel téléphonique sur cet appareil s'enclenchera après avoir brièvement appuyé sur la touche d'appel. La porte d'entrée s'ouvrira après avoir brièvement appuyée sur la touche d'ouverture.

Appel d'urgence ▾

Appeler en appuyant sur la touche de la sonnette

- **Débuter l'appel à l'aide d'un bouton sonnette** - Un appel téléphonique sur cet appareil s'enclenchera après avoir appuyé sur un bouton. La fonction du bouton sonnette est de créer un appel et peut être définie dans la section Matériel /Entrées numériques/Bouton de sonnerie.

Fonction de la touche de déverrouillage ▾

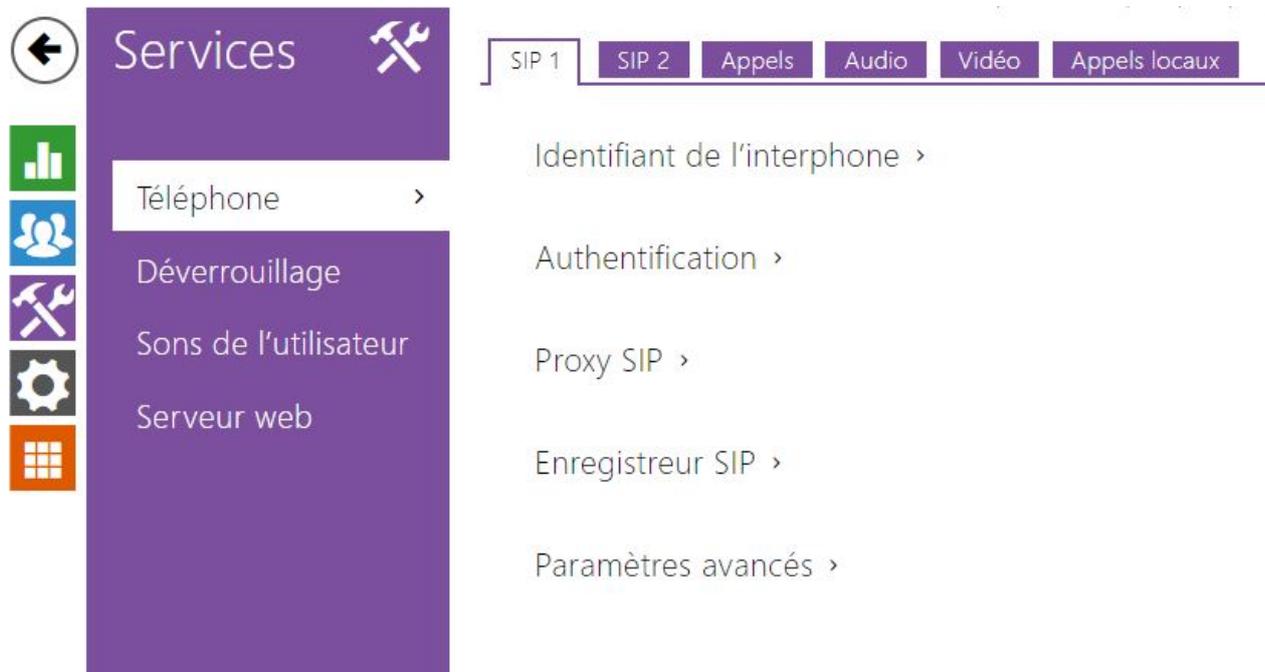
Code de la touche 1

Code de la touche 2

Code de la touche 3

- **Bouton 1, 2, 3 Code** - Renseigner le code DTMF ou clavier permettant de déverrouiller la porte aux positions #1, #2, #3. Cette fonction permet de déverrouiller à distance une porte par exemple. Le code doit contenir au moins deux caractères pour déverrouiller la porte en utilisant le clavier de l'interphone et au moins un caractère pour déverrouiller la porte en utilisant DTMF du téléphone. Nous recommandons d'utiliser au moins 4 caractères.

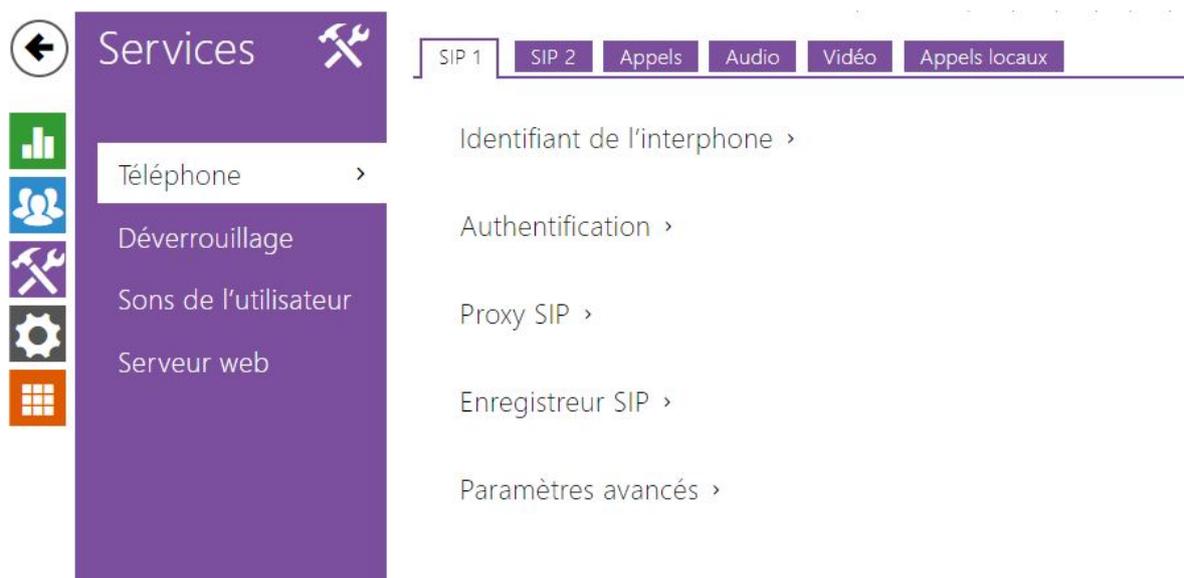
### 3.2.3 Services



Voici les éléments décrits dans cette section :

- 3.2.3.1. Téléphone
- 3.2.3.2 Déverrouillage
- 3.2.3.3 Sons Utilisateurs
- 3.2.3.4 Serveur Web
- 3.2.3.5 Météo

#### 3.2.3.1. Téléphone



La section Téléphone est l'une des fonctions de base du moniteur 2N<sup>®</sup> Indoor View. Elle vous permet d'établir des connexions avec d'autres équipements terminaux du réseau IP. Les moniteurs 2N<sup>®</sup> Indoor View supportent le protocole SIP.

## Liste des paramètres

Les paramètres de téléphonie des moniteurs 2N<sup>®</sup> Indoor View sont répartis en 5 sections :

- **SIP 1** – Paramètres complets du compte SIP 1.
- **SIP 2** – Paramètres complets du compte SIP 2.
- **Calls** – Paramètres des appels entrants et sortants.
- **Audio** – Codec audio, transmission DTMF et autres paramètres de transmission de flux audio.
- **Video** – Codec vidéo et paramètres du Codec SDP.
- **2N Indoor Units** – Paramètres généraux et nombre d'appareils identifiés sur le réseau LAN.

## SIP 1 and SIP 2

Il est possible de configurer un compte SIP sur le moniteur 2N<sup>®</sup> Indoor View.

Identifiant de l'interphone ▾

Nom d'affichage

Numéro de téléphone (identifiant)

Domaine

- **Nom d'affichage** - Paramétrer le nom à afficher sur le téléphone de la personne appelée.
- **Numéro de téléphone (identifiant)** - Paramétrer le numéro de téléphone de l'interphone (ou un autre identifiant unique comprenant des lettres et des chiffres). Ensemble avec le domaine, ce numéro représente un identifiant unique de l'interphone lors d'appels et d'enregistrements.
- **Domaine** - Paramétrer le nom de domaine du service avec lequel l'interphone est enregistré. Normalement, il est identique au proxy SIP ou à l'adresse du registrar.
- **Appel d'essai** - Affiche une boîte de dialogue avec la possibilité d'effectuer un appel test au numéro de téléphone sélectionné, voir ci-dessous :

Authentification ▾

Utiliser identifiant d'authentification

Identifiant d'authentification

Mot de passe

- **Utiliser identifiant d'authentification** - Paramétrez l'utilisation d'un identifiant alternatif pour l'authentification par l'interphone. Si ce paramètre est désactivé, le numéro de téléphone défini ci-dessus est utilisé pour l'authentification.
- **Identifiant d'authentification** - Saisissez un identifiant alternatif pour l'authentification.
- **Mot de passe** - Saisissez le mot de passe pour l'authentification. Ce paramètre est uniquement appliqué si votre PBX nécessite une authentification.

Proxy SIP ▾

Adresse du proxy

Port du proxy

Adresse du proxy de sauvegarde

Port du proxy de sauvegarde

- **Adresse du proxy** – Paramétrez l’adresse IP ou le nom de domaine du proxy SIP.
- **Port du proxy** – Paramétrez le port du proxy SIP (normalement 5060).
- **Adresse du proxy de sauvegarde** – L’adresse IP ou le nom de domaine du proxy SIP de sauvegarde. L’adresse sera utilisée en cas où le proxy principal ne répond pas aux requêtes.
- **Port du proxy de sauvegarde** – Paramétrez le port du proxy SIP de sauvegarde (habituellement 5060).

Enregistreur SIP ▾

Enregistrement activé	<input type="checkbox"/>
Adresse du registraire	192.168.1.1
Port de l’enregistreur	5060
Adresse de l’enregistreur de sauvegarde	
Port de l’enregistreur de sauvegarde	5060
Expiration de l’enregistrement	120 [s]
État d’enregistrement	<b>NON ENREGISTRÉ</b>
Cause du défaut	-

- **Enregistrement activé** – Activez l’enregistrement de l’interphone avec l’enregistreur SIP paramétré.
- **Adresse du registrar** – Paramétrez l’adresse IP ou le nom de domaine du registrar SIP.
- **Port du registrar** – Paramétrez le port du registrar SIP (normalement 5060).
- **Adresse du registrar de sauvegarde** – L’adresse IP ou le nom de domaine du registrar SIP de sauvegarde. L’adresse sera utilisée en cas où le registrar principal ne répond pas aux requêtes.
- **Port du registrar de sauvegarde** – Paramétrez le port du registrar SIP de sauvegarde (habituellement 5060).
- **Expiration de l’enregistrement** – Définissez l’expiration d’enregistrement, qui affecte la charge du réseau et du registrar SIP par des demandes d’enregistrements envoyées régulièrement. Le registrar SIP peut modifier la limite d’expiration sans vous en informer.
- **État d’enregistrement** – Affiche l’état actuel de l’enregistrement (Non-enregistré, Enregistré, En cours d’enregistrement etc.).
- **Cause du défaut** – Affiche le motif de l’échec de la dernière tentative d’enregistrement: la dernière réponse d’erreur du registrar, par ex : 404 introuvable.

Paramètres avancés ▾

Protocole de transport SIP	UDP ▾
Port SIP local	5060
PRACK activé	<input type="checkbox"/>
REFER activé	<input type="checkbox"/>
Envoyer les paquets KeepAlive	<input type="checkbox"/>
Filtre d'adresse IP activé	<input type="checkbox"/>
Recevoir uniquement des appels chiffrés (SRTP)	<input type="checkbox"/>
Des appels donnés chiffrés (SRTP)	<input type="checkbox"/>
Ne pas jouer les early media entrants	<input type="checkbox"/>
Valeur DSCP QoS	0
Adresse IP externe	
Port RTP de départ	4900
Délai d'attente RTP	60
Compatibilité avec l'équipement Broadsoft	<input type="checkbox"/>
Rotation des enregistrements SRV	<input type="checkbox"/>

- **Protocole de transport SIP** – Définissez le protocole de communication SIP : UDP (par défaut), TCP ou TLS.
- **Port SIP local** – Définissez le port local à utiliser pour la signalisation SIP. Ce paramètre n'est appliqué qu'après un redémarrage de l'interphone. La valeur par défaut est 5060.
- **PRACK activé** – Activez la méthode PRACK pour une confirmation fiable des messages SIP avec des codes de 101 à 199.
- **REFER activé** – Activez le renvoi d'appel via la méthode REFER.
- **Envoyer les paquets KeepAlive** – Déterminez si, pendant les appels, l'interphone doit envoyer périodiquement des demandes d'option SIP pour connaître l'état de la station appelée (pour détecter un échec de station, par exemple).
- **Filtre d'adresse IP activé** – Activez le blocage de réception de paquets SIP provenant d'adresses autres que celles du proxy SIP et du registrar SIP. L'objet principal de cette fonction est d'améliorer la sécurité des communications et d'éliminer les appels téléphoniques non autorisés.
- **Recevoir uniquement les appels cryptés (SRTP)** – Il règle la restriction des appels reçus sur ce compte sur des appels chiffrés avec le protocole SRTP. Les appels non cryptés seront rejetés. Dans le même temps, le TLS est recommandé comme protocole de transport SIP pour une sécurité accrue.
- **Appels sortants cryptés (SRTP)** – Les appels sortants devront être cryptés avec le protocole SRTP . En même temps, pour accroître la sécurité, nous vous recommandons d'utiliser le TLS comme un protocole de transport SIP.

- **Ne pas jouer les Early media entrants** – Cette option empêche la lecture des flux audios entrant avant le décrochage du téléphone (early media) envoyé par certaines centrales ou par certains appareils. Au lieu de cela, la sonnerie locale standard sera jouée.
- **Valeur DSCP QoS** – Définissez la priorité de paquets SIP dans le réseau. La valeur programmée est envoyée dans le champ TOS (Type of Service) de l'en-tête du paquet IP. La valeur est saisie sous forme de nombre décimal. A change of this parameter will not be applied until the device is restarted.
- **Adresse IP externe** – Configurez l'adresse IP publique ou le nom d'hôte du routeur auquel votre interphone est connecté. Si l'adresse IP de l'interphone est une adresse publique, laissez ce champ vide.
- **Port RTP de départ** – Réglez le port RTP local de départ dans l'intervalle de la longueur de 64 ports à utiliser pour les transmissions audio et vidéo. La valeur par défaut est 4900 (c.-à-d. que l'intervalle utilisée est 4900-4963). Ce paramètre n'est défini que pour le compte 1 mais s'applique aux deux comptes SIP.
- **Délai d'attente RTP** – Définir le paquet RTP de flux audio recevant un délai d'attente lors d'un appel. Si la limite est dépassée (les paquets RTP ne sont pas transmis), l'appel est coupé par l'appareil. Réglez le paramètre sur 0 pour désactiver cette fonction. Ce paramètre n'est défini que pour le compte 1 mais s'applique aux deux comptes SIP.
- **Compatibilité avec l'équipement Broadsoft** – Définir le mode de compatibilité avec les panneaux de commande Broadsoft. Dans ce mode, lorsque l'interphone reçoit une nouvelle invitation (re-invite) de la centrale, il répond au lieu du menu complet en répétant le dernier SDP envoyé avec les codecs actuellement utilisés.

