

Documentation Econnect.ETSApp



Version 1.0.2



Préambule

Ce document décrit les différentes étapes de la mise en œuvre de description et de configuration d'une installation energieasy connect REXEL sur une installation KNX.

Ces manipulations sont à effectuer par un installateur ou un intégrateur.

L'objectif de ce document est de faciliter cette mise en œuvre en décrivant chaque étape essentielle.

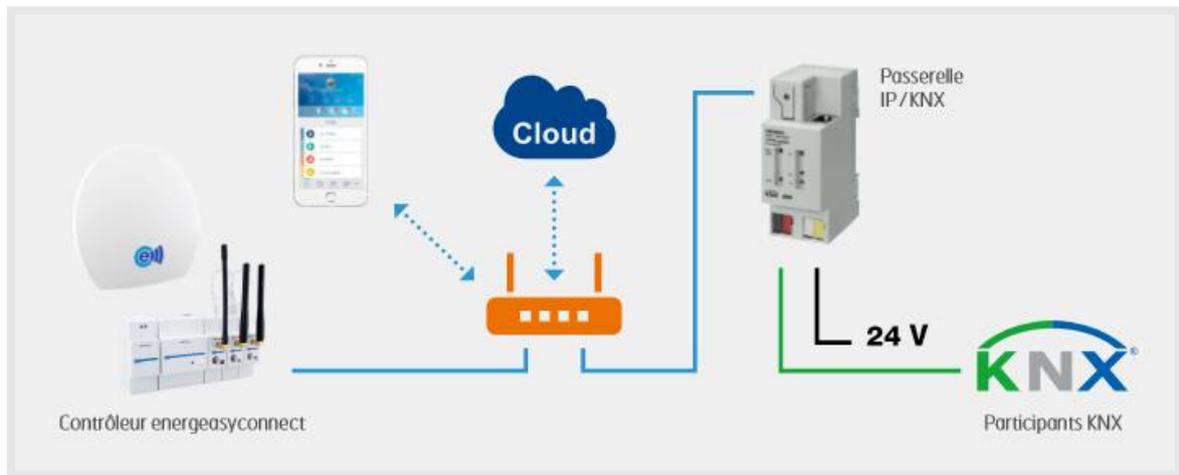
Energieasy connect



La supervision energieasy connect REXEL permet le pilotage d'équipements multimarques et multiprotocoles via smartphone ou de manière autonome.

L'installation est représentée sous la forme d'équipements classés par pièce.

Dans le cas d'une installation KNX, un équipement permet d'envoyer des commandes et de recevoir les états d'un produit depuis le bus KNX.



Pour permettre cette communication, il est nécessaire de décrire les informations nécessaires dans les équipements en renseignant les adresses de groupe KNX à utiliser.

Remarque importante :

Il est possible via l'équipement « lanceur de scénario energieasyconnect » de lier une commande KNX a n'importe quelle action sur un produit compatible.

Par exemple, un bouton KNX pourra piloter un volet roulant IO Somfy.

Econnect.ETSApp



L'application **Econnect.ETSApp**, qui est intégrée à ETS5, permet de décrire la supervision energieasy connect pour un projet KNX tout en facilitant la saisie des informations grâce à un accès direct aux données du projet (participants, adresses de groupe).



Table des matières

Préambule	2
Energieasy connect.....	2
Econnect.ETSApp	3
Table des matières	4
Synthèse de la réalisation d'un projet	5
ETAPE 0 : Installation d'Econnect.ETSApp.....	6
Prérequis d'utilisation.....	6
Génération de la licence (gratuite)	6
Commander une licence gratuite	6
Récupérer l'identifiant du dongle KNX	10
Génération de la licence	11
Association de la licence à son dongle KNX	12
Installation Econnect.ETSApp	13
Ouverture de Econnect.ETSApp dans un projet	14
ETAPE 1 : Conception du projet sur ETS5	15
ETAPE 2 : Configuration des produits sur ETS5	15
ETAPE 3 : Décrire son installation avec l'Econnect.ETSApp	16
Etape de description	16
Présentation de l'espace de travail	16
Vue d'ensemble.....	16
Onglet Principal	17
Projet ETS	18
Supervision Energieasyconnect.....	21
Avertissement et erreurs.....	25
ETAPE 4 : Génération de la configuration	30
Export d'un fichier de configuration (format .xml) :.....	30
ETAPE 5 : Import de la configuration sur l'interface utilisateur	32
Mise en service sur site.....	32
Import de la configuration.....	32
ETAPE 6 : Pilotage / validation de l'installation.....	35
Pilotage de l'installation	35
Validation de l'installation	35
Personnalisation de l'installation.....	35
ANNEXES	36
Bonnes pratiques	36
Erreurs fréquentes.....	36
Liste des usages et leur représentation	37



