Manuel de l'utilisateur

40610.S

Poste intérieur 7 pouces SIP

ELVOX Videocitofonia

Manuel utilisateur, texte seul

1 Informations à caractère général 3
1.1 Description 3
1.2 Recommandations 3
1.2.1 Maintenance 3
1.2.2 Recommandations pour l'utilisateur 3
1.3 Caractéristiques 3
1.3.1 Appels 3
1.3.2 Connectivité 3
1.3.3 Vidéo 3
1.3.4 Commandes 3
1.3.5 Interface utilisateur écran 3
1.3.6 Interface utilisateur web 4
1.3.7 Autres fonctions 4
1.4 Boutons et fonctions de signalisation 4
2 Mise en marche du dispositif 5
2.1 Depuis l'interface utilisateur web 7
3 Page principale 9
4 Fonctions d'appel 11
4.1 Répondre aux appels 11
4.1.1 Refuser les appels 12
4.1.2 Conclure les appels 13
4.1.3 Réglage des paramètres son 13
4.1.4 Ouverture de la porte 14
4.1.5 Saisie d'une instantanée 14
4.1.6 Enclenchement d'un actuateur 15
4.2 Effectuer des appels 17
4.3 Chronologie des appels 20
5 Fonctions de surveillance (allumage automatique) 24
6 Fonctions caméra 26
7 Liste des contacts 33
7.1 Créer un contact 38
7.2 Modifier un contact 42
7.3 Afficher un contact 43
7.4 Supprimer un contact 44
8 Paramètres 45
8.1 VoIP 47
8.2 Coordonnées 49
8.3 Connexion sur réseau 50
8.3.1 Wi-Fi 51
8.3.2 Ethernet 56
8.4 Date et heure 57
8.5 Écran 58
8.6 Sonneries 63
8.7 Langue 64
8.8 Boutons 65
8.9 Redémarrage 68
8.10 Rétablissement des réglages par défaut 69
8.11 Informations sur le logiciel 70
9 Interface web (interface utilisateur web) 71
9.1 Organisation de l'interface 73

9.2 Tableau de bord 77
9.3 Répertoire 79
9.3.1 Créer un contact 80
9.3.2 Modifier un contact 81
9.3.3 Supprimer un contact 82
9.4 Paramètres 84
9.4.1 VoIP 84
9.4.2 Connexion sur réseau 91
9.4.2.1 Wi-Fi 91
9.4.2.2 Ethernet 93
9.4.3 Date et heure 95
9.4.4 Écran 98
9.4.5 Sonneries 101
9.4.6 Langue interface utilisateur 103
9.4.7 Boutons 104
9.4.8 Liste des images 107
9.5 Contrôle du système 112
9.5.1 Coordonnées 112
9.5.2 Mise à jour 113
9.5.3 Sauvegarde et rétablissement 118
9.5.4 Redémarrage 123
9.5.5 Rétablissement des réglages par défaut 124
10 Système 126
10.1 Identification des dispositifs 126
10.2 Rétablissement des réglages par défaut 126

1 Informations à caractère général

1.1 Description

Portier-vidéo mains libres en saillie s'intégrant parfaitement aux solutions SIP, récentes et anciennes, Wi-Fi et Ethernet incorporés, écran tactile couleurs à cristaux liquides, clavier capacitif pour les fonctions ouvre-porte depuis le portier-vidéo et appels intercommunicants.

1.2 Recommandations

1.2.1 Maintenance

- Nettoyer avec un chiffon doux.
- Ne pas verser d'eau sur l'appareil et n'utiliser aucun produit chimique.
- Procéder au nettoyage quand l'appareil est éteint (déconnecté du bus) ou après avoir activé la procédure de nettoyage.

1.2.2 Recommandations pour l'utilisateur

- Ne pas ouvrir ni modifier l'appareil.
- En cas de panne, s'adresser à un technicien spécialisé.
- Pour l'installation, consulter la notice d'instructions présente dans l'emballage.

1.3 Caractéristiques

1.3.1 Appels

- Réception d'appels audio/vidéo depuis un poste extérieur.
- Auto-allumage spécifique depuis un poste extérieur.
- Appel vers/depuis le standard.
- Appels intercommunicants audio vers/depuis un autre poste intérieur.
- Flux vidéo ou audio/vidéo depuis les caméras de système.

1.3.2 Connectivité

- Connectivité Wi-Fi.
- Connectivité Ethernet.
- Configuration de l'adresse IP dynamique et statique pour les deux interfaces.
- Protocole de signalisation SIP 2.0.
- Protocoles de transport UDP et TCP.
- Communications chiffrées via protocole TLS.
- Enregistrer/proxy SIP local et déporté.
- Compatibleavec quelques-uns des circuits d'arrière-plan SIP les plus répandus au niveau mondial.

1.3.3 Vidéo

- Format vidéo compatible H.264 à la résolution conseillée 640x480 (1920x1080 maximum).
- Protocole de flux en direct compatible avec les caméras IP et CCTV : RTP.

1.3.4 Commandes

- Commande luminosité de l'écran.
- Commande volume conversation (en cours d'appel).
- Commande volume sonnerie.
- Sélection de la sonnerie
- Commande volume signal sonore des icônes.

1.3.5 Interface utilisateur de l'écran

- Interface utilisateur basée sur Android.
- Configuration du dispositif via interface graphique.
- Liste polyvalente des contacts facilitant l'interaction avec tous les dispositifs de système.
- Fond configurable et défini par l'utilisateur.
- Accès protégé par PIN pour les configurations d'installation.

1.3.6 Interface utilisateur web

- Connexions protégées par le protocole HTTPS.
- État du dispositif complet et immédiat via un tableau de bord.
- Liste des contacts flexible et simple d'emploi.
- Simple mise à jour OTA du micrologiciel.
- Sauvegarde et rétablissement faciles pour le clonage du dispositif et la configuration multi-dispositifs.

1.3.7 Autres fonctions

- Activation auxiliaire et autres activations de système.
- Témoin Porte ouverte.
- Couper sonnerie.
- Ne pas déranger.
- Réglages date et heure automatiques et manuels.
- Boutons configurables.

1.4 Boutons et fonctions de signalisation

Voyants (rétroéclairage blanc)

En appuyant sur un bouton, un rétroéclairage éclaire tous les boutons pour une meilleure lecture.

Boutons (fonctions prédéfinies)

- Le bouton ***Mains-libres*** répond à un appel entrant, conclut un appel ou interrompt les images en direct provenant d'une caméra. Ce bouton ne peut pas être configuré.
- Le bouton ***Ne pas déranger (DnD)***, s'il est validé, refuse tout appel entrant. Appuyer 20 secondes sur ce bouton pour obtenir la réinitialisation aux valeurs d'usine. Ce bouton ne peut pas être configuré.
- Le bouton ***Appel centre gestion***, s'il est configuré, effectue un appel au poste intérieur sélectionné. S'il n'est pas configuré et il n'y a qu'un poste intérieur, l'appel démarre automatiquement sur ce poste intérieur. S'il n'est pas configuré mais il existe plusieurs postes intérieurs, l'écran n'affiche que la page des Appels.
- Le bouton ***Surveillance***, s'il est configuré, effectue un appel sur une platine extérieure ou reçoit des images en direct provenant d'une caméra. S'il n'est pas configuré, il ne réalise aucune action.
- Le bouton ***Ouverture gâche*** valide un actuateur durant un appel. S'il n'est pas configuré, il se comporte comme lorsque l'on appuie sur le bouton Ouvre Porte durant un appel. Le bouton est désactivé si aucun appel n'est en cours.

2 Démarrage du dispositif

En allumant le dispositif pour la première fois, suivre cette procédure d'allumage qui ne compte que trois étapes très simples décrites dans ce chapitre.

Pour commencer à effectuer et à recevoir des appels, il faudra également configurer les paramètres Réseau et VoIP.

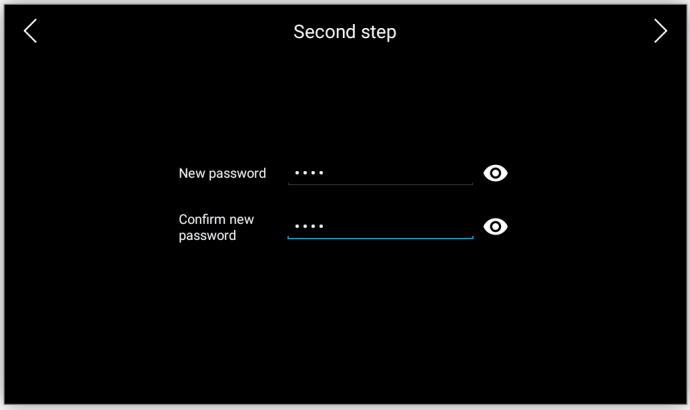
La procédure assistée en trois étapes est disponible la première fois que l'on met le dispositif en marche, avant toute autre configuration. Elle permet de définir les paramètres de base du dispositif qui permettront d'utiliser et de configurer correctement le dispositif.

Il est également possible de suivre cette procédure directement à partir de l'interface utilisateur web.

Première étape

- Sélectionner la langue du dispositif
- Choisir le nom de l'installation
- Choisir le nom du dispositif

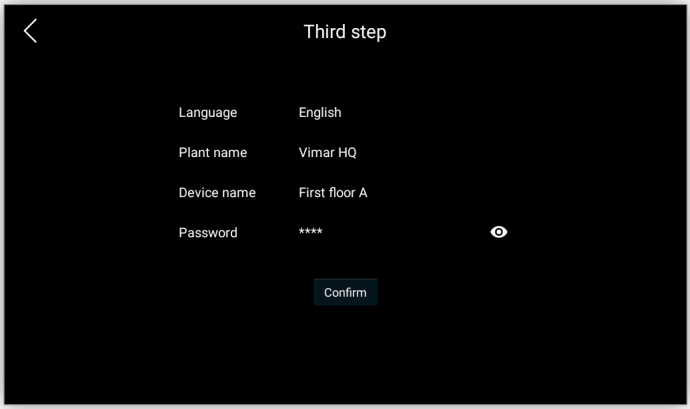
Deuxième étape



- Définir un nouveau mot de passe. Il doit compter au moins 4 caractères.

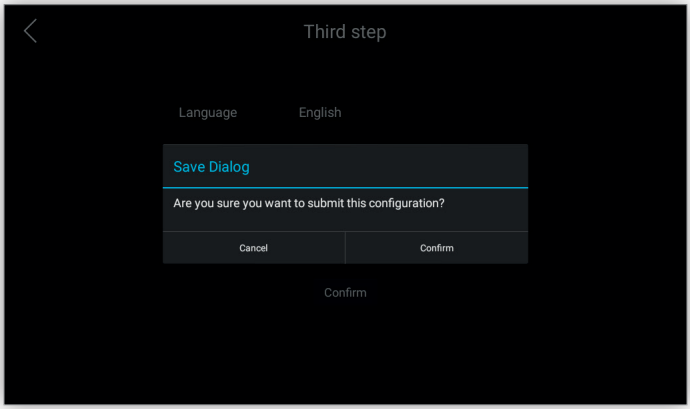
Ces coordonnées doivent être utilisées pour accéder aux pages des réglages protégés et à l'interface utilisateur Web.

Troisième étape



- Confirmer les données saisies aux étapes précédentes

Une fenêtre de dialogue demandera à nouveau de confirmer les paramètres précédents.

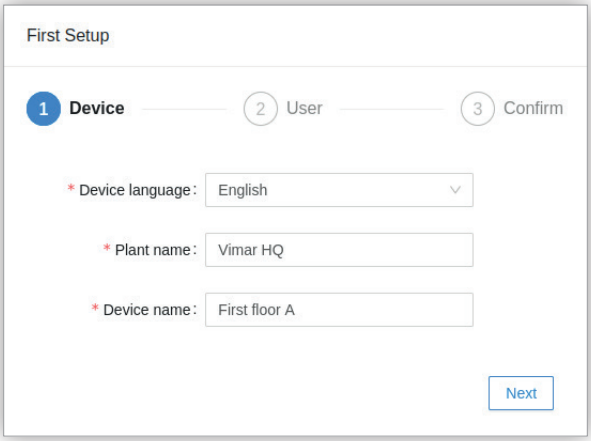


Une fois terminée, cette procédure ne se représentera plus, sauf après un Rétablissement des réglages par défaut du fait que la configuration utilisateur est entièrement supprimée.
Après ces étapes, pour commencer à effectuer et à recevoir des appels, il faudra configurer les paramètres Réseau et VoIP.

2.1 Depuis l'interface utilisateur web

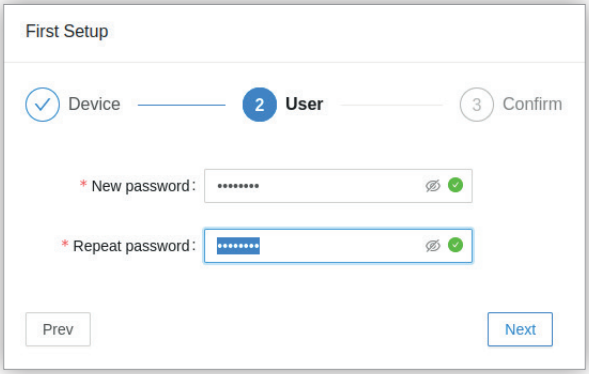
Avant de se connecter au dispositif à travers un navigateur, il est nécessaire d'effectuer une Identification des dispositifs pour connaître l'adresse IP du dispositif. Dès que l'adresse est connue, la saisir dans la barre des adresse URL du navigateur et suivre les étapes suivantes basées sur Internet, qui sont équivalentes à la procédure préalablement décrite.

Première étape



- Sélectionner la langue du dispositif
- Choisir le nom de l'installation
- Choisir le nom du dispositif

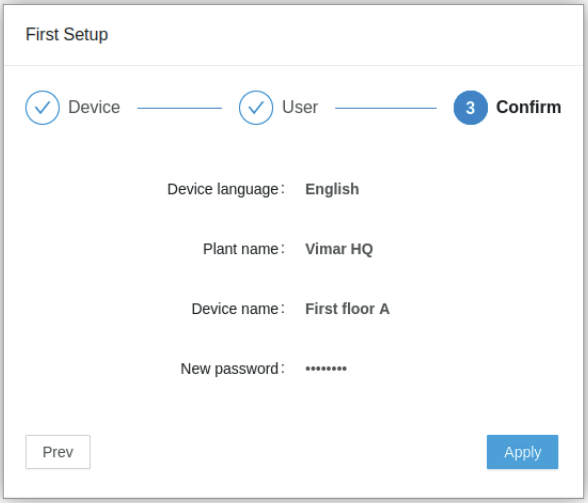
Deuxième étape



- Définir un nouveau mot de passe. Il doit compter au moins 4 caractères.

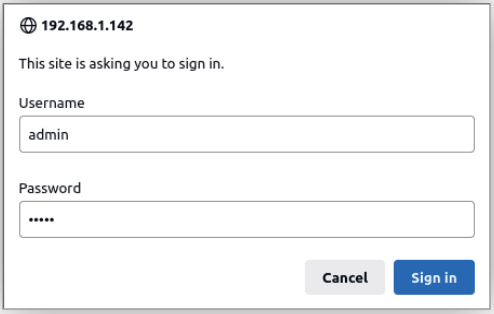
Ces coordonnées seront utilisées pour accéder à cette interface utilisateur web et aux pages des paramètres protégés.

Troisième étape



- Confirmer les données saisies aux étapes précédentes

Après quoi, le dispositif demandera de répéter l'accès avec les nouvelles coordonnées :

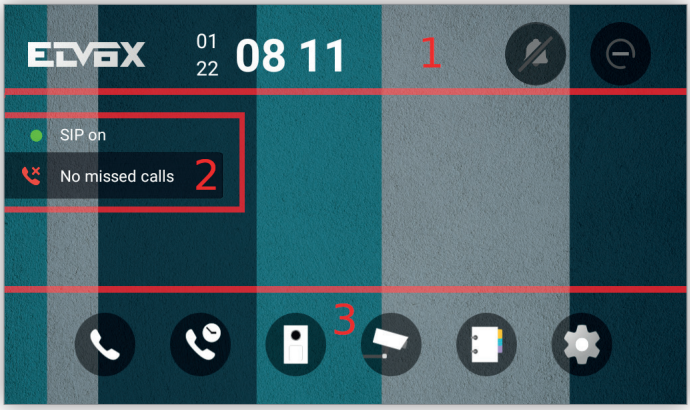


Une fois terminée, cette procédure ne se représentera plus, sauf après un Rétablissement des réglages par défaut du fait que la configuration utilisateur est entièrement supprimée.

Après ces étapes, pour commencer à effectuer et à recevoir des appels, il faudra configurer les paramètres Réseau et VoIP.

3 Page principale

La page principale est le point d'entrée pour toute interaction avec le dispositif. Cette page est la première qui s'affiche lorsque l'on met le dispositif en marche et après que ce dernier a quitté le mode Veille.
Elle compte trois secteurs principaux :



1. **Informations et commandes rapides**
   Les éléments utiles suivants se trouvent en haut de la page, de gauche à droite, après le logo :
   a. Date au format vertical
   b. Heure au format horizontal
   c. Icône Couper son : Lorsque l'icône est validée, le son est désactivé durant un appel.
   d. Icône Ne pas déranger (DnD) : Lorsque l'icône est validée, tous les appels entrants sont refusés avec envoi d'une réponse signalant l'état occupé à l'appelant.
2. **État des appels**
   Au milieu à gauche de la page se trouvent deux éléments utiles concernant l'état :
   A. État SIP : Indique si le dispositif est enregistré sur le serveur SIP.
   S'il est enregistré, un point vert s'affiche pour indiquer que le dispositif est connecté au serveur SIP.

   S'il n'est pas enregistré, un point rouge s'affiche pour indiquer que le dispositif n'est pas connecté au serveur SIP.

   b. Appels manqués : Affiche le nombre d'appels éventuellement manqués.
3. **Actions principales**
   Le bas de la page présente les icônes qui représentent les actions principales :

Icône	Action
	Ouvrir la page Appels qui permet d'effectuer les appels.
	Ouvrir la page Chronologie des appels qui contient la liste de tous les appels.
	Ouvrir la page Surveillance pour effectuer un auto-allumage pour une platine extérieure SIP
	Ouvrir la page Caméra pour commencer à voir en direct les images provenant d'une caméra IP.
	Ouvrir la page Liste des contacts qui énumère tous les contacts.
	Ouvrir la pageParamètres qui permet de configurer le dispositif.

4 Fonctions d'appel

4.1 Réponse aux appels

Lorsque le dispositif reçoit un appel, la page d'appel entrant affiche à gauche l'aperçu vidéo de l'appelant à distance et, à droite et dans le bas de la page, une série de commandes :

Les commandes affichées à droite sont les suivantes :

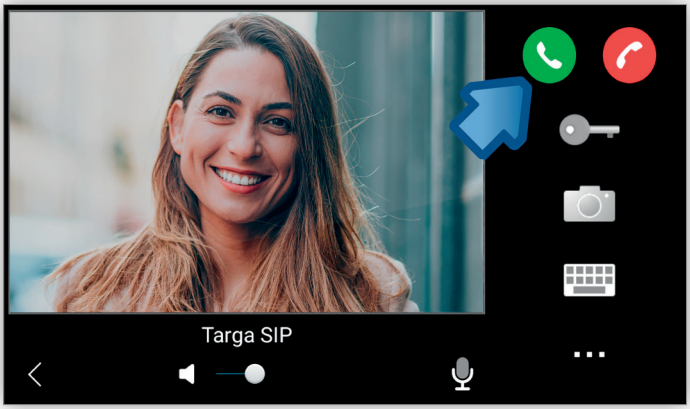
- ***Accepter appel :*** Acceptez l'appel.
- ***Refuser appel :*** N'acceptez pas l'appel et revenez à la page précédente.
- ***Ouvre porte :*** Ouvrez éventuellement la porte associée à la platine extérieure appelant. Cette commande est désactivée tant que l'appel n'est pas établi.
- ***Instantanée :*** Saisissez une instantanée de l'appel en cours.
- ***Clavier :*** Affiche un clavier utilisé pour saisir un code DTMF. Cette commande est désactivée tant que l'appel n'est pas établi.
- ***Autre :*** Affiche la liste des actuateurs disponibles. Cette commande est désactivée tant que l'appel n'est pas établi.

Les icônes ***Ouvre porte, Clavier, Autre, Volume*** et ***Couper son*** sont désactivées tant que l'on ne répond pas à l'appel.

Les commandes affichées dans le bas sont les suivantes :

- ***En arrière :*** Retour à la page précédent après avoir refusé l'appel.
- ***Volume :*** Réglage du volume. Cette commande est désactivée tant que l'appel n'est pas établi.
- ***Couper son :*** Valider/Désactiver le son. Cette commande est désactivée tant que l'appel n'est pas établi.

Pour répondre à un appel, appuyer sur l'icône ***Accepter appel*** :



Après avoir accepté l'appel, cette icône et l'icône ***Refuser*** disparaissent puis l'icône ***Conclure appel*** s'affiche et les commandes préalablement désactivées, ***Ouvre porte, Clavier, Autre, Volume*** et ***Couper son*** sont validées.
Se rappeler que certaines commandes peuvent être désactivées en fonction des caractéristiques du poste appelant.

4.1.1 Refuser les appels

Lorsqu'un appel entrant est en attente de réponse, il est possible d'utiliser l'icône ***Refuser appel*** ou l'icône ***En arrière*** pour refuser l'appel sans y répondre :

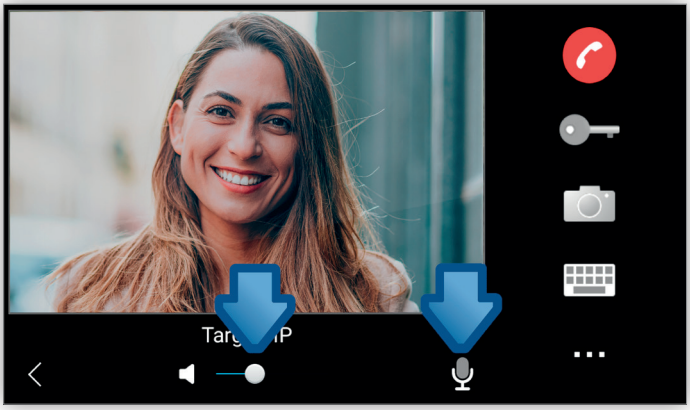
L'appel refusé sera affiché dans le secteur ***État appels*** de la Page principale.

4.1.2 Conclure les appels

Après que l'appel a été accepté, les icônes ***Accepter appel*** et ***Refuser appel*** sont cachées et l'icône ***Conclure appel*** est disponible ; en appuyant sur cette icône ou sur l'icône ***En arrière***, l'appel est conclu :

4.1.3 Réglage des paramètres son

Si le poste appelant supporte le réglage audio, il sera possible de régler le son à l'aide de la barre ***Volume*** et de l'icône durant un appel, et il sera possible d'utiliser l'icône ***Couper son*** pour désactiver le son en conservant le niveau du volume actuel.



Si l'appel provient d'une platine audio ou d'un poste intérieur, le secteur vidéo de l'écran restera noir.
D'autre part, si l'appel provient d'une platine vidéo ou d'un poste intérieur, les commandes son seront désactivées.

4.1.4 Ouverture de la porte

Durant un appel, l'actuateur associé à l'icône ***Ouvre porte***, généralement une gâche, sera activé si l'on appuie sur cette icône :

Ne pas oublier de configurer le code DTMF pour l'actuateur en créant le contact.

4.1.5 Saisie d'une instantanée

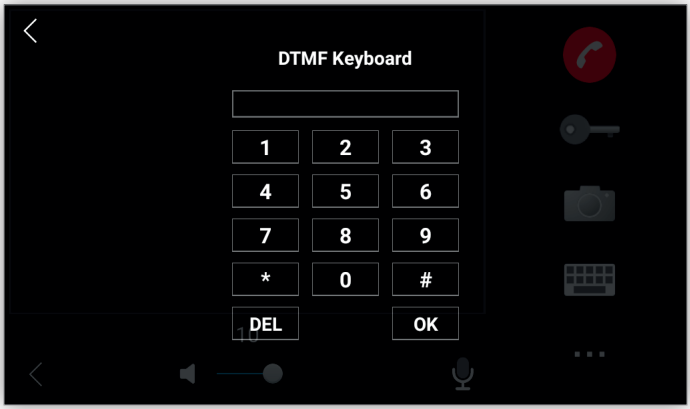
En appuyant sur l'icône ***Instantanée*** durant un appel, on saisit une instantanée de ce qui est affiché dans le secteur vidéo afin de pouvoir le revoir par la suite sur la page Chronologie des appels :

4.1.6 Enclenchement d'un actuateur

Durant un appel, il est possible d'enclencher un actuateur de deux façons :

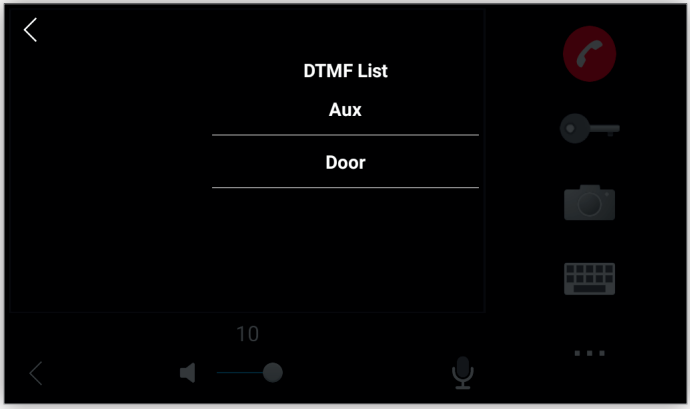
- L'icône ***Clavier*** :

Appuyer sur cette icône pour afficher un clavier numérique permettant de saisir le code DTMF de l'actuateur choisi :



- L'icône ***Autre*** :

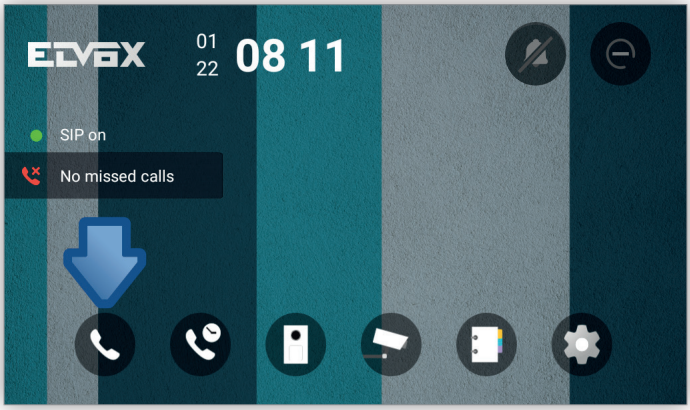
Appuyer sur cette icône pour afficher une fenêtre de dialogue présentant la liste des actuateurs associés au poste appelant actuellement et permettant de sélectionner l'actuateur choisi :



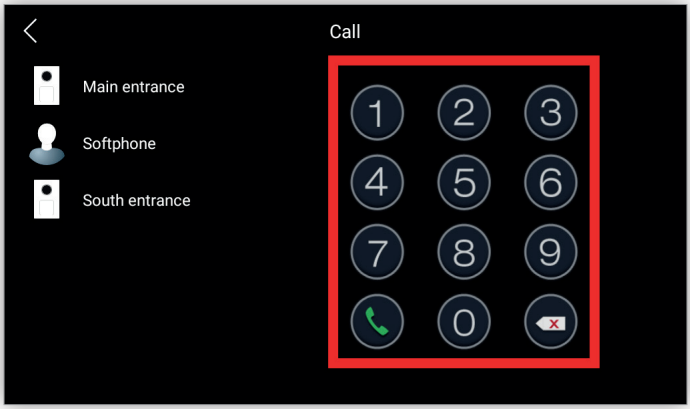
Pour qu'un actuateur fasse partie de la liste des actuateurs, il doit avoir été enregistré comme un contact de type ***Actuateur*** dans laListe des contacts.

4.2 Effectuer des appels

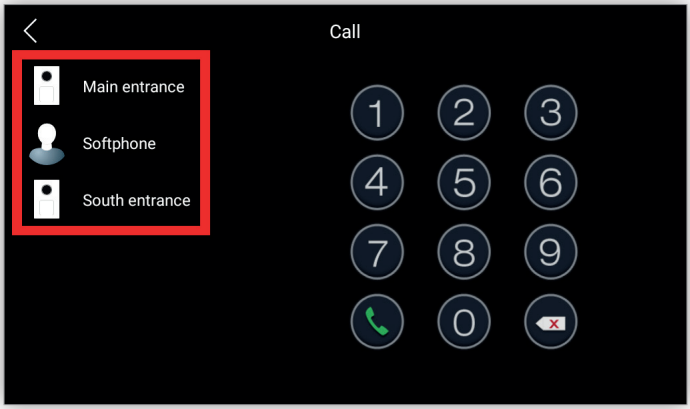
L'icône ***Appels*** sur la page principale permet d'effectuer les appels :



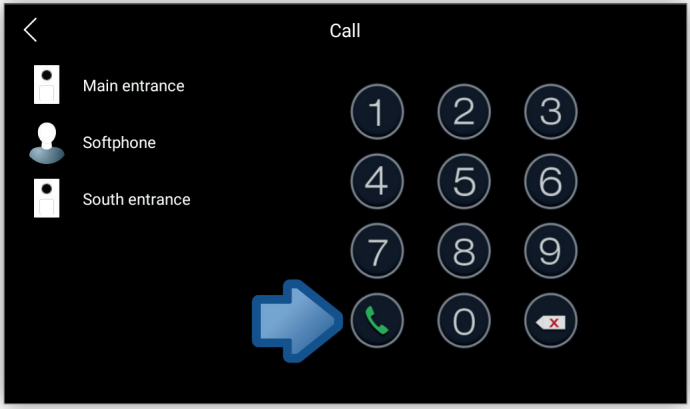
La ***page Appels*** qui s'ouvre permet de composer le numéro souhaité sur le clavier téléphonique à droite :



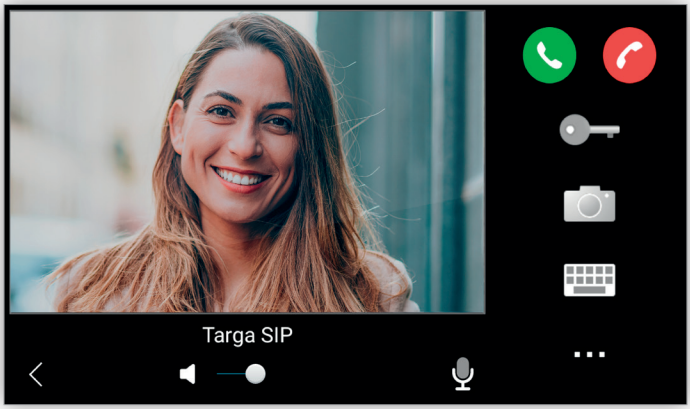
ou en sélectionnant directement le contact souhaité à gauche



Après avoir saisi le numéro ou sélectionné le contact, sélectionner l'icône ***Effectuer appel*** pour effectuer réellement l'appel :



La page qui s'affiche en effectuant l'appel est la même qui s'affiche pour un appel entrant et toutes les commandes se comportent de la même façon :

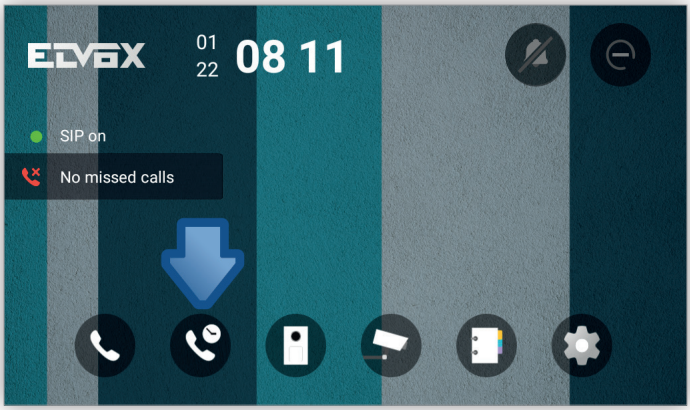


Lorsque l'appel est établi, si l'autre poste le conclut, la page affichée se ferme et l'écran retourne à la ***page Appels***. Il est possible que l'appel soit interrompu avant que l'autre poste n'ait répondu en appuyant sur l'icône ***Conclure appel*** ou sur l'icône En arrière :

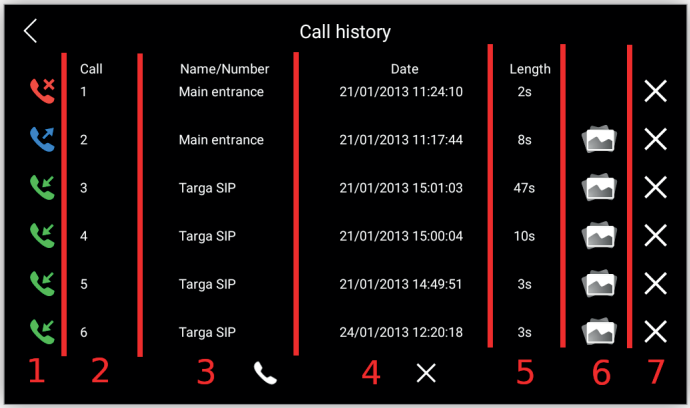
Après quoi, la page affichée se ferme et l'écran retourne à la page Appels.

4.3 Chronologie des appels

L'icône ***Chronologie des appels*** sur la Page principale ouvre une liste contenant tous les appels précédents arrivés au dispositif :



La page ***Chronologie des appels*** permet d'afficher dans l'ordre chronologique tous les appels entrants, sortants et manqués :

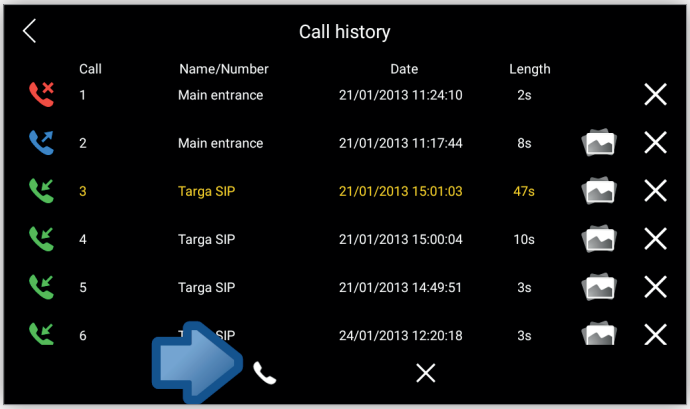


Les informations sont organisées sur plusieurs colonnes.
La première colonne affiche une icône qui représente le type d'appel, à savoir :

Icône	Type d'appel
	Un appel entrant
	Un appel sortant
	Un appel manqué
	Un appel d'auto-allumage adressé expressément à la platine extérieure.