## Appels

Réglages généraux ▾

Limite de durée d'appel  [s]

- **Limite de la durée d'appel** – Fixer la limite de durée d'appel après laquelle un appel est automatiquement terminé. L'interphone signale la fin de l'appel avec un bip sonore 10 secondes avant la fin. Saisir n'importe quel caractère DTMF dans l'appel (# sur votre téléphone IP, par ex.) pour prolonger la durée d'appel.

Appels entrants ▾

Mode de réponse (SIP1)  ▾

Mode de réponse (SIP2)  ▾

Mode de réponse aux appels locaux  ▾

Recevoir après  [s]

- **Mode de réponse (SIP1, SIP2)** – Définissez la manière dont le moniteur recevra les appels entrants. Les 3 options suivantes sont possibles :
  - **Toujours occupé** – Le moniteur rejette tous les appels entrants.
  - **Prendre manuellement** – Le moniteur signale les appels entrants et l'utilisateur y répond à l'aide d'un bouton sur le clavier numérique.
  - **Automatique** – Le moniteur répond automatiquement aux appels entrants. Vous pouvez définir séparément le mode de réception des appels pour chaque compte SIP.
- **Mode de réponse aux appels locaux** – Définissez la manière dont le moniteur recevra les appels entrants. Les 3 options suivantes sont possibles :
  - **Toujours occupé** – Le moniteur rejette tous les appels entrants.
  - **Prendre manuellement** – Le moniteur signale les appels entrants et l'utilisateur y répond à l'aide d'un bouton sur le clavier numérique.
  - **Automatique** – Le moniteur répond automatiquement aux appels entrants. Vous pouvez définir séparément le mode de réception des appels pour chaque compte SIP.
- **Recevoir après** – Temps après lequel l'appel est reçu lorsque le mode de réponse automatique est sélectionné. Ce paramètre est commun à tous les comptes SIP.

Appels sortants ▾

Limite de durée de la sonnerie  [s]

- **Limite de la durée de sonnerie** – Réglez le paramètre d'appel sortant et la limite de temps de sonnerie après laquelle les appels doivent automatiquement prendre fin. Si les appels sont dirigés vers le réseau GSM via des passerelles GSM, il est recommandé de configurer une valeur supérieure à 20 secondes. Valeur minimale : 1 s, valeur maximale : 600 s. Définissez 0 pour désactiver ce paramètre.

Liste des appels ▾

Enregistrer une image à partir d'un appel

- **Enregistrer une image à partir d'un appel** – En cas de sélection, une image de chaque appel vidéo est enregistrée dans la liste des appels.

## Audio

Codecs audio ▾

CODEC	ACTIVÉ	PRIORITÉ
PCMU	<input checked="" type="checkbox"/>	2 ▾
PCMA	<input checked="" type="checkbox"/>	3 ▾
L16 / 16 kHz	<input type="checkbox"/>	4 ▾
G.729	<input type="checkbox"/>	5 (plus faible) ▾
G.722	<input checked="" type="checkbox"/>	1 (plus haute) ▾

- Activez / désactivez l'utilisation de codecs audio pour les configurations d'appel et définir leurs priorités.

Réception de DTMF ▾

In band (audio)

RTP (RFC-2833)

SIP INFO (RFC-2976)

L'onglet ci-dessous vous aide à définir comment les caractères DTMF doivent être reçus par l'interphone. Vérifiez les options de réception DTMF et les paramètres du destinataire de l'appel pour un fonctionnement optimal.

- **In-Band (Audio)** - Activez la réception de la double tonalité DTMG classique dans la bande audio.
- **RTP (RFC-2833)** - Activez la réception de DTMF via RTP conformément au RFC-2833.
- **SIP INFO (RFC-2976)** - Activez la réception de DTMF via messages SIP INFO conformément au RFC-2976.

Paramètres de qualité de transmission ▾

Valeur DSCP QoS

Compensation de gigue

- **Valeur QoS DSCP** - Paramétrez la priorité des paquets audio RTP sur le réseau. La valeur programmée est envoyée dans le champ TOS (Type of Service) de l'en-tête du paquet IP.
- **Compensation de la gigue** - Paramétrez la capacité tampon pour la compensation de gigue dans les transmissions de paquets audio. Une capacité supérieure améliore la résistance de transmission aux dépens d'une plus grande chambre d'écho.

## Vidéo

Codecs vidéo ▾		
CODEC	ACTIVÉ	PRIORITÉ
H.264	<input checked="" type="checkbox"/>	1 (plus haute) ▾

- Activez / désactivez l'utilisation des codecs vidéo pour les configurations d'appel et définissez leurs priorités.

Paramètres avancés SDP ▾	
Type de charge utile H.264 (1)	<input type="text" value="123"/>
Type de charge utile H.264 (2)	<input type="text" value="124"/>

- **Type de charge utile H.264 (1), (2)** - Paramétrez le type de charge utile pour le codec vidéo H.264 (mode 1 de mise en paquet). Vous pouvez définir une valeur comprise entre 96 et 127, éventuellement 0 pour désactiver cette variante de codec.

## Appels locaux

Autoriser les appels locaux

- **Autoriser les appels locaux** - Activez les appels entre appareils 2N sur le réseau local. Lorsque cette fonction est désactivée, les autres appareils LAN ne peuvent pas localiser ces périphériques, c'est-à-dire ne peuvent pas appeler les Moniteurs sous le format:device\_ID format.

Identification dans le réseau ▾	
ID d'appareil	<input type="text" value="indoorunit"/>

- **ID d'appareil** - Configurez l'identification de l'appareil pour qu'elle apparaisse dans la liste des équipements locaux de tous les appareils 2N du même réseau local. En paramétrant le numéro de téléphone de l'utilisateur dans ces équipements avec la valeur device:ID\_de l'équipement, il sera possible de rediriger l'appel vers ce moniteur.

Connexion aux interphones ▾

Clé d'accès 1

Clé d'accès 2

- **Clé d'accès 1, 2** - Définissez la clé d'accès à partager avec l'interphone et les Moniteurs 2N. Si les Clés d'accès ne correspondent pas entre celles du Moniteur et celles de l'Interphone 2N, alors les appareils ne pourront s'appeler entre eux.

Connexion aux unités de réponse ▾

Clé d'accès

Adresse de multidiffusion

- **Clé d'accès** - Définissez la clé d'accès à partager avec l'interphone et les Moniteurs 2N. Si les Clés d'accès ne correspondent pas entre celles du Moniteur et celles de l'Interphone 2N, alors les appareils ne pourront s'appeler entre eux.
- **Adresse de multidiffusion** - Définissez l'adresse multicast sur laquelle le message du moniteur sera envoyé.

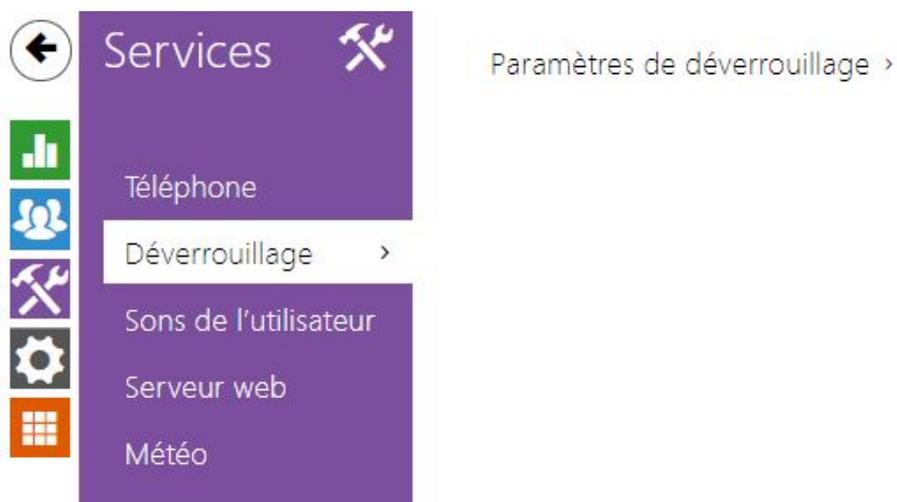
Appareils du réseau local ▾

Nombre d'appareils locaux **184**

Afficher la liste des périphériques locaux

- **Nombre d'appareils locaux** - Affiche le nom des appareils locaux sur le réseau.
- **Afficher la liste des périphériques locaux** - Affiche la liste détaillée des appareils locaux sur le réseau.

### 3.2.3.2 Déverrouillage



**Déverrouillage** est une fonction du moniteur 2N<sup>®</sup> Indoor View permettant d'accéder au paramètres de déverrouillage distant de la porte.

Paramètres de déverrouillage ▾

Code par défaut de déverrouillage

Raccrocher après avoir déverrouillé la porte

Pause avant de raccrocher  [s]

- **Code par défaut de déverrouillage** – Utiliser ce code lorsqu'un appel lorsqu'un appel a été établi avec un appareil/téléphone ne faisant pas parti du répertoire du moniteur.
- **Raccrocher après avoir déverrouillé la porte** – Met fin à l'appel lorsque la requête d'ouverture de la porte a été envoyée avec succès.
- **Pause avant de raccrocher** – Met fin à l'appel lorsque le délai de la requête d'ouverture de la porte est dépassé.

### 3.2.3.3 Sons Utilisateurs



Le moniteur 2N<sup>®</sup> Indoor View signale les états de fonctionnement par séquences de tonalités. Si les tonalités standards ne répondent pas à vos exigences, vous pouvez les modifier et les personnaliser.

Le moniteur permet de modifier les sons émis pour les états suivants :

1.
  - a. Sonnerie avant de répondre à un appel
  - b. Sonnerie
  - c. Tonalité d'occupation
  - d. Signalisation de raccrochage
  - e. Sonnette de porte

### Classement des sons



- **Sonnerie avant de répondre à un appel** - Définissez le son à diffuser avant de répondre à un appel entrant (sonnerie de du moniteur).

- **Sonnerie** – Définissez le son à jouer pour l'utilisateur appelant. La sonnerie du PBX est préférable à la sonnerie du moniteur.
- **Tonalité d'occupation** – Définissez le son à jouer lorsque l'utilisateur appelé est occupé.
- **Signalisation de raccrochage** – Définissez le son à diffuser lorsqu'un appel prend fin.
- **Sonnette de porte** – Définissez le son à diffuser lors d'un appui sur le bouton sonnette.

## Chargement de sons

Chargement de sons ▾		NOM	TAILLE				
1	<input type="text" value="User sound 1"/>		0 B				
2	<input type="text" value="User sound 2"/>		0 B				
3	<input type="text" value="User sound 3"/>		0 B				
4	<input type="text" value="User sound 4"/>		0 B				
5	<input type="text" value="User sound 5"/>		0 B				
6	<input type="text" value="User sound 6"/>		0 B				
7	<input type="text" value="User sound 7"/>		0 B				
8	<input type="text" value="User sound 8"/>		0 B				
9	<input type="text" value="User sound 9"/>		0 B				
10	<input type="text" value="User sound 10"/>		0 B				

Vous pouvez enregistrer jusqu'à 10 fichiers de son utilisateur dans le moniteur et leur attribuer un nom pour plus de facilité.

Appuyez sur



pour télécharger un fichier son sur le moniteur. Sélectionnez un fichier sur votre PC via une fenêtre de dialogue et appuyez sur **Chargement**. Appuyez sur



pour effacer un fichier. Appuyez sur

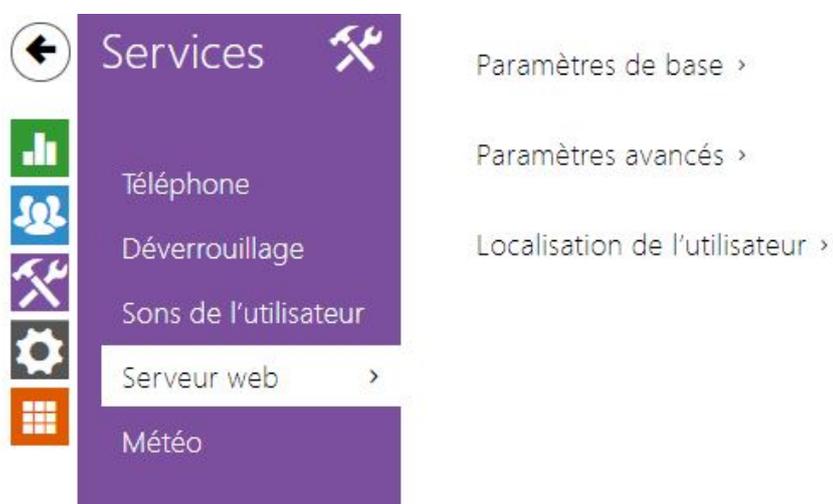


pour rejouer le fichier son (localement sur votre PC). Appuyez sur



pour enregistrer un fichier audio directement depuis le microphone de votre ordinateur.

### 3.2.3.4 Serveur Web



Le moniteur **2N<sup>®</sup> Indoor View** peut être configuré à l'aide d'un navigateur standard qui accède au serveur Web intégré. Utilisez le protocole **HTTPS** sécurisé pour la communication entre le navigateur et le moniteur. Après avoir accédé au serveur Web du moniteur, entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe. Le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut sont **admin** et **2n** respectivement. Nous vous recommandons de changer le mot de passe par défaut dès que possible.

### Liste des Paramètres

Paramètres de base ▾

Nom de l'appareil	<input type="text" value="2N Indoor View"/>
Langue de l'interface web	<input type="text" value="English"/> ▾
Mot de passe	<input type="password" value="....."/> 

- **Nom de l'appareil** - Définissez le nom de l'appareil à afficher dans le coin supérieur droit de l'interface Web, dans la fenêtre de connexion et dans d'autres applications si nécessaire (scanner réseau, etc.).
- **Langue de l'interface web** - Paramétrez la langue de l'utilisateur pour la connexion au serveur web d'administration. Utiliser les boutons de la barre d'outils supérieure pour modifier la langue provisoirement.

- **Mot de passe** – Paramétrez le mot de passe d'accès au moniteur. Appuyez sur  pour modifier le mot de passe. Le mot de passe composé de 8 caractères doit comporter au moins une lettre minuscule, une lettre majuscule et un chiffre.

