

# Manuel utilisateur 2N® Indoor Talk

**2N**

**Content :**

- 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 Talk 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
    - 3.2.1 État
      - 3.2.1.1 Appareil
      - 3.2.1.2 Services
      - 3.2.1.3 Enregistrements des appels
      - 3.2.1.4 Événements
    - 3.2.2 Répertoire
      - 3.2.2.1 Appareils
        - 3.2.2.1.1 Paramètres de connexion des appels
      - 3.2.2.2 Profils horaires
      - 3.2.2.3 Vacances
    - 3.2.3 Services
      - 3.2.3.1 Téléphone
      - 3.2.3.2 Déverrouillage
      - 3.2.3.3 Commande HTTP
      - 3.2.3.4 Sons Utilisateurs
      - 3.2.3.5 Serveur Web
    - 3.2.4 Hardware
      - 3.2.4.1 Audio
      - 3.2.4.2 Backlight
      - 3.2.4.3 Entrées logiques
    - 3.2.5 Système
      - 3.2.5.1 Réseau
      - 3.2.5.2 Date et Heure
      - 3.2.5.3 Fonction
      - 3.2.5.4 Certificats
      - 3.2.5.5 Provisioning
      - 3.2.5.6 Diagnostic
      - 3.2.5.7 Maintenance
  - 3.3 Použité porty

- 4. Statuts opérationnels
- 5. Maintien – nettoyage
- 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® Indoor Talk**, 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® Indoor Talk** est un moniteur de réception intérieur IP/SIP compact et design permettant une communication audio avec les **Interphones IP 2N**. L'appareil comprend un écran tactile sur verre trempé de 3 mm d'épaisseur, 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® Indoor Talk** 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® Indoor Talk** embarque une interface utilisateur spécifique pour un confort et une sécurité améliorés.

Caractéristiques de base du moniteur **2N® Indoor Talk** :



- Ecran capacitif
- Communication mains-libres HD full duplex
- Interface LAN PoE
- Montage encastré simple
- Possibilité de combiner avec les moniteurs de réception **2N® Indoor Touch**, **2N® Indoor Compact** et **2N® Indoor View**
- Administration et configuration à distance possible **2N® Remote Configuration**
- Option de configuration des appels via l'application **2N® Mobile Video** sur smartphone
- Mode ne pas déranger (NPD) et verrou parental
- Contrôle du déverrouillage de porte distant
- Rétroéclairage ambiant en mode repos
- Signalisation lumineuse lors d'un appel
- Interface Web utilisateur intégrée
- Connecteurs pour sonnette externe
- Connecteurs pour alimentation externe
- Connecteurs pour boucle d'induction externe




## 1.2 Composants et produits associés

### 2N® Indoor Talk

<p><b>2N Part No. 91378401</b></p> <p><b>Axis Part No. 01698-001</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>2N® Indoor Talk</b> – Noir</li><li>• Moniteur de réception audio avec boutons tactiles conçu pour les <b>interphones IP 2N</b>.</li></ul>
<p><b>2N Part No. 91378401WH</b></p> <p><b>Axis Part No. 01699-001</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>2N® Indoor Talk</b> – Blanc</li><li>• Moniteur de réception audio avec boutons tactiles conçu pour les <b>interphones IP 2N</b>.</li></ul>

Moniteurs de réception et accessoires

<p><b>Part Numbers :</b> <b>2N Part No. 91378375</b> <b>Axis Part No. 01668-001</b></p> <p><b>2N Part No. 91378376</b> <b>Axis Part No. 01670-001</b></p>  <p>The image shows a black, rectangular touch monitor. The screen displays a user interface with several icons on the left, a central clock showing '12:45' and 'Monday 01.11.2012', and a temperature display at the bottom right showing '19°C'.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>2N® Indoor Touch 2.0</b> – Noir PoE</li><li>• Version WIFI référence 91378376.</li><li>• Moniteur de réception tactile élégant, le <b>2N® Indoor Touch</b> 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.</li></ul>
<p><b>2N Part No. 91378382</b> <b>Axis Part No. 01425-001</b></p>  <p>The image shows a black, adjustable desk stand for the monitor. It has a flat base and a vertical support that can be tilted back. A silver-colored metal bracket is attached to the top of the stand, designed to hold the monitor in place.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>2N® Indoor Touch</b> support de bureau noir.</li></ul>

<p><b>Part Numbers :</b>  <b>2N Part No. 91378375WH</b>  <b>Axis Part No. 01669-001</b></p> <p><b>2N Part No. 91378376WH</b>  <b>Axis Part No. 01671-001</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>2N® Indoor Touch 2.0</b> – Blanc PoE</li> <li>• Version WIFI référence 91378376WH.</li> <li>• Moniteur de réception tactile élégant, le <b>2N® Indoor Touch 2.0</b> 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.</li> </ul>
<p><b>2N Part No. 91378382W</b>  <b>Axis Part No. 01426-001</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>2N® Indoor Touch</b> support de bureau blanc.</li> </ul>
<p><b>Part Numbers :</b>  <b>91378381E</b>  <b>91378381GB</b>  <b>91378381US</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il est important d'utiliser l'adaptateur <b>SYS1561-0912</b> avec tous les moniteurs <b>2N® Indoor Touch 2.0</b>.</li> <li>• Utiliser une alimentation stabilisée 12 V / 0,75 A dans le cas où une alimentation POE ne serait pas disponible.</li> <li>• Les références sont différentes en fonction du connecteur d'alimentation (E/GB/US).</li> </ul>

**2N Part No. 91378501**  
**Axis Part No. 01935-001**



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


## Téléphones IP

**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.



<p><b>2N Part No. 91378357</b> <b>Axis Part No. 01422-001</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grandstream GXV3275, Téléphone IP Vidéo</li> <li>• 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.</li> </ul>
---	--

### Accessoires de montage

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

## 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.com](http://www.2n.com) afin d'obtenir la dernière version du firmware et le manuel utilisateur du moniteur **2N® Indoor Talk**.

- 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® Indoor Talk** hors de portée d'appareils sensibles et de corps humains car celui-ci émet des interférences électromagnétiques.
- Se référer au chapitre 5. [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® Indoor Talk** 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® Indoor Talk**.

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® Indoor Talk sur le réseau via 2N® Network Scanner](#)
- [2.5 Recherche de l'adresse IP](#)

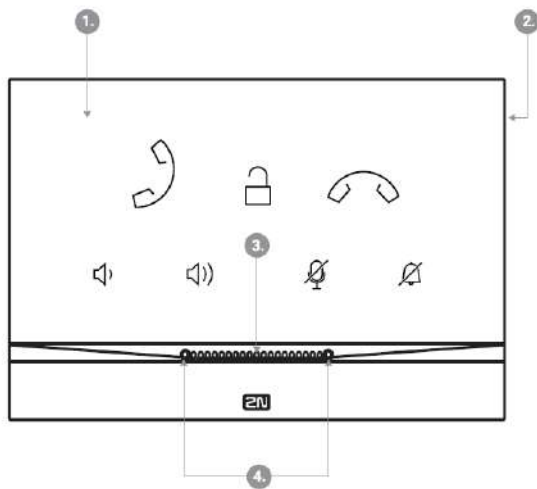
### 2.1 Avant de démarrer

#### Contrôle du contenu de la boîte

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

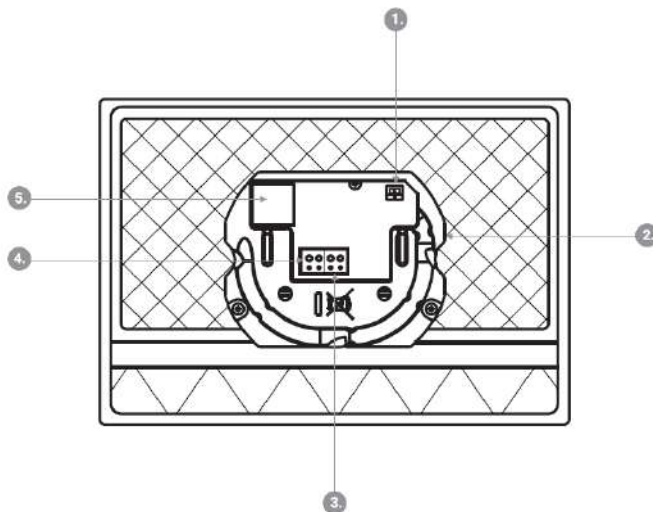
1	<b>2N® Indoor Talk</b>
2	Connecteurs pour alimentation externe et sonnette
1	Certificat de propriété
1	Clé Allen 2.5 mm
1	Manuel de démarrage rapide
1	Chiffon de nettoyage de l'écran

Face avant



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

### Connecteurs en face arrière



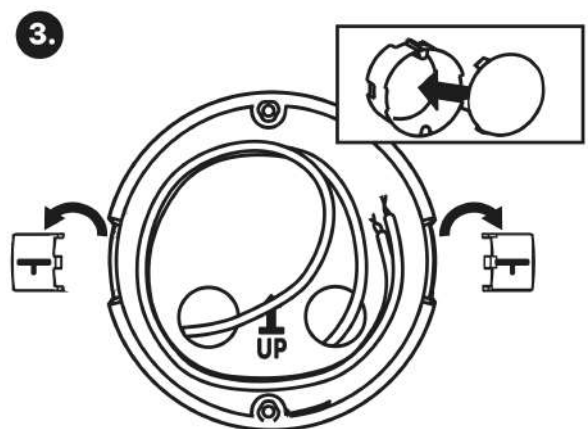
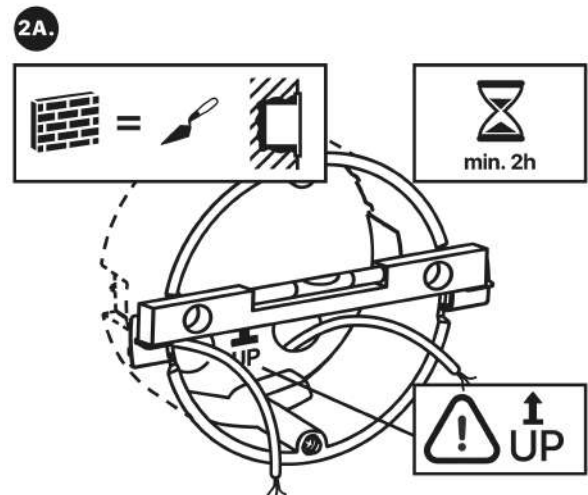
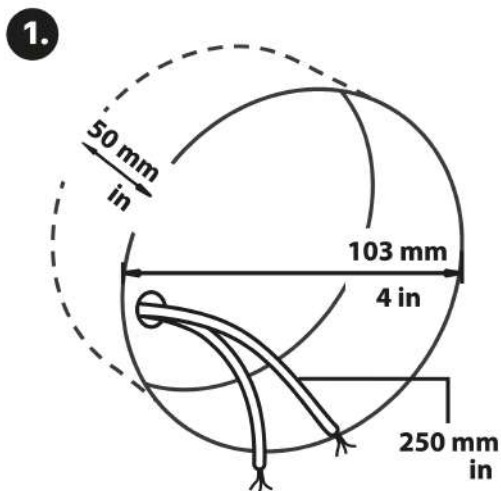
1. Sortie pour boucle d'induction externe
2. Bouton Reset
3. Entrée de bouton sonnette

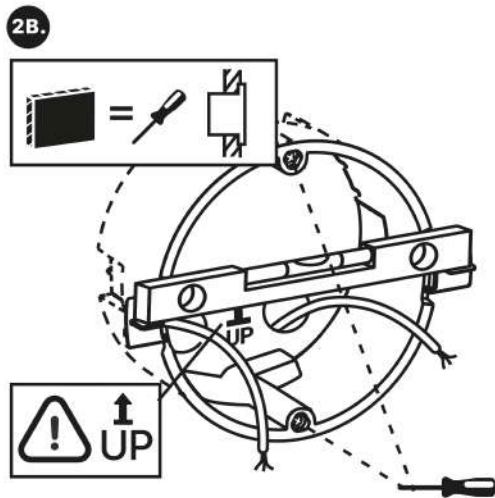
4. Connecteur d'alimentation externe 12 V / 1 A DC
5. Connecteur Ethernet format T RJ-45 LAN 10/100

**2N® Indoor Talk** 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**

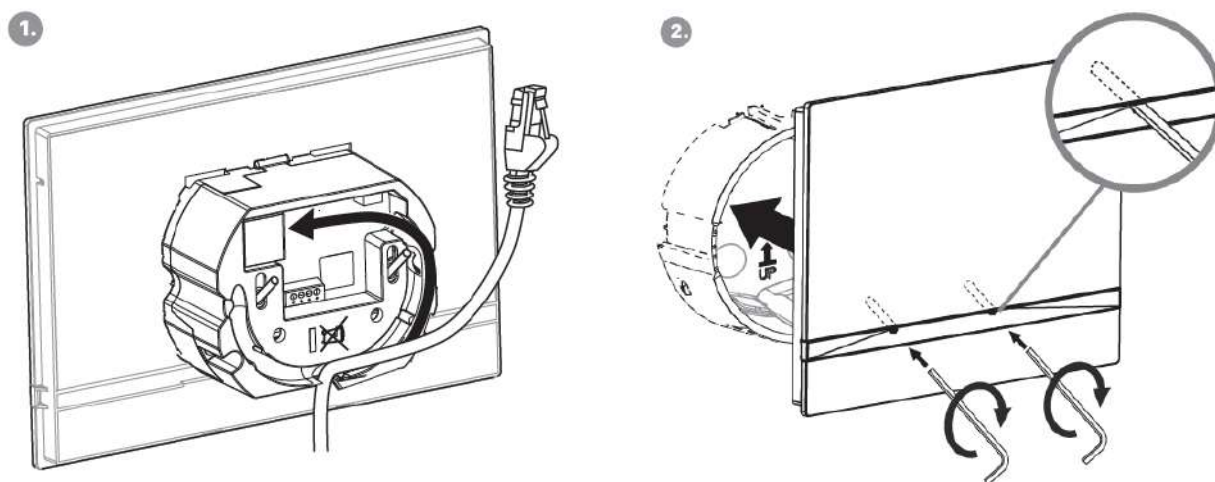
Gabarit de perçage [Gabarit de perçage.pdf](#)

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

i **Note**

- Lors d'un montage encastré, le **2N® Indoor Talk** 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® Indoor Talk**. 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® Indoor Talk** 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 pré-percé au dos du moniteur **2N® Indoor Talk** afin d'éviter des blocages lors de l'installation finale. Insérer le moniteur **2N® Indoor Talk** 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® Indoor Talk** avec un niveau et serrer modérément les vis. Le moniteur **2N® Indoor Talk** est désormais prêt pour utilisation.

L'appareil peut également être installé sur un support. Pour préparer l'installation, retirez les câbles préparés à l'avance, le câble UTP, le fil de sonnette (câble à deux fils), l'alimentation électrique. Raccourcissez les câbles à la longueur souhaitée. Connectez le câble à deux fils de sonnette ou l'alimentation au connecteur. Vissez l'embout RJ-45 sur le câble UTP. L'installation est illustrée dans les figures suivantes et décrite ci-dessous.

1. Tirez les câbles à travers le trou situé au bas du support.
2. Tout d'abord, connectez le connecteur vert avec l'alimentation ou la sonnette sur l'appareil. Connectez le connecteur réseau LAN. Placez soigneusement les câbles dans la rainure préparée à l'arrière afin qu'ils n'interfèrent pas et n'empêchent pas la liberté de mouvement lors de la dernière étape de l'installation.



3. Placez l'appareil sur le support de manière à ce qu'il s'insère dans les goupilles de centrage. Vous pouvez vérifier que l'ajustement est correct en alignant le bord inférieur du support sur le rail inférieur de l'appareil. Fixez l'appareil au support en serrant les vis par la partie antérieure. Les vis sont serrées à l'aide d'une clé hexagonale. Serrer légèrement les vis.
4. Retirez les films de protection des bandes antidérapantes situées sur la partie inférieure du support et placez l'appareil à l'endroit choisi. L'appareil est prêt à fonctionner de base.

Consommation du moniteur **2N® Indoor Talk** en fonction du type d'alimentation :

<b>L'alimentation électrique doit être conforme à la sortie de la classe PS1</b>	
<b>Type d'alimentation</b>	<b>Consommation</b>
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 Vdc. 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® Indoor Talk** 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 – Se référer au chapitre 5. [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® Indoor Talk** 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

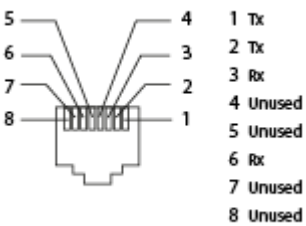
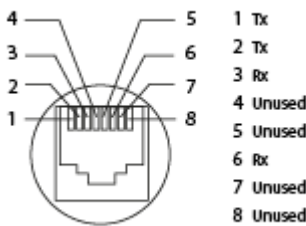
Utiliser un connecteur RJ-45 pour relier le moniteur **2N® Indoor Talk** au réseau Ethernet. Le produit supporte les connexions 10BaseT et 100BaseT. L'état de la connexion Ethernet est indiquée par le symbole de décrochage . Un clignotement du symbole indique que l'appareil est déconnecté du réseau.