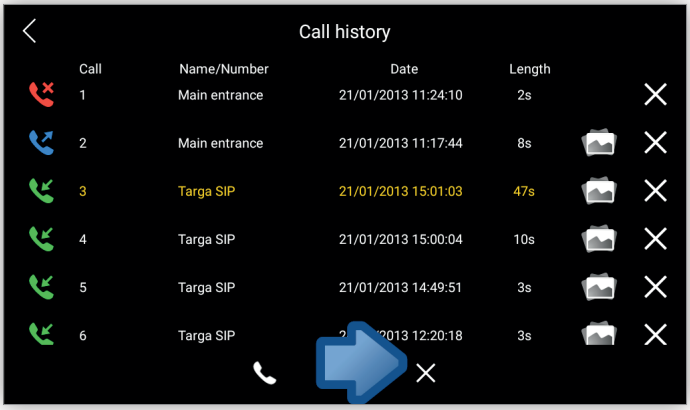
La deuxième colonne indique le numéro de l'appel en ordre chronologique.
La troisième colonne affiche le nom du contact si le poste est enregistré comme contact ou uniquement le numéro.
La quatrième colonne affiche la date et l'heure de l'appel.
La cinquième colonne indique la durée de l'appel en secondes.
La sixième colonne affiche une icône d'instantanée qui indique qu'une instantanée a été saisie durant l'appel.
La septième colonne permet de supprimer la rubrique de l'appel sélectionné sans besoin de confirmer.
En appuyant sur l'icône d'instantanée dans la sixième colonne, l'instantanée s'affiche sur une nouvelle page :

Par défaut, durant un appel entrant, sortant ou manqué, une instantanée peut être saisie uniquement à titre de référence. Par contre, pour les appels d'auto-allumage à la platine extérieure, l'instantanée doit être effectuée manuellement.
L'icône ***En arrière*** en haut à gauche fait retourner à la page ***Chronologie des appels***.
L'icône ***Appeler*** dans le bas de l'écran permet d'effectuer un appel au contact ou au numéro qui a été préalablement sélectionné en gardant le doigt dessus :

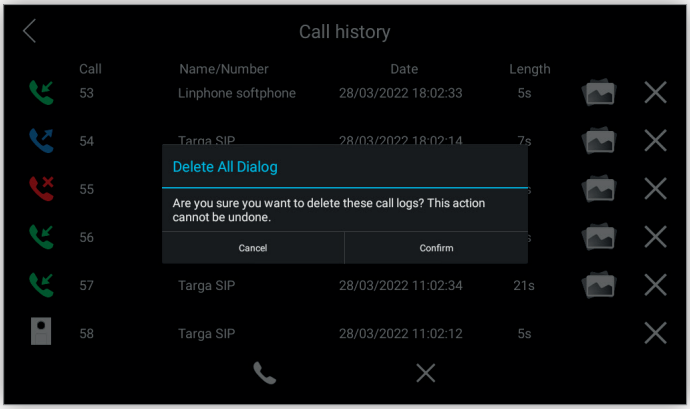


Après avoir appuyé sur l'icône ***Appeler***, l'appel a lieu tel qu'il est décrit à la section Effectuer des appels.

L'icône ***Supprimer*** en bas de la page supprime tous les appels faisant partie de la chronologie. Il est également possible de sélectionner une ou plusieurs rubriques à supprimer, en sélectionnant la première par un appui prolongé. Il suffira d'appuyer normalement sur les autres pour les sélectionner :

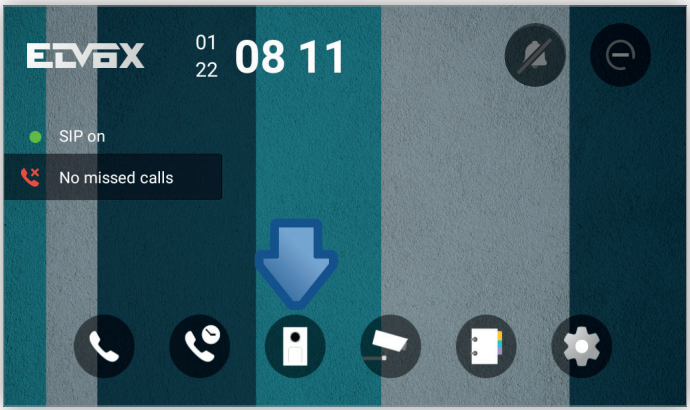


Dans les deux cas, avant de les supprimer, une fenêtre de dialogue s'affiche et demande de confirmer :

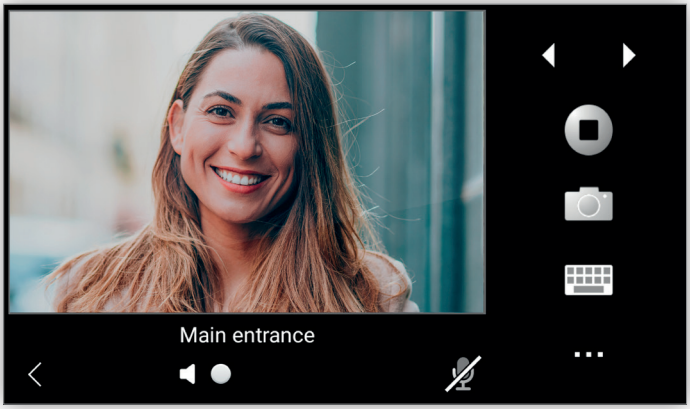

Call history
Call
Name/Number
Date
Length
53
Linphone softphone
28/03/2022 18:02:33
5s
54
Targa SIP
28/03/2022 18:02:14
7s
55
56
57
Targa SIP
28/03/2022 11:02:34
21s
58
Targa SIP
28/03/2022 11:02:12
5s
Delete All Dialog
Are you sure you want to delete these call logs? This action cannot be undone.
Cancel
Confirm

5 Fonctions de surveillance (allumage automatique

L'icône ***Surveillance*** sur la Page principale est utile pour surveiller la caméra de la platine extérieure, sans que personne n'appelle depuis cette platine. Cette fonction est également appelée **allumage automatique** :

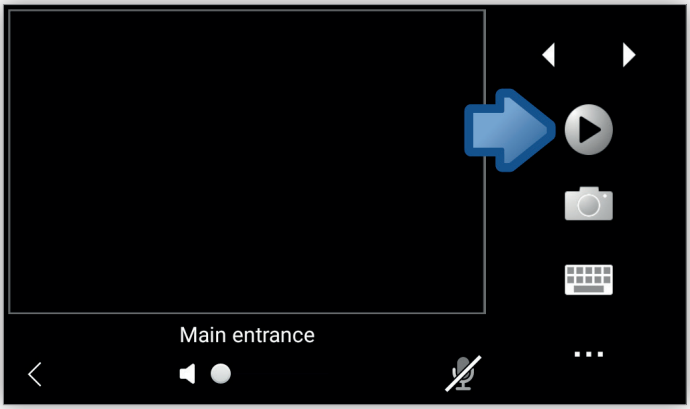


La page ***Surveillance*** ressemble à l'action de répondre aux appels.
Par défaut, en accédant à cette page, on établit automatiquement un appel d'allumage automatique à la première platine extérieure et sa vidéo s'affiche à gauche alors que la droite et le bas de l'écran proposent une série de commandes :

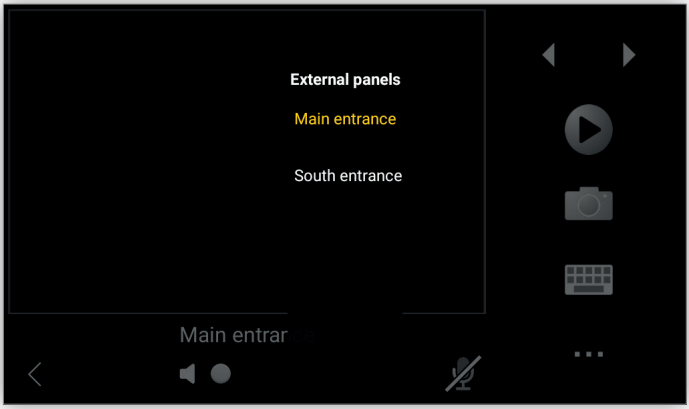


Les commandes affichées à droite sont les suivantes :

- ***Suivante :*** Établissez un appel d'allumage automatique à la platine extérieure suivante. En présence d'une seule platine extérieure, l'icône résulte désactivée.
- ***Précédente :*** Établissez un appel d'allumage automatique à la platine extérieure précédente. En présence d'une seule platine extérieure, l'icône résulte désactivée.
- ***Stopper/relancer surveillance :*** Stoppez/relancez un appel. Lorsqu'un appel est établi, l'icône ***Stopper*** s'affiche et lorsque l'appel est interrompu, l'icône ***Relancer*** s'affiche :



- ***Instantanée :*** Saisissez une instantanée de l'appel en cours. L'instantanée peut être affichée sur la page Chronologie des appels. Cette commande est désactivée tant que l'appel n'est pas établi.
- ***Clavier :*** Affiche un clavier utilisé pour saisir un code DTMF. Cette commande est désactivée tant que l'appel n'est pas établi.
- ***Autre :*** Affiche la liste des actuateurs disponibles. Cette commande est désactivée tant que l'appel n'est pas établi.
- La ligne ***Nom du dispositif*** correspond à une icône qui, si elle est sélectionnée, affiche une fenêtre de dialogue renfermant la liste des platines extérieures disponibles. En sélectionnant un dispositif dans cette liste, la page vidéo est reproposée, elle stoppe l'appel précédent et en établit un nouveau avec le dispositif sélectionné.



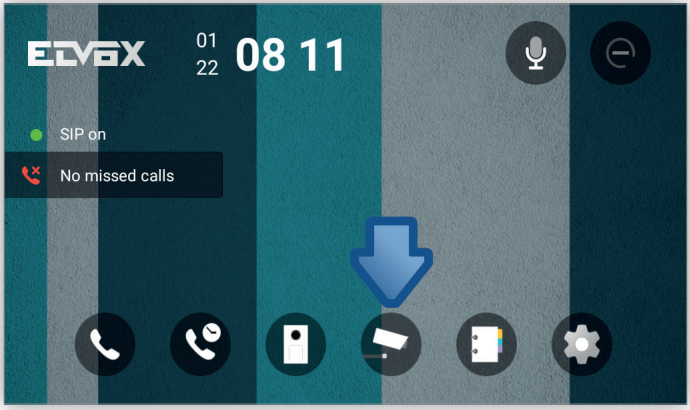
Les commandes affichées dans le bas sont les suivantes :

- ***En arrière :*** Retour au menu principal.
- ***Volume :*** Réglage du volume. Cette commande est désactivée tant que l'appel n'est pas établi.
- ***Couper son :*** Permettez/refusez le son. Cette commande est désactivée tant que l'appel n'est pas établi.

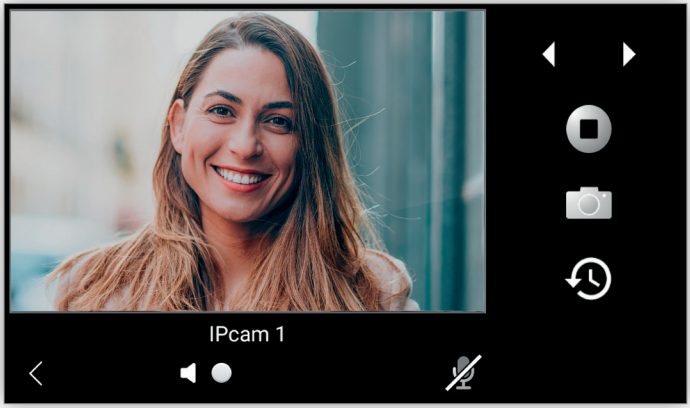
Lorsqu'il démarre pour surveiller une platine extérieure, le son est toujours en état silencieux.

6 Fonctions caméra

L'icône ***Caméra*** sur la page principale est utile pour surveiller les images provenant d'une caméra IP ou un système de vidéosurveillance à circuit fermé :

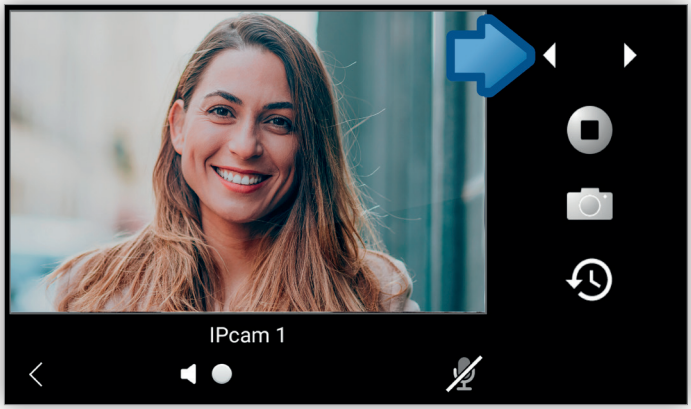


La page ***Caméra*** ressemble à la page de répondre aux appels.
Par défaut, en accédant à cette page, les images en direct arrivent automatiquement de la première caméra et sa vidéo s'affiche à gauche alors que la droite et le bas de l'écran proposent une série de commandes :

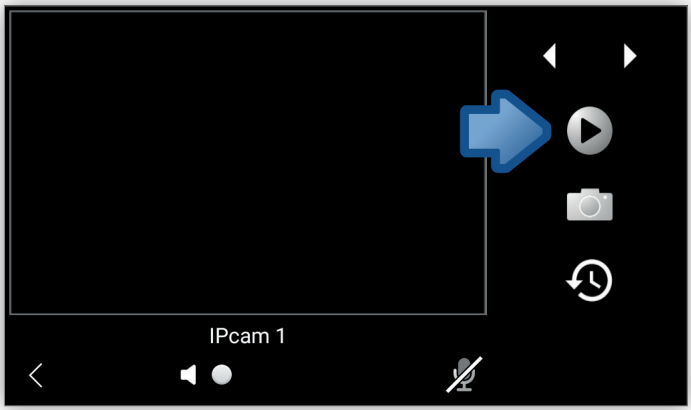


Les commandes affichées à droite sont les suivantes :

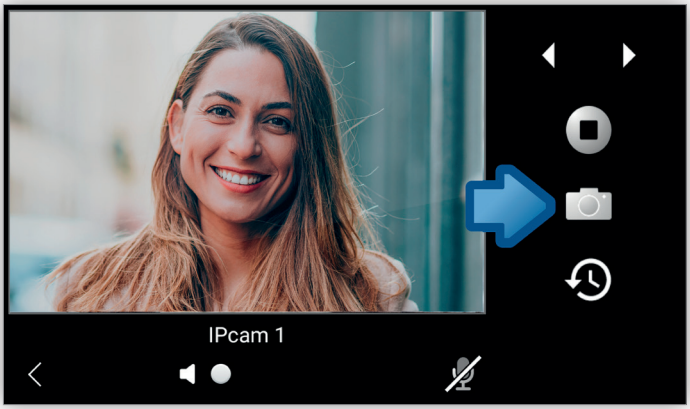
- ***Suivante :*** Vous recevez les images en direct de la caméra suivante. En présence d'une seule caméra, l'icône résulte désactivée.
- ***Précédente :*** Vous recevez les images en direct de la caméra précédente. En présence d'une seule caméra, l'icône résulte désactivée.



- ***Stopper/relancer images en direct :*** Stoppez/relancez le flux d'images en direct. Lorsque vous recevez des images en direct, l'icône ***Stopper*** s'affiche et lorsque le flux d'images est interrompu, l'icône ***Relancer*** s'affiche :

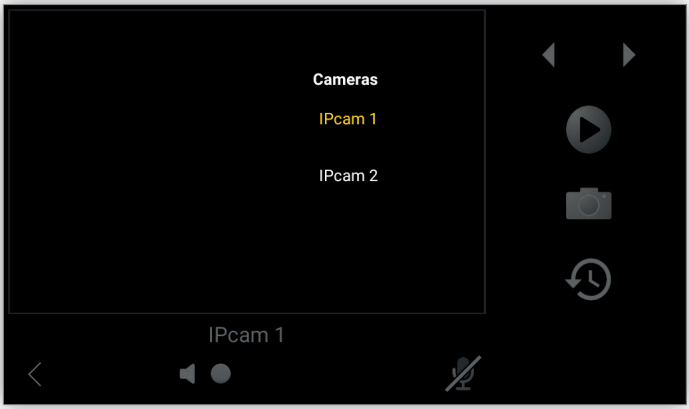


- ***Instantanée :*** Saisissez une instantanée du flux d'image en cours. L'instantanée peut être affichée sur la page Chronologie des appels ci-dessous.



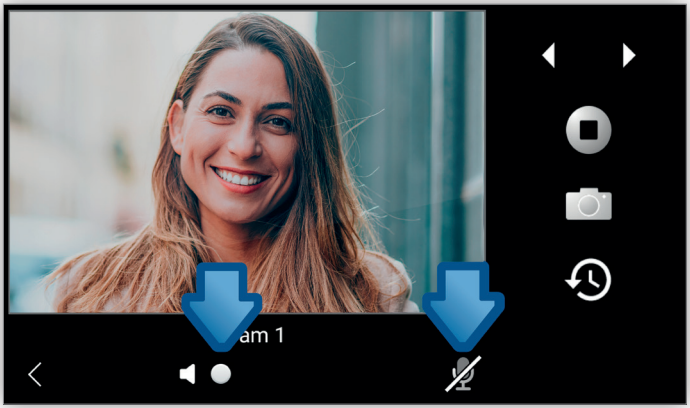
- ***Chronologie des instantanées :*** Affiche la liste des instantanées saisie et est décrite plus loin dans cette même section.

- La ligne ***Nom du dispositif*** correspond à une icône qui, si elle est sélectionnée, affiche une fenêtre de dialogue renfermant la liste des caméras disponibles. En sélectionnant un dispositif dans cette liste, la page vidéo est reproposée, elle stoppe le flux précédent et en établit un nouveau avec le dispositif sélectionné.



Les commandes affichées dans le bas sont les suivantes :

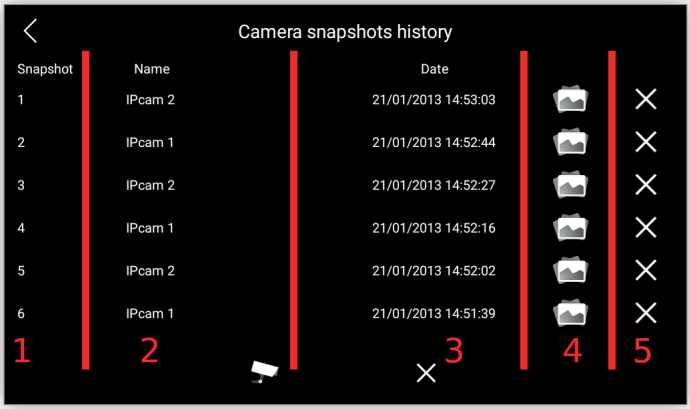
- ***En arrière :*** Retour à la page précédent après avoir refusé le flux.
- ***Volume :*** Réglage du volume. Cette commande est désactivée tant que le flux ne démarre pas.
- ***Couper son :*** Permettez/refusez le son. Cette commande est désactivée tant que le flux ne démarre pas.



Il est conseillé de configurer la résolution du flux sur la caméra IP afin qu'il soit inférieur ou égal à une résolution Full HD (1920 x 1080). Une résolution supérieure pourrait faire perdre des images ou altérer la vision.

Le flux démarre toujours en mode silencieux. Pour les caméras IP dotées du son, l'icône ***Couper son*** est utilisée pour valider le son.

L'icône ***Chronologie des instantanées*** ouvre une page dont l'aspect ressemble à celui de la page Chronologie des appels, mais celle-ci contient les informations nécessaires présentées sur cinq colonnes :



La première colonne indique l'ordre croissant de l'instantanée.

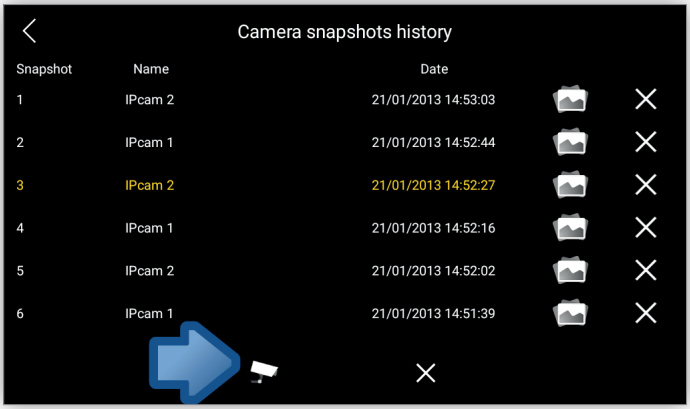
La deuxième colonne affiche le nom de la caméra qui a saisi l'instantanée.

La troisième colonne affiche la date et l'heure auxquelles l'instantanée a été saisie.

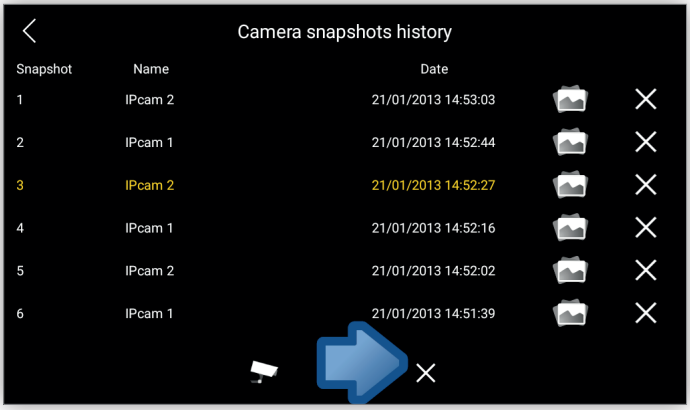
La quatrième colonne affiche une icône d'instantanée qui indique qu'une instantanée a été saisie durant la réception du flux vidéo. Pour prendre une image instantanée en manuel à partir d'un flux vidéo, appuyer sur l'icône ***Instantanée*** sur la page précédente. En appuyant sur cette icône, une nouvelle page s'affiche :

La cinquième colonne permet de supprimer l'instantanée sélectionnée sans besoin de confirmer.

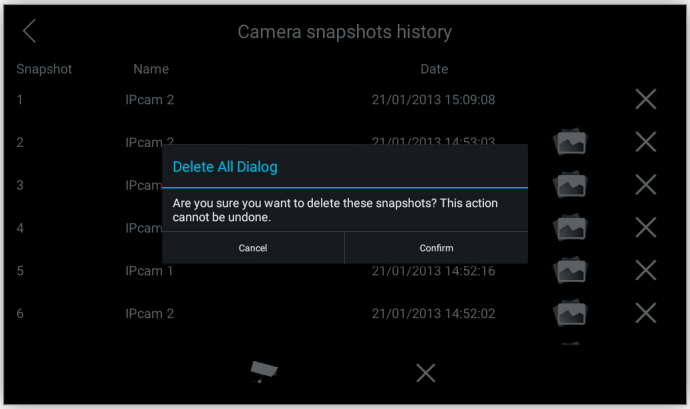
L'icône ***Caméra*** dans le bas de la page est normalement désactivée, mais lorsque vous sélectionnez une seule rubrique d'instantanée en gardant le doigt dessus, cette icône résulte validée et un flux IP arrive de la caméra sélectionnée :



L'icône ***Tout supprimer*** en bas de la page supprime toutes les instantanées faisant partie de la chronologie. Il est également possible de sélectionner une ou plusieurs rubriques, en sélectionnant la première par un appui prolongé. Il suffira d'appuyer normalement sur les autres pour les sélectionner :

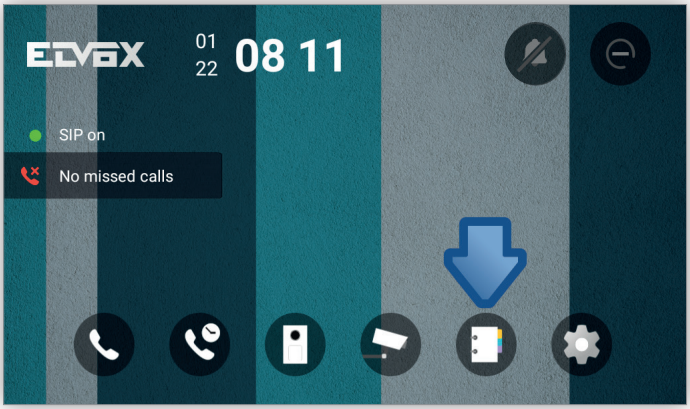


Dans les deux cas, avant de les supprimer, une fenêtre de dialogue s'affiche et demande de confirmer :

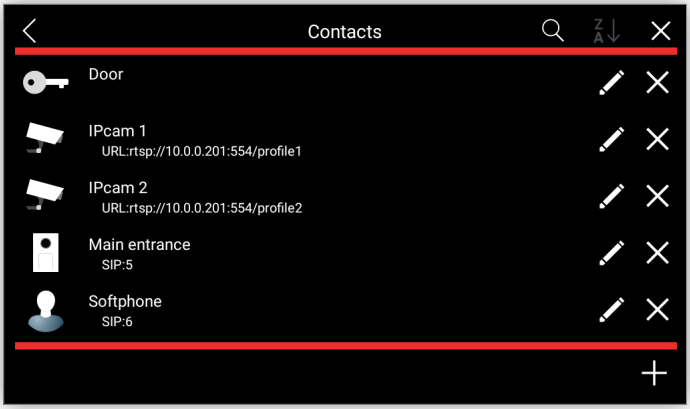

Camera snapshots history
Snapshot
Name
Date
1
IPcam 2
21/01/2013 15:09:08
2
IPcam 2
3
IPcam
4
IPcam
5
IPcam 1
21/01/2013 14:52:16
6
IPcam 2
21/01/2013 14:52:02
Delete All Dialog
Are you sure you want to delete these snapshots? This action cannot be undone.
Cancel
Confirm

7 Liste des contacts

L'icône ***Liste des contacts*** sur la page principale ouvre la liste des contacts :

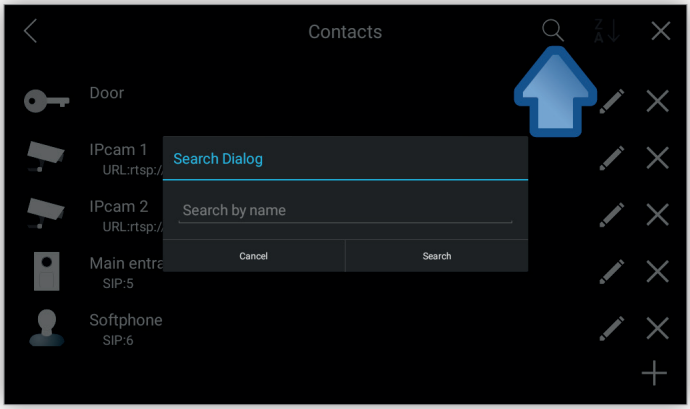


Cette page permet d'ajouter, de modifier, de supprimer et d'afficher dans l'ordre alphabétique la liste des contacts actuels enregistrés sur le dispositif et elle se divise en trois parties : la barre supérieure, la barre inférieure et le secteur principal :

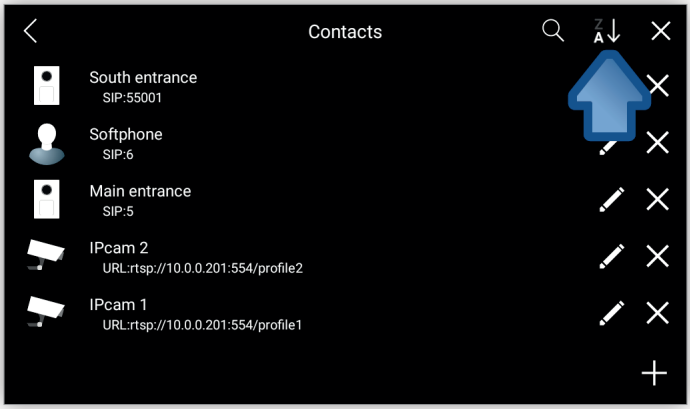


La barre supérieure comprend :

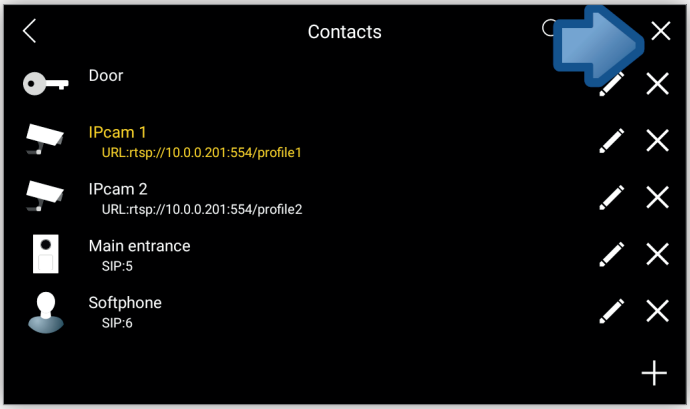
- L'icône ***En arrière*** à gauche, qui permet de retourner à la Page principale.
- L'icône ***Chercher*** qui permet de chercher un contact à travers le ***Nom***. Elle ne fait pas de distinction entre les majuscules et les minuscules. En tapant ***Porte*** ou ***port***, vous trouverez le contact enregistré sous le nom ***PORTE*** :



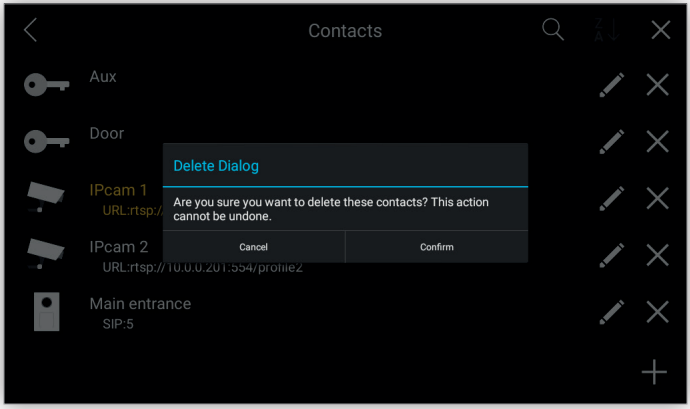
- L'icône ***Ordonner par*** permet de classer les contacts par ***Nom***. Par défaut, ils sont classés de A à Z.



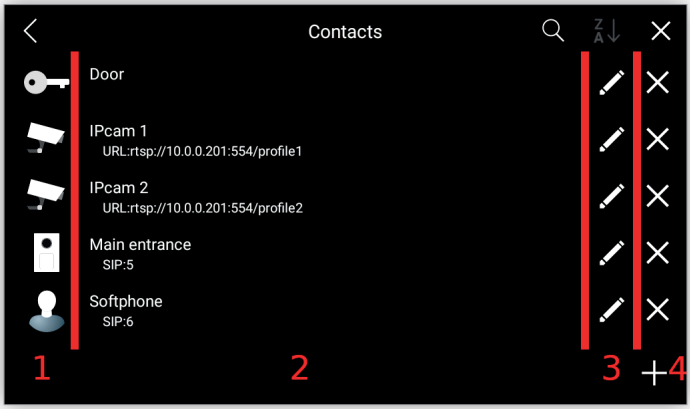
- L'icône ***Tout supprimer*** élimine les contacts sélectionnés. Il est possible de sélectionner une ou plusieurs rubriques, en sélectionnant la première par un appui prolongé. Il suffira d'appuyer normalement sur les autres pour les sélectionner :



Avant de les supprimer, une fenêtre de dialogue s'affiche et demande une confirmation car cette opération ne peut pas être annulée :



Le secteur principal affiche les contacts en une liste organisée sur les colonnes suivantes :



La première colonne affiche l'icône qui représente le type de contact, à savoir :

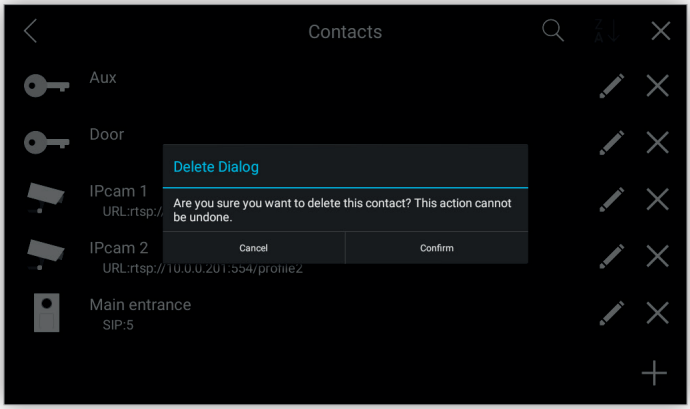
Icône	Type de contact
	Poste interne
	Poste extérieur
	Standard
	Caméra
	Actuateur

La deuxième colonne affiche le nom du contact accompagné d'informations supplémentaires. S'il s'agit d'un poste intérieur, d'une platine extérieur ou d'un standard, l'identifiant SIP s'affiche ; s'il s'agit d'une caméra, son adresse de flux URL s'affiche.

En sélectionnant la première ou la deuxième colonne, respectivement l'icône et le nom du contact, la page Informations sur le contact, décrite plus loin dans cette même section, s'ouvre.

La troisième colonne affiche l'icône ***Modifier*** qui permet de modifier les propriétés du contact. En sélectionnant cette icône, la page Modifier contact s'affiche. Elle permet de changer chaque paramètre du contact. Cette page est décrite plus loin dans cette même section.

La quatrième colonne supprime uniquement le contact de la rangée sélectionnée. Avant de le supprimer, une fenêtre de dialogue s'affiche et demande de confirmer :



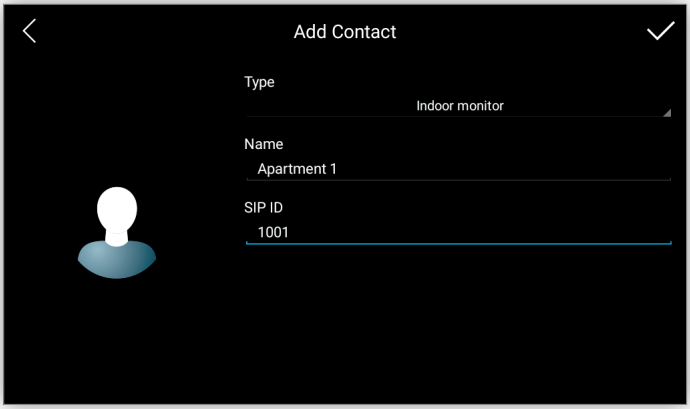
]

La barre inférieure de la page ***Liste des contacts*** contient uniquement l'icône ***Ajouter*** à droite, icône qui permet de créer un nouveau contact.