Paramètres avancés ▾

Port HTTP	<input type="text" value="80"/>
Port HTTPS	<input type="text" value="443"/>
Version TLS minimum	<input type="text" value="TLS 1.0"/> ▾
Certificat d'utilisateur HTTPS	<input type="text" value="Self Signed"/> ▾
Accès à distance activé	<input checked="" type="checkbox"/>

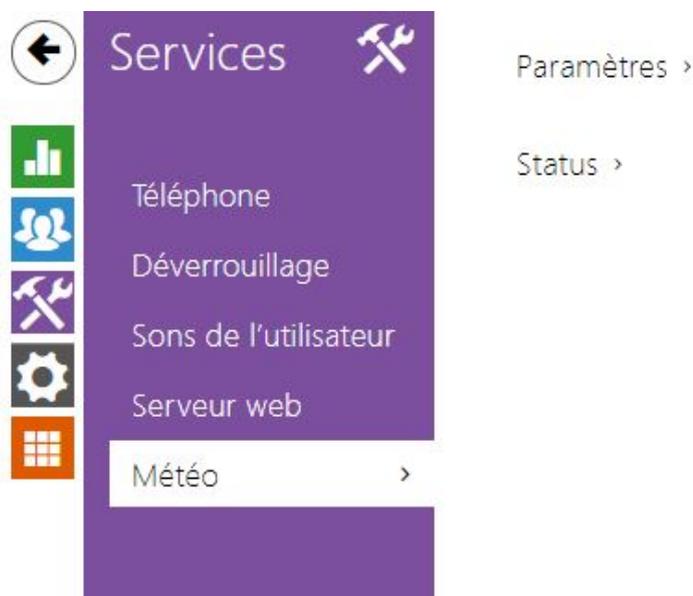
- **Port HTTP** – Paramétrez le port du serveur web pour la communication HTTP. Le paramétrage du port ne sera appliqué qu'après le redémarrage du moniteur .
- **Port HTTPS** – Il définit le port de communication du serveur Web pour la communication à l'aide du protocole HTTPS sécurisé. Le paramétrage du port ne sera appliqué qu'après le redémarrage du moniteur .
- **Version TLS minimum** – Définissez la version TLS minimale, autorisée pour la connexion à l'appareil.
- **Certificat d'utilisateur HTTPS** – Spécifiez le certificat d'utilisateur et la clé privée pour le serveur HTTP du dispositif – cryptage de communication du navigateur web de l'utilisateur. Sélectionner l'un des trois jeux de certificats d'utilisateur et de clés privées (se reporter à la partie Certificats) ou conserver le paramètre **SelfSigned**, grâce auquel le certificat automatiquement généré lors du premier allumage du dispositif est utilisé.
- **Accès à distance activé** – Activez l'accès à distance au serveur web du dispositif à partir d'adresses IP Off-LAN.

Localisation de l'utilisateur ▾

FICHIER	TAILLE	
Langue originale	240 kB	
Langue de l'utilisateur	0 B	  

- **Langue originale** – Téléchargez le fichier original contenant tous les textes de l'interface utilisateur en anglais. Le format de fichier est XML; voir ci-dessous.
- **Langue de l'utilisateur** – Enregistrez, chargez et supprimez, si nécessaire, un fichier utilisateur contenant vos propres traductions de texte d'interface utilisateur.

### 3.2.3.5 Météo



Le service **Météo** permet d'afficher les informations météo actuelles pour la zone sélectionnée dans la page d'accueil du moniteur 2N<sup>®</sup> Indoor View.

Paramètres ▾

Afficher la météo

Localité

Unités de température

- **Afficher la météo** - Les informations météo seront affichées sur l'écran du moniteur.
- **Localité** - Localisation de l'appareil permettant de situer la zone géographique pour les informations météos. Si l'option Afficher la météo est activée et que le paramètre de localisation est vide, alors la ville de Prague sera utilisée par défaut. Sinon, les options de météo et de localisation ne seront pas affichées.
- **Unités de température** - Permet de sélectionner les unités de température à utiliser.



- **Etat de l'actualisation** - Affiche l'état de la mise à jour des données depuis le serveur Open Weather.
- **Dernière actualisation** - Date et heure de la dernière mise à jour des données depuis le serveur Open Weather.
- **Localité identifiée** - Emplacement géographique identifié par le serveur Open Weather.
- **Source des données** - Affiche la source des informations météos.

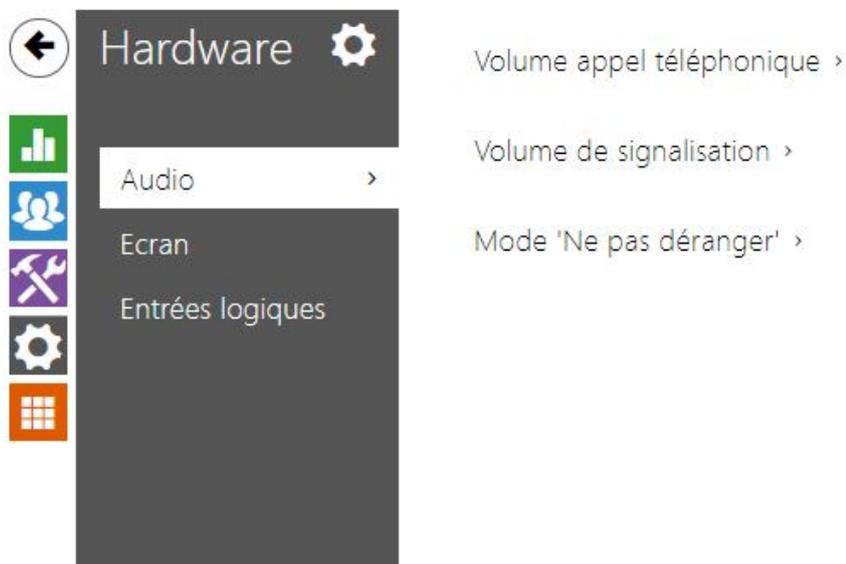
### 3.2.4 Hardware



Voici les onglets que vous pouvez trouver dans cette section :

- 3.2.4.1 Audio
- 3.2.4.2 Ecran
- 3.2.4.3 Entrées logiques

### 3.2.4.1 Audio



Le moniteur 2N<sup>®</sup> Indoor View est équipé d'une sortie haut-parleur. Définissez le contrôle du volume des appels téléphoniques et des états dans cette section de configuration. Définissez le **Volume général** pour contrôler le volume principal de l'appareil: volume des appels, tonalités de signalisation...etc.. Réglez ce paramètre en fonction du niveau de bruit ambiant.

#### Liste des paramètres

Volume appel téléphonique ▾	
Volume d'appel	0 dB ▾
Volume de sonnerie	0 dB ▾
Volume de tonalité d'appel	0 dB ▾

- **Volume d'appel** - Il définit le volume de l'appel téléphonique.
- **Volume de sonnerie** - Paramétrez le volume de sonnerie des appels entrants.
- **Volume de tonalité d'appel** - Paramétrez le volume de numérotation, de sonnerie et de tonalité d'occupation. Si les tonalités de progression d'appel sont automatiquement générées par le PBX, ce paramètre ne sera pas appliqué.

Volume de signalisation ▾

Volume du bip sonore des touches	0 dB ▾
Volume de la tonalité d'avertissement	0 dB ▾
Désactiver les tonalités d'avertissement	<input type="checkbox"/>
Volume des sons personnalisables	0 dB ▾

- **Volume du bip sonore des touches** - Paramétrez le volume de bip sonore des touches. Les valeurs de volume sont relatives vis-à-vis du volume général paramétré.
- **Volume de la tonalité d'avertissement** - Paramétrez le volume des tonalités d'avertissement. Les valeurs de volume sont relatives vis-à-vis du volume général paramétré.
- **Désactiver les tonalités d'avertissement** - Désactive les sons des états opérationnels suivants: Application Interne démarrée, Adresse IP reçue et Adresse IP perdue.
- **Volume des sons personnalisables** - Paramétrez le volume des sons personnalisables. Les valeurs du volume sont relatives vis-à-vis du volume général paramétré.

Mode 'Ne pas déranger' ▾

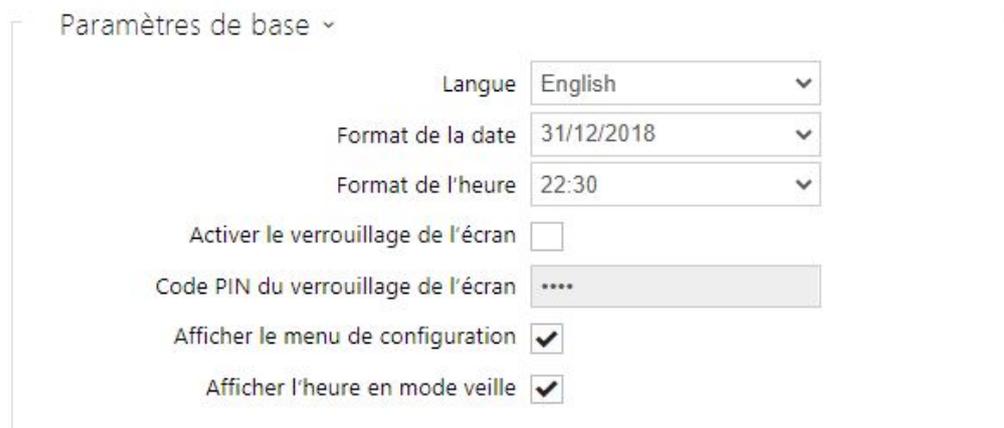
Mode 'ne pas déranger' pour le bouton de sonnerie	<input type="checkbox"/>
---	--------------------------

- **Mode 'Ne pas déranger' pour le bouton de sonnerie** - Si cette fonction est activée, le moniteur n'émettra aucun son lors d'un appui sur le bouton sonnette.

### 3.2.4.2 Ecran



Cet onglet permet de définir les paramètres de base de l'écran.



- **Langue** – Définissez la langue des textes affichés à l'écran. Il est possible de sélectionner une des sept langues prédéfinies (CZ, EN, DE, FR, ES, IT, RU).
- **Format de la date** – Définir le format de la date à afficher.
- **Format de l'heure** – Définir le format de l'heure à afficher.
- **Activer le verrouillage de l'écran** – Activer la fonction de verrouillage de l'écran.
- **Code PIN du verrouillage de l'écran** – Définir le code de verrouillage / déverrouillage de l'écran.
- **Afficher le menu de configuration** – Afficher le menu de configuration.
- **Afficher l'heure en mode veille** – Afficher l'heure sur l'écran lorsque celui-ci est en mode veille.

Rétroéclairage ▾

Intensité en mode actif	100 %	▾
En mode veille, diminution de l'intensité à	1/3	▾
Passer en mode inactif après	10 min	▾

- **Intensité en mode actif** – Permet de définir l'intensité du rétroéclairage lorsque l'appareil est en mode actif. Définir la valeur en pourcentage de la valeur l'intensité maximale des LED.
- **Diminution de l'intensité en mode veille à** – Permet de définir l'intensité du rétroéclairage lorsque l'appareil est en mode veille.
- **Passer en mode inactif après** – Délai après lequel l'appareil passe en mode veille en cas d'inactivité

Localisation de l'utilisateur ▾

FICHER	TAILLE	
Langue originale	0 B	
Langue de l'utilisateur	0 B	  

- **Langue originale** – Téléchargez le modèle de fichier de localisation pour sa traduction. C'est un fichier XML avec tous les textes à afficher.

### **Note**

Si aucune des langues prédéfinies ne vous convient, procédez comme indiqué ci-dessous :

- Téléchargez le fichier de langue d'origine (anglais).
- Modifiez le fichier en utilisant un éditeur de texte (remplacez les textes en anglais par les textes dans votre langue).
- Rechargez le fichier de localisation modifié sur l'appareil.
- Définissez les **paramètres de langue | Langue à personnaliser**.
- Vérifiez et corrigez si nécessaire les textes sur l'écran de l'appareil.

### 3.2.4.3 Entrées logiques

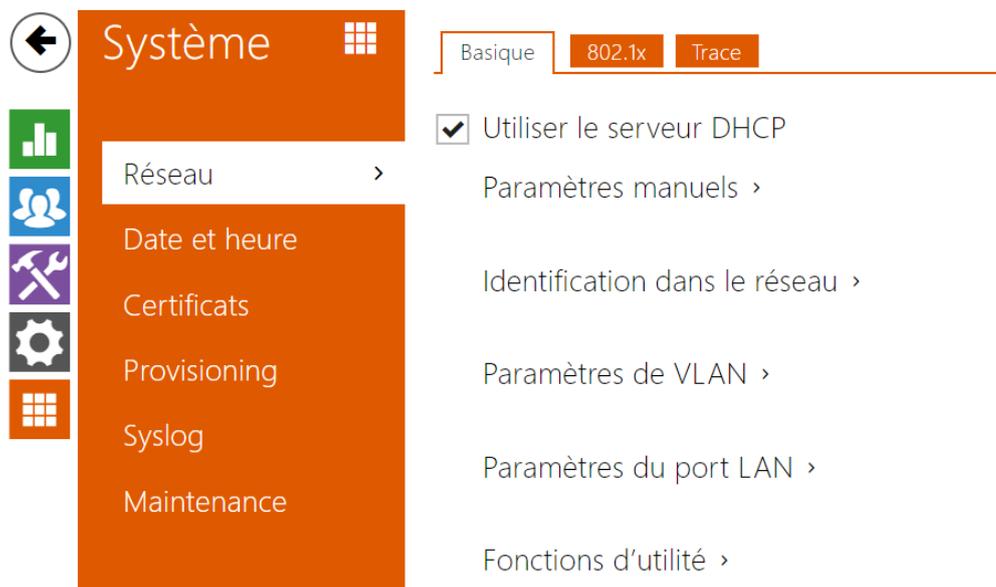


Cette section décrit les options de l'entrée logique du moniteur.



- **Fonction de la touche de la sonnette** – Sélectionner la fonction de la touche de la sonnette (Sonnette de la maison, Appel d'urgence...). La touche fonctionne comme une sonnette classique ou pour l'activation d'un appel d'urgence.

