

Zennio Parameter Copier

ETS App

Version du programme d'application : [1.1]
Édition du manuel : [1.1]_a

www.zennio.com/fr

SOMMAIRE

Sommaire	2
Actualisations du document	3
1 Introduction	4
1.1 Zennio Parameter Copier	4
1.2 Installation.....	5
2 Fonctionnalité	9
2.1 Copier tous les paramètres et adresses de groupe.....	10
2.2 Associer tous les objets	15

ACTUALISATIONS DU DOCUMENT

Version	Modifications	Page(s)
[1.1]_a	La copie par patrons est éliminée.	-
[1.0]_b	La procédure de téléchargement de l'ETS App est détaillée.	5

1 INTRODUCTION

1.1 ZENNIO PARAMETER COPIER

Zennio Parameter Copier est une application ETS qui donne à l'utilisateur la possibilité de copier la configuration entre des dispositifs d'un même projet, dans le but de faciliter la paramétrisation de dispositifs à partir d'autres dispositifs déjà configurés. Toute la fonctionnalité décrite ici n'est **compatible qu'avec des dispositifs Zennio, exclusivement**.

Les fonctionnalités dont cette application dispose sont :

- **Copie complète** de paramètres et d'adresses de groupe entre dispositifs.
- **Assignation automatique d'adresses de groupe** pour des objets sans association.



Note importante :

Cette application est un outil d'aide. Les algorithmes pour identifier la correspondance entre les paramètres ne sont pas infaillibles et dépendent des limitations et des caractéristiques des projets. Il est fondamental de réviser manuellement la paramétrisation résultante, car, dans certaines conditions, il n'est pas possible de garantir que tous les paramètres et objets soient copiés

1.2 INSTALLATION

Le fichier d'installation est disponible gratuitement dans le magasin de my.knx.org, dans la section ETS Apps ; pour la trouver facilement, cherchez "Parameter Copier" dans la case de recherche.

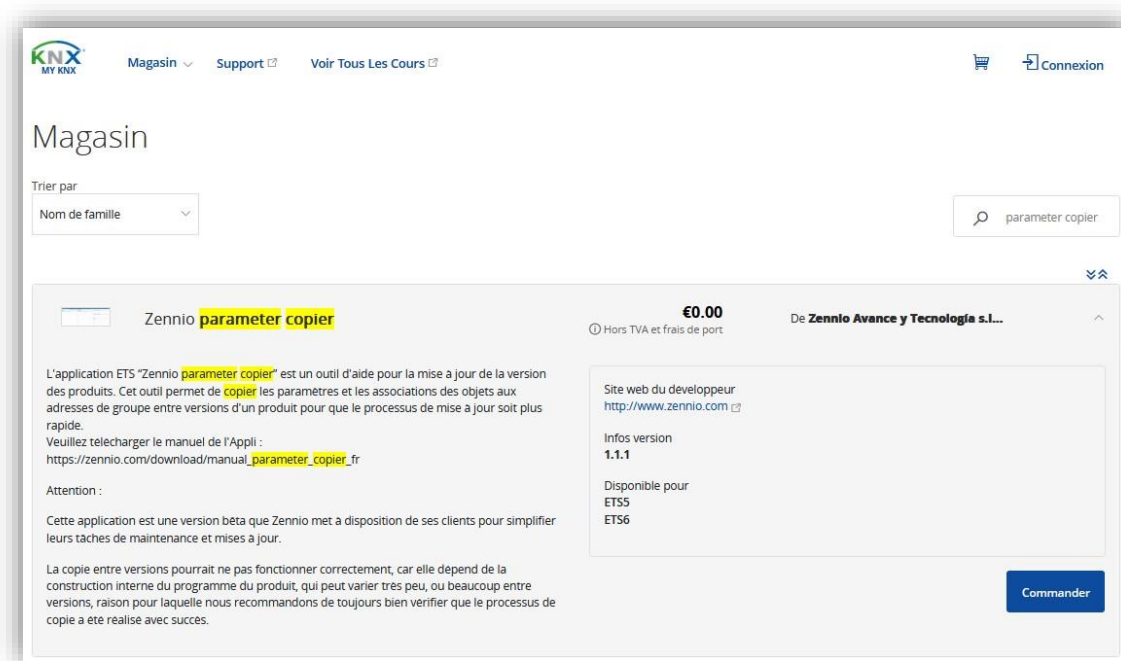


Figure 1. Zennio Parameter Copier dans le magasin de my.knx.org.