Synthèse de la réalisation d'un projet

Étapes de réalisation d'un projet

KNX® via **ETSApp** sur 



ETS5

1/ Conception du projet

- > Création de la topologie
- > Ajout des participants
- > Paramétrages
- > Affectation des adresses individuelles
- > Affectation des adresses de groupes

2/ Configuration des produits

- > Connexion au bus KNX
- > Programmation des participants



Econnect.ETSApp

3/ Description de la supervision

- > Création des pièces
- > Création des équipements
- > Affectation des adresses de groupes
- > Scan sur le bus du numéro de série de la passerelle IP/KNX

4/ Génération de la configuration

- > Export d'un fichier de configuration (format .xml)



5/ Import sur energeasy connect

- > Depuis energeasyconnect.com -> espace Utilisateur
- Hébergement du fichier projet (format .knxproj)
- Import du fichier de configuration (format .xml)



6/ Pilotage de l'installation

- > Pilotage des équipements depuis l'application E.Connect 2



ETAPE 0 : Installation d'Econnect.ETSApp

Prérequis d'utilisation

Au préalable, il convient de remplir les conditions suivantes :

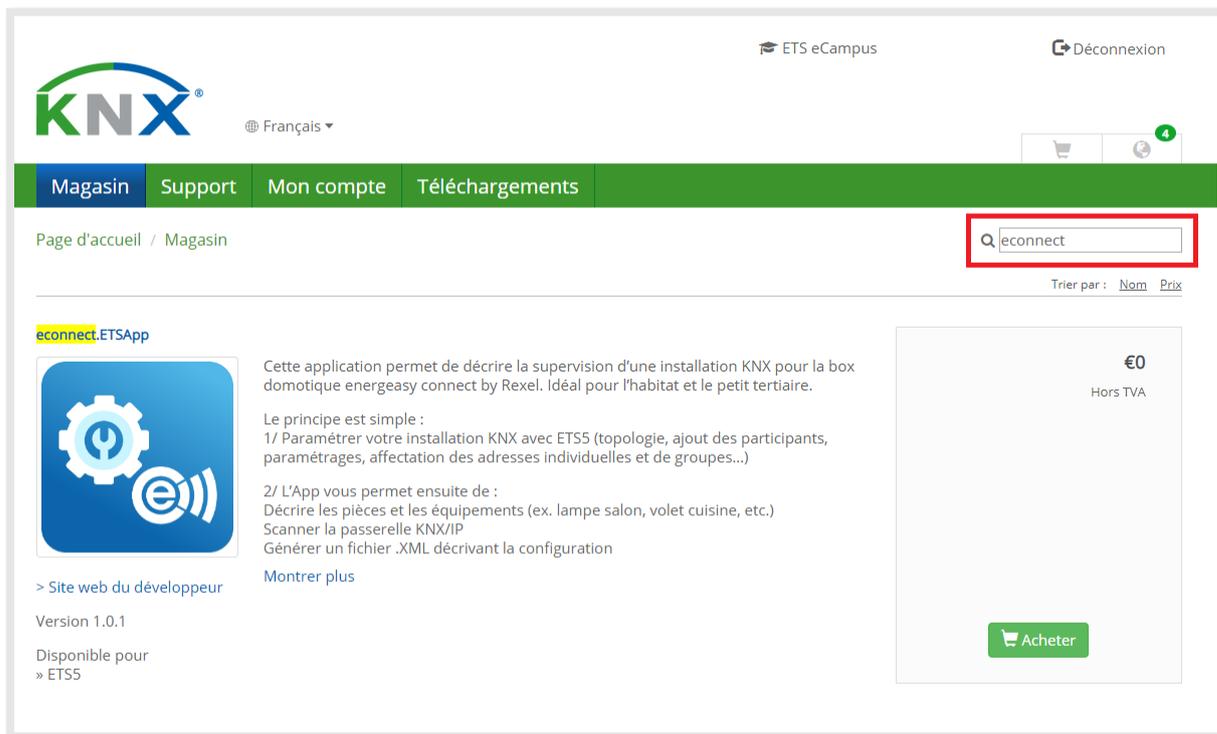
- Être abonné 3IPLUS (149€/an)
- Avoir installé ETS5 (5.7.2 minimum)
- S'être procuré une licence ETS5 Lite ou Pro auprès de l'association KNX
- Avoir créé un projet ETS5
 - Les adresses de groupes doivent être sur 3 niveaux X/Y/Z.
 - Les adresses de groupe en 2 niveaux X/Y ne sont pas supportées*
- L'installation doit être fonctionnelle et sauvegardée (en. knxproj)
Voir Etape 1 et 2

