Manuel utilisateur du 2N® Indoor Compact

v.2.38

www.2n.com

Contenu :

- 1. Aperçu du produit
  - 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 Compact 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 Evénements
    - 3.2.2 Répertoire
      - 3.2.2.1 Appareils
      - 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
      - 2.3.2.3 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 Ecran
      - 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 Certificates
      - 3.2.5.4 Provisioning
      - 3.2.5.5 Syslog
      - 3.2.5.6 Maintenance
- 4. Contrôle du produit via l'écran
  - 4.1 Répertoire
  - 4.2 Historique des appels

- 4.3 Mode Ne pas Déranger (NPD)
- 4.4 Paramètres
- 5. Statuts opérationnels
- 6. Maintien – nettoyage
- 7. Paramètres techniques
- 8. Informations supplémentaires
  - 8.1 Dépannage
  - 8.2 Directives, lois et règlements – Instructions générales et mises en garde

1. Aperçu du produit

Dans cette section, nous présenterons le moniteur **2N® Indoor Compact**, 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 Compact** est un moniteur de réception intérieur IP/SIP compact et design permettant une communication audio et vidéo avec les **Interphones IP 2N**. Le produit est équipé d'une vitre de protection de 4 mm en verre trempé, d'un écran, d'un haut-parleur, d'un microphone haute qualité permettant une audibilité et intelligibilité excellente, d'une interface Ethernet, ainsi que des connecteurs pour une boucle d'induction et une sonnette externe. Le **2N® Indoor Compact** 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 Compact** embarque une interface utilisateur spécifique pour un confort et une sécurité améliorés.

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

- Ecran couleur vidéo LCD 4,3´´
- 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 Talk** 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
- Affichage de l'heure
- 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 Compact

2N Part No. 91378501 **Axis Part No. 01935-001** 	• **2N® Indoor Compact** – Noir • Moniteur de réception audio/vidéo avec 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/vidéo avec boutons tactiles conçu pour les les **interphones IP 2N**.

Moniteurs de réception et accessoires

Part Numbers : **2N Part No. 91378375** **Axis Part No. 01668-001** **2N Part No. 91378376** **Axis Part No. 01670-001** 	• **2N® Indoor Touch** 2.0 – Noir PoE • Version WIFI référence 91378376. • Moniteur de réception tactile élégant, le **2N® Indoor Touch 2.0** convient à tous les **interphones IP 2N**. Sur l'écran du panneau, vous pouvez non seulement savoir qui est à la porte, mais aussi entamer une conversation avec le visiteur, ouvrir la serrure ou allumer la lumière dans le hall d'entrée. Il vous est également possible de télécharger des applications tierces pour gérer votre domotique par exemple.
2N Part No. 91378382 **Axis Part No. 01425-001** 	• **2N® Indoor Touch** support de bureau noir.
Part Numbers : **2N Part No. 91378375WH** **Axis Part No. 01669-001** **2N Part No. 91378376WH** **Axis Part No. 01671-001** 	• **2N® Indoor Touch** 2.0 – Blanc PoE • Version WIFI référence 91378376WH. • Moniteur de réception tactile élégant, le **2N® Indoor Touch 2.0** convient à tous les **interphones IP 2N**. Sur l'écran du panneau, vous pouvez non seulement savoir qui est à la porte, mais aussi entamer une conversation avec le visiteur, ouvrir la serrure ou allumer la lumière dans le hall d'entrée. Il vous est également possible de télécharger des applications tierces pour gérer votre domotique par exemple.

2N Part No. 91378382W **Axis Part No. 01426-001** 	• **2N® Indoor Touch** support de bureau blanc.
Part Numbers : **2N Part No. 91378381E** **2N Part No.** 91378381GB **2N Part No. 91378381US** 	• Il est important d'utiliser l'adaptateur **SYS1561-0912** avec tous les moniteurs **2N® Indoor Touch 2.0**. • Utiliser une alimentation stabilisée 12 V / 0,75 A dans le cas où une alimentation POE ne serait pas disponible. • Les références sont différentes en fonction du connecteur d'alimentation (E/GB/US).
2N Part No. 91378401 **Axis Part No. 01698-001** 	• **2N® Indoor Talk** – Noir • Moniteur de réception audio avec écran tactile conçu pour les **interphones IP 2N**.

2N Part No. 91378401WH **Axis Part No. 01699-001** 	• **2N® Indoor Talk** – Blanc • Moniteur de réception audio avec écran tactile conçu pour les **interphones IP 2N**.

Téléphones IP

2N Part No. 91378358 **Axis Part No. 01421-001** 	• Grandstream GXV3275, Téléphone IP Vidéo • Le GXV3275 est le successeur du modèle GXV3175, qui vous permet de recevoir les appels vidéos de l'interphone sur le réseau IP. Contrôle par écran tactile.
2N Part No. 91378357 **Axis Part No. 01422-001** 	• 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.

Accessoires de montage

2N Part No. 91378800 **Axis Part No. 01700-001** 	• La boîte de montage est nécessaire pour une installation dans des murs en brique ou en placoplâtre. • Non fourni avec les moniteurs.
2N Part No. 91378803 **Axis Part No. 02320-001** 	• Boîtier d'installation murale pour moniteur de réception 2N • Non fourni avec les moniteurs.
2N Part No. 91378802 **Axis Part No. 02039-001** 	• **2N® Indoor Panels** • Non fourni avec les moniteurs.

1.3 Termes et symboles

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

Risque d'accident

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

Avertissement

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

Observation

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

Conseil

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

Note

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

1.4 Précautions de sécurité

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

- 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 Compact** hors de portée d'appareils sensibles et de corps humains car celui-ci émet des interférences électromagnétiques.
- Se référer au chapitre 6. Paramètres techniques afin de connaître les plages de températures.
- Le produit ne doit pas être utilisé dans des lieux exposés directement à la lumière du soleil ou des sources proches de chaleur.

- Le moniteur **2N® Indoor Compact** 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.

Caution

- 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 Compact**.

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 Compact sur le réseau via 2N® Network Scanner
- 2.5 Recherche de l'adresse IP

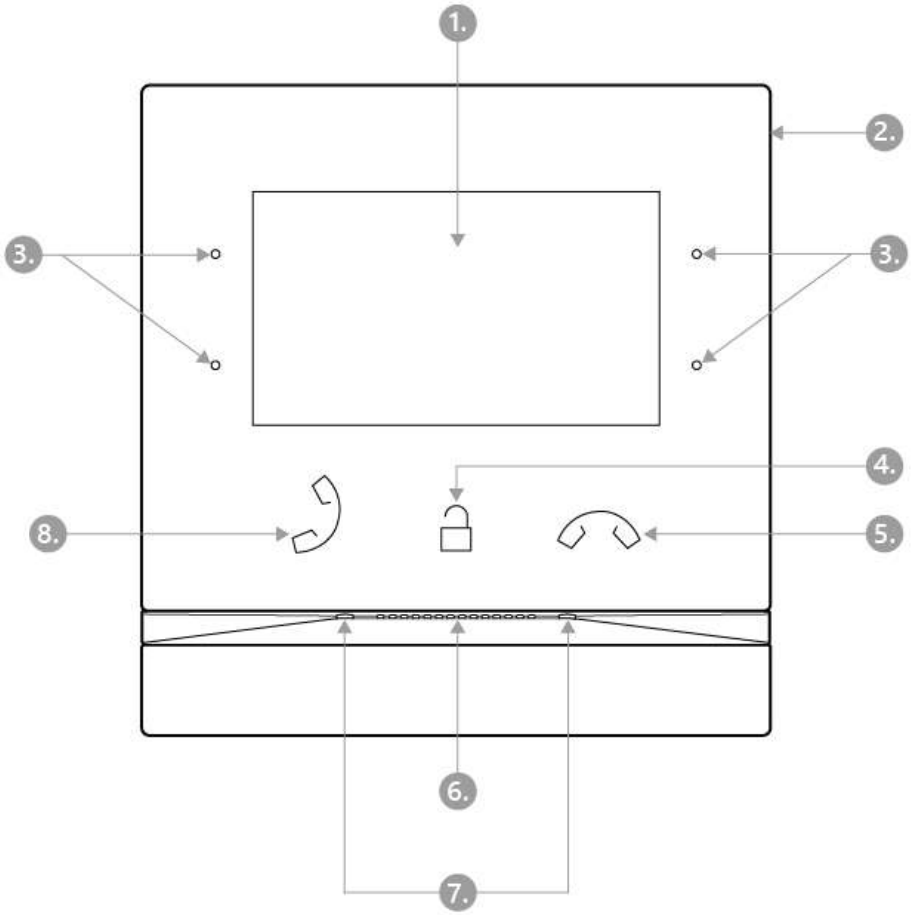
2.1 Avant de démarrer

Contrôle du contenu de la boîte

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

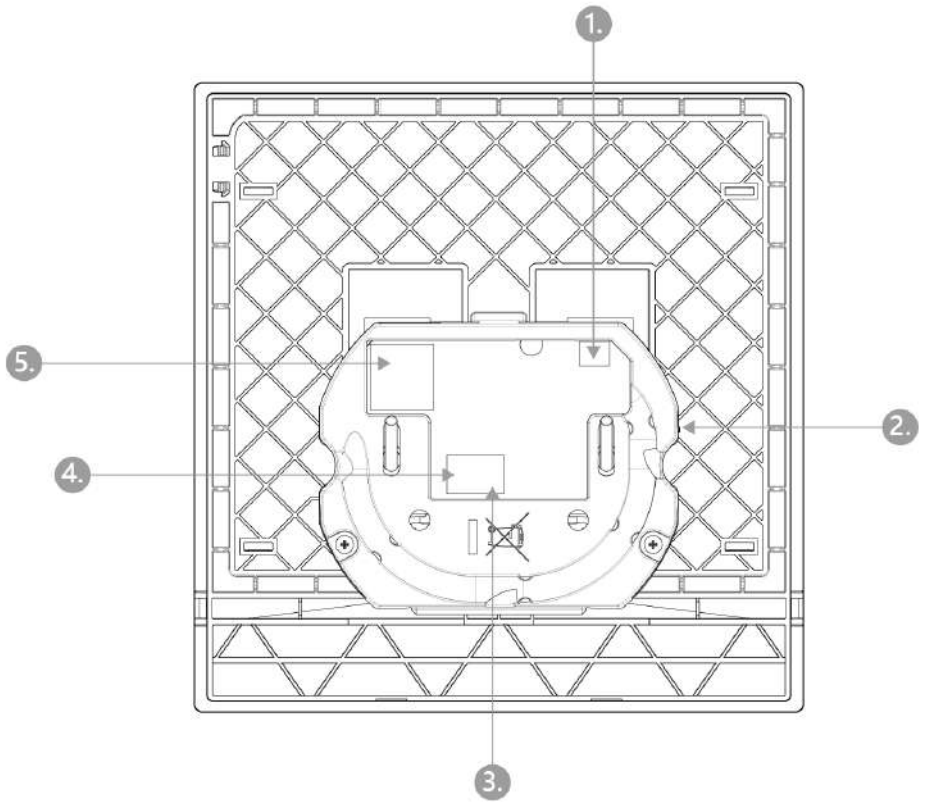
1	**2N® Indoor Compact**
2	Connecteurs pour alimentation externe et sonnette
1	Certificat de propriété
1	Clé Allen 2.5 mm
1	Manuel de démarrage rapide
1	Chiffon de nettoyage de l'écran

Face avant



1. Ecran
2. Microphone
3. Boutons MENU
4. Bouton de déverrouillage
5. Bouton de fin d'appel
6. Haut-parleur
7. Trous de fixation
8. Bouton de décrochage d'appel

Connecteurs en face arrière

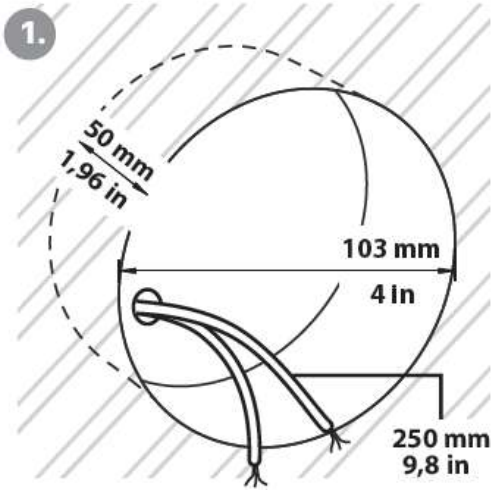


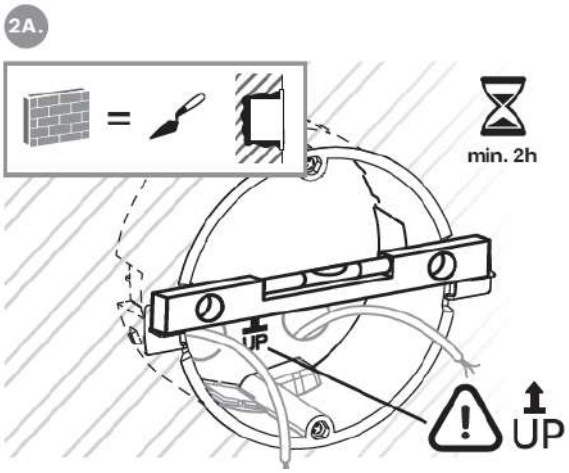
1. Sortie pour boucle d'induction externe
2. Bouton Reset
3. Entrée de bouton sonnette
4. Connecteur d'alimentation externe 12 V / 1 A DC
5. Connecteur Ethernet format T RJ-45 LAN 10/100

2N® Indoor Compact 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 prératatifs 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.

Downloads

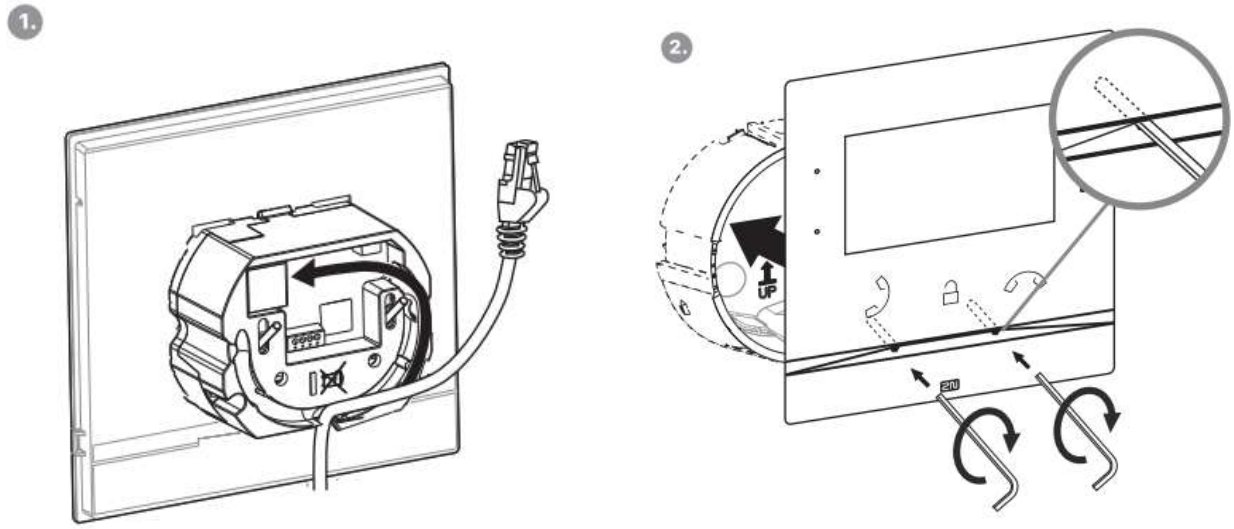
Gabarit de perçage.pdf

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

Note

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

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

Type d'alimentation	Consommation
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 Compact** sont respectées :

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

Connexion de l'alimentation

Il est possible d'alimenter le moniteur **2N® Indoor Compact** comme indiqué ci-dessous :

1. En utilisant une alimentation externe12 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

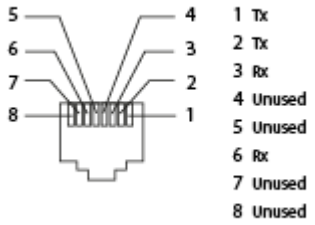
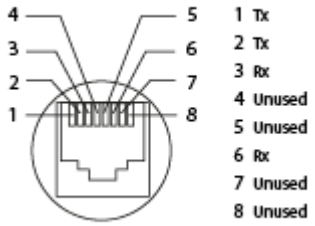
Utiliser un connecteur RJ-45 pour relier le moniteur **2N® Indoor Compact** au réseau Ethernet. Le produit supporte les connexions 10BaseT et 100BaseT. L'état de la connexion Ethernet est indiquée par le symbole de décrochage . Un clignotement du symbole indique que l'appareil est déconnecté du réseau.

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 conséquence 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
	

Avertissement

- Ce produit ne peut être connecté directement aux lignes de télécommunication (ou aux réseaux publics sans fil) d'aucun fournisseur de services de télécommunication (c'est-à-dire les opérateurs de téléphonie mobile, les opérateurs de téléphonie fixe ou les fournisseurs d'accès à Internet). Il convient d'utiliser un routeur pour connecter ce produit à Internet.

Chargement du firmware

Nous recommandons à jour le firmware du moniteur **2N® Indoor Compact** durant l'installation. Se référer au site www.2n.com afin d'obtenir le dernière version firmware. Se référer à la section 3.2.5 Système pour plus d'informations sur la procédure de mise à jour.

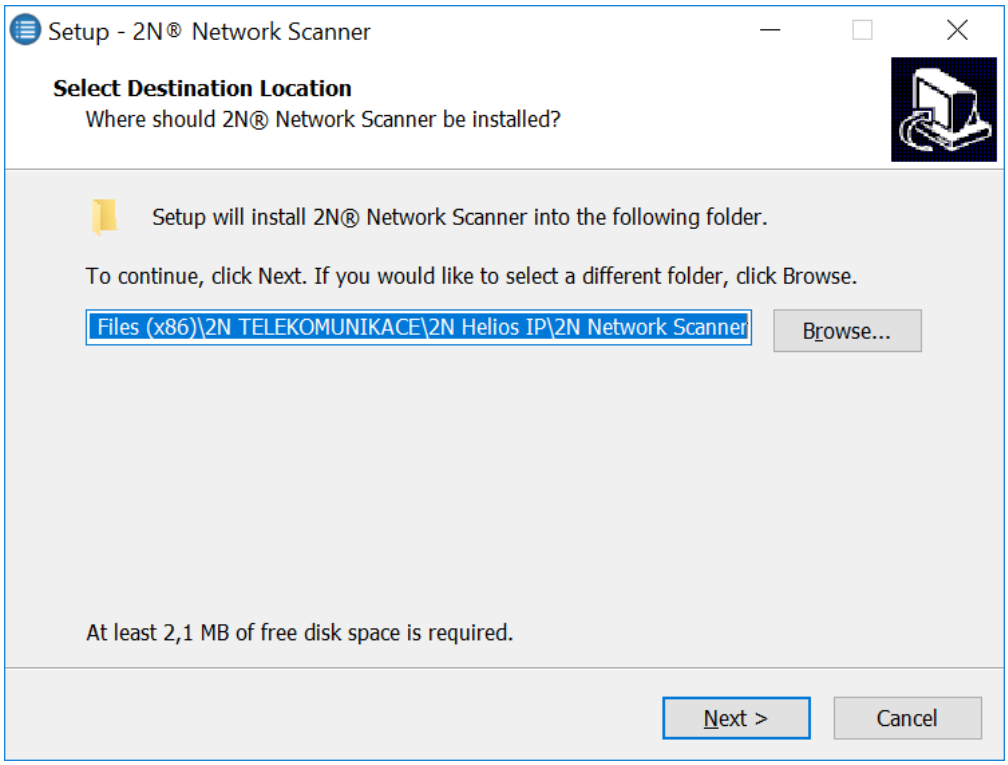
2.4 Trouver le 2N® Indoor Compact sur le réseau via 2N® Network Scanner

Le moniteur **2N® Indoor Compact** 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. S'assurer que Microsoft .NET Framework 2.0 soit correctement installé sur l'ordinateur.

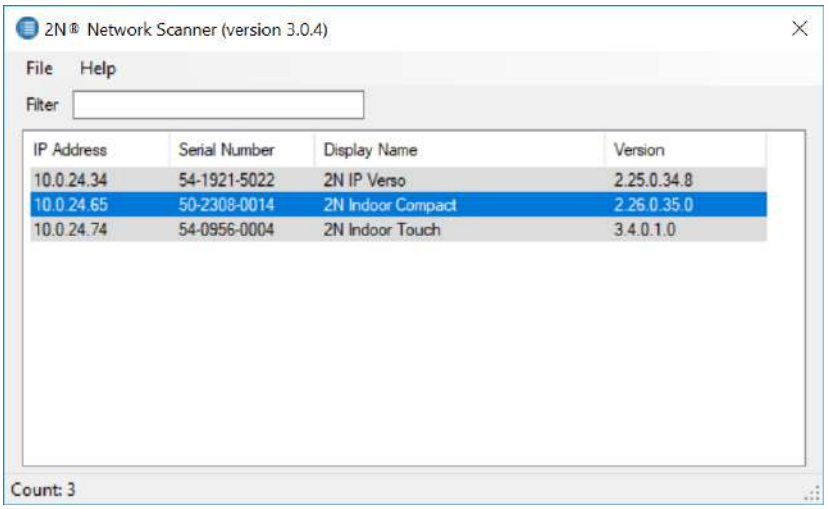
1. Lancer le logiciel **2N® Network Scanner**.
2. Utiliser l'exécutable Wizard pour l'installation.



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.

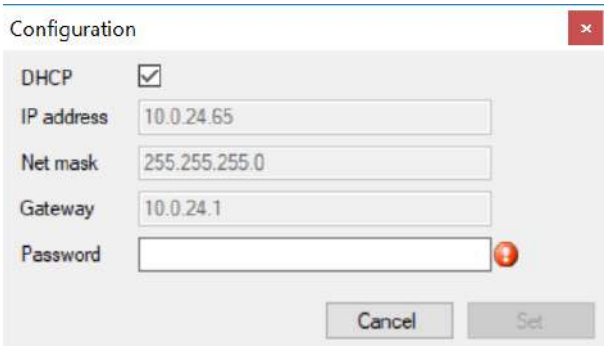
L'application démarre automatiquement la recherche des appareils **2N IP** sur le réseau dès que celle-ci est lancée, qu'ils soient en mode DHCP ou IP Fixe. Tous les appareils sont affichés sous forme de tableau comme représenté ci-dessous.