Après l'achat, l'ETS App sera disponible dans la section **Compte**, option **Produits**.

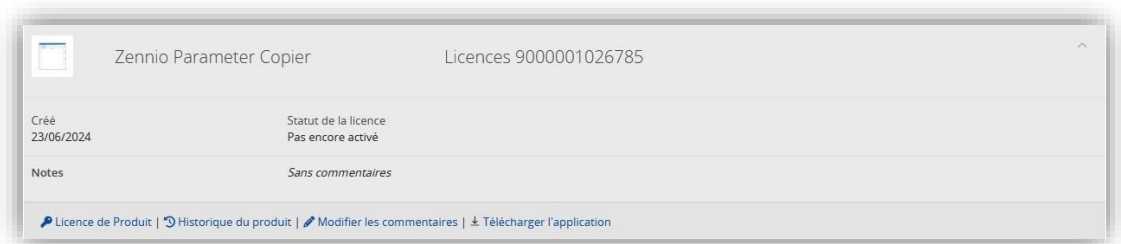


Figure 2. MyKNX - Produits.

À continuation, les étapes pour un correct **téléchargement** de l'ETS App *Zennio Parameter Copier* seront détaillées :

1. Accédez à la fenêtre principale d'ETS, sélectionnez la case "Licence", située dans la partie inférieure droite, et consultez le **numéro** de la **licence installée** :

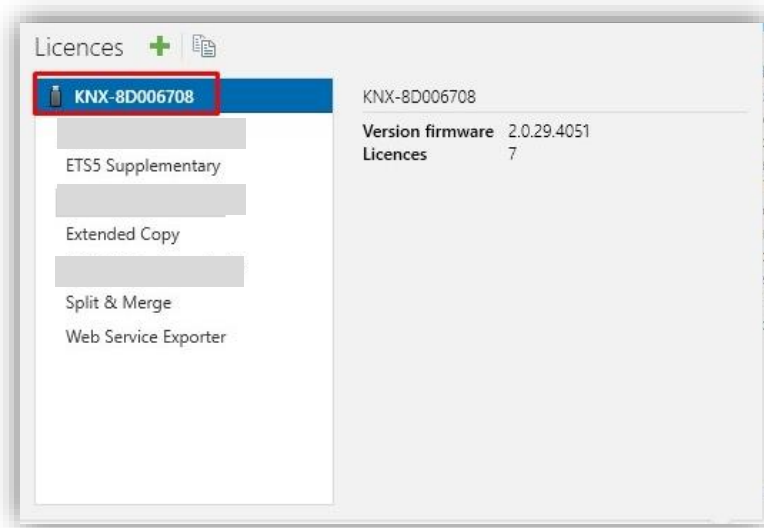


Figure 3. ETS - Licences.

2. Accédez à **Licence de produit** et introduisez, dans la case **Clé Produit** de l'ETS App, la référence de la licence ETS. Ensuite, le champ “Statut de la licence” passera à “Dongle activé” et l'option “Télécharger l'application” apparaîtra.