### **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	Connecteur Ethernet
 <p>5 4 1 Tx 6 3 2 Tx 7 2 3 Rx 8 1 4 Unused 5 Unused 6 Rx 7 Unused 8 Unused</p>	 <p>4 5 1 Tx 3 6 2 Tx 2 7 3 Rx 1 8 4 Unused 5 Unused 6 Rx 7 Unused 8 Unused</p>

## Chargement du firmware

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

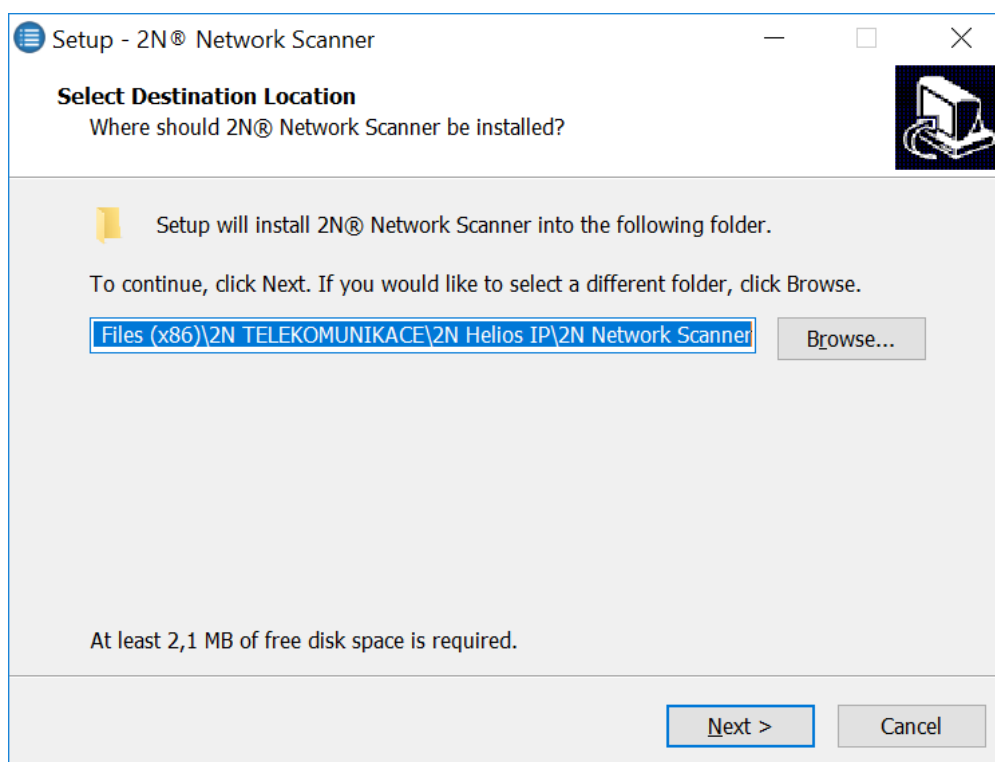
## 2.4 Trouver le 2N® Indoor Talk sur le réseau via 2N® Network Scanner

Le moniteur **2N® Indoor Talk** 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.com](http://www.2n.com). S'assurer que Microsoft .NET Framework 2.0 soit correctement installé sur l'ordinateur.

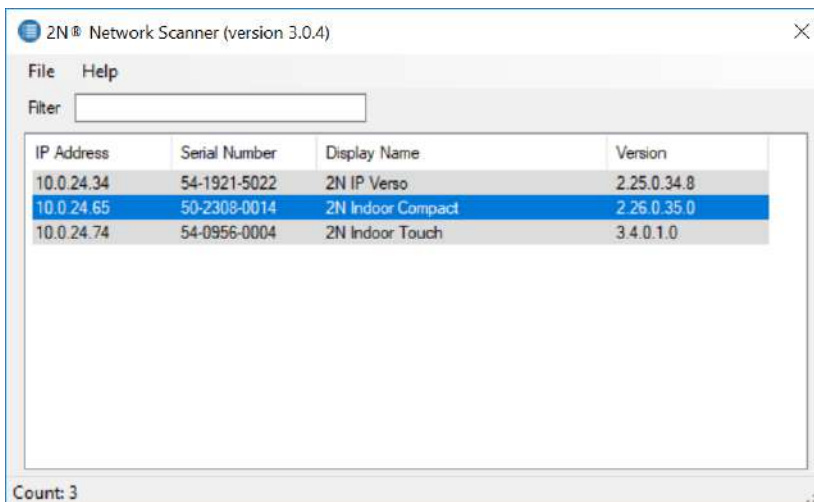
1. Lancer le logiciel **2N® Network Scanner**.
2. Utiliser l'exécutable Wizard pour l'installation.



### 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.

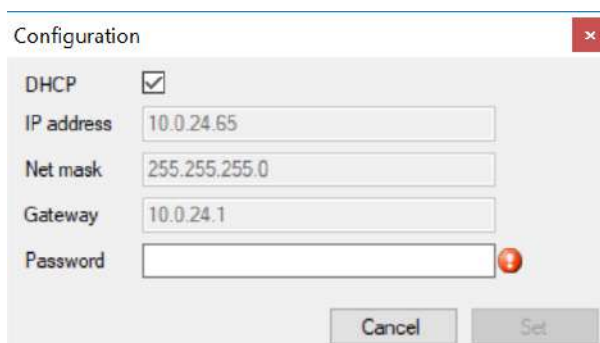


### 2N® IP Network Scanner

1. Sélectionner l'appareil **2N® Indoor Talk** à configurer et effectuer un click droit dessus. Sélectionner *Browse*..... afin d'ouvrir la fenêtre de login **2N® Indoor Talk** 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.



### 2N® IP Network Scanner Changement d'adresse IP

## 2.5 Recherche de l'adresse IP

### Recherche de l'adresse IP

Suivre les instructions ci-dessous afin de retrouver l'adresse IP du moniteur **2N® Indoor Talk**:

- Alimenter le moniteur (si déjà alimenté, déconnecter et reconnecter l'alimentation - POE ou alimentation externe).
- Attendre le premier signal sonore.
- Appuyer sur le bouton de verrouillage situé sur la face avant pendant 5 secondes, durant les 10 secondes suivant le redémarrage.
- Le moniteur indique son adresse IP.
- Si l'adresse IP est 0.0.0.0, cela signifie que le moniteur n'a pas obtenu d'adresse de la part du serveur DHCP.



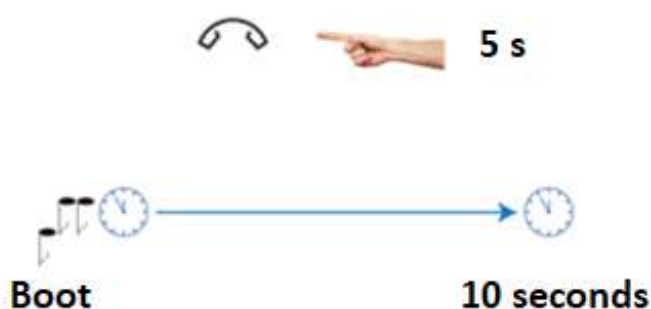
#### **Note**

- Appuyer sur le bouton durant les 30 premières secondes après le signal sonore pour des raisons de sécurité. Le délai est de maximum 2 secondes.

## Basculer en mode d'adresse IP Dynamique / Fixe

Suivre les instructions ci-dessous afin de basculer l'adresse IP du moniteur **2N® Indoor Talk en dynamique ou fixe:**

- Alimenter le moniteur (si déjà alimenté, déconnecter et reconnecter l'alimentation - POE ou alimentation externe).
- Attendre le premier signal sonore.
- Appuyer sur le bouton de décrochage situé sur la face avant pendant 5 secondes, durant les 10 secondes suivant le redémarrage.
- Le changement de mode est indiqué par un signal sonore
- Les options disponibles sont:
  - IP Fixe activée: L'adresse IP fixe a été activée
  - DHCP activé: Obtention de l'adresse par le serveur DHCP activée



Les paramètres réseaux suivants seront définis après le redémarrage si l'adresse IP fixe est activée:

- Adresse IP: 192.168.1.100
- Masque réseau: 255.255.255.0
- Passerelle par défaut: 192.168.1.1

Le DHCP sera activé après la diffusion du message audio et l'adresse IP sera annoncée automatiquement une fois reçue par le moniteur.

### **Note**

- Appuyer sur le bouton durant les 10 premières secondes après l'émission du signal sonore pour des raisons de sécurité.



## 3. Configuration

- [3.1 Retour aux paramètres d'usine](#)
- [3.2 Configuration du moniteur](#)
- [3.3 Použité porty](#)

### Login

Configurez le **2N® Indoor Talk** 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® Indoor Talk** soit désactivé. Il est possible de retrouver l'adresse IP du produit en utilisant le logiciel **2N® Network Scanner** comme décrit dans le chapitre [2.4 2N® Trouver le 2N® Indoor Talk sur le réseau via 2N® 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 Talk CZ | EN | DE | FR | IT | ES | RU Sortir

Sélection de la langue


### 3.1 Retour aux paramètres d'usine

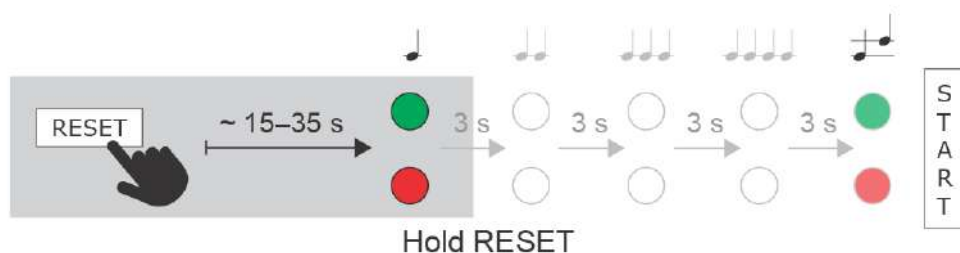
#### Bouton Reset

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.

- 11 s est la valeur pour le modèle **2N® IP Talk**.

### Attribution d'une adresse IP statique

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

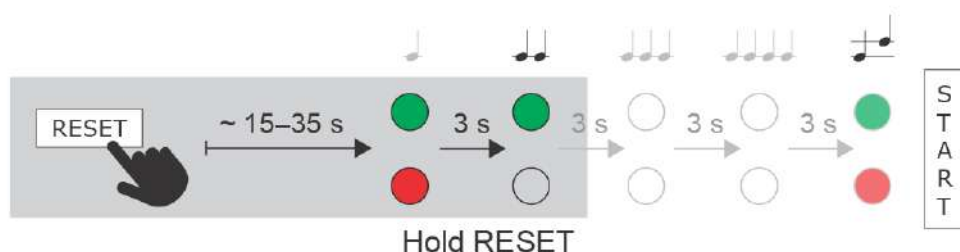
- Appuyez sur le bouton RESET.
- Attendez que les LED rouge et verte s'allument simultanément et d'entendre le signal sonore  (approx. 15–35 s).
- Attendez que la LED rouge s'éteigne et d'entendre le signal sonore  (approx. 3 s).
- Relâchez le bouton RESET.

Les paramètres réseau suivants seront définis après le redémarrage :

Adresse IP : 192.168.1.100




Masque de réseau : 255.255.255.0

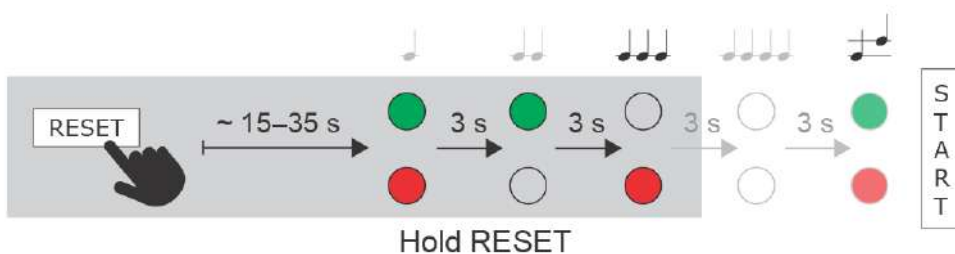
Passerelle par défaut : 192.168.1.1



## Attribution d'une adresse IP Dynamique





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

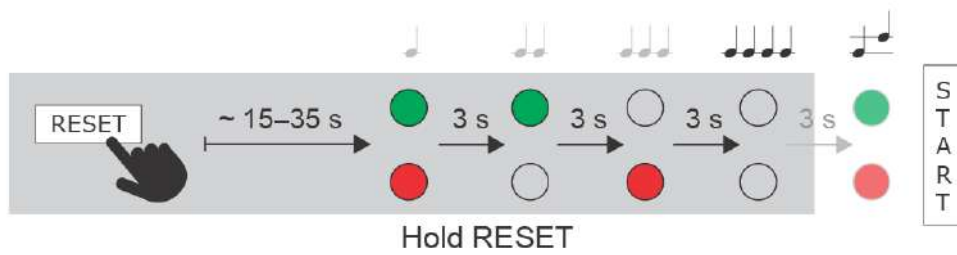
- Appuyez sur le bouton RESET.
- Attendez que les LED rouge et verte s'allument simultanément et d'entendre le signal sonore  (approx. 15–35 s).
- Attendez que la LED rouge s'éteigne et d'entendre le signal sonore  (approx. 3 s).
- Attendez que la LED verte s'éteigne et que la LED rouge se rallume et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



## Retour aux paramètres d'usine

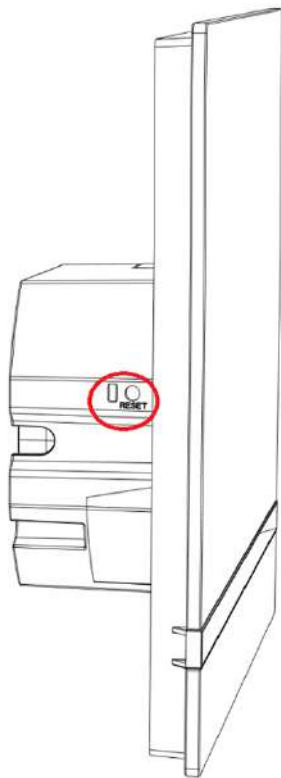
Suivez les instructions ci-dessous pour réinitialiser les paramètres d'usine par défaut :

- 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.




### **Note**

- L'intervalle de temps entre la pression courte du bouton RESET et la reconnexion après redémarrage est de 12 s pour le **2N® IP Talk**.

## 3.2 Configuration du moniteur

## 2N® Indoor Talk

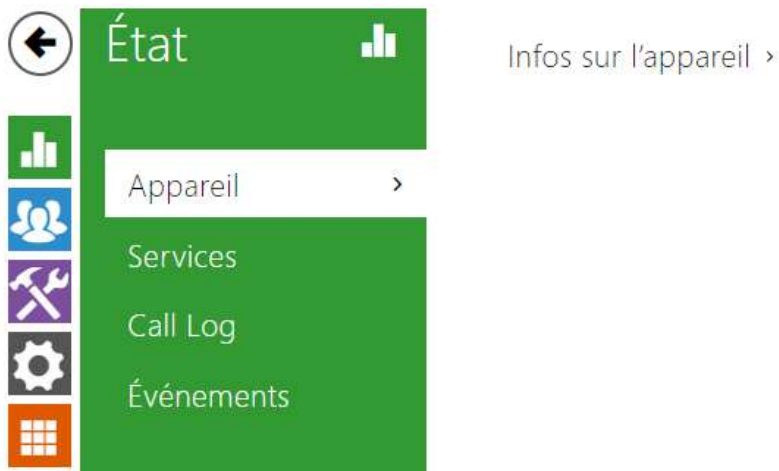
**Ecran de démarrage**

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® Indoor Talk**. 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 utiliser le menu situé dans le coin supérieur droit de l'interface web pour sélectionner la langue. Vous pouvez vous déconnecter à l'aide du bouton Déconnexion situé dans le coin supérieur droit de la page, consulter l'aide à l'aide de l'icône représentant un point d'interrogation ou utiliser la bulle pour faire part de vos commentaires.

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](#)

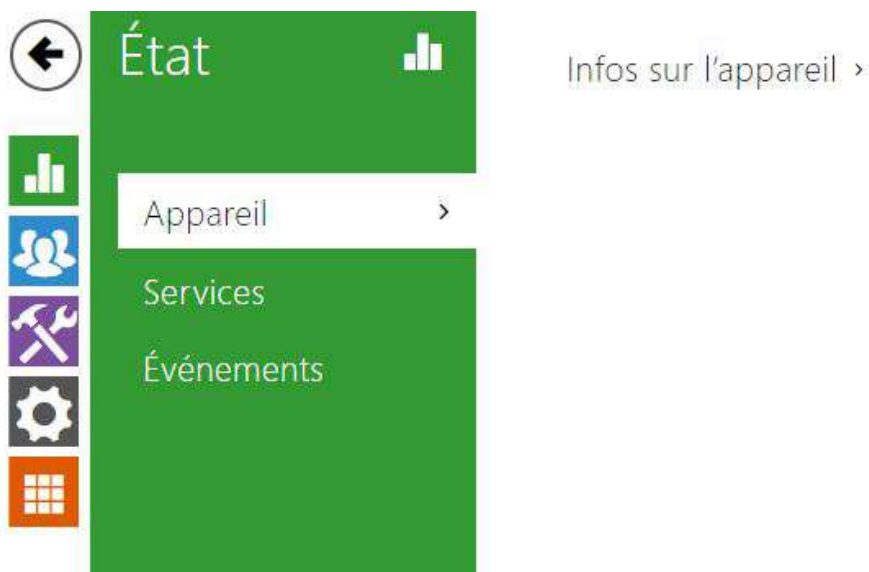
### 3.2.1 État



Le menu **État** vous permet d'accéder au statut ainsi qu'à d'autres informations de l'appareil. Son menu est divisé en 4 sections : **Appareil**, **Services**, **Enregistrements des appels** et **Événements**.