2N® IP Network Scanner

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

> **Tip**
>
> - 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.

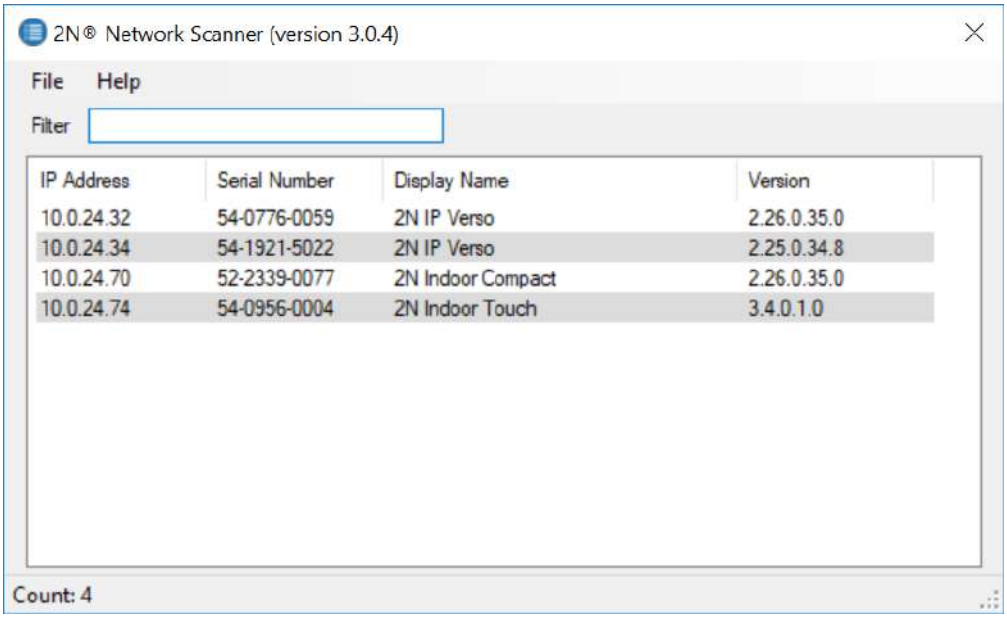


2N® IP Network Scanner Changement d'adresse IP

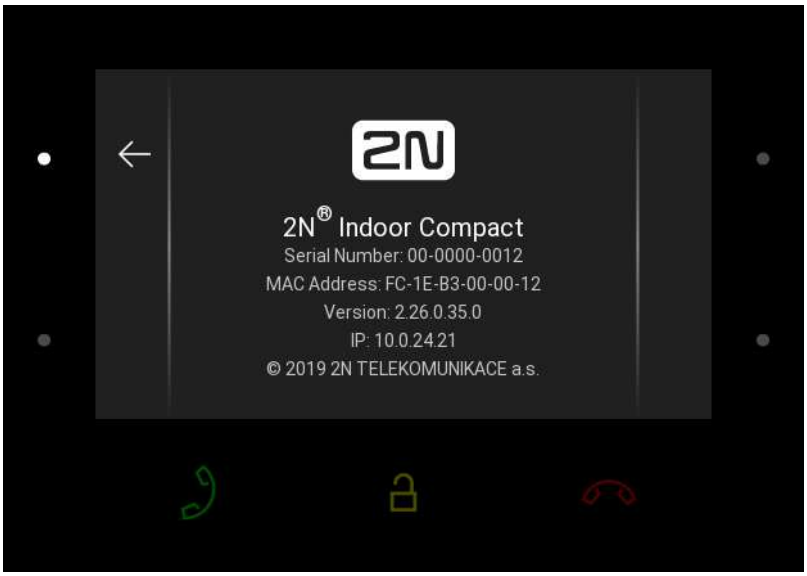
2.5 Recherche de l'adresse IP

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

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

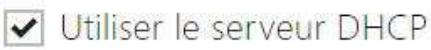


Afin de trouver l'adresse IP du moniteur **2N® Indoor Compact** en utilisant l'écran de l'appareil, appuyer sur n'importe quelle touche de l'écran afin de quitter le mode veille. Cliquer sur le bouton situé en bas à droite et représenté par l'icône ⚙ sur l'écran d'accueil pour afficher le menu Paramètres. L'adresse IP est affichée comme ci-dessous dans la section Paramètres / Système / A propos de l'appareil.

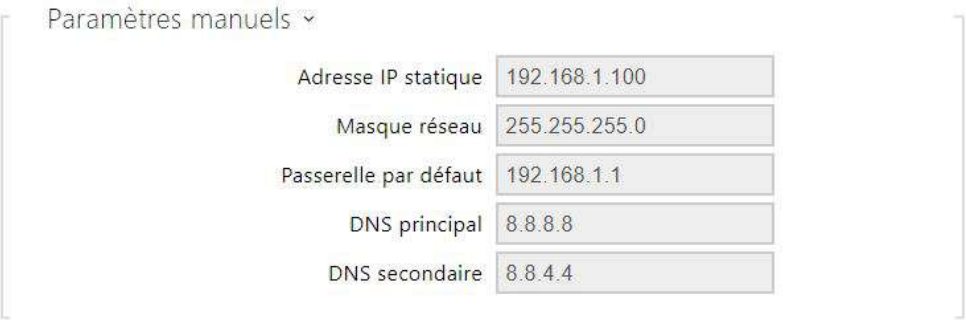


Changement d'adresse IP Dynamique / Fixe

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



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



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

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

3. Configuration

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

Login

Configurez **2N® IP Compact** en utilisant votre PC avec n'importe quel navigateur Internet :

- Lancez votre navigateur internet (Internet Explorer, Firefox, etc.).
- Entrez l'adresse IP de votre interphone (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'apparait pas ou bien que le serveur Web d'administration du moniteur **2N® Indoor Compact** soit désactivé. Il est possible de retrouver l'adresse IP du produit en utilisant le logiciel **2N® Network Scanner** comme décrit 2.4 2N® Indoor Compact LAN Location via 2N® Network Scanner.

Sélection de la langue

Utiliser le menu situé dans le coin supérieur droit de l'interface Web afin de sélectionner la langue.

Sélection de la langue

3.1 Retour aux paramètres d'usine

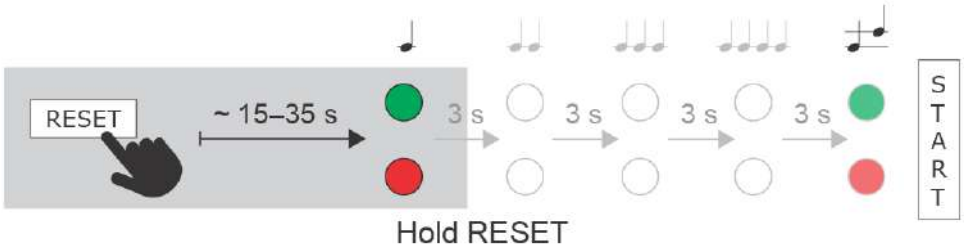
Bouton Reset

Situé parmi les connecteurs de l'unité principale, le bouton Reset vous permet de réinitialiser les paramètres d'usine, de redémarrer le périphérique, de recherche 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.
>
> - 15 s est la valeur pour le modèle **2N® IP Compact**.

Attribution d'une adresse IP statique

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

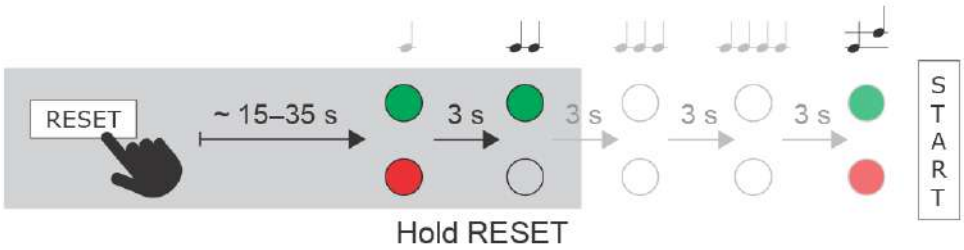
- Appuyez sur le bouton RESET.
- Attendez que les LED rouge et verte s'allument simultanément et d'entendre le signal sonore (approx. 15–35 s).
- Attendez que la LED rouge s'éteigne et d'entendre le signal sonore (approx. 3 s).
- Relâchez le bouton RESET.

Les paramètres réseau suivants seront définis après le redémarrage :

Adresse IP : 192.168.1.100

Masque de réseau : 255.255.255.0

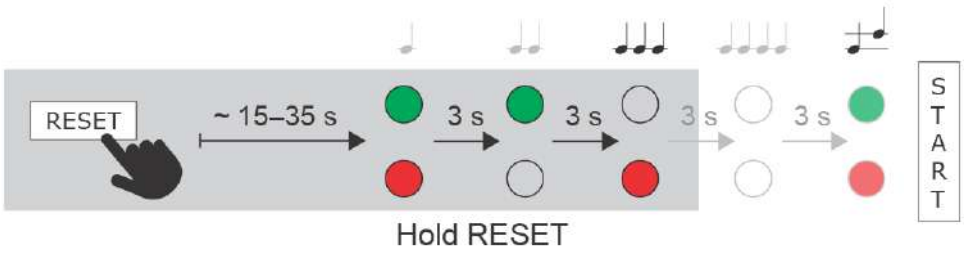
Passerelle par défaut : 192.168.1.1



Attribution d'une adresse IP Dynamique

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

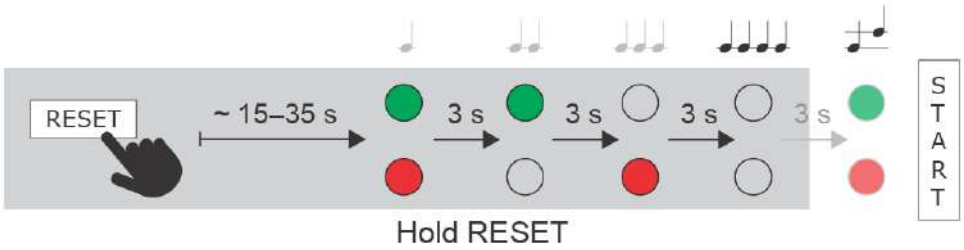
- Appuyez sur le bouton RESET.
- Attendez que les LED rouge et verte s'allument simultanément et d'entendre le signal sonore (approx. 15–35 s).
- Attendez que la LED rouge s'éteigne et d'entendre le signal sonore (approx. 3 s).
- Attendez que la LED verte s'éteigne et que la LED rouge se rallume et d'entendre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



Retour aux paramètres d'usine

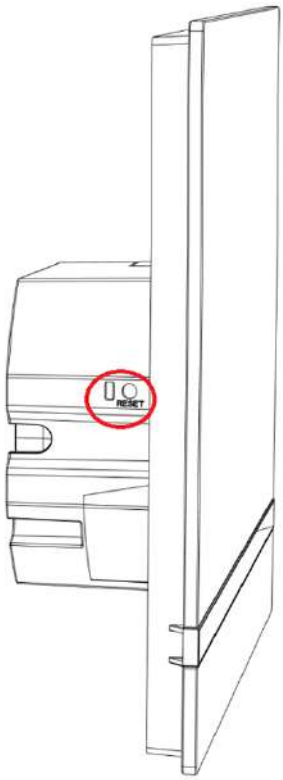
Suivez les instructions ci-dessous pour réinitialiser les paramètres d'usine par défaut :

- 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 18 s pour le **2N® IP Compact**.

3.2 Configuration du moniteur

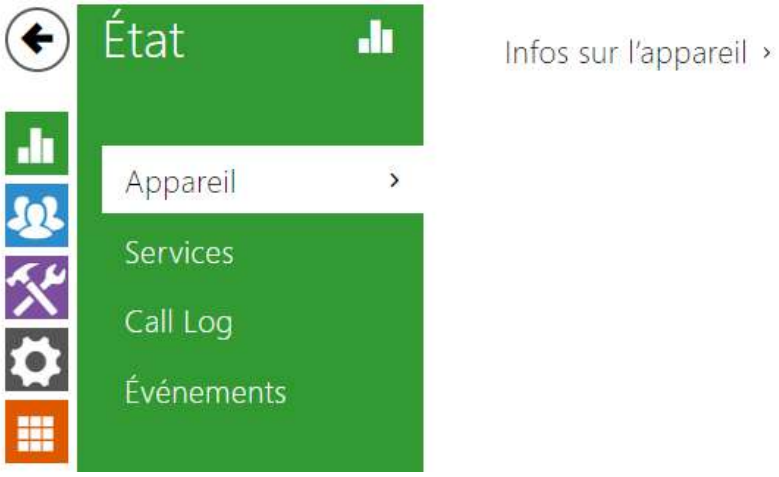
Ecran de démarrage

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

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

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

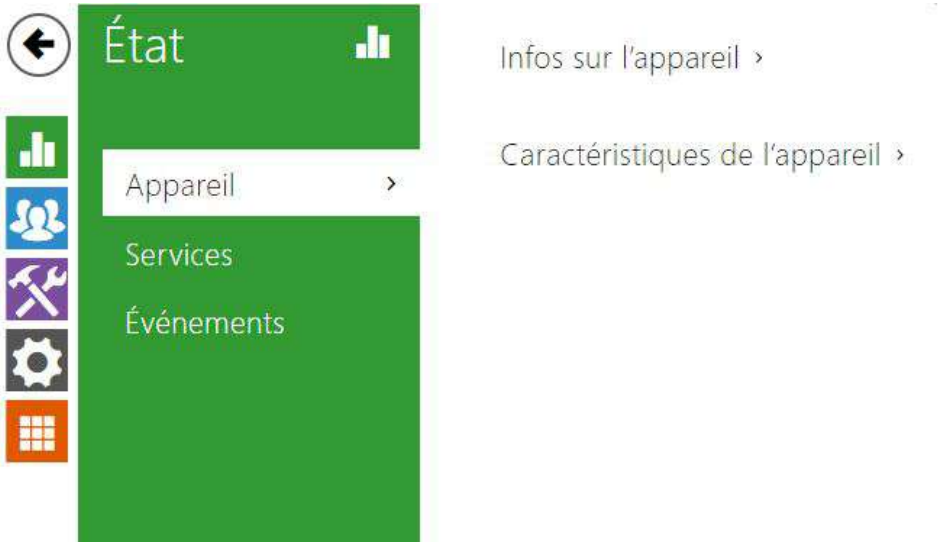
3.2.1 État



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

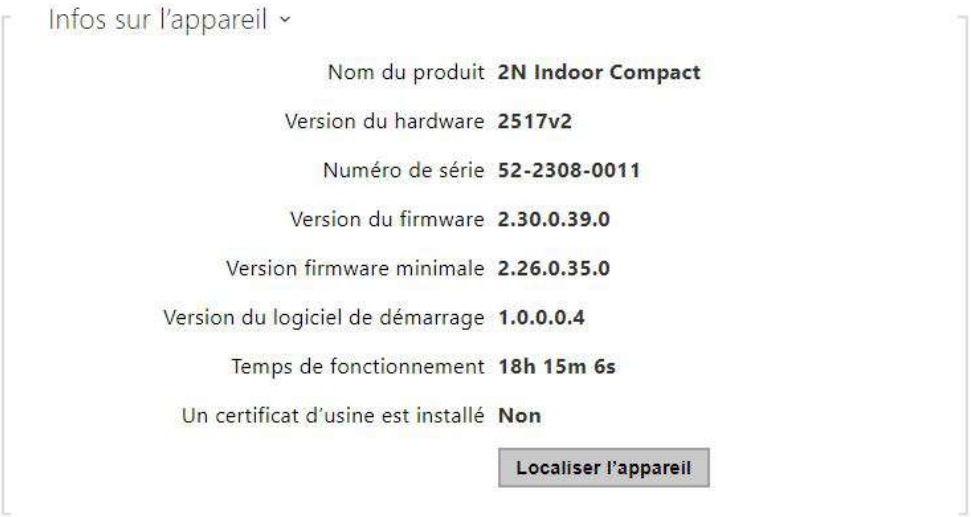
- 3.2.1.1 Appareil
- 3.2.1.2 Services
- 3.2.1.3 Enregistrements des appels
- 3.2.1.4 Evénements

3.2.1.1 Appareil



Appareil

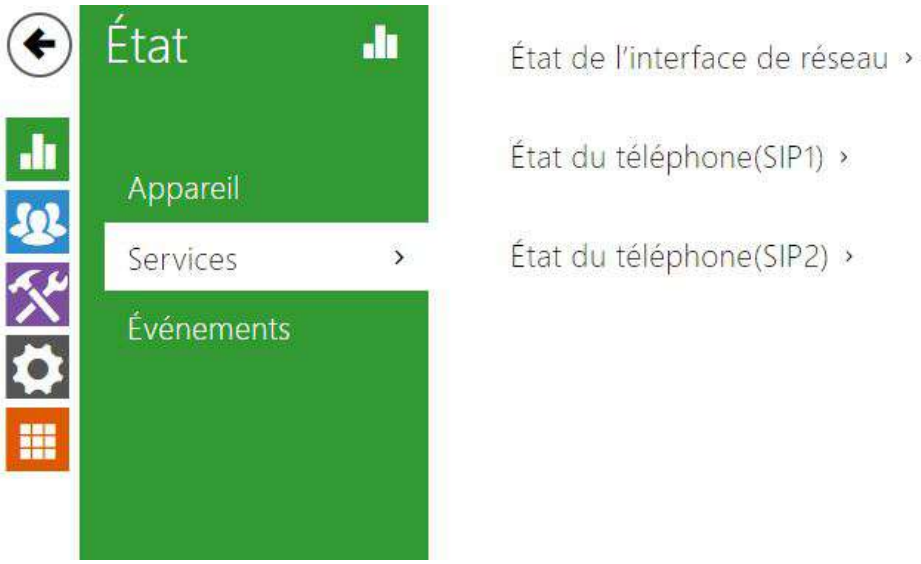
L'onglet appareil vous donnera des informations sur le modèle de l'interphone, son numéro de série, sa version firmware, son alimentation etc.



- **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** a **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

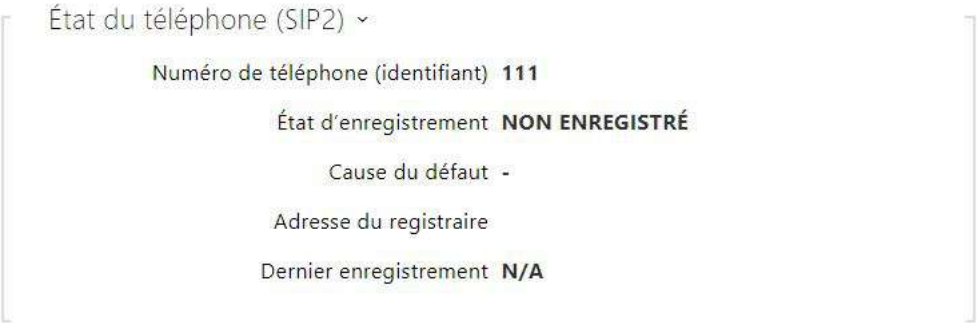
L'onglet **Services** affiche l'état de l'interface réseau et des services sélectionnés.

État de l'interface de réseau

Adresse MAC	**7C-1E-B3-03-A7-17**
État DHCP	**UTILISÉ**
Adresse IP	**10.27.34.1**
Masque réseau	**255.255.0.0**
Passerelle par défaut	**10.27.0.1**
DNS principal	**10.0.100.101**
DNS secondaire	**10.0.100.102**

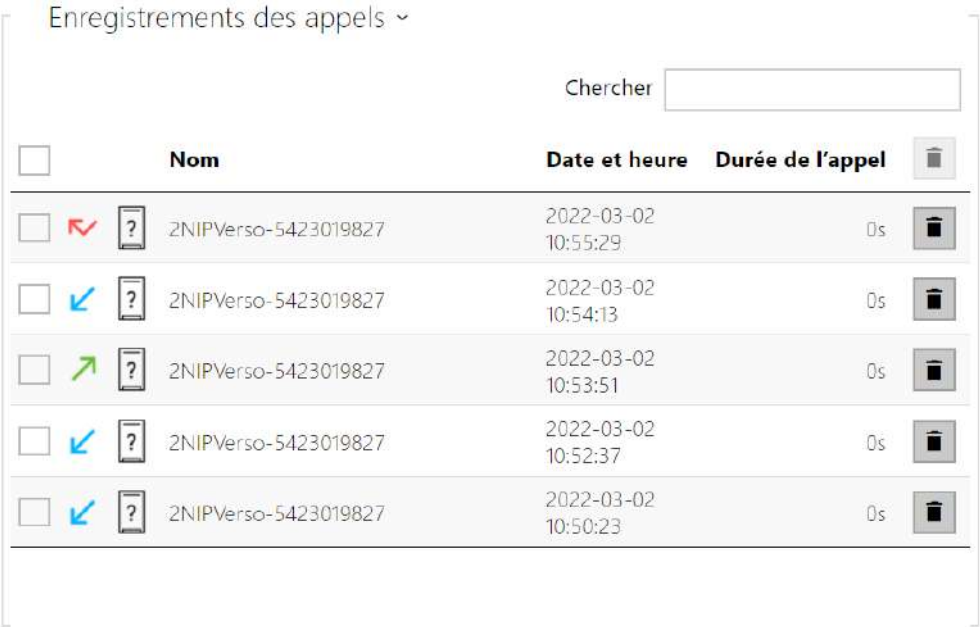
État du téléphone (SIP1)

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



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.



3.2.1.4 Evénements

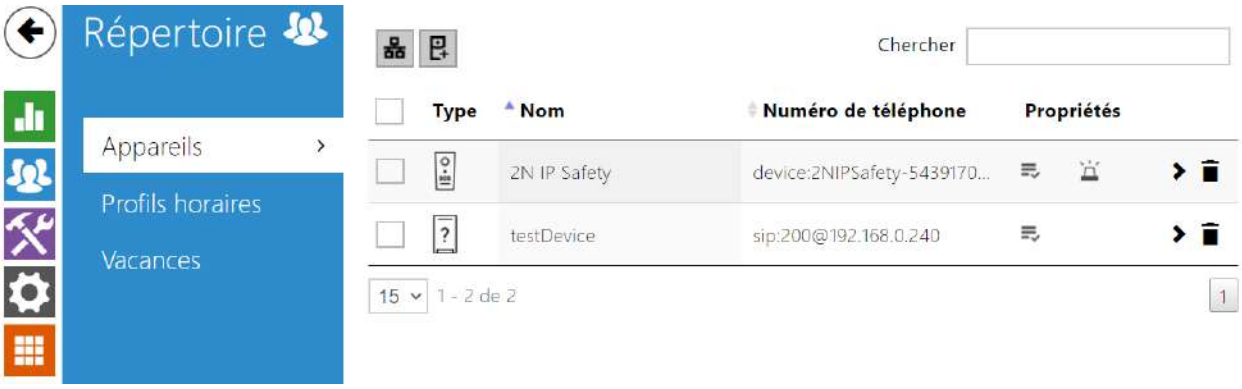
Événements

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.