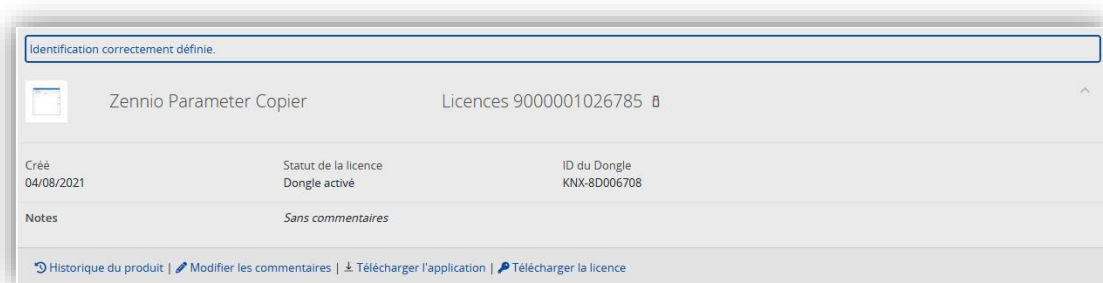


Figure 4. MyKNX - Produit après avoir introduit la référence de la licencia ETS dans la case Clé produit.

3. Appuyez sur “**Télécharger l'application**” pour obtenir le fichier “**Zennio_Parameter_Copier.etsapp**”.
4. Appuyez sur “**Télécharger la licence**” pour obtenir le fichier généré après avoir associé l'ETS App à la licence ETS.
5. Associez la licence ETS installée à l'ETS App *Zennio Parameter Copier*. Pour ce faire, il sera nécessaire d'accéder à nouveau à la case “Licences” de la fenêtre principale d'ETS, d'appuyer sur le bouton  (“ajouter une licence”) et de sélectionner le fichier **.license**.

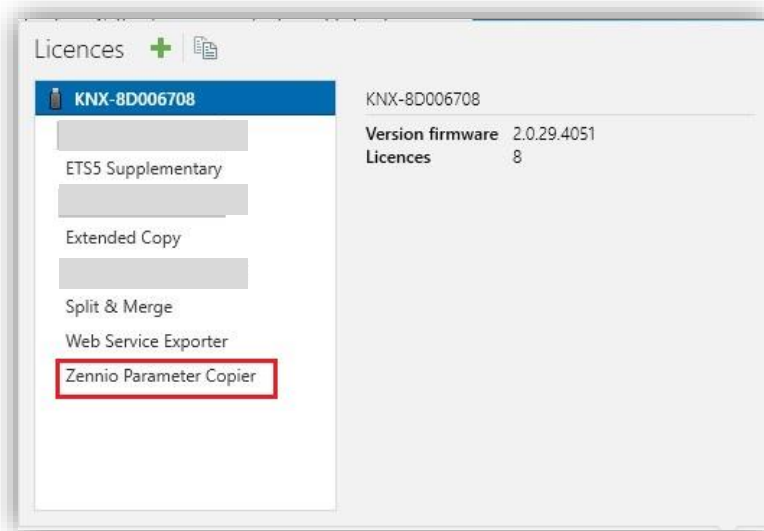


Figure 5. ETS - Ajouter licence ETS App Zennio Parameter Copier.

Une fois téléchargée, procédez à **installer** l'application dans ETS :

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

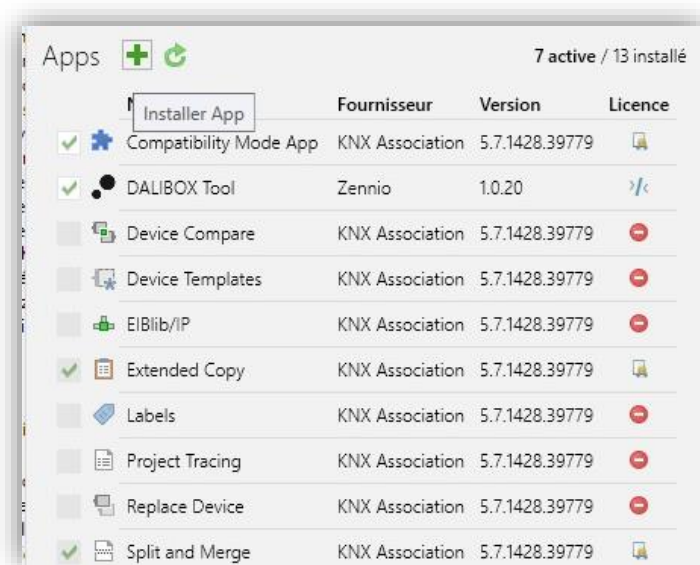


Figure 6. Installation.