Génération de la licence (gratuite)

Avant l'installation de l'application, l'obtention d'une licence est nécessaire.

Commander une licence **gratuite**

- Se connecter <https://my.knx.org/> et renseigner vos identifiants KNX
- Accéder au « Magasin » → puis rechercher « econnect »



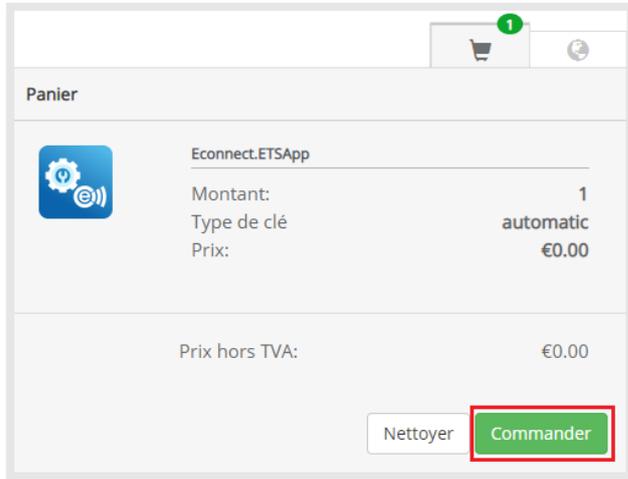
The screenshot shows the KNX online store interface. At the top, there is a navigation bar with 'Magasin', 'Support', 'Mon compte', and 'Téléchargements'. A search bar in the top right corner contains the text 'econnect'. Below the navigation bar, the product 'econnect.ETSApp' is displayed. The product description states: 'Cette application permet de décrire la supervision d'une installation KNX pour la box domotique energieasy connect by Rexel. Idéal pour l'habitat et le petit tertiaire.' The principle is simple: 1/ Paramétrer votre installation KNX avec ETS5 (topologie, ajout des participants, paramétrages, affectation des adresses individuelles et de groupes...), 2/ L'App vous permet ensuite de : Décrire les pièces et les équipements (ex. lampe salon, volet cuisine, etc.), Scanner la passerelle KNX/IP, Générer un fichier .XML décrivant la configuration. The price is listed as €0 (Hors TVA). A green 'Acheter' button is visible at the bottom right of the product card.