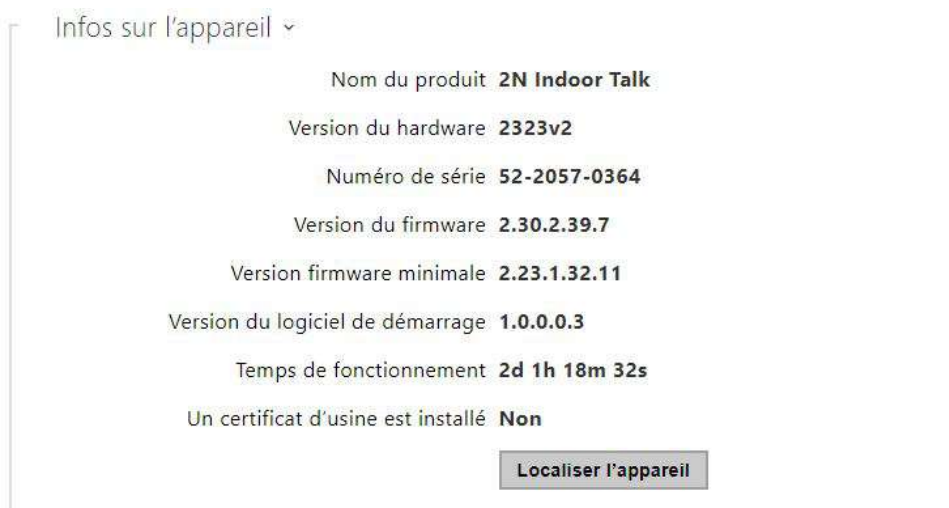
- [3.2.1.1 Appareil](#)
- [3.2.1.2 Services](#)
- [3.2.1.3 Enregistrements des appels](#)
- [3.2.1.4 Événements](#)

### 3.2.1.1 Appareil



#### Appareil

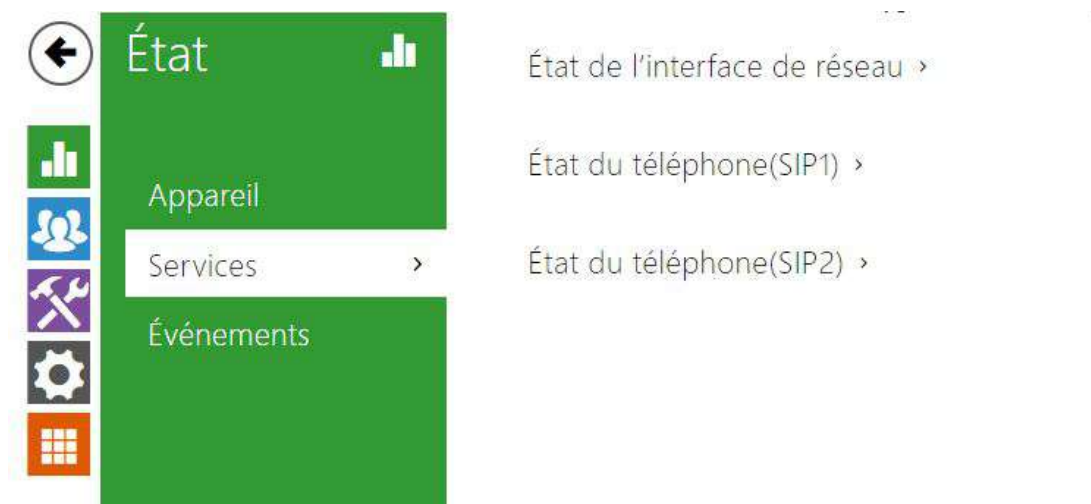
L'onglet appareil vous donnera des informations sur le modèle de l'interphone, son numéro de série, sa version firmware, son alimentation etc.



- **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® IP Style, 2N® IP Verso, 2N® IP Solo, 2N® IP Base, 2N® IP Vario, 2N® IP Force, 2N® IP Safety, 2N® IP Uni, 2N® Indoor Compact, 2N® Indoor Talk, 2N® Indoor Touch, 2N® IP Indoor Touch 2.0**). Si l'appareil n'intègre pas de haut-parleur par défaut (**2N® IP Audio Kit** and **2N® 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 du téléphone (SIP1) ▾	
Numéro de téléphone (identifiant)	<b>111</b>
État d'enregistrement	<b>NON ENREGISTRÉ</b>
Cause du défaut	-
Adresse du registraire	
Dernier enregistrement	<b>N/A</b>

État du téléphone (SIP2) ▾	
Numéro de téléphone (identifiant)	<b>111</b>
État d'enregistrement	<b>NON ENREGISTRÉ</b>
Cause du défaut	-
Adresse du registraire	
Dernier enregistrement	<b>N/A</b>

### 3.2.1.3 Enregistrements des appels

Les journaux d'appels affichent un aperçu de tous les appels effectués. Chaque appel contient des informations sur le type de contact, l'ID de l'appelé/l'appelant, la date et l'heure de l'appel, sa durée et son statut (entrant, sortant, manqué, décroché ailleurs, bouton de sonnerie). Le champ de recherche permet une recherche en texte intégral dans le nom des appels. La case à cocher est utilisée pour marquer tous les enregistrements pour une suppression en masse. L'enregistrement d'appel sélectionné peut également être supprimé séparément à l'aide de la touche . La vue d'ensemble affiche les 20 derniers enregistrements, classés de l'appel le plus récent au plus ancien.

Enregistrements des appels ▾

Chercher

<input type="checkbox"/>		<b>Nom</b>	<b>Date et heure</b>	<b>Durée de l'appel</b>	
<input type="checkbox"/>		 2NIPVerso-5423019827	2022-03-02 10:55:29	0s	
<input type="checkbox"/>		 2NIPVerso-5423019827	2022-03-02 10:54:13	0s	
<input type="checkbox"/>		 2NIPVerso-5423019827	2022-03-02 10:53:51	0s	
<input type="checkbox"/>		 2NIPVerso-5423019827	2022-03-02 10:52:37	0s	
<input type="checkbox"/>		 2NIPVerso-5423019827	2022-03-02 10:50:23	0s	

### 3.2.1.4 Événements



### 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.



Événements	Signification
ApiAccessRequested	L'événement lorsqu'une requête a été envoyée à /api/accesspoint/grantaccess avec le résultat "success" : true.
CallSessionStateChanged	Événement décrivant la direction / l'état de l'appel, l'adresse, le numéro de session et le numéro de séquence d'appel.
CallStateChanged	Lorsque le statut de l'appel change (sonnerie, connecté, terminé), il indique également la direction (entrant, sortant) et l'identification de l'autre partie ou du compte SIP.

DeviceState	Indication de l'état du périphérique, démarrage de l'appareil, par exemple.
DtmfEntered	Recevoir un code DTMF en cours d'appel ou localement en dehors d'un appel.
DtmfSent	Envoyer un code FTMF en cours d'appel ou localement en dehors d'un appel.
InputChanged	Signale un changement d'état de l'entrée logique.
KeyPressed	Généré chaque fois que vous appuyez sur une touche (les chiffres du clavier numérique sont 0, 1, 2 ..., 9 et les touches de numérotation rapide sont %1,%2 ...).
KeyReleased	Généré chaque fois que vous relâchez un bouton (les chiffres du clavier numérique sont 0, 1, 2 ..., 9 et les boutons de numérotation rapide sont %1, %2 ...).
LoginBlocked	Événement généré après 3 connexions incorrectes sur l'interface Web. Contient des informations sur l'adresse IP.
RegistrationStateChanged	Modification de l'état d'enregistrement du proxy SIP.

### 3.2.2 Répertoire

**Répertoire**

Trouver appareil   Ajouter appareil   Chercher

<input type="checkbox"/>	Type	Nom	Numéro de téléphone	Propriétés
<input type="checkbox"/>		2N Clip SIM	device:2NClip-0000000005	
<input type="checkbox"/>		2N Compact EMU	device:2NIndoorCompact-...	
<input type="checkbox"/>		2N Indoor Talk D102	device:indoorTalk3yt3-8cc9...	
<input type="checkbox"/>		Gate_A	device:2NVersoD102	
<input type="checkbox"/>		Indoor View D102	device:IPView102	

15 1 - 5 de 5 1

Voici les onglets que vous pouvez trouver dans cette section :

- [3.2.2.1 Appareils](#)
- [3.2.2.2 Profils horaires](#)
- [3.2.2.3 Vacances](#)

## 3.2.2.1 Appareils

<input type="checkbox"/>	Type	Nom	Numéro de téléphone	Propriétés
<input type="checkbox"/>		2N Clip SIM	device:2NClip-0000000005	
<input type="checkbox"/>		2N Compact EMU	device:2NIndoorCompact...	
<input type="checkbox"/>		2N Indoor Talk D102	device:indoorTalk3yt3-8cc9...	
<input type="checkbox"/>		Gate_A	device:2NVersoD102	
<input type="checkbox"/>		Indoor View D102	device:IPView102	

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 99 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.

Un nouvel Appareil est ajouté à l'aide du bouton situé au-dessus du tableau. Vous pouvez également rechercher un appareil sur votre réseau local et cet appareil ajouter ensuite au Répertoire en tant que nouveau contact.

Cliquez sur pour accéder à la page d'un appareil.

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'appel a démarré par un appui court sur le bouton

d'appel, 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 ou 50 appareils.

Trouver appareil Ajouter appareil Chercher

<input type="checkbox"/>	Type	Nom	Numéro de téléphone	Propriétés
<input type="checkbox"/>		2N Clip SIM	device:2NClip-0000000005	 
<input type="checkbox"/>		2N Compact EMU	device:2NIndoorCompact-...	 
<input type="checkbox"/>		2N Indoor Talk D102	device:indoorTalkByt3-8cc9...	 
<input type="checkbox"/>		Gate_A	device:2NVersoD102	 
<input type="checkbox"/>		Indoor View D102	device:IPView102	 

15 1 - 5 de 5 1




Chaque liste d'appareils inclus les données suivantes :

Paramètres de base ▾

Nom de l'appareil

Icône affichée  ▾


Type d'appareil  ▾

Numéro de téléphone    

Individual Ringtone  ▾

Autoriser l'affichage de la caméra externe de l'interphone

Bouton Face Zooming

- **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.
- **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® 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. Les réglages détaillés du numéro de téléphone peuvent être effectués dans l'édition, qui s'ouvre en appuyant  Unknown Attachment .

## Édition du numéro de téléphone



Numéro de téléphone	<input type="text" value="756786"/>
Type d'appel	<input type="text" value="[non spécifié]"/>
Destination	<input type="text" value="756786"/>
Compte SIP préféré	<input type="text" value="[non spécifié]"/>
Cryptage des appels	<input type="text" value="[non spécifié]"/>
Ouverture de la porte	<input type="checkbox"/>

Utiliser le numéro

Fermer

- **Type d'appel** – définit le schéma dans l'URI de la destination appelée. Lorsque vous sélectionnez Sans schéma, l'URI est complété par les données des paramètres du compte SIP. Utilisez d'autres paramètres pour un appel SIP direct (sip:), un appel local 2N (device:), un appel vers un appareil Crestron (rava:) ou un appel vers un système de gestion vidéo tel que AXIS Camera Station (vms:).
- **Destination** – définit des autres parties de l'URI de la destination appelée. Il contient généralement un numéro, une adresse IP, un domaine, un port ou un identifiant de l'appareil. Un astérisque (\*) est saisi pour les appels vers le VMS.
- **Compte SIP préféré** – le compte SIP numéro 1 ou numéro 2 est préféré pour les appels.
- **Cryptage des appels** – vous pouvez configurer le cryptage obligatoire des appels ou un appel sans cryptage.
- **Ouverture de la porte** – à l'aide du rappel automatique.
- **Sonneries individuelles** – définit une sonnerie individuelle pour des contacts spécifiques afin de mieux les distinguer.

## Fonction de la touche d'appel

Commencer un appel en appuyant rapidement Commencer un appel en appuyant longuement 

- **Commencer un appel en appuyant rapidement** – Un appel téléphonique sur cet appareil s'enclenchera après avoir brièvement appuyé sur la touche d'appel.
- **Commencer un appel en appuyant longuement** – Un appel téléphonique sur cet appareil s'enclenchera après avoir longuement appuyé sur la touche d'appel.



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 Hardware/Entrées numériques/Bouton de sonnerie.

Fonction de la touche de déverrouillage ▾

Code après un court enclenchement de la touche

Code après un long enclenchement

- **Code sur pression courte** – Renseigner le code assigné à une pression courte sur le bouton de déverrouillage. 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.
- **Code sur pression longue** – Renseigner le code assigné à une pression longue sur le bouton de déverrouillage.. 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. \* ou # font également partie des caractères pris en charge. Nous recommandons d'utiliser au moins 4 caractères.

### 3.2.1.1.1 Paramètres de connexion des appels


Pour appeler d'autres appareils terminaux sur des réseaux IP, vous devez attribuer l'appareil à un contact dans le Répertoire.

#### Connexion aux appareils 2N au réseau local

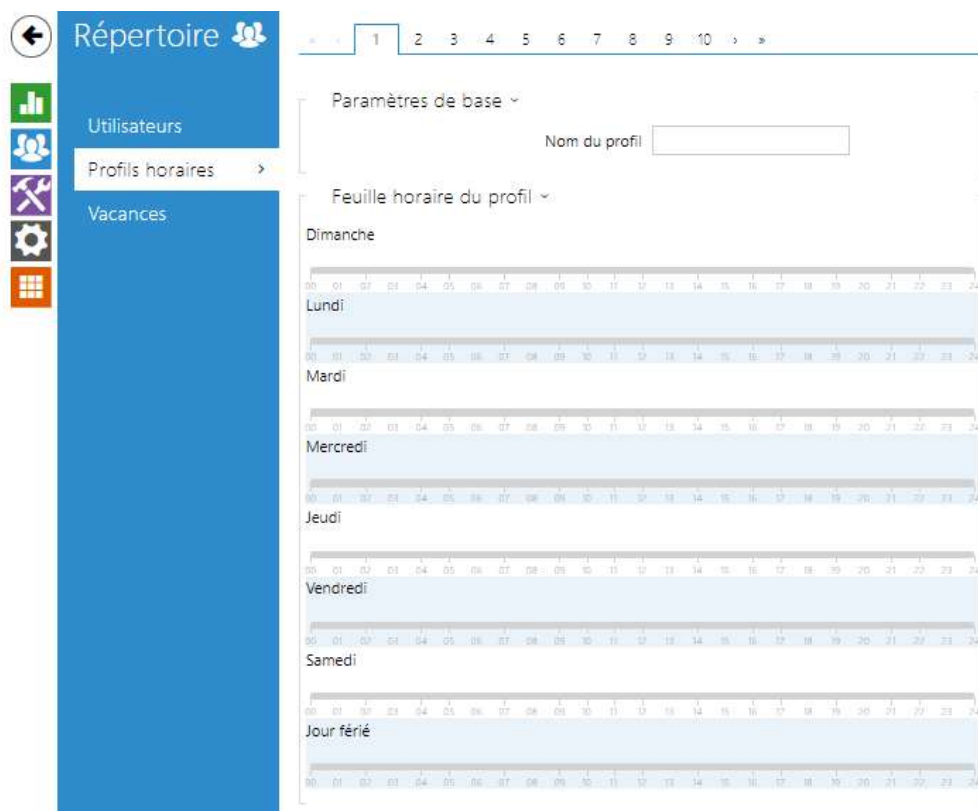
1. Assurez-vous que la fonction [Appels locaux](#) est autorisée sur les deux appareils 2N.
2. Cliquez sur le bouton **Trouvez appareil** au-dessus du tableau. Dans la liste, cochez l'appareil auquel vous souhaitez vous connecter. Après l'ajout de l'appareil, l'édition de l'appareil nouvellement ajouté s'ouvre.
3. Dans l'édition, vous pouvez modifier:
  - une façon de commencer un appel avec un contact en appuyant brièvement sur le bouton d'appel,
  - des informations de base

4. Pour qu'un appel aboutisse, le service [Appels locaux](#) doit être autorisé sur l'appareil 2N appelé.

## Connexion à d'autres appareils

1. Créez un nouveau contact en cliquant sur le bouton **Ajouter appareil** au-dessus du tableau ou ouvrez le détail d'un contact existant.
  2. Cliquez sur l'icône du crayon  à côté du paramètre Numéro de téléphone pour ouvrir l'édition du numéro de téléphone.
  3. Sélectionnez le type d'appel dans le menu d'édition :
    - *SIP* pour un appel effectué via SIP,
    - *rava* pour les appels avec Creston,
    - *vms* pour les appels avec Axis Camera Station,
    - *device* pour les appels avec un appareil 2N local.
- Dans le champ Destination, entrez l'adresse de la destination de l'appel vers laquelle l'appel doit être acheminé.  
Remplissez l'URI SIP sous la forme *nom\_utilisateur@hôte* ou l'adresse IP de destination (par exemple : *johana@255.0.255.0* ou *johana@calls.2N.com*). Pour les appels locaux, remplissez l'ID de l'appareil 2N appelé, voir [Appels locaux](#) dans [3.2.3.1 Téléphone](#).
  - Dans l'édition, vous pouvez modifier:
    - une façon de commencer un appel avec un contact en appuyant brièvement sur le bouton d'appel,
    - des informations de base
  - Pour qu'un appel aboutisse, le service qui achemine l'appel doit être autorisé sur l'appareil appelé.