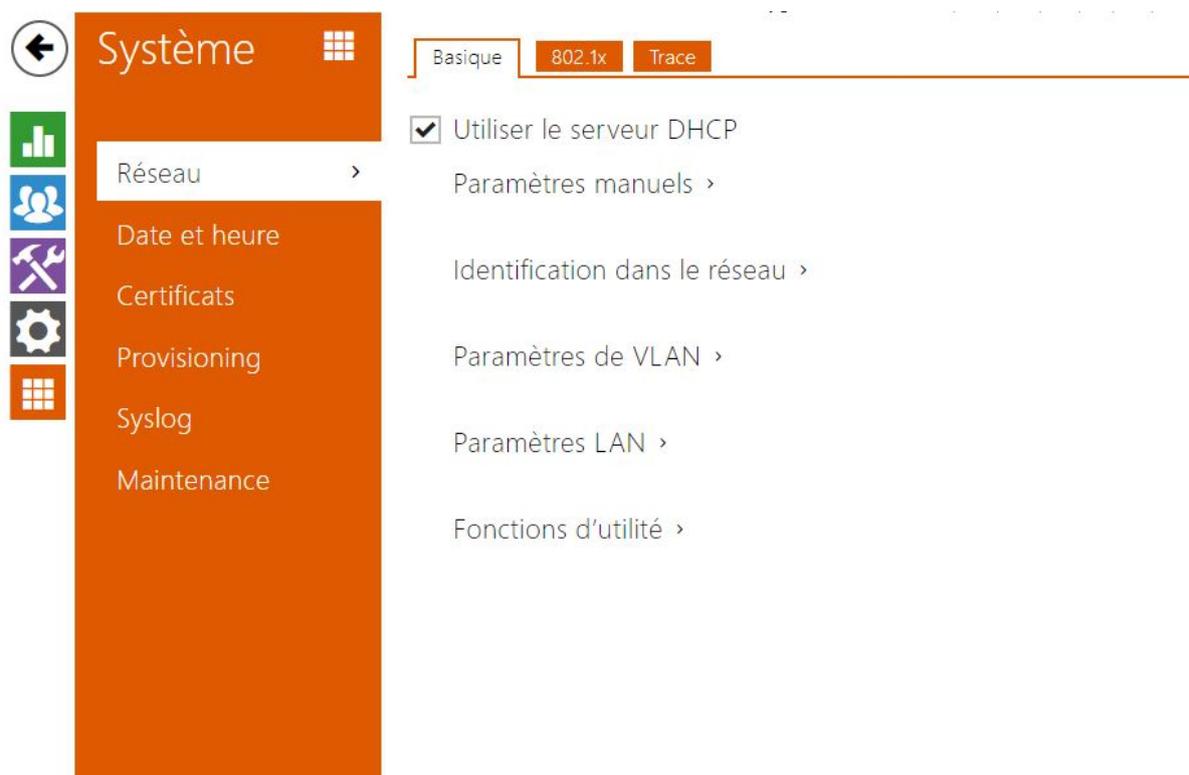
## 3.2.5 Système



Voici les onglets que vous pouvez trouver dans cette section :

- 3.2.5.1 Réseau
- 3.2.5.2 Date et Heure
- 3.2.5.3 Certificats
- 3.2.5.4 Provisioning
- 3.2.5.5 Syslog
- 3.2.5.6 Maintenance

### 3.2.5.1 Réseau



Comme les moniteurs **2N<sup>®</sup> Indoor View** sont connectés au réseau local, assurez-vous que son adresse IP a été correctement définie ou obtenue depuis le serveur DHCP du réseau local. Configurez l'adresse IP et DHCP dans la sous-section Réseau.

#### ✓ Conseil

- *Pour connaître l'adresse IP actuelle de votre interphone, utilisez le **2N<sup>®</sup> Network Scanner**, qui est téléchargeable gratuitement sur le site [www.2n.cz](http://www.2n.cz), ou appliquez les étapes décrites dans le manuel suivant **2.4 2N<sup>®</sup> Indoor View LAN Location via 2N<sup>®</sup> Network Scanner**.*

## Liste des paramètres

### Réseau

#### Basique

Utiliser le serveur DHCP

- **Utiliser le serveur DHCP** – Activez l'obtention automatique de l'adresse IP à partir du serveur LAN DHCP. Si le serveur DHCP n'est pas disponible ou n'est pas accessible sur votre LAN, utiliser paramétrer le réseau manuellement.

Paramètres manuels ▾

Adresse IP statique	192.168.1.100
Masque réseau	255.255.255.0
Passerelle par défaut	192.168.1.1
DNS principal	8.8.8.8
DNS secondaire	8.8.4.4

- **Adresse IP statique** – L'Adresse IP statique de l'appareil est utilisée selon les paramètres mentionnés ci-dessous si le paramètre Utiliser le serveur DHCP est désactivé.
- **Masque réseau** – Masque réseau.
- **Passerelle par défaut** – Adresse de la passerelle par défaut, qui permet de communiquer avec l'équipement Off-LAN.
- **DNS principal** – L'adresse du serveur DNS principal pour la traduction de noms de domaines en adresses IP.
- **DNS secondaire** – L'adresse du serveur DNS secondaire, qui est utilisée si le DNS principal n'est pas accessible.

Identification dans le réseau ▾

Hostname	2NIndoorCompact-522308
Identifiant du fabricant	

- **Nom d'hôte** – Définissez l'identification réseau du produit IP 2N.
- **Identifiant du fabricant** – Définissez l'identifiant de classe du fournisseur sous la forme d'une chaîne de caractères pour l'option DHCP 60.

Paramètres de VLAN ▾

VLAN activée

VLAN ID

- **VLAN activée** – Activez le support du réseau local virtuel (VLAN 802.1q comme recommandé). Pour un fonctionnement optimal, il est également nécessaire de définir l'ID du réseau virtuel.
- **VLAN ID** – ID du réseau virtuel sélectionné dans une plage 1-4094. L'appareil va accepter uniquement les paquets ayant cet identifiant. Un mauvais réglage peut entraîner une perte de connexion et la nécessité de réinitialiser l'appareil aux valeurs d'usine.

Paramètres LAN ▾

Mode du port souhaité

État du port actuel **Duplex intégral – 100mbps**

- **Mode de port requis** – Définissez le port de l'interface réseau par défaut (Automatique ou Half Duplex – 10 Mbps). Cela permet de réduire la vitesse de transmission à 10 mbps si l'infrastructure du réseau utilisée (câblage) ne peut pas supporter 100 Mbps.
- **État du port actuel** – État actuel du port de l'interface réseau (Half-duplex ou Full-duplex : 10 Mbps ou 100 Mbps).

Fonctions d'utilité ▾

Vérifier l'accessibilité de l'adresse dans le réseau

- **Vérifier l'accessibilité de l'adresse dans le réseau** – Vérifiez l'accessibilité de l'adresse réseau via la commande Ping dans les systèmes d'exploitation standard. Appuyez sur Ping pour afficher une boîte de dialogue, entrez l'adresse IP / le nom de domaine, puis cliquez sur Ping pour envoyer les données de test à cette adresse. Si l'adresse IP / le nom de domaine sélectionné n'est pas valide, un avertissement s'affiche et Ping reste inactif jusqu'à ce que l'adresse IP donnée devienne valide. La progression de la fonction et le résultat sont également affichés dans la boîte de dialogue. Échec signifie : soit l'inaccessibilité de l'adresse IP donnée dans les 10 secondes, soit l'impossibilité de traduire le nom de domaine en une adresse. Si une réponse valide est reçue, l'adresse IP d'où provient la réponse et le temps d'attente de la réponse en millisecondes sont affichés. Réappuyez sur Ping pour envoyer une autre requête à la même adresse.

## 802.1x

Identifiant de l'appareil ▾

Identifiant de l'appareil

- **Identifiant de l'appareil** – nom d'utilisateur (identifiant) pour l'authentification via EAP-MD5 et EAP-TLS.

Authentification MD5 ▾

Authentification MD5 activée

Mot de passe

- **Authentification MD5 activée** – activez l'authentification des périphériques réseau via le protocole 802.1x EAP-MD5. Si votre réseau ne supporte pas 802.1x, n'activez pas cette fonction. Si vous le faites, l'interphone deviendra inaccessible.
- **Mot de passe** – renseignez le mot de passe d'accès pour l'authentification EAP-MD5.

Authentification TLS ▾

Authentification TLS activée

Certificat autorisé

Certificat d'utilisateur

- **Authentification TLS activée** – activez l'authentification de l'appareil du réseau via le protocole 802.1x EAP-MD5. Si votre réseau ne supporte pas le 802.1x, n'activez pas cette fonction. Si vous le faites, l'interphone deviendra inaccessible.
- **Certificat autorisé** – spécifiez les certificats autorisés pour la vérification de la validité du certificat du serveur public RADIUS. Sélectionnez l'un des trois types de certificats; se reporter au chapitre sur les Certificats. Si aucun certificat autorisé n'est inclus, la vérification du certificat public RADIUS ne peut être effectuée.
- **Certificat d'utilisateur** – spécifiez le certificat d'utilisateur et la clé privée pour vérifier si le dispositif est autorisé à communiquer sur le LAN via le port de l'élément du réseau sécurisé par le protocole 802.1x. Sélectionner l'un des trois types de certificats ; se reporter au chapitre sur les Certificats.

### Note

- Cette fonction n'est disponible qu'avec la licence Gold ou Sécurité améliorée.

Authentification PEAP MSCHAPv2 ▾

Authentification autorisée

Certificat autorisé  ▾

Mot de passe

- **Authentification autorisée** – autorise l'utilisation de l'authentification de l'appareil sur le réseau à l'aide du protocole 802.1x PEAP MSCHAPv2. Si votre réseau ne supporte pas 802.1x, n'activez pas cette fonction. Sinon, l'appareil devient inaccessible.
- **Certificat autorisé** – spécifier les certificats autorisés pour la vérification de la validité du certificat du serveur public RADIUS. Sélectionner l'un des trois types de certificats; se reporter au chapitre sur les Certificats. Si aucun certificat autorisé n'est inclus, la vérification du certificat public RADIUS ne peut être effectuée.
- **Mot de passe** – numéro d'accès utilisé pour l'authentification à l'aide de la méthode PEAP MSCHAPv2.

## Trace

Dans l'onglet Trace, vous pouvez lancer la capture des paquets entrants et sortants sur l'interface réseau du moniteur **2N<sup>®</sup> Indoor View**. Les paquets capturés sont stockés dans une mémoire tampon de 4 MB. Lorsque la capacité de stockage en mémoire tampon est pleine, les paquets les plus anciens sont automatiquement réécrits. Nous vous recommandons de réduire le débit de transmission du flux vidéo à moins de 512 kbps lors de la capture. Appuyez sur



pour démarrer,



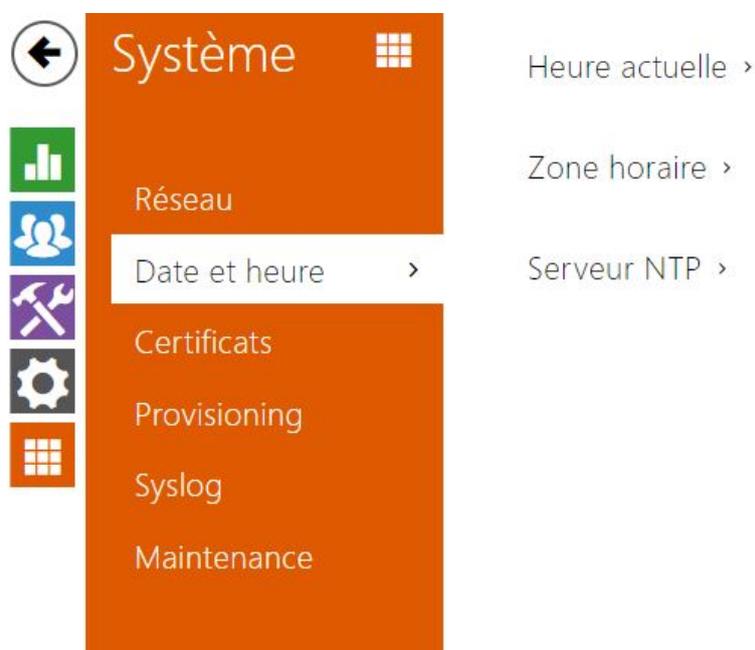
pour arrêter et



pour télécharger le fichier de capture des paquets.



### 3.2.5.2 Date et Heure



Le moniteur 2N<sup>®</sup> **Indoor View** est équipé d'une horloge de secours en temps réel pouvant résister à plusieurs jours de pannes de courant. Vous pouvez synchroniser l'heure de l'interphone avec votre ordinateur à tout moment en appuyant sur le bouton **Synchroniser**.

Synchronisez l'heure interne de l'interphone avec tout serveur SNTP disponible si votre interphone n'est pas équipé d'une horloge en temps réel.

### **i Note**

- *Le moniteur 2N<sup>®</sup> Indoor View n'a pas besoin des valeurs de date et heure actuelles pour sa fonction de base. Cependant, veuillez à définir ces valeurs lorsque vous appliquez des profils de temps et affichez l'heure des événements répertoriés (Syslog, utilisation de carte RFID, événements téléchargés via HTTP API, etc.).*

Dans la pratique, la précision du circuit du moniteur 2N<sup>®</sup> Indoor View en temps réel est d'environ  $\pm 0,005\%$ , ce qui peut entraîner un écart de  $\pm 2$  minutes par mois.

## Liste des paramètres

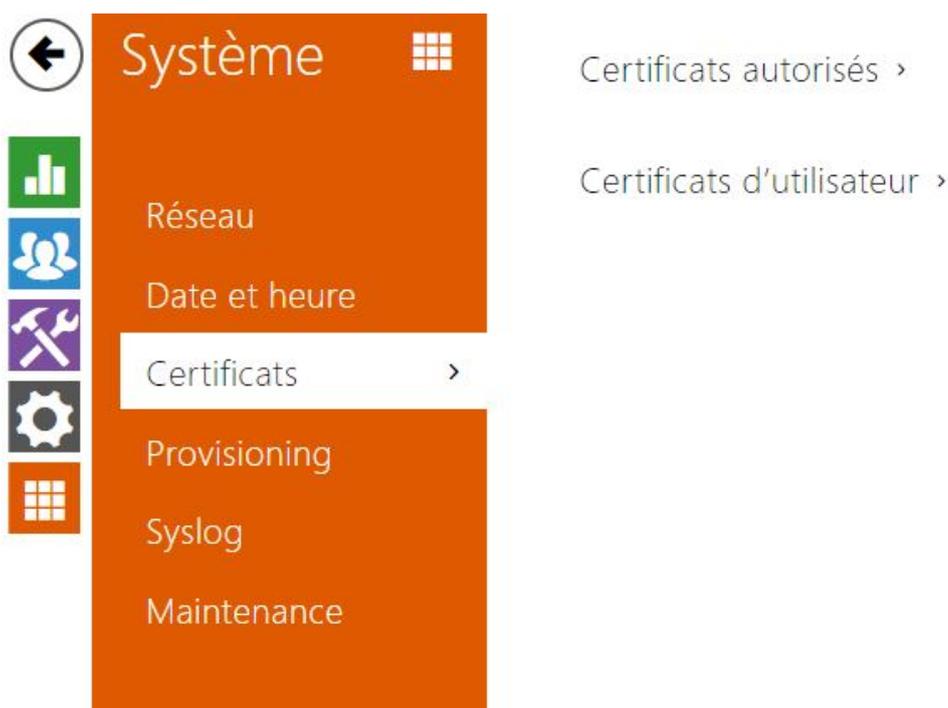
**Synchroniser avec le navigateur** – Appuyez sur le bouton pour synchroniser la valeur temporelle de l'interphone avec la valeur temporelle de votre ordinateur.