2. Appuyez sur le bouton  ("Installer App") et sélectionner le fichier "**Zennio_Parameter_Copier.etsapp**".

L'application sera, alors, installée. Comme vous pouvez le voir dans la Figure 6, l'ETS App installée apparaîtra dans la liste d'applications, et elle sera disponible dans l'onglet **applications** de la barre d'outils de vos projets.

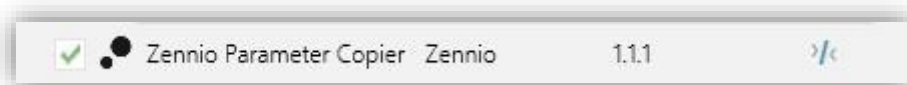


Figure 7. Installation complétée.

2 FONCTIONNALITÉ

Une fois installée, vous pouvez utiliser l'application depuis la barre d'outils de vos projets : **Applications → Zennio → Zennio Parameter Copier**. En cliquant sur celle-ci, une fenêtre de travail s'ouvrira.

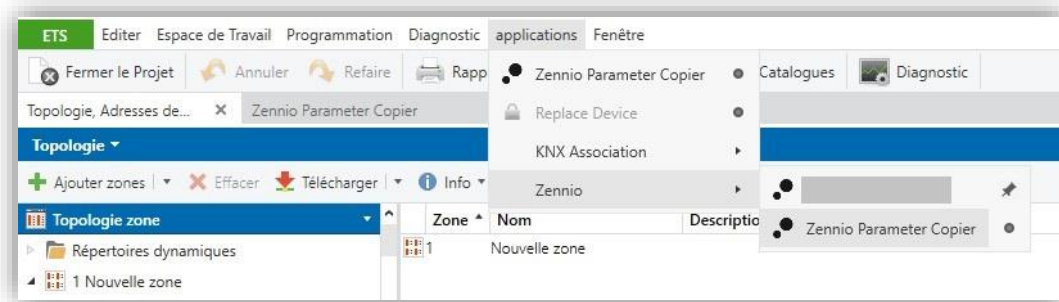


Figure 8. Barre d'outils >> Apps >> Zennio >> Zennio Parameter Copier.

Cette fenêtre est composée de différentes zones de travail et de boutons pour réaliser différentes actions : **“Copier tous les paramètres et adresses de groupe”** ou **“Associer tous les objets”**. Chacune de ces options sera décrite dans les prochaines sections.

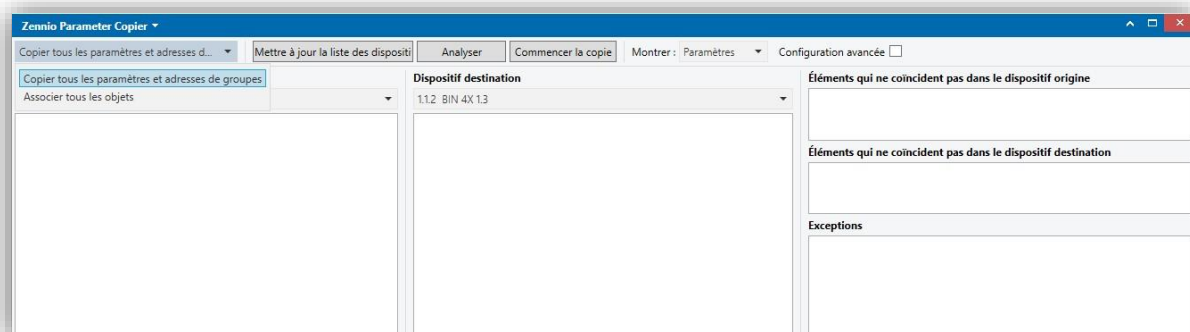


Figure 9. Zennio Parameter Copier.

2.1 COPIER TOUS LES PARAMÈTRES ET ADRESSES DE GROUPE

Lorsque l'option "Copier tous les paramètres et adresses de groupe" est sélectionnée (voir section 2), les **valeurs des paramètres** comme les associations des objets avec les **adresses de groupe** d'un dispositif (dispositif de base) seront copiées dans un autre (dispositif destination).