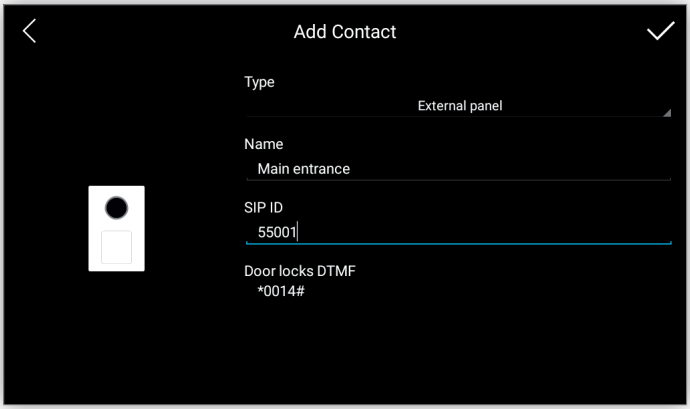
7.1 Créer un contact

Le contenu de cette page varie en fonction du type de contact :

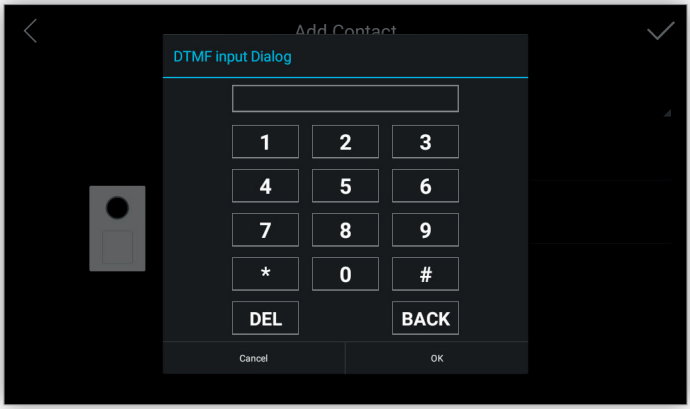
- Le contact ***poste intérieur*** fournit deux champs :
  - Nom contact
  - Identifiant SIP



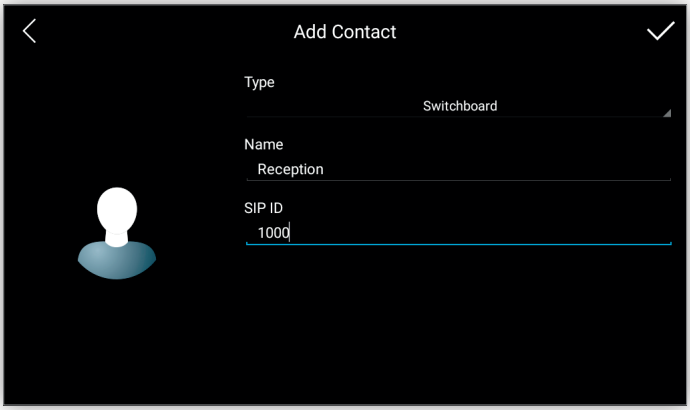
- Le contact ***platine extérieure*** fournit deux champs :
  - Nom contact
  - Identifiant SIP
  - Code DTMF facultatif pour ouvrir la porte associée correspondante



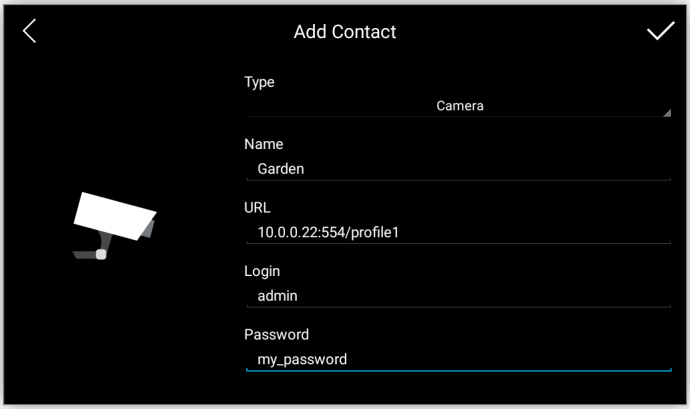
Pour saisir le code DTMF facultatif, un clavier numérique s'affiche pour y taper le code :



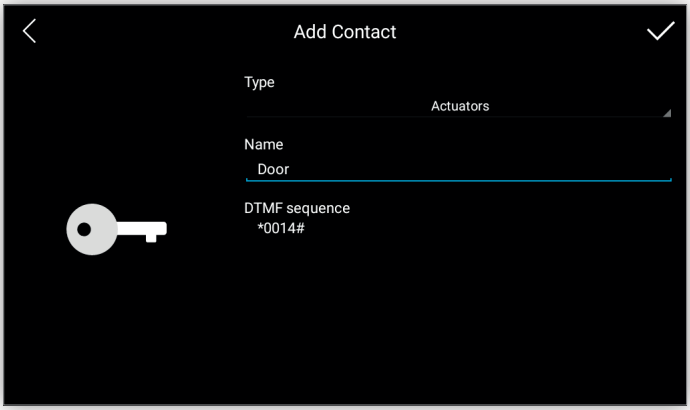
- Le contact ***standard*** fournit deux champs :
  - Nom contact
  - Identifiant SIP



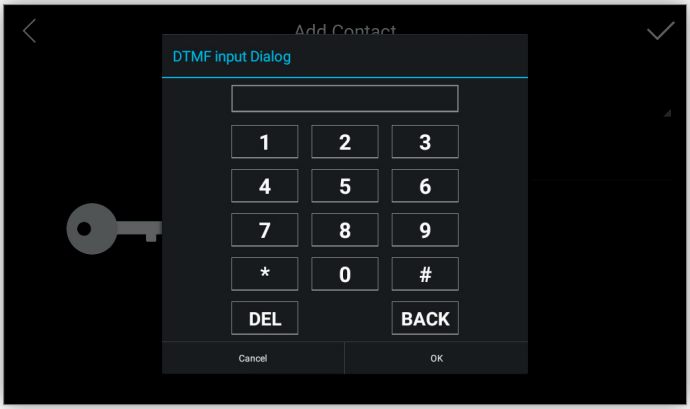
- Le contact ***caméra*** fournit quatre champs :
  - Nom contact
  - Adresse URL pour obtenir le flux vidéo. Le type de protocole, par exemple ***rtsp://***, est facultatif. Les parties obligatoires de l'adresse URL sont l'adresse IP, le port et le parcours. Par exemple, si l'adresse URL complète est ***rtsp://10.0.0.10:554/profile1***, vous pouvez saisir : ***10.0.0.10:554/profile1***
  - Nom usager
  - Mot de passe



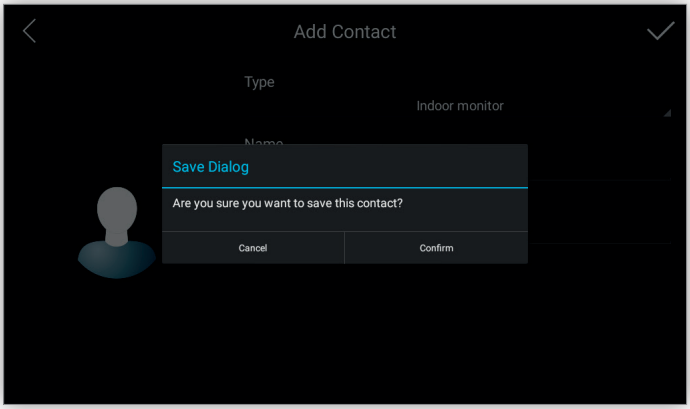
- Le contact actuateur fournit deux champs
  - Nom contact
  - Code DTMF pour valider un actuateur, par exemple l'éclairage



Pour saisir le code DTMF facultatif, un clavier numérique s'affiche pour y taper le code :

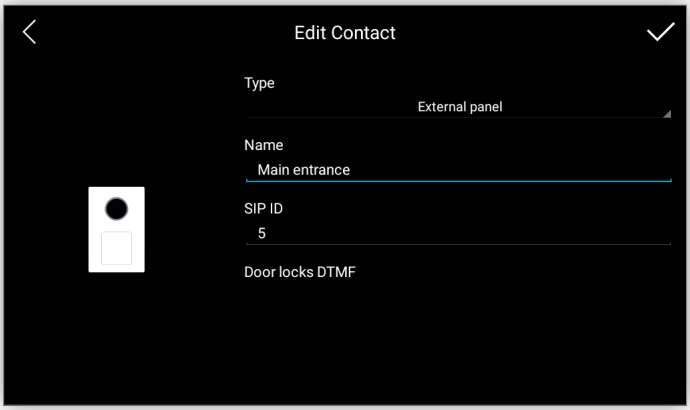


Après avoir rempli les champs du contact, indépendamment du type de contact, le fanion en haut à droite enregistre le contact, mais auparavant, une fenêtre de dialogue s'affiche et demande de confirmer, puis le système retourne à la page ***Liste des contacts*** :

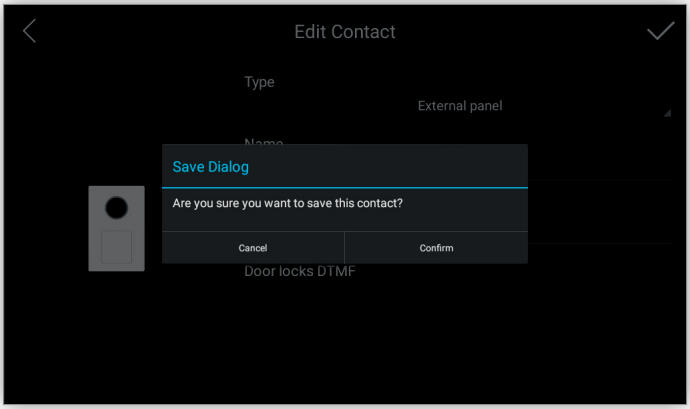


7.2 Modifier un contact

Le contenu de cette page n'est pas exactement identique à celle de la procédure qui permet d'ajouter un contact sur la page Créer contact. Ici, les champs contiennent déjà avec les informations du contact :



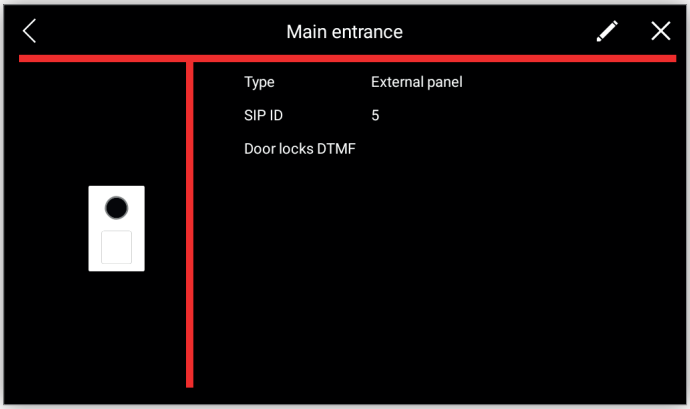
Après avoir modifié un ou plusieurs champs, le fanion en haut à droite modifie le contact, mais auparavant, une fenêtre de dialogue s'affiche et demande de confirmer, puis le système retourne à la page précédente :



7.3 Afficher un contact

La page affichant un contact s'ouvre en sélectionnant la première et la deuxième colonne, respectivement l'icône et le nom du contact, de la page Liste des contacts.

Cette page affiche toutes les informations du contact, avec la possibilité de les modifier ou de les supprimer. Les informations du contact peuvent varier en fonction du type de contact, mais elles restent organisées en trois zones :



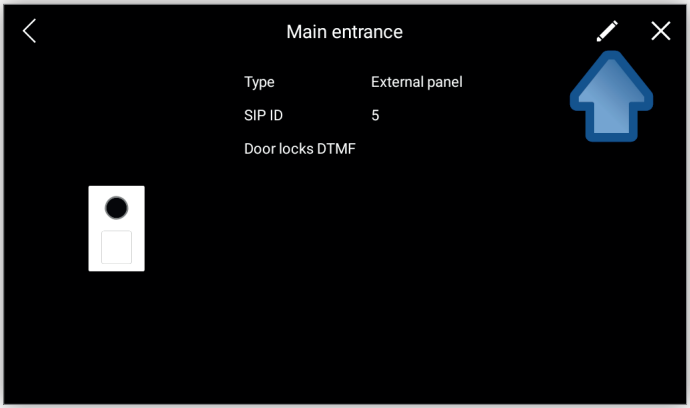
La barre supérieure comprend :

- L'icône ***En arrière*** à gauche, qui permet de retourner à la page principale.
- Le nom du contact au milieu.
- L'icône ***Modifier*** à droite, permettant d'ouvrir la page Modifier contact.
- L'icône ***Supprimer*** tout au fond à droite.

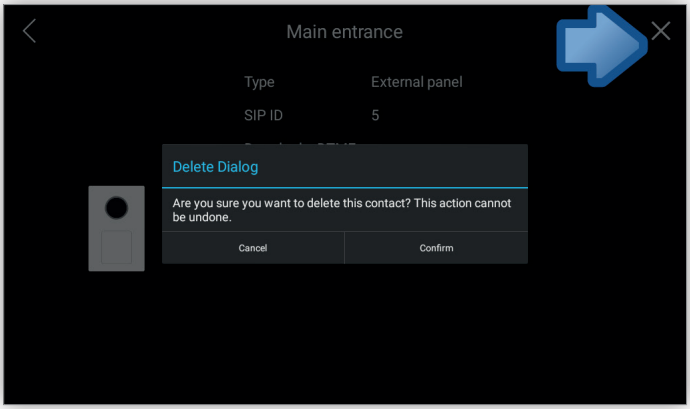
La partie gauche comprend uniquement l'icône du profil du contact qui varie en fonction du type.

Le secteur principal affiche les informations du contact, qui peuvent varier en fonction du type de contact.

En sélectionnant l'icône ***Modifier***, la page Modifier contact s'ouvre. Cette page, qui permet de modifier chaque paramètre du contact, a été décrite plus haut dans cette même section :



L'icône ***Supprimer*** permet d'éliminer le contact et affiche une fenêtre de dialogue qui demande de confirmer l'opération :



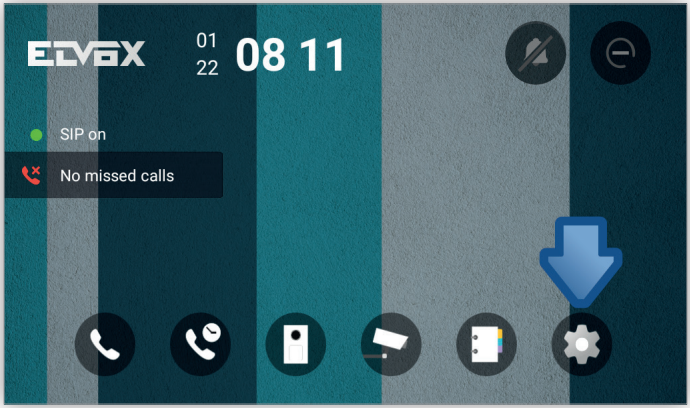
7.4 Supprimer un contact

Il est possible de supprimer un contact de plusieurs façons :

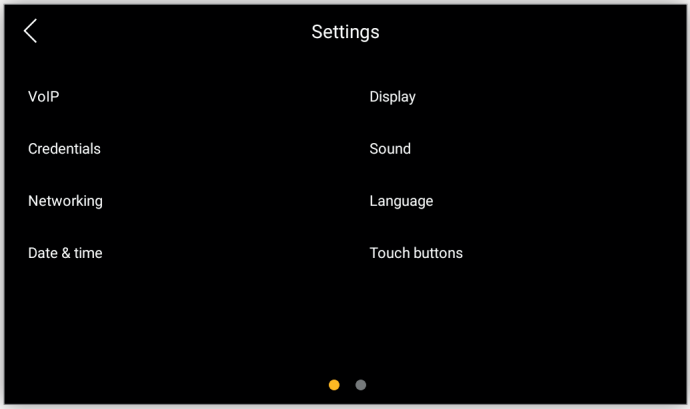
- Depuis laListe des contacts principale, la quatrième colonne permet de supprimer seulement le contact de la ligne sélectionnée.
- Depuis la page Afficher contact, l'icône ***Supprimer*** permet d'éliminer le contact.

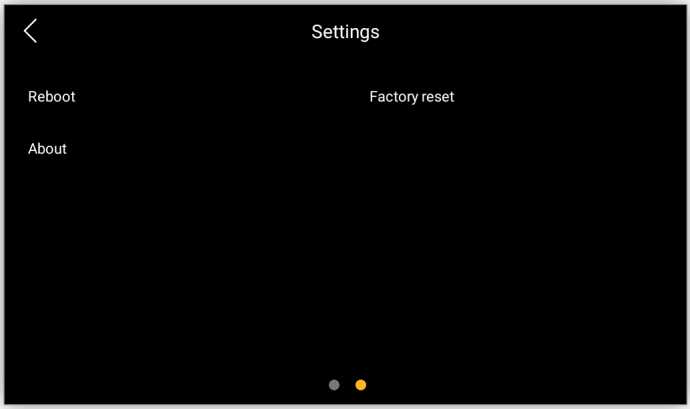
8 Paramètres

L'icône ***Paramètres*** sur la page principale permet d'ouvrir la page ***Paramètres*** où il est possible de configurer le dispositif :

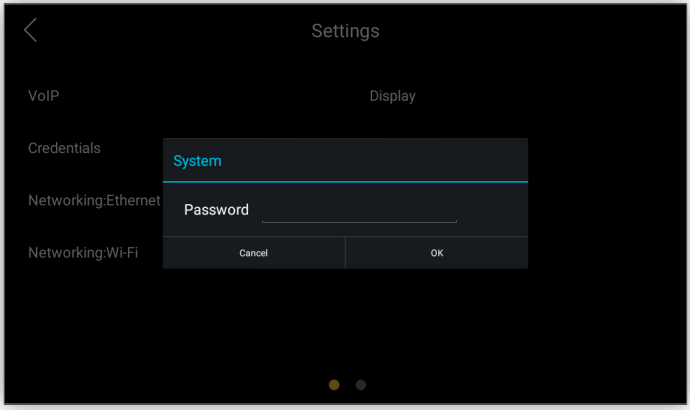


Les ***Paramètres*** correspondent à deux pages Android standard avec plusieurs options organisées selon les fonctions disponibles. Il est possible de configurer tout le système à partir de ces éléments :



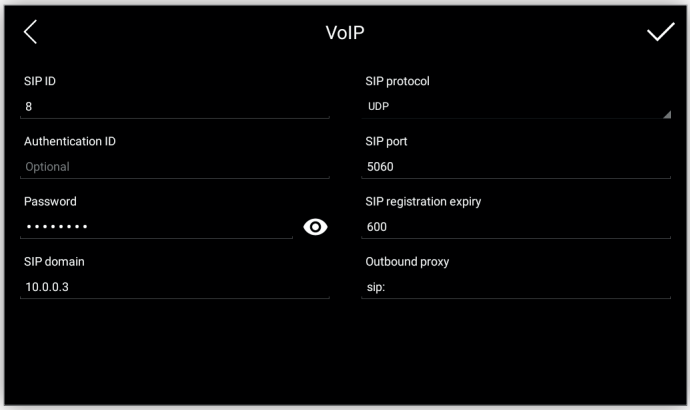


Certaines pages sont protégées pour des raisons de sécurité par un mot de passe défini durant les procédures d'allumage du dispositif :

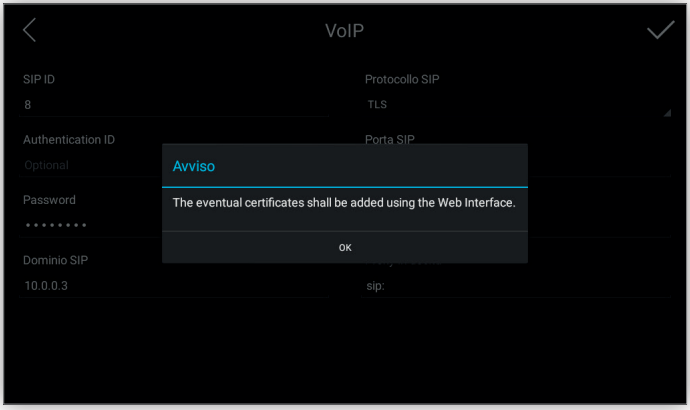


8.1 VoIP

Cette page permet de configurer les paramètres nécessaires pour recevoir/effectuer des appels depuis/vers n'importe quel dispositif SIP :



- ***Identifiant SIP :*** Ligne d'identification. Ce paramètre est obligatoire.
- ***Identifiant d'authentification :*** Ligne d'authentification normalement non exigée par le serveur SIP. Ce paramètre est facultatif et peut rester vide.
- ***Mot de passe :*** Ligne du mot de passe. Ce paramètre est obligatoire.
- ***Domaine SIP :*** Nom de domaine ou adresse IP du serveur SIP. Ce paramètre est obligatoire.
- ***Protocole SIP :*** Protocole de transport utilisé pour isoler les données SIP. Il s'agit d'un bouton d'option ayant les valeurs suivantes :
  - UDP
  - TCP
  - TLS. En sélectionnant cette option, on établit un canal chiffré entre les deux postes. Une fenêtre de dialogue s'ouvre pour informer qu'il faut ajouter les certificats correspondants à travers le menu VoIP sur l'interface utilisateur web.



- ***Port SIP :*** Port IP du serveur SIP. Les valeurs valides vont de 1024 à 65535. La valeur prédéfinie est 5060.
- ***Date limite enregistrement SIP :*** Temps écoulé pour l'enregistrement sur le serveur SIP. Les valeurs valides

vont de 60 à 3600 secondes. La valeur prédéfinie est 600 secondes.

- ***Proxy en sortie :*** Nom de domaine ou adresse IP du Proxy serveur en sortie.

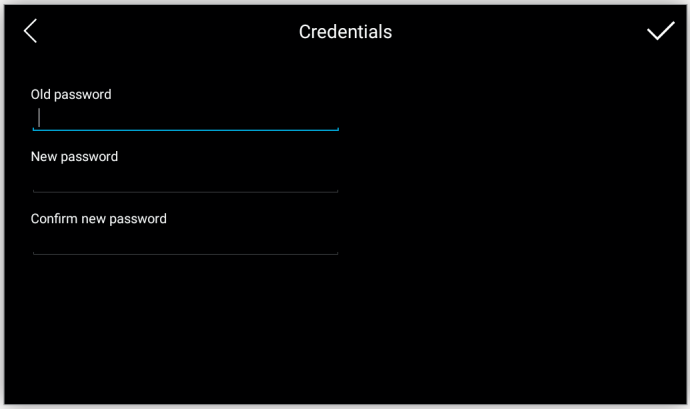
Si cette configuration et l'interface de réseau sont correctes, l'état SIP sur la Page principale devrait passer au vert :

S'il s'agit d'un premier allumage, il s'agit là de la dernière étape de configuration avant de pouvoir effectuer/recevoir des appels.

Pour accéder à cette page, il faut disposer des coordonnées.

8.2 Coordonnées

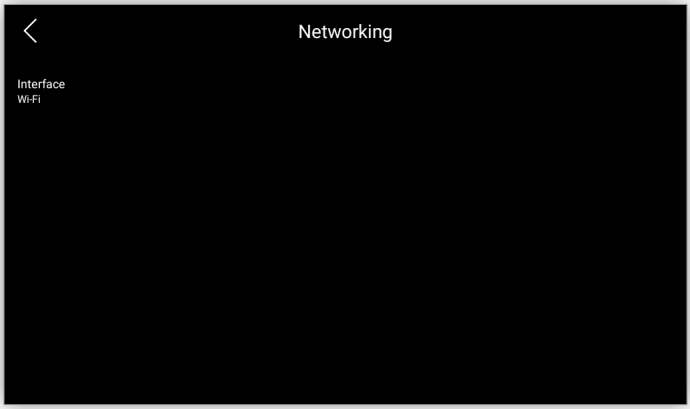
Ce mot de passe permet d'accéder aux pages VoIP, Connexion sur réseau, Date et heure, Boutons et Rétablissement des réglages par défaut ainsi qu'à l'Interface utilisateur web et il est nécessaire pour éviter toute modification accidentelle qui pourrait compromettre le comportement du dispositif :



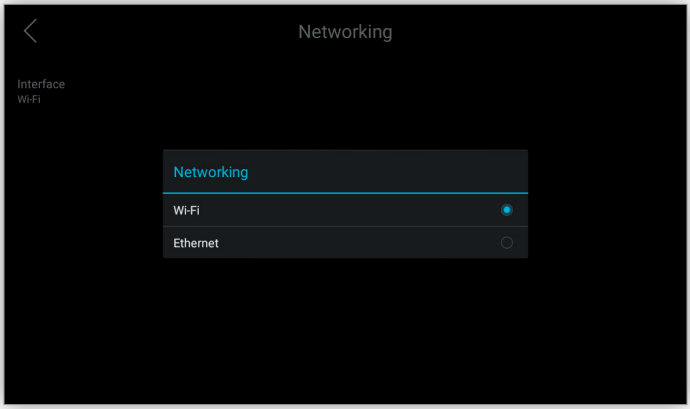
Il faudra saisir le mot de passe actuel et deux fois le nouveau mot de passe.
Le mot de passe doit compter au moins 4 caractères.

8.3 8.3 Connexion sur réseau

Le dispositif fournit deux interfaces de réseau : Wi-Fi et Ethernet.
Il est possible de valider une seule des deux interfaces à la fois. L'interface prédéfinie au premier allumage est l'interface Wi-Fi :



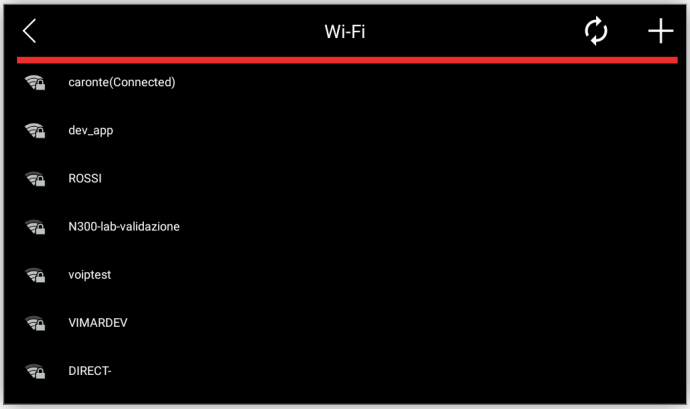
L'option ***Interface*** permet de sélectionner l'interface de réseau souhaitée :



Pour accéder à cette page, il faut disposer des coordonnées.
Après avoir procédé à la sélection, la page de l'interface correspondante s'affiche.

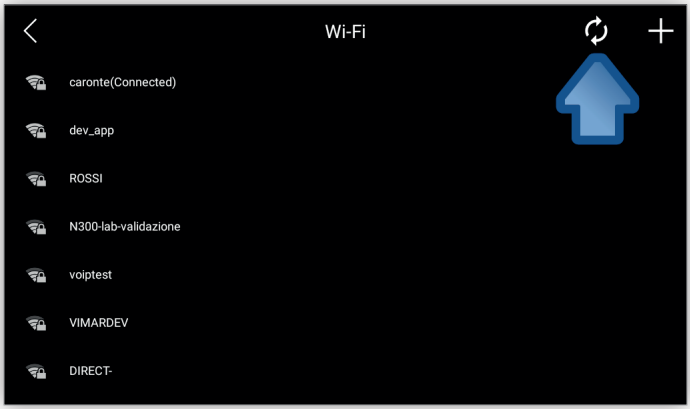
8.3.1 Wi-Fi

Cette section permet de configurer l'interface Wi-Fi. C'est l'interface prédéfinie et sa page est divisée en deux parties :



La barre supérieure inclut deux éléments sur la droite :

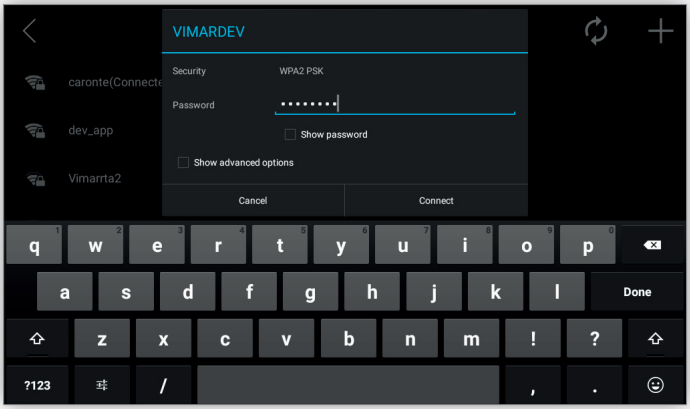
- ***Balayage de réseau :*** Le système balaie le réseau pour identifier les réseaux Wi-Fi. Le réseau est déjà balayé en accédant à la page, mais il est possible d'appuyer dessus à tout moment pour relancer un balayage de réseau :



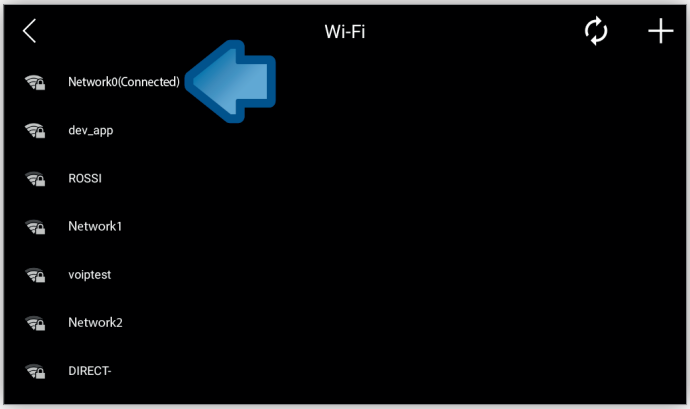
- ***Ajouter réseau :*** Certains réseaux Wi-Fi ne sont pas visibles avec le balayage automatique. Dans ce cas, cette option permet d'ajouter le réseau. Elle est décrite à la section Ajout manuel d'un réseau.

Le secteur principal affiche les résultats du balayage des réseaux Wi-Fi disponibles.

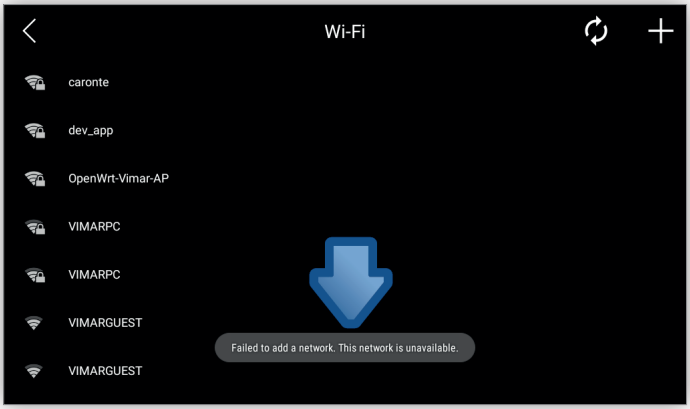
En sélectionnant le nom du réseau souhaité, appelé également ***SSID***, une fenêtre de dialogue s'ouvre pour y saisir uniquement le mot de passe ; après quoi, sélectionner l'option ***Connecter*** :



Si le mot de passe est correct, le dispositif se connecte automatiquement au réseau :



Le serveur DHCP du réseau attribue automatiquement une adresse IP.
Si le mot de passe n'est pas valide ou le réseau n'est pas disponible à ce moment, un message d'erreur s'affiche :

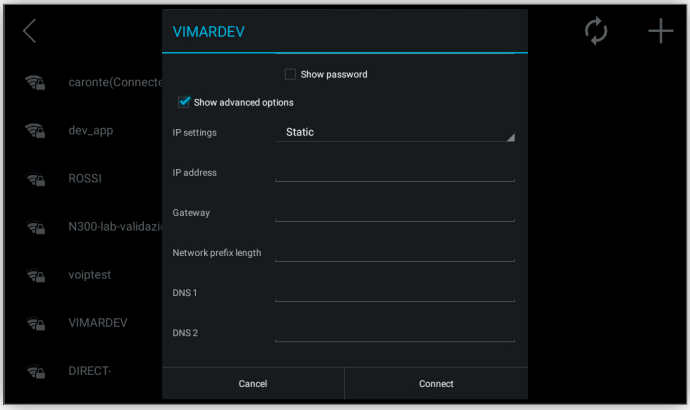


S'il s'agit d'un premier allumage, la configuration VoIP est le passage suivant avant de pouvoir effectuer/recevoir des appels.

Configuration avancée

S'il s'avère nécessaire de configurer une adresse IP statique, après avoir sélectionné le réseau souhaité dans la fenêtre de dialogue, sélectionnez la case de contrôle ***options avancées*** et saisissez les paramètres suivants avec le mot de passe :

- ***Paramètres IP :*** La modalité de configuration. Sélectionner ***Statique.***
- ***Adresse IP :*** L'adresse IP.
- ***Masque de réseau :*** Le masque de réseau.
- ***Passerelle :*** La passerelle du réseau.
- ***DNS 1 :*** L'adresse IP d'un serveur DNS.
- ***DNS 2 :*** L'adresse IP d'un serveur DNS secondaire.



Tous les paramètres sont obligatoires.

Après avoir confirmé la configuration, les paramètres seront ressaisis. Il est possible que ces paramètres semblent désactivés pendant quelques secondes. Ce problème disparaît dès que l'interface de réseau est à nouveau disponible.

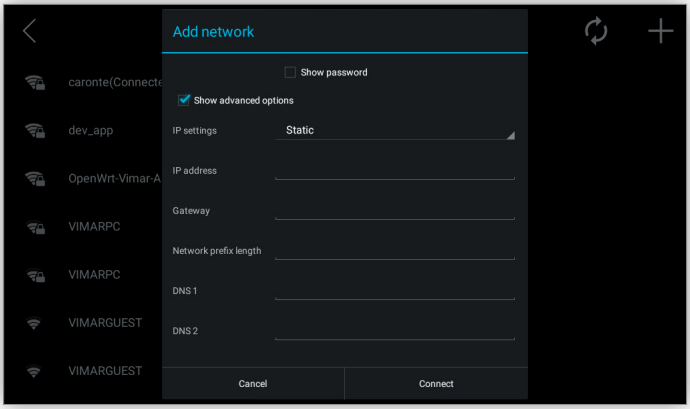
Ajout manuel d'un réseau

Après avoir sélectionné l'icône ***Ajouter réseau*** sur la page Wi-Fi, fournir les paramètres standards :

- SSID de réseau : Le nom du réseau
- Sécurité : Le niveau de sécurité utilisé par le réseau :
  - Aucune
  - WEP
  - WPA/WPA PSK

Le niveau de sécurité WPA/WPA PSK est fortement conseillé.
Certains réseaux permettent de disposer d'adresses automatiques ou configurées manuellement. Dans le premier cas, il suffit de sélectionner DHCP dans les Paramètres IP, dans le bas de la fenêtre de dialogue :

Dans le deuxième cas, il faudra configurer les paramètres IP dans la même fenêtre de dialogue :



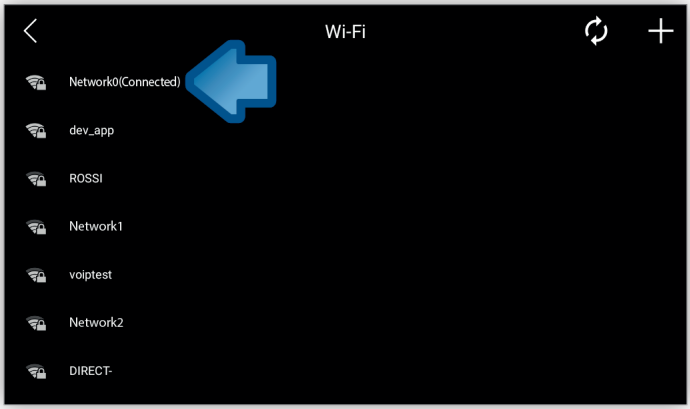
- ***Adresse IP :*** Adresse IP IPv4.
- ***Masque de réseau :*** Le masque de réseau.
- ***Passerelle :*** La passerelle du réseau.
- ***DNS 1 :*** L'adresse IP d'un serveur DNS.
- ***DNS 2 :*** L'adresse IP d'un serveur DNS secondaire.

Tous les paramètres sont obligatoires.
Si le mot de passe est correct, le dispositif se connecte au réseau, de la façon préalablement décrite pour une connexion automatique.

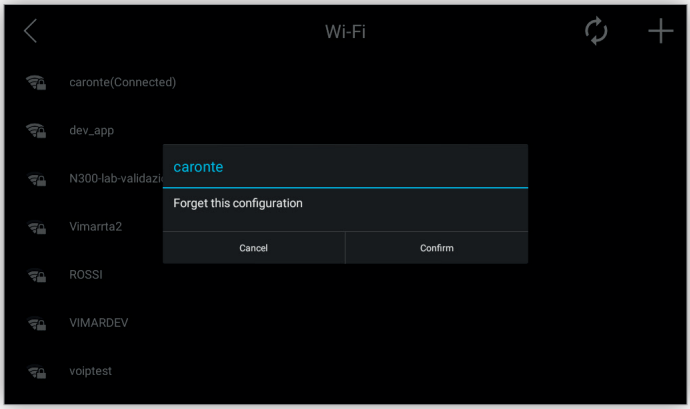
Les paramètres de réseau seront ressaisis et il est possible qu'ils semblent désactivés pendant quelques secondes. Ce problème disparaît dès que l'interface de réseau est à nouveau disponible.