[Filtrer les événements]

HEURE	TYPE D'ÉVÉNEMENT	DESCRIPTION
10 Feb 11:00:09	SwitchStateChanged	switch=1, state=false
10 Feb 11:00:09	MotionDetected	state=out
10 Feb 11:00:06	MotionDetected	state=in
10 Feb 11:00:04	KeyReleased	key=#
10 Feb 11:00:04	SwitchStateChanged	ap=0, session=2, switch=1, state=true, originator=ap
10 Feb 11:00:04	AccessTaken	ap=0, session=2, apbBroken=false
10 Feb 11:00:04	UserAuthenticated	ap=0, session=2, name=Amanda Kheel, uuid=0e6b3
10 Feb 11:00:04	CodeEntered	ap=0, session=2, direction=in, code=582413, type=use
10 Feb 11:00:04	KeyPressed	key=#
10 Feb 11:00:03	KeyReleased	key=3
10 Feb 11:00:03	KeyPressed	key=3
10 Feb 11:00:03	KeyReleased	key=1
10 Feb 11:00:03	KeyPressed	key=1
10 Feb 11:00:02	KeyReleased	key=4
10 Feb 11:00:02	KeyPressed	key=4
10 Feb 11:00:02	KeyReleased	key=2
10 Feb 11:00:02	KeyPressed	key=2
10 Feb 11:00:01	KeyReleased	key=8
10 Feb 11:00:01	KeyPressed	

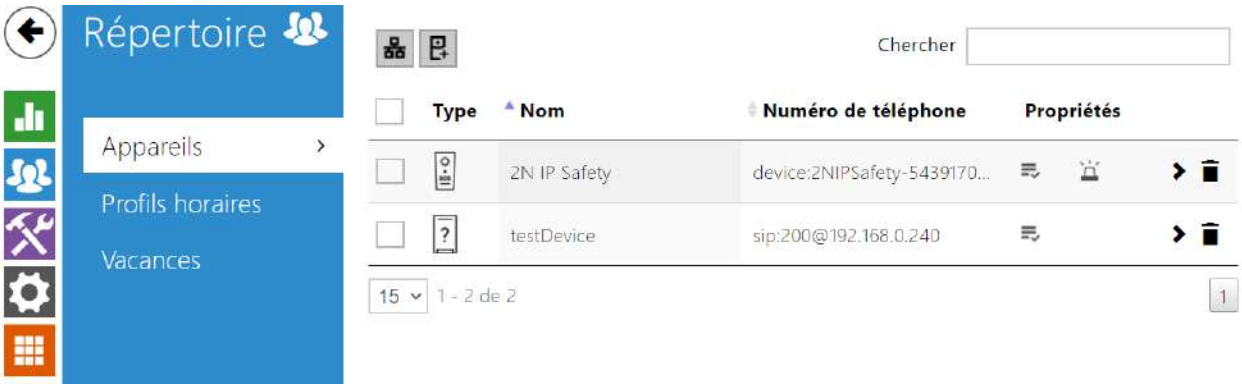
3.2.2 Répertoire



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

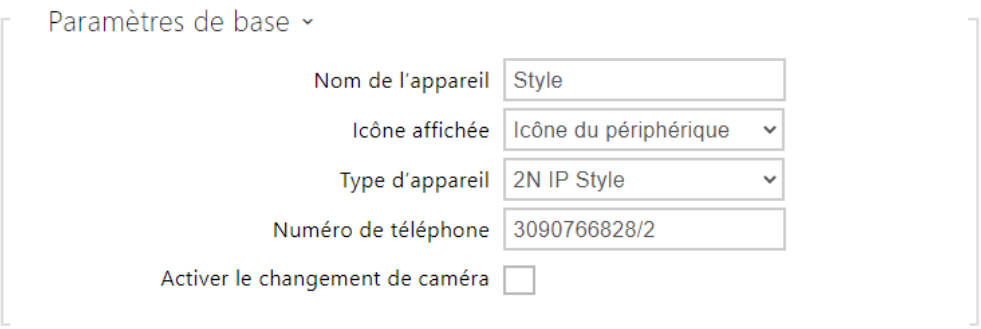
3.2.2.1 Appareils



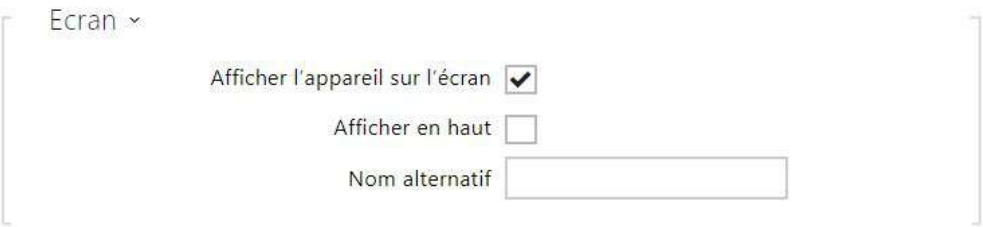
La liste des utilisateurs est l'une des parties cruciales de la configuration de l'interphone. Celle-ci permet d'ajouter de nouvelles unités (Interphone IP 2N et moniteurs de réception) et fourni des informations essentielles sur celles-ci. Il est possible d'ajouter jusqu'à 200 unités dans la liste des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

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

Chaque liste d'appareils inclus les données suivantes :



- **Nom de l'appareil** – Renseignez le nom de l'appareil pour la position sélectionnée dans le répertoire. Ce paramètre est optionnel mais permet de retrouver les appareils dans le répertoire plus facilement.
- **Icône affichée** – Affiche l'icône de réception bureau ou un symbole standard.
- **Type de l'appareil** – Définir ce paramètre manuellement ou automatiquement grâce à la recherche des appareils enregistrés dans le répertoire.
- **Numéro de téléphone** – Entrez le numéro de téléphone du poste vers lequel l'appel doit être acheminé. Saisir l'adresse SIP : [utilisateur_identifiant@]domaine[:port] pour les appels SIP directs, par ex. : sip:200@192.168.22.15 ou sip:nom@entreprise. Renseignez device:device_nom pour les appels vers l'application **2N® 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. TVous pouvez combiner la sélection du compte, le cryptage et le déverrouillage sur rappel, ex : /1S, /1B, etc.
- **Activer le changement de caméra** – Définit si le terminal de contact dispose d'une caméra externe ou non (en fonction de ce paramètre, une touche de basculement entre la caméra interne et externe est affichée pendant l'appel et l'aperçu de l'appel). Dans le cas d'un terminal 2N sur le réseau local, les informations envoyées par l'équipement prévalent sur ce paramètre (il n'est pas nécessaire de le paramétrer pour les contacts utilisant les terminaux 2N ou pour les équipements sans caméra).



- **Afficher l'appareil sur l'écran** – Affiche l'appareil. L'utilisateur peut sélectionner et appeler n'importe quel appareil affiché.

- **Afficher en haut** – Affiche l'appareil en haut de la liste.
- **Nom alternatif** – Affiche un nom alternatif au lieu du nom de l'appareil.

Caution

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

Fonction de la touche d'appel

Commencer un appel en appuyant rapidement ☐

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

Appel d'urgence

Appeler en appuyant sur la touche de la sonnette ☐

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

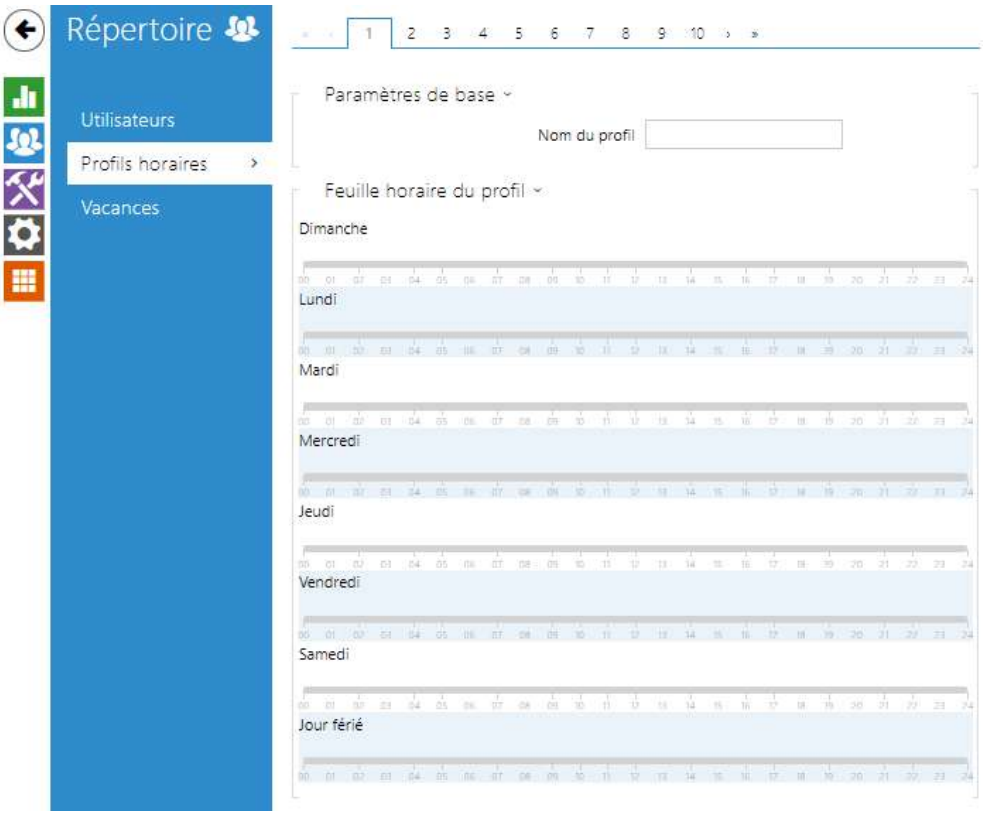
Fonction de la touche de déverrouillage

TOUCHE	NOM	ASCENSEUR	CODE DE DÉVERROUILLAGE
1	Verrou 1	☐	
2	Verrou 2	☐	
3	Verrou 3	☐	

- **Nom** – Renseigner le code DTMF ou clavier permettant de déverrouillé la porte aux positions #1, #2, #3.

- **Ascenseour** – permet de distinguer le bouton de déverrouillage avec l’icône appropriée sur l’écran pour le verrou de la porte ou de l’ascenseur.
- **Code 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.

3.2.2.2 Profils horaires



Certaines fonctions de l'appareil, comme par exemple les appels sortants, l'accès par carte RFID ou code numérique, peuvent être limitées dans le temps. 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.

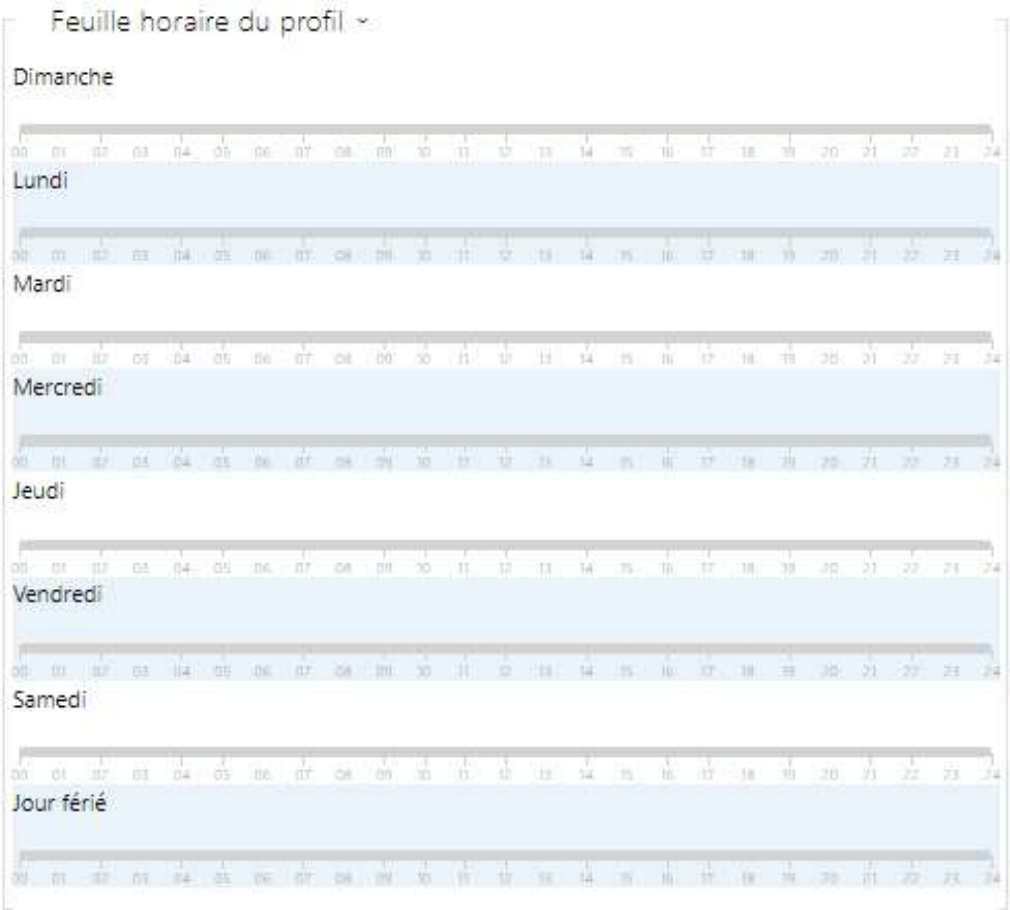
Les profils horaires sont définis non seulement à l'aide de la feuille de temps hebdomadaire, mais également manuellement à l'aide de codes d'activation / désactivation spéciaux que vous

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

- **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.



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.

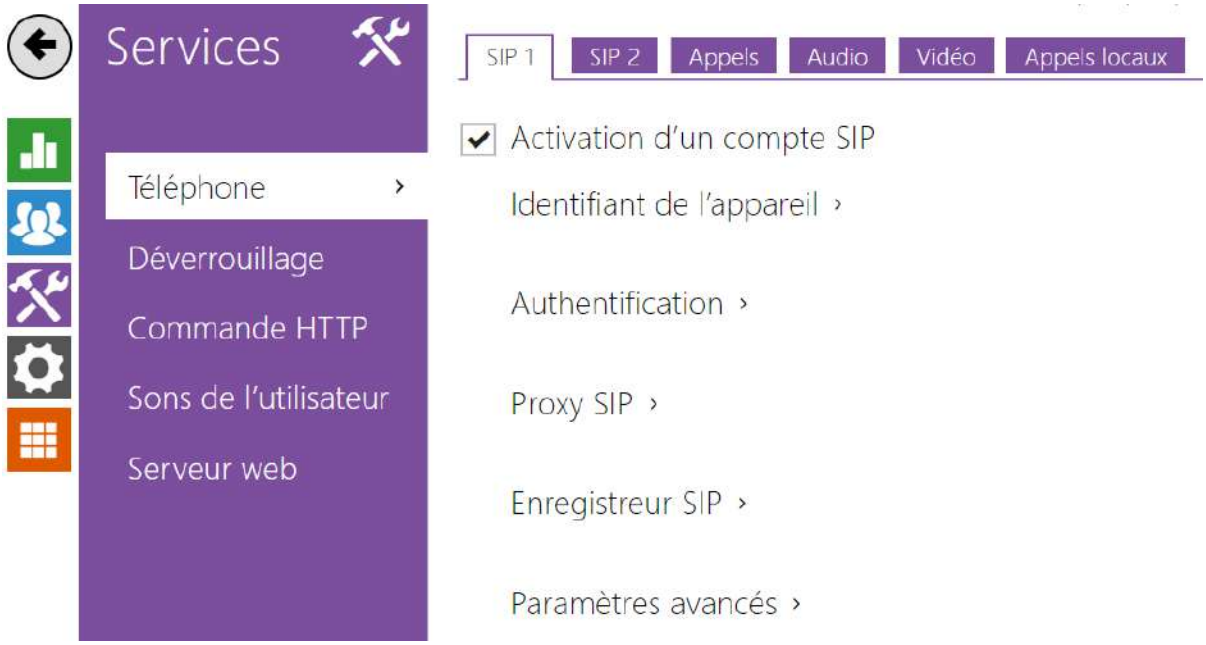
Vous pouvez définir des vacances pour les 10 prochaines années (cliquez sur le numéro de l'année en haut de l'écran pour sélectionner une année). L'écran affiche le calendrier pour toute l'année en cours. Un calendrier s'affiche pour vous permettre de sélectionner / désélectionner un jour férié. Les 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
- 2.3.2.3 Commande HTTP

- 3.2.3.2 Déverrouillage
- 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 Compact**. Elle vous permet d'établir des connexions avec d'autres équipements terminaux du réseau IP.
Les moniteurs **2N® Indoor Compact** supportent le protocole SIP.

Liste des paramètres

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

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

SIP 1 and SIP 2

Il est possible de configurer un compte SIP sur le moniteur **2N® Indoor Compact**.

☑ 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 Compact
Numéro de téléphone (identifiant)	111
Domaine	192.168.1.1

Appel d'essai

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

Authentification

Utiliser identifiant d'authentification	☐
Identifiant d'authentification	
Mot de passe	••••••••

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

Proxy SIP

Adresse du proxy	192.168.1.1
Port du proxy	5060
Adresse du proxy de sauvegarde	
Port du proxy de sauveguarde	5060

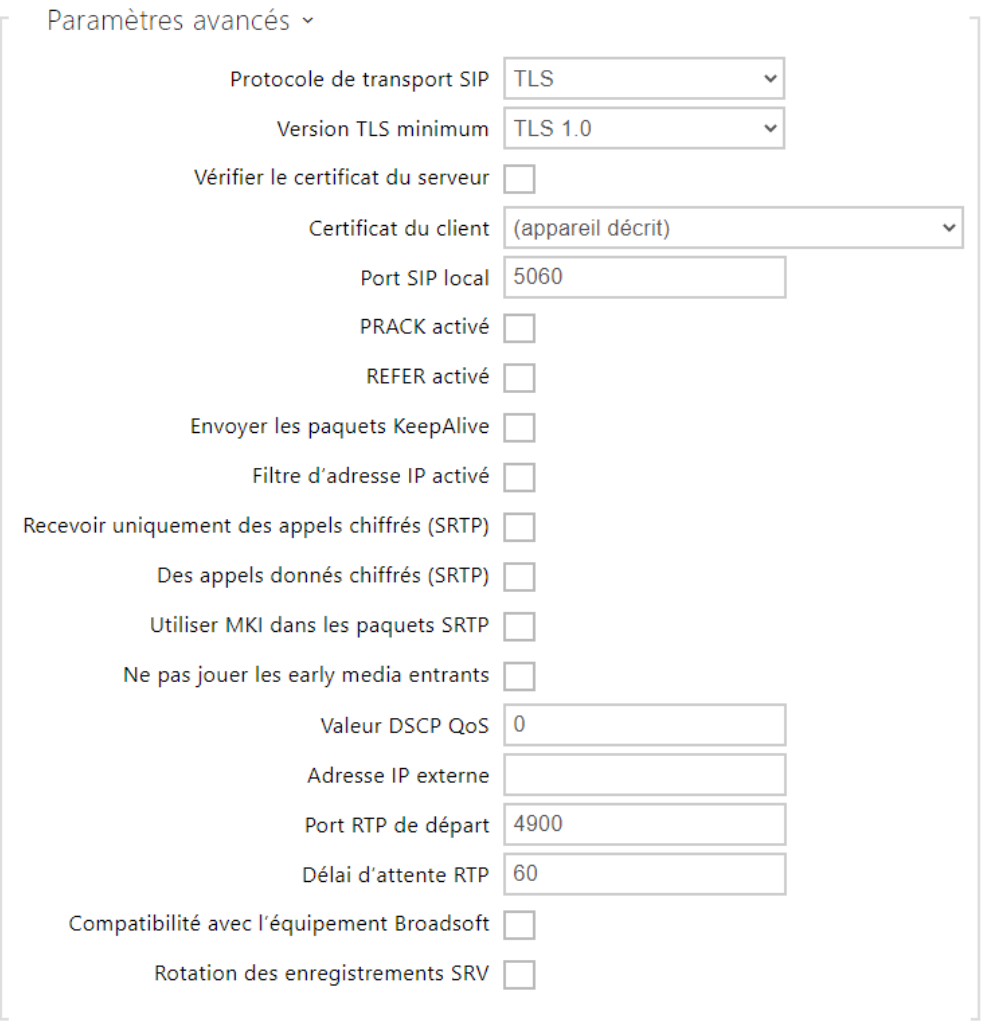
- **Adresse du proxy** – Paramétrez l'adresse IP ou le nom de domaine du proxy SIP.
- **Port du proxy** – Paramétrez le port du proxy SIP (normalement 5060).
- **Adresse du proxy de sauvegarde** – L'adresse IP ou le nom de domaine du proxy SIP de sauvegarde. L'adresse sera utilisée en cas où le proxy 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	☐
Adresse du registraire	192.168.1.1
Port de l'enregistreur	5060
Adresse de l'enregistreur de saveguarde	
Port de l'enregistreur de saveguarde	5060
Expiration de l'enregistrement	120 [s]
État d'enregistrement	NON ENREGISTRÉ
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.



- **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 accroitre 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 deviceis 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, laisser 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 120 [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) Prendre manuellement

Mode de réponse (SIP2) Prendre manuellement

Mode de réponse aux appels locaux Prendre manuellement

Recevoir après 0 [s]

Reject Calls in DND Mode

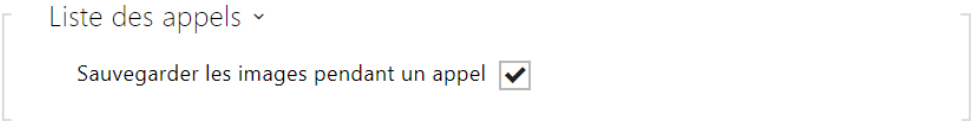
Mode 'Ne pas déranger' pour le bouton de sonnerie

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.