### 3.2.2.2 Profils horaires



Certaines fonctionnalités de l'interphone, telles que les appels sortants, l'accès par carte RFID ou code numérique, peuvent être définies selon des plages horaires. Attribuez un profil temporel à ces fonctions pour définir quand les fonctions doivent être disponibles. Les profils temporels peuvent répondre aux exigences suivantes :

- bloquer tous les appels destinés à un utilisateur sélectionné au-delà de l'intervalle de temps défini
- bloquer les appels vers des numéros de téléphone d'un utilisateurs sélectionnés au-delà de l'intervalle défini
- bloquer l'accès RFID pour un utilisateur au-delà de l'intervalle de temps défini
- bloquer l'accès au digicode d'un utilisateur au-delà de l'intervalle de temps défini
- blocage du commutateur au-delà de l'intervalle de temps défini

Chaque profil horaire définit la disponibilité de la fonction via un calendrier hebdomadaire. Il suffit de définir De-À et de spécifier les jours de la semaine pour la disponibilité. Les **Interphones IP 2N** vous permettent de définir jusqu'à 20 profils horaires (selon le modèle d'interphone) pouvant être affectés aux fonctions souhaitées. Référez-vous à la section Utilisateurs, carte d'accès et paramètres des interrupteurs.

Les profils horaires sont définis non seulement à l'aide de la feuille de temps hebdomadaire, mais également manuellement à l'aide de codes d'activation / désactivation spéciaux que vous

pouvez attribuer aux utilisateurs après votre arrivée au bureau ou avant de quitter votre bureau, par exemple. Entrez les codes d'activation / désactivation à l'aide du clavier numérique de votre interphone ou de votre téléphone IP (pendant l'appel vers l'interphone).

Référez-vous à la section **Répertoire / Profil horaire** pour paramétrer les plages horaires.

### Liste des paramètres

Paramètres de base ▾

Nom du profil

- **Nom du profil** – entrez un nom de profil. Ce paramètre est facultatif et vous aide à rechercher des éléments dans la liste des profils horaires et à sélectionner plus facilement des profils dans les paramètres d'interrupteur, de carte et de numéro de téléphone.

Feuille horaire du profil ▾

Dimanche

00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

Lundi

00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

Mardi

00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

Mercredi

00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

Judi

00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

Vendredi

00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

Samedi

00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

Jour férié

00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

Définissez le profil de temps actif dans une semaine. Un profil est actif lorsque l'heure actuelle tombe dans les intervalles définis.

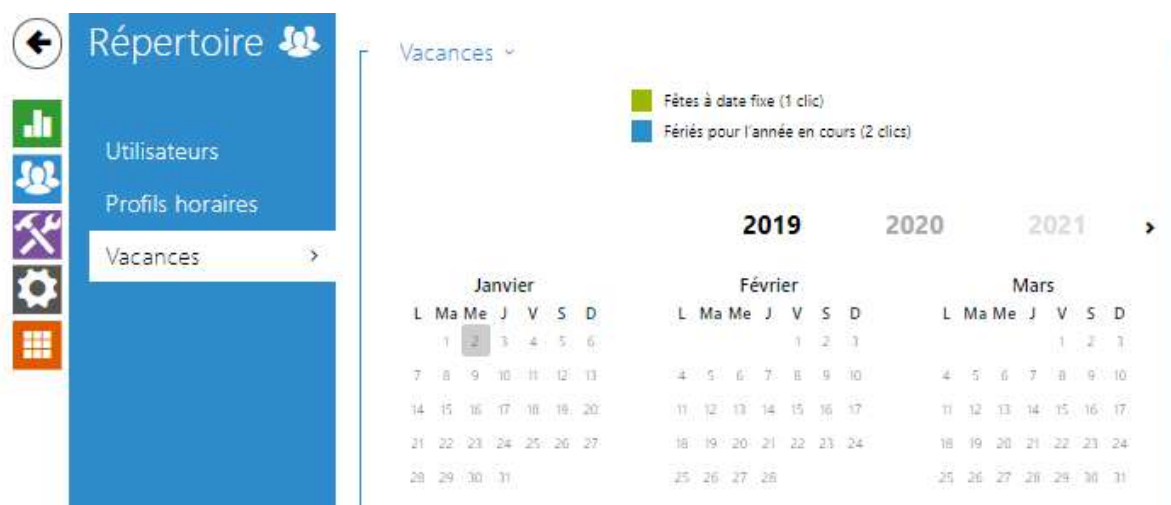
Si un jour est marqué comme jour férié (voir **Répertoire** → **Vacances**), la dernière ligne du tableau (vacances) est appliquée quel que soit le jour de la semaine.

Assurez-vous que les paramètres en temps réel sont corrects (reportez-vous à la sous-section Date et heure) pour que cette fonctionnalité fonctionne correctement.

 **Note**

- *Vous pouvez définir n'importe quel nombre d'intervalles de temps par jour : 8:00–12:00, 13:00–17:00, 18:00–20:00, par exemple.*
- *Pour que le profil horaire soit valide toute la journée, entrez un intervalle quotidien : 00:00–24:00.*

### 3.2.2.3 Vacances



Ici, vous pouvez sélectionner les jours fériés (y compris le dimanche). Vous pouvez leur attribuer des intervalles de temps différents de ceux des jours ouvrables dans les profils horaires.

Vous pouvez définir des vacances pour les 10 prochaines années (cliquez sur le numéro de l'année en haut de l'écran pour sélectionner une année). L'écran affiche le calendrier pour toute l'année en cours. Un calendrier s'affiche pour vous permettre de sélectionner / désélectionner un jour férié. Les jours fériés fixes (annuelles) sont marquées en vert et les vacances variables (valables pour l'année en question uniquement) sont en bleu. Cliquez une fois sur une date pour sélectionner un jour férié fixe, cliquez deux fois pour sélectionner un jour férié variable et cliquez pour la troisième fois pour supprimer le jour férié de la liste.

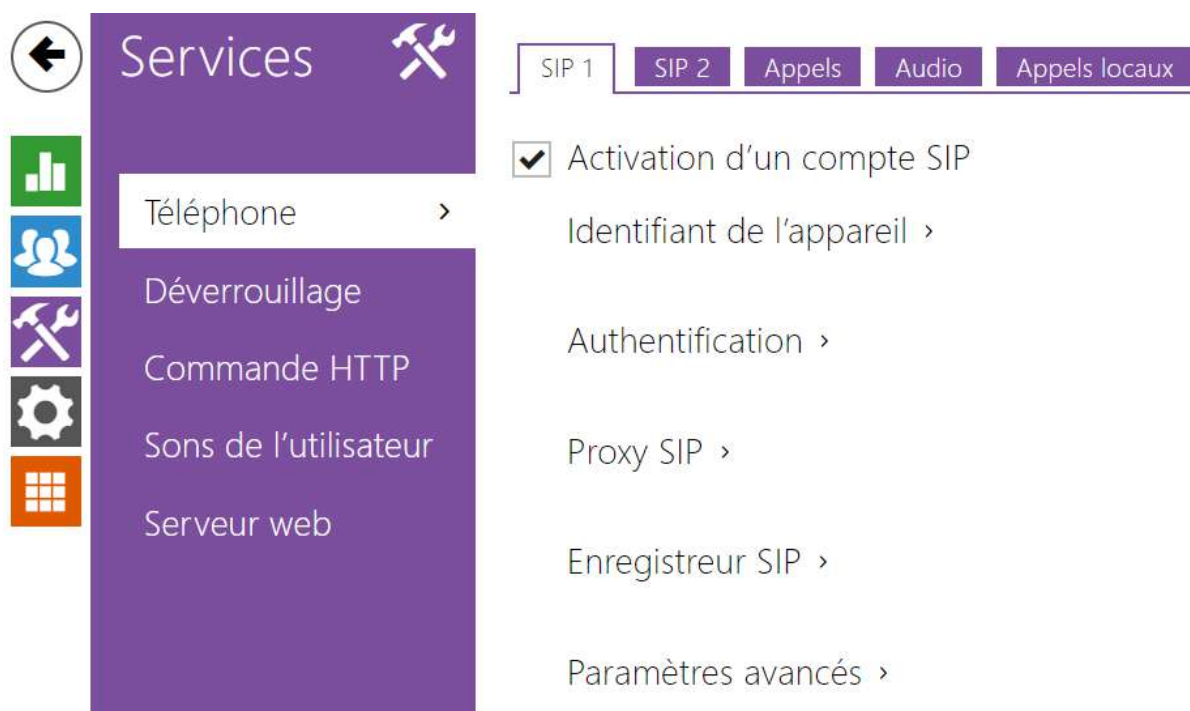
### 3.2.3 Services



- 3.2.3.1 Téléphone

- 3.2.3.2 Déverrouillage
- 3.2.3.3 Commande HTTP
- 3.2.3.4 Sons Utilisateurs
- 3.2.3.5 Serveur Web

## 3.2.3.1 Téléphone



La section Téléphone est l'une des fonctions de base du moniteur **2N® Indoor Talk**. Elle vous permet d'établir des connexions avec d'autres équipements terminaux du réseau IP.

Les moniteurs **2N® Indoor Talk** supportent le protocole SIP.

### Liste des paramètres

Les paramètres de téléphonie des moniteurs **2N® Indoor Talk** sont répartis en 5 sections :

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

## SIP 1 and SIP 2

Sur l'appareil **2N® Indoor Talk**, on peut configurer deux comptes SIP.

Activation d'un compte SIP

- **Activation d'un compte SIP** – permet d'utiliser un compte SIP pour les appels. Si le compte n'est pas autorisé, l'utiliser pour passer des appels sortants ou recevoir des appels entrants est impossible.

Identifiant de l'interphone ▾

Nom d'affichage	2N Indoor Talk
Numéro de téléphone (identifiant)	111
Domaine	192.168.1.1
<b>Appel d'essai</b>	

- **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 ▾

Identifiant d'authentification	
Mot de passe	*****

- **Identifiant d'authentification** – Autre ID utilisateur utilisé pour authentifier l'appareil. Le numéro de téléphone (ID) sera utilisé dans le cas où ce paramètre est vide.
- **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	192.168.1.1
Port du proxy	5060
Adresse du proxy de sauvegarde	
Port du proxy de sauvegarde	5060

- **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	TLS ▾
Version TLS minimum	TLS 1.0 ▾
Vérifier le certificat du serveur	<input type="checkbox"/>
Certificat du client	(appareil décrit) ▾
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"/>
Utiliser MKI dans les paquets 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.
- **Version TLS minimum** – spécifier la version la plus basse du TLS grâce à laquelle vous pouvez vous enregistrer sur le serveur et établir une connexion.
- **Vérifier le certificat du serveur** – vérifie le certificat public du serveur SIP par rapport aux certificats CA téléchargés sur l'appareil.
- **Certificat du client** – spécifie le certificat client et la clef privée au moyen desquels est vérifiée l'autorisation de l'interphone à communiquer avec le serveur SIP.

- **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.
- **Utiliser MKI dans les paquets SRTP** – permet d'utiliser MKI (Master Key Identifier), qui est requis par la contrepartie pour identifier la clé principale lors de la rotation de plusieurs clés dans les paquets SRTP.
- **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.

- **Rotation des enregistrements SRV** – permet la rotation des enregistrements SRV pour le proxy SIP et le registraire. Il s'agit d'une méthode alternative de basculement vers des serveurs de sauvegarde en cas de défaillance ou d'indisponibilité des serveurs principaux.

## 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 'Ne pas déranger' limité dans le temps  ▾

Reject Calls in DND Mode

Mode 'Ne pas déranger' pour le bouton de sonnerie

Mode 'Ne pas déranger' avec profil temporel  [non utilisé] ▾  

- **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.
- **Mode 'Ne pas déranger' limité dans le temps** – Désactive temporairement la sonnerie (mode silencieux). Lorsque cette fonction est activée, l'appareil ne sonne pas suffisamment en cas d'appel entrant.
- **Refuser les appels en mode 'Ne pas déranger'** – si cette fonction est activée, l'appareil ne sonne pas lorsque le bouton de sonnerie de la porte est enfoncé.
- **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.
- **Mode 'Ne pas déranger' avec profil temporel** – choisissez un ou plusieurs profils horaires à appliquer. Définissez les profils horaires dans la section **Répertoire / Profils horaires**.
  -  sélectionnez l'un des profils prédéfinis ou définissez manuellement le profil temporel pour un élément donné.

Appels sortants ▾

Temps de connexion maximal	<input type="text" value="32"/>	[s]
Limite de durée de la sonnerie	<input type="text" value="32"/>	[s]

- **Temps de connexion maximal** – Définit le temps de connexion maximal pour les appels sortants après lequel ils sont automatiquement terminés. Si les appels sont acheminés vers le réseau GSM via des passerelles GSM, il est conseillé de définir une valeur d'une durée supérieure à 20 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.

## 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 définissez leurs priorités.

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.

Envoi de DTMF ▾

In band (audio)

RTP (RFC-2833)

SIP INFO (RFC-2976)

- **In-Band (Audio)** – Activez la réception de la double tonalité DTMF 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.

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.

Réception de DTMF ▾

In band (audio) ✓

RTP (RFC-2833) ✓

SIP INFO (RFC-2976) ✓

- **In-Band (Audio)** – Activez la réception de la double tonalité DTMF 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.

## 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

- **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 ▾

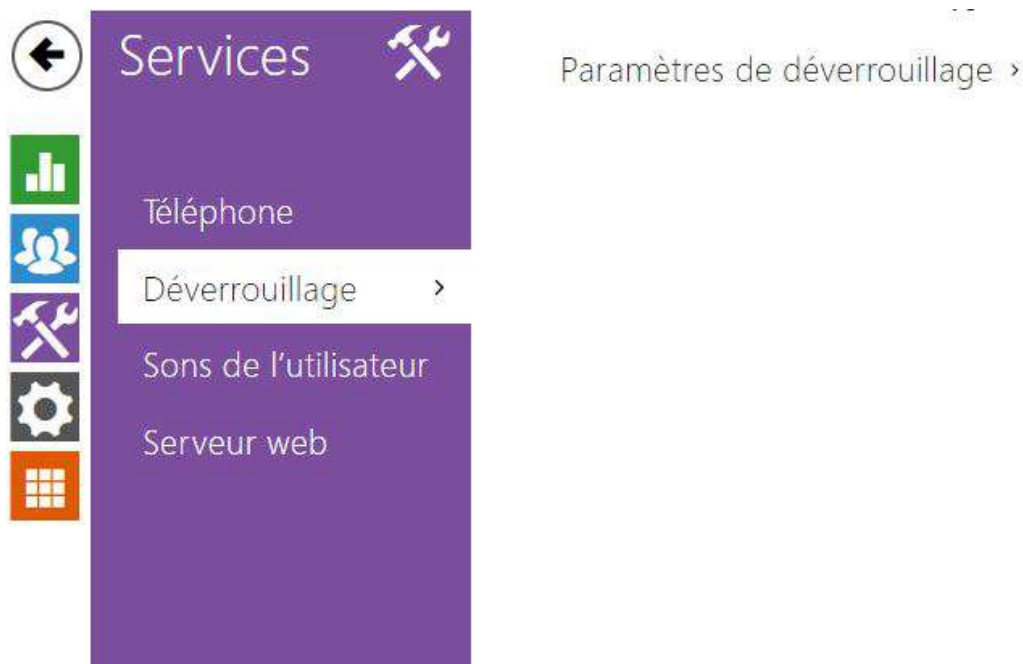
Nombre d'appareils locaux **194**

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® Indoor Talk** permettant d'accéder au paramètres de déverrouillage distant de la porte.

Paramètres de déverrouillage ▾

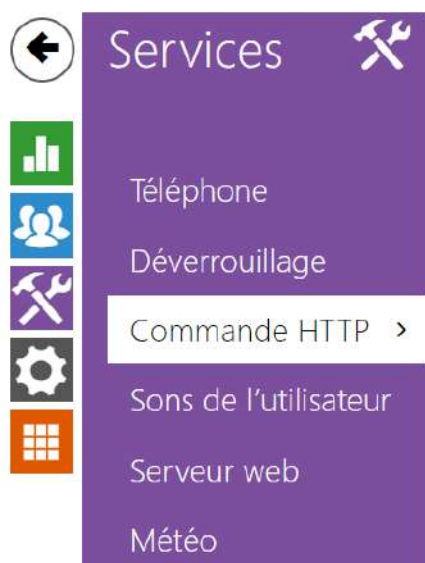
Code par défaut de déverrouillage

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 use 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 Commande HTTP



Paramètres de commande HTTP &gt;

Une requête HTTP sur le moniteur de réponse **2N® Indoor Talk** sert à envoyer la requête HTTP choisie en appuyant longuement sur le bouton de verrouillage lorsque le dispositif est inactif. Si la fonction n'est pas autorisée ou si l'URL n'est pas remplie, une pression longue sur le bouton de verrouillage lorsque l'appareil est inactif n'a aucune fonction. Le bouton de verrouillage clignote durant le traitement de la requête et ne peut alors pas être utilisé pour un autre envoi d'une requête HTTP ou pour déverrouiller. La fonction est désactivée par défaut.