Déconnexion d'un réseau

Pour se déconnecter d'un réseau, il faut d'abord le sélectionner :



Avant de s'en déconnecter, une fenêtre de dialogue s'affiche et demande de confirmer :



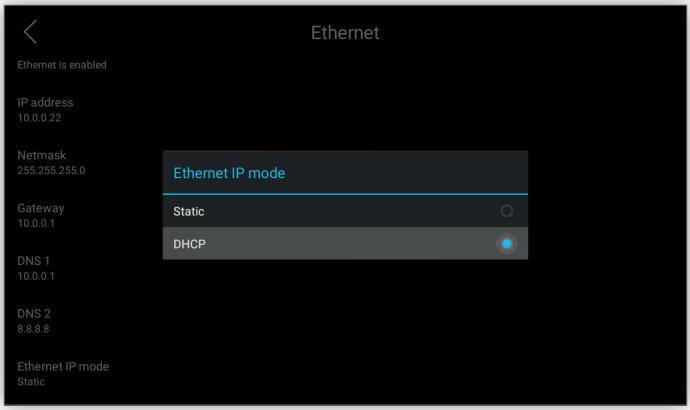
8.3.2 Ethernet

L'interface Ethernet n'est pas l'interface prédéfinie. Il faudra la sélectionner manuellement dans l'option ***Interface*** de la page principale Connexion sur réseau. Par défaut, elle utilise une configuration attribuée en mode statique :

- ***Adresse IP :*** **192.168.1,142**
- ***Masque de réseau :*** 255255255.0
- ***Passerelle :*** 192.168.1,1
- ***DNS 1 :*** 192.168.1,1
- ***DNS 2 :*** 8.8.8.8

Si le réseau Ethernet nécessite une adresse IP différente, les paramètres ci-dessous peuvent être configurés manuellement :

En cas de nécessité d'une adresse IP dynamique, vous pouvez sélectionner l'option DHCP à partir de la fenêtre de dialogue de la modalité ***IP Ethernet***:



+

La configuration de réseau peut durer quelques secondes durant lesquelles les paramètres peuvent sembler désactivés. Ce problème disparaît dès que l'interface de réseau est à nouveau disponible.

S'il s'agit d'un premier allumage, la configuration VoIP est le passage suivant avant de pouvoir effectuer/recevoir des appels.

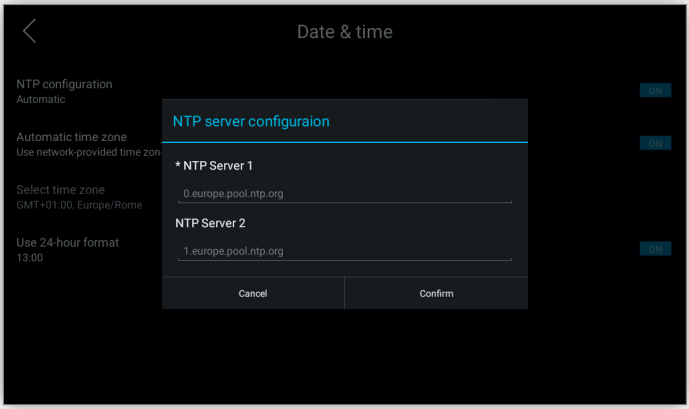
Pour accéder à cette page, il faut disposer des coordonnées.

8.4 Date et Heure

Cette page permet de configurer la date et l'heure du dispositif ainsi que leur format :

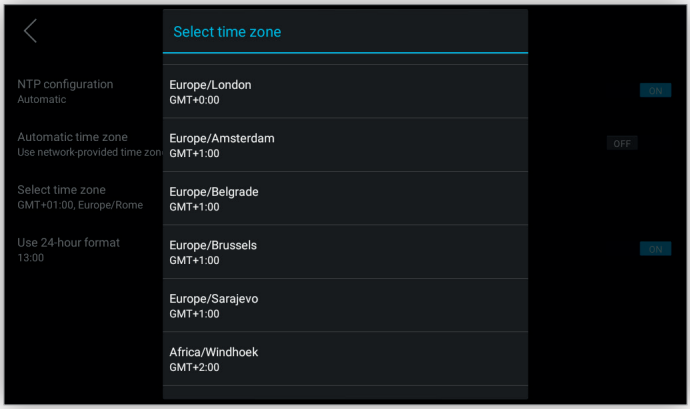
Vous pouvez sélectionner les options suivantes :

- ***Configuration NTP :*** Utilisez les serveurs NTP prédéfinis. Ces serveurs sont utilisés par le dispositif pour synchroniser la date et l'heure. Cette option est définie par défaut, mais si elle est désactivée, vous pourrez ajouter manuellement des serveurs NTP définis personnellement :



Cette option est utile si le dispositif se trouve à l'intérieur d'un réseau qui n'arrive pas à joindre les serveurs NTP prédéfinis.

- ***Fuseau horaire automatique :*** Utilisez le fuseau horaire fourni par les serveurs NTP. Si cette option est désactivée, la suivante est validée.
- ***Sélectionner fuseau horaire :*** Cette option est désactivée par défaut, mais si l'option ***Fuseau horaire automatique*** est désactivée, vous pourrez sélectionner un fuseau horaire dans la liste des différents fuseaux horaires du monde :



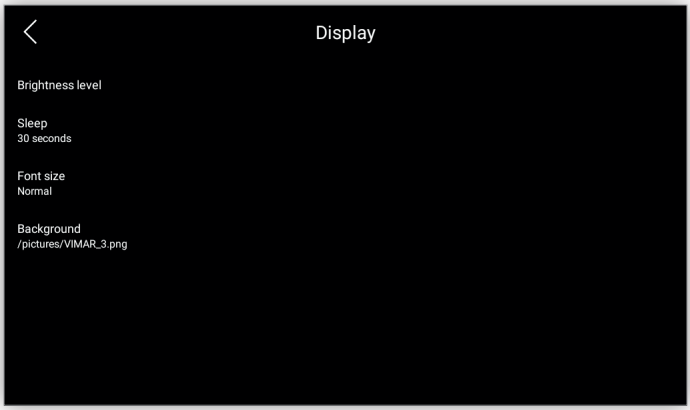
- ***Utiliser format 24 heures :*** Sélectionnez l'horloge 12 h AM/PM ou l'horloge 24 h.

Pour toujours avoir la date et l'heure correctes après les redémarrages, le dispositif doit contacter un serveur NTP, sinon il ne peut pas fournir la date et l'heure correctes du fait qu'il ne dispose pas d'une horloge interne réglée en temps réel (RTC).

Pour accéder à cette page, il faut disposer des coordonnées.

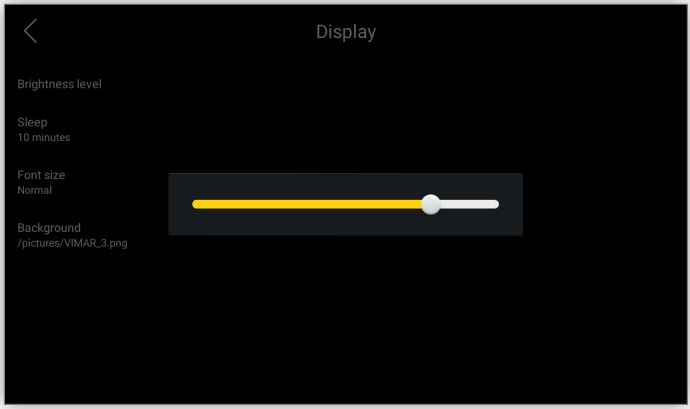
8.5 Écran

Cette page permet de configurer tous les paramètres d'affichage du système, y compris l'image de fond de la Page principale :

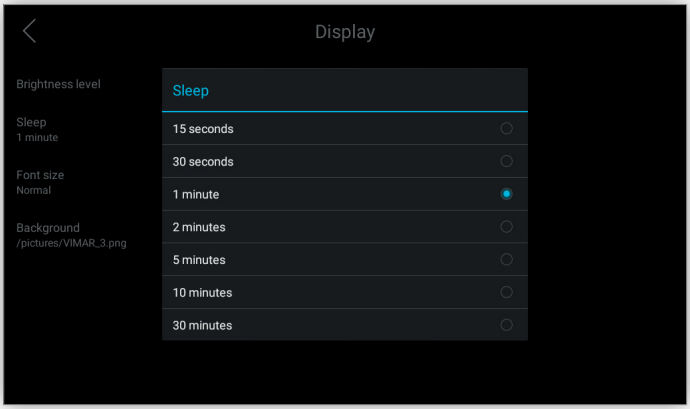


Les paramètres configurables sont les suivants :

- ***Niveau luminosité*** : Une barre permet de régler la luminosité de l'écran.

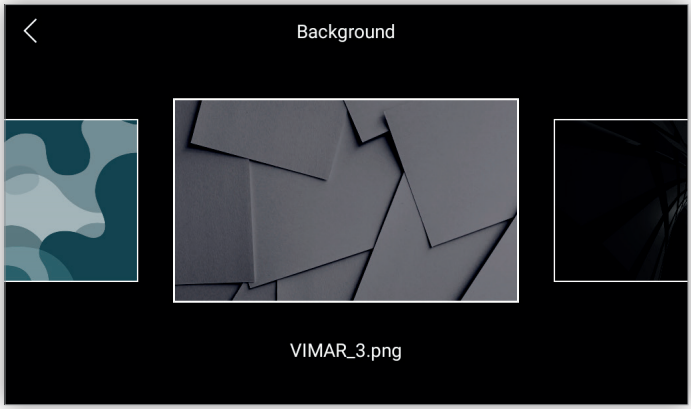


- ***Inactivité*** : Temps qui s'écoule avant que l'écran n'entre en mode veille. Les différentes options sont les suivantes :
  - 15 secondes
  - 30 secondes
  - 1 minute (réglage d'usine)
  - 2 minutes
  - 5 minutes
  - 10 minutes
  - 30 minutes

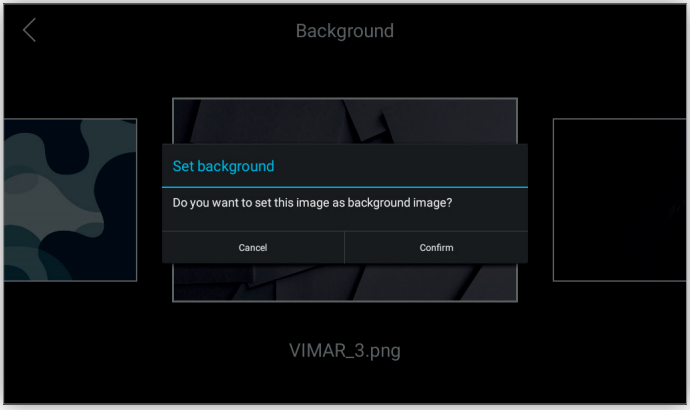


- ***Dimension caractères*** : Dimension des caractères sur toutes les pages, y compris la Page principale. Les dimensions possibles sont les suivantes :
  - Petite
  - Normale (réglage d'usine)
  - Grande
  - Énorme

- ***Fond*** : Permet de choisir l'image de fond pour la Page principale. Six images sont disponibles par défaut. En appuyant sur le nom du fichier ***Fond***, une galerie d'images s'affiche. Vous pouvez parcourir les différentes images horizontalement :



Après avoir trouvé l'image de votre choix, vous pouvez la sélectionner. Une fenêtre de dialogue s'ouvre et demande de confirmer :

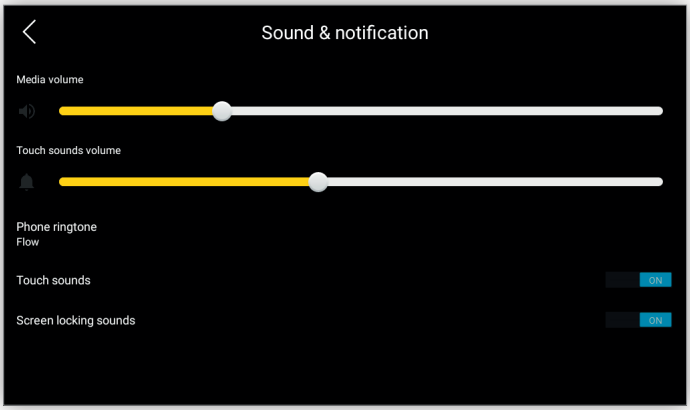


Après quoi, l'image est mise en évidence et elle sera affichée sur la Page principale.

- Les images de fond de l'utilisateur peuvent être téléchargées uniquement à travers les réglages de l'Écran sur l'interface utilisateur web.
- Vous pouvez télécharger jusqu'à 20 images, dont la dimension ne doit pas dépasser 8 Mo chacune.
- Les six images prédéfinies ne peuvent pas être supprimées, même après un Rétablissement des réglages par défaut.

8.6 Sonneries

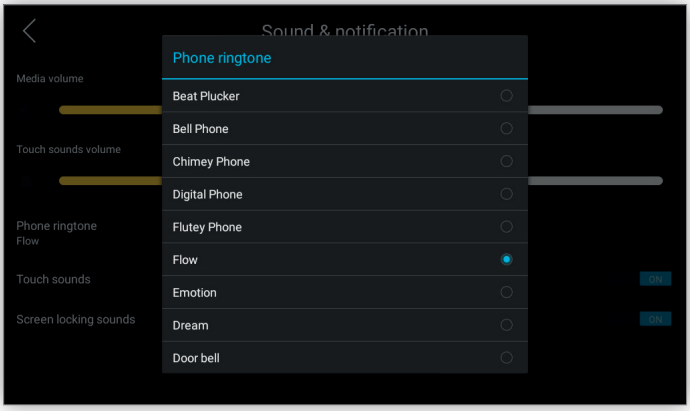
Cette page permet de configurer tous les paramètres son du système, y compris le volume pour les différents types d'actions :



Les paramètres configurables sont les suivants :

- ***Volume multimédia :*** Niveau du son pour un appel entrant.
- ***Volume des sons tactiles :*** **Niveau du son en tapant au clavier ou en appuyant sur un bouton.**
- ***Sonnerie téléphone :*** Sélectionnez la sonnerie reproduite pour un appel entrant :

Un menu déroulant propose plusieurs sonneries téléphone :

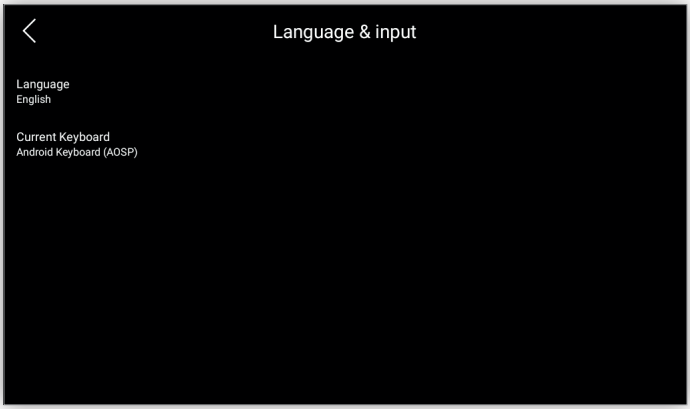


- ***Signal de toucher :*** Valide/Désactive le signal sonore en tapant au clavier ou en appuyant sur un bouton.
- ***Signaux sonores de verrouillage écran :*** Valide/Désactive le signal sonore lorsque l'écran se met en mode veille.

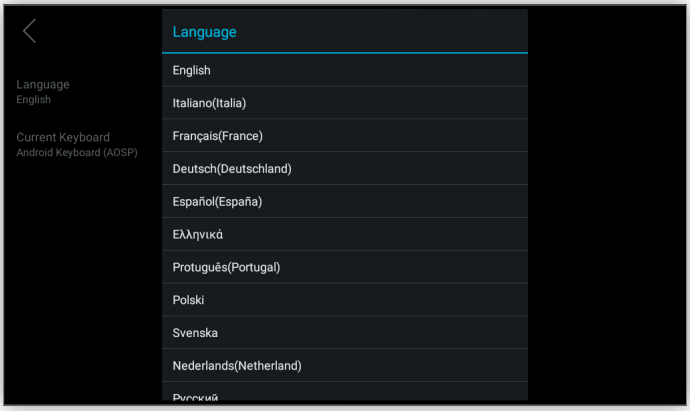
8.7 Langue

La page permet de changer la langue utilisée à l'écran. Langues actuellement compatibles :

- Anglais (réglage d'usine)
- Italien
- Français
- Allemand
- Grec
- Portugais
- Polonais
- Suédois
- Hollandais
- Russe



Lorsque vous sélectionnez l'option Langue, une fenêtre de pop-up s'affiche, avec les langues parmi lesquelles vous pouvez en sélectionner une de votre choix :



L'option ***Clavier commun*** est en lecture seule et exclusivement à titre d'information.

8.8 Boutons

La page permet de configurer le comportement des boutons. Elle est divisée en deux, avec à gauche une colonne présentant les icônes des boutons. En sélectionnant l'icône d'un bouton dans cette colonne, le secteur principal à droite affiche les options configurables pour ce bouton.

Le premier et le deuxième bouton ne peuvent pas être configurés, raison pour laquelle ils ne sont pas présents sur cette page.

Le troisième bouton, appelé également ***Appel centre gestion***, peut être configuré pour établir un appel à un autre poste intérieur.

Supposons par exemple qu'il y ait deux autres postes intérieurs dans un petit immeuble ; en sélectionnant ce bouton, le secteur principal affiche les options suivantes, avec un bouton d'option afin de pouvoir n'en choisir qu'une :

- Aucun
- Poste intérieur A
- Poste intérieur B

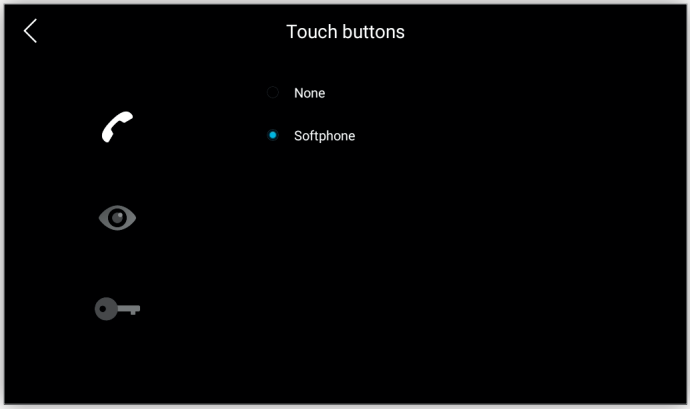
En choisissant ***Poste intérieur A***, vous établissez un appel à ce poste intérieur en appuyant sur le bouton.

En choisissant ***Aucun*** en présence d'un seul poste intérieur, l'appel commence automatiquement en appuyant sur le bouton.

Pour tous les autres cas, la page ***Appels*** s'affiche et l'utilisateur peut effectuer un appel à l'aide du clavier téléphonique ou en sélectionnant directement le poste intérieur dans la colonne de gauche.

Pour conclure l'appel établi, appuyer à nouveau sur le même bouton.

L'image ci-dessous montre un seul élément sélectionné. Par conséquent, l'appel commence automatiquement en appuyant sur le bouton :



Le quatrième bouton, appelé également ***Surveillance***, peut être configuré pour effectuer un appel d'auto-allumage vers une platine extérieure ou pour recevoir un flux vidéo provenant d'une caméra.

Supposons par exemple qu'il y ait une seule entrée dans le complexe immobilier et deux caméras d'un système de surveillance à circuit fermé ; en sélectionnant ce bouton, le secteur principal affiche les options suivantes, avec un bouton d'option afin de pouvoir n'en choisir qu'une :

- Aucun
- Entrée A
- Caméra A
- Caméra B

En choisissant ***Caméra A***, le flux vidéo provenant de la ***Caméra A*** s'affiche en appuyant sur le bouton.

En choisissant ***Aucun*** en présence d'une seule platine extérieure ou d'une seule caméra sur un système à circuit fermé, l'appel d'auto-allumage ou le flux vidéo démarre automatiquement en appuyant sur le bouton.

Dans tous les autres cas, le bouton est désactivé et aucun appel ou aucun flux vidéo n'aura lieu.

Pour conclure l'appel établi, appuyer à nouveau sur le même bouton.

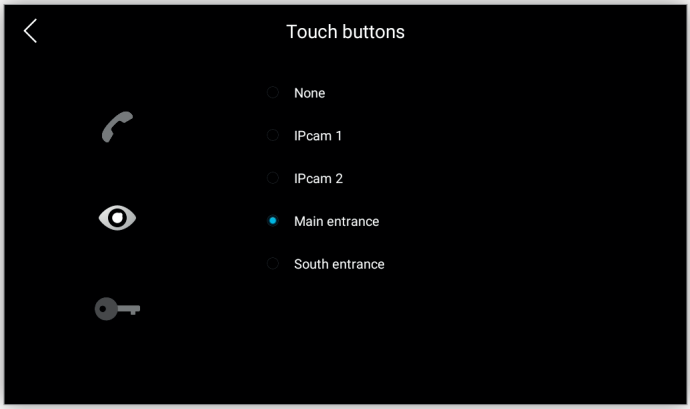
Si un poste extérieur est sélectionné, il suffira d'effleurer une touche pour afficher la page Monitorage. Les boutons

Suivant/Précédent se déplaceront, le cas échéant, sur le poste extérieur suivant mais pas sur une caméra CCTV du fait qu'il s'agit d'un type de dispositif différent.

De même, si une caméra CCTV est sélectionnée, il suffira d'effleurer une touche pour afficher la page Caméra. Les boutons Suivant/Précédent se déplaceront, le cas échéant, sur la caméra CCTV suivante mais pas sur un poste extérieur du fait qu'il s'agit d'un type de dispositif différent.

Pour établir un appel d'auto-allumage ou recevoir un flux vidéo, la platine extérieure ou la caméra correspondante doit avoir été préalablement configurée dans la Liste des contacts.

L'image ci-dessous montre deux caméras IP et deux platines extérieures, dont l'une est sélectionnée ; en appuyant sur le bouton, un appel d'auto-allumage est établi vers la platine extérieure de l'Entrée principale :



Le cinquième bouton, appelé également ***Ouverture gâche***, peut être configuré pour valider un actuateur.

Supposons par exemple qu'il y ait trois platines extérieures dans l'immeuble et que chacune d'elles ouvre une porte différente ; en sélectionnant ce bouton, le secteur principal affiche les options suivantes, avec un bouton d'option afin de pouvoir n'en choisir qu'une :

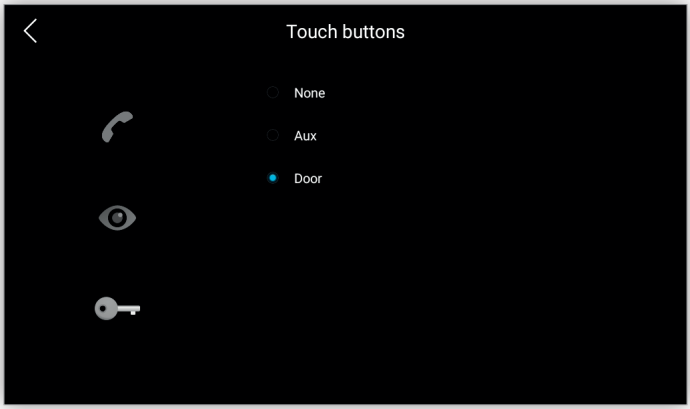
- Aucune
- Porte A
- Porte B
- Porte C

En choisissant ***Porte A***, la ***Porte A*** s'ouvre en appuyant sur le bouton, à condition qu'il y ait un appel en cours vers la platine extérieure à laquelle est connecté l'actuateur.

En choisissant ***Aucune*** avec un appel en cours, le bouton remplit la même fonction de lorsque l'on sélectionne le bouton d'ouverture de la porte sur l'interface utilisateur.

Pour valider un actuateur, ce dernier doit avoir été préalablement configuré dans la Liste des contacts.

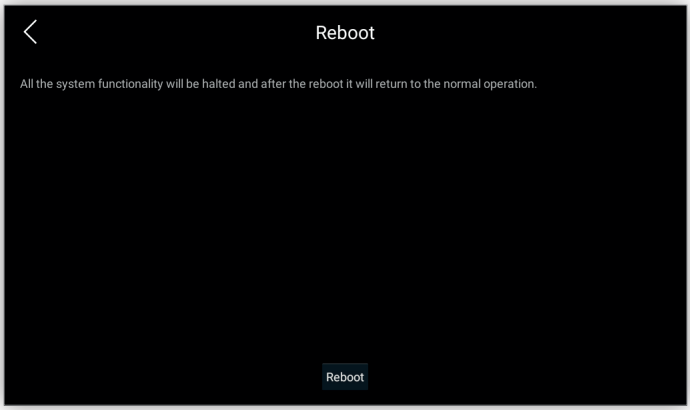
L'image ci-dessous montre deux actuateurs, dont le dernier est sélectionné ; par conséquent, si vous appuyez sur ce bouton en cas d'appel en cours, vous envoyez le code DTMF de l'***Actuateur porte*** :



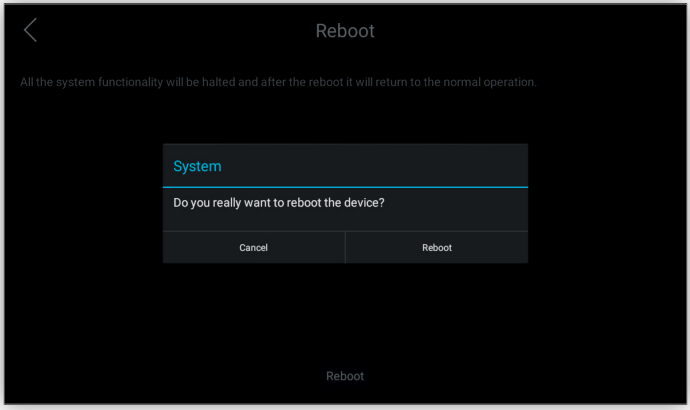
Pour accéder à cette page, il faut disposer des coordonnées.

8.9 Redémarrage

Cette page permet de redémarrer le dispositif. Cette option est rarement utilisée, mais lorsqu'elle est sélectionnée, toutes les fonctions du système s'interrompent et sont à nouveau disponibles après le redémarrage.



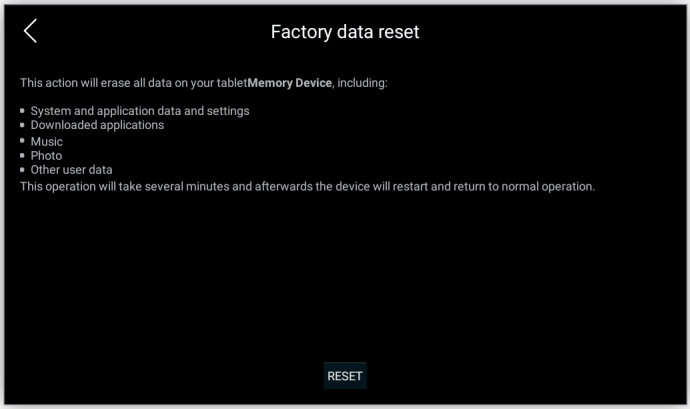
Avant de procéder, une fenêtre de dialogue s'affiche et demande de confirmer :



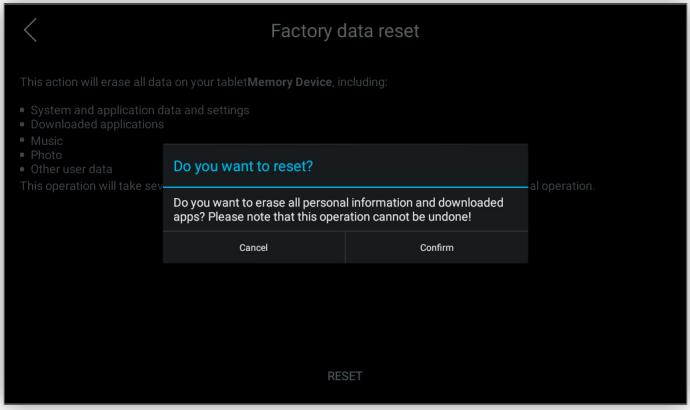
Pour accéder à cette page, il faut disposer des coordonnées.

8.10 Rétablissement des réglages par défaut

Cette page permet d'effectuer un rétablissement sur les paramètres d'origine :



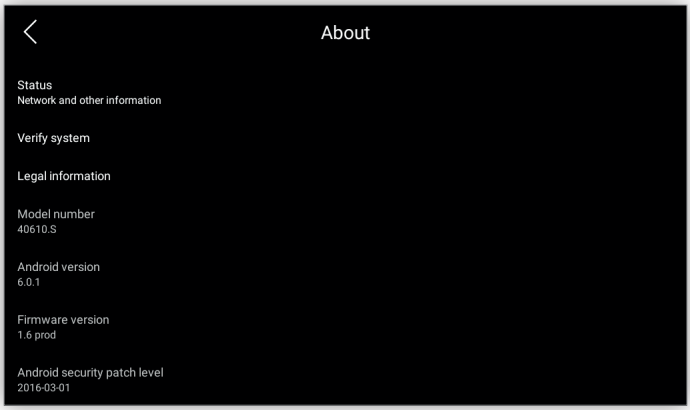
Les opérations qui concernent cette procédure sont décrites à la section Rétablissement des réglages par défaut.
Avant de procéder, une fenêtre de dialogue s'affiche et demande de confirmer :



Cette procédure peut durer quelques minutes, durant lesquelles le dispositif est remis en marche. Après quoi, le premier allumage du dispositif sera affiché.
Pour accéder à cette page, il faut disposer des coordonnées.

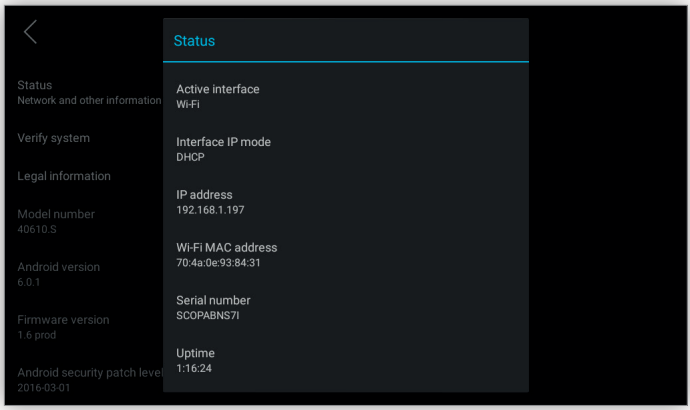
8.11 Informations sur le logiciel

Cette page affiche des informations qui peuvent s'avérer utiles durant la mise à jour du logiciel : informations légales ou licences du logiciel :



Les éléments affichés sont les suivants :

- État : État courant du système:
  - o Interface active
  - o Mode de l'interface IP
  - o Adresse IP
  - o Adresse MAC Wi-Fi
  - o Numéro de série
  - o Temps d'activité



- Vérification du système : Utilisation par le QA de Vimar. L'utilisateur peut ignorer cette option.
- Informations légales : Les licences du logiciel, comme les Licences Open source.
- Numéro du modèle : Le modèle du dispositif. Ce code peut être utilisé pour chercher des informations sur le dispositif en question sur le Site Internet de Vimar.
- Version Android : La version de base d'Android.

- Version firmware : Dernier logiciel installé, au format ***x.y dev*** où ***x*** et ***y*** représentent respectivement les numéros de la version principale et secondaire et ***dev*** indique qu'il s'agit d'une version de développement. S'il s'agit d'une version officielle, la ligne ***dev*** n'est pas présente.
- Niveau patch de sécurité Android : Mise à jour de sécurité de la version de base d'Android.
- Numéro de série : Numéro de série du dispositif qui lui a été attribué à la fabrication.
- Version kernel : Version du système d'exploitation Linux avec l'hôte et l'heure de sa build.
- Numéro de build : Informations sur la build d'Android.

9 Interface web (interface utilisateur web)

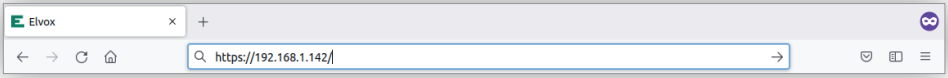
L'interface utilisateur web sert à fournir un mécanisme à distance pour configurer le dispositif. Pour la plus grosse partie de la configuration, il s'agit simplement d'une alternative à l'interface utilisateur de l'écran. Mais certaines options peuvent être définies uniquement à partir de cette interface car elles doivent utiliser des fichiers téléchargés et téléversés, opération que l'interface utilisateur ne permet pas.

Pour se connecter au dispositif à travers un navigateur, il faut connaître l'adresse IP du dispositif. Suivez la procédure d'Identification des dispositifs et, après avoir trouvé l'adresse IP, revenez à cette section.

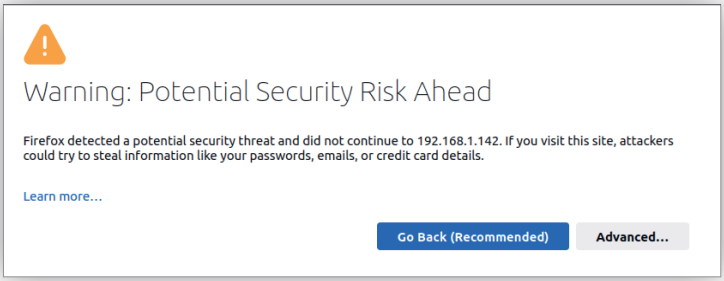
Lorsque vous vous connecterez au navigateur, ce dernier vous signalera un risque pour la sécurité car la connexion est chiffrée mais son certificat est auto-signé, comme pour les dispositifs de ce type (par exemple, les routeurs domestiques).

Les pages ci-après qui montrent la signalisation peuvent varier en fonction du navigateur, mais les passages à suivre et leur contenu sont pratiquement semblables.