- **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.

- **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.



- **Sauvegarder les images pendant un appel** – lorsque cette option est cochée, une photo est automatiquement prise de chaque appel vidéo et enregistrée dans le journal des appels

Observation

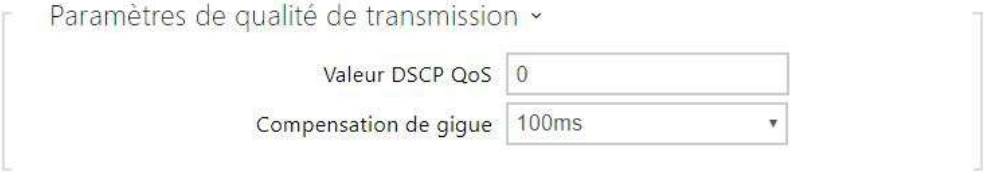
- Si vous désactivez la fonction Enregistrer les photos pendant l’appel, toutes les photos seront supprimées, mais les enregistrements des appels seront conservés.

Audio

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

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



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

Vidéo

Codecs vidéo

CODEC	ACTIVÉ	PRIORITÉ
H.264	☑	1 (plus haute)

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

Paramètres avancés de codec

PROFIL	ACTIVÉ	TYPE DE CHARGE UTILE SDP
H.264 Baseline Profile, Packetization Mode 1	☑	123
H.264 Baseline Profile, Packetization Mode 0	☑	124
H.264 Main Profile, Packetization Mode 1	☑	
H.264 Main Profile, Packetization Mode 0	☐	
H.264 High Profile, Packetization Mode 1	☐	
H.264 High Profile, Packetization Mode 0	☐	
H.264 Constrained Baseline Profile, Packetization Mode 1	☐	
H.264 Constrained Baseline Profile, Packetization Mode 0	☐	

- **H.264 Baseline Profile, Packetization Mode 1**
- **H.264 Baseline Profile, Packetization Mode 0**
- **H.264 Main Profile, Packetization Mode 1**
- **H.264 Main Profile, Packetization Mode 0**
- **H.264 High Profile, Packetization Mode 1**
- **H.264 High Profile, Packetization Mode 0**
- **H.264 Constrained Baseline Profile, Packetization Mode 1**
- **H.264 Constrained Baseline Profile, Packetization Mode 0**
    - **Activé** – permet le mode de mise en paquet et règle le type de charge utile pour chaque codec. Le type de charge utile sera sélectionné automatiquement s'il ne peut pas être réglé manuellement.

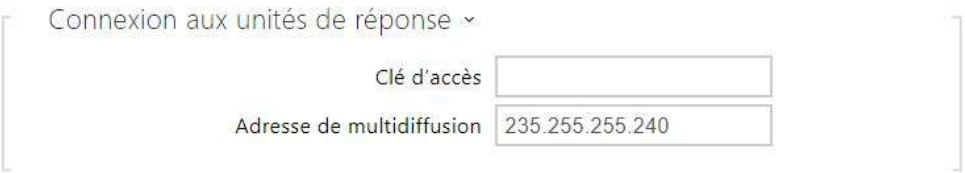
- **Type De Charge Utile SDP** – paramétrer le type de charge utile pour le codec vidéo H.264 (mode 1 de mise en paquet). Vous pouvez définir une valeur comprise entre 96 et 127, éventuellement 0 pour ne pas offrir cette variante de codec.

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.

- **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.

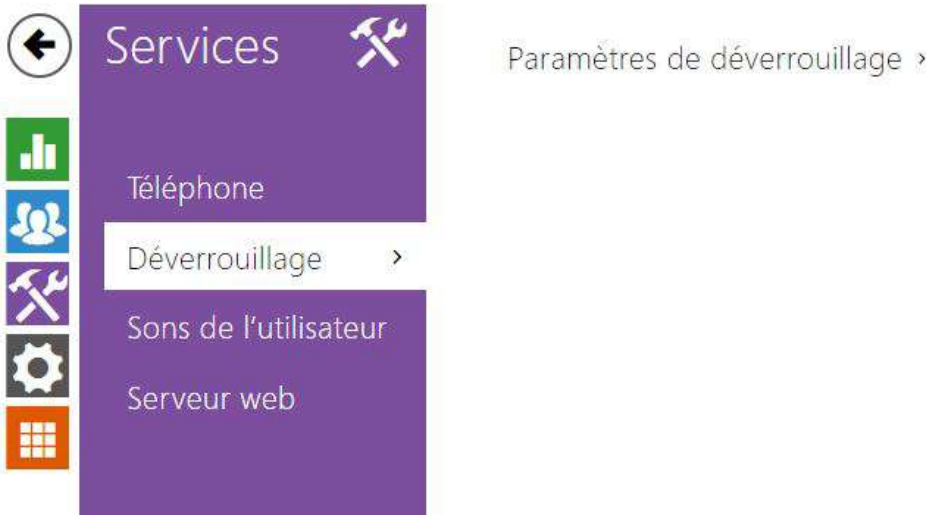
- **Clé d'accès 1, 2** – Définissez la clé d'accès à partager avec l'interphone et les Moniteurs 2N. Si les Clés d'accès ne correspondent pas entre celles du Moniteur et celles de l'Interphone 2N, alors les appareils ne pourront s'appeler entre eux.



- **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 multidifussion** – Définissez l’adresse multicast sur laquelle le message du moniteur sera envoyé.

- **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 Compact** permettant d'accéder au paramètres de déverrouillage distant de la porte.

- **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.
- **Afficher le détecteur d'ouverture de porte** – Permet d'afficher la notification de l'état des détecteurs d'ouverture de porte de l'interphone sur l'écran.

2.3.2.3 Commande HTTP

La commande HTTP sur le répondeu **2N® Indoor Compact** spermet d'envoyer jusqu'à 3 commandes HTTP sélectionnées. En appuyant brièvement sur le bouton situé en bas à droite de l'état d'affichage de l'écran d'accueil de l'appareil, la commande sera envoyée si une commande HTTP est définie, qui s'affiche avec l'icône sélectionnée. Si 2-3 commandes HTTP sont définies, après avoir appuyé sur le bouton mentionné, un aperçu de toutes les commandes définies avec les icônes associées s'affichera, la commande sera envoyée en appuyant sur le bouton sélectionné. Des informations détaillées sur le lancement de la fonction HTTP à l'aide de l'écran sont fournies dans la description de l'écran d'accueil au chapitre 5. Status opérationnels.

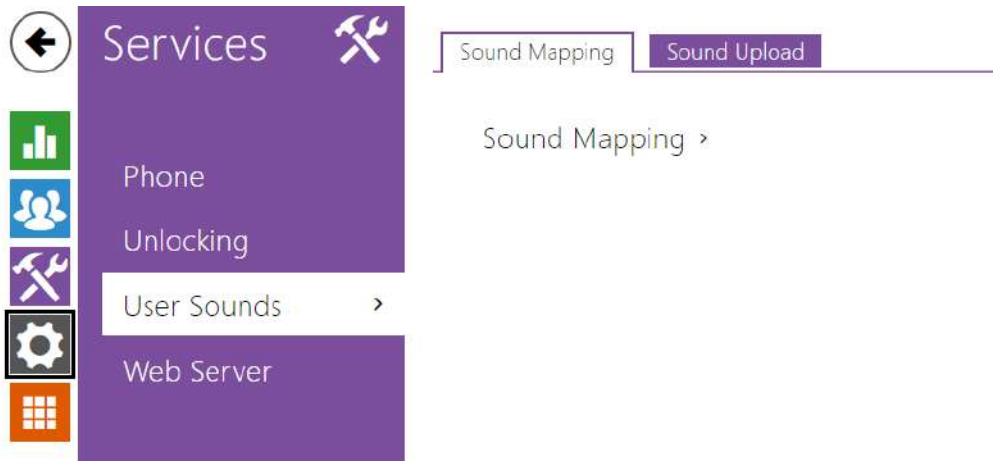
Observation

- Depuis la version 2.36, il n'est plus possible d'afficher l'aperçu des commandes HTTP définies sur l'écran de l'appareil en appuyant longuement sur le verrou.

- **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. Par exemple http://192.168.1.50/relay1=on. Si le paramètre est vide, l'envoi ne s'effectuera pas.

- **Icône** – sélection de l'icône de la touche de commande HTTP. La touche s'affiche sur l'écran d'accueil de l'appareil et il est possible de l'utiliser pour entraîner l'envoi de la commande HTTP définie.
- **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.

3.2.3.4 Sons Utilisateurs



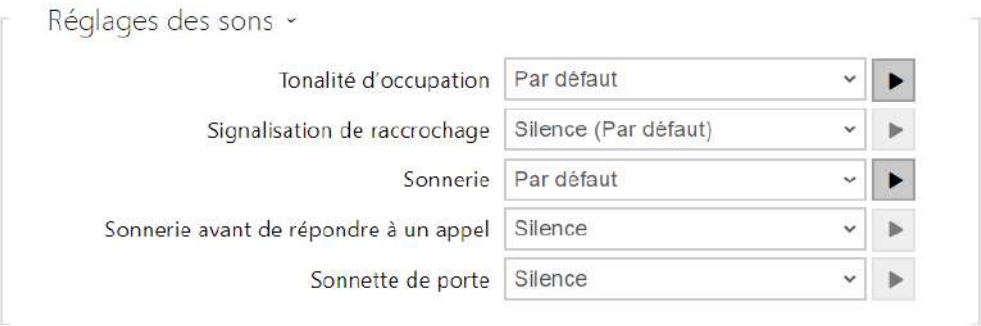
Le moniteur **2N® Indoor Compact** signale les états de fonctionnement par séquences de tonalités. Si les tonalités standards ne répondent pas à vos exigences, vous pouvez les modifier et les personnaliser.

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

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

Classement des sons

- **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.



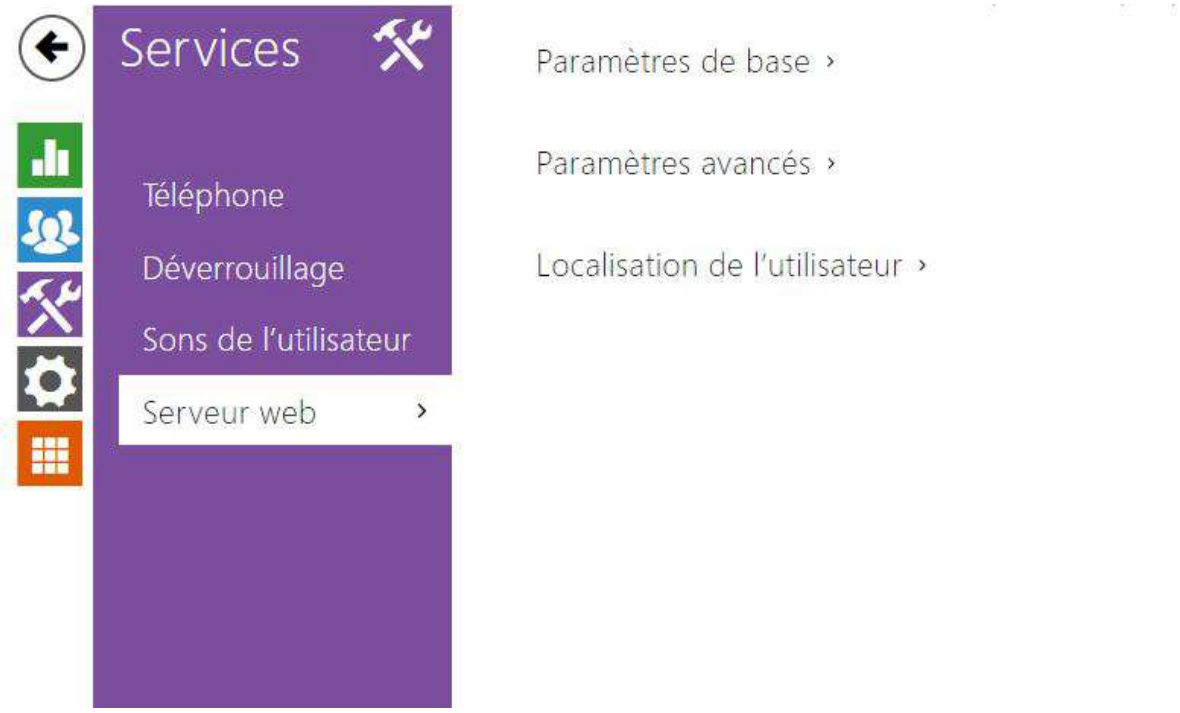
- **Tonalité d'occupation** – Paramétrer le son de la tonalité d'occupation (joué si l'appelé est occupé).
- **Signalisation de raccrochage** – Paramétrer le son à diffuser lorsqu'un appel prend fin.
- **Sonnerie** – Paramétrer le son à jouer lorsque l'appelé est en train de sonner.
- **Sonnerie avant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

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.

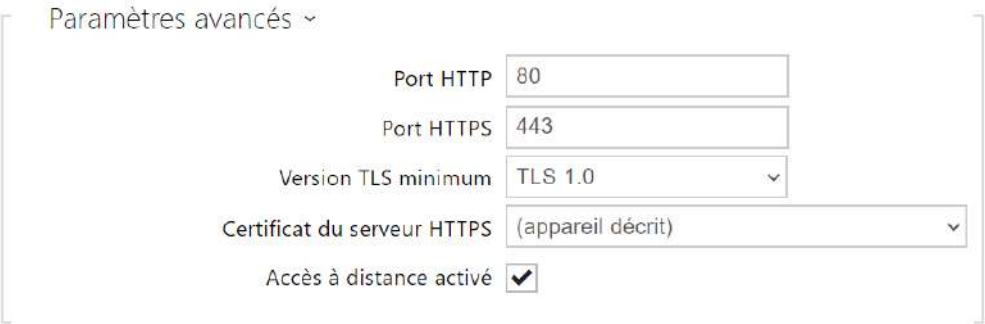
3.2.3.5 Serveur Web



Le moniteur **2N® Indoor Compact** 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

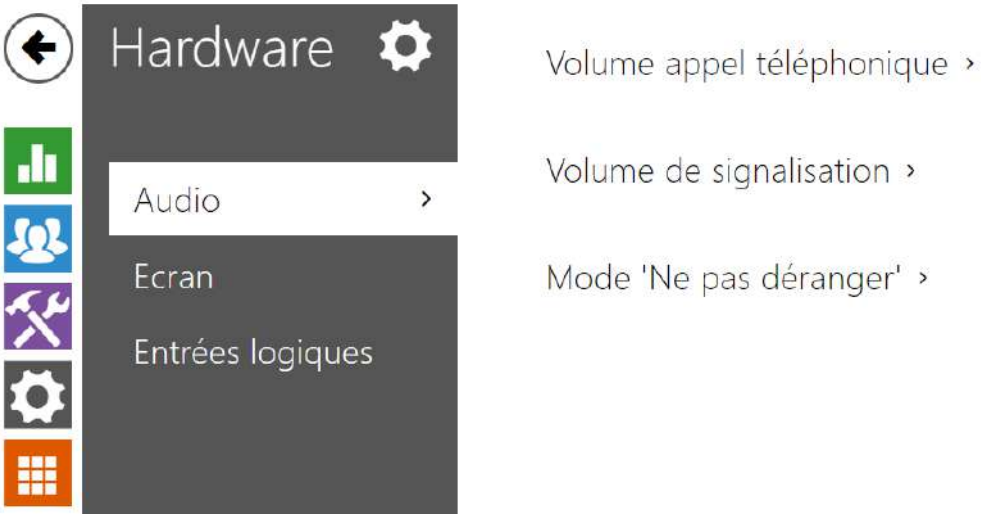
- **Nom de l'appareil** – Définissez le nom de l'appareil à afficher dans le coin supérieur droit de l'interface Web, dans la fenêtre de connexion et dans d'autres applications si nécessaire (scanner réseau, etc.).
- **Langue de l'interface web** – Paramétrez la langue de l'utilisateur pour la connexion 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.



- **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.

- **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



Voici les onglets que vous pouvez trouver dans cette section :

- 3.2.4.1 Audio
- 3.2.4.2 Ecran
- 3.2.4.3 Entrées logiques

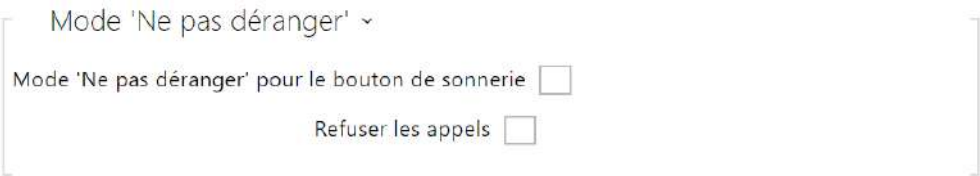
3.2.4.1 Audio

Le moniteur **2N® Indoor Compact** 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 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.

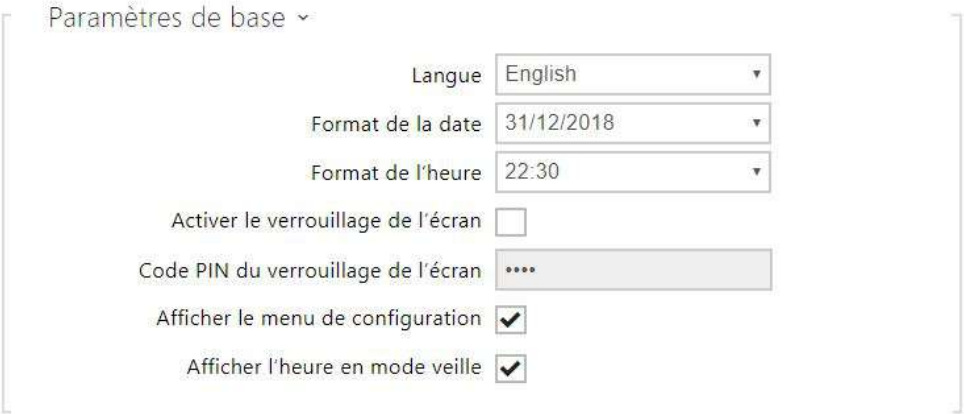
- **Volume du bip sonore des touches** – Paramétrez le volume de bip sonore des touches. Les valeurs de volume sont relatives vis-à-vis du volume général paramétré.
- **Volume de la tonalité d'avertissement** – Paramétrez le volume des tonalités d'avertissement. Les valeurs de volume sont relatives vis-à-vis 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.



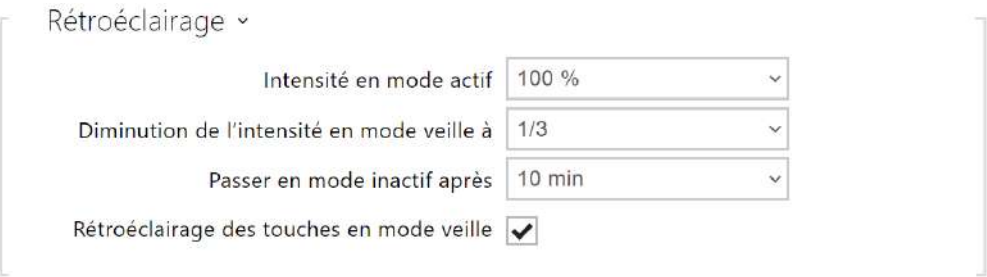
- **Mode 'Ne pas déranger' pour le bouton de sonnerie** – Si cette fonction est activée, le moniteur n'émettra aucun son lors d'un appui sur le bouton sonnette.
- **Refuser les appels** – lorque cette function est activée, l'appareil en régime Ne pas déranger refuse directement les appels. La fonction peut être utilisée pour un réacheminement immédiat en cas d'absence, par exemple vers un appel sur un téléphone portable.

3.2.4.2 Ecran

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



- **Langue** – Permet de définir la langue des textes affichés à l'écran. Une des huit langues prédéfinies peut être sélectionnée (CZ, EN, DE, NL, FR, ES, IT, RU).
- **Format de la date** – Définir le format de la date à afficher.
- **Format de l'heure** – Définir le format de l'heure à afficher.
- **Activer le verrouillage de l'écran** – le verrouillage de l'écran sera activé en mode veille de l'appareil. Pour déverrouillage l'interface utilisateur, il faut saisir le code PIN de verrouillage de l'écran.
- **Code PIN du verrouillage de l'écran** – Définir le code de verrouillage / déverrouillage de l'écran.
- **Afficher le menu de configuration** – Afficher le menu de configuration.
- **Afficher l'heure en mode veille** – Afficher l'heure sur l'écran lorsque celui-ci est en mode veille.



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

- **Langue originale** – Téléchargez le modèle de fichier de localisation pour sa traduction. C'est un fichier XML avec tous les textes à afficher.
- **Langue de l'utilisateur** – enregistrez, supprimez et chargez un fichier de localisation de votre choix.

