

# Zxx Image Downloader

**ETS App**

Version du programme d'application : [3.0]  
Édition du manuel: [3.0]\_a

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

# SOMMAIRE

---

Sommaire .....	2
1 Introduction .....	3
2 Installation.....	4
3 Fonctionnalité .....	5
3.1 Écran de veille .....	6
3.2 Icônes .....	8
3.3 Caractères spéciaux.....	10

# 1 INTRODUCTION

---

**Zxx Image Downloader** est une application de ETS qui offre à l'utilisateur la possibilité de personnaliser quelques aspects visuels du **Z35**, en plus d'étendre la prise en charge de certains alphabets.

Les fonctionnalités qu'offre cette application sont:

- Sélection d'une **image personnalisée** pour être utilisée comme **écran de veille**.
- Sélection d'images pour **personnaliser les icônes** de contrôles et indicateurs.
- **Téléchargement** du répertoire complet de caractères des **alphabets arabe et hébreux**.
- **Auto-détection de caractères spéciaux** insérés dans n'importe lequel des paramètres de type texte.

## 2 INSTALLATION

Le fichier d'installation est disponible de forme gratuite dans la boutique de my.knx.org, dans la section de ETS Apps, section toutes les ETS Apps.

Après le processus d'achat, elle sera disponible pour le téléchargement dans la zone **MI Compte**, dans l'onglet **Produits**.

Le pas suivant est d'installer l'application sur ETS:

1. Dans la fenêtre principale de ETS dans la partie inférieure droite, sélectionner la case "Apps". Apparaîtra une fenêtre similaire à la suivante:

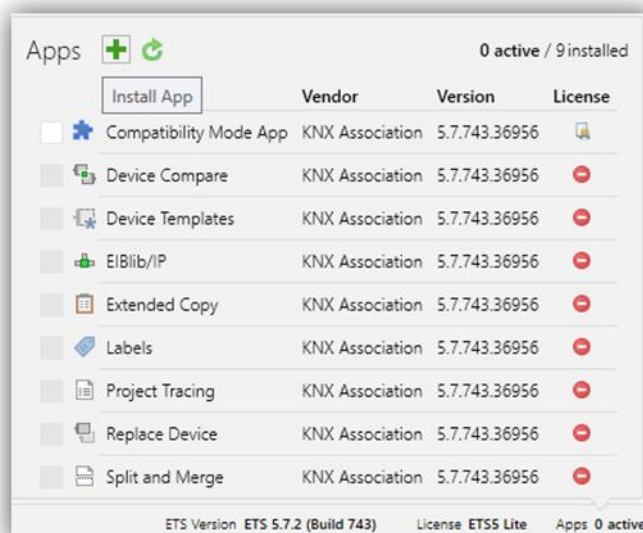



Figure 1. Installation

2. Appuyer sur le bouton:  ("Installer App") et sélectionner l'archive "**Zxx\_Image\_Downloader.etsapp**".

L'application se trouve installée. Apparaîtra dans la liste d'applications comme le montre la Figure 2 et sera disponible dans l'onglet **Apps** de la barre d'outil de n'importe quel projet.

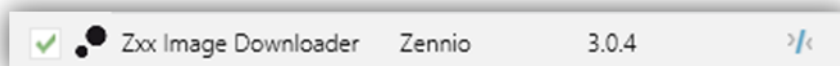


Figure 2. Installation complète

### 3 FONCTIONNALITÉ

Une fois l'application installée, nous accédons à celle-ci depuis un onglet additionnel appelé DCA qui apparaîtra à sélectionner le dispositif. **Dispositifs** → **Z35** → **DCA**.

