

Webserver Tools

Édition du manuel : 1.2_a

www.zennio.com/fr

SOMMAIRE

Sommaire	2
Actualisations du document	3
1 Introduction	4
2 Accès à l'interface web.....	5
2.1 Authentification	5
2.2 Récupération du mot de passe	6
3 Fonctionnalité	7
3.1 Dispositif.....	7
3.2 Licences	8
3.3 Vidéo portier	9
3.4 Contacts.....	10
3.4.1 Importer contacts depuis ETS	10
3.4.2 Importer contacts depuis la web.....	11
3.5 Caméras IP.....	13
3.6 Traductions.....	14
3.7 Icônes	15
3.8 Contrôle à distance	16
3.9 Écran de veille	16
3.10 Registre de données.....	17
3.10.1 Graphiques	17
3.10.2 Moniteur d'énergie	19
3.11 Données utilisateur	20
3.11.1 Importer-Exporter	20
3.11.2 Éliminer	21
3.12 Configuration.....	22
3.12.1 Réseau	22
3.12.2 Mot de passe	23
3.13 À propos de	23

ACTUALISATIONS DU DOCUMENT

Version	Modifications	Page(s)
1.2_a	• Ajout d'onglet d'icônes, traductions et contrôle à distance. • Ajout du nouveau dispositif RemoteBOX	-
1.1_a	• Ajout de l'onglet des données utilisateur • Nouveau mot de passe pour accéder à Webserver Tool	-
1.0_g	• Ajout du paramètre de port pour les caméras IP	-
1.0_f	• Ajout des fonctionnalités de moniteur d'énergie et de caméras IP. • Nombre de contacts augmenté jusqu'à 600 pour les appels internes.	-
1.0_e	• Nouveaux dispositifs : Z50, Z100.	-
1.0_d	• Ajout de l'onglet de registre des données	-
1.0_c	• Correction d'erreur sur la Figure 8	-
1.0_b	• Nouvel onglet pour la configuration de l'écran de veille.	-

1 INTRODUCTION

Webserver Tools est un serveur web auquel on peut accéder depuis un navigateur web se trouvant dans un dispositif sur le même réseau.

Dans cette interface web, il est possible de réaliser des actions comme :

- Voir des informations utiles du dispositif (adresse individuelle, numéro de série, etc.).
- Gérer les licences du dispositif.
- Réviser les vidéo portiers configurés.
- Ajouter/éliminer des contacts d'appels internes.
- Configuration des caméra IP.
- Télécharger une image et configurer l'écran de veille.
- Télécharger les registres des données (des graphiques comme du moniteur d'énergie).

2 ACCES A L'INTERFACE WEB

Pour pouvoir accéder au Webserver Tools, il faut que :

- Le dispositif permette l'accès à l'interface web. Pour ce faire, dans le projet ETS, il faut activer le paramètre "**Activer la configuration depuis le serveur web**" (sous-onglet "Interface web" de l'onglet "Général").

Note : Veuillez consulter le manuel d'utilisation du dispositif (disponible dans www.zennio.com/fr), pour plus d'informations.

- Le Z50 / Z70 v2 / Z100 / RemoteBOX et le dispositif depuis lequel on y accède doivent se trouver sur le même réseau.

Alors, l'accès à l'interface web se fera au moyen de l'URL : ***https://“IP_Dispositif_ZNP”***.

Par exemple : <https://192.168.1.20>

Note : pour accéder à l'interface web, on peut utiliser l'adresse IP générique de l'écran comme l'adresse IP configurée pour les appels VoIP.

2.1 AUTHENTIFICATION

Après avoir accédé à l'interface web, il faudra introduire les données d'accès utilisateur.

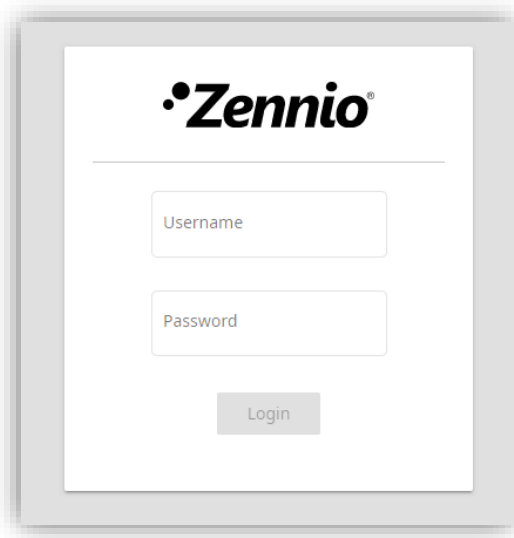


Figure 1. Page d'accès

Si c'est la première fois que vous accédez à l'interface web ou si le mot de passe n'a pas été modifié, les données d'accès seront :

- **Utilisateur** : admin
- **Mot de passe** : admin

Important : si le dispositif dispose d'une étiquette avec un mot de passe spécifique à ce Webserver Tools, ce sera le mot de passe par défaut, au lieu de "admin".

2.2 RECUPERATION DU MOT DE PASSE

Si vous avez oublié le mot de passe d'accès à l'interface web, vous pouvez réinitialiser le mot de passe à celui par défaut. Pour ce faire, il est nécessaire que, dans le projet ETS, vous ayez activé le paramètre "**Permettre le reset du mot de passe**" (sous-onglet "Interface web" de l'onglet "Général").

Note : Veuillez consulter le manuel d'utilisation du dispositif (disponible dans www.zennio.com/fr), pour plus d'informations.

Une fois ce paramètre activé, la page d'accès à l'interface web disposera d'un bouton additionnel : "Reset password".