Paramètres de commande HTTP ▾

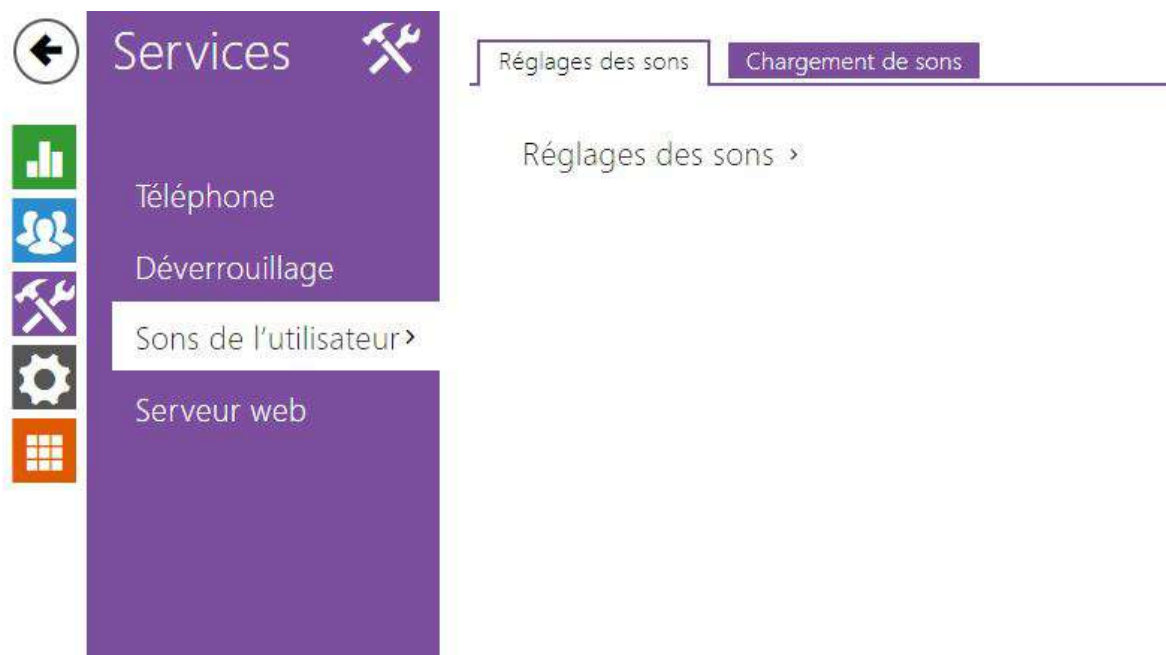
COMMANDE	URL	NOM	NOM D'UTILISATEUR	MOT DE PASSE
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

- **URL** – permet de régler la commande HTTP envoyée à l'appareil externe en appuyant sur une touche. La commande est envoyée via HTTP (demande GET). La commande doit être en forme [http://ip\\_adresse/chemin](http://ip_adresse/chemin). Par exemple <http://192.168.1.50/relay1=on>. Si le paramètre est vide, l'envoi ne s'effectuera pas.
- **Nom** – dénomination d'utilisation de la commande HTTP.
- **Nom d'utilisateur** – nom de l'utilisateur pour authentifier la commande HTTP envoyé lorsque la touche est enfoncée. Le paramètre ne doit être rempli que si l'appareil sollicité exige une authentification.
- **Mot de passe** – mot de passe pour authentifier la commande HTTP envoyé lorsque la touche est enfoncée. Le paramètre ne doit être rempli que si l'appareil sollicité exige une authentification.

**⚠ Observation**

- Appuyer longuement sur le bouton de verrouillage 30 secondes après le redémarrage du dispositif ne permet pas d'envoyer de requête HTTP, mais l'adresse IP du dispositif est lue.

## 3.2.3.4 Sons Utilisateurs



Le moniteur **2N® Indoor Talk** 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 :

- Sonnerie avant de répondre à un appel**
- Sonnerie**
- Tonalité d'occupation**
- Signalisation de raccrochage**
- Sonnette de porte**

## Classement des sons

Langue des messages sonores  ▼

- **Langue des messages sonores** – Sélectionne la langue pour les messages sonores de l'intercom. Si un fichier pour lequel une traduction est disponible est remarqué pour l'événement donné, le message sera enregistré dans la langue choisie. S'il n'y a pas de traduction disponible, un son en anglais ou linguistiquement neutre sera enregistré.

Réglages des sons ▼

Tonalité d'occupation	<input type="text" value="Par défaut"/> ▼	▶
Signalisation de raccrochage	<input type="text" value="Silence (Par défaut)"/> ▼	▶
Sonnerie	<input type="text" value="Par défaut"/> ▼	▶
Sonnerie avant de répondre à un appel	<input type="text" value="Silence"/> ▼	▶
Sonnette de porte	<input type="text" value="Silence"/> ▼	▶





- **Tonalité d'occupation** – Paramétrer le son de la tonalité d'occupation (joué si l'appelé est occupé).
- **Signalisation de raccrochage** – Paramétrer le son à diffuser lorsqu'un appel prend fin.
- **Sonnerie** – Paramétrer le son à jouer lorsque l'appelé est en train de sonner.
- **Sonnerie avant de répondre à un appel** – Paramétrer le son à diffuser avant de répondre à un appel entrant (sonnerie de l'interphone).
- **Sonnette de porte** – Règle le son joué lorsque le bouton de la porte est enfoncé.

## Chargement de sons

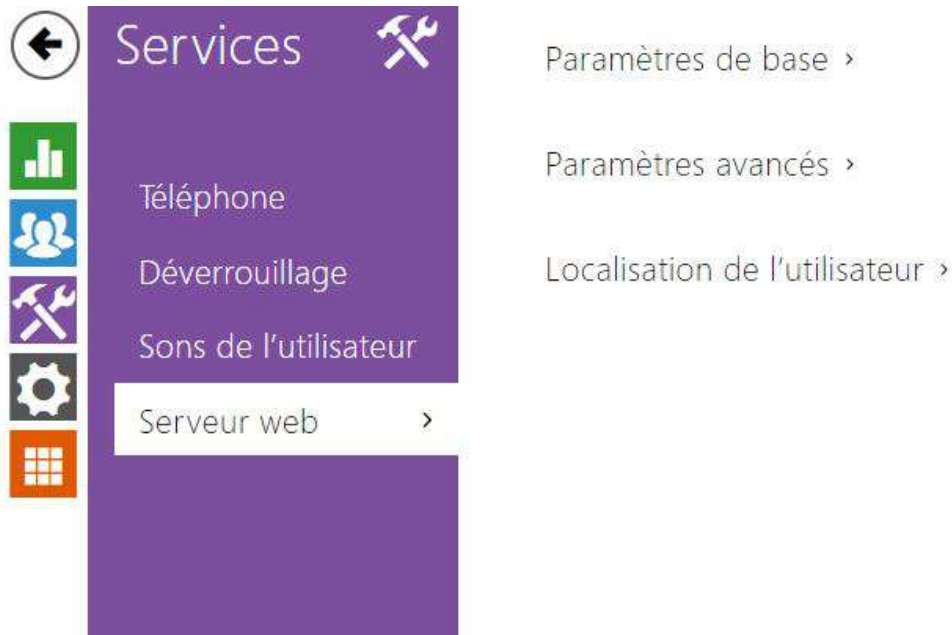
Chargement de sons ▾

	NOM	TAILLE				
1	User sound 1	0 B	▶	✕	📁	🎤
2	User sound 2	0 B	▶	✕	📁	🎤
3	User sound 3	0 B	▶	✕	📁	🎤
4	User sound 4	0 B	▶	✕	📁	🎤
5	User sound 5	0 B	▶	✕	📁	🎤
6	User sound 6	0 B	▶	✕	📁	🎤
7	User sound 7	0 B	▶	✕	📁	🎤
8	User sound 8	0 B	▶	✕	📁	🎤
9	User sound 9	0 B	▶	✕	📁	🎤
10	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.

### 3.2.3.5 Serveur Web




Le moniteur **2N® Indoor Talk** 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



- **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 du serveur HTTPS	<input type="text" value="(appareil décrit)"/>
Accès à distance activé	<input checked="" type="checkbox"/>

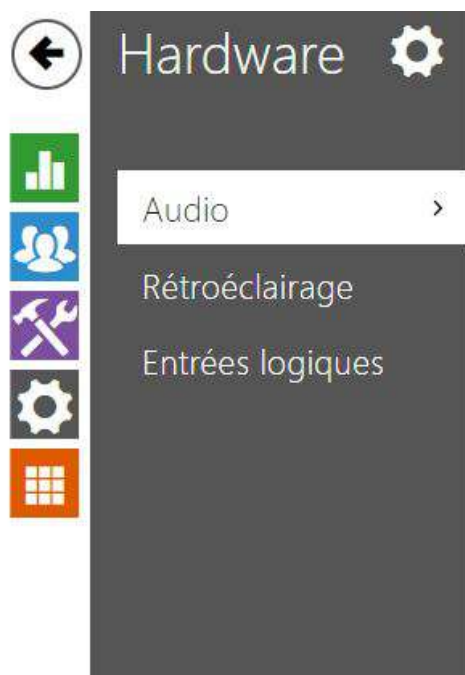
- **Port HTTP** – Paramétrez le port du serveur web pour la communication HTTP. Le paramétrage du port ne sera appliqué qu'après le redémarrage du moniteur.
- **Port HTTPS** – Il définit le port de communication du serveur Web pour la communication à l'aide du protocole HTTPS sécurisé. Le paramétrage 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 du serveur HTTPS** – Il définit le certificat du serveur et la clef privée au moyen desquels est réalisé le cryptage de la communication entre le serveur http de l'appareil et le navigateur web de l'utilisateur.
- **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 ▾

FICHER	TAILLE	
Langue originale	237 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.

### 3.2.4 Hardware



Volume appel téléphonique >

Volume de signalisation >

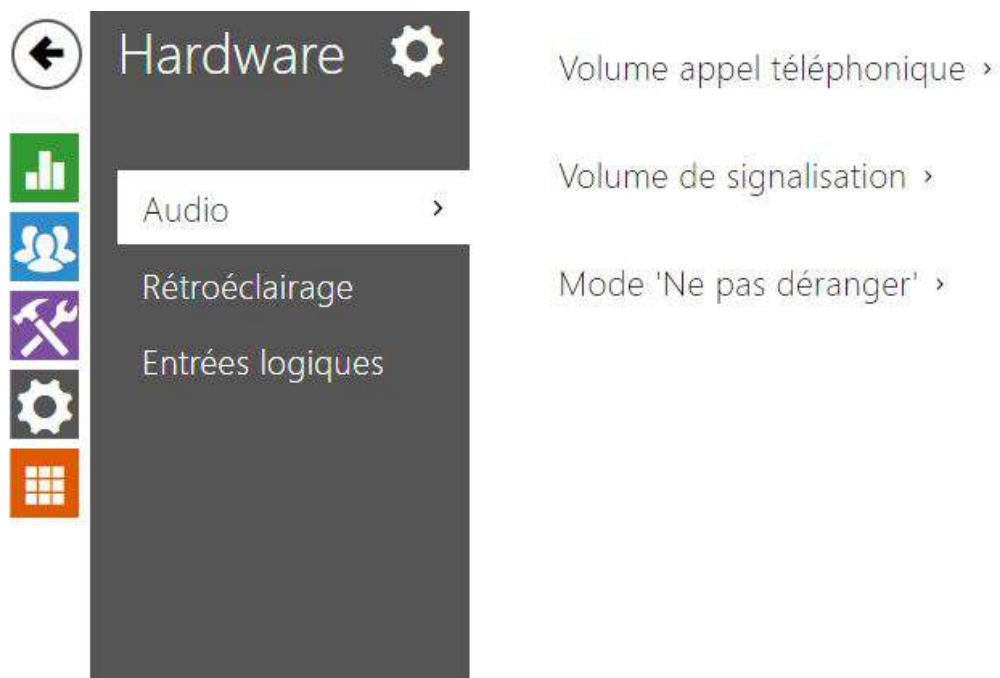
Mode 'Ne pas déranger' >

Voici les onglets que vous pouvez trouver dans cette section :

- [3.2.4.1 Audio](#)
- [3.2.4.2 Backlight](#)
- [3.2.4.3 Entrées logiques](#)



## 3.2.4.1 Audio



Le moniteur **2N® Indoor Talk** 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	-2 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

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' ▾

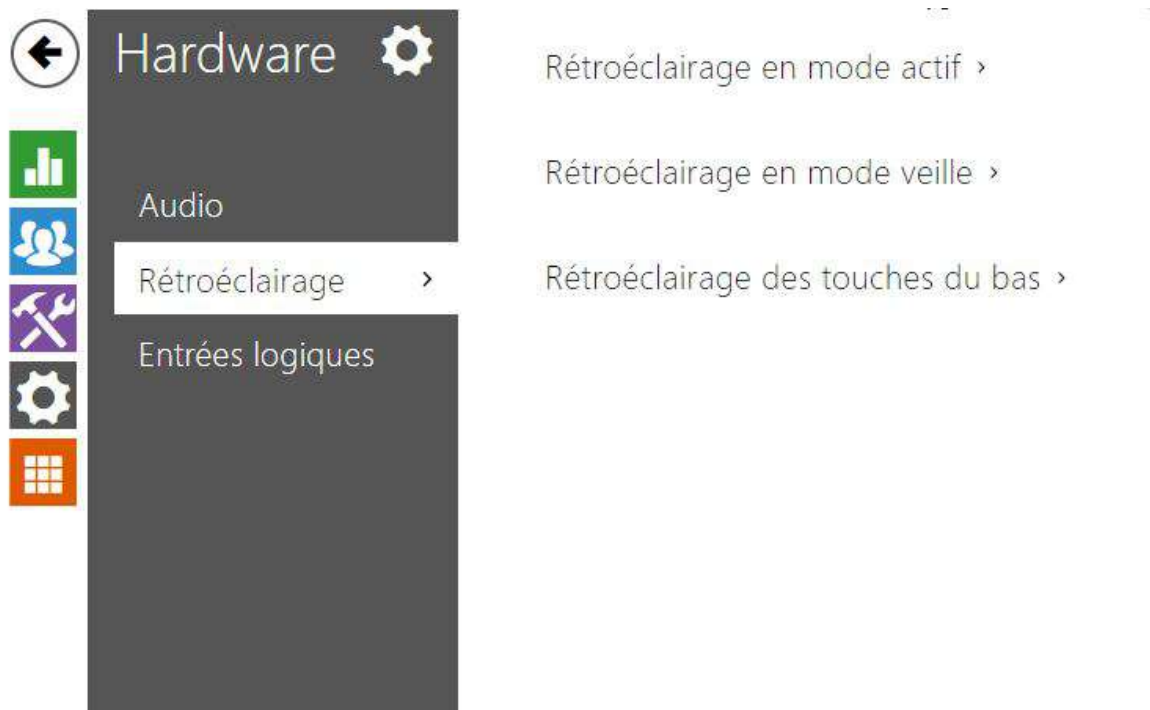
Mode 'Ne pas déranger' limité dans le temps 8 heures ▾

Mode 'Ne pas déranger' pour le bouton de sonnerie

Refuser les appels

- **Mode NPD pour une période limitée** – Désactive la sonnerie pour une période définie (mode silence). Si cette fonction est activée, l'appareil ne jouera aucune sonnerie pour une période donnée lors d'un appel entrant.
- **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.
- **Refuser les appels** – lorsque cette fonction est activée, l'appareil en régime Ne pas déranger refuse directement les appels. La fonction peut être utilisée pour un réacheminement immédiat en cas d'absence, par exemple vers un appel sur un téléphone portable.

### 3.2.4.2 Backlight



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

Rétroéclairage en mode actif ▾

Intensité

- **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.

Rétroéclairage en mode veille ▾

Diminution de l'intensité en mode veille à

Passer en mode inactif après

- **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.