Comme il s'agit de l'option par défaut, c'est cette fenêtre que montrera l'application au démarrage. On peut y distinguer les zones de travail suivantes :

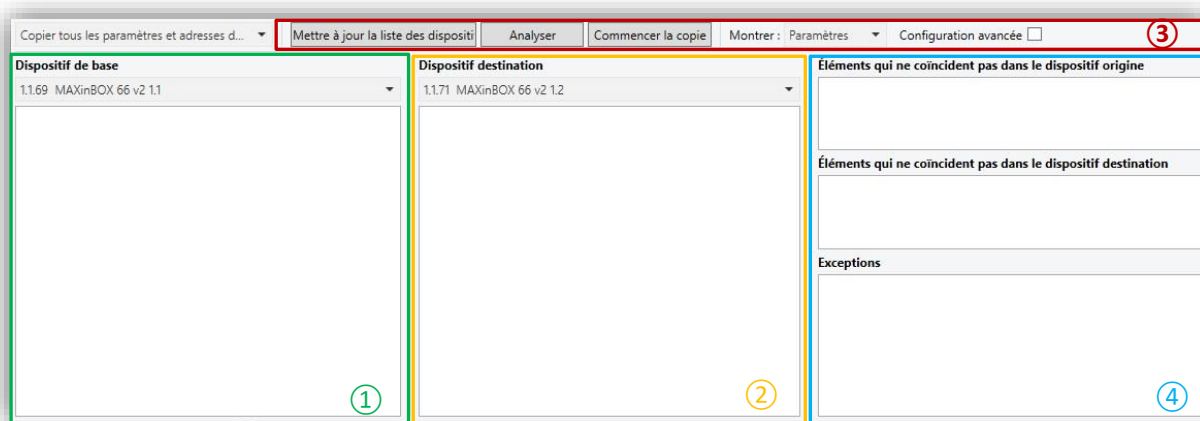


Figure 10. Copier tous les paramètres et adresses de groupe.

- Dans la zone marquée avec le numéro ① devra être sélectionné le **dispositif de base** : ce sera le dispositif dont les paramètres et adresses de groupe seront copiés.
- Dans la zone marquée avec le numéro ② devra être sélectionné le **dispositif destination** : ce sera le dispositif dans lequel seront collés le paramétrage et les adresses de groupe du dispositif de base.

Les deux zones disposent des éléments suivants :

- *Liste dépliant de dispositifs* : elle permet de sélectionner un dispositif Zennio entre ceux disponibles dans le projet. Les dispositifs de la liste apparaîtront avec l'adresse individuelle et le nom qui leur auront été attribués.

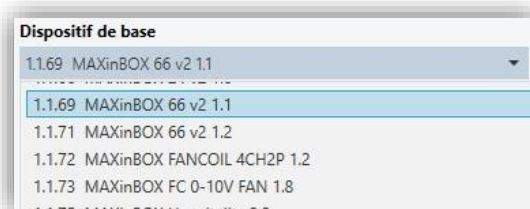


Figure 11. Liste dépliant.

- **Liste des éléments** : elle affichera une vue organisée de tous les **paramètres**, avec la même structure d'onglets disponible pour leurs configurations ETS, ou de tous les **objets**, avec leur numéro et l'adresse de groupe assignée.

Cette liste restera vide jusqu'à choisir une option du *paramètre* **Montrer** et **"Analyser"** les dispositifs de base et destination. Voir zone ③.