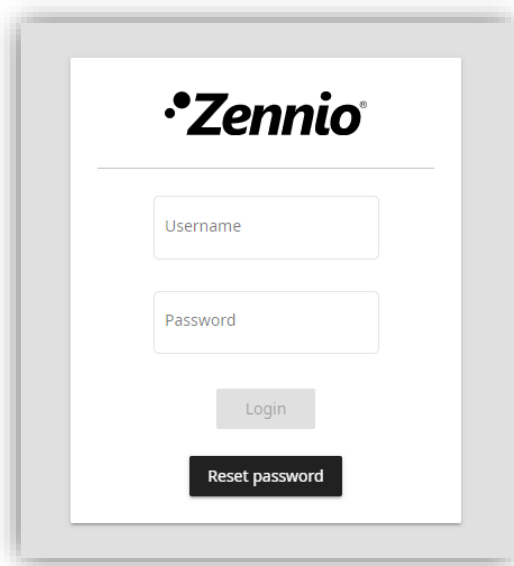


Figure 2. Page d'accès – Récupération du mot de passe

3 FONCTIONNALITE

Une fois dans l'interface web, la partie supérieure dispose d'une barre de menu avec les boutons suivants :

- **Ouverture du menu latéral** : situé à gauche, ce bouton ouvre un menu latéral qui permet de naviguer entre les différentes pages de l'interface web.
- **Choix de la langue** : menu déroulant pour choisir la langue, entre espagnol et anglais.
- **Bouton de fermeture de session** : il ferme la session et revient à la page d'accès.

Dans les sections suivantes, le contenu de chaque option du menu latéral est détaillé.

3.1 DISPOSITIF

Cet onglet affiche les informations utiles suivantes, concernant le dispositif :

- **Nom du dispositif.**
- **Adresse individuelle.**
- **Numéro de série.**
- **MAC.**
- **Version du firmware.**
- **Version du programme d'application ETS.**

De plus, il dispose d'un bouton qui permet de localiser le dispositif. Un appui sur celui-ci enverra une notification à l'écran lui faisant émettre un son et clignoter momentanément.

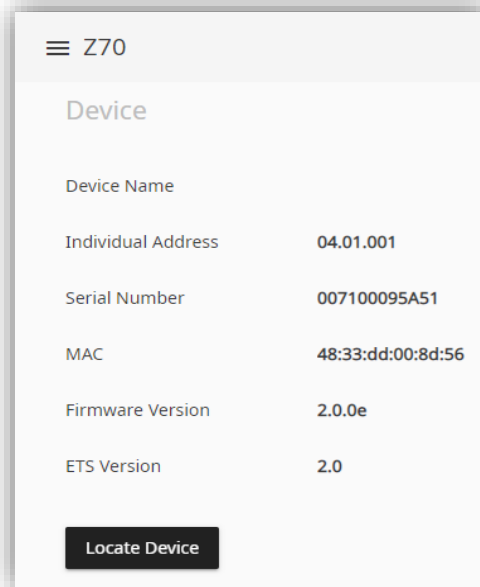


Figure 3. Dispositif

3.2 LICENCES

Cet onglet permet de télécharger des fichiers de licence à installer dans le dispositif, d'une taille maximum de 1 MB. Ces fichiers peuvent être un seul fichier de licence ou un fichier compressé .zip contenant plusieurs licences.

Pour installer une licence, il faut appuyer sur le bouton de **"Sélectionner fichier"** et, après avoir sélectionné le fichier, appuyer sur **"Télécharger le fichier"**. Si aucune erreur n'apparaît, le dispositif redémarre en tenant compte de la nouvelle licence installée.

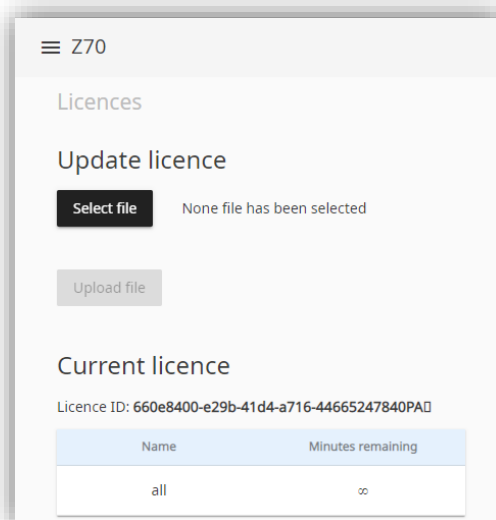


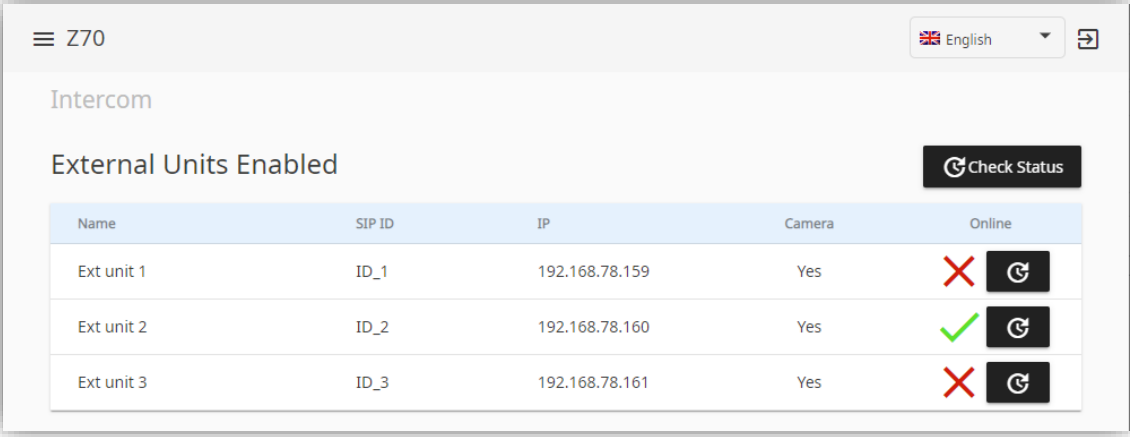
Figure 4. Licences

Dans cet onglet, il y a aussi un tableau informatif qui indique les licences installées et le temps restant avant l'expiration de chaque licence.

3.3 VIDEO PORTIER

Onglet dans lequel sont listés les unités extérieures configurées sous ETS, avec leur état actuel.

L'état est vérifié lorsqu'on accède à l'onglet, mais il pourra être vérifié à tout moment, que ce soit individuellement ou globalement, en appuyant sur les boutons correspondants de **"Vérifier l'état"** ().