Note

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

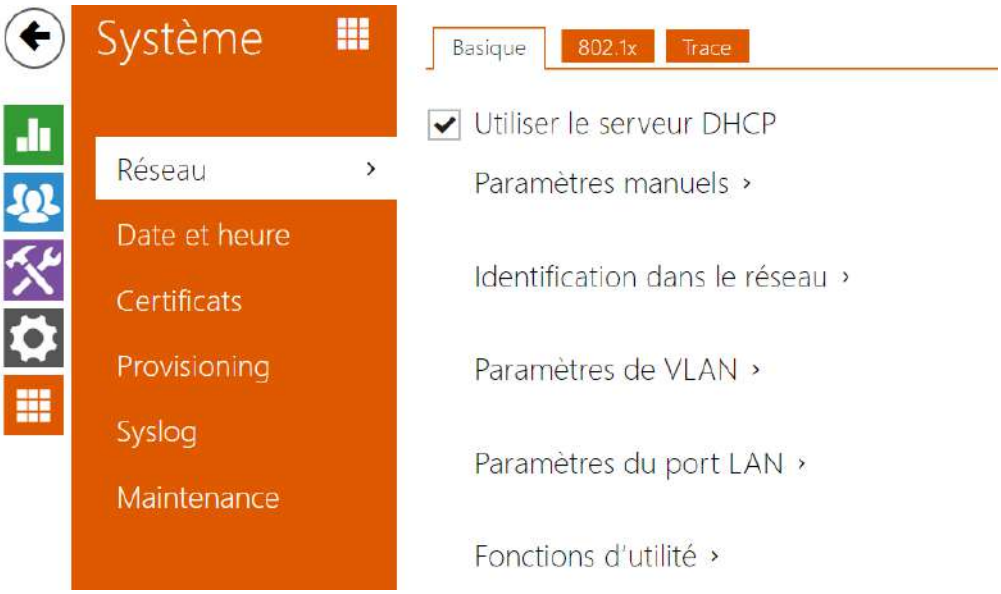
- Téléchargez le fichier de langue d'origine (anglais).
- Modifiez le fichier en utilisant un éditeur de texte (remplacez les textes en anglais par les textes dans votre langue).
- Rechargez le fichier de localisation modifié sur l'interphone.
- Définissez les **paramètres de langue | Langue à personnaliser**.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

3.2.4.3 Entrées logiques

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

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

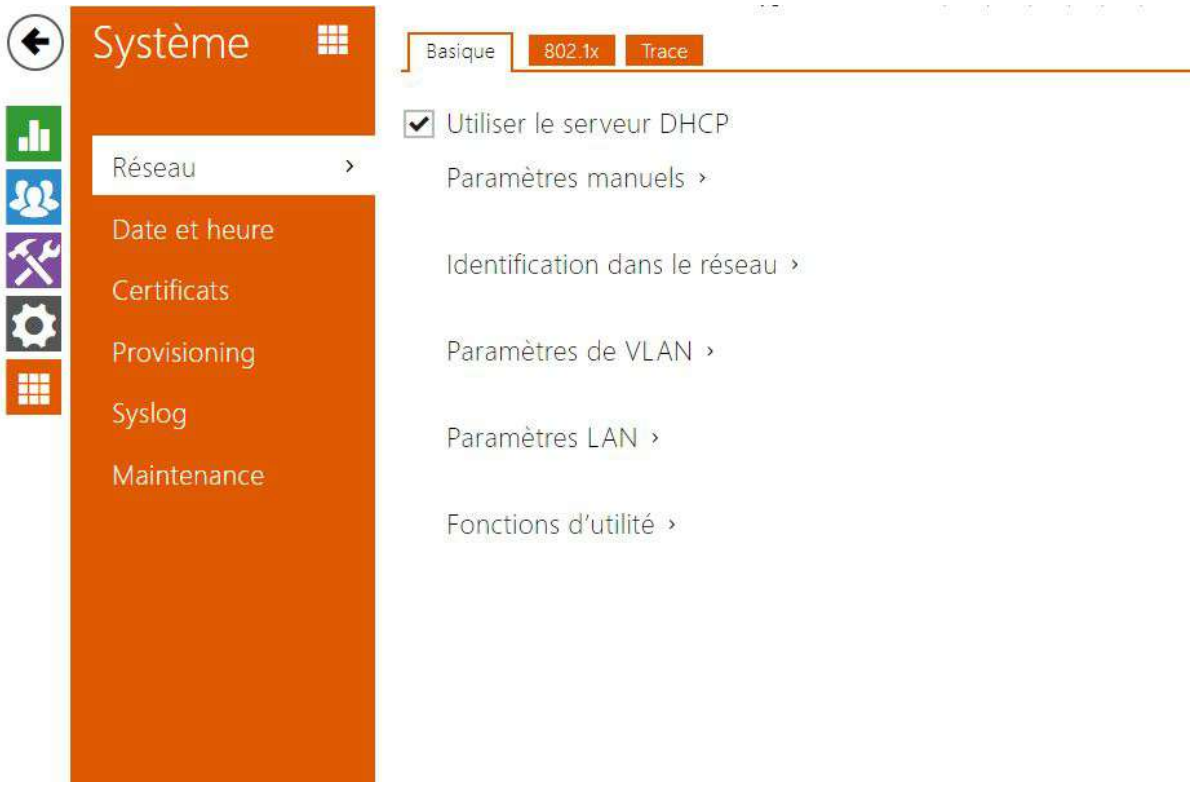
3.2.5 Système



Voici les onglets que vous pouvez trouver dans cette section :

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

3.2.5.1 Réseau



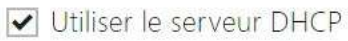
Comme les moniteurs **2N® Indoor Compact** sont connectés au réseau local, assurez-vous que son adresse IP a été correctement définie ou obtenue depuis le serveur DHCP du réseau local. Configurez l'adresse IP et DHCP dans la sous-section Réseau.

Conseil

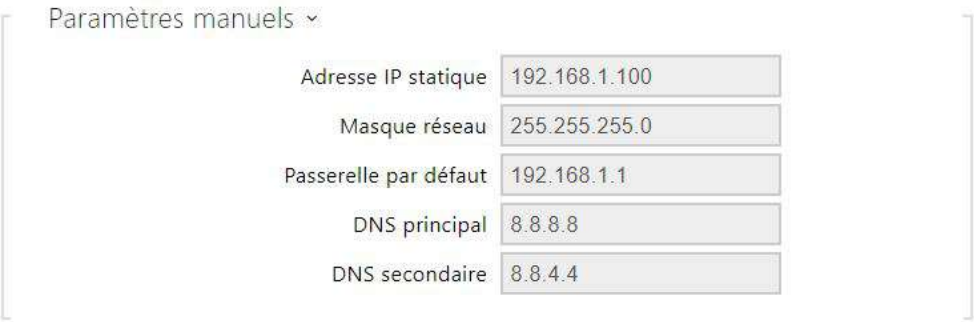
- *Pour connaître l'adresse IP actuelle de votre interphone, utilisez le **2N® Network Scanner**, qui est téléchargeable gratuitement sur le site* www.2n.com*, ou appliquez les étapes décrites dans le manuel suivant* 2.4 2N® Indoor Compact LAN Location via 2N® Network Scanner.

Liste des paramètres

Basique



- **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.



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

- **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.

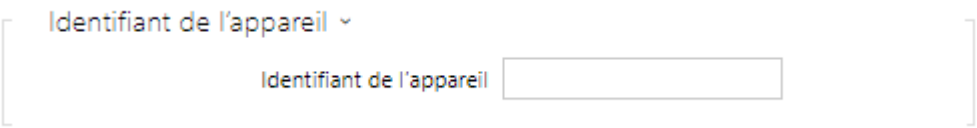
- **VLAN activée** – Activez le support du réseau local virtuel (VLAN 802.1q comme recommandé). Pour un fonctionnement optimal, il est également nécessaire de définir l'ID du réseau virtuel.
- **VLAN ID** – ID du réseau virtuel sélectionné dans une plage 1–4094. L'appareil va accepter uniquement les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

- **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).

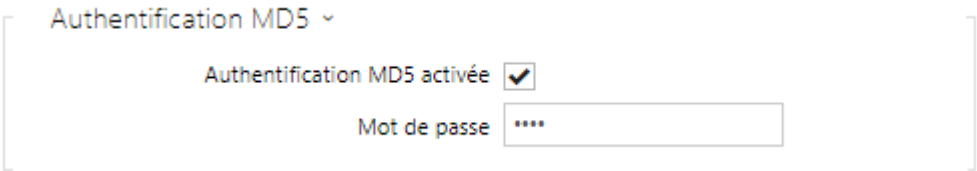
- **Vérifier l'accessibilité de l'adresse dans le réseau** – Vérifiez l'accessibilité de l'adresse réseau via la commande Ping dans les systèmes d'exploitation standard. Appuyez sur Ping pour afficher une boîte de dialogue, entrez l'adresse IP / le nom de domaine, puis cliquez sur Ping pour envoyer les données de test à cette adresse. Si l'adresse IP / le nom de domaine sélectionné n'est pas valide, un avertissement s'affiche et Ping reste inactif jusqu'à ce que l'adresse IP donnée devienne valide.

La progression de la fonction et le résultat sont également affichés dans la boîte de dialogue. Échec signifie : soit l'inaccessibilité de l'adresse IP donnée dans les 10 secondes, soit l'impossibilité de traduire le nom de domaine en une adresse. Si une réponse valide est reçue, l'adresse IP d'où provient la réponse et le temps d'attente de la réponse en millisecondes sont affichés.
Réappuyez sur Ping pour envoyer une autre requête à la même adresse.

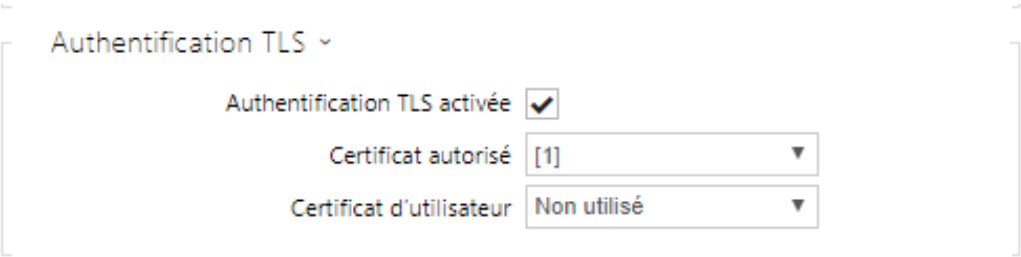
802.1x



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



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

Note

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

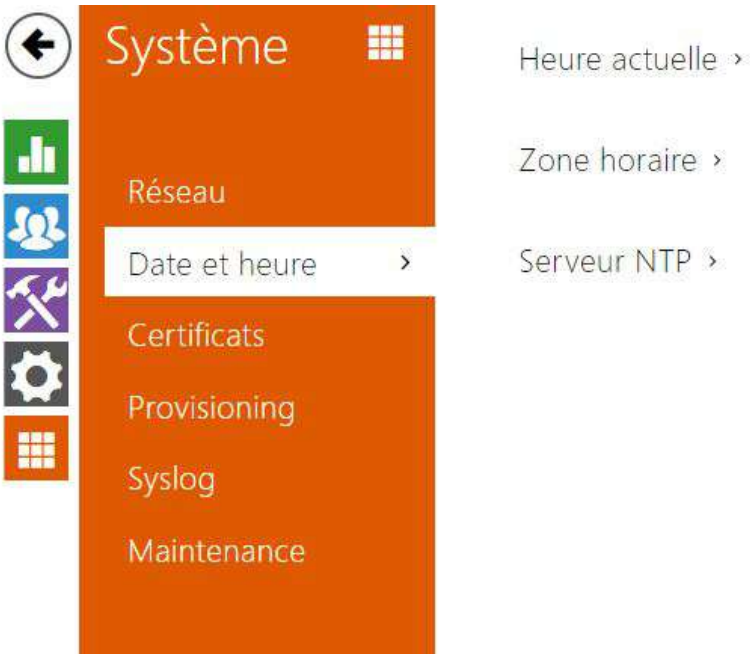
- **Authentification autorisée** – autorise l'utilisation de l'authentification de l'appareil sur le réseau à l'aide du protocole 802.1x PEAP MSCHAPv2. Si votre réseau ne supporte pas 802.1x, n'activez pas cette fonction. Sinon, l'appareil devient inaccessible.
- **Certificat autorisé** – spécifer les 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 nést inclus, la vérification du certificat public RADIUS ne peut être effectuée.
- **Mot de passe** – numéro d'accès utilisé pour l'authentification à l'aide de la méthode PEAP MSCHAPv2.

Trace

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

État de capture de paquets
État actuel EN ÉTAT DE MARCHE
Taille de tampon 4 MB
Utilisation de tampon 4 MB
Nombre de paquets capturés 11795
Contrôle de capture de paquets

3.2.5.2 Date et Heure

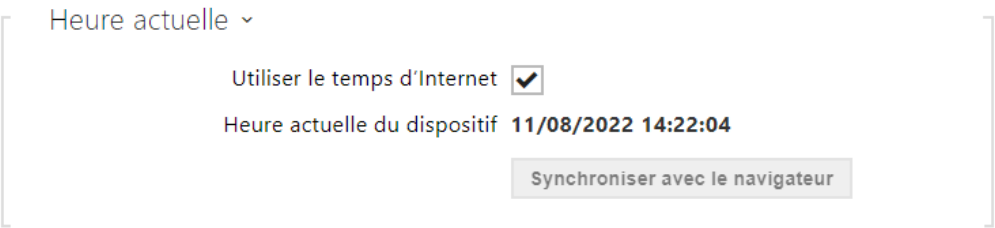


Le moniteur **2N® Indoor Compact** est équipé d'une horloge de secours en temps réel pouvant résister à plusieurs jours de pannes de courant. Vous pouvez à tout moment synchroniser l'heure **2N® Indoor Compact** avec l'heure d'Internet en cochant la fonction **Utiliser l'heure réelle d'Internet** ou avec l'heure actuelle de votre PC à l'aide du bouton **Synchroniser dans le navigateur**.

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

Dans la pratique, la précision du circuit du *moniteur **2N® Indoor Compact*** en temps réel est d'environ ± 0,005%, ce qui peut entraîner un écart de ± 2 minutes par mois. Pour une précision et une fiabilité maximales, nous recommandons de toujours utiliser la fonction **Utiliser l'heure réelle d'Internet**.

Liste des paramètres

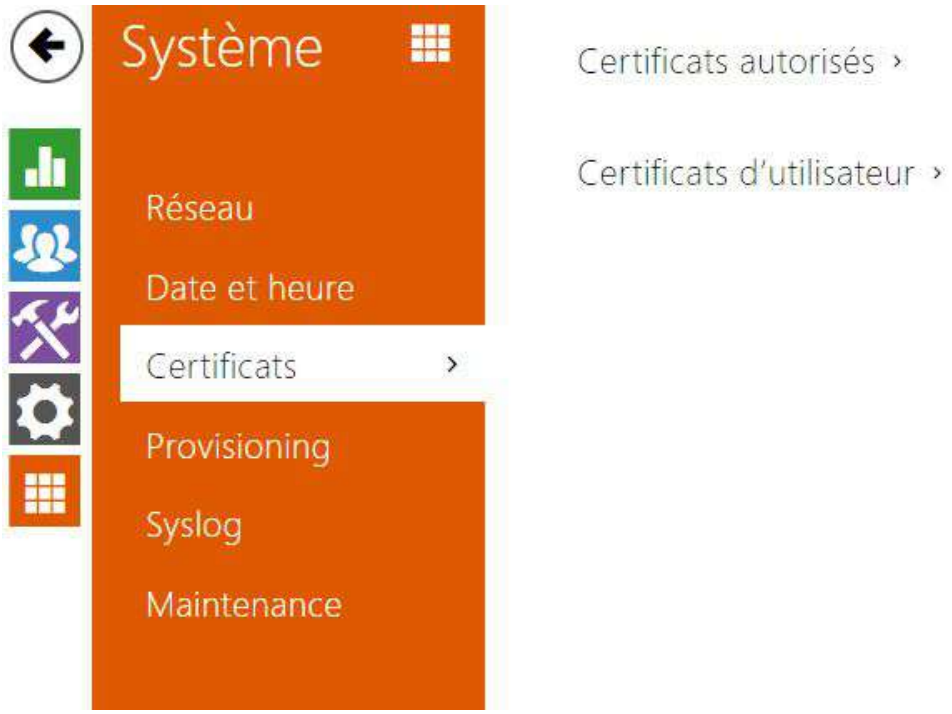


- **Synchroniser avec le navigateur** – Appuyez sur le bouton pour synchroniser la valeur temporelle de l'interphone avec la valeur temporelle de votre ordinateur.

- **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.

- **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).

3.2.5.3 Certificates



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

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

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

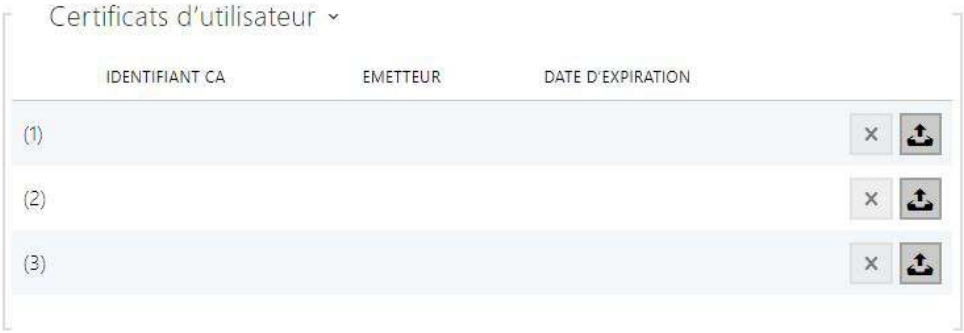
L'un des trois ensembles de certificats disponibles peut être affecté à chaque service requérant un certificat. Référez vous aux sous sections **Serveur Web**, **E-mail** et **Streaming**. Les certificats peuvent être partagés par ces services.

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

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

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

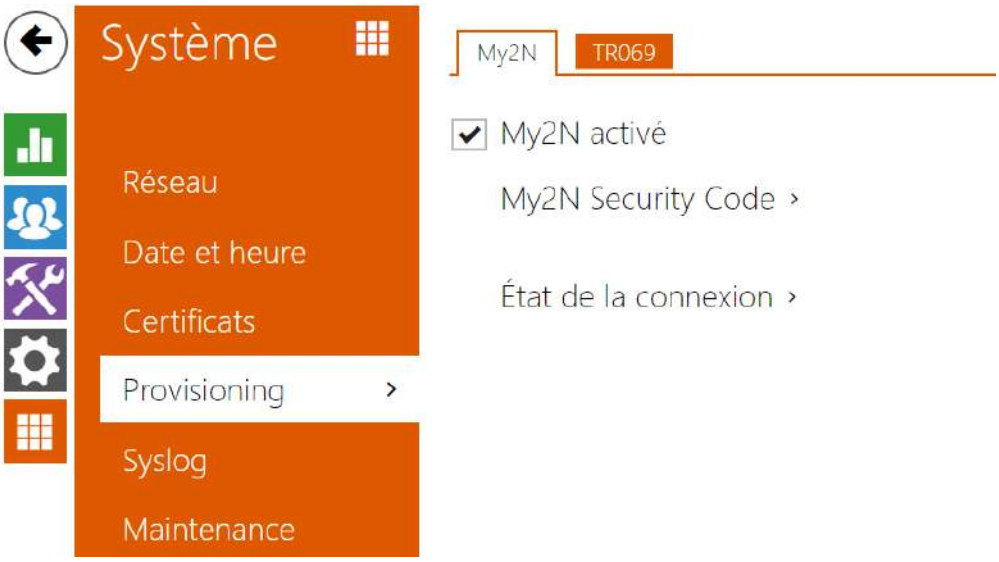


Appuyez sur pour charger un certificat enregistré sur votre PC. Sélectionnez le fichier de certificat (ou clé privée) dans la fenêtre de dialogue et cliquez sur **Charger**. Appuyez sur pour effacer un certificat de ***2N® Indoor Compact***.

Observation

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

3.2.5.4 Provisioning

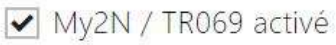


Il est possible moniteur de mettre à jour le firmware et la configuration du moniteur **2N® Indoor Compact** manuellement ou automatiquement à partir d'un stockage sur un serveur TFTP / HTTP que vous avez sélectionné selon des règles prédéfinies.

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

My2N

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** – 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** – Activez la connexion à My2N.

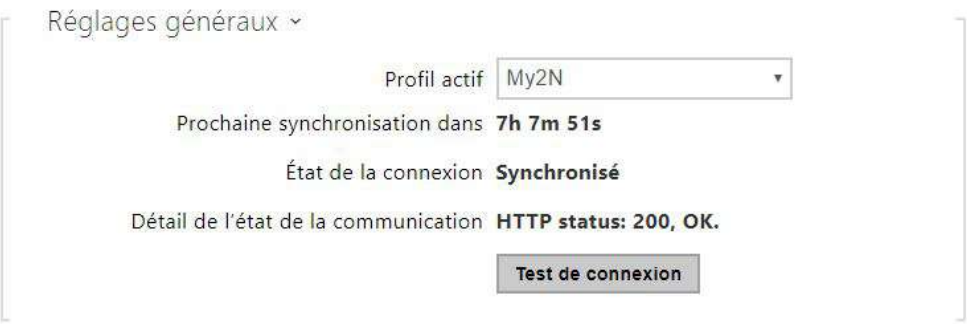
TR069

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.

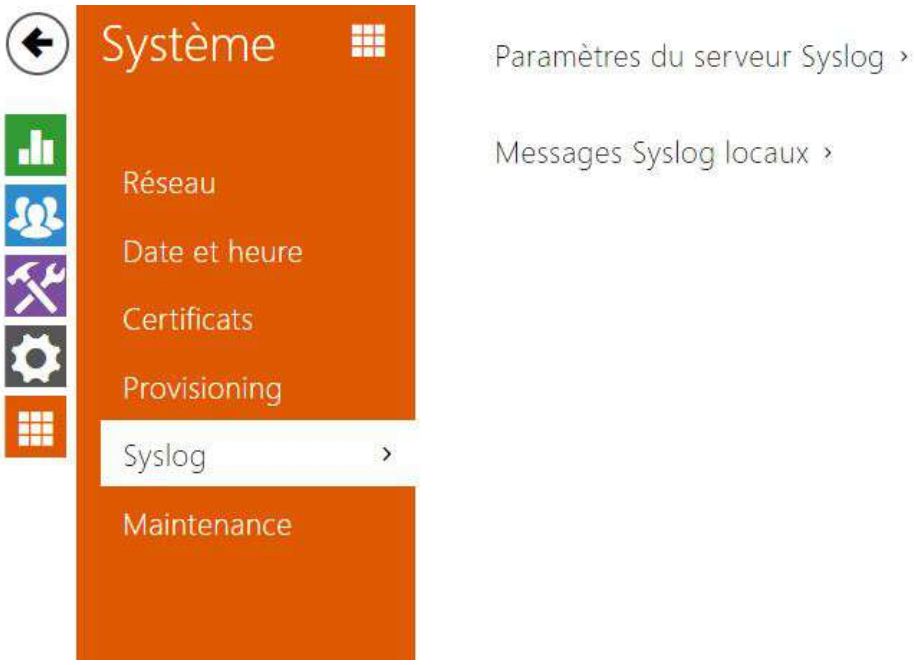
Cette fonction vous aide à connecter le produit à votre ACS (serveur de configuration automatique). Dans ce cas, la connexion à My2N sera désactivée.