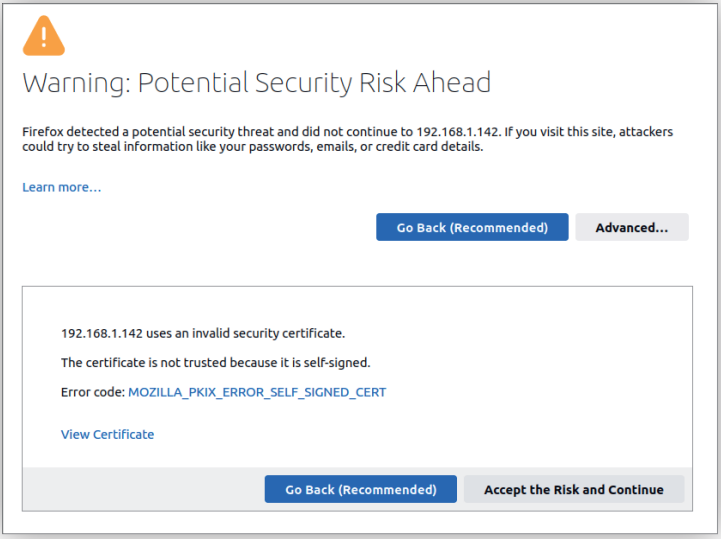
Dans le cas de Firefox, saisissez l'adresse IP dans la partie basse des adresses URL :



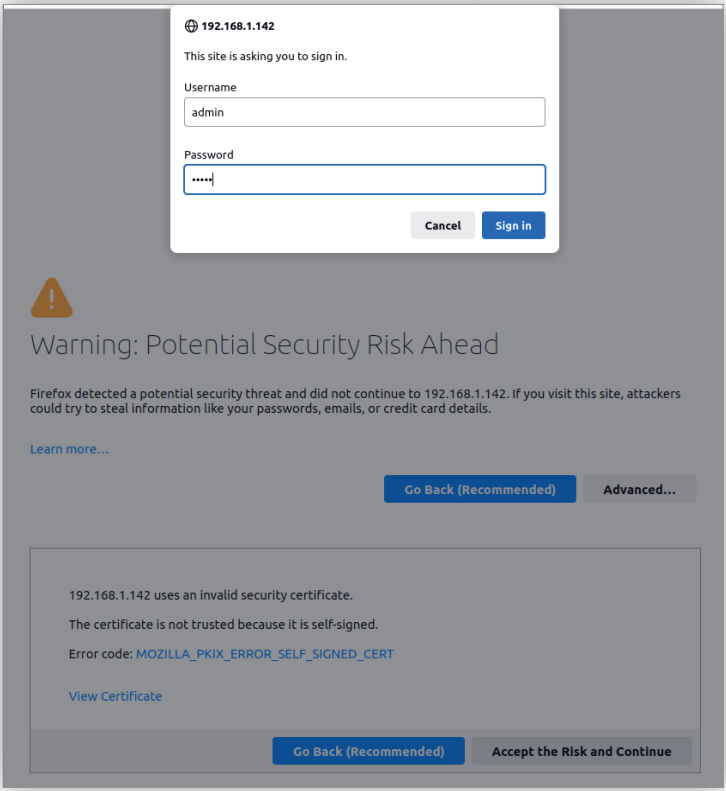
Sélectionnez le bouton ***Avancées…*** :



Ensuite, sélectionnez le bouton ***Accepter le risque et continuer…*** :



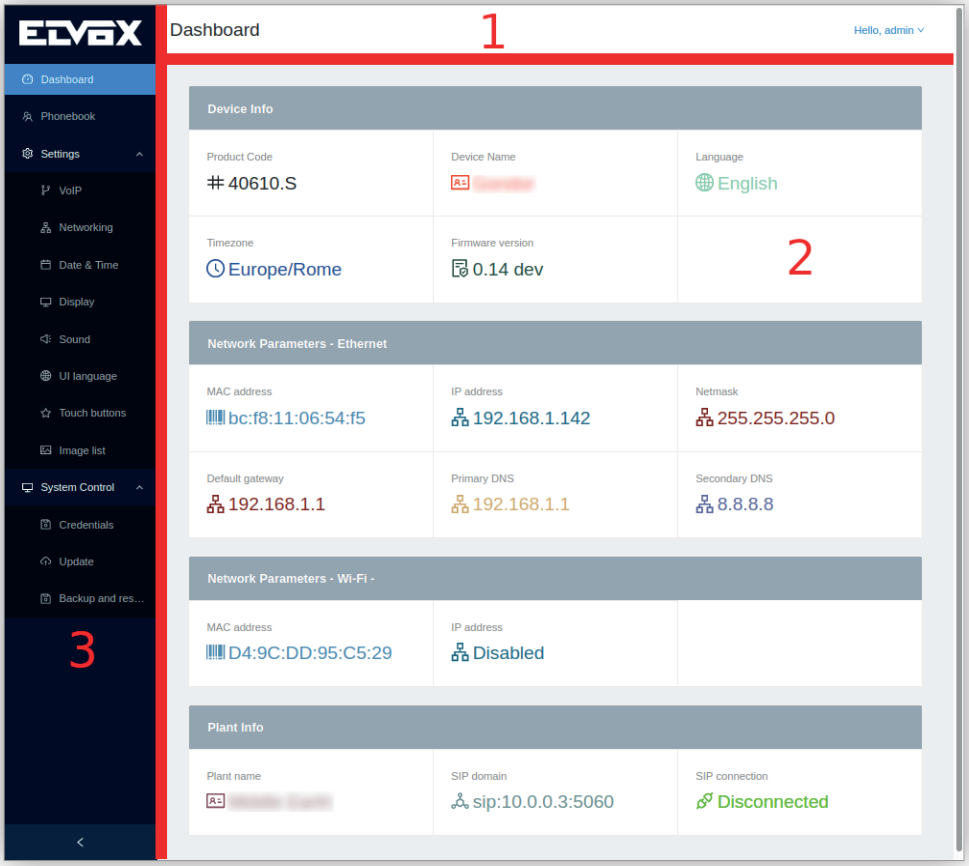
Saisissez les coordonnées dans la fenêtre de pop-up du navigateur et appuyez sur le bouton ***Accéder*** :



À la première mise en marche du dispositif ou au rétablissement des réglages par défaut, les coordonnées prédéfinies sont les suivantes :
Nom usager : **admin**
Mot de passe : **admin**

9.1 Organisation de l'interface

L'interface utilisateur web est organisée en trois secteurs décrits et illustrés sur l'image ci-dessous :

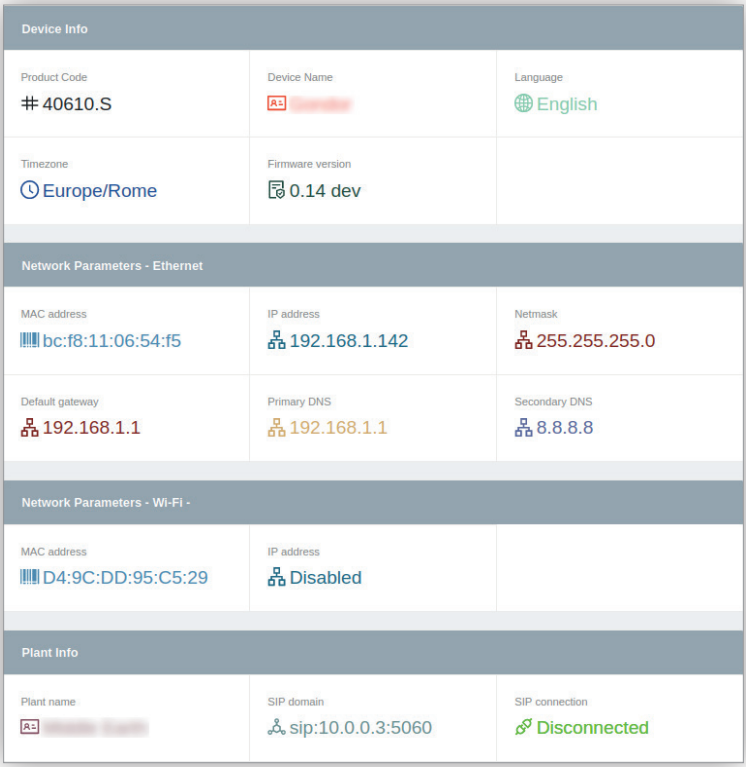


Barre supérieure

Il s'agit d'un élément fixe qu'il est impossible de déplacer ou de cacher. Affiche le nom de la section actuelle et permet de se déconnecter et de modifier la langue de l'interface utilisateur web. Cette modification n'aura aucun effet sur la langue de l'interface utilisateur à l'écran.

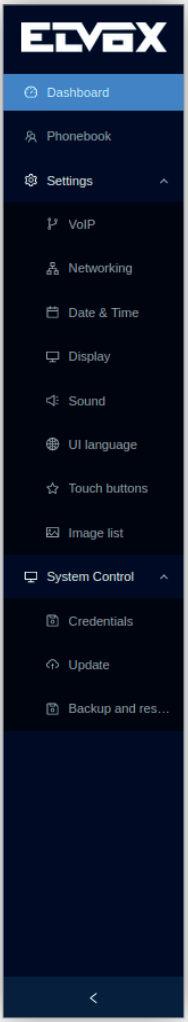
On accède à ces opérations à travers un menu déroulant et les langues compatibles sont les mêmes que celles de l'interface utilisateur de l'écran : anglais, italien, français, allemand, espagnol, grec, portugais, polonais, suédois, hollandais et russe.

Secteur principal



Secteur de configuration du dispositif. Peut varier en fonction de l'option sélectionnée dans la structure de navigation.

Structure de navigation



Utilisée comme menu pour atteindre facilement n'importe quel paramètre de configuration. Permet de passer efficacement d'une section à l'autre. Ses contenus sont les suivants :

- Tableau de bord
- Répertoire
- Paramètres
  - VoIP
  - Connexion sur réseau
  - Date et heure
  - Écran
  - Sonneries
  - Langue interface utilisateur
  - Boutons

- **Liste des images (non présente dans l'interface utilisateur de l'écran)**
- Informations sur le logiciel

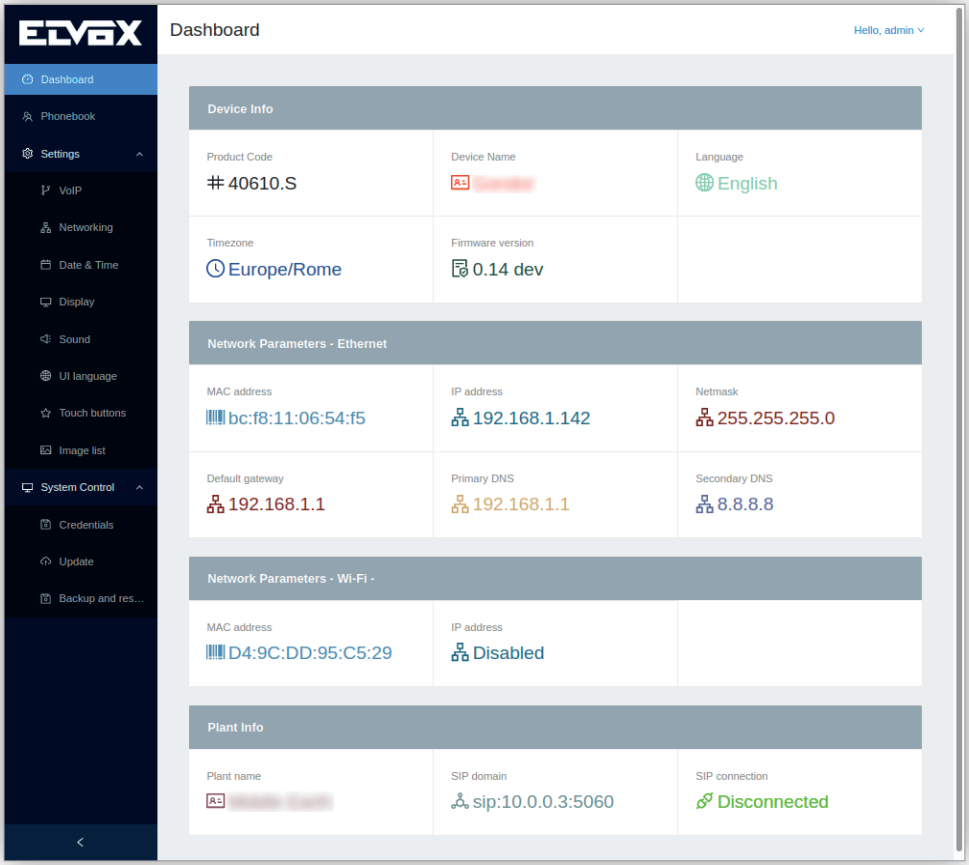
- Contrôle du système
  - Coordonnées
  - **Mise à jour (non présente dans l'interface utilisateur de l'écran)**
  - **Sauvegarde et rétablissement** des réglages par défaut **(Sauvegarde et rétablissement ne sont pas présents dans l'interface utilisateur de l'écran)**

Certaines rubriques du menu ne sont pas présentes dans l'interface utilisateur de l'écran car elles utilisent des fichiers à télécharger et/ou à téléverser, opération possible uniquement à partir de cette interface.

Cette structure de navigation peut être comprimée/étendue à l'aide des flèches présentes dans le bas,

9.2 Tableau de bord

Le tableau de bord représente le point d'entrée et la page principale qui fournit une vue d'ensemble sur les paramètres principaux. Il est organisé en quatre secteurs :



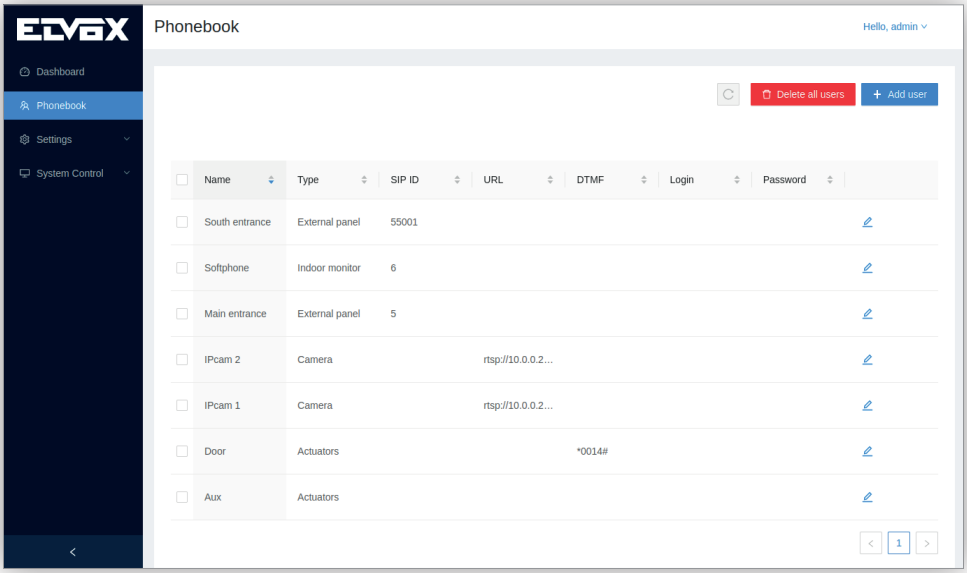
- Informations sur le dispositif
  - Code produit
  - Nom du dispositif
  - Langue
  - Fuseau horaire
  - Version firmware
- Paramètres de réseau - Ethernet
  - Adresse MAC
  - Adresse IP
  - Masque de réseau
  - Passerelle prédéfinie
  - DNS primaire
  - DNS secondaire

- Paramètres de réseau - WiFi
  - Adresse MAC
  - Adresse IP
  - SSID. Affiché sur l'en-tête du tableau, à côté de la ligne « Paramètres de réseau - Wi-Fi - »
- Informations sur l'installation
  - Nom installation
  - Domaine SIP
  - Connexion SIP

9.3 Répertoire

Le ***Répertoire***, appelé également ***Liste des contacts*** sur l'interface utilisateur de l'écran, assure les mêmes fonctions que celles de l'interface utilisateur de l'écran : elle permet d'ajouter, de modifier, de supprimer et d'afficher les contacts enregistrés sur le dispositif.

Lorsque vous accédez à la page ***Répertoire***, un tableau de contacts avec leurs informations s'affiche :



La signification de chaque colonne est la suivante :

- Colonne des cases de contrôle : La première colonne permet de sélectionner le contact pour le supprimer. En sélectionnant la case de contrôle sur l'en-tête du tableau, vous sélectionnez automatiquement tous les contacts.
- Nom : Nom du contact
- Type : Type de contact, qui peut être l'un des suivants :
  - Poste intérieur
  - Platine extérieure
  - Standard
  - Caméra
  - Actuateur
- Identifiant SIP : Numéro d'identifiant utilisé pour appeler le contact. Utile uniquement pour les postes intérieurs, les platines extérieures et les standards.
- URL : Adresse URL pour recevoir le flux vidéo. Utile uniquement pour les caméras IP.
- DTMF : Code utilisé pour valider un actuateur. Utile uniquement pour les platines extérieures et les actuateurs.
- Login : Nom usager pour accéder à l'adresse URL. Utile uniquement pour les caméras IP.
- Mot de passe : Mot de passe pour accéder à l'adresse URL. Utile uniquement pour les caméras IP.
- Colonne Modifier : Cette dernière colonne permet de modifier le contact de la rangée sélectionnée.

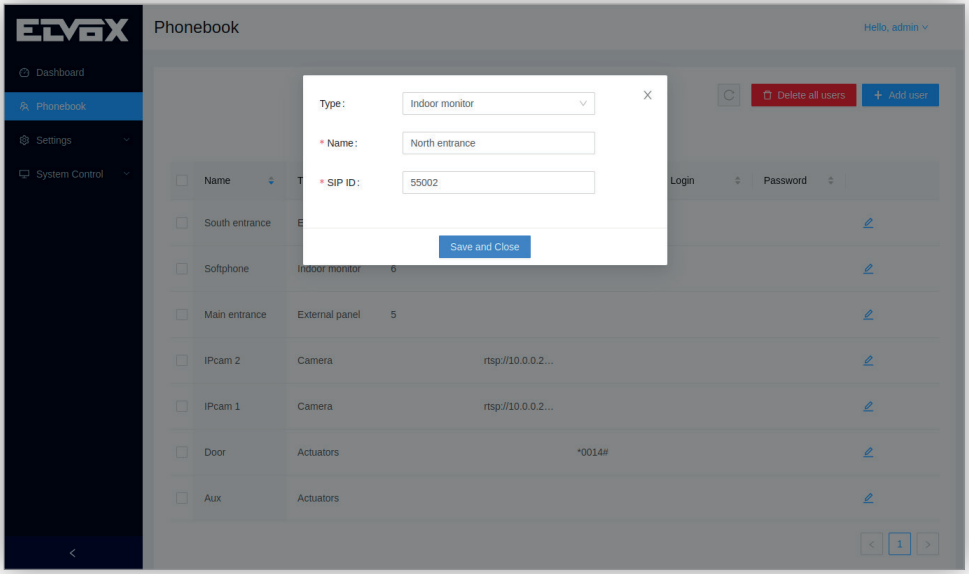
En cliquant sur l'en-tête de chaque colonne, exception faite pour la première et la dernière, les contacts peuvent être classés dans l'ordre alphanumérique ascendant ou descendant.

En présence de nombreux contacts, ceux-ci peuvent être affichés sur plusieurs pages qui sont accessibles dans les commandes de mise en page, au bas de la page à droite.

9.3.1 Créer un contact

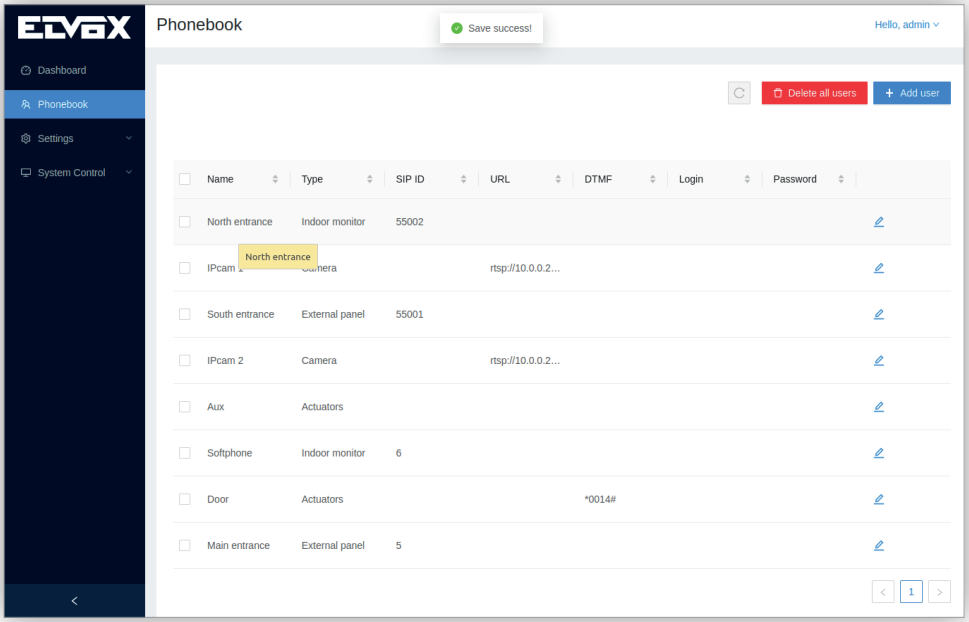
En haut à droite de la page ***Répertoire***, le bouton ***Ajouter*** ouvre une fenêtre de pop-up dont les paramètres dépendent du type de contact, qui est le premier paramètre qu'il faut choisir. Ajoutez ensuite les paramètres ci-après en fonction du type de dispositif :

- Poste intérieur
  - Nom
  - Identifiant SIP
- Platine extérieure
  - Nom
  - Identifiant SIP
  - Séquence DTMF
- Standard
  - Nom
  - Identifiant SIP
- Caméra
  - Nom
  - URL
  - Login (facultatif)
  - Mot de passe (facultatif)
- Actuateurs
  - Nom
  - Séquence DTMF



L'identifiant SIP est la ligne avec laquelle le contact peut être joint. Si le domaine SIP est différent du poste intérieur, il doit être au format <identifiant_sip>@<domaine_sip>, sinon il doit présenter uniquement l'<identifiant_sip>. Ce paramètre est obligatoire.

Après l'enregistrement, une fenêtre de pop-up s'affiche en haut, au centre, avec le résultat de l'opération :



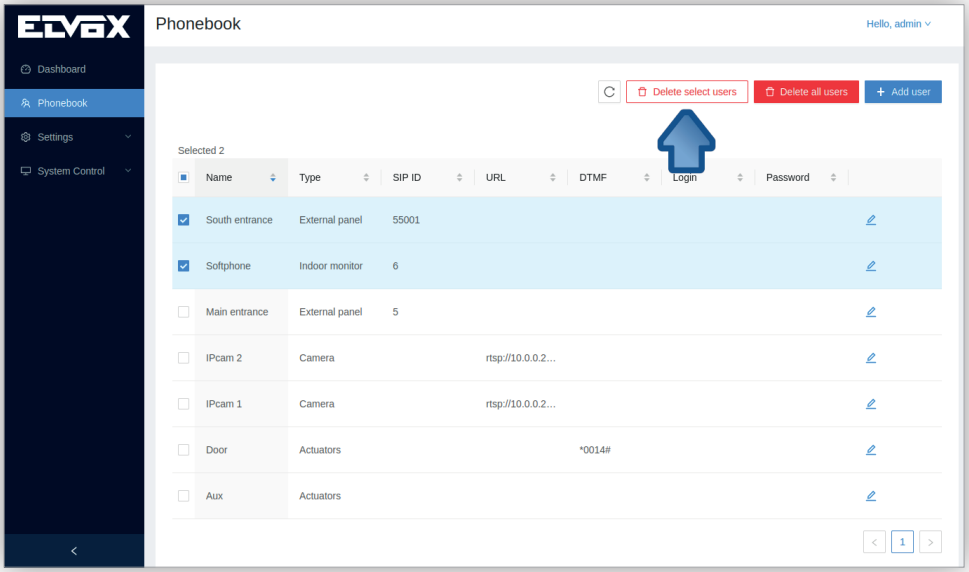
9.3.2 Modifier un contact

La dernière colonne du tableau de la page ***Répertoire*** contient l'icône ***Modifier*** qui permet de modifier les informations du contact de la ligne sélectionnée. Une fenêtre de pop-up s'affiche, dont les paramètres dépendent du type de contact, exactement comme lorsque l'on crée un contact, à la différence que les champs contiennent déjà les informations du contact.

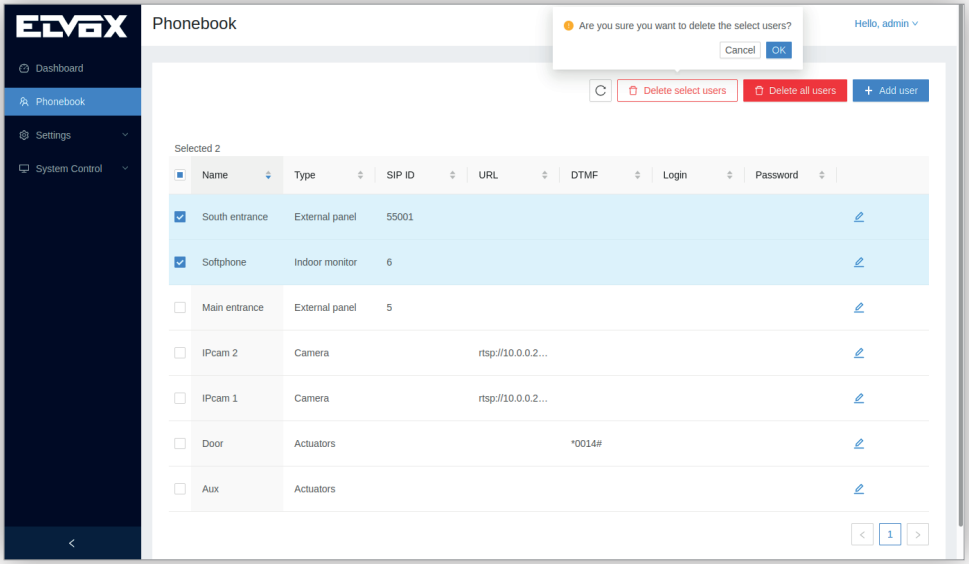
Après l'enregistrement, une fenêtre de pop-up s'affiche en haut, au centre, avec le résultat de l'opération, comme lorsque l'on crée un contact.

9.3.3 Supprimer un contact

La première colonne de la page ***Répertoire*** contient une case de contrôle qui permet de sélectionner le contact pour le supprimer. Lorsque vous la sélectionnez, le bouton ***Supprimer les utilisateurs sélectionnés*** s'affiche en haut à droite de la page :



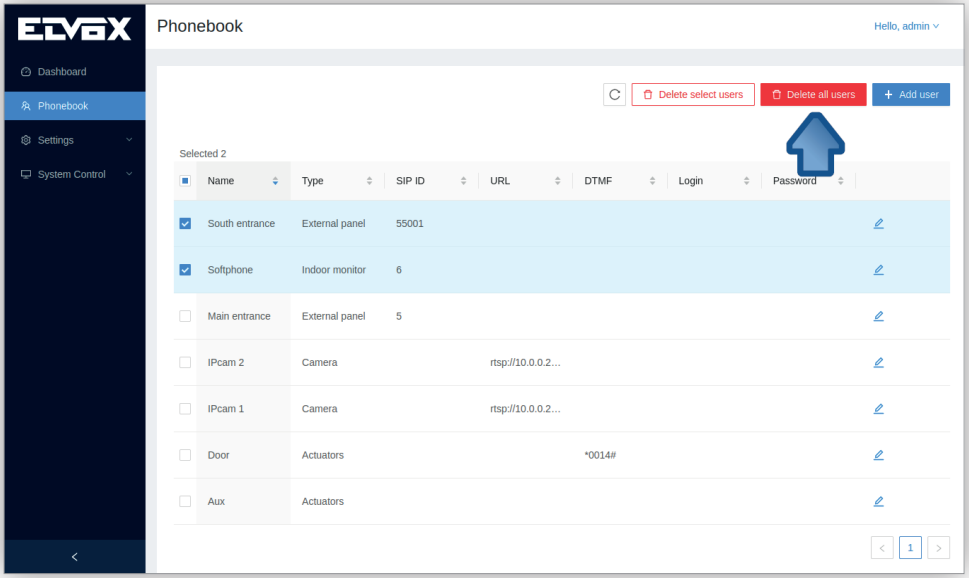
En appuyant sur ce bouton, une fenêtre de pop-up de confirmation s'affiche :



Il est possible de supprimer simultanément tous les usagers de deux façons :

En sélectionnant la case de contrôle sur l'en-tête du tableau du contact, vous sélectionnez automatiquement tous les contacts. Vous pourrez ensuite utiliser le bouton ci-dessus ***Supprimer les utilisateurs sélectionnés*** pour éliminer simultanément tous les contacts.

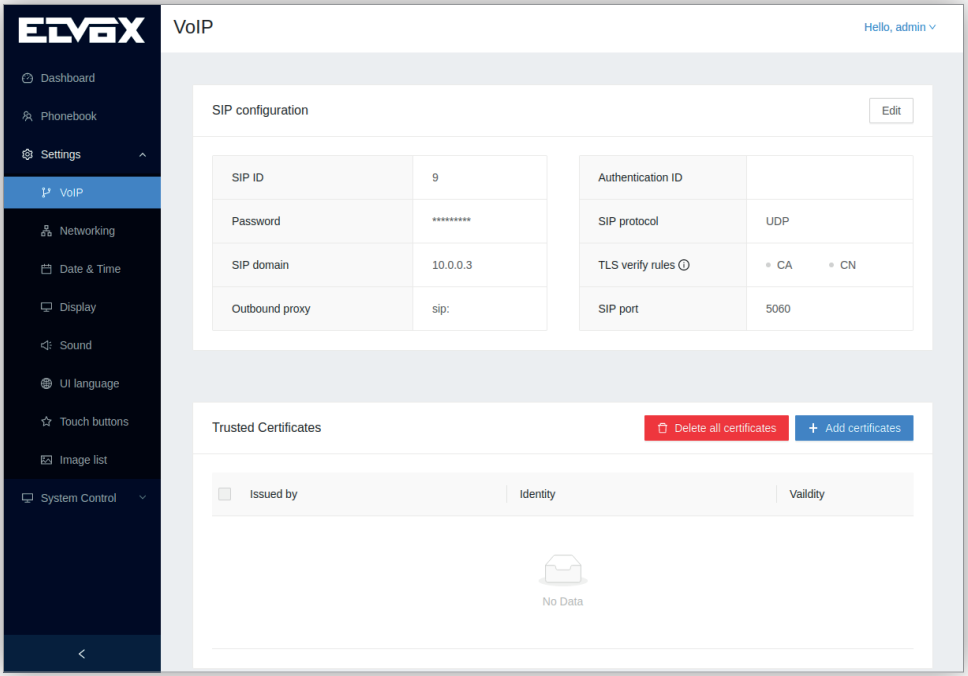
Pour éliminer tous les contacts d'une manière plus directe, sélectionnez le bouton ***Supprimer tous les contacts*** en haut à droite de la page. En appuyant dessus, la même fenêtre de pop-up de confirmation citée auparavant s'affiche et tous les contacts sont éliminés :



9.4 Paramètres

9.4.1 VoIP

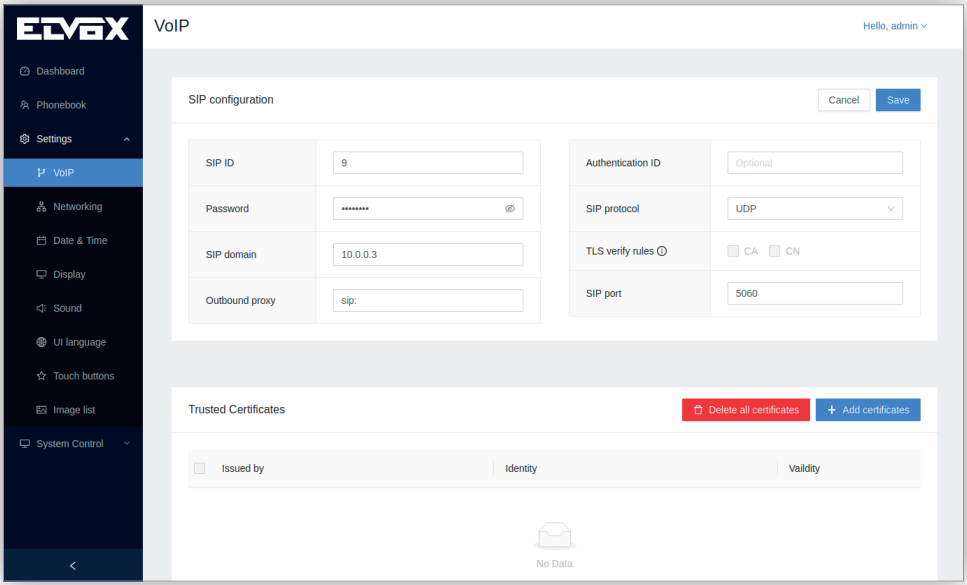
Cette page contient deux secteurs : le secteur ***Configuration SIP*** et le secteur ***Certificats fiables***.
Le secteur de Configuration SIP sur la partie supérieure permet de configurer les paramètres nécessaires pour recevoir/effectuer des appels depuis/vers n'importe quel dispositif SIP :



- ***Identifiant SIP :*** Ligne d'identification. Ce paramètre est obligatoire.
- ***Identifiant d'authentification :*** Ligne d'authentification normalement non exigée par le serveur SIP. Ce paramètre est facultatif et peut rester vide.
- ***Mot de passe :*** Ligne du mot de passe. Ce paramètre est obligatoire.
- ***Domaine SIP :*** Nom de domaine ou adresse IP du serveur SIP. Ce paramètre est obligatoire.
- ***Protocole SIP :*** Protocole de transport utilisé pour isoler les données SIP. Il s'agit d'un bouton d'option ayant les valeurs suivantes :
- UDP
- TCP
- TLS. En sélectionnant cette option, on établit un canal chiffré entre le dispositif et le serveur SIP. En sélectionnant cette option, le champ suivant, ***Consignes de vérification TLS***, est validé.
- ***Consignes de vérification TLS :*** Indique le mode selon lequel a lieu le processus de vérification du serveur SIP :
  - CA : Vérifie le certificat du serveur à travers les certificats CA qui sont présents sur le dispositif.
  - CN : Vérifie si le nom du domaine du serveur SIP est contenu dans les certificats CA présents sur le dispositif.
    Vous pouvez télécharger les certificats dans le secteur ***Certificats fiables***, dans la partie inférieure de la page.

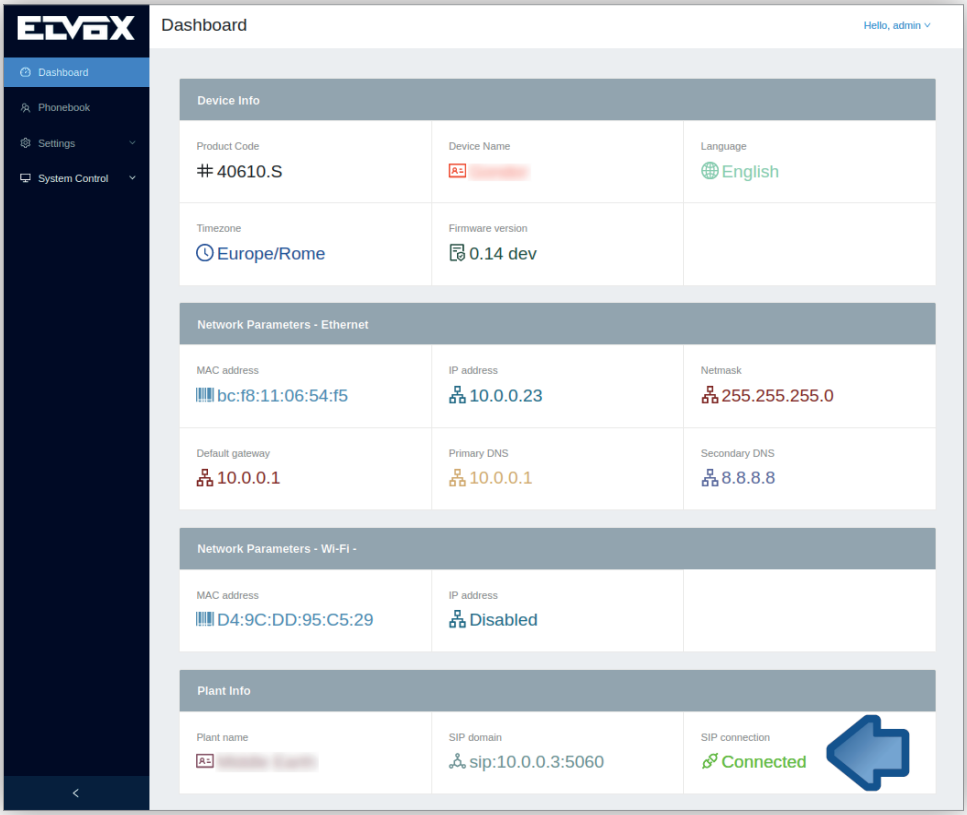
- ***Port SIP :*** Port IP du serveur SIP. Les valeurs valides vont de 1024 à 65535. La valeur prédéfinie est 5060.
- ***Proxy en sortie :*** Nom de domaine ou adresse IP du Proxy serveur en sortie.