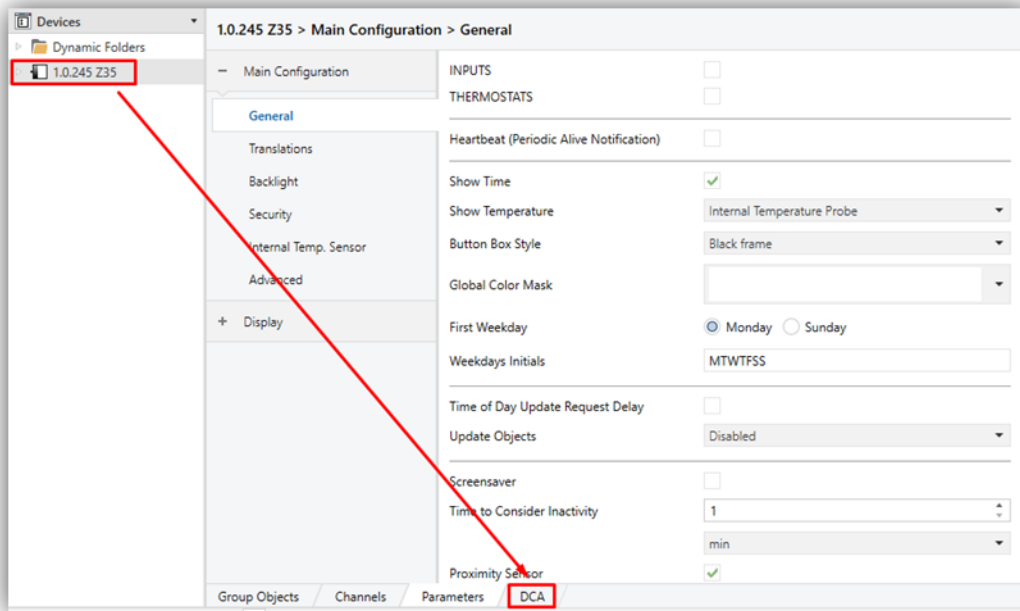


Figure 3. Projet >> Dispositif >> Z35 >> Accès à DCA

À faire clic sur l'onglet DCA, il s'ouvrira une fenêtre de travail avec trois onglets additionnels : “Écran de veille”, “Icônes” et “Caractères spéciaux”, expliqués dans les sections suivantes.

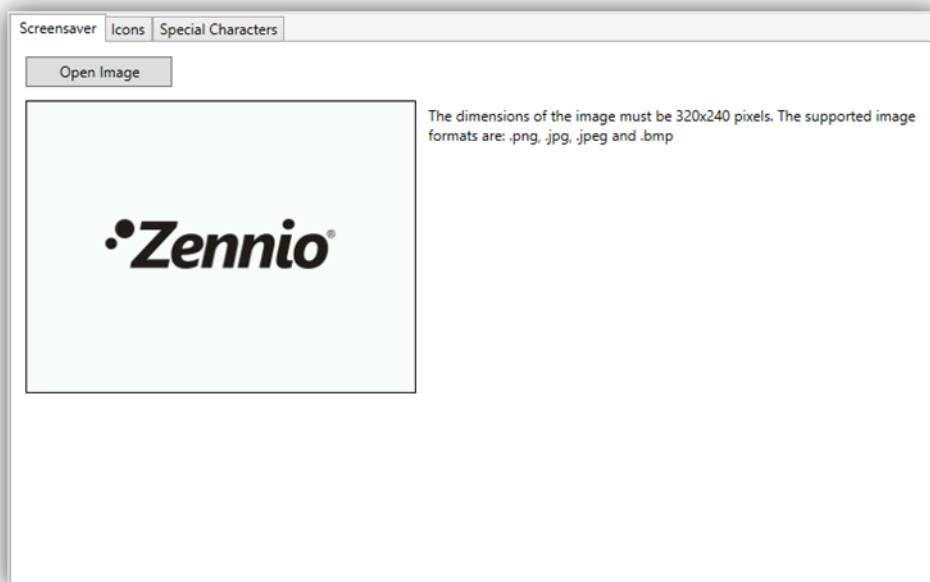


Figure 4. Zxx Image Downloader

### 3.1 ÉCRAN DE VEILLE

---

L'onglet "Écran de veille" offre la possibilité de choisir une image personnalisée pour être utilisée comme sauvegarde d'écran sur le Z35.