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



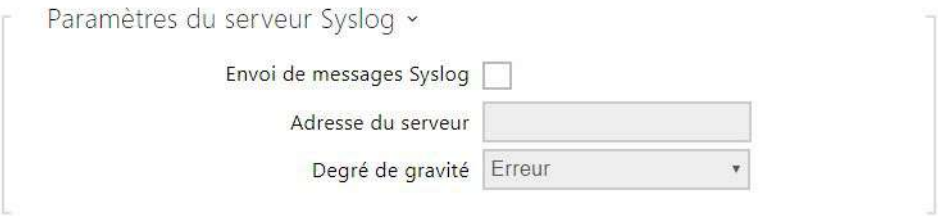
- **Profil actif** – Sélectionnez l'un des profils prédéfinis (du serveur ACS) ou choisissez vos propres paramètres et configurer manuellement la connexion au serveur ACS.
- **Prochaine synchronisation dans** – Affiche la période après laquelle le moniteur **2N® Indoor Compact** doit contacter un ACS 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.

3.2.5.5 Syslog

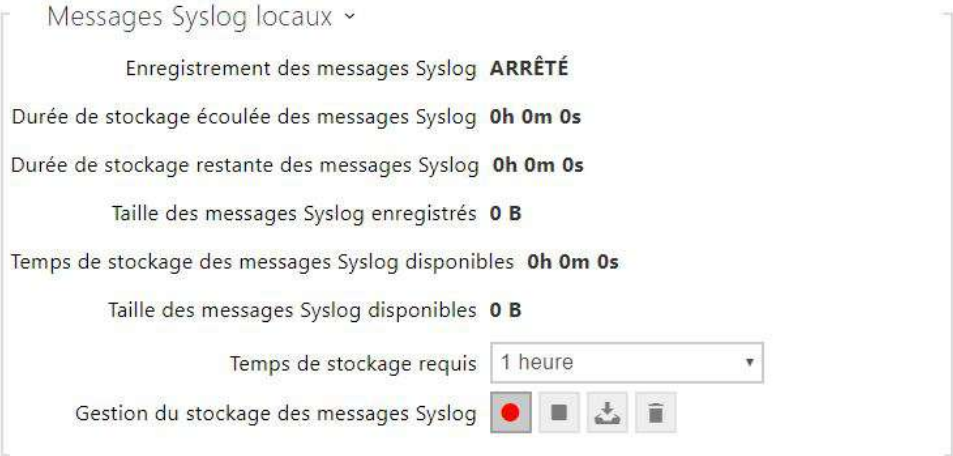


Les moniteurs **2N® Indoor Compact** vous permettent d'envoyer au serveur Syslog des messages système contenant des informations pertinentes sur les états des périphériques et les processus d'enregistrement, d'analyse et d'audit. Il n'est pas nécessaire de configurer ce service pour un fonctionnement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

Liste des Paramètres

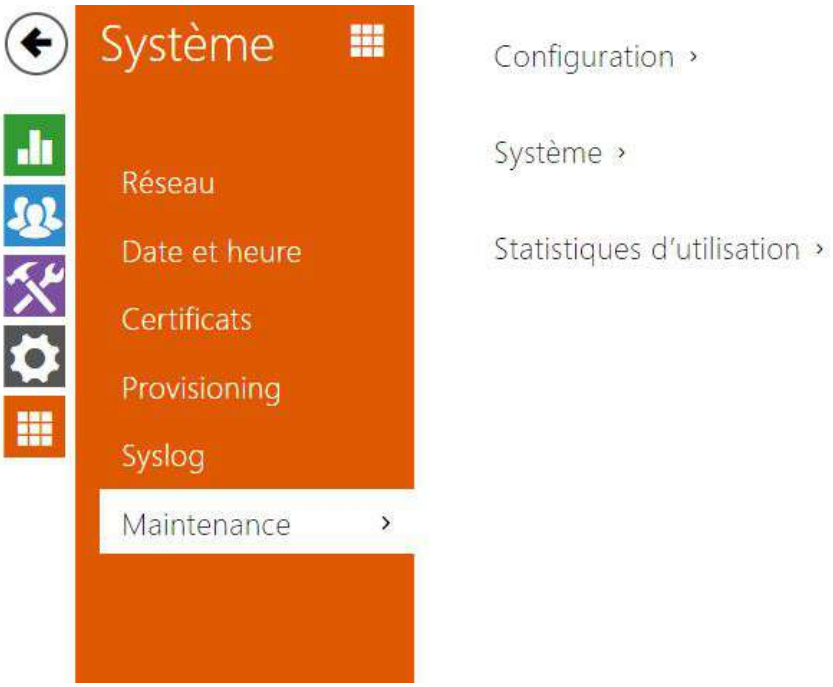


- **Envoi de messages Syslog** – Activez l'envoi de messages système au serveur Syslog. Assurez-vous que l'adresse du serveur est bien paramétrée.
- **Adresse du serveur** – Paramétrez l'adresse IP ou l'adresse MAC du serveur sur lequel l'application Syslog fonctionne.
- **Degré de gravité** – Réglez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

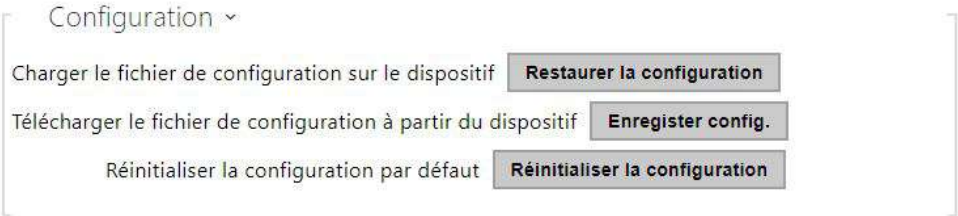


Présentation générale des messages syslog locaux.

3.2.5.6 Maintenance



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

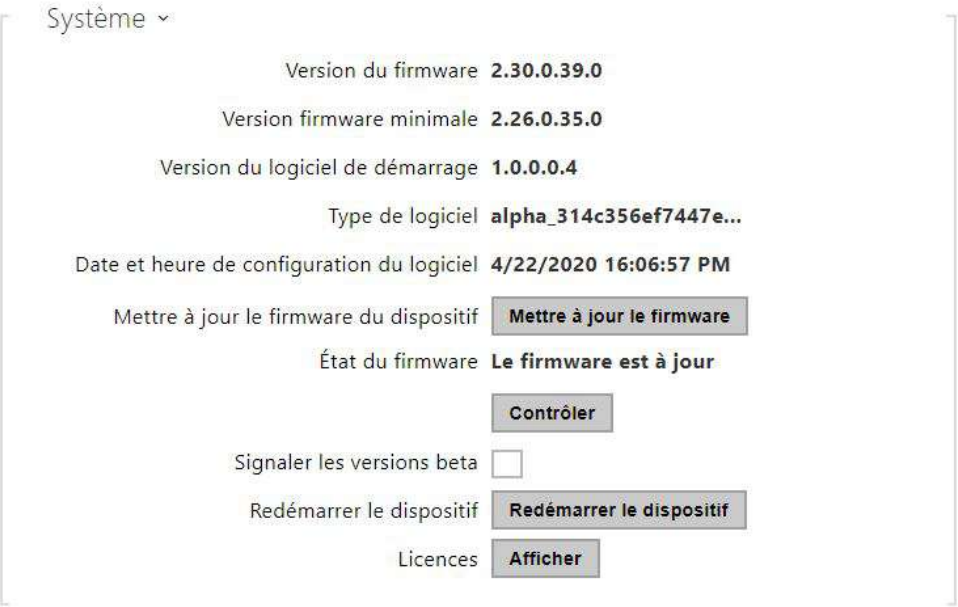


- **Restaurer la configuration** – Restaurez la configuration d'une sauvegarde précédente. Appuyez sur le bouton pour afficher une fenêtre de dialogue vous permettant de sélectionner et de télécharger le fichier de configuration sur le moniteur. Vous pouvez également choisir avant le téléchargement si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

Observation

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

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



- **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. Pour la dernière version FW de votre produit. La mise à niveau du firmware n'affecte pas la configuration car l'appareil vérifie le fichier pour empêcher le téléchargement d'un fichier
- **Vérifiez le firmware en ligne** – Vérifiez en ligne si une nouvelle version du firmware est disponible. Si tel est le cas, téléchargez la nouvelle version du firmware et une mise à niveau automatique du périphérique suivra.
- **Signaler les versions beta** – Permet de vérifier et de télécharger les dernières versions betas disponibles.
- **Redémarrer le dispositif** – Redémarrez le moniteur. Le processus prend environ 30 s. Lorsque celui-ci a obtenu l'adresse IP au redémarrage, la fenêtre de connexion s'affiche automatiquement.

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

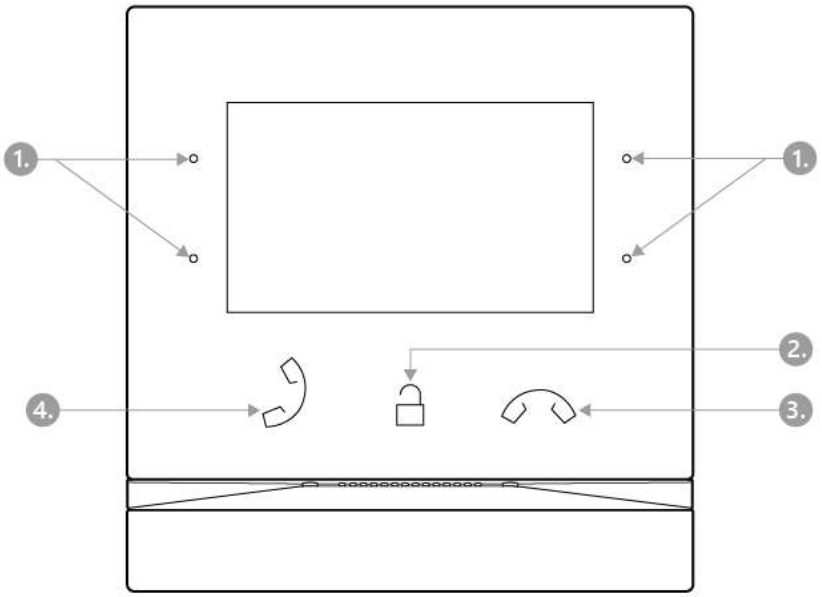
- **Envoyer des statistiques d'utilisation anonymes** – Permettre l'envoi de données statistiques anonymes sur l'utilisation de l'appareil au fabricant. Aucune information aussi délicate que les mots de passe, codes d'accès ou numéros de téléphone n'est incluse. Cette information aide 2N TELEKOMUNIKACE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

4. Contrôle du produit via l'écran

Les boutons du menu rétroéclairé situés à gauche et droite de l'écran permettent de contrôler l'appareil à partir de l'écran. Ces boutons Menu permettent de changer et confirmer les fonctions sélectionnées dans à l'écran. D'une manière générale, les boutons Menu de droite permettent de sélectionner les fonctions de haut en bas dans le menu sélectionnés. Le bouton situé en bas à gauche permet de confirmer la sélection et celui situé en haut à gauche permet de revenir une étape en arrière pour chaque appui ou de revenir à l'écran principal. La configuration de l'appareil permet d'afficher les avertissements sur l'état du contact de la porte sur l'écran d'accueil.

Se référer à la sous-section ci-dessous pour plus de détails sur la configuration.

- 4.1 Répertoire
- 4.2 Historique des appels
- 4.3 Mode Ne pas Déranger (NPD)
- 4.4 Paramètres



1. Boutons Menu
2. Bouton de déverrouillage

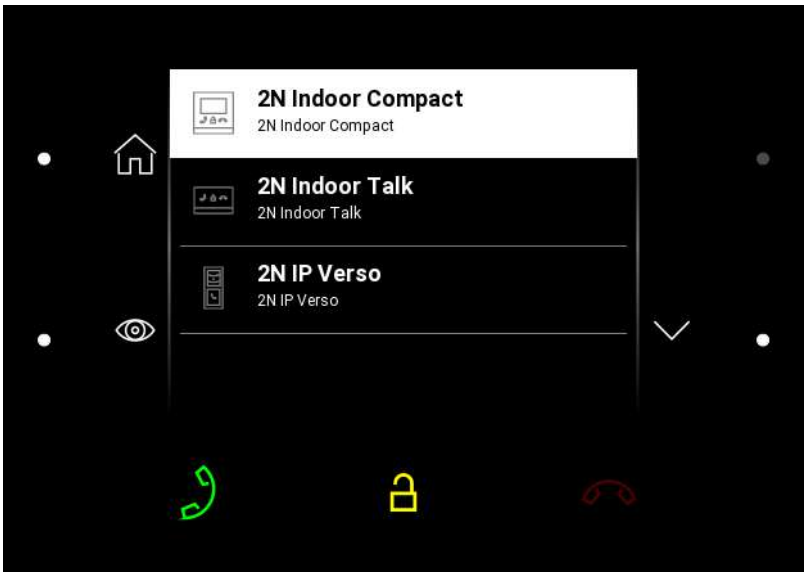
3. Bouton de fin d'appel
4. Bouton de décrochage d'appel

Icône utilisés sur l'écran

Icône	Description
	Répertoire
	NPD mode (Ne pas déranger)
	Configuration de l'appareil
	Log d'appel
	Augmenter le volume de la sonnerie des appels entrants
	Diminuer le volume de la sonnerie des appels entrants
	Couper la sonnerie des appels entrants
+	Augmenter la valeur
—	Diminuer la valeur
	Couper le microphone durant l'appel
	Verrouillage de l'écran – Verrouillé
	Déverrouillage de l'écran – Déverrouillé Activé/Désactivé
	Retour à la page d'accueil

Icône	Description
	Confirmation
	Information de l'appareil du répertoire
	Information sur l'appel
	Camera 1
	Camera 2
N/A	La caméra n’est pas disponible
	Retour
	Déplacer vers le haut
	Déplacer vers le bas
	Avertissement sur l'état du contact de la porte (porte ouverte trop longtemps, porte ouverte par la force)

4.1 Répertoire



Appuyer sur le bouton situé en haut à gauche sur l'icône afin d'afficher la liste du répertoire. Le menu fourni la liste des destinations pouvant être appelées. Les destinations contiennent les noms et les types d'appareils pouvant être appelés. Les destinations permettant certaines actions (appels) sont mises en évidence en blanc. Les autres destinations sont grisées.

Utiliser les boutons Menu situés en haut à droite et en bas à droite de l'écran pour se déplacer dans le répertoire. Utiliser le bouton situé en bas à droite et représenté par l'icône afin d'afficher la prévisualisation de la caméra si celle-ci est disponible sur l'appareil. L'option de prévisualisation de la caméra est disponible avec la licence **2N® Enhanced Video** de l'appareil sélectionné. Les informations tels que le type de l'appareil, le nom et l'icône sont affichés avec la prévisualisation. La configuration de l'appareil permet d'afficher des avertissements sur l'état du contact de la porte (porte ouverte trop longtemps, porte ouverte par la force) dans l'aperçu d'enregistrement et dans le détail d'enregistrement.

Appuyer sur le bouton de réception des appels afin de démarrer l'appel sur l'utilisateur ou l'appareil sélectionné. Appuyer sur le bouton de déverrouillage afin de déverrouiller la porte durant un appel entrant/sortant sur l'appareil sélectionné.

Il est possible d'effectuer les actions suivantes durant l'appel lorsque la vidéo de la caméra est affichée sur le moniteur **2N® Indoor Compact**:

- **Désactivation du microphone** durant l'appel in call en utilisant le bouton Menu situé en bas à gauche .
- **Augmentation du volume** sonore en utilisant le bouton Menu situé en haut à droite et représenté par l'icône .

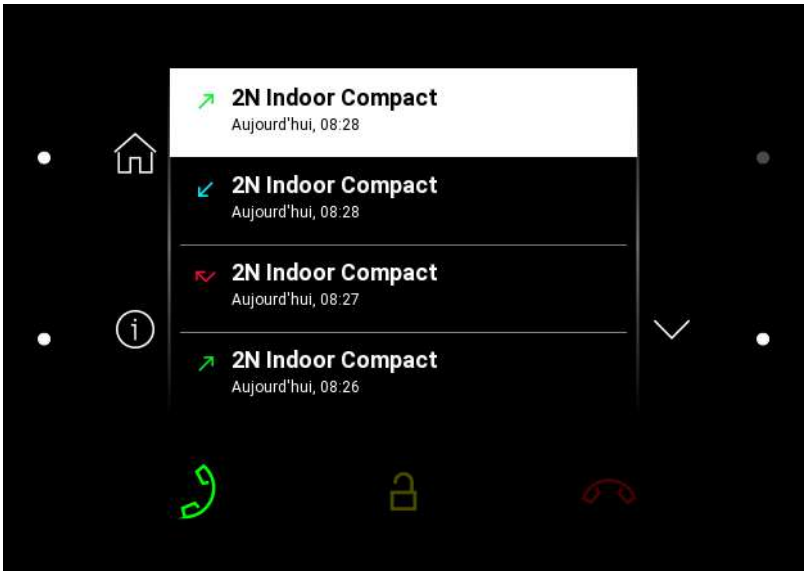
- **Réduction du volume** sonore en utilisant le bouton Menu situé en bas à droite et représenté par l'icône .
- **Ouverture de la porte** en utilisant le bouton de déverrouillage .
- **Fin de l'appel** en utilisant le bouton de fin d'appel .

Observation

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

Paramétrer le Répertoire via l'interface Web dans la section Répertoire/ Appareil. Il est possible d'ajouter manuellement un appareil en cliquant sur l' icône d'ajout d'appareil ou automatiquement en cliquant sur l'icône de recherche des appareils enregistrés . Sélectionner l'appareil dans la liste afin de l'ajouter automatiquement dans la liste du Répertoire. Les valeurs sont renseignées dans les paramètres basiques lors d'un ajout automatique mais pas dans le cas d'un ajout manuel. S'assurer de bien renseigner les paramètres dans la section Ecran afin d'afficher le CLIP. Ceci permet à l'utilisateur de sélectionner et d'appeler n'importe quel appareil affiché. Se référer à la section 3.2.2 Répertoire pour plus d'informations.

4.2 Historique des appels



Appuyer sur le bouton Menu situé en bas à gauche afin d'afficher l'historique des appels. Ce menu fourni la liste des appels en incluant la date, l'heure, le statut (appel sortant/entrant/manqué) et les informations de l'appareil ayant émis/reçu l'appel. Les destinations sur lesquelles il est possible de réaliser des actions sont mises en évidence en blanc, les autres sont grisées. Le compteur maximum d'appels est de 20. La configuration de l'appareil permet d'afficher des avertissements sur l'état du contact de la porte (porte ouverte trop longtemps, porte ouverte par la force) dans l'aperçu d'enregistrement et dans le détail d'enregistrement.

Il est possible de sélectionner les actions suivantes depuis l'historique des appels du moniteur **2N® Indoor Compact** :

- **Revenir à la page d'accueil** en utilisant le bouton Menu situé en haut à gauche .
- **Montrer les détails des appels** en utilisant le bouton Menu situé en bas à gauche . Cette action affiche l'image de la caméra si disponible ainsi que le nom de l'appelant et l'heure de l'appel.
    - **Supprimer un enregistremen** – en utilisant le bouton MENU situé en bas à côté de l'icône .
- **Remonter dans la liste** en utilisant le bouton Menu représenté par l'icône .
- **Descendre dans la liste** en utilisant le bouton Menu représenté par l'icône .

Observation

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

4.3 Mode Ne pas Déranger (NPD)

Appuyer sur le bouton Menu situé en haut à droite afin d'activer/désactiver le mode Ne Pas Déranger (NPD). Lorsque le monde NPD est activé, l'icône est allumée en rouge et l'appareil n'émet pas de signal sonore indiquant la réception d'un appel. L'écran affiche en revanche la caméra (si disponible), le CLIP et un message d'appel entrant.

4.4 Paramètres

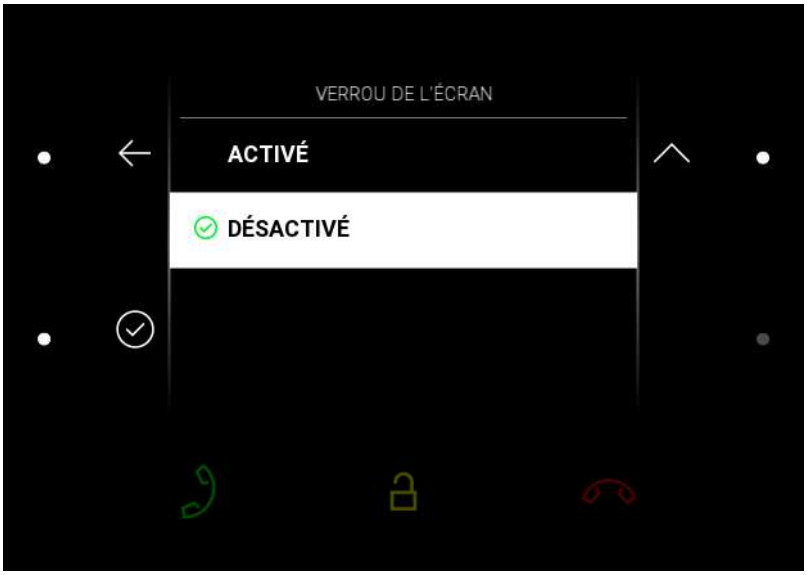
Appuyer sur le bouton situé en bas à droite représenté par l'icône afin d'afficher les paramètres de l'appareil. Ce menu permet de paramétrer le mode NPD, le verrouillage de l'écran, les sons et tonalités de l'appareil ainsi que les propriétés du système et de l'écran.

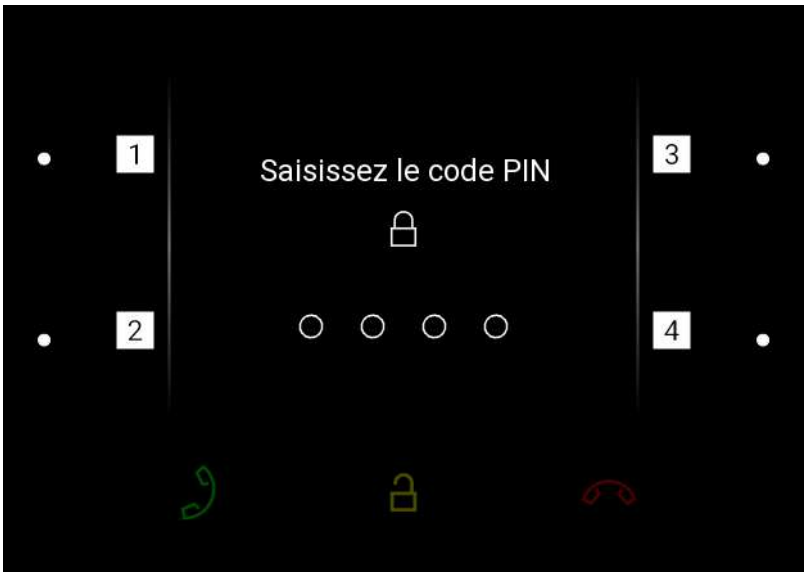
Mode Ne Pas Déranger

Utiliser le bouton situé en bas à gauche afin d'activer/désactiver le mode NPD. Lors le mode NPD est activé, l'icône situé sur la page d'accueil est éclairé en rouge. L'appareil ne jouera aucun

son ou tonalités lors d'un appel entrant. L'écran affiche cependant la vidéo de la caméra si celle-ci est disponible, le CLIP et le message d'appel entrant.