- **Zone horaire** – Il définit la zone horaire pour l'emplacement d'installation de l'appareil. Paramètres déterminent le décalage temporel et les transitions de l'heure d'été et d'hiver.
- **Règle de zone horaire** – Si le dispositif est installé sur un site qui ne figure pas parmi les paramètres de zone horaire, configurer la règle de zone horaire manuellement. Cette règle s'applique uniquement si la zone horaire est réglée sur Manuel. La règle de Zone Horaire est appliqué uniquement si la zone horaire est définie sur réglage manuel du décalage horaire et de la transition heure d'été / hiver. La règle est appliquée uniquement si le paramètre Fuseau horaire est défini sur **Paramétrage Manuel**.



- **Utiliser le serveur NTP** - Activer l'utilisation du serveur NTP pour la synchronisation de l'heure du dispositif.
- **Adresse du serveur NTP** - Paramétrer l'adresse IP/le nom de domaine du serveur NTP utilisé pour la synchronisation de l'heure de votre dispositif.
- **État du NTP** - Affiche l'état de la dernière tentative de synchronisation de l'heure locale via le serveur NTP (Non synchronisé, Synchronisé, Erreur).

### 3.2.5.3 Certificats



Certains services réseau des moniteurs 2N<sup>®</sup> **Indoor View** utilisent le protocole TLS (Transaction Layer Security) pour la communication avec d'autres périphériques LAN afin d'empêcher des tiers de surveiller et / ou de modifier le contenu de la communication, une authentification unilatérale ou bilatérale basée sur des certificats et des clés privées est nécessaire pour établir des connexions via TLS.

Voici ci-dessous les services du moniteur 2N<sup>®</sup> **Indoor View** utilisant le protocole TLS :

1.
  - a. Serveur Web (HTTPS)
  - b. E-mail (SMTP)
  - c. 802.1x (EAP-TLS)
  - d. SIPs

Le moniteur **2N<sup>®</sup> Indoor View** vous permet de charger jusqu'à trois ensembles de certificats de confiance, qui permettent d'authentifier les périphériques LAN pour la communication avec l'interphone, et trois ensembles de certificats d'utilisateur et de clés privées pour le cryptage de communication.

L'un des trois ensembles de certificats disponibles peut être affecté à chaque service requérant un certificat. Référez vous aux sous sections **Serveur Web**, **E-mail** et **Streaming**. Les certificats peuvent être partagés par ces services.

Le moniteur **2N<sup>®</sup> Indoor View** accepte les formats de certificat DER (ASN1) et PEM.

Lors de la première mise sous tension, le moniteur **2N<sup>®</sup> Indoor View** génère automatiquement le **certificat** et la **clé privée auto-signés** pour le **Serveur Web** et les **services de messagerie**, sans vous obliger à charger un certificat et une clé privée.

#### **Note**

- *Si vous utilisez le certificat auto-signé pour le chiffrement du serveur Web du moniteur - communication entre navigateurs, la communication est sécurisée, mais le navigateur vous avertit qu'il est incapable de vérifier la validité du certificat du moniteur **2N<sup>®</sup> Indoor View**.*

Reportez-vous aux tableaux ci-dessous pour obtenir la liste actuelle des certificats sécurisés d'utilisateurs :

Certificats autorisés ▾		
IDENTIFIANT CA	EMETTEUR	DATE D'EXPIRATION
(1)		
(2)		
(3)		

Certificats d'utilisateur ▾

IDENTIFIANT CA	EMETTEUR	DATE D'EXPIRATION		
(1)			x	⬆
(2)			x	⬆
(3)			x	⬆

Appuyez sur



pour charger un certificat enregistré sur votre PC. Sélectionnez le fichier de certificat (ou clé privée) dans la fenêtre de dialogue et cliquez sur **Charger**. Appuyez sur

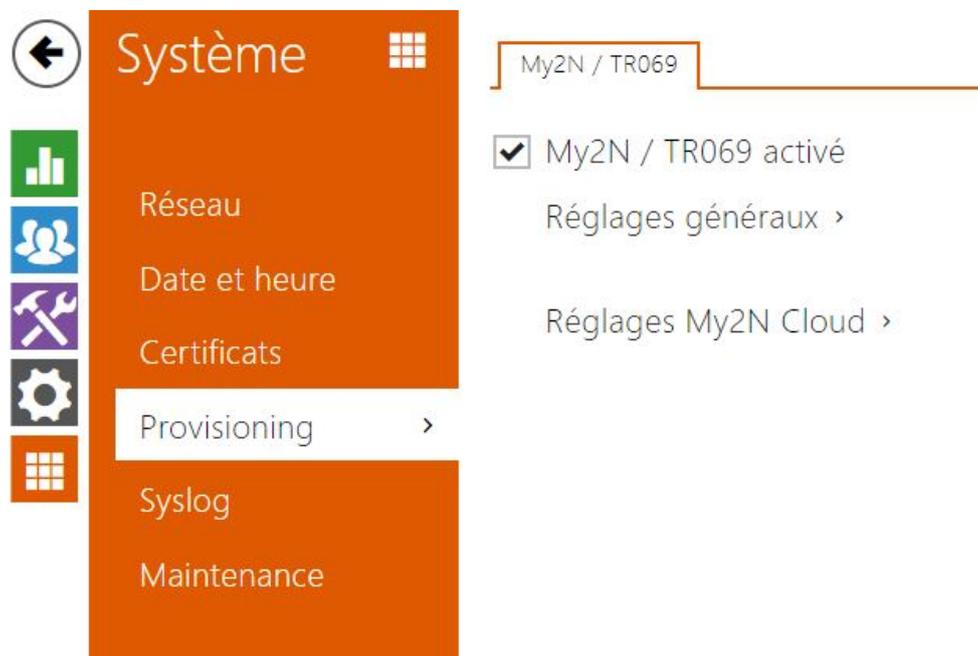


pour effacer un certificat de **2N<sup>®</sup> Indoor View**.

#### **Observation**

- Notez qu'un certificat avec une clé RSA privée de plus de 2048 bits peut être rejeté et le message suivant s'affiche **Le fichier de clé privée / mot de passe n'a pas été accepté par l'appareil!**
- Pour les certificats basés sur des courbes elliptiques, utilisez uniquement les courbes secp256r1 (ou prime256v1, également appelée NIST P-256) et secp384r1 (ou NIST P-384).

### 3.2.5.4 Provisioning



Il est possible de mettre à jour le firmware et la configuration du moniteur **2N**® **Indoor Compact** manuellement ou automatiquement à partir d'un stockage sur un serveur TFTP / HTTP que vous avez sélectionné selon des règles prédéfinies.

Vous pouvez configurer manuellement l'adresse du serveur TFTP et HTTP. Les **interphones IP 2N** prennent en charge l'identification automatique de l'adresse du serveur DHCP local (option 66).

### My2N / TR069

Utilisez cet onglet pour activer et configurer la gestion d'interphone à distance via le protocole TR-069. Le TR-069 vous aide à configurer de manière fiable les paramètres du produit, à mettre à jour et à sauvegarder la configuration et / ou à mettre à niveau le firmware du périphérique.

Le protocole TR-069 est utilisé par le service cloud My2N. Assurez-vous que le TR-069 est activé et que le profil Actif est défini sur My2N pour que votre produit se connecte régulièrement à My2N pour la configuration.

Cette fonction vous aide à connecter le produit à votre ACS (serveur de configuration automatique). Dans ce cas, la connexion à My2N sera désactivée.

My2N / TR069 activé

- **My2N / TR069 activé** – Activez la connexion à My2N ou à un autre serveur ACS.

Réglages généraux ▾

Profil actif

Prochaine synchronisation dans **7h 7m 51s**

État de la connexion **Synchronisé**

Détail de l'état de la communication **HTTP status: 200, OK.**

- **Profil actif** – Sélectionnez l'un des profils prédéfinis (du serveur ACS) ou choisissez vos propres paramètres et configurez manuellement la connexion au serveur ACS.
- **Prochaine synchronisation dans** – Affiche la période après laquelle le moniteur **2N**® **Indoor Compact** doit contacter un ACS distant.
- **État de la connexion** – Affiche l'état actuel de la connexion ACS ou la description de l'état d'erreur si nécessaire.
- **Détail de l'état de la communication** – Code d'erreur de communication avec le serveur ou code d'état du protocole HTTP.
- **Test de connexion** – Testez la connexion TR069 en fonction du profil défini, voir le profil Actif. Le résultat du test est affiché dans l'état de la connexion.

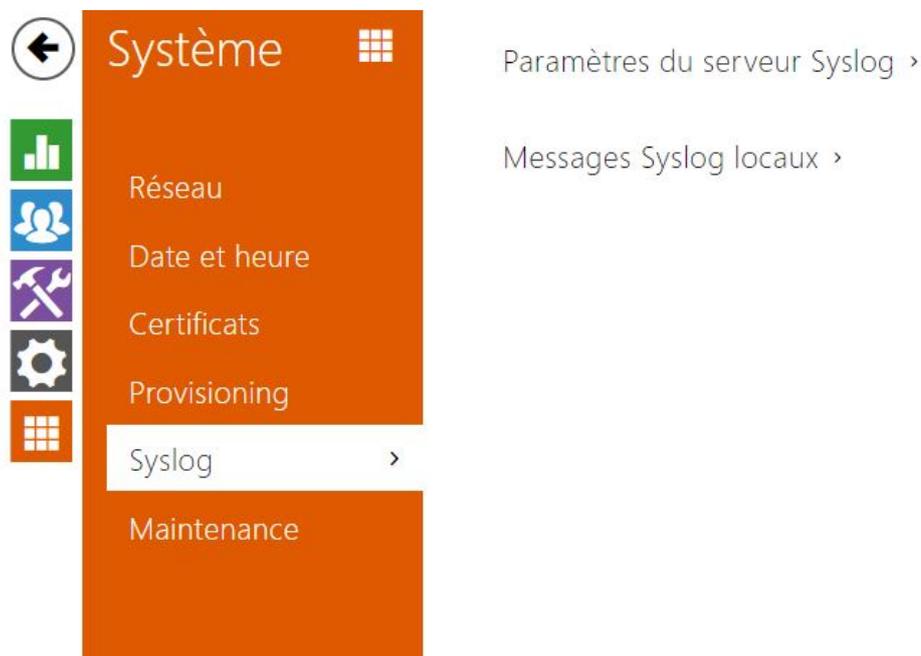
Réglages My2N Cloud ▾

My2N ID

My2N Security Code **4XWL-TV3Z-EQCM-OXHQ**

- **My2N ID** – Identifiant unique de la société créée via le portail My2N.
- **My2N Security Code** – Affiche le code d'activation de l'application complète.

### 3.2.5.5 Syslog



Les moniteurs 2N<sup>®</sup> **Indoor View** vous permettent d'envoyer au serveur Syslog des messages système contenant des informations pertinentes sur les états des périphériques et les processus d'enregistrement, d'analyse et d'audit. Il n'est pas nécessaire de configurer ce service pour un fonctionnement classique du produit.

### Liste des Paramètres

Paramètres du serveur Syslog ▾

Envoi de messages Syslog

Adresse du serveur

Degré de gravité

- **Envoi de messages Syslog** – Activez l'envoi de messages système au serveur Syslog. Assurez-vous que l'adresse du serveur est bien paramétrée.
- **Adresse du serveur** – Paramétrez l'adresse IP ou l'adresse MAC du serveur sur lequel l'application Syslog fonctionne.
- **Degré de gravité** – Réglez le degré de gravité des messages à envoyer. (Erreur, Avertissement, Notification, Info, Debug 1-3). Le réglage du niveau n'est recommandé que pour faciliter le dépannage du service de support technique.

Messages Syslog locaux ▾

Enregistrement des messages Syslog **ARRÊTÉ**

Durée de stockage écoulée des messages Syslog **0h 0m 0s**

Durée de stockage restante des messages Syslog **0h 0m 0s**

Taille des messages Syslog enregistrés **0 B**

Temps de stockage des messages Syslog disponibles **0h 0m 0s**

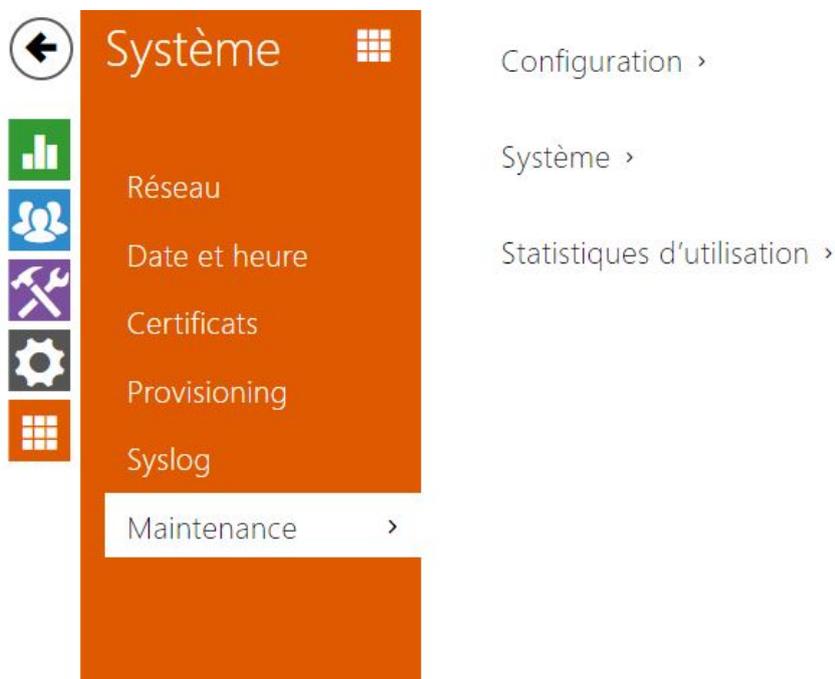
Taille des messages Syslog disponibles **0 B**

Temps de stockage requis

Gestion du stockage des messages Syslog    

Présentation générale des messages syslog locaux.