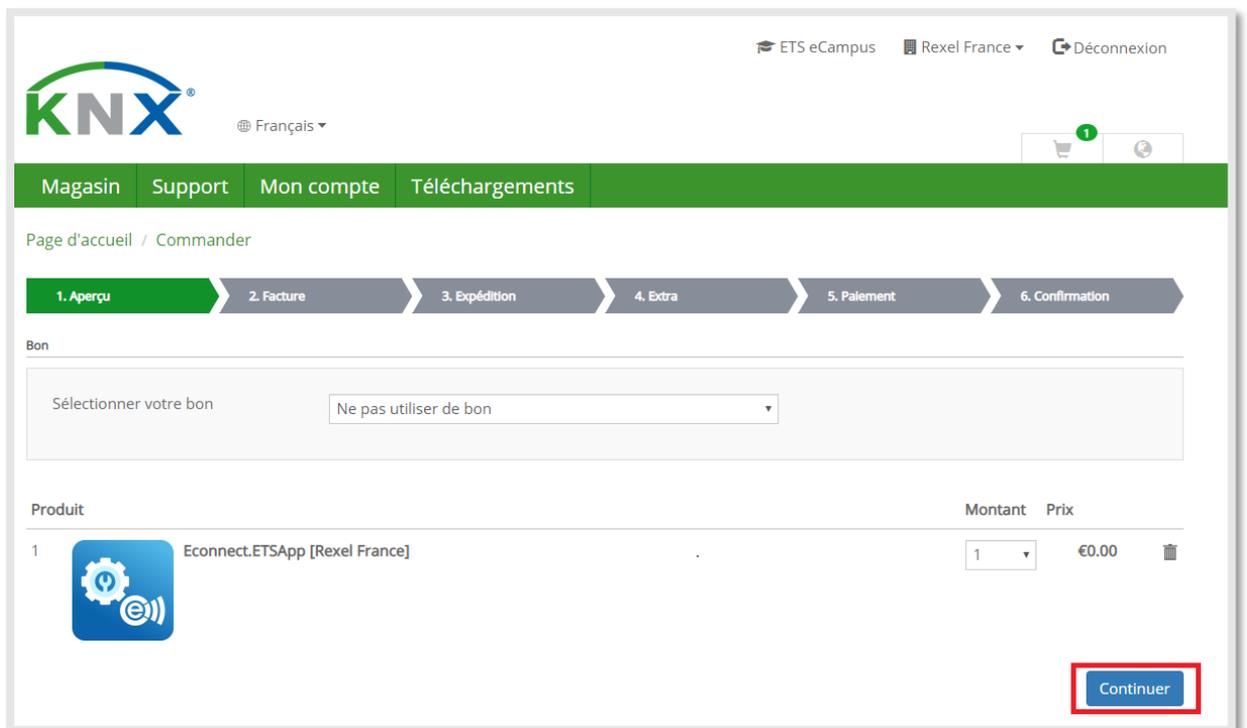
- Cliquer sur « acheter » puis rendez-vous dans le panier



- Cliquer sur « Commander »



- Cliquer sur « Continuer »



Remarque : Vous pouvez ajouter plusieurs licences en une seule action en augmentant le Montant.

- Sélectionner les informations de facturation et « Continuer »



ETS eCampus Rexel France Déconnexion

Magasin Support Mon compte Téléchargements

Page d'accueil / Commander

1. Aperçu 2. Facture 3. Expédition 4. Extra 5. Paiement 6. Confirmation

Information de facturation

Merci de sélectionner les informations de facturation que vous voulez utiliser pour cette commande.

Précédent Continuer

- Sélectionner les informations de d'expédition et « Continuer »

Magasin Support Mon compte Téléchargements

Page d'accueil / Commander

1. Aperçu 2. Facture 3. Expédition 4. Extra 5. Paiement 6. Confirmation

Informations d'expédition

Sélectionner l'adresse à laquelle le produit doit être expédié

Méthode d'expédition

Sélectionnez le type d'envoi désiré pour votre commande.

Aucun envoi nécessaire.

Précédent Continuer



- Lire et accepter le contrat de licence puis « Continuer »

The screenshot shows the checkout process on the KNX website. At the top, there is a navigation bar with the KNX logo, a language dropdown set to 'Français', and links for 'ETS eCampus', 'Rexel France', and 'Déconnexion'. Below this is a secondary navigation bar with 'Magasin', 'Support', 'Mon compte', and 'Téléchargements'. The main content area shows a progress bar with six steps: 1. Aperçu, 2. Facture, 3. Expédition, 4. Extra (highlighted in green), 5. Paiement, and 6. Confirmation. Under the 'Extra' section, there is a text prompt: 'Si vous souhaitez voir apparaître une référence sur votre facture, merci de le préciser ici'. Below this is a text input field labeled 'Référence' with the placeholder 'ex. numéro PO'. A note states: 'Les produits dans votre panier nécessitent une confirmation du contrat de licence.' Underneath, there is a checkbox labeled 'Contrat de licence' which is checked, and the filename 'Licence_agreement_ECONNECT_1.0.1_FR.pdf' is displayed next to it. At the bottom right, there are two buttons: 'Précédent' and 'Continuer', with the 'Continuer' button highlighted by a red box.