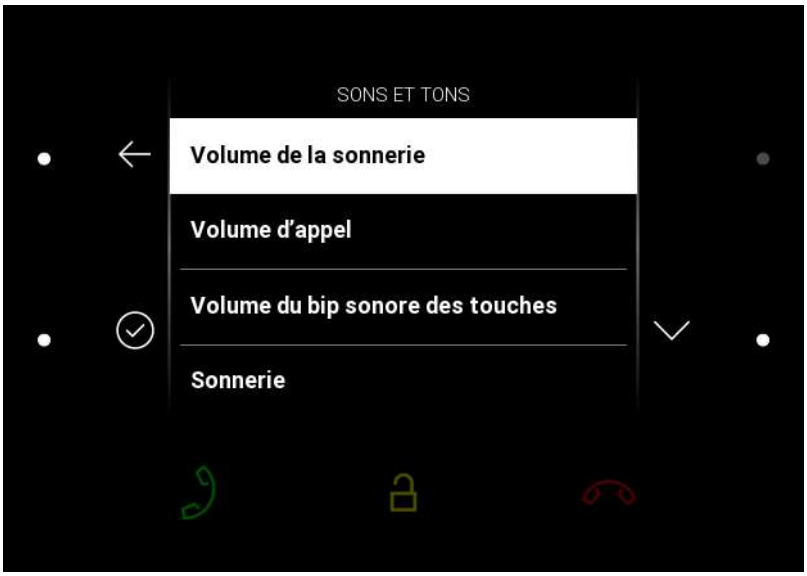
Verrouillage de l'écran





Utiliser le bouton situé en bas à gauche afin d'activer/désactiver le verrouillage de l'écran (contrôle parental). Le même code PIN permet d'activer/désactiver le verrouillage de l'écran.

Sons et Tonalités

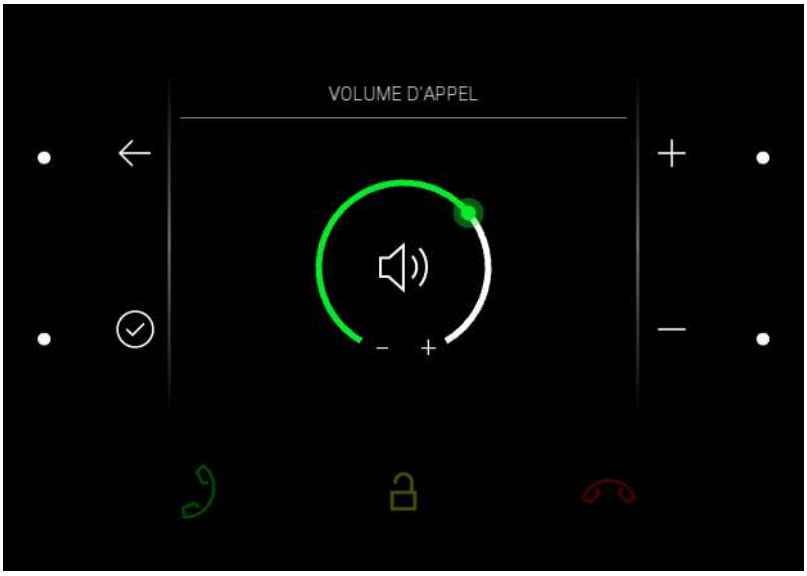


Utiliser le bouton situé en bas à droite représenté par l'icône afin d'afficher le menu Sons et Tonalités. Ce menu permet de configurer le volume de sonnerie/d'appel et de sélectionner les sonneries d'appel et de sonnette.

Volume de la sonnerie

Utiliser le bouton situé en haut/bas à droite afin d'augmenter/diminuer le volume de la sonnerie. Appuyer sur le bouton situé en bas en gauche afin de confirmer la sélection du volume de la sonnerie. Le changement ne sera pas appliqué si la sélection n'est pas confirmée.

Volume d'appel

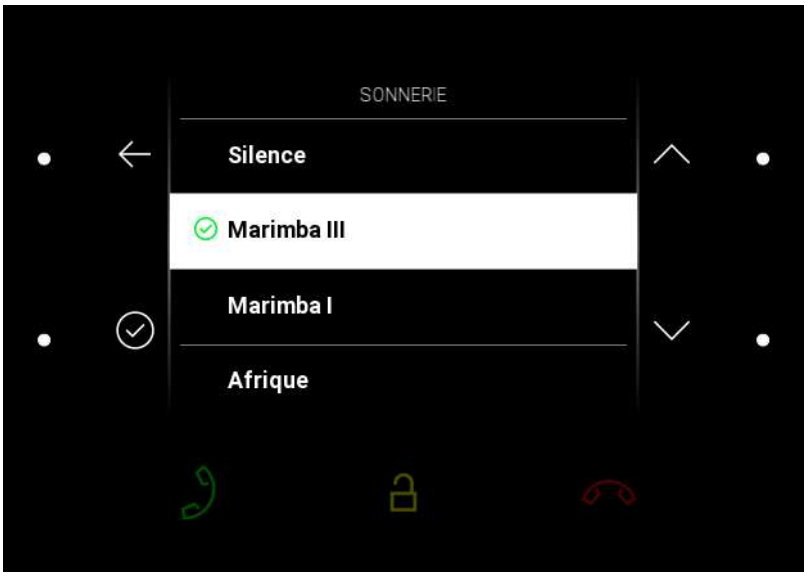


Utiliser le bouton situé en haut/bas à droite afin d'augmenter/diminuer le volume d'appel. Appuyer sur le bouton situé en bas en gauche afin de confirmer la sélection du volume d'appel. Le changement ne sera pas appliqué si la sélection n'est pas confirmée.

Volume du BIP sonore des touches

Utiliser le bouton situé en haut/bas à droite afin d'augmenter/diminuer le volume sonore des touches. Appuyer sur le bouton situé en bas en gauche afin de confirmer la sélection du volume sonore des touches. Le changement ne sera pas appliqué si la sélection n'est pas confirmée.

Sonnerie



Utiliser le bouton situé en haut/bas à droite afin sélectionner la sonnerie désirée dans la liste. Appuyer sur le bouton situé en bas en gauche afin de confirmer la sélection de la sonnerie. Le changement ne sera pas appliqué si la sélection n'est pas confirmée.

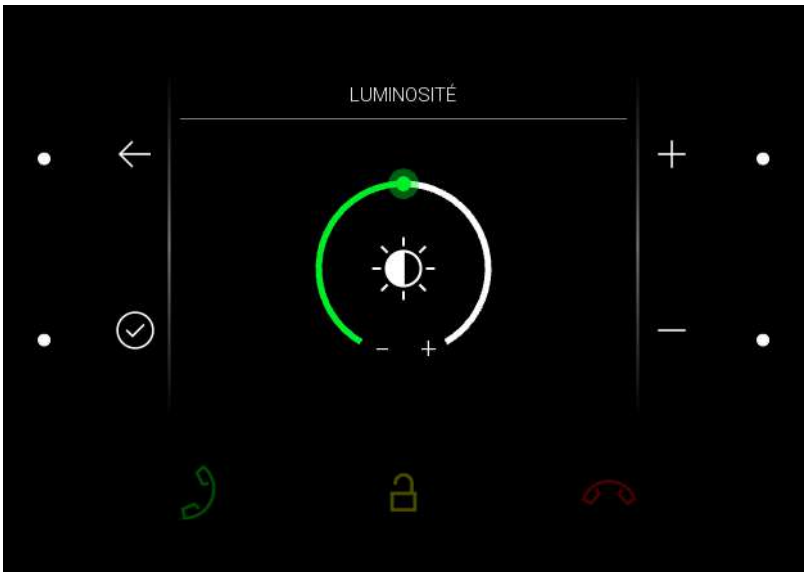
Tonalité de la sonnette de porte

Utiliser le bouton situé en haut/bas à droite afin sélectionner la tonalité de la sonnette dans la liste. Appuyer sur le bouton situé en bas en gauche afin de confirmer la sélection de la tonalité. Le changement ne sera pas appliqué si la sélection n'est pas confirmée.

Ecran

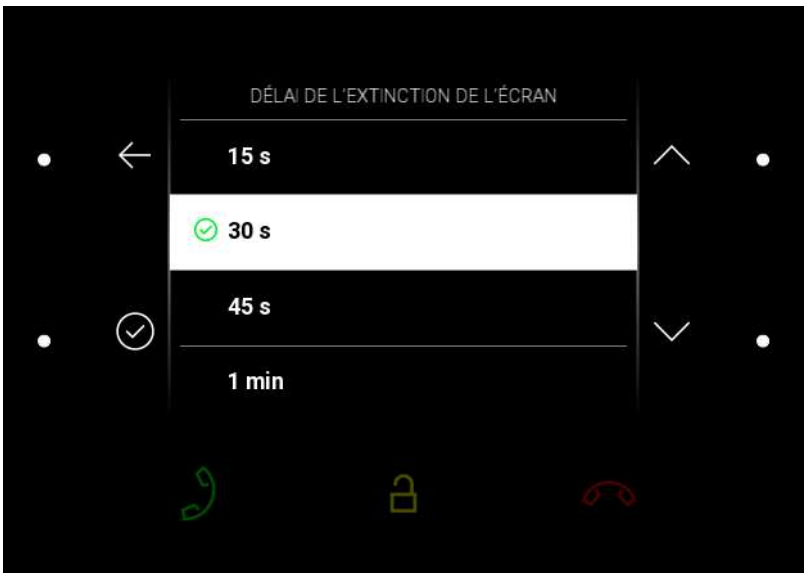
Appuyer sur le bouton situé en bas à droite représenté par l'icône pour afficher la section Ecran. Ce menu permet de paramétrer la luminosité de l'écran, le délai de mise en veille et le rétroéclairage des boutons.

Luminosité



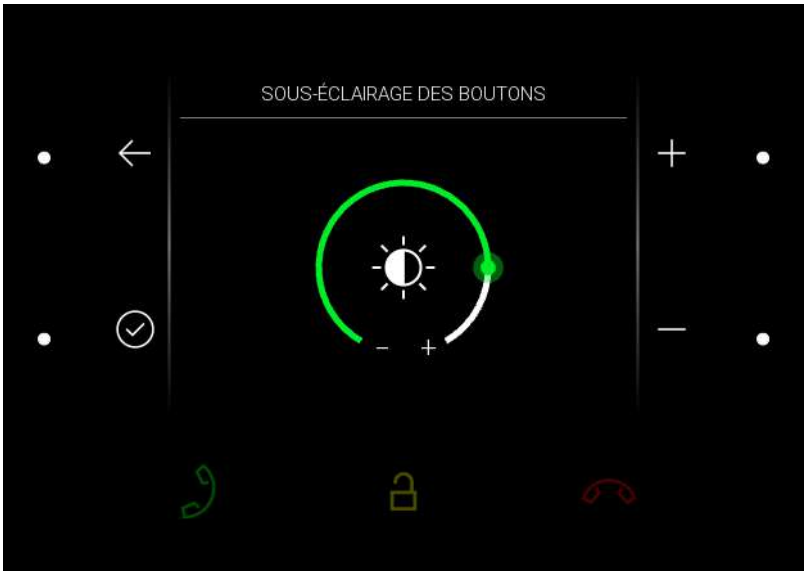
Utiliser le bouton situé en haut/bas à droite afin d'augmenter/diminuer la luminosité de l'écran. Appuyer sur le bouton situé en bas en gauche afin de confirmer la sélection de la luminosité. Le changement ne sera pas appliqué si la sélection n'est pas confirmée.

Délai de l'extinction de l'écran



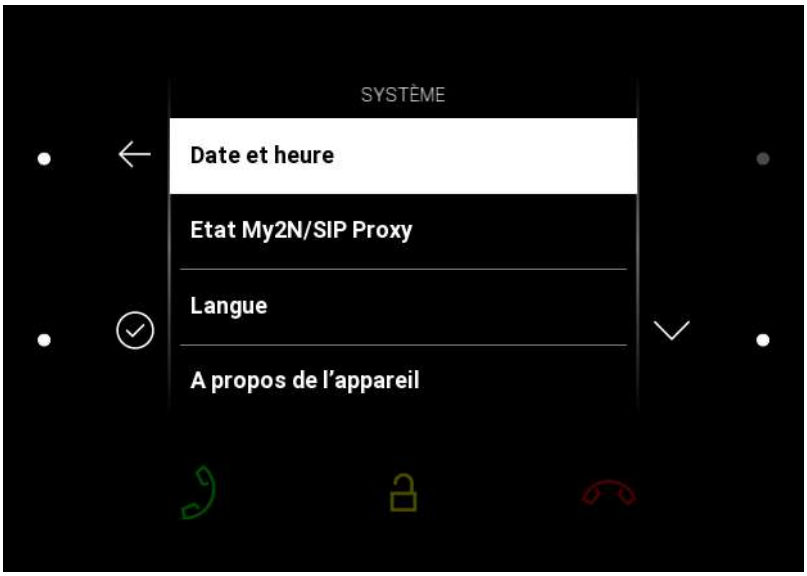
Paramétrer le délai maximum (lorsque l'utilisateur n'utilise plus l'appareil par exemple) après lequel l'appareil activera automatiquement le mode de mise en veille. Utiliser le bouton situé en haut/bas à droite afin d'augmenter/diminuer la valeur du délai. Appuyer sur le bouton situé en bas en gauche afin de confirmer la sélection de la valeur. Le changement ne sera pas appliqué si la sélection n'est pas confirmée.

Rétroéclairage des boutons



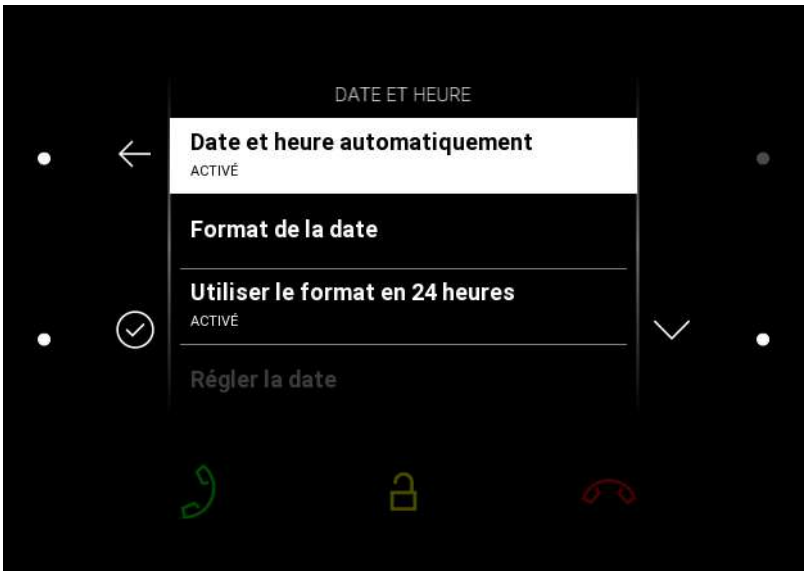
Utiliser le bouton situé en haut/bas à droite afin d'augmenter/diminuer la luminosité du rétroéclairage des boutons. Appuyer sur le bouton situé en bas en gauche afin de confirmer la sélection de la luminosité. Le changement ne sera pas appliqué si la sélection n'est pas confirmée.

Système



Appuyer sur le bouton situé en bas à droite et représenté par l'icône pour afficher la section Système. Celle-ci permet de paramétrer la date et l'heure, le statut du Proxy My2N/SIP, la langue et d'obtenir les informations de base de l'appareil.

Date et Heure



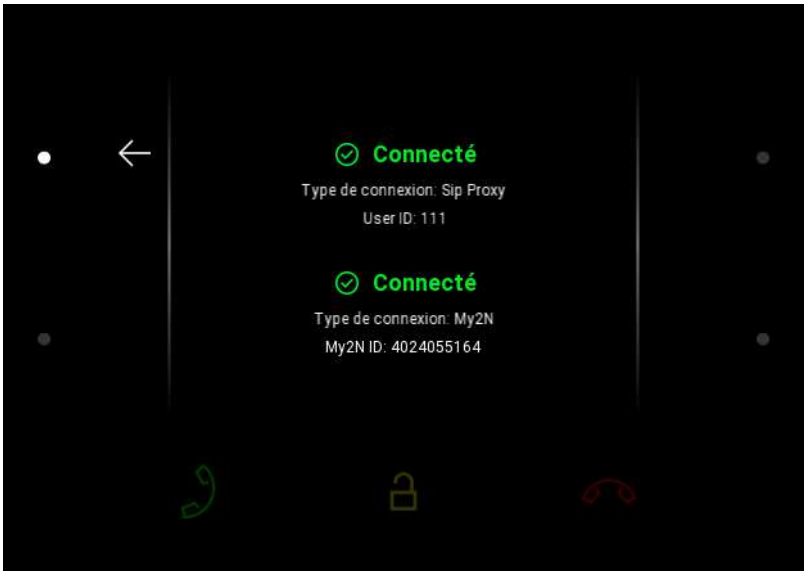
- **Date et heure automatique** – Active l'utilisation du serveur NTP pour une synchronisation automatique de l'heure interne.

- **Format de la date** – Il y a 3 formats de date disponibles : 12.31.2019, 31.12.2019, 2019.12.31.
- **Utiliser le format en 24 heures** – Active/Désactive le format 24 heures.
- **Régler la date** – Permet régler la date manuellement à moins que la synchronisation automatique soit activée.
- **Zone** – Permet de définir le fuseau horaire de l'installation afin d'ajuster les changements d'horaires Eté / Hiver.

Observation

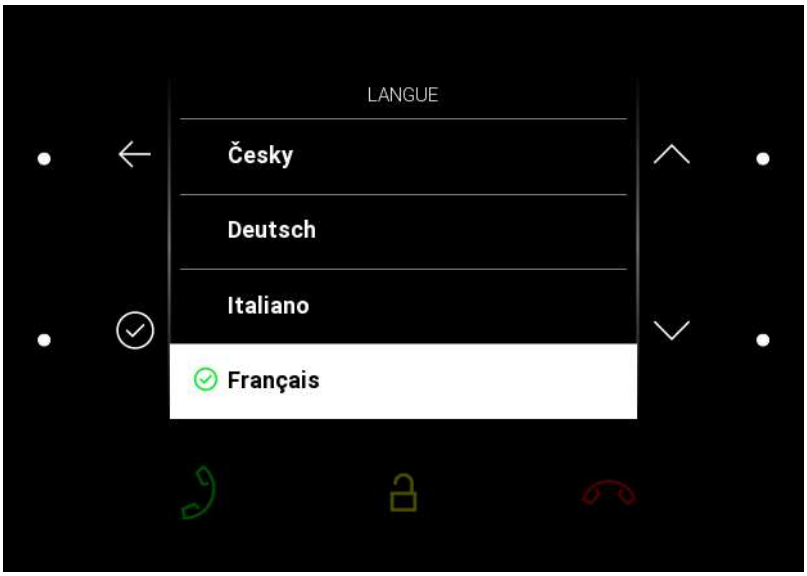
- Les changements ne seront pas appliqués si les paramètres ne sont pas confirmés.

Etat du Proxy My2N/SIP



La section Proxy My2N/SIP affiche l'état actuel des connexions Proxy My2N/SIP.

Langue



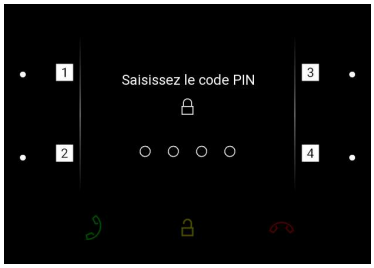
Utiliser le bouton situé en haut/bas à droite afin de sélectionner la langue désirée. Appuyer sur le bouton situé en bas en gauche afin de confirmer la sélection. Une des huit langues prédéfinies peut être sélectionnée (CZ, EN, DE, NL, FR, ES, IT, RU). Le changement ne sera pas appliqué si la sélection n'est pas confirmée.

A propos de l'appareil

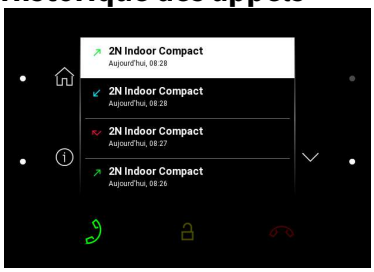
Cette section fournit les informations de base de l'appareil (numéro de série, adresse MAC, version Firmware, adresse IP).

5. Statuts opérationnels

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

Statut et Description	Actions utilisateur	Navigation	Actions et Résultats
Mode veille	**L'état où aucun bouton n'est rétro-éclairé. Selon les paramètres de configuration de l'appareil, il peut afficher la date et l'heure et l'avertissement sur l'état du contact de la porte.**		
	Fin du mode veille	Appuyer sur n'importe quel bouton	Page d'accueil/ contrôle parental est affiché.
Contrôle parental 	**"Déverrouiller l'appareil" et le clavier est affiché. Les boutons digitaux et l'écouteur rouge sont rétroéclairés au maximum, les autres boutons sont rétroéclairés normalement.**		
	Désactiver le mode parental	Entrer le code PIN correct	L'appareil est déverrouiller, la page d'accueil est affichée.
	Entrer un code PIN incorrect	Mauvais code PIN	Demande de ressaisie du code PIN affichée.
	Quitter la saisie du code PIN	Appuyer sur l'écouteur rouge pour mettre fin à l'appel	L'appareil passe en mode veille.