Name	SIP ID	IP	Camera	Online
Ext unit 1	ID_1	192.168.78.159	Yes	 
Ext unit 2	ID_2	192.168.78.160	Yes	 
Ext unit 3	ID_3	192.168.78.161	Yes	 

Figure 5. Vidéo portier

Dans le tableau, l'information de chaque vidéo portier configuré sous ETS apparaît :

- **Nom du vidéo portier.**
- **SIP ID.**
- **IP.**
- **Caméra.**
- **État du vidéo portier :** cette colonne indique si le vidéo portier est accessible depuis le dispositif  , s'il n'est pas accessible  ou si la vérification n'a pas été possible  .

Note : si l'IP du vidéo portier n'est pas renseignée sous ETS, l'icône d'interrogation apparaîtra toujours.

3.4 CONTACTS

L'information contenue dans cet onglet dépendra de l'option choisie dans le paramètre **"Importer contacts"** sous ETS (onglet "Appel interne") : "Importer contacts depuis ETS" ou "Importer contacts depuis la web"

Note : veuillez consulter le manuel d'utilisation du dispositif (disponible dans www.zennio.com/fr), pour plus d'informations.

3.4.1 IMPORTER CONTACTS DEPUIS ETS

Si la configuration définit que les contacts soient importés depuis ETS, cet onglet affichera, en premier lieu, un tableau informatif avec les champs suivants :

- **Nom du contact.**
- **SIP ID**
- **IP**
- **État du contact** : cette colonne indique si le contact est accessible ou pas depuis le dispositif.

Comme dans l'onglet "vidéo portier" (voir section 3.3), il est possible de réaliser une vérification individuelle de chaque contact ou de manière général en appuyant sur le bouton de **"Vérification d'état"** ().

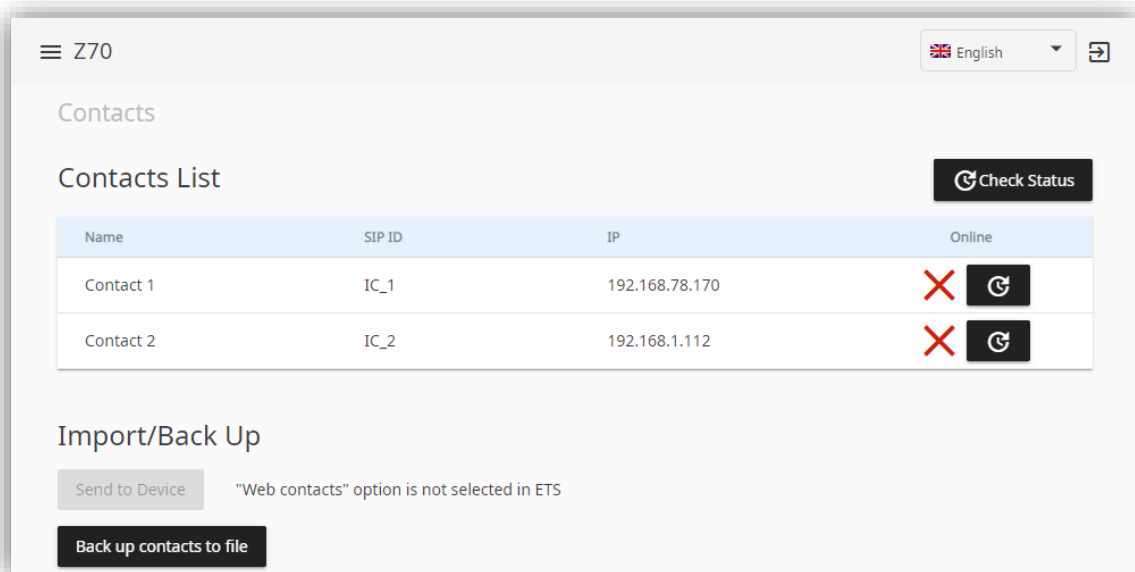


Figure 6. Onglet des contacts (depuis ETS)

En outre, il existe l'option d'exporter la liste des contacts sous forme de fichier *.json* avec le bouton “**Sauvegarder les contacts dans un fichier**”.

3.4.2 IMPORTER CONTACTS DEPUIS LA WEB

Si, sous ETS, la configuration définit que les contacts soient importés depuis la web, toute la fonctionnalité décrite dans la section 3.4.1 sera disponible, avec quelques options additionnelles.

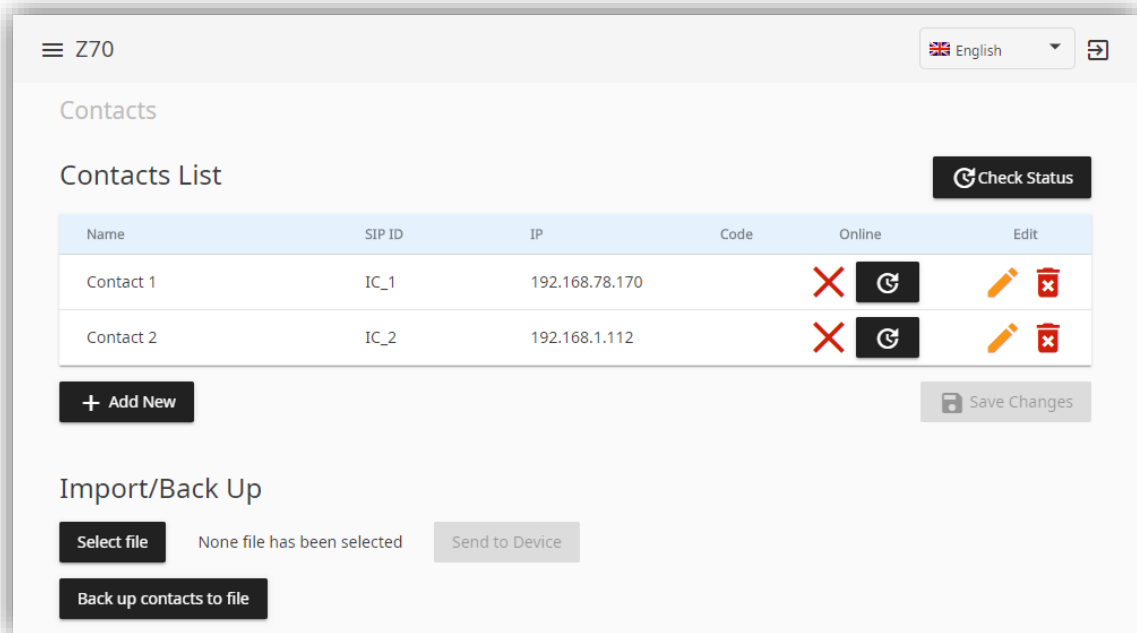


Figure 7. Onglet des contacts (depuis la web)

D'une part, le tableau informatif des contacts disposera maintenant de 2 nouvelles colonnes :

- **Code** : code numérique identifiant le contact. Il sert à appeler le contact depuis le clavier numérique.
- **Éditer** : cette colonne permet de modifier les données du contact ou de l'éliminer complètement.