### 3.2.5.6 Maintenance



Utilisez ce menu pour gérer la configuration et le firmware de votre moniteur. Vous pouvez sauvegarder et réinitialiser tous les paramètres, mettre à jour le firmware et / ou réinitialiser les paramètres par défaut ici.



- **Restaurer la configuration** - Restaurez la configuration d'une sauvegarde précédente. Appuyez sur le bouton pour afficher une fenêtre de dialogue vous permettant de sélectionner et de télécharger le fichier de configuration sur le moniteur. Vous pouvez également choisir avant le téléchargement si le répertoire, les paramètres réseau ou les paramètres de connexion d'échange SIP à partir du fichier de configuration doivent être appliqués.
- **Enregistrer config** - Sauvegardez la configuration actuelle complète de votre produit. Appuyez sur le bouton pour télécharger le fichier de configuration sur votre ordinateur.

### **Observation**

- *Traitez le fichier avec prudence, car la configuration du moniteur peut inclure des informations délicates telles que les numéros de téléphone des utilisateurs et les codes d'accès.*

- **Réinitialiser la configuration** - Réinitialisez les valeurs par défaut pour tous les paramètres du produit, à l'exception des paramètres réseau. Utilisez le cavalier correspondant ou appuyez sur Réinitialiser pour réinitialiser tous les paramètres.

Système ▾

Version du firmware **2.30.0.39.0**

Version firmware minimale **2.26.0.35.0**

Version du logiciel de démarrage **1.0.0.0.4**

Type de logiciel **alpha\_314c356ef7447e...**

Date et heure de configuration du logiciel **4/22/2020 16:06:57 PM**

Mettre à jour le firmware du dispositif **Mettre à jour le firmware**

État du firmware **Le firmware est à jour**

**Contrôler**

Signaler les versions beta

Redémarrer le dispositif **Redémarrer le dispositif**

Licences **Afficher**

- **Mettre à jour le firmware** - Pour mettre à jour le firmware de votre produit, appuyez sur le bouton pour afficher une fenêtre de dialogue vous permettant de sélectionner et de télécharger le fichier du firmware. Le produit sera automatiquement redémarré et un nouveau firmware sera alors disponible. La procédure complète de mise à jour dure moins d'une minute. Référez-vous au site [www.2n.cz](http://www.2n.cz) pour la dernière version FW de votre produit. La mise à niveau du firmware n'affecte pas la configuration car l'appareil vérifie le fichier pour empêcher le téléchargement d'un fichier
- **Vérifiez le firmware en ligne** - Vérifiez en ligne si une nouvelle version du firmware est disponible. Si tel est le cas, téléchargez la nouvelle version du firmware et une mise à niveau automatique du périphérique suivra.
- **Signaler les versions beta** - Permet de vérifier et de télécharger les dernières versions betas disponibles.
- **Redémarrer le dispositif** - Redémarrez le moniteur. Le processus prend environ 30 s. Lorsque celui-ci a obtenu l'adresse IP au redémarrage, la fenêtre de connexion s'affiche automatiquement.

- **Licences** - Cliquez sur Afficher pour afficher une fenêtre de dialogue comprenant une liste des licences utilisées et des logiciels tiers, ainsi qu'un lien CLUF.

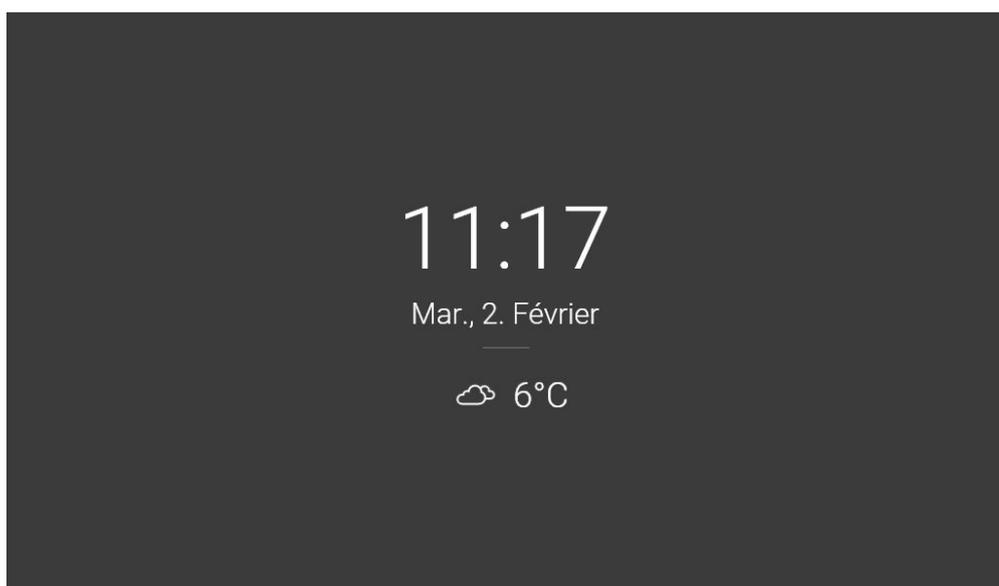


- **Envoyer des statistiques d'utilisation anonymes** - Permettre l'envoi de données statistiques anonymes sur l'utilisation de l'appareil au fabricant. Aucune information aussi délicate que les mots de passe, codes d'accès ou numéros de téléphone n'est incluse. Cette information aide 2N TELEKOMUNIKACE a.s. à améliorer la qualité, la fiabilité et les performances du logiciel. Votre participation est volontaire et vous pouvez annuler cet envoi à tout moment.

---

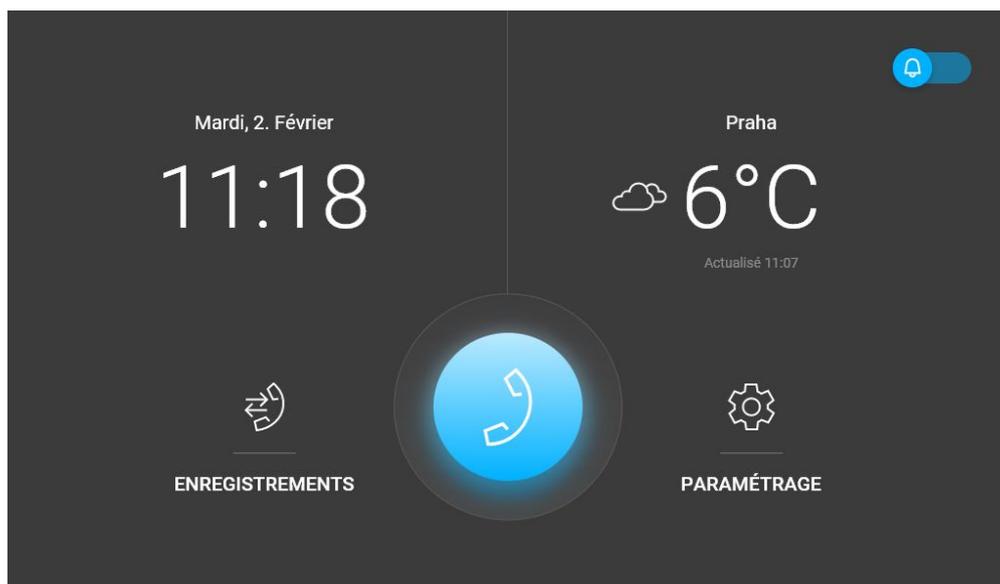
## 4. Contrôle du produit via l'écran

---



### Mode veille

L'appareil passera automatiquement en mode veille si aucune activité n'est détectée pendant une durée prédéfinie (de 15 secondes à 10 minutes).



## Page d'accueil

La page d'accueil est définie comme page principale de l'écran. Celle-ci est affichée lorsque l'appareil sort du mode veille lors d'un appui sur l'écran. Celui-ci affiche la date actuelle, l'heure et la température, donne accès à l'historique des appels, au répertoire, au menu Paramètres et permet d'activer le mode Ne Pas Déranger.

La partie prédominante de la page d'accueil est une icône bleue représentant un combiné permettant d'effectuer des appels aux destinations répertoriées dans le répertoire.

Le détail des paramètres de l'appareil sont décrits dans le sous-chapitre ci-dessous :

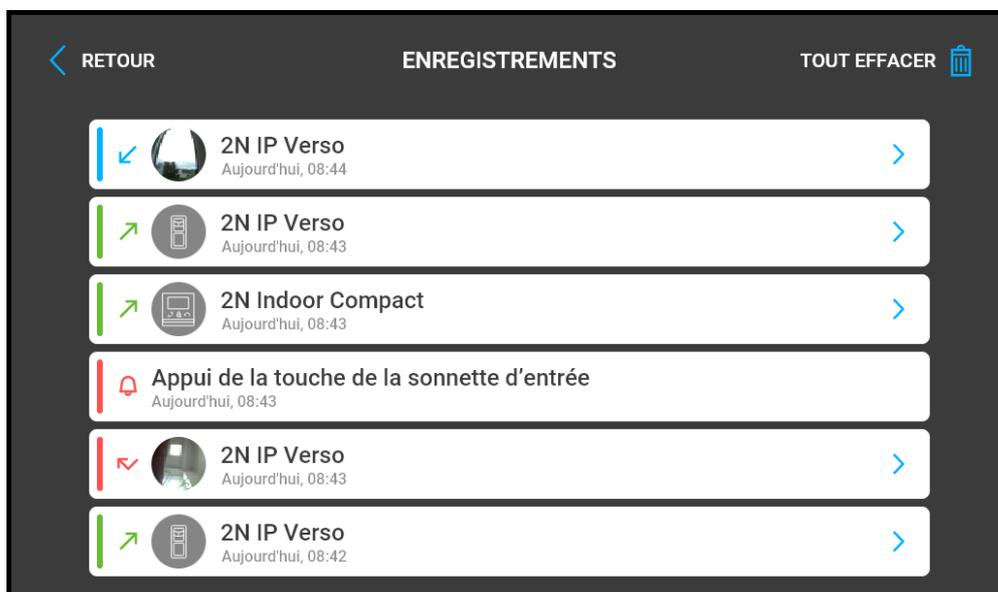
### Icône utilisés sur l'écran

Icon	Description
	NPD mode (Ne pas déranger)
	Configuration de l'appareil
	Liste des appels
	Augmenter le volume de la sonnerie des appels entrants
	Diminuer le volume de la sonnerie des appels entrants

Icon	Description
	Couper la sonnerie des appels entrants
	Augmenter la valeur
	Diminuer la valeur
	Couper le microphone durant l'appel
	Verrouillage de l'écran - Verrouillé
	Déverrouillage de l'écran - Déverrouillé Activé/Désactivé
	Prévisualisation de la caméra de l'appareil
	Caméra 1
	Caméra 2
	Retour
	Déplacer vers le haut
	Déplacer vers le bas

L'appareil passera automatiquement en mode veille si aucune activité n'est détectée pendant une durée prédéfinie (de 15 secondes à 10 minutes). Dans ce mode, l'appareil affiche uniquement la date, l'heure et les informations météo actuelles.

## 4.1 Enregistrements



Appuyer sur le bouton



afin d'afficher l'historique des appels. Ce menu fournit la liste des appels en incluant la date, l'heure, le statut (appel sortant/entrant/manqué) et les informations de l'appareil ayant émis/reçu l'appel. Le compteur maximum d'appels est de 20.

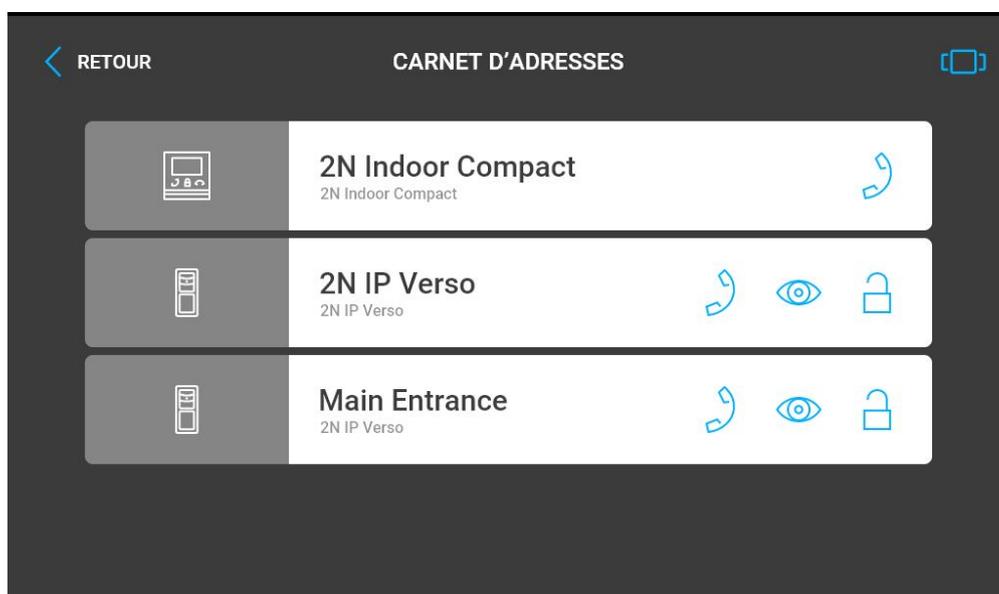
Il est possible de sélectionner les actions suivantes depuis l'historique des appels du moniteur 2N<sup>®</sup> Indoor View :

- **Revenir à la page d'accueil** en utilisant le bouton situé en haut à gauche  .
- **Montrer les détails des appels** en utilisant le bouton  . Cette action affiche l'image de la caméra si disponible ainsi que le nom de l'appelant et l'heure de l'appel.
- **Remonter/Descendre** dans la liste en faisant glisser le doigt vers le haut ou vers le bas de l'écran.
- **Effacer tous les enregistrements** en appuyant sur le bouton  .

**Observation**

- Le redémarrage de l'appareil entraîne l'effacement de l'historique des appels.

## 4.2 Répertoire



Le menu Répertoire se trouve au dessous de l'icône du combiné. Celui-ci permet d'afficher la liste des destinations pouvant être appelées incluant les noms et les types d'appareils. Le Répertoire fournit soit une vue de la liste qu'il est possible de faire défiler vers le haut/bas, soit une vue de vignettes à parcourir de droite à gauche pour choisir une destination.

Appuyer sur le bouton de réception des appels afin de démarrer l'appel sur l'utilisateur ou l'appareil sélectionné. Utiliser l'icône  afin d'afficher la prévisualisation de la caméra si celle-ci est disponible sur l'appareil. L'option de prévisualisation de la caméra est disponible avec la licence 2N<sup>®</sup> Enhanced Video de l'appareil sélectionné.