Le bouton ***Modifier***, en haut à droite, permet de modifier tous les paramètres SIP et il fonctionne de la même façon sur toutes les pages Internet :



Si cette configuration et l'interface de réseau sont correctes, après avoir cliqué sur le bouton ***Enregistrer***, l'État SIP sur la Page principale devrait passer au vert :

Et la Connexion SIP sur le tableau de bord devrait indiquer Connecté :

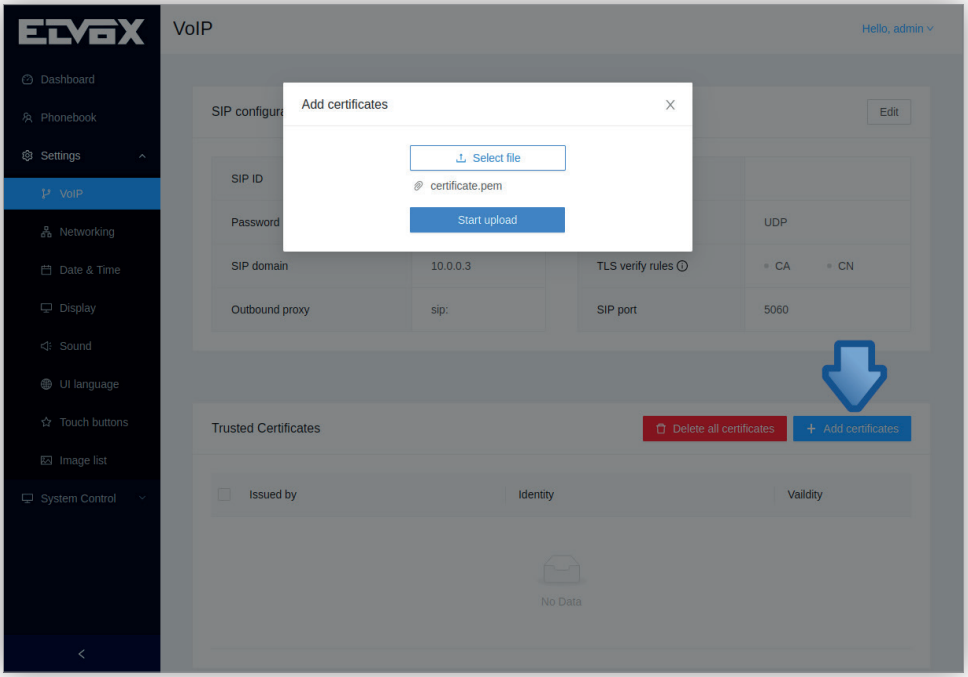


S'il s'agit d'un premier allumage, il s'agit là de la dernière étape de configuration avant de pouvoir effectuer/recevoir des appels.

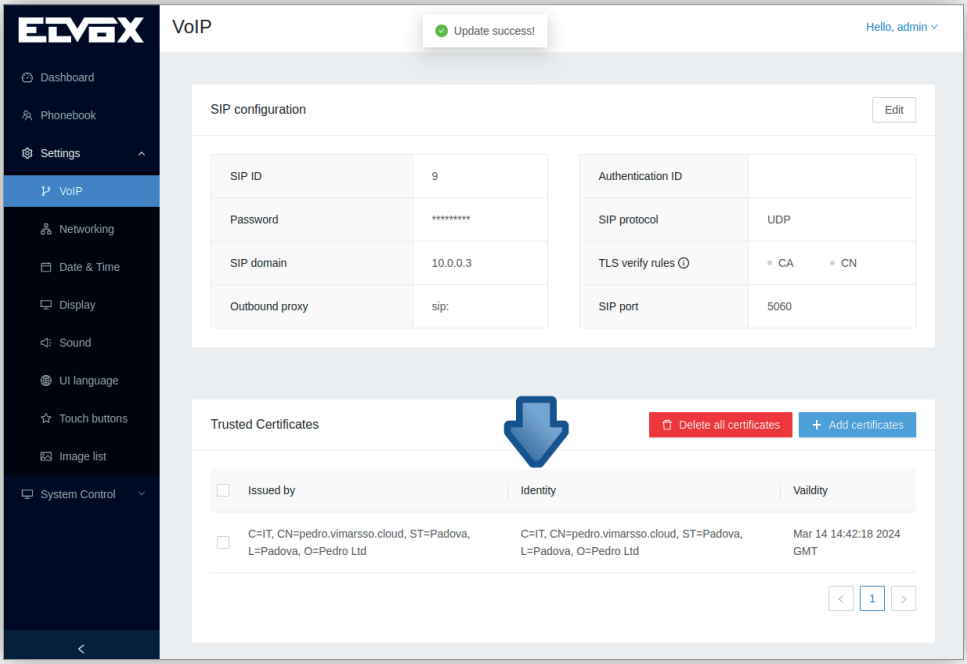
Ajouter les certificats CA

Cette page permet également de télécharger le certificat CA nécessaire pour valider le serveur SIP et établir une communication chiffrée. Cette opération est possible uniquement à partir de cette page et non pas à partir de l'interface utilisateur de l'écran car il faut télécharger le certificat.

En haut à droite de ce secteur, le bouton ***Ajouter certificats*** peut être utilisé pour télécharger un certificat CA. Une fenêtre de pop-up s'affiche pour télécharger le certificat :



Une fois le téléchargement terminé, les données du certificat s'affichent dans le tableau Certificats fiables :

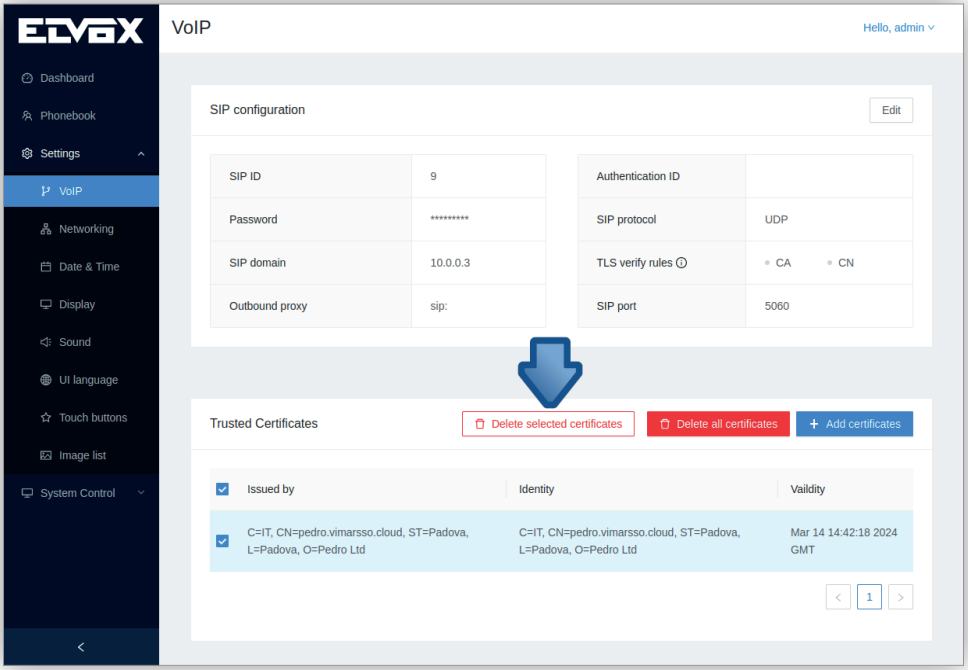


Ce tableau contient quatre colonnes :

- Colonne des cases de contrôle : La première colonne permet de sélectionner le certificat pour le supprimer. En sélectionnant la case de contrôle sur l'en-tête du tableau, vous sélectionnez automatiquement tous les certificats.
- Délivré par : L'organisme ayant délivré le certificat.
- Identité : Données d'identification du certificat.
- Validité : Date limite du certificat.

Supprimer les certificats CA

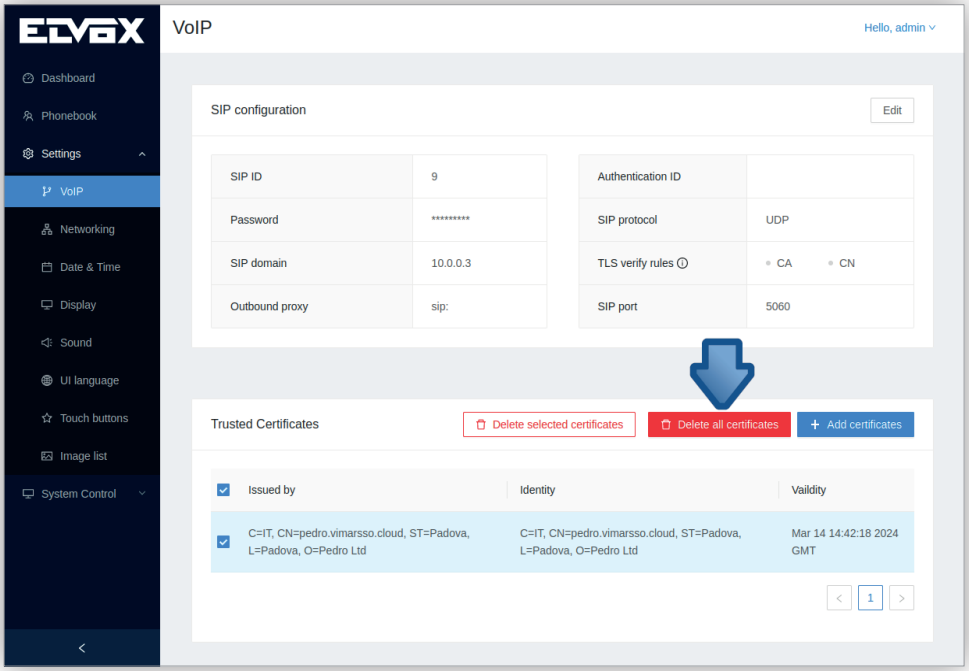
La première colonne de la page ***Certificats fiables*** contient une case de contrôle qui permet de sélectionner le certificat pour le supprimer. Lorsque vous la sélectionnez, le bouton ***Supprimer les certificats sélectionnés*** s'affiche en haut à droite de ce secteur :



Il est possible de supprimer simultanément tous les certificats de deux façons :

En sélectionnant la case de contrôle sur l'en-tête du tableau des certificats fiables, vous sélectionnez automatiquement tous les certificats. Vous pourrez ensuite utiliser le bouton ci-dessus ***Supprimer les certificats sélectionnés*** pour éliminer simultanément tous les certificats.

Pour éliminer tous les certificats d'une manière plus directe, sélectionnez le bouton ***Supprimer tous les certificats*** en haut à droite de ce secteur. En appuyant dessus, la même fenêtre de pop-up de confirmation citée auparavant s'affiche et tous les certificats sont éliminés :

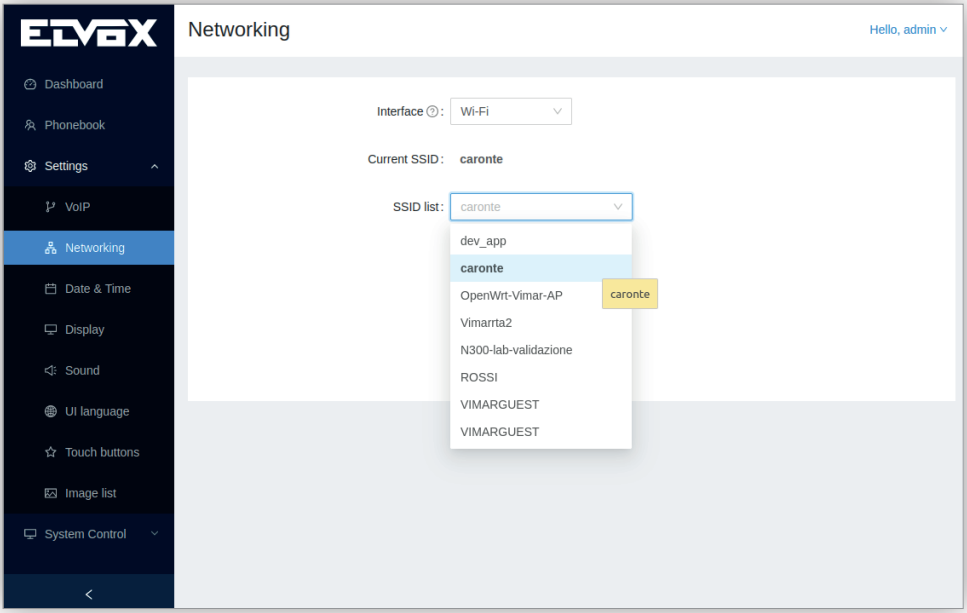

ELVOX
VoIP
Hello, admin
Dashboard
Phonebook
Settings
VoIP
Networking
Date & Time
Display
Sound
UI language
Touch buttons
Image list
System Control
SIP configuration
Edit
SIP ID
9
Password
****
SIP domain
10.0.0.3
Outbound proxy
sip:
Authentication ID
SIP protocol
UDP
TLS verify rules
CA
CN
SIP port
5060
Trusted Certificates
Delete selected certificates
Delete all certificates
Add certificates
Issued by
Identity
Vaildity
C=IT, CN=pedro.vimarsso.cloud, ST=Padova, L=Padova, O=Pedro Ltd
C=IT, CN=pedro.vimarsso.cloud, ST=Padova, L=Padova, O=Pedro Ltd
Mar 14 14:42:18 2024 GMT
1

9.4.2 Connexion sur réseau

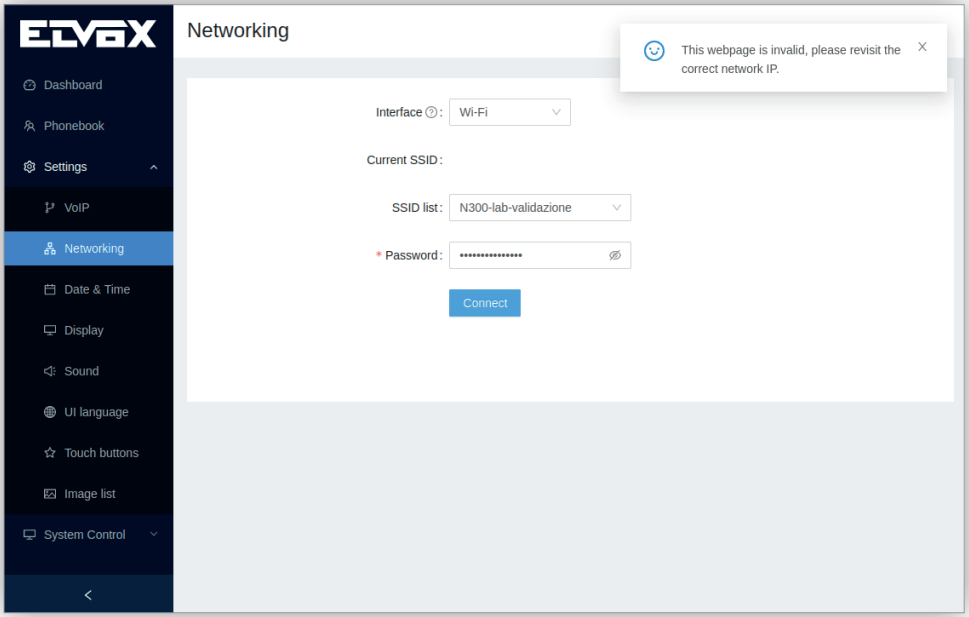
Le dispositif fournit deux interfaces de réseau : Wi-Fi et Ethernet.
Il est possible de valider une seule des deux interfaces à la fois.

9.4.2.1 Wi-Fi

L'interface prédéfinie au premier allumage est l'interface Wi-Fi. Lorsque vous accédez à la page ***Réseau***, la liste des réseaux Wi-Fi actuellement disponibles s'affiche dans la ***Liste SSID***:



Après avoir sélectionné l'SSID et saisi le mot de passe correspondant, en cliquant sur le bouton ***Connecter***, le dispositif essaye de se connecter au réseau sélectionné et une adresse IP dynamique lui est attribuée. Une fenêtre de pop-up avec le résultat de l'opération s'affiche, avec un message signalant que le dispositif sera ne sera plus joignable à travers l'adresse IP précédente :



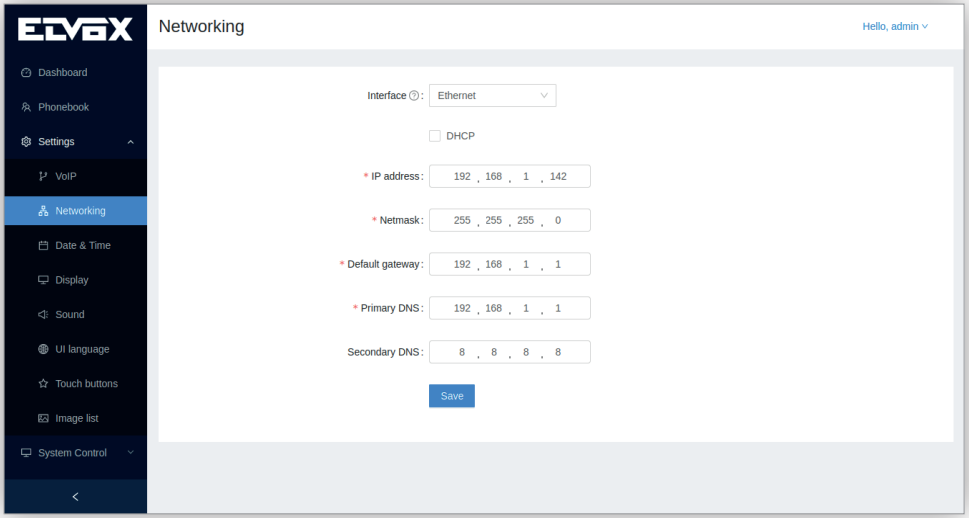
L'ordinateur doit être branché sur le même réseau pour pouvoir se connecter à cette interface web.

Si, pour quelque raison que ce soit, le dispositif n'arrive pas à obtenir une adresse IP dynamique, il s'auto-attribuera une adresse IP de connexion locale qui pourra être connue après avoir procédé à l'identification des dispositifs.

Si vous souhaitez attribuer une adresse IP statique à l'intérieur d'un réseau Wi-Fi, il faudra la configurer directement à travers l'interface utilisateur de l'écran.

9.4.2.2 Ethernet

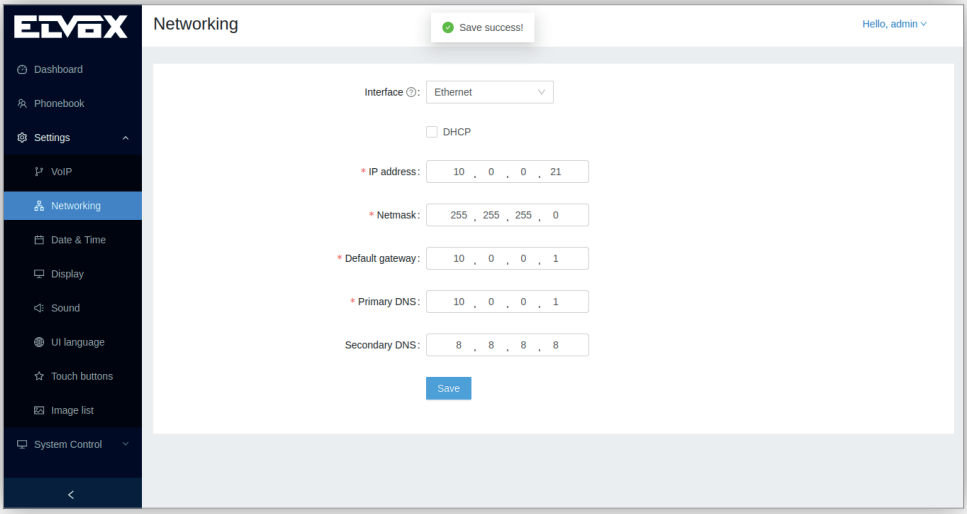
L'interface Ethernet n'est pas l'interface prédéfinie. Il faudra la sélectionner manuellement dans l'option ***Interface*** de la page Connexion sur réseau :



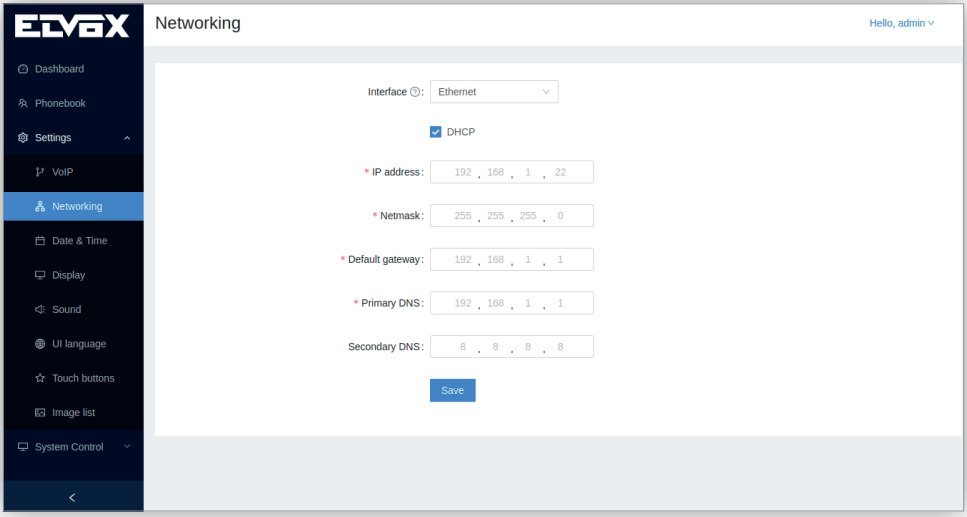
Par défaut, elle utilise une configuration attribuée en mode statique :

- ***Adresse IP :*** **192.168.1,142**
- ***Masque de réseau :*** 255.255.255.0
- ***Passerelle :*** 192.168.1,1
- ***DNS 1 :*** 192.168.1,1
- ***DNS 2 :*** 8.8.8.8

Il est possible de modifier cette configuration statique en réglant chacun des champs ci-après et en cliquant sur le bouton ***Enregistrer*** ; une fenêtre de pop-up s'affiche avec le résultat de l'opération et un message signalant que le dispositif ne sera plus joignable à travers l'adresse IP précédente :



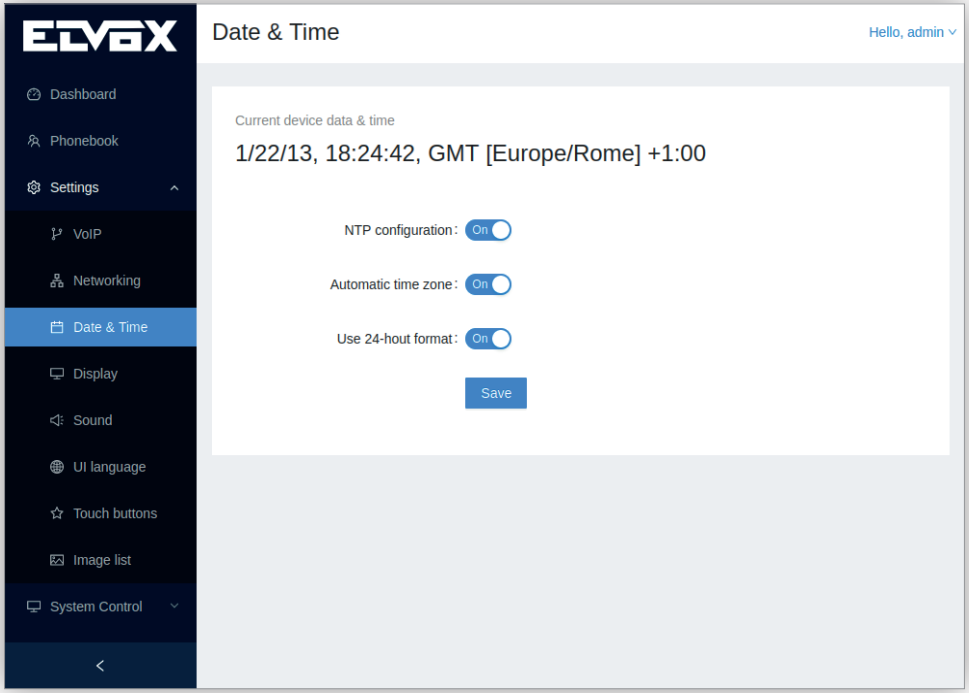
L'ordinateur doit être configuré sur le même réseau que le dispositif pour pouvoir se connecter à cette interface web.
Si vous souhaitez une adresse IP dynamique, sélectionnez la case de contrôle DHCP. Tous les champs qui se trouvent dessous, correspondant à l'adresse IP statique, seront désactivés :



En cliquant sur le bouton ***Enregistrer***, une fenêtre de pop-up s'affiche avec le résultat de l'opération et un message signalant que le dispositif ne sera plus joignable à travers l'adresse IP précédente.
Si, pour quelque raison que ce soit, le dispositif n'arrive pas à obtenir une adresse IP dynamique depuis le serveur DHCP, il s'auto-attribuera une adresse IP de connexion locale qui pourra être connue après avoir procédé à l'identification des dispositifs.

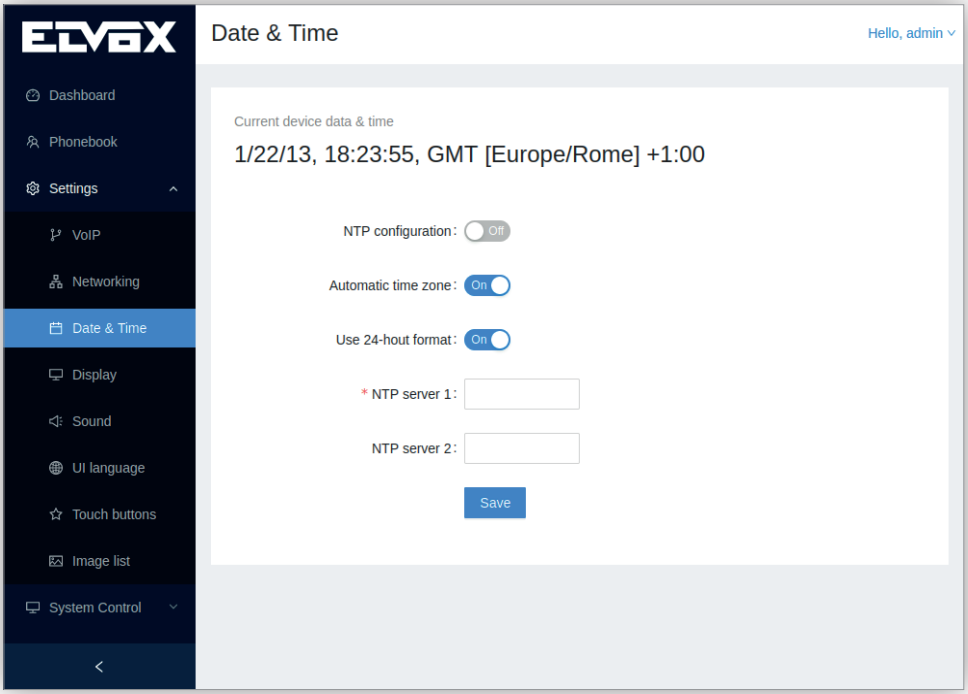
9.4.3 Date et heure

Cette page permet de configurer la date et l'heure du dispositif ainsi que leur format :



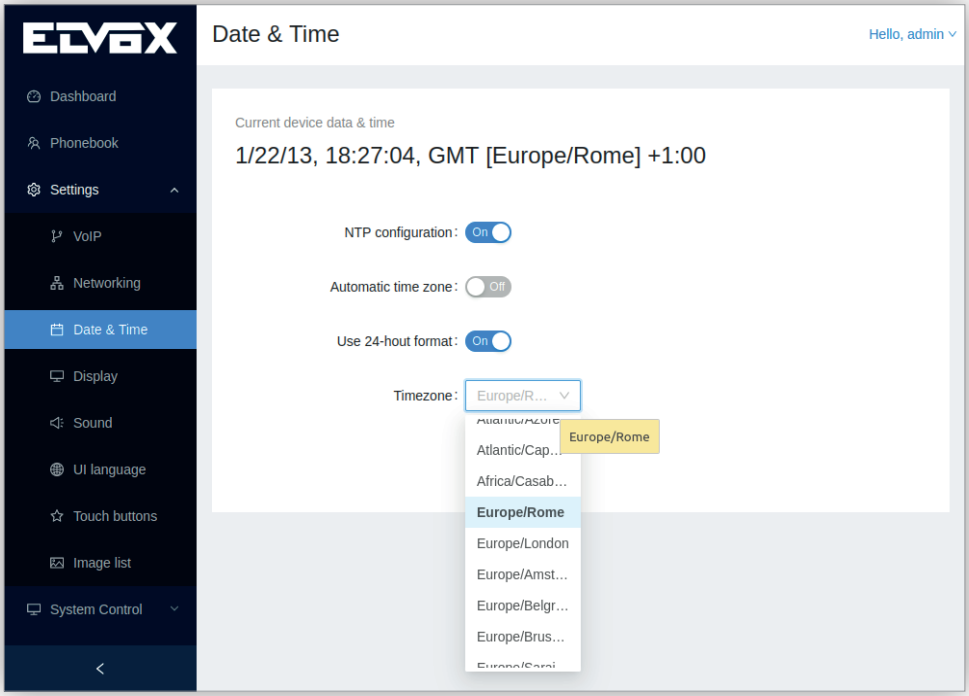
Vous pouvez sélectionner les options suivantes :

- ***Configuration NTP :*** Utilisez les serveurs NTP prédéfinis. Ces serveurs sont utilisés par le dispositif pour synchroniser la date et l'heure. Cette option est définie par défaut, mais si elle est désactivée, vous pourrez ajouter manuellement des serveurs NTP définis personnellement dans les champs visibles au bas de la page :



Cette option est utile si le dispositif se trouve à l'intérieur d'un réseau qui n'arrive pas à joindre les serveurs NTP prédéfinis.

- ***Fuseau horaire automatique :*** Utilisez le fuseau horaire fourni par les serveurs NTP. Si elle est désactivée, la prochaine option s'affiche au bas de la page.
- ***Fuseau horaire :*** Cette option est cachée par défaut, mais si l'option ***Fuseau horaire automatique*** est désactivée, vous pourrez sélectionner un fuseau horaire dans la liste des différents fuseaux horaires du monde :

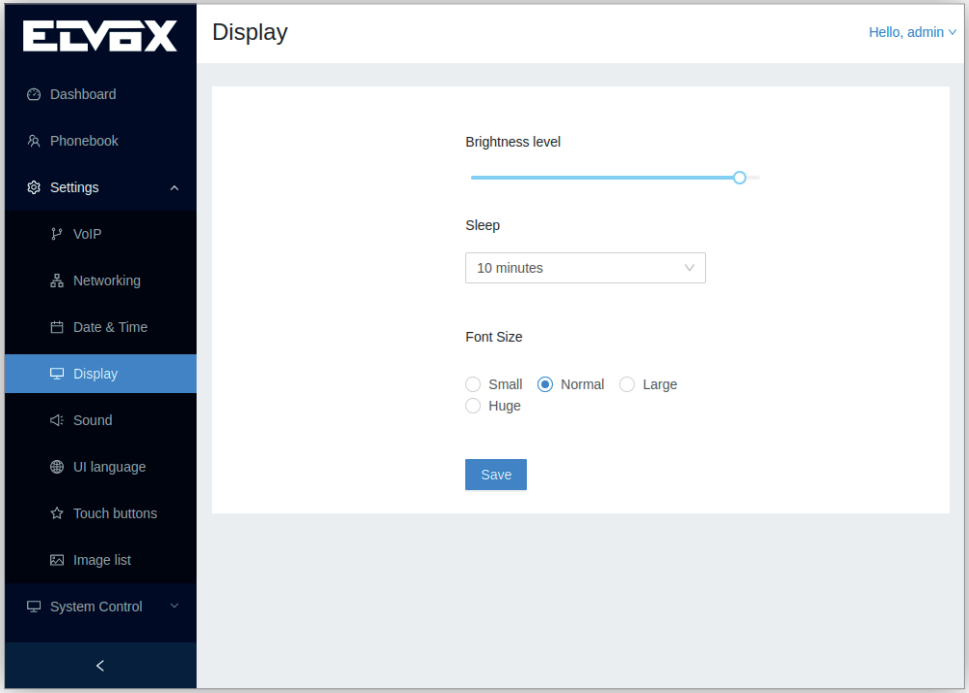


- ***Utiliser format 24 heures :*** Sélectionnez l'horloge 12 h AM/PM ou l'horloge 24 h.

Pour toujours avoir la date et l'heure correctes après les redémarrages, le dispositif doit contacter un serveur NTP, sinon il ne peut pas fournir la date et l'heure correctes du fait qu'il ne dispose pas d'une horloge interne réglée en temps réel (RTC).

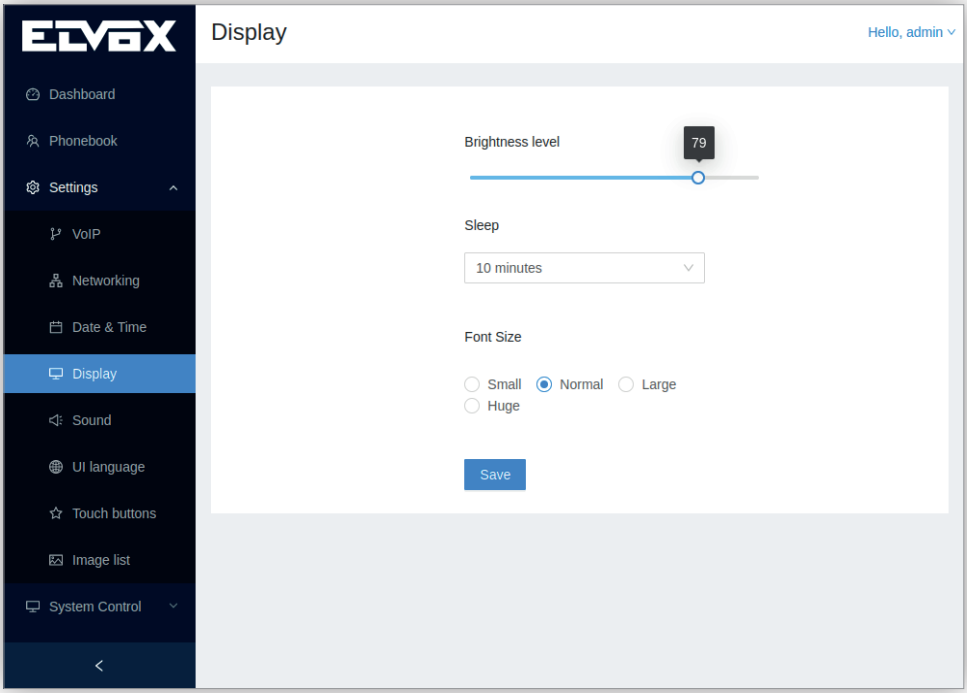
9.4.4 Écran

Cette page permet de configurer tous les paramètres de l'écran sur le système :

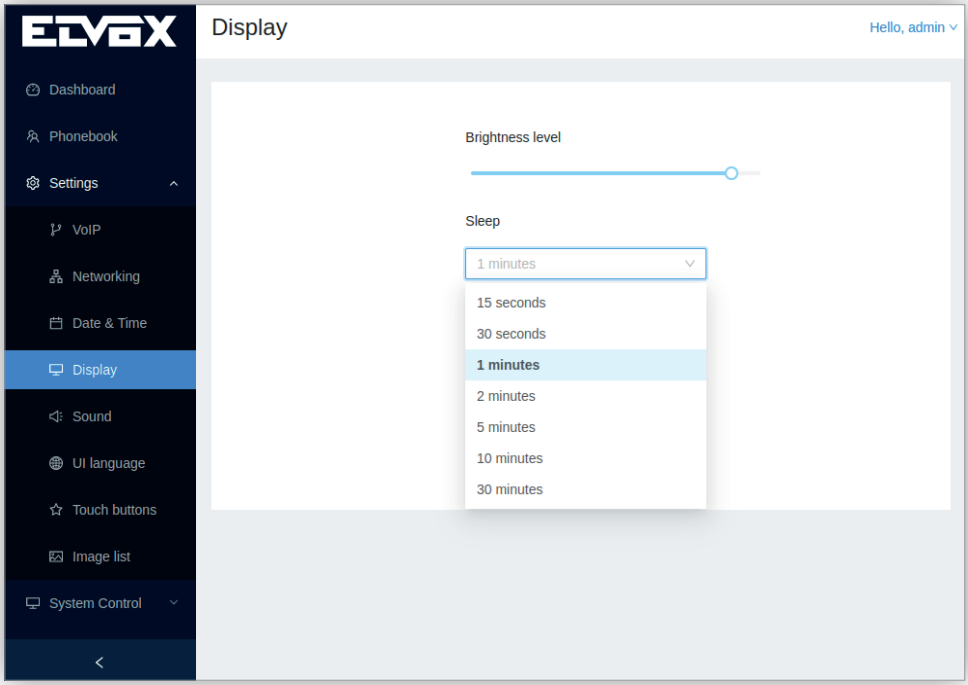


Les paramètres configurables sont les suivants :

- ***Niveau luminosité*** : Une barre permet de régler la luminosité de l'écran.