Rétroéclairage des touches du bas ▾

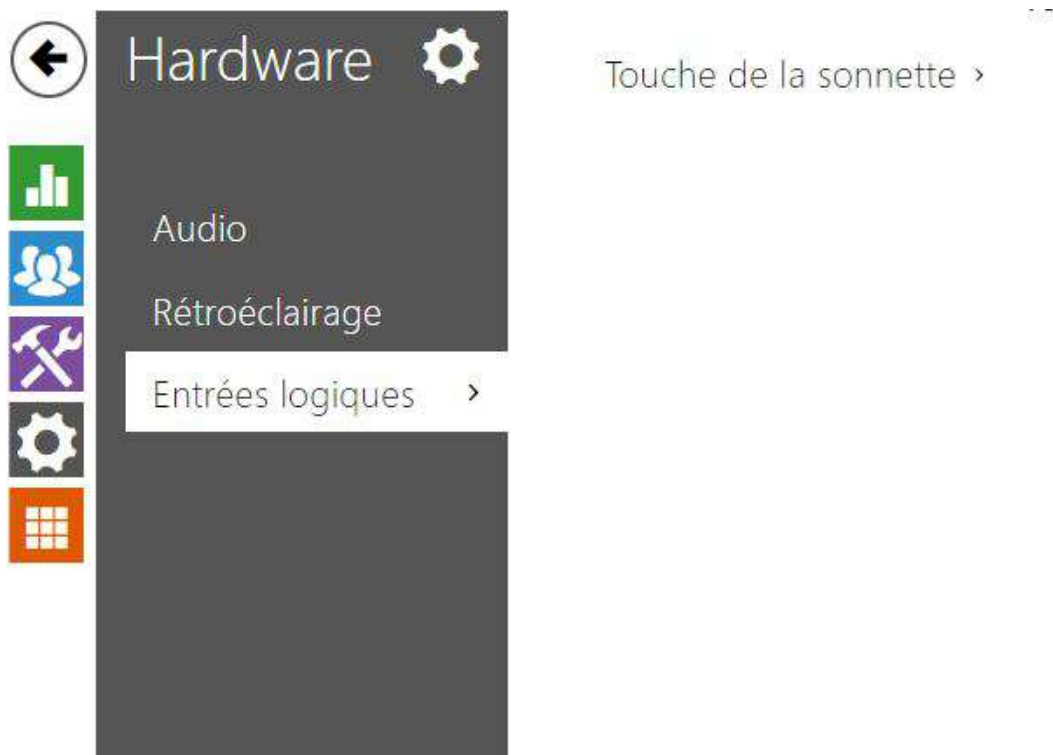
Activer la rangée inférieure de touches

- **Activer la rangée des boutons du bas** – Active les boutons (volume, mute, mode NPD). Si cette fonction est désactivée, les boutons du bas seront inactifs et non rétroéclairés.

**Note**

- Le niveau de luminosité affecte considérablement la fonctionnalité, la consommation et l'aspect général de l'appareil. Une valeur de rétroéclairage élevée peut éblouir la personne qui se trouve devant l'appareil si la lumière ambiante est faible et augmente également la consommation globale de l'appareil.

### 3.2.4.3 Entrées logiques

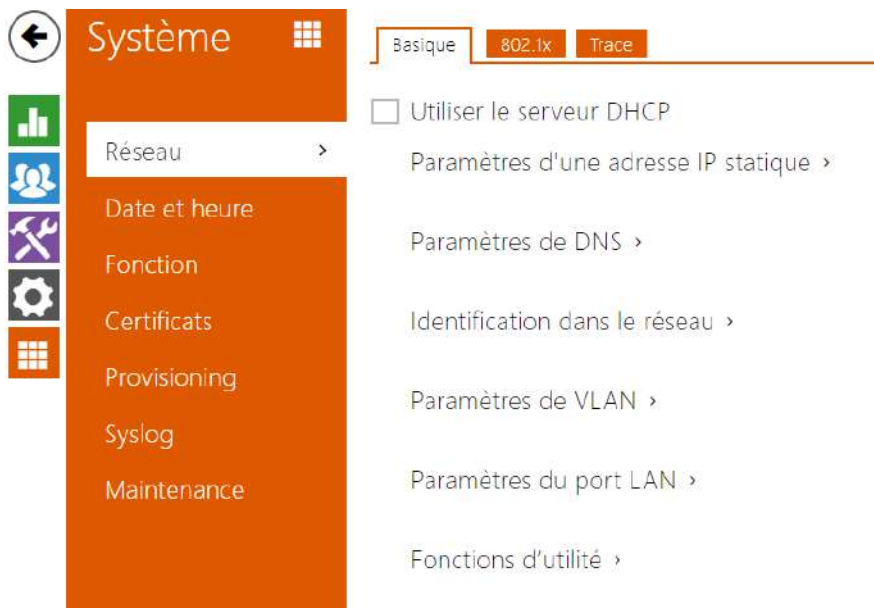


Cette section décrit les options de l'entrée logique du moniteur.



- **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.

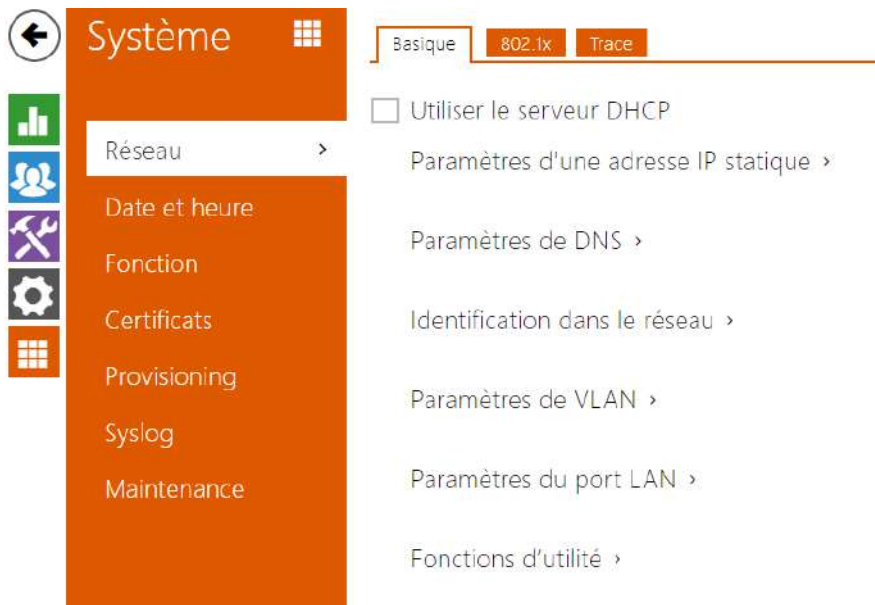
### 3.2.5 Système



Voici les onglets que vous pouvez trouver dans cette section :

- [3.2.5.1 Réseau](#)
- [3.2.5.2 Date et Heure](#)
- [3.2.5.4 Certificats](#)
- [3.2.5.5 Provisioning](#)
- [3.2.5.6 Diagnostic](#)
- [3.2.5.7 Maintenance](#)
- [5.2.5.3 Fonction](#)

## 3.2.5.1 Réseau



Comme les moniteurs **2N® Indoor Talk** 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® Network Scanner**, qui est téléchargeable gratuitement sur le site [www.2n.com](http://www.2n.com), ou appliquez les étapes décrites dans le manuel suivant [2.4 2N® Trouver le 2N® Indoor Talk sur le réseau via 2N® 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 d'une adresse IP statique ▾

Adresse IP statique	10.0.24.80
Masque réseau	255.255.255.0
Passerelle par défaut	10.0.24.1

- **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.

Paramètres de DNS ▾

Utiliser toujours les paramètres manuels

DNS principal	8.8.8.8
DNS secondaire	8.8.4.4

- **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

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).



## 802.1x

**⚠ Observation**

- Les modifications apportées aux paramètres d'authentification prendront effet après le redémarrage de l'appareil.

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.

Authentification PEAP MSCHAPv2 ▾

Authentification autorisée	<input checked="" type="checkbox"/>
Certificat autorisé	Non utilisé ▾
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.

## 3.2.5.2 Date et Heure



L'appareil **2N® Indoor Talk** est équipé d'une horloge en temps réel sans possibilité de sauvegarde en cas de panne de courant. Vous pouvez à tout moment synchroniser l'heure **2N® Indoor Talk** avec l'heure d'Internet en cochant la fonction **Utiliser l'heure réelle d'Internet** ou avec l'heure actuelle de votre PC à l'aide du bouton **Synchroniser dans le navigateur**.

**Note**

- *Le moniteur **2N® Indoor Talk** n'a pas besoin des valeurs de date et heure actuelles pour sa fonction de base. La date et l'heure actuelles sont nécessaires pour afficher correctement l'heure des événements dans les différentes listes (Syslog, utilisation de carte RFID, événements téléchargés via **HTTP API**, etc.).*

Pour une précision et une fiabilité maximales, nous recommandons de toujours utiliser la fonction **Utiliser l'heure réelle d'Internet**. Dans des conditions de fonctionnement normales, l'appareil peut afficher un retard ou une avance de l'ordre de  $\pm 2$  minutes/mois.

Liste des paramètres

## Heure actuelle ▾

Utiliser le temps d'Internet Heure actuelle du dispositif **23/08/2022 11:08:27**

Synchroniser avec le navigateur

- **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 ▾

Détection automatique Fuseau horaire détecté **N/A**

Sélection manuelle Custom Rule ▾

Règle personnalisée UTC0

- **Détection automatique** – définit si le fuseau horaire sera détecté automatiquement depuis le service My2N. Si la détection automatique est désactivée, le réglage dans le paramètre de sélection manuelle (fuseau horaire sélectionné manuellement ou Règle personnalisée) est utilisé.
- **Fuseau horaire détecté** – affiche le fuseau horaire détecté automatiquement. Affiche N/A si le service n'est pas disponible ou s'il est désactivé.
- **Sélection manuelle** – 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 personnalisée** – 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.

## Serveur NTP ▾

Adresse du serveur NTP time.nist.gov

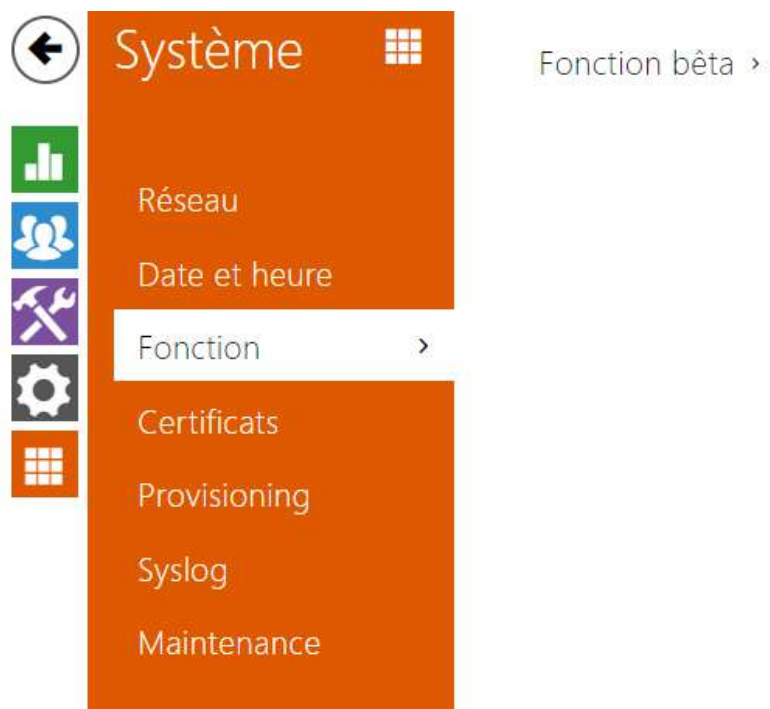
État de NTP **Réglé**

- **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. Ni l'adresse IP du serveur ni le

nom de domaine ne peuvent être définis lorsque la fonction **Utiliser l'heure d'Internet** est désactivée.

- **État du NTP** – Affiche l'état de la dernière tentative de synchronisation de l'heure locale via le serveur NTP (Non synchronisé, Synchronisé, Erreur).

## 5.2.5.3 Fonction



La liste indique :

- nom de la fonction,
- état de la fonction indiquant si la fonction est lancée ou arrêtée,
- action pour lancer ou arrêter la fonction.

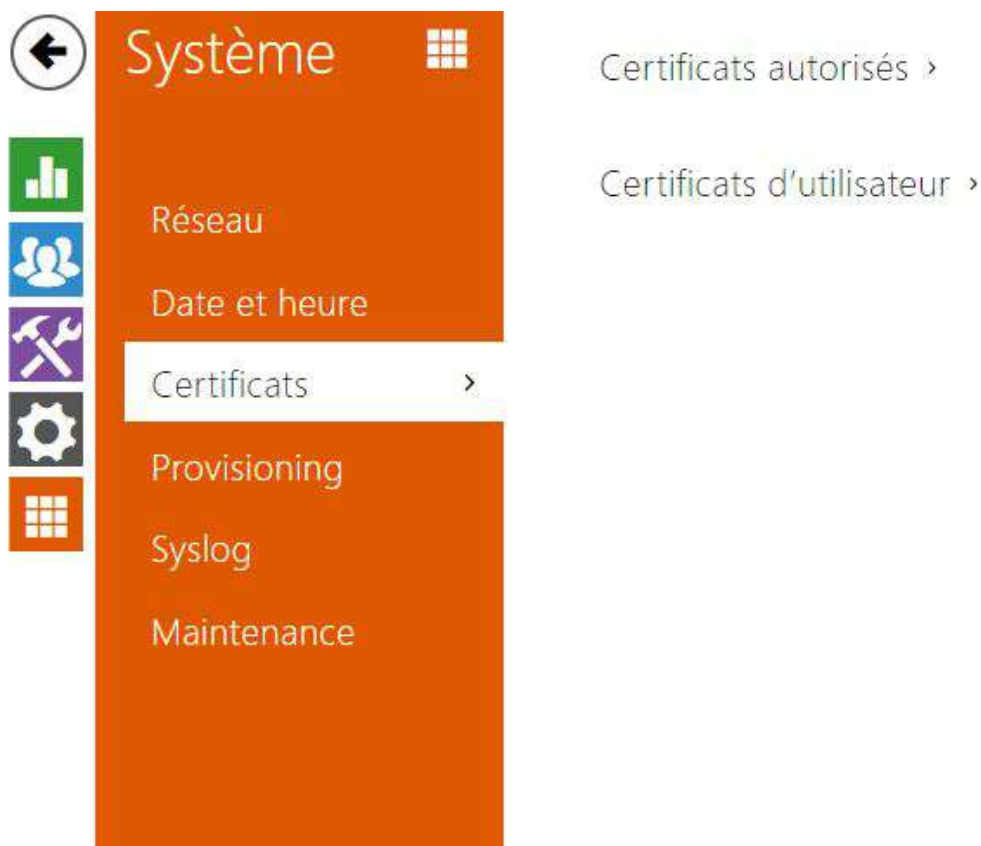
La fonction ne sera lancée ou arrêtée qu'après le redémarrage de l'appareil. Tant que l'appareil n'est pas redémarré, la demande de changement d'état peut être annulée à l'aide de l'action **Annuler**.

**Note**

- Les fonctions de test ne sont pas garanties et la société 2N TELEKOMUNIKACE a.s. n'est pas responsable des limitations fonctionnelles et de tout dommage éventuel résultant des limitations fonctionnelles des fonctions bêta. Les fonctions bêta sont fournies à des fins de test uniquement.

Nom de la fonction bêta	Description
Fichier de configuration protégé par un mot de passe	Cette fonction permet de crypter le fichier de configuration avec un mot de passe lors de sa sauvegarde (voir <a href="#">3.2.5.7 Maintenance</a> ). Lors du téléchargement du fichier de configuration sur l'appareil, le mot de passe qui sécurise le fichier de configuration sera demandé. Si le mot de passe ne correspond pas, le fichier de configuration ne sera pas téléchargé sur l'appareil.

### 3.2.5.4 Certificats



Certains services réseau des moniteurs **2N® Indoor Talk** 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® Indoor Talk** utilisant le protocole TLS :

- a. Serveur Web (HTTPS)
- b. 802.1x (EAP-TLS)
- c. SIPs

Le moniteur **2N® Indoor Talk** 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 à la sous section [3.2.3.5 Serveur Web](#). Les certificats peuvent être partagés par ces services.

Le moniteur **2N® Indoor Talk** accepte les formats de certificat DER (ASN1) et PEM.

Lors de la première mise sous tension, le moniteur **2N® Indoor Talk** 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® Indoor Talk**.*

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)		



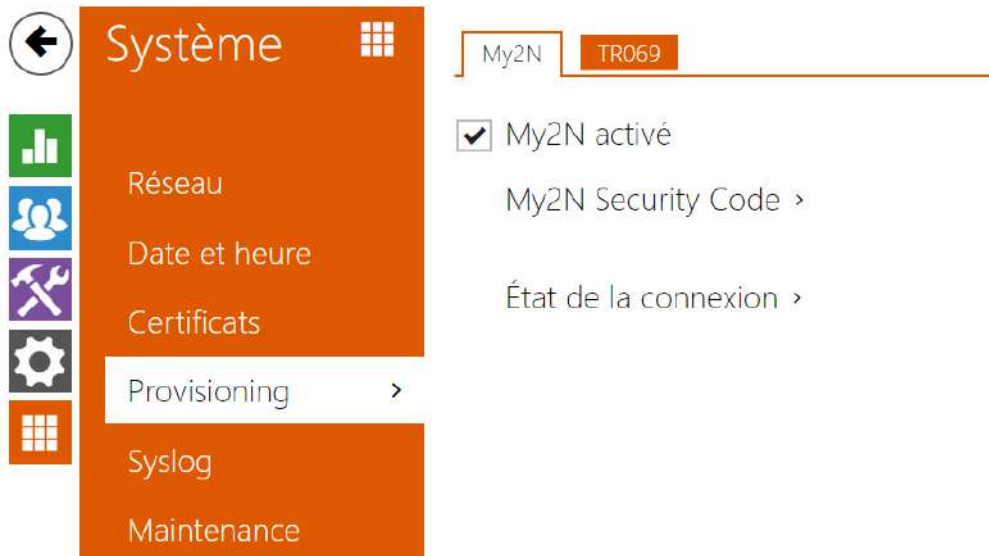


Appuyez sur  pour charger un certificat enregistré sur votre PC. Sélectionnez le fichier de certificat (ou clé privée) dans la fenêtre de dialogue et cliquez sur **Charger**. Appuyez sur  pour effacer un certificat de **2N® Indoor Talk**.