Appuyer sur le bouton de déverrouillage afin de déverrouiller la porte durant un appel entrant/sortant sur l'appareil sélectionné.

Il est possible d'effectuer les actions suivantes durant l'appel lorsque la vidéo de la caméra est affichée sur le moniteur 2N<sup>®</sup> Indoor View:

- **Basculer la caméra** en utilisant le bouton en haut à gauche et représenté par l'icône



/



- **Désactivation du microphone** durant l'appel in call en utilisant le bouton



- **Augmenter/Diminuer** le volume sonore en utilisant le bouton

- **Couper la sonnerie** en utilisant le bouton



- **Ouverture de la porte** en utilisant le bouton de déverrouillage



- **Fin de l'appel** en utilisant le bouton de fin d'appel



#### **Observation**

- La fonction permettant de basculer entre la caméra de l'interphone et une caméra externe n'est affichée que si celle-ci a été correctement configuré dans l'interphone.

Paramétrer le Répertoire via l'interface Web dans la section Répertoire/ Appareil. Il est possible d'ajouter manuellement un appareil en cliquant sur l' icône d'ajout d'appareil



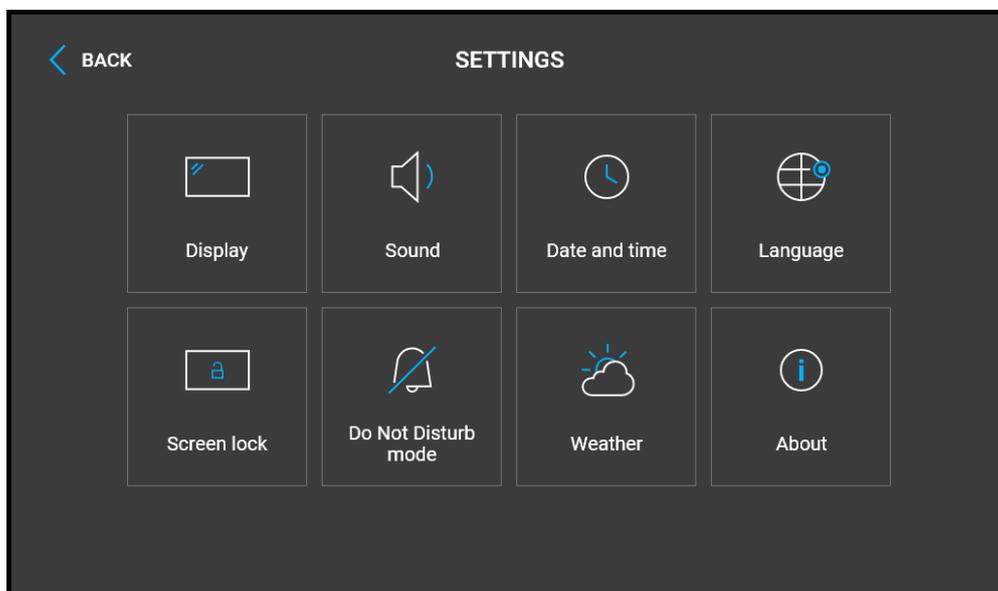
ou automatiquement en cliquant sur l'icône de recherche des appareils enregistrés



. Sélectionner l'appareil dans la liste afin de l'ajouter automatiquement dans la liste du Répertoire. Les valeurs sont renseignées dans les paramètres basiques lors d'un ajout automatique mais pas dans le cas d'un ajout manuel. S'assurer de bien renseigner les paramètres dans la section Ecran afin d'afficher le CLIP. Ceci permet à l'utilisateur de sélectionner et d'appeler n'importe quel appareil affiché. Se référer à la section **3.2.2 Répertoire** pour plus d'informations.

## 4.3 Paramètres

Appuyer sur le bouton  sur la page d'accueil de l'écran afin d'afficher la section paramètres. Ce menu permet de configurer les paramètres locaux de l'appareil.



Le menu contient 8 sections :

### Ecran



- **Luminosité** - Permet d'ajuster la valeur de la luminosité de l'écran.

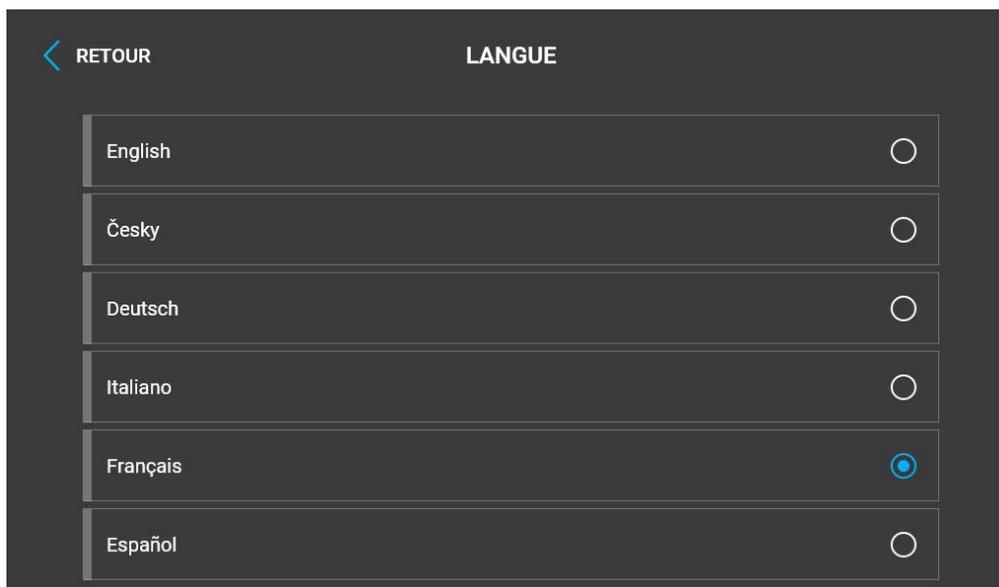
- **Délai de l'extinction de l'écran** – Permet d'ajuster le délai maximum (lorsque l'utilisateur n'utilise plus l'appareil par exemple) après lequel l'appareil activera automatiquement le mode de mise en veille.



- **Volume de la sonnerie** – Permet d'ajuster le volume de la sonnerie lors d'un appel entrant.
- **Volume d'appel** – Permet d'ajuster le volume du son lors d'un appel.
- **Sonnerie** – Permet de définir le type de sonnerie lors d'un appel entrant sur le moniteur.
- **Tonalité de la sonnette de porte** – Permet de définir le type de tonalité lorsque sonnette est activée.



- **Date et heure automatique** - Active l'utilisation du serveur NTP pour une synchronisation automatique de l'heure interne.
- **Paramétrer la date** - Permet d'ajuster la date manuellement.
- **Paramétrer l'heure** - Permet d'ajuster l'heure manuellement.
- **Zone** - Permet de définir le fuseau horaire de l'installation afin d'ajuster les changements d'horaires Eté / Hiver.
- **Format de l'heure** - Permet de définir le format de l'heure à afficher.
- **Format de la date** - Permet de définir le format de la date à afficher



- **Langue** - Permet de définir la langue des textes à afficher. Choisir parmi les sept langues prédéfinies (CZ, EN, DE, FR, ES, IT, RU).



- **Verrouillage de l'écran** - Active/Désactive le verrouillage de l'écran ainsi que le contrôle parental. Entrer le code PIN afin d'activer le verrouillage de l'écran. Entrer le même code PIN permet de désactiver le verrouillage de l'écran.



- **Mode Ne Pas Déranger** - Active/Désactive le mode Ne Pas Déranger (NPD). Ce mode permet de désactiver la sonnerie des appels entrants tant que celui-ci est actif. Par défaut, le mode NPD ne s'applique pas aux notifications de la sonnette. Par exemple, la sonnerie d'appel est désactivée et la sonnerie de la sonnette est activée. Il est possible de modifier ces paramètres via l'interface Web de l'appareil dans le menu Matériel / Audio.



- **Affichage météo** - Permet d'afficher ou masquer les informations météo actuelles sur la page d'accueil.

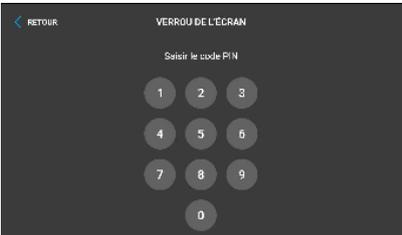
- **Localisation** – Localisation de l'appareil pour les prévisions météo. Paramétrer la localisation de l'appareil n'est uniquement possible que par l'interface Web du moniteur. La ville de Prague est la localisation par défaut.
- **Unités** – Permet de définir les unités Métriques (°C) ou Impériales (°F) utilisées.



Cette section fournit les informations de base de l'appareil (numéro de série, adresse MAC, version Firmware, adresse IP et My2N ID).

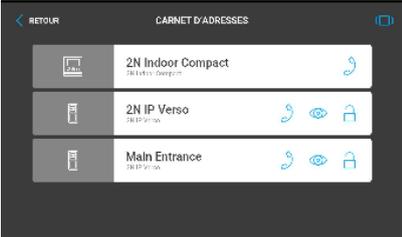
## 5. Statuts opérationnels

Cette section décrit les scénarios utilisateur et les états pouvant survenir en fonctionnement, incluant les options utilisateur et les résultats attendus des actions.

Statut et Description	Actions utilisateur	Navigation	Actions et Résultats
<b>Mode veille</b> 	Aucun bouton n'est rétroéclairé et l'heure est affiché sur l'écran		
	Fin du mode veille	Appuyer sur n'importe quel bouton	Page d'accueil/contrôle parental est affiché.
<b>Contrôle parental</b>  	L'appareil affiche "Entrer le code PIN" et affiche le clavier		
	Paramètres du Contrôle Parental	Activation de la fonction et paramétrage du code PIN sur 4 digits avec séquence de confirmation	Le Contrôle parental est activé.
	Désactiver le mode parental	Entrer le code PIN correct	L'appareil est déverrouiller.
	Entrer un code PIN incorrect	Mauvais code PIN	Demande de ressaisie du code PIN affichée.
<b>Page d'accueil</b>	L'appareil est en mode repos.		

Statut et Description	Actions utilisateur	Navigation	Actions et Résultats
	Ecran du Répertoire	Appuyer sur le bouton rétroéclairé bleu représentant un Combiné 	La liste des appareils disponibles est affichée.
	Ecran de l'Historique d'appel	Appuyer sur le bouton 	La liste des appels effectués est affichée.
	Activer le mode NPD	Appuyer sur le bouton situé en haut à droite représenté par l'icône 	Le mode NPD est activé et le message d'activation est affiché.
	Ecran Paramètres	Appuyer sur le bouton 	Le menu Paramètres est affiché.
<b>Historique des appels</b> 	L'appareil affiche la liste des appels effectués ainsi que la date, l'heure, le statut (sortant, entrant, manqué) et les informations sur/provenant de la destination appelée /appelante.		
	Afficher les détails de l'appel	Appuyer sur la ligne de l'appel sélectionné	Les détails de l'appel sont affichés.
	Appel sortant	Appuyer sur le bouton de réception des appels  dans les détails de l'appel	Le moniteur appel l'appareil sélectionné dans la liste.
	Déverrouillage de la porte	Appuyer sur le bouton de déverrouillage	Un appel est généré ou non en fonction du type de connexion et la porte

Statut et Description	Actions utilisateur	Navigation	Actions et Résultats
		dans  les détails de l'appel	est déverrouillée. Si la Fin d'appel Automatique est activée, l'appel prendra fin après l'ouverture de la porte.
	Monter et descendre dans la liste	Appuyer sur l'écran et faire défiler avec le doigt vers le haut ou vers le bas	La sélection monte /descend dans la liste. Lorsque la fin de la liste est atteinte, il n'est plus possible de monter /descendre.
	Revenir à la page d'accueil	Appuyer sur le bouton de retour 	La page d'accueil est affichée.
<b>Détail de l'historique de l'appel</b> 	L'écran affiche une capture provenant de la caméra de l'interphone IP 2N si l'appel est initié par un appareil équipé d'une caméra. Un symbole d'appareil est affiché si l'appel est initié par un appareil non équipé d'une caméra. De plus, le jour de l'appel, la date/heure, la description de l'appareil appelé /appelant et le statut de l'appel (sortant/entrant/manqué) sont affichés.		
	Revenir à la page d'accueil	Appuyer sur le bouton retour 2x 	L'appareil retourne à la page d'accueil.
	Revenir dans la liste d'appels	Appuyer sur le bouton retour 1x 	L'appareil retourne dans l'historique des appels.
	Appel sortant		L'appareil passe en mode Appel en cours.

Statut et Description	Actions utilisateur	Navigation	Actions et Résultats
		Appuyer sur le bouton de réception des appels 	
	Déverrouillage de la porte	Appuyer sur le bouton de déverrouillage 	Un appel est généré ou non en fonction du type de connexion et la porte est déverrouillée. Si la Fin d'appel Automatique est activée, l'appel prendra fin après l'ouverture de la porte.
<b>Répertoire</b> 	L'écran affiche la liste des destinations pouvant être appelées. Les destinations incluent leurs noms, le type d'unité.		
	Revenir à la page d'accueil	Appuyer sur le bouton retour 	La page d'accueil est affichée.
	Monter / Descendre dans la liste	Appuyer sur l'écran et faire défiler avec le doigt vers le haut ou vers le bas	La sélection monte /descend dans la liste. Lorsque la fin de la liste est atteinte, il n'est plus possible de monter /descendre.
	Appel sortant	Appuyer sur le bouton de réception des appels  dans la ligne de l'appareil sélectionné	L'appareil passe en mode Appel en cours.