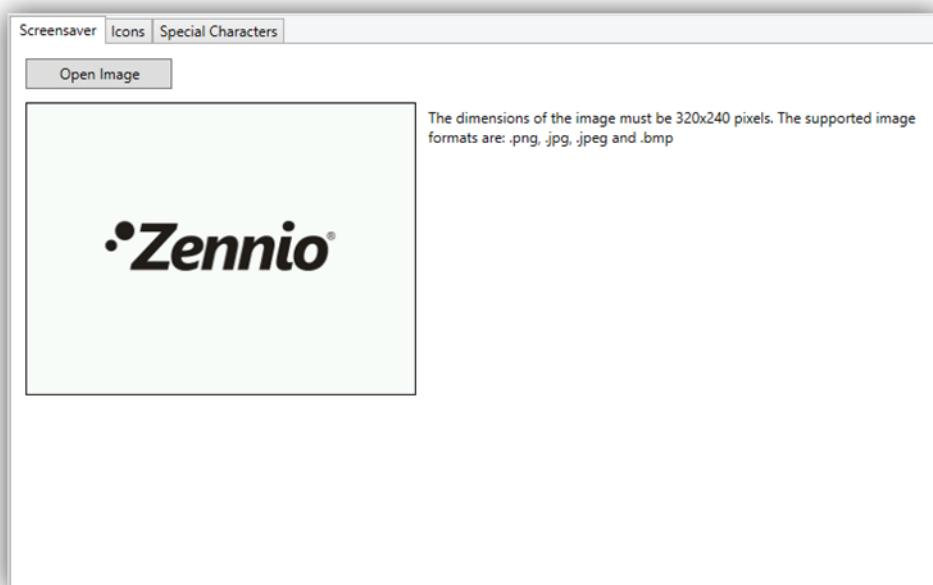


Figure 5. Écran de veille

Tout d'abord, joint à l'image chargée sur la DCA par défaut, l'onglet montre un message d'avis informant du format nécessaire pour qu'une image soit téléchargée correctement dans le dispositif. Le bouton "**Sélectionner image**" par partie, permettra d'importer l'image désirée.

Toujours si l'image sélectionnée possède les dimensions de **320x240 pixels** et son format correspond à l'un de ceux supportés (**.png, .jpg, .jpeg** et **.bmp**), la DCA montrera une prévisualisation de celle-ci et un message indiquant que l'image a été téléchargée correctement.



Figure 6. Écran de veille - image valide.

Une fois téléchargée une image valide, celle-ci se téléchargera dans le Z35 à réaliser une programmation de ETS.

Si pour le contraire l'image ne remplit pas les conditions décrites, *Zxx Image Downloader* montrera l'image par défaut jointe à un message d'information:



Figure 7. Écran de veille - Format image incorrect.

## 3.2 ICÔNES

L'onglet "Icônes" permet de choisir les images qui se montreront dans les icônes personnalisés du Z35.