- Valider le « paiement »

The screenshot shows the checkout process on the KNX website at the 'Paiement' step. The progress bar at the top shows six steps: 1. Aperçu, 2. Facture, 3. Expédition, 4. Extra, 5. Paiement (highlighted in green), and 6. Confirmation. The 'Paiement' section is titled 'Sélectionnez votre méthode de paiement préférée'. There is a single radio button option selected, labeled 'Pas de paiement'. Below this option, the text reads: 'Comme votre commande est gratuite, aucun paiement n'est nécessaire. Cliquez sur « Continuer » pour poursuivre.' At the bottom right, there are two buttons: 'Précédent' and 'Continuer', with the 'Continuer' button highlighted by a red box.

- Confirmer la commande



ETS eCampus | Rexel France | Déconnexion

KNX Français

Magasin | Support | Mon compte | Téléchargements

Page d'accueil / Commander

1. Aperçu | 2. Facture | 3. Expédition | 4. Extra | 5. Paiement | 6. Confirmation

Votre panier
 En terminant la procédure de commande vous recevrez un e-mail avec tous les détails de votre commande.

Produit	Montant	Prix
1  Econnect.ETSApp [Rexel France]	1	€0.00
Prix total		€0.00
TVA (0%)		€0.00
À payer		€0.00

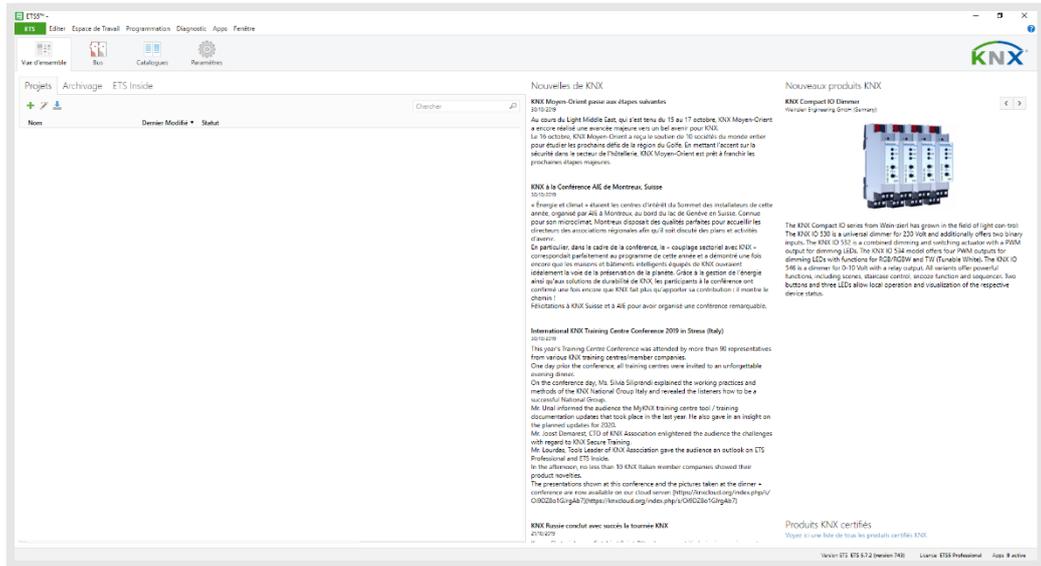
Adresse de facturation | Adresse d'expédition | Méthode de paiement

Pas de paiement
 Comme votre commande est gratuite, aucun paiement n'est nécessaire. Cliquez sur « Continuer » pour poursuivre.

Confirmer

Récupérer l'identifiant du dongle KNX

- Lancer ETS 5 : la fenêtre "vue d'ensemble" d'ETS apparaît.



The screenshot shows the ETS5 software interface with the 'View Overview' window open. The window displays various news items and product information from KNX, including announcements about conferences and training events.