Statut et Description	Actions utilisateur	Navigation	Actions et Résultats
	Déverrouillage de la porte	Appuyer sur le bouton de déverrouillage 	Un appel est généré ou non en fonction du type de connexion et la porte est déverrouillée. Si la Fin d'appel Automatique est activée, l'appel prendra fin après l'ouverture de la porte.
	Format du Répertoire - liste	Appuyer sur l'icône  situé en haut à droite	Les appareils de la liste du répertoire sont affichés les uns en dessous des autres.
	Format du Répertoire - mosaïque	Appuyer sur l'icône  situé en haut à droite	Les appareils de la liste du répertoire sont affichés les uns à la suite des autres.
<b>Appel entrant</b> 	L'appareil joue la sonnerie sélectionnée. L'écran affiche la caméra si celle-ci est disponible, le CLIP et le message d'appel entrant.		
	Répondre à l'appel	Appuyer sur l'écran	La connexion est établie et le mode en Appel est activé.
	Rejeter l'appel	Appuyer sur le bouton de fin d'appel 	L'appel entrant est rejeté et l'appareil revient sur la page d'accueil.
	Déverrouillage de la porte	Appuyer le bouton de déverrouillage 	Un appel est généré ou non en fonction du type de connexion et la porte est déverrouillée. Si la Fin d'appel Automatique est

Statut et Description	Actions utilisateur	Navigation	Actions et Résultats
			activée, l'appel prendra fin après l'ouverture de la porte.
	La caméra est basculée (si installée et configurée dans l'interphone IP 2N).	Appuyer sur le bouton représenté par les icônes de caméra  / 	L'écran affiche la vidéo de la caméra externe, de l'appareil appelé et le message d'appel entrant.
	Augmentation / réduction du volume	Appuyer sur le bouton  et sélectionner le volume requis grâce aux boutons + ou - ou en déplaçant le curseur sur la barre de volume.	Le volume est augmenté ou diminué d'un niveau pour chaque appui sur les boutons + ou - . Si le curseur du volume est déplacé, le volume augmentera/diminuera en fonction de la position du curseur sur la barre.
<b>Appel sortant</b> 	L'appareil joue la sonnerie sélectionnée. L'écran affiche la caméra si celle-ci est disponible, l'identification de l'appareil appelé et le message d'appel sortant.		
	Déverrouillage de la porte	Appuyer le bouton de déverrouillage 	Un appel est généré ou non en fonction du type de connexion et la porte est déverrouillée. Si la Fin d'appel

Statut et Description	Actions utilisateur	Navigation	Actions et Résultats
			Automatique est activée, l'appel prendra fin après l'ouverture de la porte.
	La caméra est basculée (si installée et configurée dans l'interphone IP 2N).	Appuyer sur le bouton représenté par les icônes de caméra  / 	L'écran affiche la vidéo de la caméra externe, de l'appareil appelé et le message d'appel entrant.
	Rejet de l'appel	L'appel est rejeté par l'appareil appelé, non par l'utilisateur du moniteur <b>2N® Indoor View</b> .	L'écran affiche Appel Rejeté, l'appel est terminé et l'appareil revient sur la page d'accueil.
	Rendre l'appel Muet	Appuyer sur le bouton MUTE représenté par l'icône 	L'appel est rendu muet.
<p>Durant l'appel</p> 	L'écran affiche la caméra si celle-ci est disponible ou l'identification de l'appareil en communication si celle-ci n'est pas disponible. Un minuteur est lancé sur l'écran.		
		Appuyer sur le bouton MUTE représenté par l'icône 	Le moniteur est en communication mais aucun son n'est transféré à l'appareil appelé/appelant.

Statut et Description	Actions utilisateur	Navigation	Actions et Résultats
			L'icône MUTE s'allume en rouge et le message "Personne ne vous entend" est affiché.
	Fin de l'appel	Appuyer sur le bouton de fin d'appel 	L'appel est terminé et l'appareil revient sur la page d'accueil.
	Déverrouillage de la porte	Appuyer le bouton de déverrouillage 	Un appel est généré ou non en fonction du type de connexion et la porte est déverrouillée. Si la Fin d'appel Automatique est activée, l'appel prendra fin après l'ouverture de la porte.
La caméra est basculée (si installée et configurée dans l'interphone IP 2N).		Appuyer sur le bouton représenté par les icônes de caméra  / 	L'écran affiche la vidéo de la caméra externe, de l'appareil appelé et le minuteur.
	Augmentation / réduction du volume	Appuyer sur le bouton  et sélectionner le volume requis grâce aux boutons + ou - ou en déplaçant le curseur sur la barre de volume.	Le volume est augmenté ou diminué d'un niveau pour chaque appui sur les boutons + ou - . Si le curseur du volume est déplacé, le volume augmentera/diminuera en fonction de la position du curseur sur la barre.

Statut et Description	Actions utilisateur	Navigation	Actions et Résultats
	Désactivation du mode muet	Appuyer sur le bouton MUTE représenté par l'icône 	Le moniteur est en communication et le son est transmis à nouveau à l'appareil appelé /appelant. Le bouton MUTE s'allume en blanc.
<p><b>Mode NPD</b></p> 	<b>L'appareil est au repos. L'icône de la sonnette est allumé en rouge.</b>		
	Ecran du Répertoire	Appuyer sur le bouton rétroéclairé bleu représentant un Combiné 	La liste des appareils disponibles est affichée.
	Affiche l'Historique d'appel	Appuyer sur le bouton 	La liste des appels est affichée.
	Désactiver le mode NPD	Appuyer sur le bouton situé en haut à droite et représenté par l'icône 	Le mode NPD est désactivé, le bouton sonnette bascule en blanc.
	Afficher les paramètres	Appuyer sur le bouton 	La section paramètres est affichée.
<p><b>Appel entrant en mode NPD</b></p> 	<b>L'appareil ne joue pas la sonnerie sélectionnée. L'écran affiche la vidéo de la caméra si disponible, le CLIP et le message d'appel entrant.</b>		
	Décrochage de l'appel	Appuyer sur le bouton de réception d'appel 	L'appel est établi. L'appareil est en communication.

Statut et Description	Actions utilisateur	Navigation	Actions et Résultats
	Rejet de l'appel	Appuyer sur le bouton de fin d'appel 	L'appel entrant est rejeté et l'appareil revient à la page d'accueil.
	La caméra est basculée (si installée et configurée dans l'interphone IP 2N).	Appuyer sur le bouton représenté par les icônes de caméra  / 	L'écran affiche la vidéo de la caméra externe, de l'appareil appelé et le minuteur.
<p>Appel entrant avec le mode parental activé</p> 	<p>L'appareil joue la sonnerie sélectionnée. L'écran affiche la vidéo de la caméra si disponible, l'identification de l'appelant et le message d'appel entrant. Appuyer sur n'importe quel bouton permet d'afficher la commande désactivation du contrôle parental. La vue de l'appel est affichée en arrière plan.</p>		

---

## 6. Paramètres techniques

---

### Alimentation

- **Type** : 12 V DC +/-10 % externe ou PoE 802.3af
- **Alimentation recommandée** : 12 V DC / 1 A
- **Protection contre l'inversion de polarité** : Oui

### Příkon

- **Klidový příkon:**
  - **12 V:** 2,28 W - 0,19 A
  - **PoE:** 2,9 W
- **Maximální příkon:** 12 W / 1 A

### Interface utilisateur

- **Controls** : Ecran tactile
- **Display** : 7 Pouces avec une résolution de 1024 x 600 pixels
- **Service** : Bouton RESET avec option Appui Long pour réinitialisation d'usine

### Protocoles

- SIP (UDP, TCP, TLS)

### Audio

- **Microphone** : Intégré
- **Haut-Parleur** : 2 W Intégré
- **Sortie boucle d'induction** : 600 mV RMS

### Flux Audio

- **Protocoles** : RTP / RTSP
- **Codecs** : G.711, G.729, G.722, L16/16 kHz

### Flux Vidéo

- **Protocoles** : RTP / RTSP / HTTP, M-JPEG
- **Codecs** : H.264, M-JPEG

#### Interface

- **LAN** : 10/100BaseT, RJ-45; Cat5e ou supérieur

#### Entrée Sonnette

- **Type d'entrée** : Entrée logique (bouton/relais)
- **Type de contact** : Normalement ouvert (NO)
- **Paramètres du Contact** : Jusqu'à 50 V DC / 5 mA

#### Paramètres Mécaniques

- **Dimensions ( l x h x d )** : 193 x 157 x 50 mm
- **Poids** : 555 g
- **Température de fonctionnement** : 0 à 50 °C
- **Humidité relative** : 10 à 90 % non-condensée
- **Température de stockage** : – 20 à 70 °C
- **Altitude recommandée** : 0 – 2000 m

---

## 7. Informations supplémentaires

---

Cette section fournit des informations supplémentaires concernant le moniteur 2N<sup>®</sup> Indoor View.

Voici ce que vous pourrez trouver dans cette section :

- 7.1 Dépannage
- 7.2 Directives, lois et règlements – Instructions générales et mises en garde

---

## 7.1 Dépannage

---



Vous trouverez les problèmes le plus souvent traités sur le site [faq.2n.cz](http://faq.2n.cz).

## 7.2 Directives, lois et règlements - Instructions générales et mises en garde

---

2N<sup>®</sup> Indoor View est en accord avec les directives et réglementations suivantes:

- 2014/35/UE relative au matériel électrique destiné à être employé dans certaines limites de tension
- 2014/30/UE relative à la compatibilité électromagnétique
- 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques
- 2012/19/UE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques

### Industry Canada

Cet appareil de classe B est conforme aux exigences de la norme canadienne ICES /NMB-003.

### FCC

Cet équipement est certifié en conformité avec les exigences relatives aux appareils numériques de classe B en vertu de la partie 15 des règles de la FCC.

REMARQUE: Le but de ces exigences est d'établir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles des ondes dans les installations résidentielles. Cet appareil génère, utilise, et peut émettre de l'énergie haute fréquence, et peut interférer de manière nuisible avec les communications radio s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions.

Il n'est cependant pas possible de garantir qu'aucune interférence ne se produira dans telle ou telle installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision (ce qui peut être déterminé en allumant puis éteignant l'appareil) son utilisateur peut essayer de corriger les interférences en mettant en œuvre les mesures suivantes:

- Rediriger ou déplacer l'antenne ou la ligne de réception
- Accroître la distance entre l'appareil et le récepteur
- Relier l'équipement à une prise branchée sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Avoir recours à un vendeur ou à un technicien radio/TV spécialisé

Les changements ou modifications de l'appareil qui n'ont pas été explicitement approuvés par l'instance responsable de sa conformité aux normes peuvent entraîner une annulation du droit de l'utilisateur à utiliser cet équipement.

 **Caution****OBSERVATION**

Afin d'assurer le bon fonctionnement et la garantie des résultats, nous recommandons fortement une vérification de la version du firmware du produit ou de l'installation au cours du processus d'installation. Le client prend en considération le fait que le produit ou l'installation peut atteindre les rendements garantis et être pleinement opérationnel conformément aux instructions du producteur en utilisant la version la plus récente du produit ou de l'installation, qui a été testée pour une interopérabilité totale. Les versions les plus récentes sont disponibles sur le site [https://www.2n.cz/cs\\_CZ/](https://www.2n.cz/cs_CZ/), ou des fonctionnalités spécifiques, en fonction de leur capacité technique, permettent une mise à jour dans l'interface de configuration. Si le client était amené à utiliser une autre version du produit ou de l'installation que la plus récente ou la version que le fabricant a jugée incompatible avec certaines versions des produits des installations d'autres fabricants ou le produit ou l'installation d'une manière incompatible avec les instructions du fabricant, les lignes directrices, le manuel ou la recommandation ou en conjonction avec des produits ou des installations inappropriés des autres producteurs, il est conscient de toutes les limitations potentielles de la fonctionnalité d'un tel produit ou d'une telle installation et de toutes les conséquences connexes. Si le client était amené à utiliser une version autre que la version la plus récente du produit ou de l'installation, ou la version qui a été déterminée par le fabricant comme étant incompatible avec certaines versions des produits des installations d'autres fabricants ou le produit ou l'installation dans un manière incompatible avec les instructions du fabricant, les directives, le manuel ou la recommandation ou en association avec des produits ou des installations inappropriés des autres fabricants, il accepte que la société 2N TELEKOMUNIKACE décline toute responsabilité quant à la limitation de la fonctionnalité d'un tel produit, ni à aucun dommage, perte ou dommage lié à une telle limitation potentielle de fonctionnalité.

Avant d'utiliser ce produit, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et suivez les consignes et les recommandations qui y figurent.

Si le produit est utilisé d'une manière autre que celle spécifiée dans ce mode d'emploi, ceci peut entraîner un dysfonctionnement, un endommagement ou une destruction du produit.

Le fabricant n'est pas responsable d'un quelconque dommage causé par une utilisation du produit d'une manière autre que celle spécifiée dans ce mode d'emploi, c'est-à-dire en cas d'utilisation incorrecte et de non-respect des recommandations et des avertissements.

Toute utilisation ou branchement du produit autre que ceux indiqués dans le mode d'emploi est considéré comme incorrect et le fabricant décline toute responsabilité quant aux conséquences d'un tel acte.

Le fabricant n'est pas responsable d'un endommagement ou d'une destruction du produit causé par un emplacement ou une installation inapproprié, une utilisation incorrecte ou une utilisation du produit non conforme à ce mode d'emploi.

Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dysfonctionnement, endommagement ou destruction du produit causé par un remplacement de pièces non professionnel ou par l'utilisation de pièces de rechange non originales.

Le fabricant n'est pas responsable d'une perte ou d'un endommagement du produit causé par une catastrophe naturelle ou par l'effet d'autres conditions naturelles.

Le fabricant n'est pas responsable d'un endommagement du produit survenu lors de son transport.

Le fabricant ne fournit aucune garantie pour la perte ou la corruption de données.

Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages directs ou indirects causés par une utilisation du produit non conforme à ce mode d'emploi ou par une défaillance du produit due à une utilisation du produit non conforme à ce mode d'emploi.

Lors de l'installation et de l'utilisation du produit, les dispositions légales ou les dispositions des normes techniques pour les installations électriques doivent être respectées. Le fabricant décline toute responsabilité en cas d'endommagement ou de destruction du produit ou de préjudice causé au client en cas de manipulation du produit non conforme aux normes mentionnées.

Le client est tenu d'assurer à ses frais la protection logicielle du produit. Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages causés par une protection insuffisante.

Le client est tenu de changer immédiatement après l'installation le mot de passe d'accès au produit. Le fabricant n'est pas responsable des dommages causés dans le cadre de l'utilisation du mot de passe d'accès d'origine.

Le fabricant n'est pas non plus responsable des surcoûts encourus par le client à cause d'appels à des numéros à tarification majorée.

## **Traitement des déchets électriques et des accumulateurs usagés**



Les appareils électriques et accumulateurs usagés n'ont pas leur place dans les déchets municipaux. Leur mauvaise élimination peut causer des dommages à l'environnement!

Déposez les appareils électriques domestiques arrivés en fin de vie et les accumulateurs usagés retirés de l'appareil dans les déchetteries spécialisés ou remettez-les au vendeur ou au fabricant qui assurera leur traitement écologique. La reprise est gratuite et n'est pas soumise à l'achat d'un autre produit. Les appareils remis doivent être complets.

N'incinerez pas les accumulateurs, ne les démontez pas et ne les court-circuitiez pas.



**2N TELEKOMUNIKACE a.s.**

Modřanská 621, 143 01 Prague 4, Czech Republic

Phone: +420 261 301 500, Fax: +420 261 301 599

E-mail: [sales@2n.cz](mailto:sales@2n.cz)

Web: [www.2n.cz](http://www.2n.cz)

v2.32