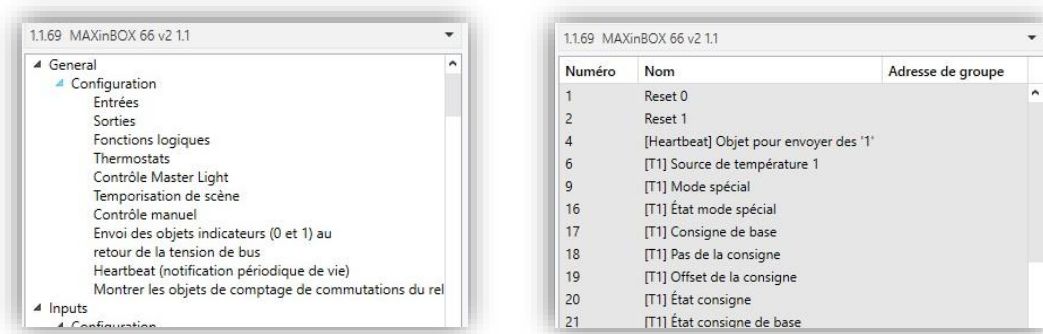


Figure 12. Liste de paramètres / Liste d'objets.

- Dans la zone marquée avec le numéro ③ il existe 4 *boutons* principaux :
 - **"Mettre à jour la liste des dispositifs"** : il provoque une lecture de tous les dispositifs Zennio disponibles dans le projet et il met à jour les *listes dépliantes de dispositifs* des zones ① et ②.

Après avoir démarré l'application, cette action sera exécutée automatiquement, mais il sera nécessaire de faire une mise à jour manuelle si un autre dispositif est ajouté au projet, ou si des modifications sont réalisées dans le nom ou l'adresse individuelle de ceux déjà présents.

- **"Analyser"** : il effectue une analyse des dispositifs de base et destination. L'analyse finie, et en fonction de l'option choisie dans le *paramètre* **Montrer**, les *listes de paramètres ou objets* apparaîtront dans les zones ① et ②.
- **"Commencer la copie"** : il déclenchera la copie complète des paramètres et des adresses de groupe. Si aucune analyse préalable des dispositifs de base et destination n'a été faite, elle sera réalisée automatiquement avant d'effectuer la copie.

Durant la procédure d'**analyse** et de **copie**, l'ETS App pourra détecter et prévenir l'utilisateur de certains événements qui stopperont son exécution :

- “Les dispositifs sélectionnés doivent être différents” : cet avertissement apparaîtra lorsque le dispositif de base comme le dispositif destination correspondent au même participant.
- “Les dispositifs sélectionnés doivent avoir le même Numéro de commande (réf.)” : la procédure d'analyse ou de copie est en train d'être exécutée pour des dispositifs différents. Même ce n'est pas recommandé, la copie entre dispositifs avec des numéros de commande différents peut être effectuée si l'option “Configuration avancée” est activée (voir l'explication correspondante plus bas).

Note : pour des dispositifs avec beaucoup de fonctionnalités, les procédures d'analyse et de copie peuvent durer plusieurs minutes.

Lorsque la copie a abouti, l'ETS App transmettra à l'utilisateur son résultat à l'aide des messages suivants :

- “N paramètres peuvent ne pas s'être copiés correctement” : ce message indique si, durant la copie, un paramètre non actif dans le dispositif destination, ou avec une valeur incongrue, ou dont la valeur n'a pu être copiée correctement, est détecté. De plus, ces paramètres seront listés dans le message lui-même :

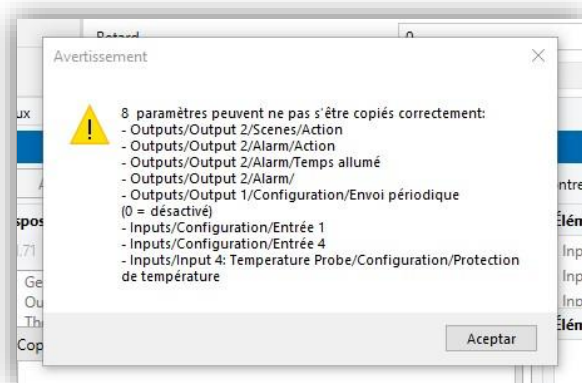


Figure 13. **Avertissement** : N paramètres peuvent ne pas s'être copiés correctement.

- “Veuillez vérifier que la copie a été réalisée correctement avant de télécharger” : cet avertissement apparaîtra systématiquement à la fin de la copie, pour rappeler que l'utilisateur se doit de réviser la configuration résultante avant de télécharger.