#### **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).

### 3.2.5.5 Provisioning



#### My2N

La plateforme cloud My2N est utilisée pour gérer et configurer à distance les dispositifs 2N IP et permet de se connecter à distance à l'interface web de l'appareil.

My2N / TR069 activé

- **My2N / TR069 activé** – Activez la connexion à My2N.



- **Numéro de série** – affiche le numéro de série de l'équipement pour lequel le code My2N est en vigueur.
- **My2N Security Code** – Affiche le code d'activation de l'application complète.
- **Générer un nouveau** – Le code de sécurité My2N actuel sera invalidé et un nouveau sera créé.



Affiche les informations relatives à l'état de la connexion de l'équipement à My2N.

- **My2N ID** – Identifiant unique de la société créée via le portail My2N.

My2N / TR069 activé

- **My2N / TR069 activé** – Activez la connexion à My2N.

## TR069

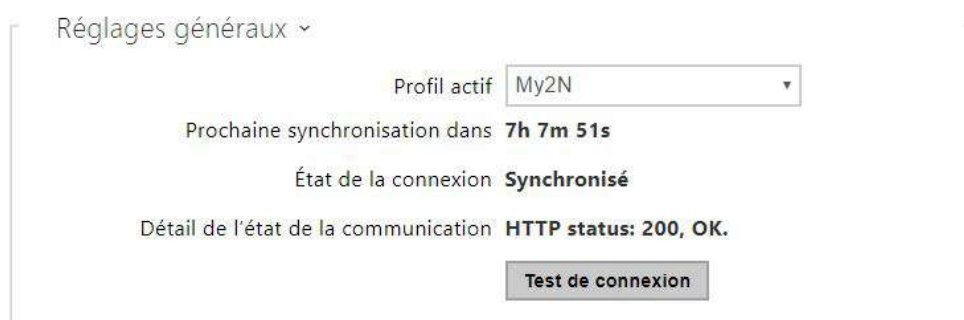
Utilisez cet onglet pour activer et configurer la gestion d'interphone à distance via le protocole TR-069. Le TR-069 vous aide à configurer de manière fiable les paramètres du produit, à mettre à jour et à sauvegarder la configuration et / ou à mettre à niveau le firmware du périphérique.

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.

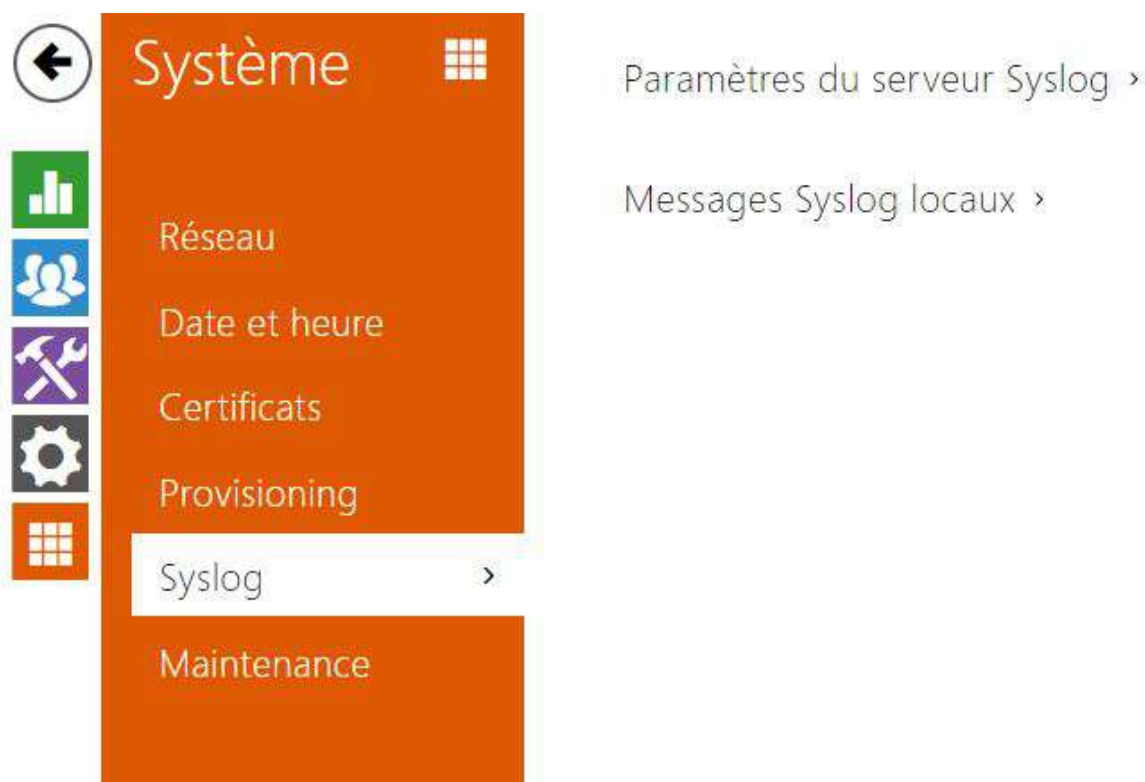
My2N / TR069 activé

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



- **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.

### 3.2.5.6 Diagnostic



## Diagnostic

L'interface permet de commencer à capturer des logs de diagnostic, qui peuvent ensuite être téléchargés et envoyés à l'Assistance technique. Les logs de diagnostic capturés permettent d'identifier et de résoudre les problèmes rapportés. Les logs contiennent des informations sur l'appareil, sa configuration, le trafic réseau, le crash log et la statistique de la mémoire.

Paquet diagnostic ▾

État de capture de paquets **EN ÉTAT DE MARCHÉ**


Taille des paquets capturés **15.8 MB**

État de capture de syslogs **ARRÊTÉ**

Longueur des syslogs capturés **1h 14m 34s**



Taille des syslogs capturés **2.26 MB**

Arrêter la capture de syslogs

Contrôle du paquet diagnostic  

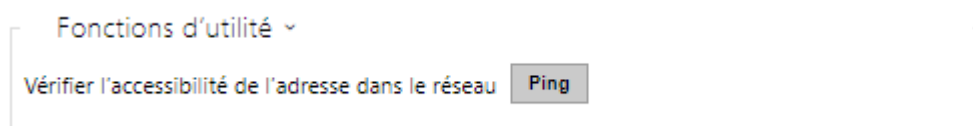
*Le paquet diagnostic est une archive ZIP contenant : la configuration de l'appareil, des informations sur l'appareil, crash log, le trafic réseau, le syslog et la statistique de la mémoire.*

- **État de capture de paquets** – indique si la capture de paquets est lancée dans l'onglet Capture de paquets.
- **Taille des paquets capturés** – indique le nombre de paquets capturés.
- **État de capture de syslogs** – indique si la capture des messages syslog est lancée dans l'onglet Syslog.
- **Longueur des syslogs capturés** – indique la durée pendant laquelle les messages syslog sont capturés dans l'onglet Syslog.
- **Taille des syslogs capturés** – indique le nombre de messages syslog capturés.
- **Arrêter la capture de syslogs** – définit la période pendant laquelle les données seront capturées.

La capture est lancée à l'aide du bouton d'enregistrement . Lorsque l'on appuie à nouveau sur le bouton d'enregistrement, la capture redémarre et recommence à fonctionner. Le fichier contenant les paquets capturés peut être téléchargé à l'aide du bouton .

### Observation

- Le lancement de la capture de données de diagnostic redémarre la capture de paquets si elle est déjà en cours d'exécution.



- **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.

## Capture de paquets



Dans l'onglet Capture de paquets, vous pouvez lancer la capture des paquets entrants et sortants sur l'interface réseau d'interphone. Les paquets capturés peuvent être stockés localement dans la mémoire tampon de l'interphone IP d'une taille de 4 MB ou à distance sur le PC de l'utilisateur.



Une fois que la mémoire tampon est pleine durant la capture locale, les paquets stockés les plus anciens sont automatiquement copiés. Lors de la capture locale des paquets, nous recommandons de réduire le débit binaire du flux vidéo à une valeur inférieure à 512

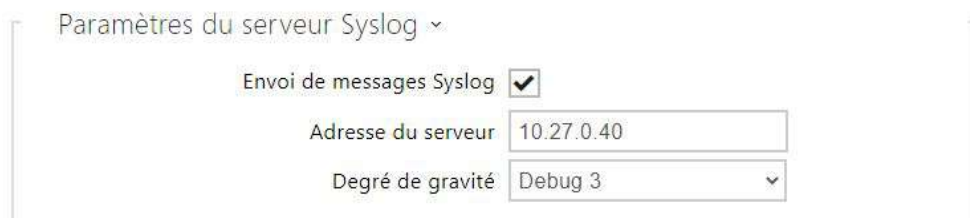
kbps. Appuyez sur  pour démarrer,  pour arrêter et  pour télécharger le fichier de capture des paquets.



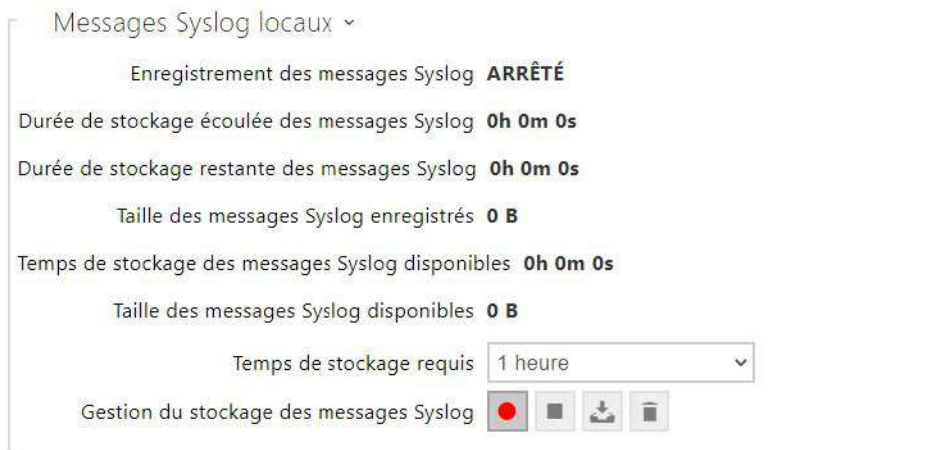
Vous pouvez lancer la capture à distance en appuyant sur le bouton . Il convient de spécifier le temps (s) durant lequel les paquets entrants et sortants doivent être capturés. Une fois la valeur de temps définie expirée, le fichier contenant les paquets capturés sera automatiquement téléchargé sur le PC de l'utilisateur. Arrêter la capture est possible à l'aide du bouton .

## Syslog

Les moniteurs **2N® Indoor Talk** 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.



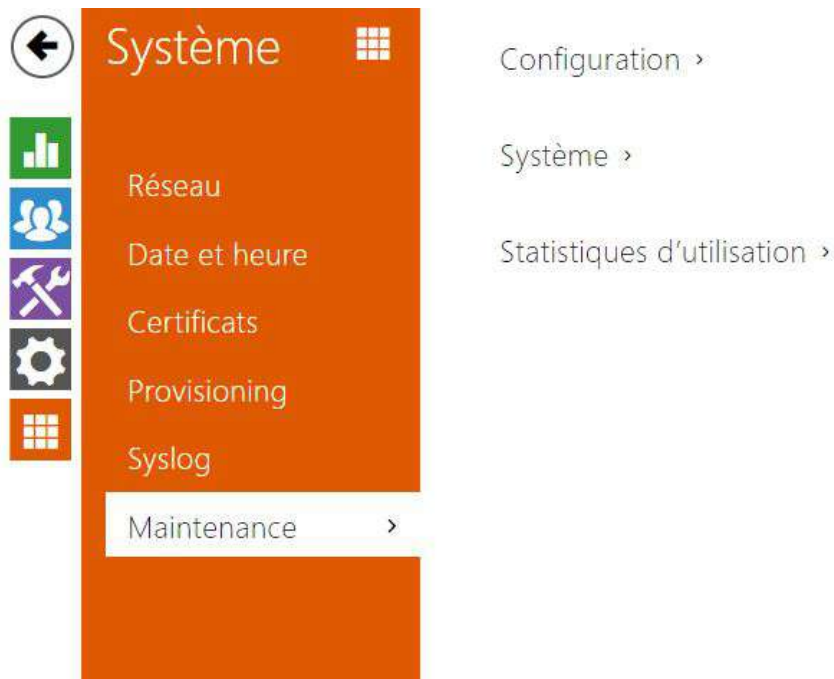
- **Envoi de messages Syslog** – Activez l'envoi de messages système au serveur Syslog. Assurez-vous que l'adresse du serveur est bien paramétrée.
- **Adresse du serveur** – Paramétrez l'adresse IP ou l'adresse MAC du serveur sur lequel l'application Syslog fonctionne.
- **Degré de gravité** – Réglez 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.



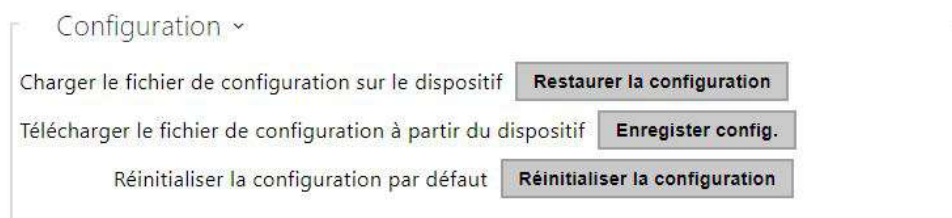
Présentation générale des messages syslog locaux.



## 3.2.5.7 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**

### 📘 Note

- La fonctionnalité, la fiabilité et la sécurité de l'appareil dépendent du firmware installé. La mise à jour régulière du firmware à la version actuelle fait partie des conditions d'utilisation du produit. Les erreurs qui peuvent être causées par l'utilisation d'une version obsolète du firmware ne peuvent pas faire l'objet d'une réclamation. Le firmware actuel met en œuvre les expériences des clients et les exigences dans le domaine de la sécurité des données personnelles.

- **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.com](http://www.2n.com). 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.

### 3.3 Použité porty

Services	Port	Protocoles	Direction	Activé par défaut	Configurable	Paramètres
802.1x	–	–	In/Out	×	×	–
DHCP	68	UDP	In/Out	✓	×	–
DNS	53	TCP/ UDP	In/Out	✓	×	–
Echo (device discovery)*	8002	UDP	In/Out	✓	×	–




Services	Port	Protocoles	Direction	Activé par défaut	Configurable	Paramètres
HTTP	80	TCP	In/Out	✓	✓	<a href="#">3.2.3.5 Serveur Web</a>
HTTPS	443	TCP	In/Out	✓	✓	<a href="#">3.2.3.5 Serveur Web</a>
NTP klient	123	UDP	In/Out	✓	×	–
RTP+RTCP ports (SIP)	4900+ (range of 64 ports)	UDP	In/Out	×	✓	<a href="#">3.2.3.1 Téléphone</a>
SLP	427	UDP	In/Out	✓	×	–
SIP	5060, 5062	TCP/UDP	In/Out	×	✓	<a href="#">3.2.3.1 Téléphone</a>
SIPS	5061	TCP	In/Out	×	✓	<a href="#">3.2.3.1 Téléphone</a>
Syslog	514	UDP	Out	×	×	–
My2N Knocker	443	TCP	Out	✓	×	–
My2N Tribble Tunnel	10080	TCP	Out	✓	×	–
Unitchannel	8011	UDP	In/Out	✓	×	–
Sitechannel (ICU protocol)	8004	UDP	In/Out	✓	×	–






\*Echo – il s'agit d'un protocole propriétaire pour la découverte de l'interphone dans le réseau. Utilisé dans les applications: **2N® IP Network Scanner**, **2N® IP Eye**, **2N® Access Commander**.





## 4. 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.

### Mode repos





<b>Mode repos</b>	<b>Appeler la destination située en position 1</b>	Appuyer brièvement  de 100 ms – 0.5 s	L'appel est signalé par un changement de couleur du bouton de réception des appels. Lorsque l'utilisateur décroche, l'appareil bascule en mode En communication. Si l'appel n'est pas décroché dans le temps imparti, l'appareil retourne en mode repos. Les boutons Appel/Verrouillage/Raccrocher sont allumés respectivement en Bleu/Jaune/Rouge. Les boutons Mute et NPD sont disponibles, les autres sont inactifs.
	<b>Appeler la destination située en position 2</b>	Appuyer  pendant 1.5 s et plus	L'appel est signalé par un changement de couleur du bouton de réception des appels. Lorsque l'utilisateur décroche, l'appareil bascule en mode En communication. Si l'appel n'est pas décroché dans le temps imparti, l'appareil retourne en mode repos. Les boutons Appel/Verrouillage/Raccrocher sont allumés respectivement en Bleu/Jaune/Rouge. Les boutons Mute et NPD sont disponibles, les autres sont inactifs.
	<b>Déverrouillage de la porte</b>	Appuyer le bouton de déverrouillage 	Le déverrouillage de la porte est signalé par un clignotement vert du bouton déverrouillage et d'un bip sonore. Les états des autres boutons ne changent pas. L'appel en cours prend fin au bout de 10 secondes si paramétré.