De plus, il est possible d'**ajouter** jusqu'à un maximum de 600 **nouveaux contacts** en renseignant chaque colonne et en vérifiant si le contact est joignable, lors de sa création. Il faut sauvegarder toutes les modifications pour qu'elles soient prises en compte par le dispositif.

D'autre part, cet onglet permet d'importer une liste de contacts d'un fichier *.json* avec la structure suivante :

```
{
  "contacts": [
    {
      "code": "001",
      "name": "Contact 1",
      "sipUrl": {
        "ipAddress": "192.168.78.170",
        "sipId": "IC_1"
      }
    },
    {
      "code": "002",
      "name": "Contact 2",
      "sipUrl": {
        "ipAddress": "192.168.78.112",
        "sipId": "IC_2"
      }
    }
  ]
}
```

Figure 8. Format du fichier *.json* avec deux contacts.

Les colonnes à modifier, pour chaque contact, sont :

- **"code"** : code numérique associé au contact.

Note : si deux contacts ont le même "code", c'est celui qui se trouve le premier dans le fichier qui sera appelé.

- **"name"** : nom du contact.

- **"ipAddress"** : adresse IP du contact.

- **"sipId"** : identifiant (ID) nécessaire pour établir la communication.

Note : les caractères inclus dans ce champ devront suivre la norme RFC 2396.

Important :

- Il est recommandé d'éditer le fichier json avec Notepad++ ou un outil similaire.
- Le fichier doit être codé comme UTF-8 sans BOM.

Le bouton **"sélectionner un fichier"** permettra de sélectionner le fichier de contacts créé. Une nouvelle option, **"Envoyer au dispositif"**, effacera la liste de contacts qu'il y avait précédemment et la remplacera par la nouvelle, important un maximum de 600 contacts.

3.5 CAMERAS IP

Onglet dans lequel sont listés les caméras IP, permettant de modifier les caméras existantes, d'activer de nouvelles caméras et de vérifier leur état.

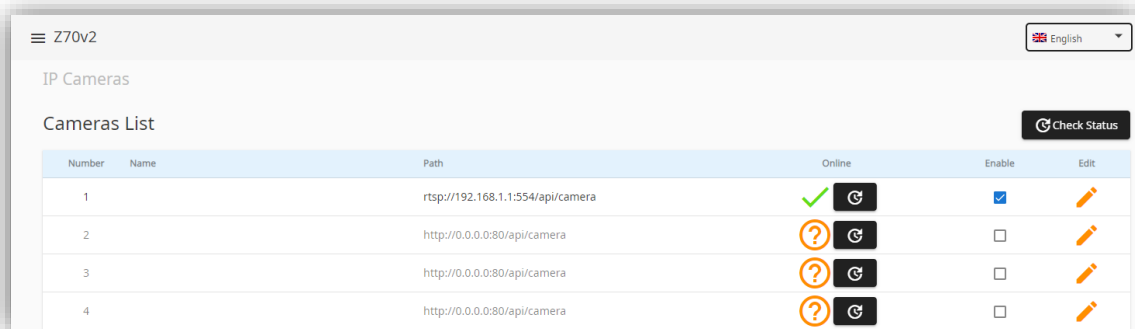


Figure 9. Onglet caméras IP

Un appui sur le bouton d'édition d'une caméra IP ouvrira une fenêtre dans laquelle configurer les mêmes paramètres que sous ETS (pour plus d'informations, veuillez consulter le manuel spécifique du dispositif disponible dans la page du produit dans le site web de Zennio, www.zennio.com/fr).

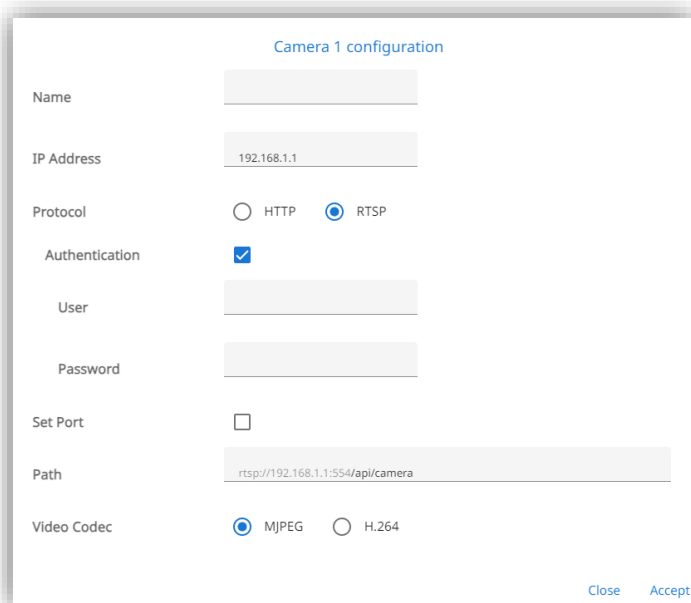


Figure 10. Fenêtre de configuration de caméra IP

Pour chaque caméra IP, il existe aussi une case qui permet d'activer ou désactiver cette caméra pour qu'elle puisse être visionnée dans le dispositif. Après avoir effectué toutes les modifications, il faut envoyer la nouvelle configuration à l'écran en appuyant sur le bouton **“Sauvegarder les modifications”**.

Note : un téléchargement postérieur depuis ETS n'écrasera pas les modifications faites depuis le Webserver Tools, sauf si la configuration ETS des caméras IP a été modifiée depuis le précédent téléchargement.