Note : pour que certains paramétrages ou associations d'objets soient copiés correctement, il peut être nécessaire de recommencer la procédure de copie.

- **“Obtenir le rapport d'erreurs”** : bouton qui permet de sauvegarder, dans la dossier désiré, un fichier .txt avec les erreurs affichées dans les messages émergents après la copie. Ce bouton sera visible après avoir réalisé la première copie.

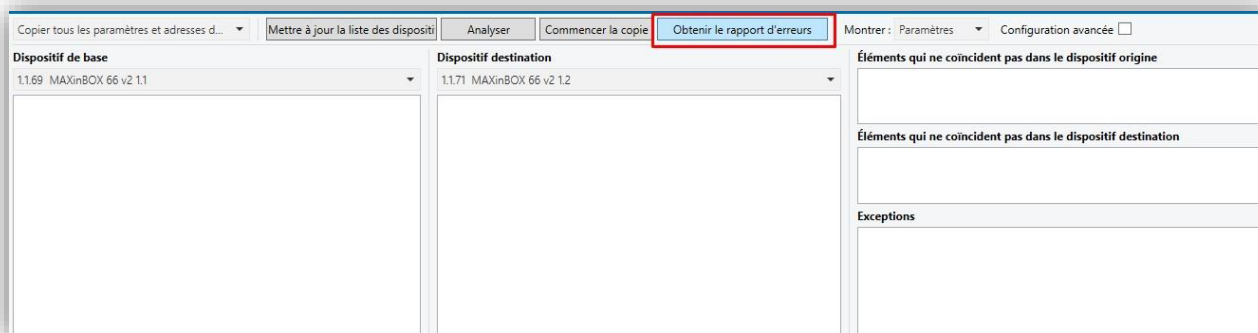


Figure 14. Bouton "Obtenir le rapport d'erreurs".

En plus des boutons mentionnés, la zone ③ dispose de certaines options additionnelles :

- Paramètre dépliant **“Montrer”** [[Paramètres / Objets](#)]¹ : il permet de sélectionner les éléments qui, après l'action d'**analyse**, seront inclus dans la liste d'éléments pouvant être copiés du dispositif de base au dispositif destination.
- Case à cocher **“Configuration avancée”** [[décoché/coché](#)] : elle permet d'activer la possibilité de réaliser une copie complète entre dispositifs différents. Par contre, si cette case n'est pas cochée, seules les copies de paramètres et associations d'adresses de groupe entre dispositifs de base et destination identiques (avec différentes versions du programme d'application).



Avertissement important : Étant donné que les structures internes de paramètres ou d'objets peuvent être très différentes entre dispositifs avec un numéro de commande différent, **il est impossible de garantir une copie correcte de tous les paramètres et objets dans ces cas.**

¹ Les valeurs par défaut de chaque option seront écrites en bleu dans le présent document, de la façon suivante : [[par défaut](#)/reste des options].

- La zone marquée avec le numéro ④ montre des informations spécifiques concernant les paramètres ou les adresses de groupe qui ne seront pas copiés. Ces informations seront organisées dans différentes listes :

- **Éléments qui ne coïncident pas.** La procédure d'analyse des dispositifs de base et destination permettra de détecter les paramètres ou objets qui ne sont pas présents dans les deux dispositifs et qui, donc, ne pourront pas être copiés. Après l'analyse, ces éléments qui ne coïncident pas seront inclus dans deux listes, en fonction du dispositif dans lequel ils seront détectés : **éléments qui ne coïncident pas dans le dispositif d'origine** (de base) et **éléments qui ne coïncident pas dans le dispositif destination**.
- **Exceptions :** liste de tous les éléments que l'utilisateur a choisi de ne pas copier.

Pour inclure des éléments à la liste d'exceptions, il faut faire un double clic sur les paramètres ou objets, parmi ceux de la *liste d'éléments* du dispositif de base, que l'utilisateur ne veut pas copier dans le dispositif destination. Un double clic sur une exception élimine cet élément de la liste.