<p><b>Sélection de la sonnerie</b></p>	<p>Appuyer simultanément pendant 3 secondes sur les boutons</p> 	<p>L'appareil bascule en mode sélection de la sonnerie.</p>
<p><b>Augmentation du volume</b></p>	<p>Appuyer sur le bouton</p> 	<p>Chaque pression sur le bouton augmente le volume de la sonnerie, cette action est signalée par une luminosité du bouton plus élevée et une sonnerie plus forte. Le bouton clignote lorsque la valeur maximum est atteinte. Le réglage est enregistré au bout de 3 secondes sans nouvelle pression sur le bouton.</p>
<p><b>Réduction du volume</b></p>	<p>Appuyer sur le bouton</p> 	<p>Chaque pression sur le bouton réduit le volume de la sonnerie, cette action est signalée par une luminosité du bouton moins élevée et une sonnerie plus faible. Le bouton clignote lorsque la valeur minimale est atteinte. Le réglage est enregistré au bout de 3 secondes sans nouvelle pression sur le bouton.</p>
<p><b>Activer le mode NPD</b></p>	<p>Appui court</p> 	<p>Un appui court bascule l'appareil en mode NPD. Un autre appui court annulera le mode NPD.</p>
	<p>Appui long</p> 	<p>Un appui long bascule l'appareil en mode NPD. Le mode NPD sera désactivé à la fin de la période définie.</p>





<p><b>Activation du contrôle parental</b></p>	<p>Appuyer simultanément pendant 3 secondes sur les boutons</p>  	<p>Appuyer simultanément sur les boutons afin d'activer le contrôle parental. Le symbole de verrou Jaune est illuminé.</p>
<p><b>Réglage de la luminosité des boutons</b></p>	<p>Appuyer simultanément pendant 3 secondes sur les boutons</p>  	<p>L'appareil bascule en mode sélection de la luminosité du bouton.</p>

Par défaut, tous les boutons sont rétroéclairés en fonction de la luminosité sélectionnée.


**Appel entrant**




<b>Appel entrant</b>	<b>Réception des appels</b>	Appuyer sur le bouton 	L'appareil bascule en mode Appel. Le bouton de réception d'appel clignote: en vert pour un appel provenant d'un interphone IP/Moniteur de réception 2N et en bleu si l'appel provient d'un produit tiers. Le bouton de verrouillage est Jaune et le bouton de fin d'appel est rouge. Les autres boutons sont allumés en bleu en fonction de l'intensité lumineuse choisie. Les boutons Volume et Mute sont disponible. Le bouton NPD est inactif.
	<b>Rendre l'appel Muet</b>	Appuyer sur le bouton 	L'appareil bascule en mode silence (NPD). Le bouton de réception d'appel est bleu. Le bouton de verrouillage est Jaune et le bouton de fin d'appel est rouge. Les autres boutons sont allumés en bleu en fonction de l'intensité lumineuse choisie.
	<b>Rejeter l'appel</b>	Appuyer sur le bouton 	L'appel entrant est rejeté et l'appareil revient en mode repos.
	<b>Déverrouillage de la porte</b>	Appuyer le bouton de déverrouillage 	Le déverrouillage de la porte est signalé par un clignotement du bouton verrouillage en vert et d'un bip sonore. L'état des autres boutons ne change pas. L'appel en cours prend fin au bout de 10 secondes si paramétré.





<p><b>Désactivation du contrôle parental</b></p>	<p>Appuyer simultanément pendant 3 secondes sur les boutons  </p>	<p>Les boutons sont activés et à nouveau disponibles. L'appareil bascule en mode réception d'appel.</p>
<p><b>Augmentation du volume</b></p>	<p>Appuyer sur le bouton </p>	<p>Le volume sonore est augmenté. Cette action est signalée par un bip sonore et une sonnerie plus élevée. Le bouton clignote lorsque la valeur maximum est atteinte.</p>
<p><b>Réduction du volume</b></p>	<p>Appuyer sur le bouton </p>	<p>Le volume sonore est diminué. Cette action est signalée par un bip sonore et une sonnerie moins élevée. Le bouton clignote lorsque la valeur minimale est atteinte.</p>


**Durant l'appel**

<p><b>Durant l'appel</b></p>	<p><b>Déverrouillage de la porte</b></p>	<p>Appuyer sur le bouton </p>	<p>La porte est déverrouillée. Cette action est signalée par un clignotement du bouton verrouillage en vert. L'appel en cours prend fin au bout de 10 secondes si paramétré.</p>
	<p><b>Fin de l'appel</b></p>	<p>Appuyer sur le bouton </p>	<p>L'appel est terminé et l'appareil bascule en mode repos.</p>



<p><b>Activation du mode muet</b></p>	<p>Appuyer sur le bouton</p> 	<p>Le microphone est muet. Le bouton clignote en jaune. Les boutons de déverrouillage, d'appel et de contrôle du volume sont actifs. La désactivation du mode muet est inactive. Le mode NPD est inactif.</p>
<p><b>Augmentation du volume</b></p>	<p>Appuyer sur le bouton</p> 	<p>Le volume sonore est augmenté. Cette action est signalée par un bip sonore. Le bouton clignote lorsque la valeur maximum est atteinte.</p>
<p><b>Réduction du volume</b></p>	<p>Appuyer sur le bouton</p> 	<p>Le volume sonore est diminué. Cette action est signalée par un bip sonore. Le bouton clignote lorsque la valeur minimale est atteinte.</p>





**Appel sortant**




<b>Appel sortant</b>	<b>Appeler la destination située en position 1</b>	Appuyer brièvement  de 100 ms – 0.5 s	L'appel est signalé par un changement de couleur du bouton de réception des appels. Lorsque l'utilisateur décroche, l'appareil bascule en mode En communication. Si l'appel n'est pas décroché dans le temps imparti, l'appareil retourne en mode repos. Les boutons Appel/Verrouillage/Raccrocher sont allumés respectivement en Bleu/Jaune/Rouge. Les boutons Mute et NPD sont disponibles, les autres sont inactifs.
	<b>Appeler la destination située en position 2</b>	Appuyer  pendant 1.5 s et plus	L'appel est signalé par un changement de couleur du bouton de réception des appels. Lorsque l'utilisateur décroche, l'appareil bascule en mode En communication. Si l'appel n'est pas décroché dans le temps imparti, l'appareil retourne en mode repos. Les boutons Appel/Verrouillage/Raccrocher sont allumés respectivement en Bleu/Jaune/Rouge. Les boutons Mute et NPD sont disponibles, les autres sont inactifs.

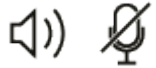
<p><b>Activation du mode muet</b></p>	<p>Appuyer sur le bouton </p>	<p>L'appareil bascule en mode silence (NPD). Le bouton de réception d'appel est bleu et le bouton de fin d'appel est rouge. Les autres boutons sont allumés en bleu en fonction de l'intensité lumineuse choisie. Les boutons Mute et NPD sont disponibles, les autres sont inactifs.</p>
<p><b>Déverrouillage de la porte</b></p>	<p>Appuyer le bouton de déverrouillage </p>	<p>Le déverrouillage de la porte est signalé par un clignotement vert du bouton déverrouillage et d'un bip sonore. Les états des autres boutons ne changent pas. L'appel en cours prend fin au bout de 10 secondes si paramétré.</p>
<p><b>Désactivation du contrôle parental</b></p>	<p>Appuyer simultanément pendant 3 secondes sur les boutons  </p>	<p>Les boutons sont activés et à nouveau disponibles. L'appareil bascule en mode réception d'appel.</p>
<p><b>Augmentation du volume</b></p>	<p>Appuyer sur le bouton </p>	<p>Le volume sonore est augmenté. Cette action est signalée par un bip sonore et une sonnerie plus forte. Le bouton clignote lorsque la valeur maximum est atteinte.</p>
<p><b>Réduction du volume</b></p>	<p>Appuyer sur le bouton </p>	<p>Le volume sonore est diminué. Cette action est signalée par un bip sonore et une sonnerie plus faible. Le bouton clignote lorsque la valeur minimale est atteinte.</p>

**Mode NPD activé**

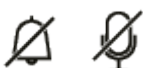
<p><b>Mode NPD activé</b></p>	<p><b>Appeler la destination située en position 1</b></p>	<p>Appuyer brièvement  de 100 ms – 0.5 s</p>	<p>L'appel est signalé par un changement de couleur du bouton de réception des appels. Lorsque l'utilisateur décroche, l'appareil bascule en mode En communication. Si l'appel n'est pas décroché dans le temps imparti, l'appareil retourne en mode repos. Les boutons Appel/Verrouillage/Raccrocher sont allumés respectivement en Bleu/Jaune/Rouge. Les boutons Mute et NPD sont disponibles, les autres sont inactifs.</p>
	<p><b>Appeler la destination située en position 2</b></p>	<p>Appuyer  pendant 1.5 s et plus</p>	<p>L'appel est signalé par un changement de couleur du bouton de réception des appels. Lorsque l'utilisateur décroche, l'appareil bascule en mode En communication. Si l'appel n'est pas décroché dans le temps imparti, l'appareil retourne en mode repos. Les boutons Appel/Verrouillage/Raccrocher sont allumés respectivement en Bleu/Jaune/Rouge. Les boutons Mute et NPD sont disponibles, les autres sont inactifs.</p>

<p><b>Déverrouillage de la porte</b></p>	<p>Appuyer le bouton de déverrouillage</p> 	<p>Le déverrouillage de la porte est signalé par un clignotement vert du bouton déverrouillage et d'un bip sonore. Les états des autres boutons ne changent pas. L'appel en cours prend fin au bout de 10 secondes si paramétré.</p>
<p><b>Sélection de la sonnerie</b></p>	<p>Appuyer simultanément pendant 3 secondes sur les boutons</p> 	<p>L'appareil bascule en mode sélection de la sonnerie.</p>
<p><b>Augmentation du volume</b></p>	<p>Appuyer sur le bouton</p> 	<p>Chaque pression sur le bouton augmente le volume de la sonnerie, cette action est signalée par une luminosité du bouton plus élevée et une sonnerie plus forte. Le bouton clignote lorsque la valeur maximum est atteinte. Le réglage est enregistré au bout de 3 secondes sans nouvelle pression sur le bouton.</p>
<p><b>Réduction du volume</b></p>	<p>Appuyer sur le bouton</p> 	<p>Chaque pression sur le bouton réduit le volume de la sonnerie, cette action est signalée par une luminosité du bouton moins élevée et une sonnerie plus faible. Le bouton clignote lorsque la valeur minimale est atteinte. Le réglage est enregistré au bout de 3 secondes sans nouvelle pression sur le bouton.</p>

<p><b>Désactiver le mode NPD</b></p>	<p>Appuyer sur le bouton </p>	<p>Appuyer sur le bouton permet de désactiver le mode NPD. L'appareil repasse en mode repos.</p>
<p><b>Activation du contrôle parental</b></p>	<p>Appuyer simultanément pendant 3 secondes sur les boutons  </p>	<p>Appuyer simultanément sur les boutons afin d'activer le contrôle parental et le mode NPD. Les symboles de verrou et de sonnettes Jaunes sont allumés.</p>



	<p><b>Réglage de la luminosité des boutons</b></p>	<p>Appuyer simultanément pendant 3 secondes sur les boutons</p> 	<p>L'appareil bascule en mode sélection de la luminosité du bouton.</p>
	<p><b>Appel entrant</b></p>		<p>Le bouton de réception d'appel clignote.</p>

**Contrôle parental en mode NPD**







<p><b>Contrôle parental en mode NPD</b></p>	<p><b>Désactivation du contrôle parental</b></p>	<p>Appuyer simultanément pendant 3 secondes sur les boutons</p> 	<p>Les boutons sont activés et l'appareil retourne en mode NPD.</p>
	<p><b>Appel entrant</b></p>		<p>Le bouton de réception d'appel clignote. Les boutons de verrouillage et de fin d'appel sont allumés respectivement en jaune et rouge. Ces boutons sont inactifs. Le bouton de sonnette (NPD) est allumé en jaune. Les autres boutons ne sont pas rétroéclairés. Désactiver le contrôle parental afin d'activer les boutons.</p>





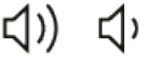


**Contrôle parental activé**

<b>Contrôle parental activé</b>	<b>Désactivation du contrôle parental</b>	Appuyer simultanément pendant 3 secondes sur les boutons  	Les boutons sont activés et l'appareil retourne en mode NPD.
	<b>Appel entrant</b>		Le bouton de réception d'appel clignote. Les boutons de verrouillage et de fin d'appel sont allumés respectivement en jaune et rouge. Ces boutons sont inactifs. Le bouton de sonnette (NPD) est allumé en jaune. Les autres boutons ne sont pas rétroéclairés. Désactiver le contrôle parental afin d'activer les boutons.

**Réglage de la sonnerie**

<b>Ringtone setting mode</b>	<b>Sélection de la prochaine sonnerie</b>	Appuyer sur le bouton 	Appuyer sur le bouton afin sélectionner la prochaine sonnerie à jouer.
	<b>Sélection de la précédente sonnerie</b>	Appuyer sur le bouton 	Appuyer sur le bouton afin sélectionner la précédente sonnerie à jouer.
	<b>Confirmation de la sonnerie choisie</b>	Appuyer simultanément pendant 3 secondes sur les boutons   ou appuyer sur le bouton 	Appuyer sur le(s) bouton(s) afin de confirmer le choix de la sonnerie. Aucune action pendant 10 secondes confirmera la sélection et quittera le mode.
	<b>Annulation de la sélection</b>	Appuyer sur le bouton 	Appuyer sur le bouton afin d'annuler la sélection de la sonnerie et de quitter le mode sans sauvegarde. Si le paramétrage est interrompu par un appel, l'ancienne sonnerie est restaurée.

## Réglage de la luminosité

Réglage de la luminosité	<b>Augmentation du niveau de luminosité</b>	Appuyer sur le bouton 	Chaque pression sur le bouton augmente l'intensité lumineuse, cette action est signalée par un bip. Le bouton clignote 3 fois lorsque la valeur maximale est atteinte.
	<b>Diminution du niveau de luminosité</b>	Appuyer sur le bouton 	Chaque pression sur le bouton diminue l'intensité lumineuse, cette action est signalée par un bip. Le bouton clignote 3 fois lorsque la valeur minimale est atteinte.
	<b>Confirmation de la luminosité choisie</b>	Appuyer simultanément pendant 3 secondes sur les boutons  ou appuyer sur le bouton 	Appuyer sur le(s) bouton(s) afin de confirmer le choix l'intensité lumineuse. Les boutons s'allument avec l'intensité lumineuse sélectionnée suivis par 2 bips. Aucune action pendant 10 secondes confirmera la sélection et quittera le mode.
	<b>Annulation de la sélection</b>	Appuyer sur le bouton 	Appuyer sur le bouton afin d'annuler la sélection de la l'intensité lumineuse et de quitter le mode sans sauvegarde. Si le paramétrage est interrompu par un appel, l'ancienne intensité lumineuse est restaurée.

**Activation de la sonnette**

<p><b>Activation de la sonnette</b></p>	<p><b>Activati on de la sonnett e</b></p>		<p>La sonnerie sélectionnée est activée lorsque la sonnette est activée. Ceci s'applique à tous les modes. Il est possible de changer la sonnerie de la sonnette dans la partie Services / Sons utilisateurs via l'interface Web.</p>
---	---	---	---

## 5. Maintien – nettoyage

La surface se salit lors de l'utilisation de l'équipement. Habituellement, pour éliminer les impuretés, il vous suffira d'employer un chiffon doux humidifié avec de l'eau Claire.

**Nous vous recommandons de respecter les principes suivants lors du nettoyage:**

N'utilisez pas de produits nettoyants agressifs (sable de lavage, eau de javel, etc.). Utilisez des produits nettoyants appropriés au nettoyage des lunettes, des optiques, des écrans, etc. Il n'est pas possible d'utiliser des nettoyants à base d'alcool. Il est convenable d'utiliser des serviettes de nettoyage pour équipements informatique (IT).

## 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

#### **Observation**

L'alimentation électrique doit être conforme à la sortie de la classe PS1

### Consommation d'électricité

- **Consommation en veille** :
  - **12 V**: 1,2 W – 0,1 A
  - **PoE**: 1,7 W
- **Consommation maximale** : 12 W / 1 A

### Interface utilisateur

- **Service** : Bouton RESET avec option Appui Long pour réinitialisation d'usine, 3 statuts de LEDs
- **Contrôle** : 7 boutons capacitifs avec LED de rétroéclairage blanc et RGB

### Protocoles

- **SIP (UDP, TCP, TLS)**

### Audio

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

### 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)** : 185 x 128 x 48.2 mm
- **Poids** : 387 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® Indoor Talk**.

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® Indoor Talk** 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.

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

**⚠ Conseil****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.com/cs\\_CZ/](https://www.2n.com/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.