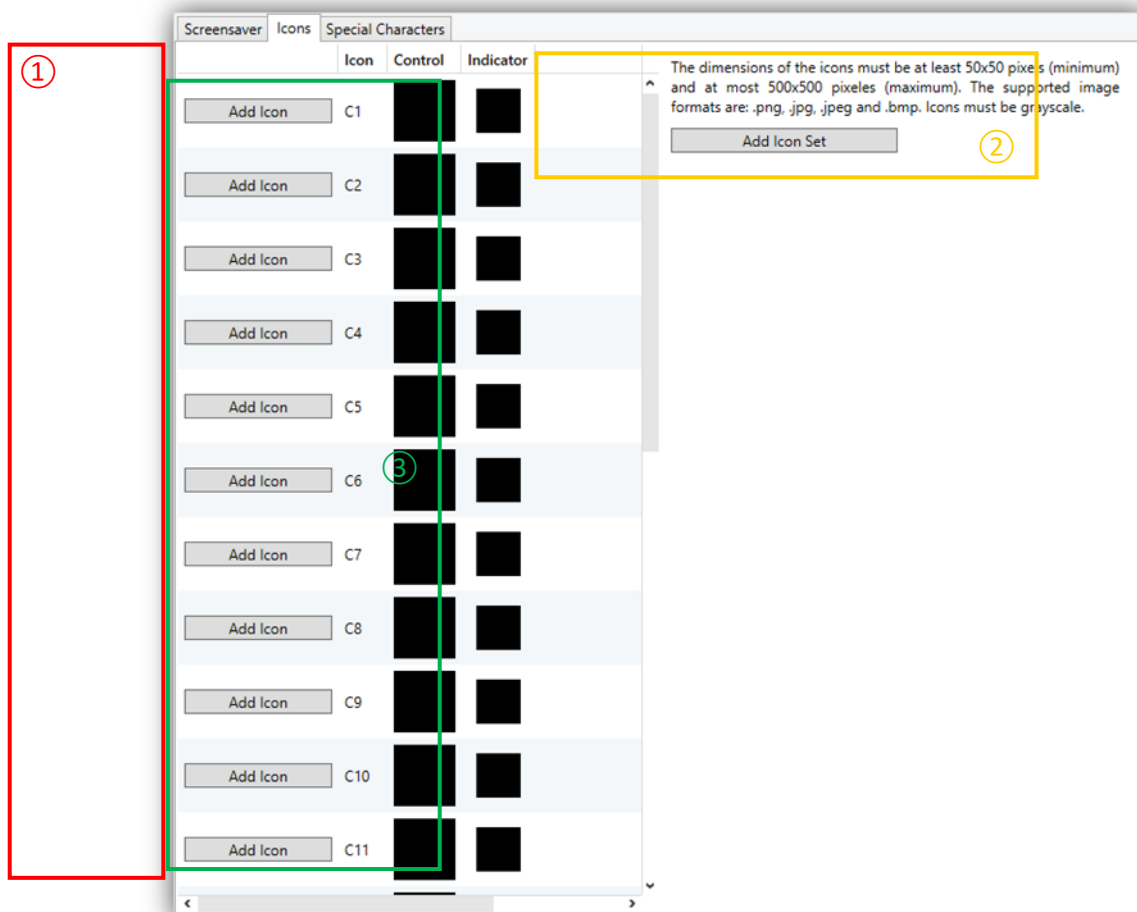


Figure 8. Icônes

Dans la section marquée avec le numéro ①, les images pour les 24 icônes personnalisés disponibles devront être sélectionnées et importées de façon individuelle en appuyant sur le bouton **“Sélectionner icône”** associé à chacun d'entre eux ou bien, faire glisser le fichier jusqu'à la file relative à l'icône.

Comme détaillé dans le message d'avis disponible dans la section ②, les images importées devront remplir les exigences suivantes pour qu'elles se téléchargent et visualisent correctement dans le dispositif:



- Les dimensions doivent être **entre 50x50 et 500x500 pixels**, toujours avec la relation d'aspect 1:1.
- Les formats doivent être **.png, .jpg, .jpeg** ou **.bmp**.
- Il est recommandé que les images soient à **l'échelle de gris** (4bpp sans indexer), dans dispositif (l'application se chargera de l'invertir pour la représentation sur fond noir) et avec fond blanc.

Dans la section marquée avec le numéro ②, les icônes seront importés ensemble. Pour cela il est nécessaire d'appuyer sur le bouton "**Sélectionner les icônes ensemble**" et importer le fichier d'extension \*.zip qui contient toutes les images. Ces images devront être nommées comme "*custom\_icon\_1*", "*custom\_icon\_2*", ..., "*custom\_icon\_24*", les faisant correspondre avec les icônes personnalisés P1, P2, ..., P24.

La section marquée avec le numéro ③ affichera un aperçu pour la propre résolution des commandes et des indicateurs, les icônes personnalisés correctement chargés (autant depuis la section ① comme de la section ②), en informant aussi de ceux dont le format n'est pas supporté par l'application.






Icon	Control	Indicator	
C1			Icon parameter properly set
C2			 Incorrect icon format

Figure 9. Icônes - Prévisualisation

### 3.3 CARACTÈRES SPÉCIAUX

L'onglet "Caractères spéciaux" permet de télécharger sur le Z35 des répertoires complets de caractères des alphabets arabe et hébreux pour une reconnaissance ultérieure. De plus il sera permis la recherche et l'analyse de tous les caractères spéciaux inclus dans les paramètres de type texte du dispositif.