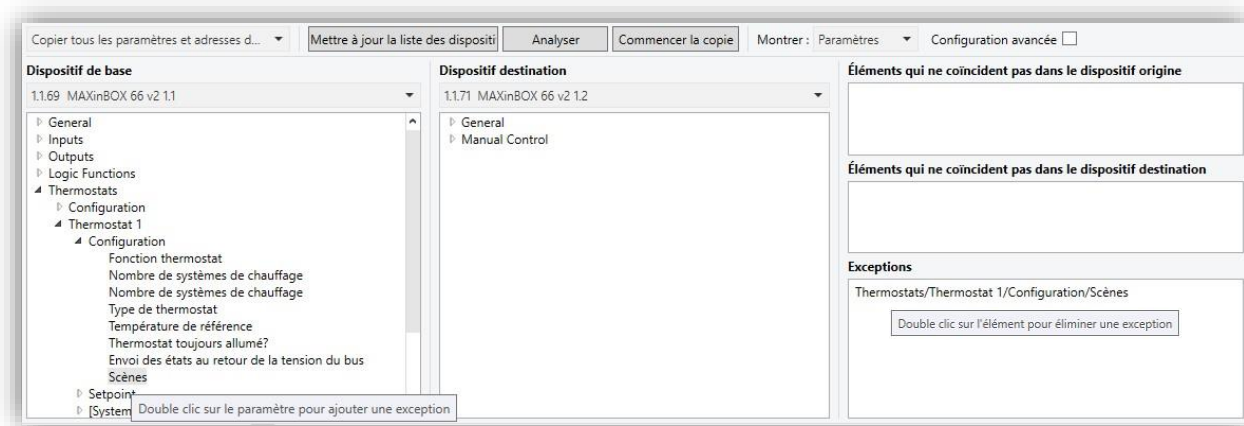


Figure 15. Exceptions.

2.2 ASSOCIER TOUS LES OBJETS

Lorsque l'option "Associer tous les objets" est sélectionnée (voir section 2), l'outil pourra assigner automatiquement une adresse de groupe aux objets qui n'ont aucune adresse de groupe associée.

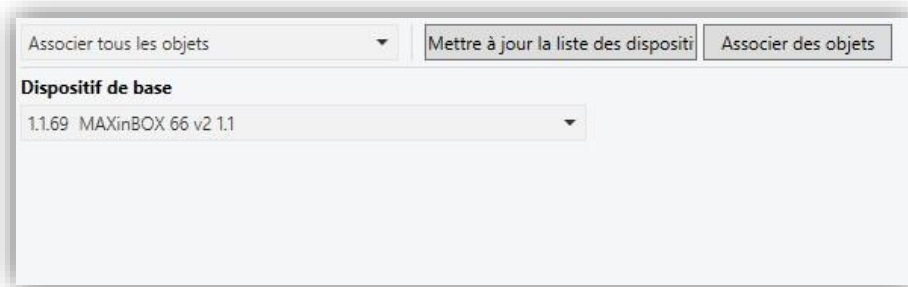


Figure 16. Associer tous les objets.

La fenêtre de travail dispose des éléments suivants, certains ayant une fonctionnalité similaire à celle décrite pour le reste des fenêtres :

- *Liste dépliant de dispositifs.* Voir section 2.1.
- *Bouton "Mettre à jour la liste des dispositifs".* Voir section 2.1.
- *Bouton "Associer des objets" :* il effectue l'association automatique des adresses de groupe en partant de la première n'existant pas encore dans le projet. L'outil créera les groupes "Principal" et "Intermédiaire" s'il n'y en a pas préalablement et il assignera aux nouvelles adresses de groupe le nom de l'objet associé.

Note : Cette fonctionnalité n'est disponible que pour les projets avec des adresses de groupe en trois niveaux : ETS > Vue d'ensemble > "Projet" > Détails > Style d'Adresse de Groupe > Trois Niveaux.



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 et +34 925 232 002.

www.zennio.com/fr

info@zennio.fr