Cet onglet permet d'exporter la configuration des caméras dans un fichier .json avec bouton **“Sauvegarder les caméras dans un fichier”**.

Il est aussi possible d'importer un fichier avec la configuration des caméras avec les boutons **“Sélectionner fichier”**, puis **“Envoyer au dispositif”**.

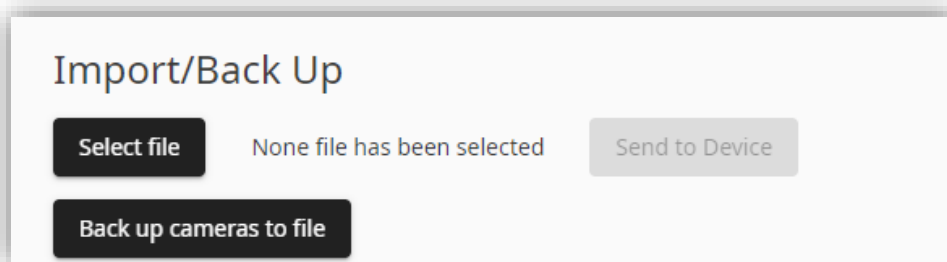


Figure 11. Importation/Copie de sécurité des caméras IP

3.6 TRADUCTIONS

Onglet depuis lequel importer et exporter des traductions pour le dispositif.

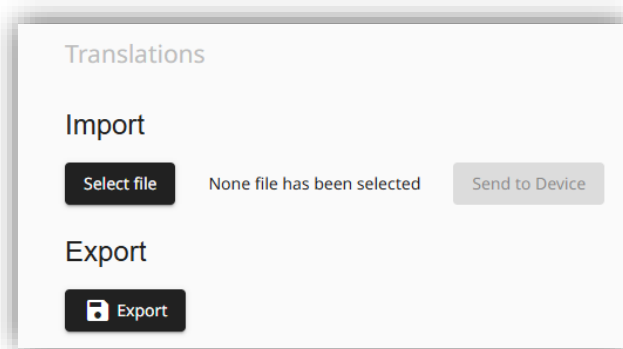


Figure 12. Onglet traductions

L'importation des traductions se fait en sélectionnant une ou plusieurs fichiers de traduction ayant un format et un nom valides (veuillez consulter le manuel d'utilisation du dispositif disponible sur www.zennio.com/fr pour plus d'informations). Pour ce faire, il faut appuyer sur le bouton **“Sélectionnez fichiers”**, choisir les fichiers .xlf, puis appuyer sur le bouton **“Envoyer au dispositif”**.

L'exportation des traductions se fait avec le bouton **“Exporter”** et en sélectionnant le chemin où télécharger le .zip avec toutes les traductions du dispositif.

3.7 ICONES

Onglet depuis lequel importer, exporter et prévisualiser les icônes personnalisées du dispositif.

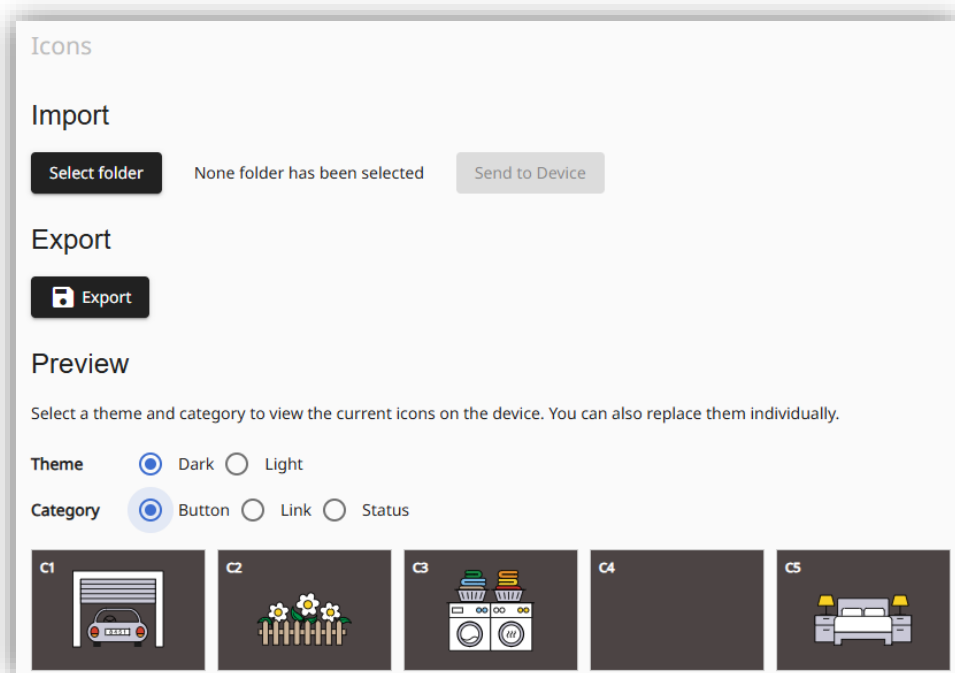


Figure 13. Onglet icônes

L'**importation** se fait en sélectionnant un dossier ayant le nom *icons* qui, internement, aie la même structure utilisée pour importer les icônes par USB (veuillez consulter le manuel d'utilisation du dispositif disponible sur www.zennio.com/fr pour plus d'informations).

Le téléchargement des icônes personnalisées se fait avec le bouton **“Exporter”**.

Dans la section **Prévisualisation**, on peut voir les icônes personnalisées dont dispose le dispositif actuellement. Il est nécessaire de sélectionner le thème et la catégorie à visualiser. Cette sélection permet d'afficher les icônes personnalisées et de les modifier individuellement en appuyant sur l'icône et en sélectionnant la nouvelle icône au format svg.

3.8 CONTROLE A DISTANCE

Onglet depuis lequel pouvoir gérer les appairages pour le contrôle à distance du dispositif.



Figure 14. Onglet de contrôle à distance

Une liste apparaît avec les dispositifs appairés, l'heure/date de leur dernière connexion et un bouton pour pouvoir éliminer l'appairage individuellement.

Sous cette liste se trouve le bouton "**Effacer tous**" qui élimine d'un coup tous les appairages du dispositif, sauf les appairages de type admin.