- Cliquer sur "Licence", tout en bas de la fenêtre :



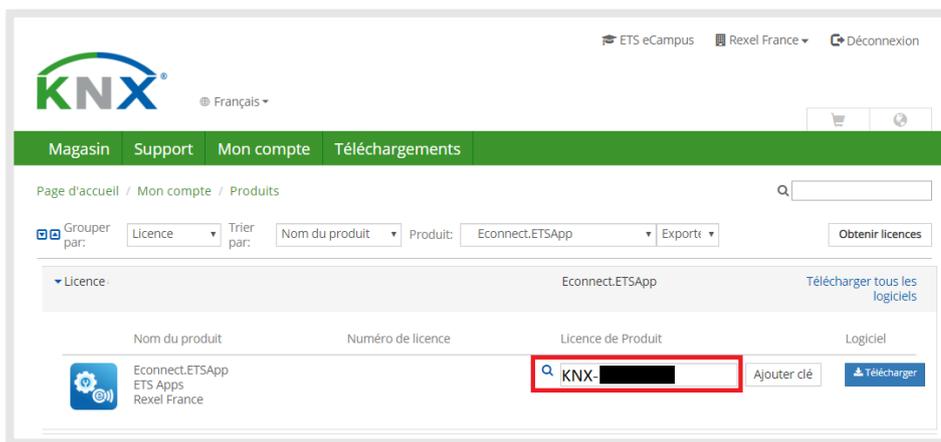
L'identifiant du dongle KNX apparaît en couleur bleu dans la colonne de gauche de la fenêtre de gestion des licences.



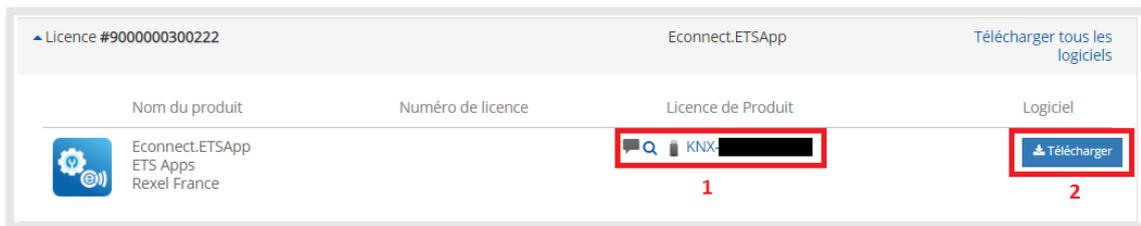
- Copier l'identifiant du dongle KNX dans le presse-papier en cliquant sur le bouton 

Génération de la licence

- Retourner dans « Mon compte → Produits » puis coller l'identifiant du dongle KNX et cliquer sur « Ajouter clé »



- Télécharger la licence produit (1) puis Econnect.ETSApp (2)



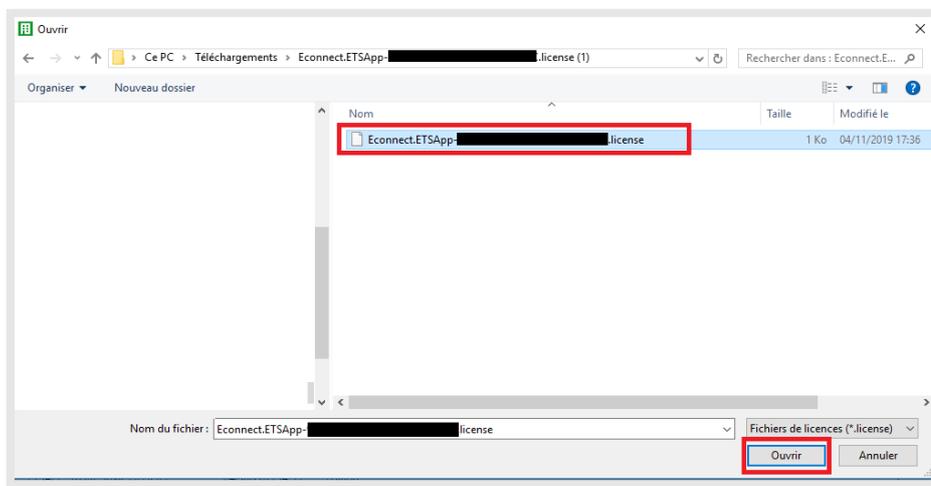
Association de la licence à son dongle KNX

- Décompresser la licence produit dans un répertoire
- Retourner sur ETS5 dans « Licences » en bas de la fenêtre, puis cliquer sur le « + »



Au préalable, veuillez dézipper le fichier licence.