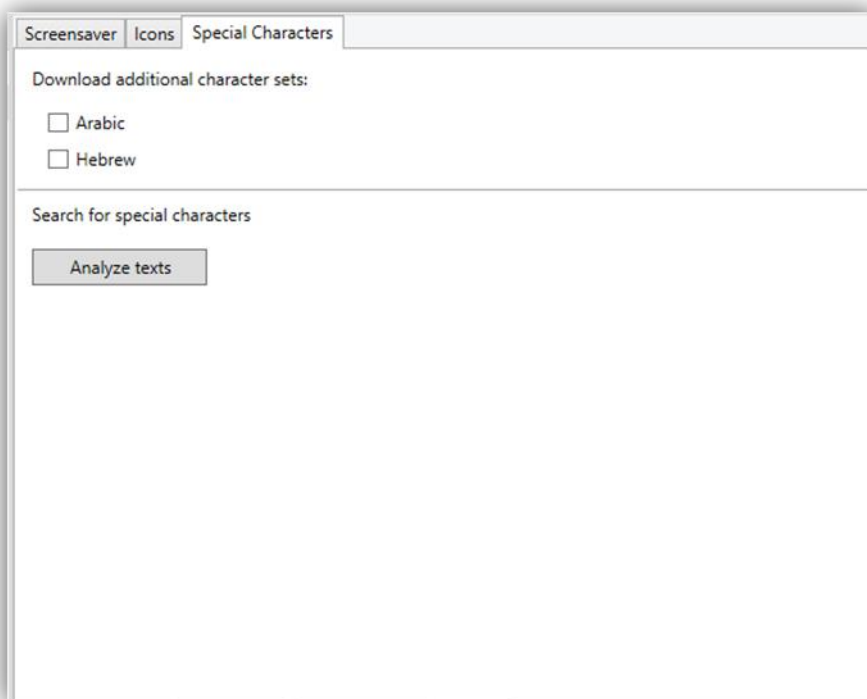


Figure 10. Caractères spéciaux

Le Z35 est capable de reconnaître les caractères appartenant aux alphabets **latin**, **latin étendu**, **grecque et copto** et **cyrillique**. L'installation de *Zxx Image Downloader* ajoutera à cela, les caractères propres du répertoire de polices asiatique. **Chinois simplifié** et **Thaïlandais ordinaire**, qui seront considérés et inclus dans la liste de caractères spéciaux lorsqu'une analyse de texte est effectuée à partir de la DCA.

En plus des caractères spéciaux indirectement inclus dans la DCA, l'utilisateur peut utiliser ceux du propre répertoire **arabe** et/ou **hébreux**. Pour cela, il sera nécessaire sa sélection dans cet onglet.

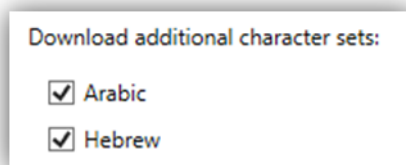


Figure 11. Caractères spéciaux - téléchargement de répertoires additionnels.

**Note :** Consulter les fichiers de police [Note Sans](#) de chacun des alphabets mentionnés pour plus d'information.

L'utilisateur pourra inclure n'importe lequel des caractères des répertoires mentionnés dans les champs ou paramètres type texte du dispositif, mais il sera nécessaire de réaliser une recherche préalable de ceux-ci à travers de la DCA pour qu'ils soient téléchargés dans le dispositif.

Après un appui sur le bouton "**Analyser textes**", la DCA réalisera une recherche, analyse et conversion des caractères trouvés pour qu'ils soient visualisés à l'écran du Z35 :

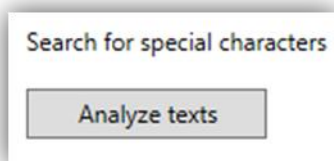


Figure 12. Caractères spéciaux - Recherche

Une fois l'analyse terminée, la DCA énumèrera les caractères qui seront téléchargés sur le Z35 et ceux qui ne sont pas reconnu, ne faisant pas partie des répertoires téléchargés :

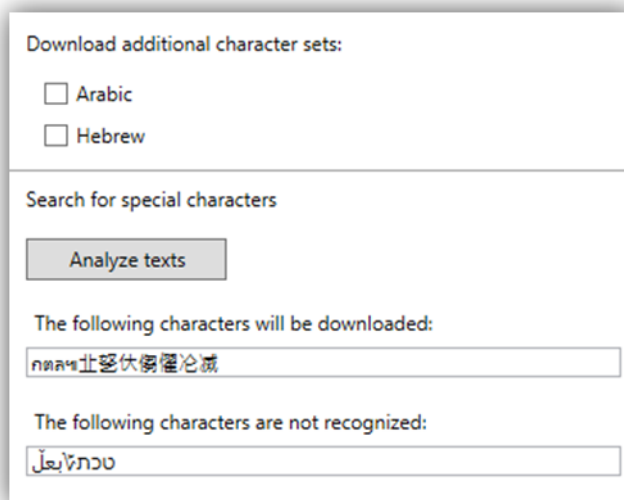


Figure 13. Caractères spéciaux - Analyses de textes

En outre, et toujours si le nombre de caractères paramétrés dans les champs de texte du projet du Z35 dépasse ceux supportés dans la mémoire, *Zxx Image Downloader* indiquera lesquels de ces caractères seront exclus du téléchargement:





Venez poser vos questions  
sur les dispositifs Zennio :  
<https://support.zennio.com>

**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 et +34 925 232 002.*

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



RoHS