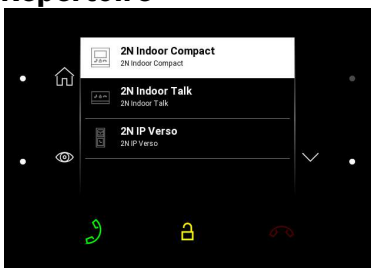
Statut et Description	Actions utilisateur	Navigation	Actions et Résultats
Page d'accueil	**L'appareil est en mode repos, les boutons latéraux sont rétroéclairés au maximum, les autres boutons sont rétroéclairés normalement.**		
	Ecran du Répertoire	Appuyer sur le bouton situé en haut à gauche représenté par l'icône	La liste des appareils disponibles est affichée.
	Ecran de l'Historique d'appel	Appuyer sur le bouton situé en bas à gauche représenté par l'icône	La liste des appels effectués est affichée.
	Activer le mode NPD	Appuyer sur le bouton situé en haut à droite représenté par l'icône	Le mode NPD est activé et le message d'activation est affiché.
	Ecran Paramètres	Longue pression du bouton situé en bas à droite à côté de l'icône non mise en surbrillance en cas de définition des commandes HTTP. Une courte pression du bouton situé à côté de l'icône est possible si aucune commande HTTP n'est définie.	Le menu Paramètres est affiché.

Statut et Description	Actions utilisateur	Navigation	Actions et Résultats
	Activation de la commande HTTP en cas de définition de 1 commande http	Appuyer brièvement sur le bouton situé en bas à droite avec l'icône de commande HTTP sélectionnée.	La commande HTTP sera envoyée.
	Activation de la commande HTTP en cas de définition de 2-3 commandes http	Appuyer brièvement sur le bouton du bas pour afficher un aperçu des commandes HTTP définies. Appuyer ensuite sur le bouton avec l'icône de la commande HTTP sélectionnée.	La commande HTTP sera envoyée.
Historique des appels 	**L'appareil affiche la liste des appels effectués ainsi que la date, l'heure, le statut (sortant, entrant, manqué) et les informations sur/provenant de la destination appelée / appelante. Les destinations autorisant certaines actions sont indiquées en surbrillance en blanc, les autres sont grisées. Les boutons latéraux et les boutons de réception d'appels sont rétroéclairés au maximum. Les boutons de fin d'appel et déverrouillage sont rétroéclairés normalement.**		

Statut et Description	Actions utilisateur	Navigation	Actions et Résultats
	Afficher les détails de l'appel	Appuyer sur le bouton situé en Haut/Bas à droite et représenté par l'icône ⌃ / ⌄ afin de Remonter/ Descendre dans l'historique d'appels. Appuyer sur le bouton situé en bas à gauche afin d'afficher les détails de l'appel.	Les détails de l'appel sont affichés.
	Appel sortant	Appuyer le bouton de réception des appels	Un appel sortant est signalé par une surbrillance en blanc de l'appareil dans la liste.
	Déverrouillage de la porte	Appuyer le bouton de déverrouillage	Un appel est généré ou non en fonction du type de connexion et la porte est déverrouillée. Si la Fin d'appel Automatique est activée, l'appel prendra fin après l'ouverture de la porte.
	Descendre dans la liste	Appuyer sur le bouton situé en bas à droite et représenté par l'icône ⌄	La sélection descend dans la liste ligne par ligne. Lorsque la fin de la liste est atteinte, il n'est plus possible de descendre et le bouton de flèche disparait.

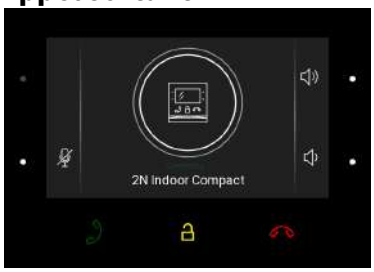
Statut et Description	Actions utilisateur	Navigation	Actions et Résultats
	Remonter dans la liste	Appuyer sur le bouton situé en haut à droite et représenté par l'icône	La sélection remonte dans la liste ligne par ligne. Lorsque le début de la liste est atteint, il n'est plus possible de monter et le bouton de flèche disparait.
	Revenir à la page d'accueil	Appuyer sur le bouton de fin d'appel	La page d'accueil est affichée.
	Suppression groupée des appels	Appuyez sur le bouton situé en haut à droite à côté de l'icône et appuyez deux fois sur le bouton pour confirmer la sélection.	Tous les appels figurant sur la liste d'appels seront supprimés.
Détail de l'historique de l'appel	**L'écran affiche une capture provenant de la caméra de l'interphone IP 2N si l'appel est initié par un appareil équipé d'une caméra. Une symbole d'appareil est affiché si l'appel est initié par une un appareil non équipé d'une caméra. De plus, le jour de l'appel, la date/heure, la description de l'appareil appelé/appelant et le statut de l'appel (sortant/entrant/manqué) sont affichés. Les boutons latéraux et de réception des appels sont rétroéclairés au maximum, les autres boutons sont rétroéclairés normalement.**		
	Revenir à la page d'accueil	Appuyer sur le bouton de fin d'appel	La page d'accueil est affichée.

Statut et Description	Actions utilisateur	Navigation	Actions et Résultats
	Revenir à l'Historique des appels	Appuyer sur le bouton situé en bas à gauche représenté par l'icône ←	L'appareil retourne dans l'historique des appels.
	Descendre dans la liste	Appuyer sur le bouton situé en bas à droite et représenté par l'icône ∨	La sélection descend dans la liste ligne par ligne. Lorsque la fin de la liste est atteinte, il n'est plus possible de descendre et le bouton de flèche disparait.
	Remonter dans la liste	Appuyer sur le bouton situé en haut à droite et représenté par l'icône ∧	La sélection remonte dans la liste ligne par ligne. Lorsque le début de la liste est atteint, il n'est plus possible de monter et le bouton de flèche disparait.
	Appel sortant	Appuyer le bouton de réception des appels	L'appareil passe en mode En Communication.
	Déverrouillage de la porte	Appuyer le bouton de déverrouillage	Un appel est généré ou non en fonction du type de connexion et la porte est déverrouillée. Si la Fin d'appel Automatique est activée, l'appel prendra fin après l'ouverture de la porte.

Statut et Description	Actions utilisateur	Navigation	Actions et Résultats
	Suppression de l'enregistrement	Appuyez sur le bouton et confirmez la sélection en appuyant sur le bouton	L'enregistrement sera supprimé de l'historique des appels. Après la suppression, vous reviendrez à l'historique des appels.
Répertoire 	**L'écran affiche la liste des destinations pouvant être appelées. Les destinations incluent leurs noms, le type d'unité. Les destinations permettant certaines actions (appels) sont indiquées en surbrillance en blanc. Les autres destinations sont grisées. Les boutons latéraux à gauche et les boutons de réception d'appel sont rétroéclairés au maximum. Le bouton de déverrouillage est rétroéclairé au maximum pour les interphones IP 2N (LAN ou My2N et/ou appareils Proxy avec des codes DTMF) mais rétroéclairés normalement pour les autres appareils ne faisant pas parti de la liste ci-dessus.**		
	Revenir à la page d'accueil	Appuyer sur le bouton de fin d'appel	La page d'accueil est affichée.
	Revenir à la liste du Répertoire	Appuyer sur le bouton situé en haut à gauche représenté par l'icône	L'appareil retourne dans le Répertoire.
	Descendre dans la liste	Appuyer sur le bouton situé en bas à droite et représenté par l'icône	La sélection descend dans la liste ligne par ligne. Lorsque la fin de la liste est atteinte, il n'est plus possible de descendre et le bouton de flèche disparait.

Statut et Description	Actions utilisateur	Navigation	Actions et Résultats
	Remonter dans la liste	Appuyer sur le bouton situé en haut à droite et représenté par l'icône	La sélection remonte dans la liste ligne par ligne. Lorsque le début de la liste est atteint, il n'est plus possible de monter et le bouton de flèche disparait.
	Appel sortant	Appuyer le bouton de réception des appels	L'appareil passe en mode En Communication.
	Déverrouillage de la porte	Appuyer le bouton de déverrouillage	Un appel est généré ou non en fonction du type de connexion et la porte est déverrouillée. Si la Fin d'appel Automatique est activée, l'appel prendra fin après l'ouverture de la porte.
Appel entrant	**L'appareil joue la sonnerie sélectionnée. L'écran affiche la caméra si celle-ci est disponible, le CLIP et le message d'appel entrant. Les boutons de réception d'appel, de déverrouillage et de fin d'appel sont rétroéclairés au maximum. Le bouton situé en bas à gauche MUTE et les boutons de volume du son à droite sont rétroéclairés au maximum.**		
	Répondre à l'appel	Appuyer sur le bouton de réception des appels	La connexion est établie et le mode en Appel est activé.

Statut et Description	Actions utilisateur	Navigation	Actions et Résultats
	Fin de l'appel	Appuyer sur le bouton de fin d'appel	L'appel entrant est rejeté et l'appareil revient sur la page d'accueil.
	Déverrouillage de la porte	Appuyer le bouton de déverrouillage	Un appel est généré ou non en fonction du type de connexion et la porte est déverrouillée. Si la Fin d'appel Automatique est activée, l'appel prendra fin après l'ouverture de la porte.
	La caméra est basculée (si installée et configurée dans l'interphone IP 2N).	Appuyer sur le bouton en bas à gauche représenté par les icônes de caméra /	L'écran affiche la vidéo de la caméra 2, de l'appareil appelé et le message d'appel entrant. Les boutons de réception d'appel, de déverrouillage et de fin d'appel sont rétroéclairés au maximum. Le bouton situé en bas à gauche MUTE et les boutons de volume de sonnerie situés à droite sont rétroéclairés au maximum. Le bouton de bascule de la caméra 1 brille et la caméra est activée.

Statut et Description	Actions utilisateur	Navigation	Actions et Résultats
	Augmentation du volume	Appuyer sur le bouton situé en haut à droite représenté par l'icône	Le volume de la sonnerie est augmenté de 1 pour chaque appui sur la touche. Lorsque la valeur maximum est atteinte, le bouton s'éteint. Le volume sonore est automatiquement enregistré dans les paramètres.
	Réduction du volume	Appuyer sur le bouton situé en bas à droite représenté par l'icône	Le volume de la sonnerie est réduit de 1 pour chaque appui sur la touche. Lorsque la valeur minimum est atteinte, le bouton s'éteint. Le volume sonore est automatiquement enregistré dans les paramètres.
Appel sortant 	**L'appareil joue la sonnerie sélectionnée. L'écran affiche la caméra si celle-ci est disponible, l'identification de l'appareil appelé et le message d'appel sortant. Les boutons de fin d'appel et de déverrouillage sont rétroéclairés au maximum. Le bouton de réception d'appel est rétroéclairé normalement. Le bouton situé en bas à gauche représenté par le bouton MUTE est rétroéclairé au maximum. Les boutons du volume sonore à droite sont rétroéclairés au maximum. Un BIP signal que le niveau maximum/minimum a été atteint, le bouton approprié est rétroéclairé normalement. Le bouton de changement de la caméra 2 (si disponible) est rétroéclairé au maximum. Si la caméra 2 n'est pas disponible, le bouton est normalement rétroéclairé et l'icône n'est pas affiché.**		

Statut et Description	Actions utilisateur	Navigation	Actions et Résultats
	Fin de l'appel	Appuyer sur le bouton de fin d'appel	L'appel entrant est rejeté et l'appareil revient sur la page d'accueil.
	Déverrouillage de la porte	Appuyer le bouton de déverrouillage	Un appel est généré ou non en fonction du type de connexion et la porte est déverrouillée. Si la Fin d'appel Automatique est activée, l'appel prendra fin après l'ouverture de la porte.
	La caméra est basculée (si installée et configurée dans l'interphone IP 2N).	Appuyer sur le bouton en bas à gauche représenté par les icônes de caméra /	L'écran affiche la vidéo de la caméra 2, de l'appareil appelé et le message d'appel entrant. Les boutons de réception d'appel, de déverrouillage et de fin d'appel sont rétroéclairés au maximum. Le bouton situé en bas à gauche MUTE et les boutons de volume de sonnerie situés à droite sont rétroéclairés au maximum. Le bouton de bascule de la caméra 1 brille et la caméra est activée.

Statut et Description	Actions utilisateur	Navigation	Actions et Résultats
	Rejeter l'appel	L'appel est rejeté par l'appareil appelé, non par l'utilisateur **2N® Indoor Compact**	L'écran affiche Appel rejeté, l'appel est rejeté et l'appareil retourne à la page d'accueil.
	Rendre l'appel Muet	Appuyer sur le bouton MUTE représenté par l'icône	L'appel est rendu muet.
Durant l'appel	**L'écran affiche la caméra si celle-ci est disponible ou l'identification de l'appareil en communication si celle-ci n'est pas disponible. Un minuteur est lancé sur l'écran. Le bouton de réception d'appel est rétroéclairé normalement. Les boutons de déverrouillage et de fin d'appel sont rétroéclairés au maximum. Le bouton Mute situé en bas à gauche et les boutons de volume de la sonnerie situés à droite sont rétroéclairés au maximum. Le bouton de la camera 2 (si disponible) est rétroéclairé au maximum. Si la caméra 2 n'est pas disponible, le bouton ne sera pas rétroéclairé et l'icône ne sera pas affiché.**		
	Rendre l'appel Muet	Appuyer sur le bouton MUTE représenté par l'icône	Le moniteur est en communication mais aucun son n'est transféré à l'appareil appelé/appelant. Le bouton MUTE s'allume en rouge et le message 'Personne ne vous entend" est affiché.
	Fin de l'appel	Appuyer sur le bouton de fin d'appel	L'appel est terminé et l'appareil revient sur la page d'accueil.

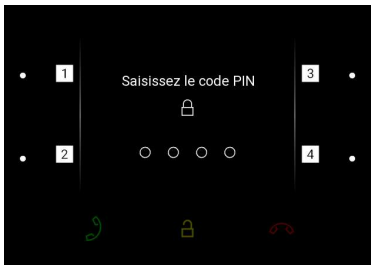
Statut et Description	Actions utilisateur	Navigation	Actions et Résultats
	Déverrouillage de la porte	Appuyer le bouton de déverrouillage	Un appel est généré ou non en fonction du type de connexion et la porte est déverrouillée. Si la Fin d'appel Automatique est activée, l'appel prendra fin après l'ouverture de la porte.
	La caméra est basculée (si installée et configurée dans l'interphone IP 2N).	Appuyer sur le bouton en bas à gauche représenté par les icônes de caméra /	L'écran affiche la vidéo de la caméra 2, de l'appareil appelé et le message d'appel entrant. Les boutons de réception d'appel, de déverrouillage et de fin d'appel sont rétroéclairés au maximum. Le bouton situé en bas à gauche MUTE et les boutons de volume de sonnerie situés à droite sont rétroéclairés au maximum. Le bouton de bascule de la caméra 1 brille et la caméra est activée.

Statut et Description	Actions utilisateur	Navigation	Actions et Résultats
	Augmentation du volume	Appuyer sur le bouton situé en haut à droite représenté par l'icône	Le volume de la sonnerie est augmenté de 1 pour chaque appui sur la touche. Lorsque la valeur maximum est atteinte, le bouton s'éteint. Le volume sonore est automatiquement enregistré dans les paramètres.
	Réduction du volume	Appuyer sur le bouton situé en bas à droite représenté par l'icône	Le volume de la sonnerie est réduit de 1 pour chaque appui sur la touche. Lorsque la valeur minimum est atteinte, le bouton s'éteint. Le volume sonore est automatiquement enregistré dans les paramètres.
	Désactivation du mode muet	Appuyer sur le bouton MUTE représenté par l'icône	Le moniteur est en communication et le son est transmis à nouveau à l'appareil appelé/appelant. Le bouton MUTE s'allume en blanc.

Statut et Description	Actions utilisateur	Navigation	Actions et Résultats
Mode NPD	**L'appareil est au repos, les boutons sont rétroéclairés au maximum et les autres boutons sont éteints. L'icône de la sonnette est allumé en rouge.**		
	Ecran du Répertoire	Appuyer sur le bouton situé en haut à gauche représenté par l'icône	La liste des appareils disponibles est affichée.
	Affiche l'Historique d'appel	Appuyer sur le bouton situé en bas à gauche et représenté par l'icône	La liste des appels est affichée.
	Désactiver le mode NPD	Appuyer sur le bouton situé en haut à droite et représenté par l'icône	Le mode NPD est désactivé, le bouton sonnette bascule en blanc.
	Afficher les paramètres	Appuyer sur le bouton situé en bas à droite et représenté par l'icône	La section paramètres est affichée.

Statut et Description	Actions utilisateur	Navigation	Actions et Résultats
Appel entrant en mode NPD	**L'appareil ne joue pas la sonnerie sélectionnée. L'écran affiche la vidéo de la caméra si disponible, le CLIP et le message d'appel entrant. Les boutons de réception d'appel, de déverrouillage et de fin d'appel sont rétroéclairés au maximum. Le bouton MUTE situé en bas à gauche et les boutons de volume de la sonnerie situés à droite sont rétroéclairés au maximum. Le bouton de la camera 2 (si disponible) est rétroéclairé au maximum. Si la caméra 2 n'est pas disponible, le bouton ne sera pas rétroéclairé et l'icône ne sera pas affiché.**		
	Décrochage de l'appel	Appuyer sur le bouton de réception d'appel	L'appel est établi. L'appareil est en communication.
	Rejet de l'appel	Appuyer sur le bouton de fin d'appel	L'appel entrant est rejeté et l'appareil revient à la page d'accueil.

Statut et Description	Actions utilisateur	Navigation	Actions et Résultats
	Basculement de la caméra	Appuyer sur le bouton en bas à gauche représenté par les icônes de caméra /	L'écran affiche la vidéo de la caméra 2, de l'appareil appelé et le message d'appel entrant. Les boutons de réception d'appel, de déverrouillage et de fin d'appel sont rétroéclairés au maximum. Le bouton situé en bas à gauche MUTE et les boutons de volume de sonnerie situés à droite sont rétroéclairés au maximum. Le bouton de bascule de la caméra 1 brille et la caméra est activée.
	Augmentation du volume	Appuyer sur le bouton situé en haut à droite représenté par l'icône	Le volume de la sonnerie est augmenté de 1 pour chaque appui sur la touche. Lorsque la valeur maximum est atteinte, le bouton s'éteint. Cette action ne change pas le volume de la sonnerie lorsque le mode NPD est désactivé.

Statut et Description	Actions utilisateur	Navigation	Actions et Résultats
	Réduction du volume	Appuyer sur le bouton situé en bas à droite représenté par l'icône	Le volume de la sonnerie est réduit de 1 pour chaque appui sur la touche. Lorsque la valeur minimum est atteinte, le bouton s'éteint. Cette action ne change pas le volume de la sonnerie lorsque le mode NPD est désactivé.
Appel entrant avec le mode parental activé 	**L'appareil joue la sonnerie sélectionnée. L'écran affiche la vidéo de la caméra si disponible, le CLIP et le message d'appel entrant. Les boutons de réception d'appel, de déverrouillage et de fin d'appel sont rétroéclairés au maximum. Le bouton MUTE situé en bas à gauche et les boutons de volume de la sonnerie situés à droite sont rétroéclairés au maximum. Appuyer sur n'importe quel bouton permet d'afficher la commande désactivation du contrôle parental. La vue de l'appel est affichée en fond, le bouton de fin d'appel est rétroéclairé au maximum, l'appel entrant avec le contrôle parental activé est récupéré (la commande de désactivation du contrôle parental et le clavier de numérotation disparaissent).**		
Paramètres	Retour un niveau en arrière	Appuyer sur le bouton situé en haut à gauche et représenté par l'icône	
	Confirmer la sélection	Appuyer sur le bouton situé en bas à gauche et représenté par l'icône	

Statut et Description	Actions utilisateur	Navigation	Actions et Résultats
	Remonter dans la liste	Appuyer sur le bouton situé en haut à droite et représenté par l'icône ⌃	
	Redescendre dans la liste	Appuyer sur le bouton situé en bas à droite et représenté par l'icône ⌄	

6. 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).

7. 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

Consommation d'électricité

- **Consommation en veille :**
  - **12 V:** 1,2 W – 0,1 A
  - **PoE:** 1,9 W
- **Consommation maximale :** 12 W / 1 A

Interface utilisateur

- **Contrôle :** 7 boutons capacitifs avec LED de rétroéclairage blanc et RGB
- **Ecran :** 4.3 Pouces avec une résolution de 480 x 272 pixels
- **Service :** Bouton RESET avec option Appui Long pour réinitialisation d'usine, 3 statuts de LEDs

Protocoles

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

Audio

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

Flux Audio

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

Flux Vidéo

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

Interface

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

Entrée Sonnette

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

Paramètres Mécaniques

- **Dimensions (l x h x d) :** 152 x 153 x 50 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

8. Informations supplémentaires

Cette section fourni des informations supplémentaires concernant le moniteur **2N® Indoor Compact**.

Voici ce que vous pourrez trouver dans cette section :

- 8.1 Dépannage
- 8.2 Directives, lois et règlements – Instructions générales et mises en garde

8.1 Dépannage

Vous trouverez les problèmes le plus souvent traités sur le site faq.2n.cz.

8.2 Directives, lois et règlements – Instructions générales et mises en garde

2N® Indoor Compact 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
- Accroitre 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.

Observation

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/, ou des fonctionnalités spécifiques, en fonction de leur capacité technique, permettent une mise à jour dans l'interface de configuration. Si le client était amené à utiliser une autre version du produit ou de l'installation que la plus récente ou la version que le fabricant a jugée incompatible avec certaines versions des produits des installations d'autres fabricants ou le produit ou l'installation d'une manière incompatible avec les instructions du fabricant, les lignes directrices, le manuel ou la recommandation ou en conjonction avec des produits ou des installations inappropriés des autres producteurs, il est conscient de toutes les limitations potentielles de la fonctionnalité d'un tel produit ou d'une telle installation et de toutes les conséquences connexes. Si le client était amené à utiliser une version autre que la version la plus récente du produit ou de l'installation, ou la version qui a été déterminée par le fabricant comme étant incompatible avec certaines versions des produits des installations d'autres fabricants ou le produit ou l'installation dans un manière incompatible avec les instructions du fabricant, les directives, le manuel ou la recommandation ou en association avec des produits ou des installations inappropriés des autres fabricants, il accepte que la société 2N TELEKOMUNIKACE décline toute responsabilité quant à la limitation de la fonctionnalité d'un tel produit, ni à aucun dommage, perte ou dommage lié à une telle limitation potentielle de fonctionnalité.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Traitement des déchets électriques et des accumulateurs usagés

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

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

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