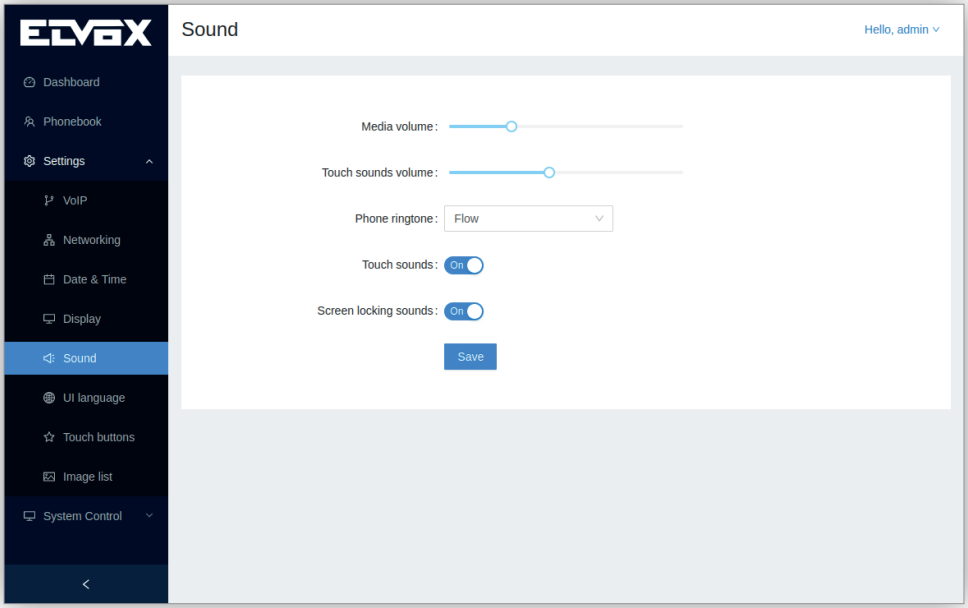
- ***Inactivité*** : Temps qui s'écoule avant que l'écran n'entre en mode veille. Les différentes options sont les suivantes :
  - 15 secondes
  - 30 secondes
  - 1 minute (réglage d'usine)
  - 2 minutes
  - 5 minutes
  - 10 minutes
  - 30 minutes



- ***Dimension caractères*** : Dimension des caractères sur toutes les pages, y compris la Page principale. Cette option ne modifie pas la dimension des caractères dans cette interface web. Les dimensions possibles sont les suivantes :
  - Petite
  - Normale (réglage d'usine)
  - Grande
  - Énorme

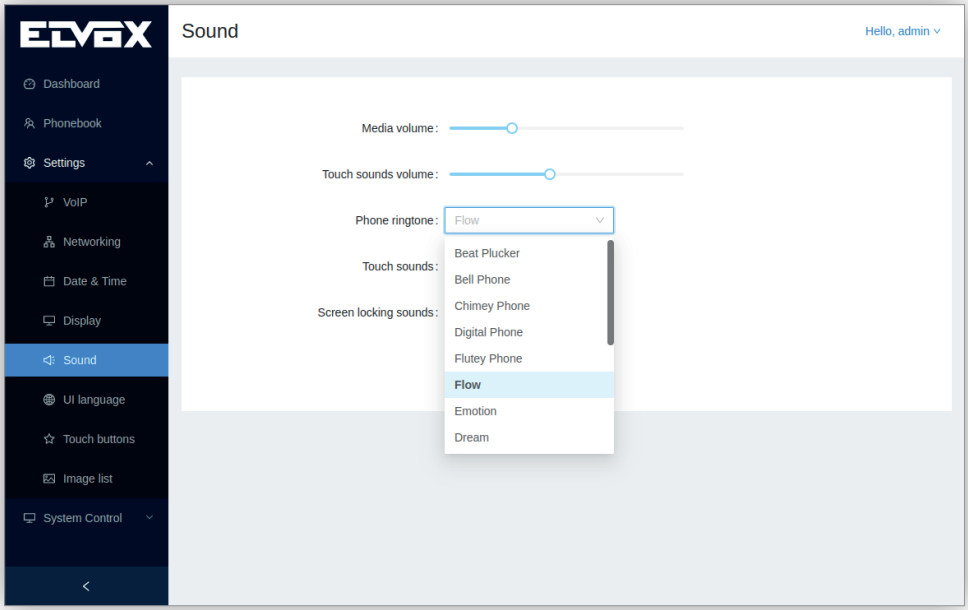
9.4.5 Sonneries

Cette page permet de configurer tous les paramètres son du système, y compris le volume pour les différents types d'actions :



Les paramètres configurables sont les suivants :

- ***Volume multimédia :*** Niveau du son pour un appel entrant.
- ***Volume des sons tactiles :*** Niveau du son en tapant au clavier ou en appuyant sur un bouton.
- ***Sonnerie téléphone :*** Sélectionnez la sonnerie reproduite pour un appel entrant. Vous pouvez sélectionner plusieurs sonneries incorporées :

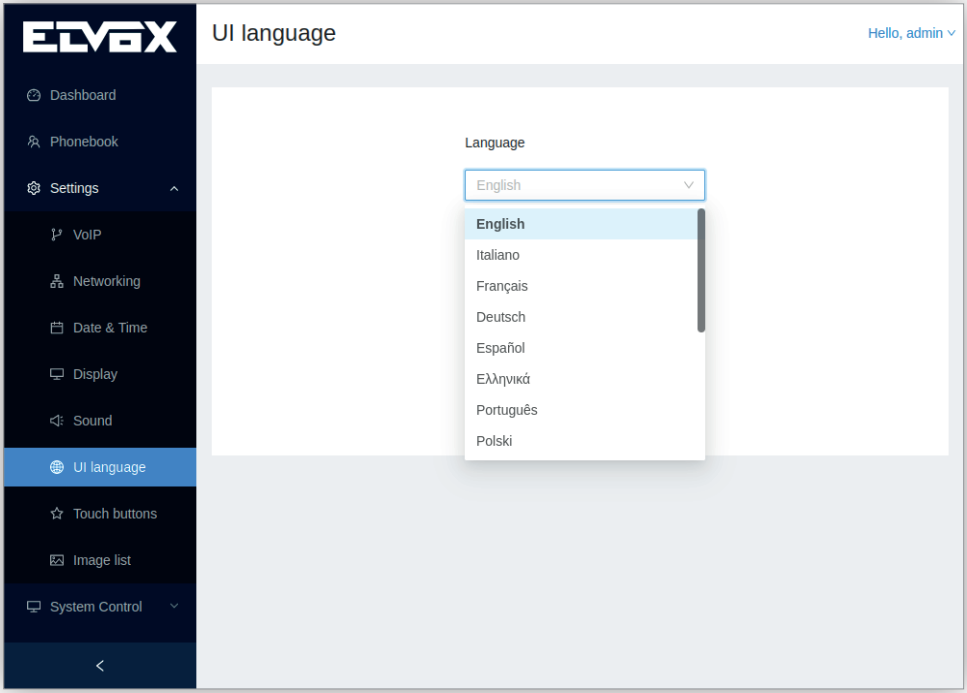


- ***Signal de toucher :*** Valide/Désactive le signal sonore en tapant au clavier ou en appuyant sur un bouton.
- ***Signaux sonores de verrouillage écran :*** Valide/Désactive le signal sonore lorsque l'écran se met en mode veille.

9.4.6 Langue interface utilisateur

La page permet de changer la langue utilisée à l'écran. Langues actuellement compatibles :

- Anglais (réglage d'usine)
- Italien
- Français
- Allemand
- Grec
- Portugais
- Polonais
- Suédois
- Hollandais
- Russe



9.4.7 Boutons

Cette page permet de configurer le comportement des boutons. Elle est divisée en deux, avec à gauche une colonne présentant les icônes des boutons. En sélectionnant l'icône d'un bouton dans cette colonne, le secteur principal à droite affiche les options configurables pour ce bouton.

Le premier et le deuxième bouton ne peuvent pas être configurés, raison pour laquelle ils ne sont pas présents sur cette page.

Le troisième bouton, appelé également ***Appel centre gestion***, peut être configuré pour établir un appel à un autre poste intérieur.

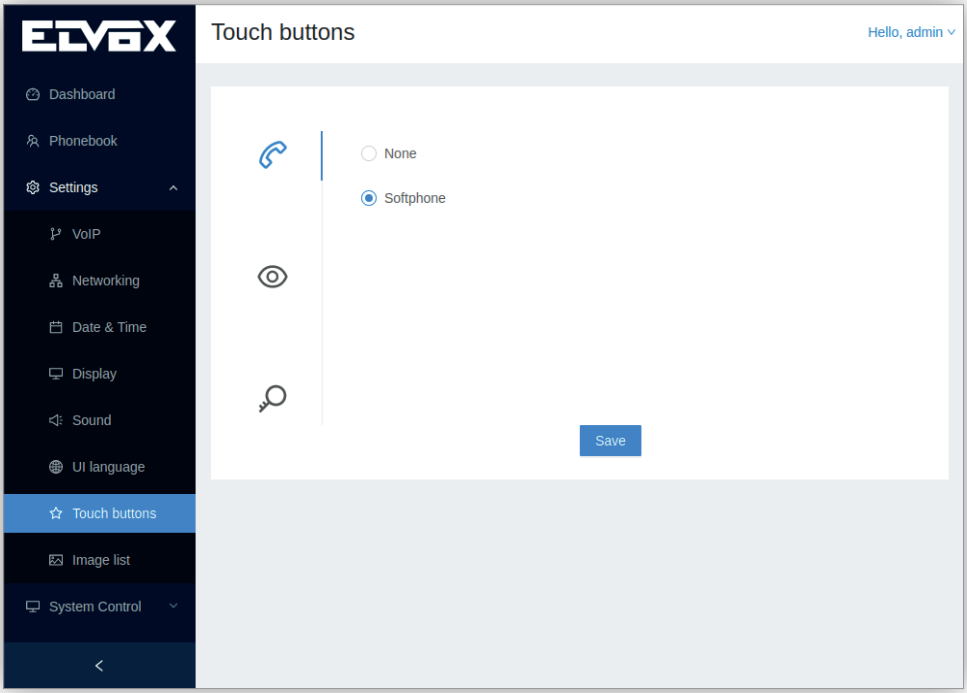
Supposons par exemple qu'il y ait deux autres postes intérieurs dans un petit immeuble ; en sélectionnant ce bouton, le secteur principal affiche les options suivantes, avec un bouton d'option afin de pouvoir n'en choisir qu'un :

- Aucun
- Poste intérieur A
- Poste intérieur B

En choisissant ***Poste intérieur A***, vous établissez un appel à ce poste intérieur en appuyant sur le bouton.

En choisissant ***Aucun***, la page ***Appels*** s'affiche et l'utilisateur peut effectuer un appel à l'aide du clavier téléphonique ou en sélectionnant directement le poste intérieur dans la colonne de gauche.

En présence d'un seul poste intérieur, l'appel commence automatiquement en appuyant sur le bouton :



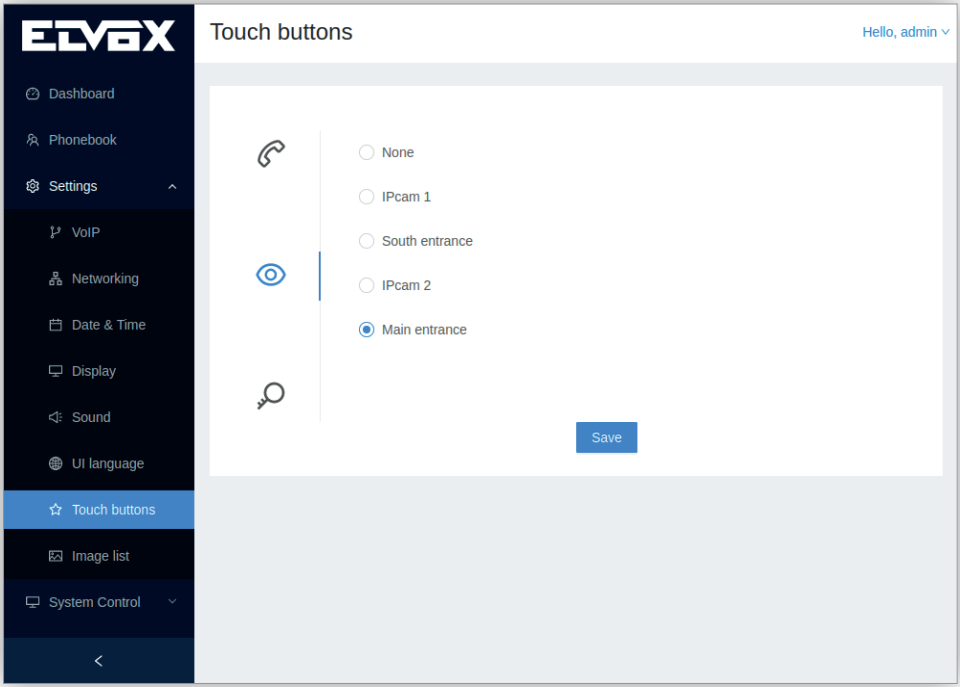
Le quatrième bouton, appelé également ***Surveillance***, peut être configuré pour effectuer un appel d'auto-allumage vers une platine extérieure ou pour recevoir un flux vidéo provenant d'une caméra.

Supposons par exemple qu'il y ait une seule entrée dans le complexe immobilier et deux caméras d'un système de surveillance à circuit fermé ; en sélectionnant ce bouton, le secteur principal affiche les options suivantes, avec un bouton d'option afin de pouvoir n'en choisir qu'une :

- Aucun
- Entrée A
- Caméra A

- Caméra B

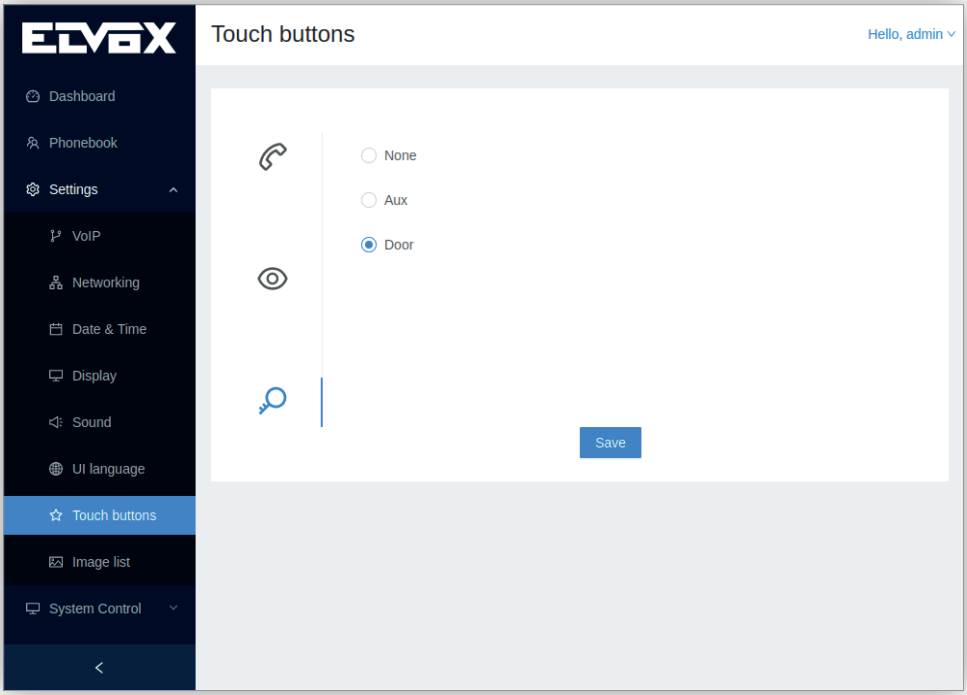
En choisissant ***Caméra A***, le flux vidéo provenant de la ***Caméra A*** s'affiche en appuyant sur le bouton.
En choisissant ***Aucun***, le bouton est désactivé et aucun appel ou aucun flux vidéo n'aura lieu.
En présence d'une seule platine extérieure ou d'une seule caméra sur un système à circuit fermé, l'appel d'auto-allumage ou le flux vidéo démarre automatiquement en appuyant sur le bouton.
Pour établir un appel d'auto-allumage ou recevoir un flux vidéo, la platine extérieure ou la caméra correspondante doit avoir été préalablement configurée dans la Liste des contacts :



Le cinquième bouton, appelé également ***Ouverture gâche***, peut être configuré pour valider un actuateur.
Supposons par exemple qu'il y ait trois platines extérieures dans l'immeuble et que chacune d'elles ouvre une porte différente ; en sélectionnant ce bouton, le secteur principal affiche les options suivantes, avec un bouton d'option afin de pouvoir n'en choisir qu'une :

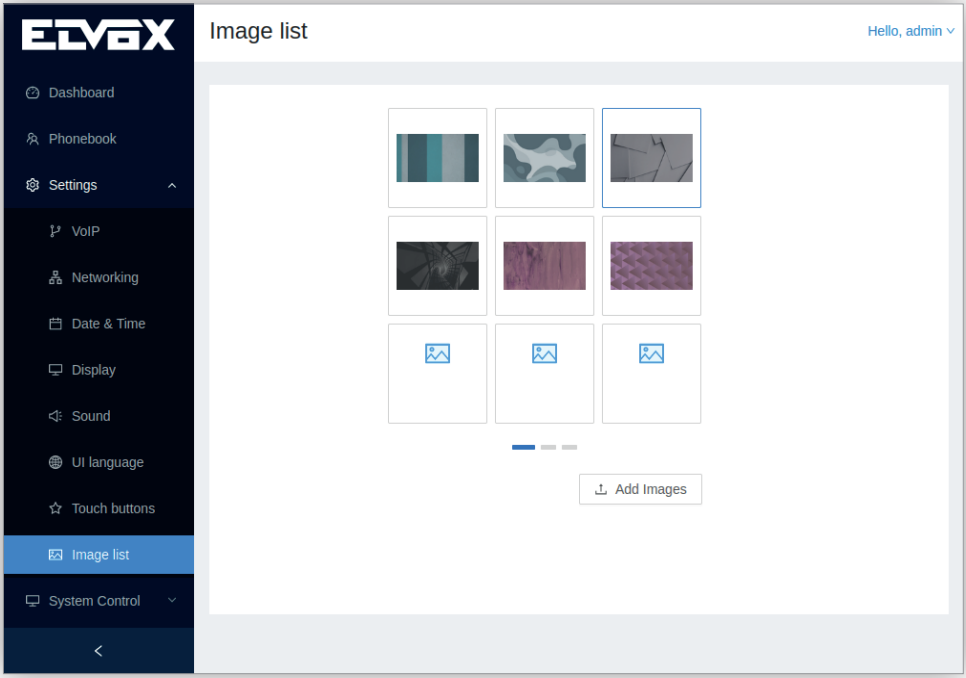
- Aucun
- Porte A
- Porte B
- Porte C

En choisissant ***Porte A***, la ***Porte A*** s'ouvre en appuyant sur le bouton, à condition qu'il y ait un appel en cours vers la platine extérieure à laquelle est connecté l'actuateur.
En choisissant ***Aucune*** avec un appel en cours, le bouton remplit la même fonction de lorsque l'on sélectionne le bouton d'ouverture de la porte sur l'interface utilisateur.
Pour valider un actuateur, ce dernier doit avoir été préalablement configuré dans la Liste des contacts :

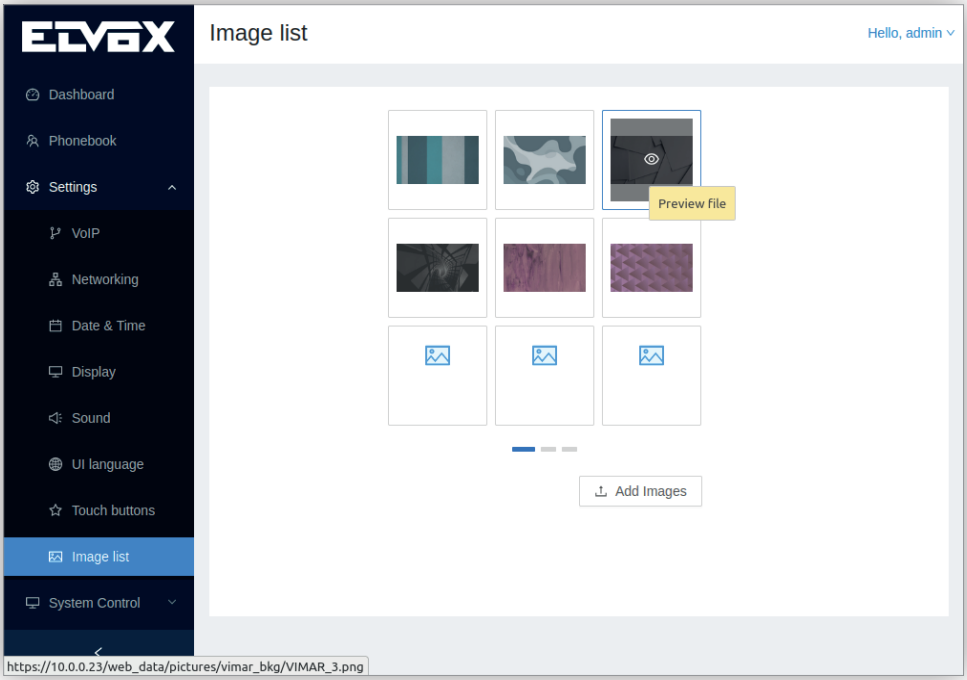

Touch buttons
Hello, admin
Dashboard
Phonebook
Settings
VoIP
Networking
Date & Time
Display
Sound
UI language
Touch buttons
Image list
System Control
None
Aux
Door
Save

9.4.8 Liste des images

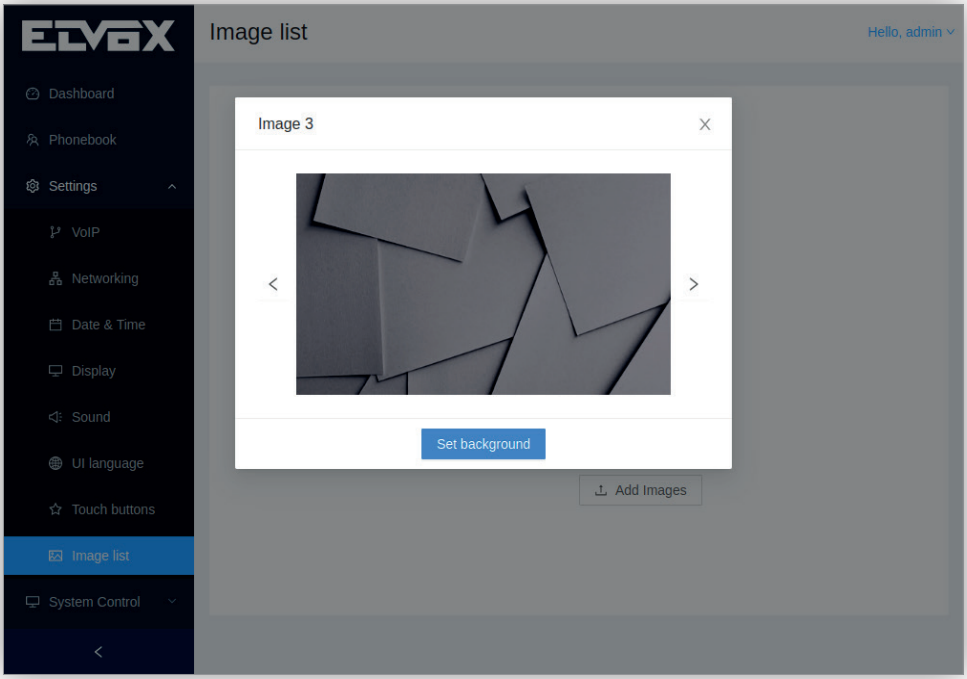
Cette page affiche la liste des miniatures des images qu'il est possible d'utiliser comme fond pour la Page principale :



Vous pouvez choisir parmi six images prédéfinies. En passant la souris sur les images prédéfinies, l'icône ***Afficher*** s'affiche et vous pouvez cliquer sur l'image :

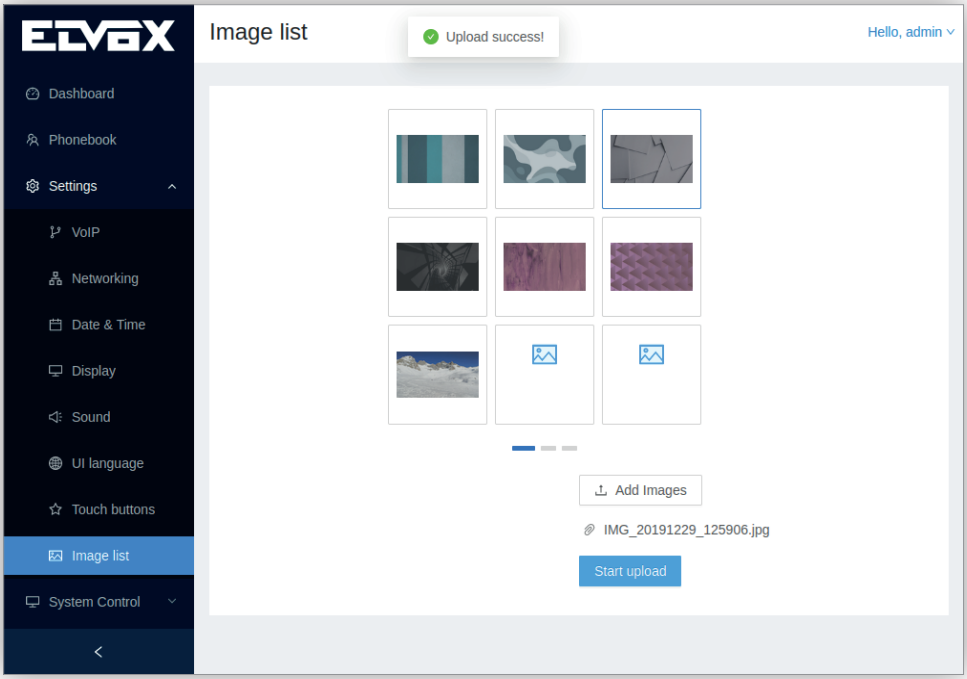


Cette action agrandira l'image dans une fenêtre de pop-up qui permet de la sélectionner comme fond pour la Page principale en cliquant sur l'icône ***Définir comme fond*** :

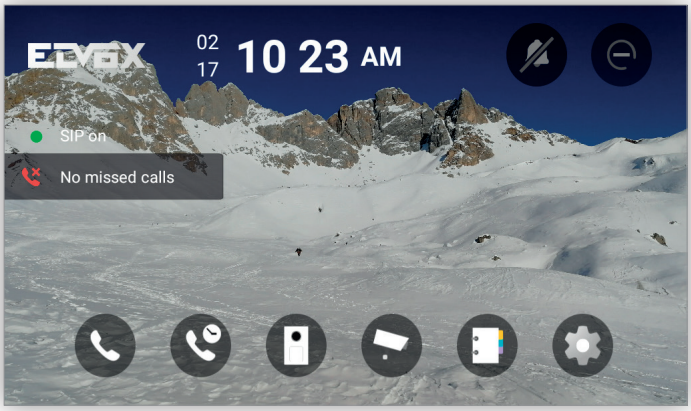


Cette fenêtre de pop-up permet d'afficher toutes les images en sélectionnant les flèches ***Suivante*** ou ***Précédente***.
À partir de ce moment, l'image sélectionnée est visible comme fond de la Page principale :

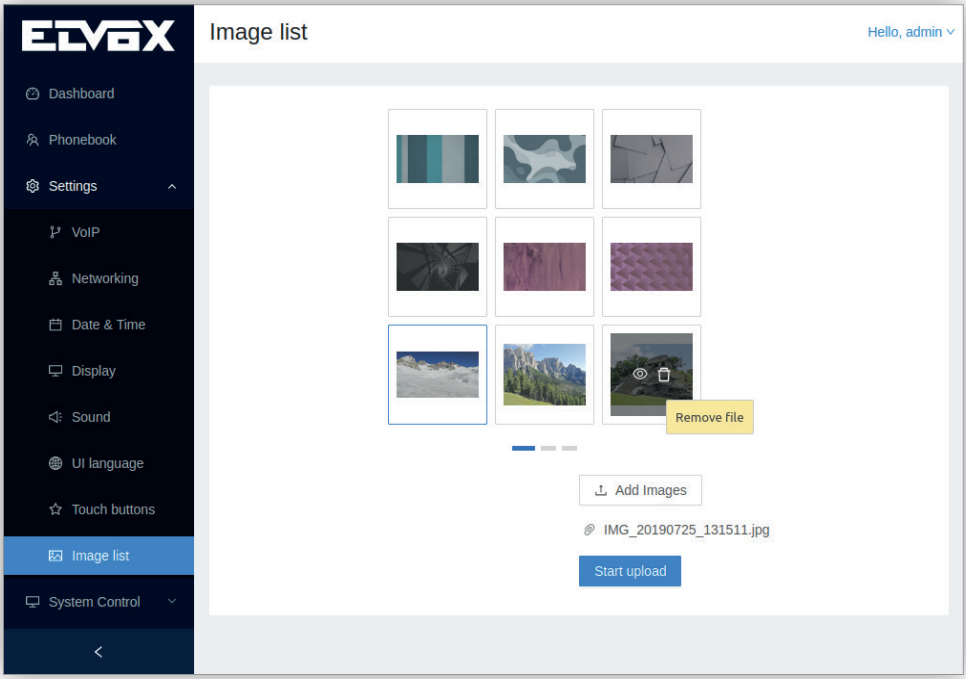
Cette page permet également de télécharger des images personnalisées en cliquant sur le bouton ***Ajouter images***.
Après avoir sélectionné l'image sur l'ordinateur, le bouton ***Lancer téléchargement*** s'affiche et vous pouvez le cliquer.
Une fenêtre de pop-up s'affiche et indique que l'image a été téléchargée ;



Une fois l'opération terminée, l'image s'affiche comme miniature, sous les images prédéfinies. Vous pouvez télécharger jusqu'à 20 images, dont la dimension ne doit pas dépasser 8 Mo chacune.
Vous pouvez définir les images personnalisées de la même façon que les images prédéfinies :



En passant la souris sur les images personnalisées, l'écran affiche l'icône ***Afficher***, à utiliser comme pour les images prédéfinies, et l'icône ***Supprimer*** qui permet d'éliminer l'image en cliquant dessus :



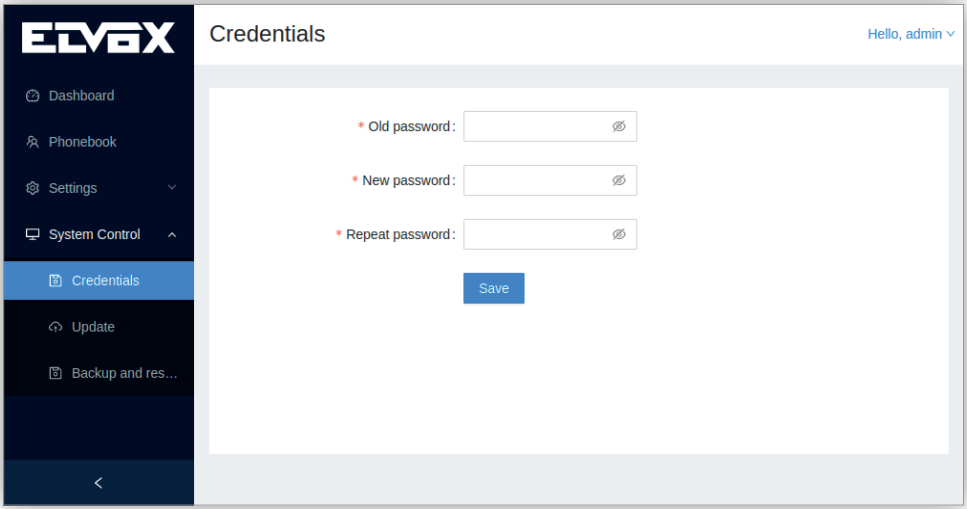
Vous pouvez télécharger et supprimer les images uniquement à partir de cette page, car l'interface utilisateur de l'écran ne dispose pas de cette fonction.

9.5 Contrôle du système

La section ***Contrôle du système*** permet de gérer des opérations spécifiques du dispositif, comme l'accès à cette interface utilisateur web, la sauvegarde de la configuration et la mise à jour du logiciel.

9.5.1 Coordonnées

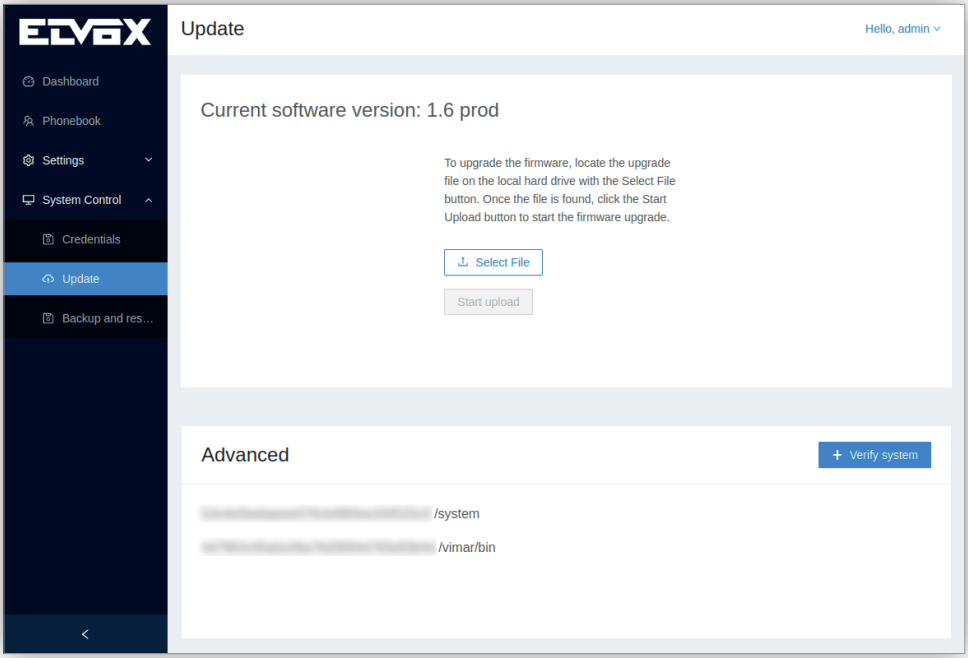
Ce mot de passe permet d'accéder aux pages VoIP, Connexion sur réseau, Date et heure, Boutons et Rétablissement des réglages par défaut et à cette interface web. Il est nécessaire pour éviter toute modification accidentelle pouvant compromettre le comportement du dispositif :



Il faudra saisir le mot de passe actuel et deux fois le nouveau mot de passe.
Le mot de passe doit compter au moins 4 caractères.