- Sélectionner la licence et « ouvrir »



- La licence est valide :



Installation Econnect.ETSApp

L'application Econnect.ETSApp doit être installée dans le logiciel ETS. Elle s'installe à l'aide d'un fichier binaire avec l'extension "etsapp",

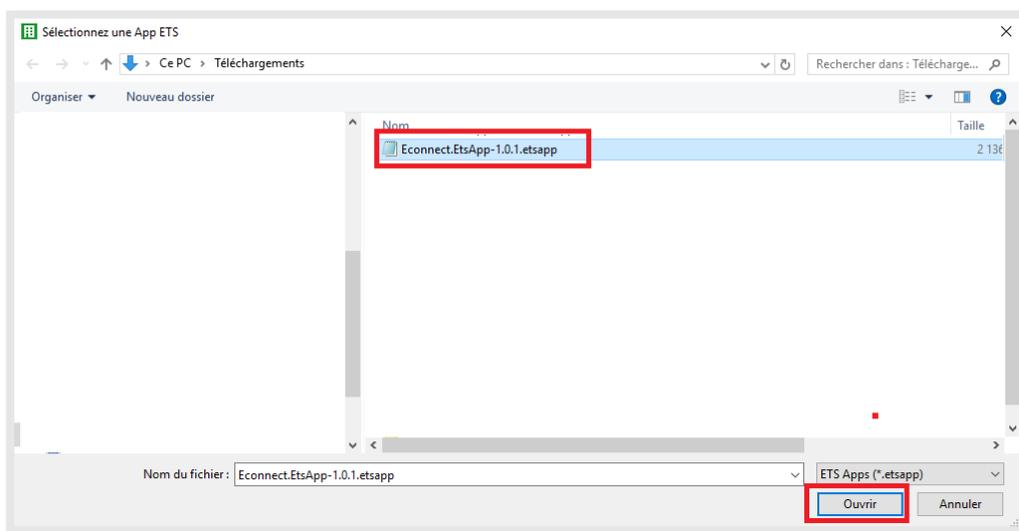
- Cliquer sur « Apps » en bas de la fenêtre



- Cliquer sur « + »



- Sélection de l'Econnect.ETSApp précédemment téléchargée puis cliquer sur le bouton "ouvrir" pour l'installer

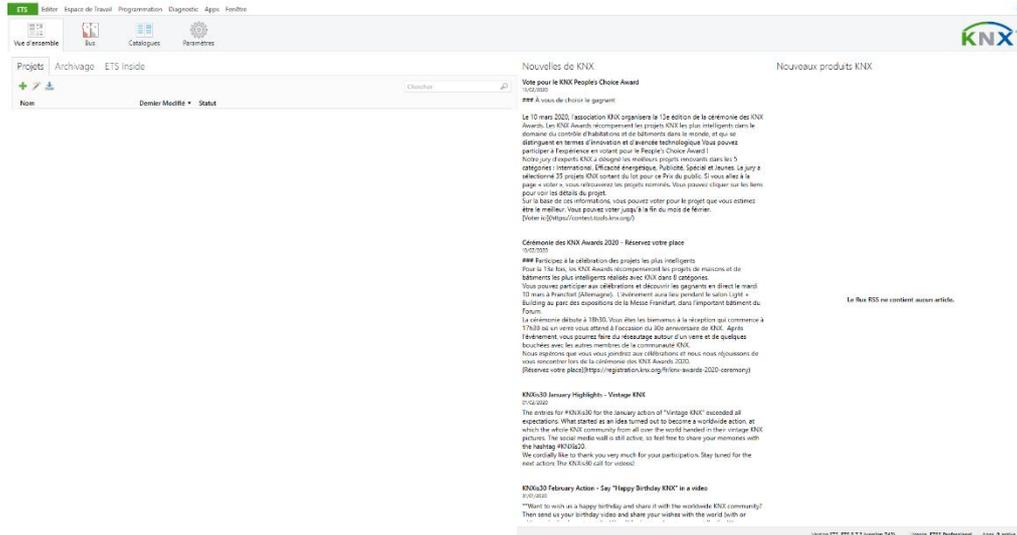


- L'application Econnect.ETSApp apparaît dans la liste des applications (Apps). Econnect.ETSApp est donc installée.