L'appairage d'un nouveau dispositif peut être fait depuis cet onglet avec le bouton "**Nouvel appairage**". Un code QR et un code alphanumérique apparaîtront permettant d'effectuer l'appairage depuis l'application de contrôle à distance.

3.9 ÉCRAN DE VEILLE

Onglet depuis lequel configurer et prévisualiser l'écran de veille du dispositif. Pour ce faire, il faut avoir activé la fonctionnalité d'**Écran de veille** sous ETS.

Note : Veuillez consulter le manuel d'utilisation du dispositif (disponible dans www.zennio.com/fr), pour plus d'informations.

Pour configurer l'écran de veille, il faut, en premier lieu, choisir et télécharger une image avec le bouton "**Sélectionner fichier**". Ensuite, il sera possible de configurer quels éléments seront affichés avec l'image, **heure et date** et/ou **température externe**, ainsi que la **couleur de la police**.

L'heure et la date comme la température pourront être placées n'importe où sur l'écran en sélectionnant sur l'élément et en le déplaçant jusqu'à la position désirée. Le bouton "Centrer l'information" replacera les éléments à leur position initiale.

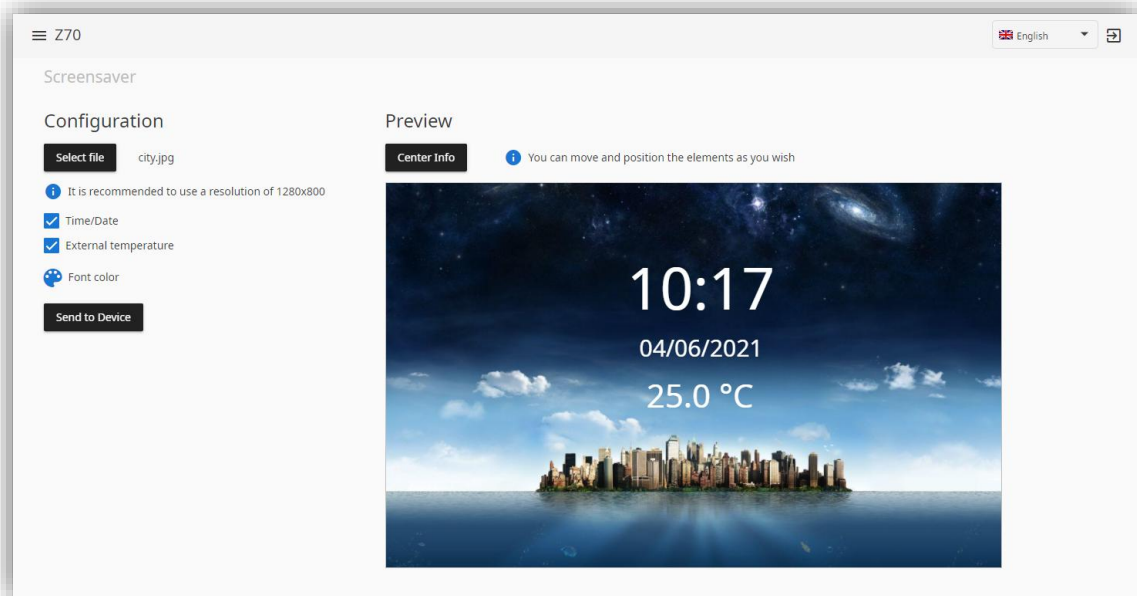


Figure 15. Onglet écran de veille

Une fois la configuration de l'écran de veille terminée, il faut appuyer sur le bouton "Envoyer au dispositif" pour la télécharger dans l'écran.

Notes :

- Les dimensions que doivent avoir les images pour pouvoir être téléchargées correctement sont de 1280x800 pixels pour les Z70 v2 et les Z100 et de 480x854 pour les Z50.
- Les formats d'images supportés sont : png, bmp, jfif, pjpeg, jpeg, pjp et jpg.

3.10 REGISTRE DE DONNEES

3.10.1 GRAPHIQUES

Onglet dans lequel gérer les registres des données qui ont été activés dans le dispositif. Un tableau apparaîtra avec les contrôles disposant d'un registre des données activé, avec les informations suivantes :

- **Nom du contrôle** et page dans laquelle il se trouve
- **Date initiale** : date de réception de la première donnée.
- **Date finale** : date de réception de la dernière donnée.
- **Taille** : pourcentage de l'espace mémoire qu'il occupe.

Dans la partie inférieure du tableau, est affichée toute l'information résumée, indiquant le nombre de registres activés et l'espace global qu'ils occupent.

The screenshot shows the 'Data Log' section of the Z70v2 interface. It features a 'Log List' table with the following data:

Control ↑	Start Date	End Date	Size	Apply to
Página 1 - Clima (Ambient)	29/03/2022	05/05/2022	0.03%	☐
Página 1 - Clima (Setpoint)	29/03/2022	05/05/2022	0.00%	☐

Below the table, it states: '2 logs; Total Size: 0.04%; Available: 99.96%'. There are buttons for 'Select All', 'Download', and 'Delete'.

Figure 16. Onglet des registres de données

Cet onglet permet de réaliser les actions sur les registres qui auront été sélectionnés dans la colonne "Appliquer à" :

- **Éliminer** : il élimine les données du registre, le laissant vide.
- **Télécharger** : il permet de télécharger les données du registre. L'exécution de cette action ouvrira une nouvelle fenêtre avec les champs suivants :
 - **Télécharger depuis la date et Télécharger jusqu'à la date** : ils permettent de sélectionner l'intervalle de temps des données à télécharger.
 - **Séparateur décimal** : il définit si le séparateur des décimales des données téléchargées sera un point ou une virgule.
 - **Séparateur pour le CSV** : il définit si le séparateur entre données du fichier CSV sera un point ou une virgule.