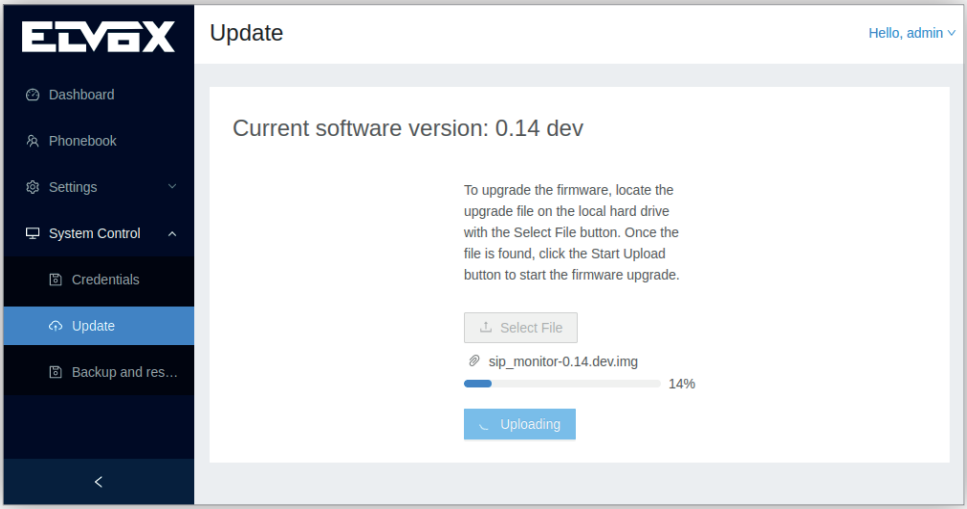
9.5.2 Mise à jour

Cette page permet de mettre à jour le logiciel en sélectionnant le fichier de mise à jour sur l'ordinateur, en appuyant sur le bouton ***Sélectionner fichier*** :



La section Avancée peut être ignorée parce qu'elle utilisée uniquement par le QA de Vimar.

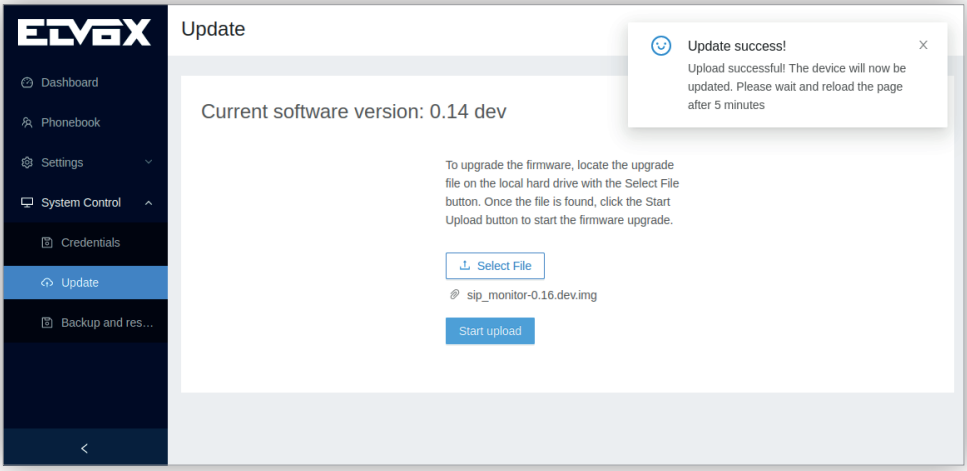
Après avoir sélectionné le fichier, le bouton ***Lancer téléchargement*** est validé et vous pouvez le cliquer. Une fenêtre de pop-up s'affiche signalant que le téléchargement du fichier est en cours :



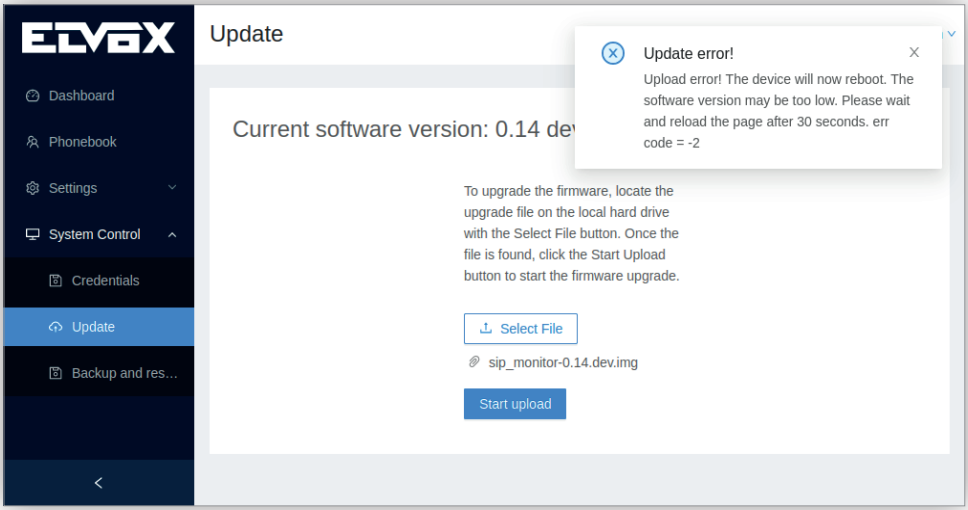
Après l'avoir téléchargé, le fichier est validé et la procédure de mise à jour commence. Pendant l'opération, plusieurs opérations standard résultent désactivées :

- L'interface utilisateur de l'écran est désactivée.
- Les appels SIP sont désactivés.

Si la procédure de mise à jour a été effectuée correctement, une fenêtre de pop-up notifie l'évènement :

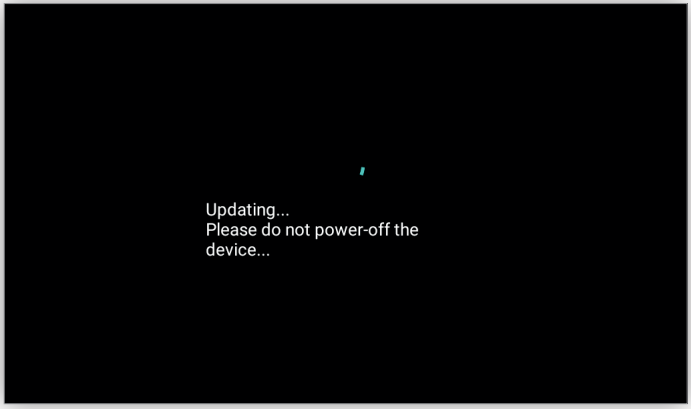


En cas d'erreur durant une phase du processus de mise à jour, un message d'erreur s'affiche dans une fenêtre de pop-up et le dispositif redémarre :

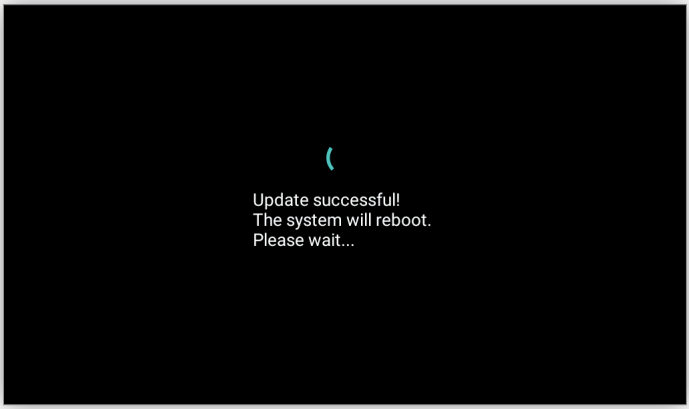


Indépendamment des résultats de la mise à jour, le dispositif redémarre toujours à la fin de l'opération.
Durant la mise à jour, l'interface utilisateur de l'écran affiche également une page dont le contenu est le suivant :

- Durant la mise à jour : L'écran affiche une roue qui tourne et le texte ***« Mise à jour en cours... Ne pas éteindre le dispositif… »*** :



- Si la mise à jour a été effectuée correctement : La roue et le texte précédent disparaissent et, pendant 5 secondes, avant le redémarrage, l'écran présente une icône ***OK*** avec le texte ***« Mise à jour réussie ! Le système se remettra en marche… »*** :



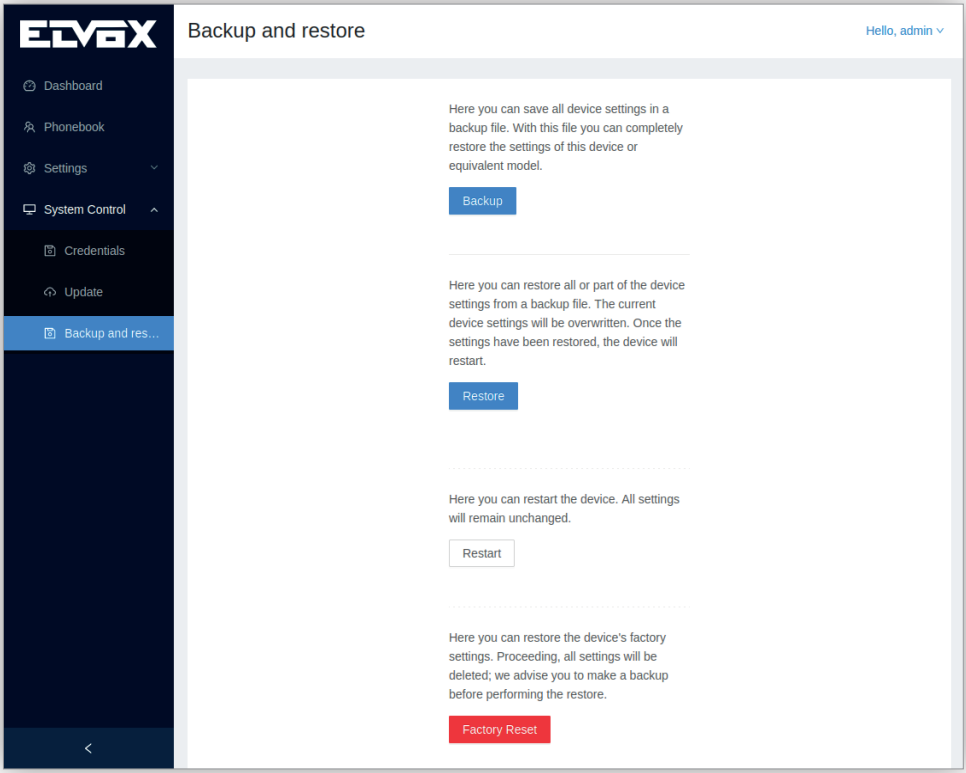
- Si la mise à jour a échoué : La roue et le texte précédent disparaissent et, pendant 5 secondes, avant le rétablissement du fonctionnement normal, l'écran présente une icône d'***Erreur*** avec le texte ***« Mise à jour échouée ! »*** :

Après que le système aura redémarré, la nouvelle version du logiciel résultera visible sur le ***Tableau de bord*** ou sur la page ***Informations sur le logiciel*** dans l'interface utilisateur de l'écran.

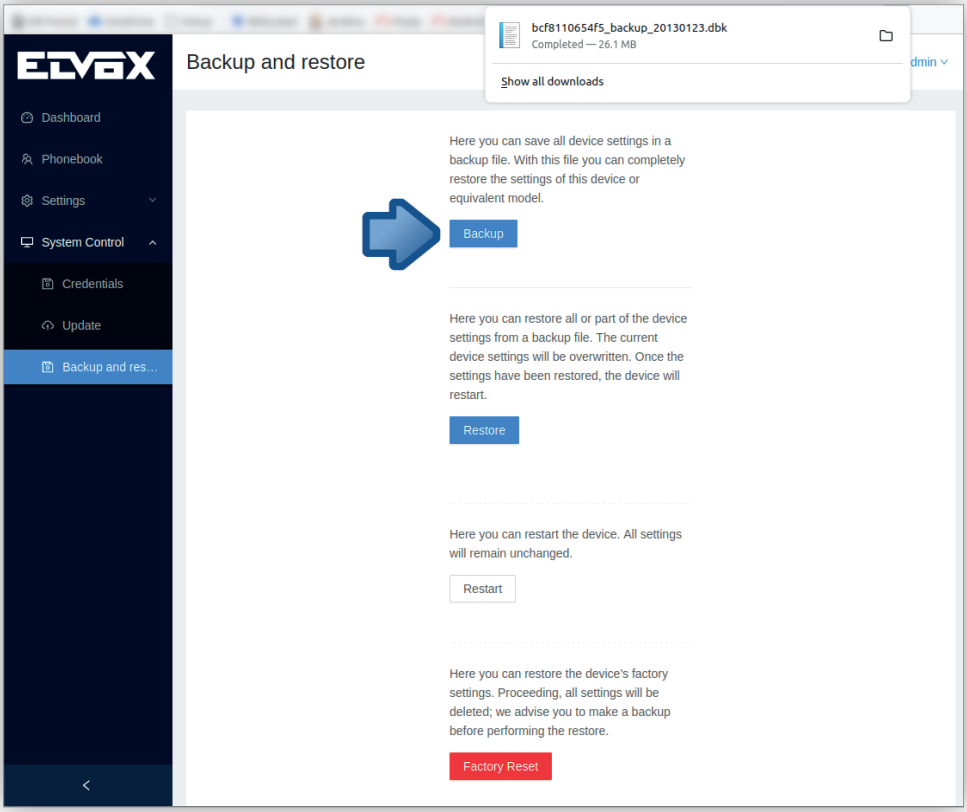
9.5.3 Sauvegarde et rétablissement

La fonction de sauvegarde permet de créer un fichier de sauvegarde de toute la configuration du système, alors que la fonction de rétablissement permet de télécharger un fichier et d'écraser la configuration actuelle.
Cette fonction est utile pour enregistrer une configuration du dispositif servant de sauvegarde ou pour une installation multi-dispositifs présentant plusieurs dispositifs configurés de la même façon.

La page ***Sauvegarde et rétablissement*** dispose de quatre boutons. Les trois premiers, ***Sauvegarde***, ***Rétablissement*** et ***Redémarrage*** sont décrits dans cette même section, alors que le quatrième bouton, ***Rétablissement ides réglages par défaut***, est décrit à la section suivante :



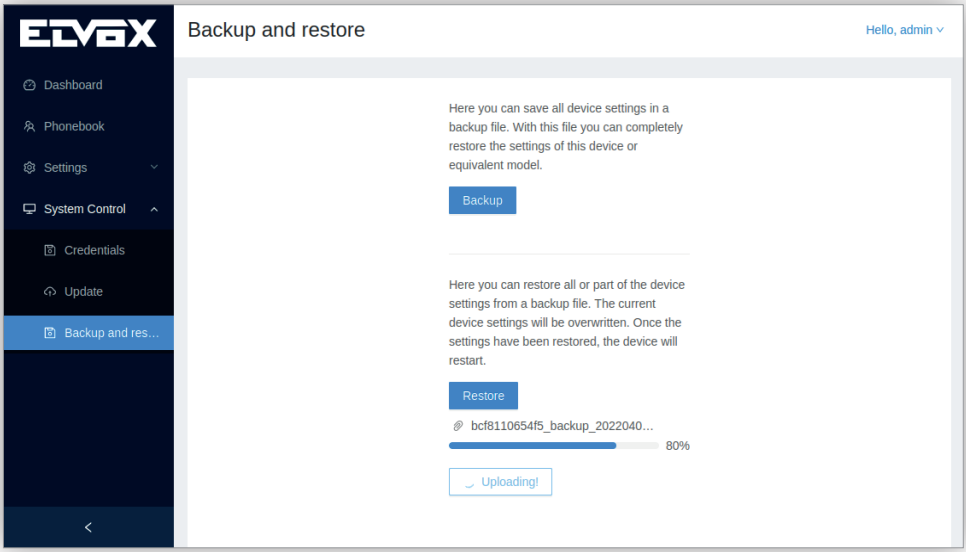
Le bouton ***Sauvegarde*** permet de créer un fichier de sauvegarde qui peut être enregistré sur l'ordinateur. Durant cette opération, une fenêtre de pop-up signale que l'opération est en cours et, lorsque l'opération est terminée, cette même fenêtre de pop-up signale le résultat positif :



La sauvegarde obtenue est un fichier chiffré dénommé ***<indirizzo_mac>_backup_<data>.dbk*** qui représente :

- ***<indirizzo_mac>*** est l'adresse MAC de l'interface Ethernet du dispositif sans le symbole « : ». Utile pour identifier un dispositif par rapport à un autre sur une installation présentant plusieurs dispositifs.
- <data> est la date de création de la sauvegarde au format AAAAMMJJ.

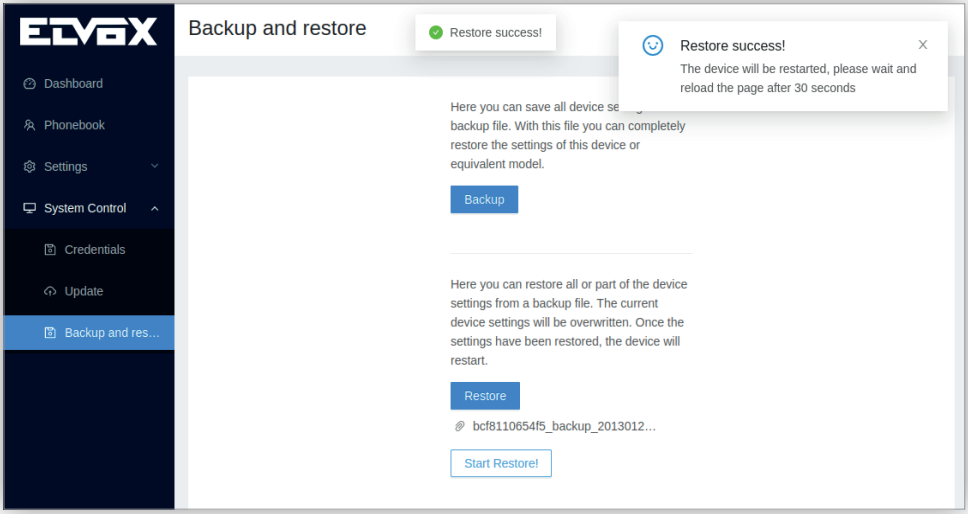
Par exemple, un fichier de sauvegarde pour un dispositif avec adresse MAC bc:f8:11:06:54, créé le 17 mars 2022 s'appellera ***bcf8110654_backup_20220317.dbk***
Ceci permet de distinguer les fichiers de sauvegarde qui appartiennent à des dispositifs différents.
Le bouton ***Rétablir*** permet d'ouvrir la fenêtre de téléchargement de fichier du navigateur à partir de laquelle il est possible de choisir le fichier de sauvegarde. Après avoir sélectionné un fichier, une fenêtre de pop-up signale que le téléchargement de l'image est en cours :



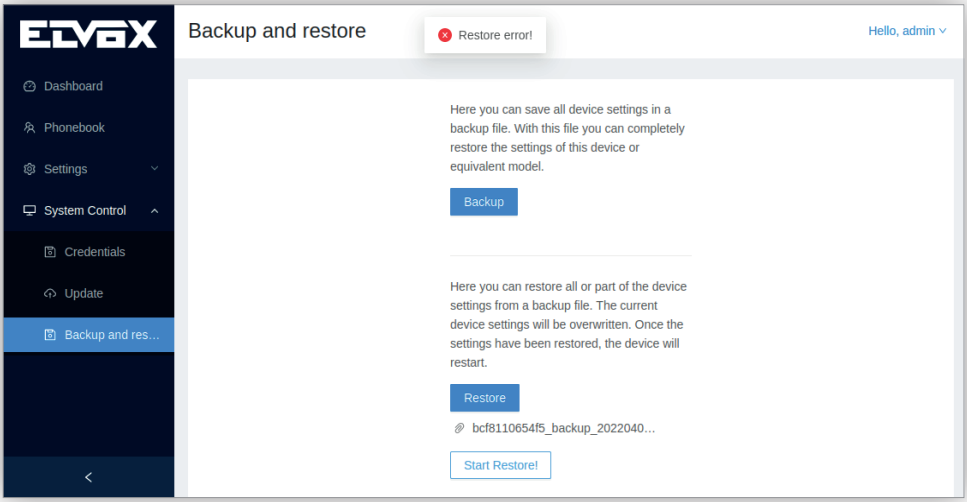
Après l'avoir téléchargé, le fichier est validé et la procédure de rétablissement commence. Pendant l'opération, plusieurs opérations standard résultent désactivées :

- L'interface utilisateur de l'écran est désactivée.
- Les appels SIP sont désactivés.

Si la procédure de rétablissement a été effectuée correctement, une fenêtre de pop-up notifie l'évènement :

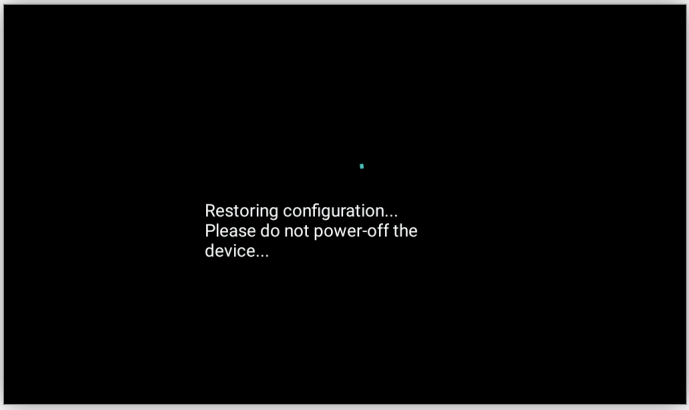


En cas d'erreur durant une phase du processus de rétablissement, un message d'erreur s'affiche dans une fenêtre de pop-up et le dispositif redémarre :



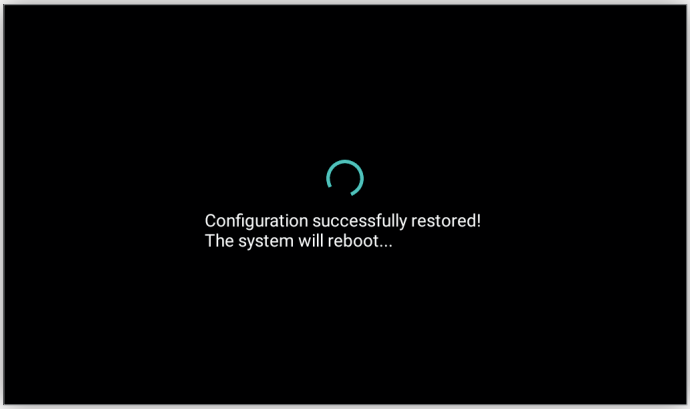
Indépendamment des résultats du rétablissement, le dispositif redémarre toujours à la fin de l'opération.
Durant le rétablissement, l'interface utilisateur de l'écran affiche également une page dont le contenu est le suivant :

- Durant le rétablissement de la configuration : L'écran affiche une roue qui tourne et le texte ***« Rétablissement de la configuration en cours… Ne pas éteindre le dispositif… »*** :



- Si le rétablissement de la configuration a été effectué correctement : La roue et le texte précédent disparaissent et, pendant 5 secondes, avant le redémarrage, l'écran présente une icône ***OK*** avec le texte ***« Rétablissement de la configuration réussi ! Le système se remettra en marche… »*** :

Après le redémarrage, le dispositif fonctionne avec la configuration rétablie.

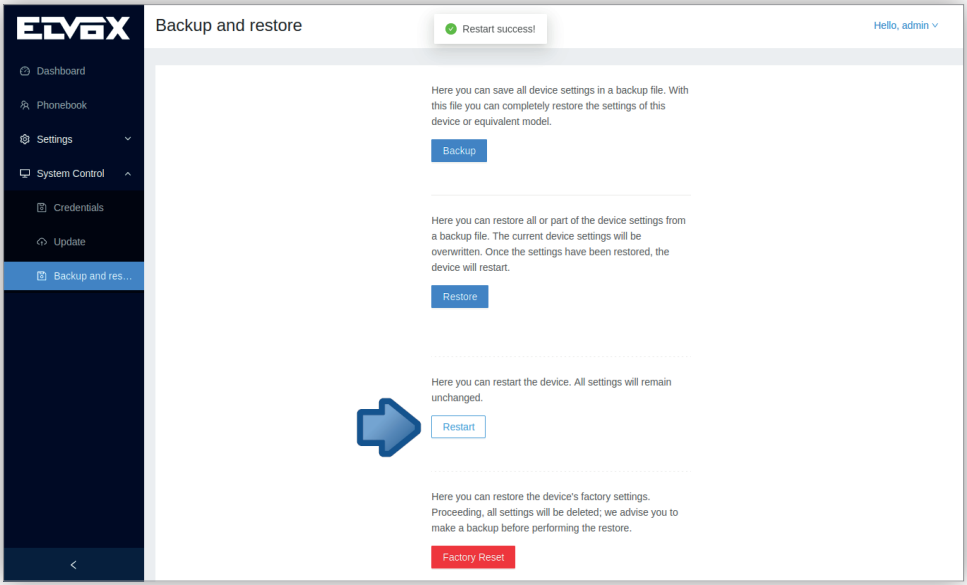


- Si le rétablissement de la configuration n'a pas été effectué correctement : La roue et le texte précédent disparaissent et, pendant 5 secondes, avant le rétablissement du fonctionnement normal, l'écran présente une icône d'***Erreur*** avec le texte ***« Rétablissement de la configuration échoué ! »*** :

Vous pouvez télécharger et téléverser le fichier de sauvegarde uniquement à partir de cette page, car l'interface utilisateur de l'écran ne dispose pas de cette fonction.

9.5.4 Redémarrer

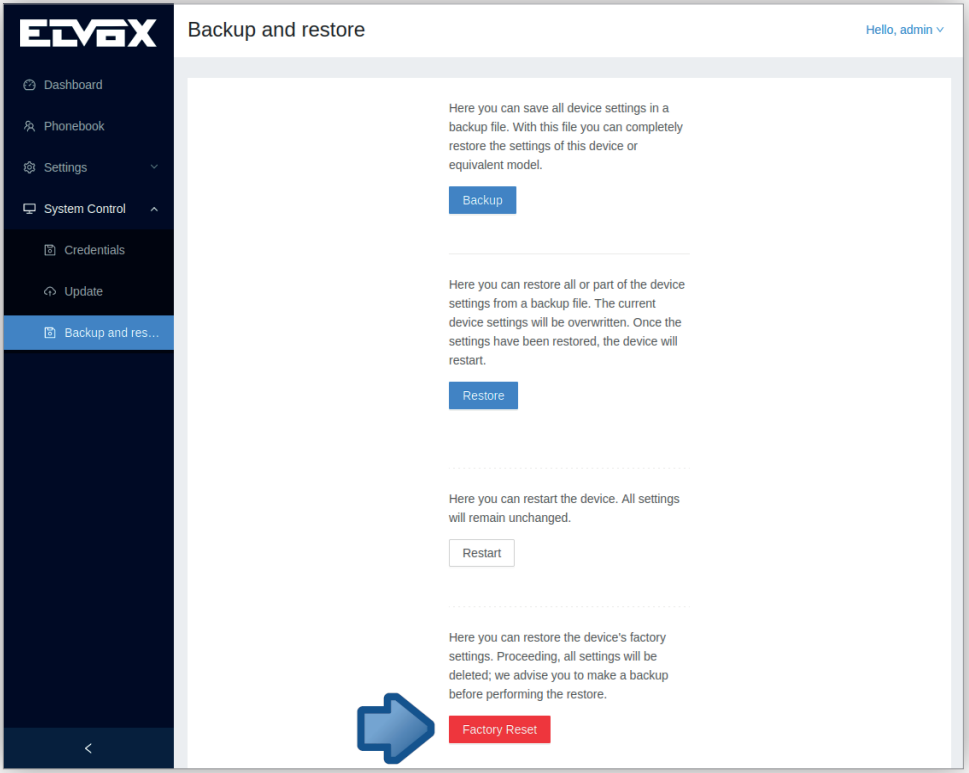
Cette page permet elle aussi de redémarrer le dispositif :



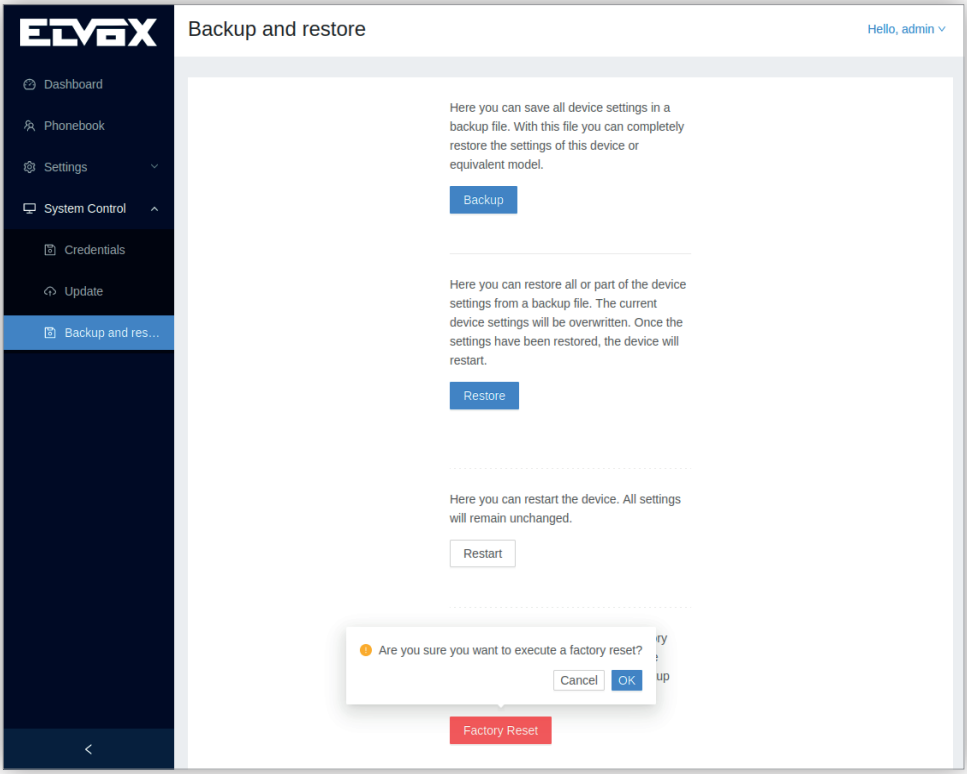
Après avoir appuyé sur ce bouton, le dispositif interrompt brusquement toutes les opérations en cours et procède à un redémarrage.

9.5.5 Rétablissement des réglages par défaut

Le bouton ***Rétablissement des réglages par défaut*** se trouve au bas de la page Sauvegarde et rétablissement :



En appuyant sur ce bouton, une fenêtre de pop-up de demande de confirmation s'affiche :



Les opérations qui concernent cette procédure sont décrites à la section Rétablissement des réglages par défaut. Cette procédure peut durer quelques minutes, durant lesquelles le dispositif est remis en marche. Après quoi, l'écran affiche le premier allumage du dispositif sur l'interface utilisateur de l'écran.

10 Système

10.1 Identification des dispositifs

Lorsque l'interface de réseau active du dispositif est configurée pour obtenir une adresse IP dynamique à partir d'un serveur DHCP, il faut utiliser une application ***zeroconf*** servant à identifier les dispositifs pour trouver son adresse IP. L'application ***zeroconf*** s'avère utile même si le dispositif a une adresse IP statique, non connue.
Elle s'avère nécessaire dans un troisième cas, à savoir au premier allumage pour lequel aucune des deux interfaces de réseau n'est configurée et le dispositif a uniquement une adresse IP de connexion locale.

Dans tous les cas précédents, le dispositif exporte toujours sur une application ***zeroconf*** une adresse IP avec son nom d'hôte utilisé pour identifier un dispositif par rapport à un autre du même modèle, du fait qu'ils ont le même format ***SMxxxxxx*** où ***SM*** est une étiquette qui l'identifie comme un dispositif 40610.S et les ***xxxxxx*** sont les six derniers chiffres de l'adresse MAC. Par exemple, si l'adresse MAC est 00:c0:08:99:ef:07, le nom d'hôte sera ***SM99ef07.***

10.2 Rétablissement des réglages par défaut

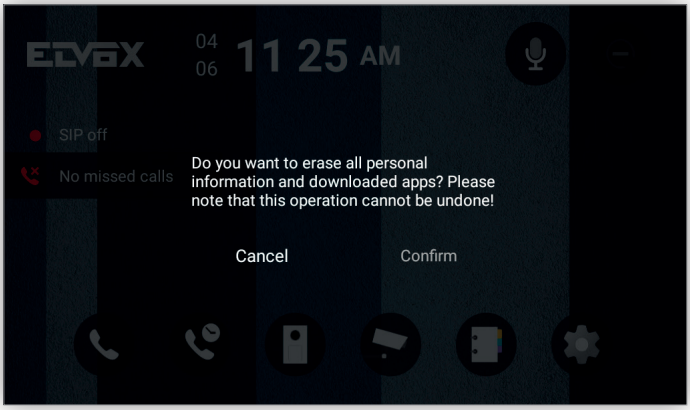
Cette procédure peut être effectuée à l'écran, à partir de l'Interface utilisateur web ou à partir d'un bouton décrit plus bas dans cette même section, mais indépendamment de son origine, elle rétablit la configuration du dispositif aux valeurs d'usine. Elle effectue les opérations suivantes :

- Rétablissement des coordonnées prédéfinies pour les pages des paramètres et l'interface utilisateur web
- Suppression de tous les contacts
- Suppression de la chronologie des appels
- Suppression des instantanées provenant des platines extérieures, du poste intérieur et des caméras IP.
- Suppression des paramètres VoIP
- Suppression des paramètres de réseau
- Suppression des paramètres écran
- Suppression des paramètres sonnerie
- Suppression des paramètres langue
- Suppression de la configuration des boutons
- Suppression des images téléchargées

Cette procédure peut durer plusieurs minutes.

Rétablissement des réglages par défaut à partir des boutons

Vous pouvez appuyer 20 secondes à tout moment sur le bouton DnD. Après ce laps de temps, l'écran montre une fenêtre de dialogue de confirmation, avec les options ***Annuler*** et ***Confirmer***. En sélectionnant l'option ***Confirmer***, une page signale que la procédure a commencé :



CE

MU_FR_40610.S 03 2303

VIMAR
Viale Vicenza, 14
36063 Marostica VI - Italy
www.vimar.com