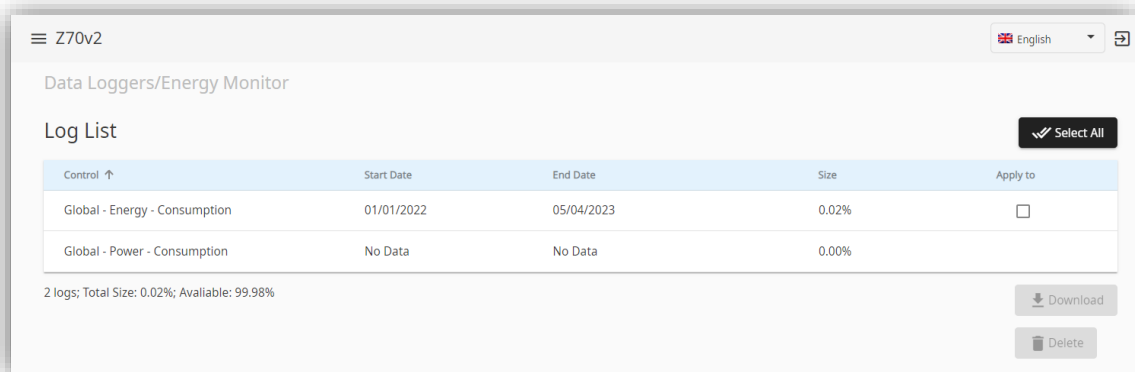
Note : le fichier téléchargé avec les données aura un format CSV. Pour une correcte visualisation du fichier, il est recommandé de l'importer dans une application capable de lire ce type de fichier (comme, par exemple, Excel, en cliquant sur l'option importation "De texte/CSV" dans l'onglet "Données"). Lors de l'importation, il faut définir quel est le séparateur du CSV et indiquer que l'origine du fichier est en UTF-8.

3.10.2 MONITEUR D'ENERGIE

Onglet dans lequel gérer les registres de données du moniteur d'énergie. Un tableau apparaîtra avec les registres de puissance et d'énergie de chaque donnée activée sous ETS :

- **Contrôle** : il indique le nom de la donnée sauvegardée, l'onglet dans lequel elle se trouve et s'il s'agit d'une donnée d'énergie ou de puissance.
- **Date initiale** : date de réception de la première donnée.
- **Date finale** : date de réception de la dernière donnée.
- **Taille** : pourcentage de l'espace mémoire qu'il occupe.

Dans la partie inférieure du tableau, est affichée toute l'information résumée, indiquant le nombre de registres activés et l'espace global qu'ils occupent.



Control ↑	Start Date	End Date	Size	Apply to
Global - Energy - Consumption	01/01/2022	05/04/2023	0.02%	☐
Global - Power - Consumption	No Data	No Data	0.00%	

2 logs; Total Size: 0.02%; Available: 99.98%

Download Delete

Figure 17. Onglet du moniteur d'énergie

Cet onglet permet de réaliser les actions sur les registres qui auront été sélectionnés dans la colonne "Appliquer à" :

- **Éliminer** : il élimine les données du registre, le laissant vide.

- **Télécharger** : il permet de télécharger les données du registre. L'exécution de cette action ouvrira une nouvelle fenêtre avec les champs suivants :

- **Télécharger depuis la date et Télécharger jusqu'à la date** : ils permettent de sélectionner l'intervalle de temps des données à télécharger.
- **Séparateur décimal** : il définit si le séparateur des décimales des données téléchargées sera un point ou une virgule.
- **Séparateur pour le CSV** : il définit si le séparateur entre données du fichier CSV sera un point ou une virgule.

Note : le fichier téléchargé avec les données aura un format CSV. Pour une correcte visualisation du fichier, il est recommandé de l'importer dans une application capable de lire ce type de fichier (comme, par exemple, Excel, en cliquant sur l'option importation "De texte/CSV" dans l'onglet "Données"). Lors de l'importation, il faut définir quel est le séparateur du CSV et indiquer que l'origine du fichier est en UTF-8.

3.11 DONNEES UTILISATEUR

3.11.1 IMPORTER-EXPORTER

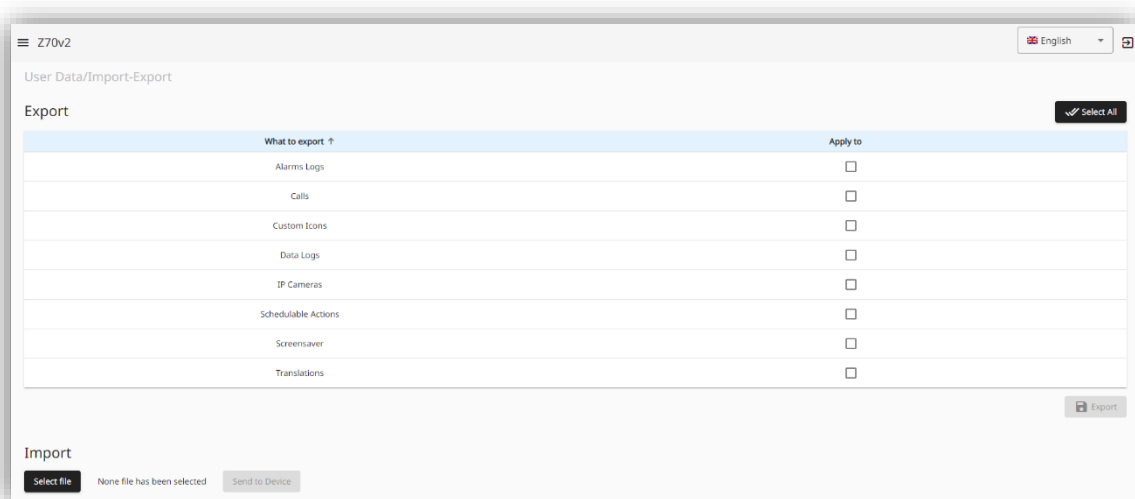


Figure 18. Onglet Importer-Exporter

Onglet depuis lequel exporter les données indiquées plus bas. Avec la colonne Appliquer à, il est possible de sélectionner quelles données exporter :

- Historique des alarmes

- Appels
- Icônes personnalisées
- Registres des données
- Caméras IP
- Actions programmables (macros, programmeurs, etc.)
- Écran de veille
- Traductions

Après exportation, le fichier résultant peut être importé dans ce même dispositif ou dans un autre, en le sélectionnant avec les boutons du bas de l'onglet et en cliquant sur le bouton **“Envoyer au dispositif”**.

Notes :

- *Seuls les fichiers exportés depuis Webserver Tools et n'ayant pas été modifiés peuvent être importés.*
- *Si les données à exporter sont trop lourds, l'exportation sera faite sur plusieurs fichiers.*

3.11.2 ÉLIMINER

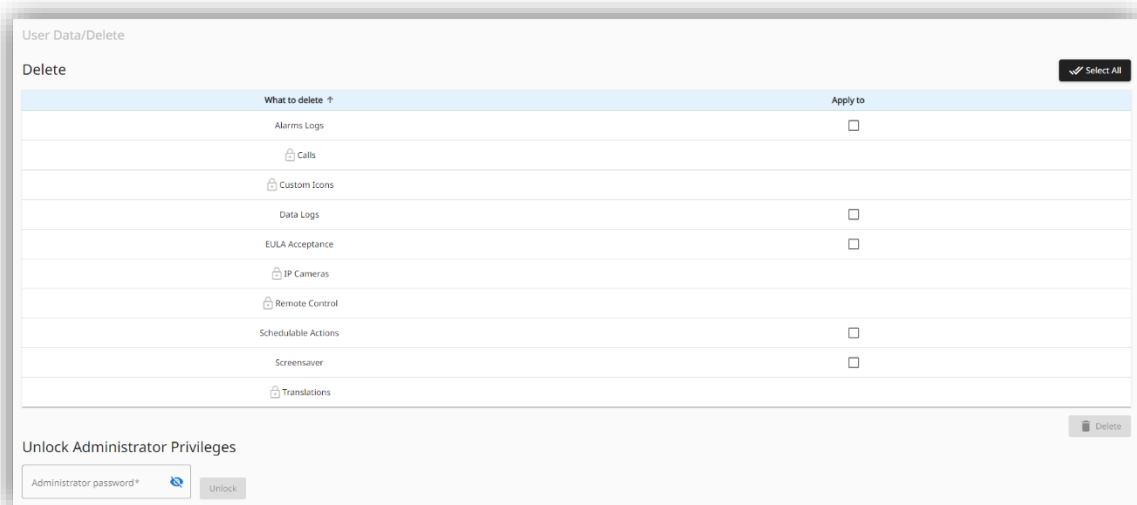


Figure 19. Onglet Éliminer les données utilisateur

Onglet depuis lequel pouvoir éliminer les données utilisateur suivantes :

- Historique des alarmes
- Registres des données
- Acceptation de CLUF (EULA)
- Actions programmables
- Écran de veille

Il existe aussi une série de données qui ne peuvent être éliminées que si on connaît le mot de passe administrateur, configurée dans le programme d'application du dispositif (pour plus d'informations, veuillez consulter le manuel spécifique du dispositif, disponible dans la page du produit dans le site web de Zennio, www.zennio.com/fr). Pour ce faire, il faut introduire le mot de passe correct et cliquer sur le bouton **“Débloquer”**. Les données utilisateur avec privilège d'administrateur sont :

- Appels
- Icônes personnalisées
- Caméras IP
- Contrôle à distance
- Traductions

Note : si l'option d'éliminer toutes les données est sélectionnée, l'écran éliminera tous les registres, laissant un état similaire à sortie d'usine, mais en maintenant toute le paramétrage et les fonctionnalités présentes avant élimination. Cela implique, par exemple, que le mot de passe de Webserver Tools sera à nouveau celui défini par défaut dans le dispositif.

3.12 CONFIGURATION

3.12.1 RESEAU

Onglet indiquant si le dispositif a accès à internet et qui permet de faire un PING à une adresse IP/URL pour vérifier si cette adresse est accessible depuis le dispositif.

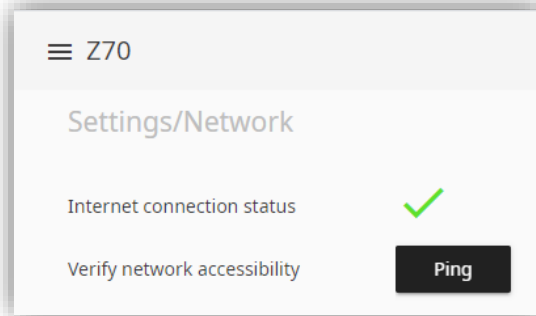


Figure 20. Onglet Configuration - Réseau

3.12.2 MOT DE PASSE

Onglet dans lequel le mot de passe d'accès à l'interface web peut être modifié. L'utilisateur sera toujours **admin** et le mot de passe pourra être remplacé par un nouveau d'entre 8 et 20 caractères.

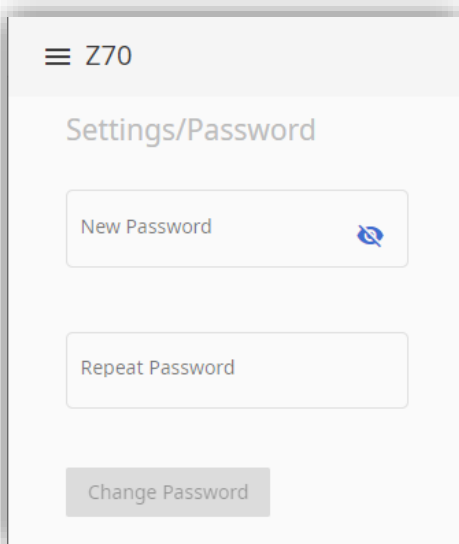


Figure 21. Onglet Configuration - Mot de passe

3.13 À PROPOS DE

Onglet dans lequel est affichée l'information légale pertinent et qui dispose du bouton "**Télécharger les licences**" permettant de télécharger les licences GPL du dispositif.

Il dispose aussi d'une section de support depuis laquelle pouvoir télécharger les registres du dispositif dans un fichier crypté, avec le bouton "**Télécharger les registres**".

Rejoignez-nous et venez poser vos questions sur les dispositifs Zennio :

<https://support.zennio.com/hc/fr>

Zennio Avance y Tecnología S.L.

C/ Río Jarama, 132. Nave P-8.11

45007 Toledo (Espagne).

Tél. : +33 (0)1 76 54 09 27 / +34 925 232 002.

[*www.zennio.com/fr*](http://www.zennio.com/fr)

[*info@zennio.fr*](mailto:info@zennio.fr)