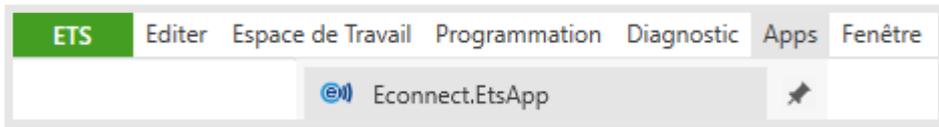


Ouverture de Econnect.ETSApp dans un projet

- Lancer ETS 5 et vérifier que votre dongle KNX est bien branché. La fenêtre **"vue d'ensemble"** d'ETS apparaît.
- Ouvrir le projet ETSS5



- Lancer l'application Econnect.ETSApp via le menu **"Apps/ Econnect.ETSApp"**.



L'application Econnect.ETSApp apparaît dans l'espace de travail du projet.



Econnect.ETSApp

Exporter Documentation Information

Projet ETS Actualiser

Adresse	Nom	Référence	Constructeur	Version prog.
1.1.1	IP-Interface N 148/22	SWG1 148-1A822	Siemens	0.2
1.1.2	command 4 push Arteor/Celiane	067571	LEGRAND Appareillage électrique	0.4
1.1.3	Commande multiTouch Pro System Design	MTN6215-5910	Schneider Electric Industries SAS	1.2
1.1.4	6 sorties ON/OFF 16A charges capacitives 230V AC	TXA606D	Hager Electro	1.0

	Adresse	Description	Taille	DPT	
0	W	Sorties 1-2 - Montée/descente	0/1/0 - Monté descente	Volet banc	1 bit 1.008
1	W	Sorties 1-2 - Inclinaison/stop (appui court)	0/1/2 - Inclinaison/ stop	Volet banc	1 bit 1.007
2	W	Sorties 1-2 - Stop (appui court)	0/1/1 - stop	Volet banc	1 bit 1.017
3	W	Sorties 1-2 - Position en %	0/1/3 - Position en %	Volet banc	1 byte 5.001
4	W	Sorties 1-2 - Position lamelles en %		Volet banc	1 byte 5.001
5	T	Sorties 1-2 - Indication d'état position en %	10/0/1 - Nouvel équipement	Volet banc	1 byte 5.001
6	T	Sorties 1-2 - Indic. position lamelles en %		Volet banc	1 byte 5.001
20	W	Sortie 3 - ON/OFF	0/2/0 - Commutation	Eclairage banc	1 bit 1.001
21	T	Sortie 3 - Indication d'état ON/OFF	0/2/1 - Retour d'état lamp	Eclairage banc	1 bit 1.001
30	W	Sortie 4 - ON/OFF	0/0/7 - Grandeur de réglage		1 bit 1.001
31	T	Sortie 4 - Indication d'état ON/OFF			1 bit 1.001
40	W	Sortie 5 - ON/OFF			1 bit 1.001
41	T	Sortie 5 - Indication d'état ON/OFF			1 bit 1.001
50	W	Sortie 6 - ON/OFF			1 bit 1.001
51	T	Sortie 6 - Indication d'état ON/OFF			1 bit 1.001

Sous-type identique Type identique Taille identique

Supervision Energieasy connect

Pièces et équipements

Passerelle IP
IP-Interface N 148/22 Numéro de série Rechercher

ETAPE 1 : Conception du projet sur ETS5

La conception doit être effectuée en amont depuis ETS5 en respectant les bonnes pratiques conventionnelles.

La conception comprend notamment les étapes suivantes :

- Création de la topologie
- Ajout des participants
- Paramétrages
- Affectation des adresses individuelles
- Affectation des adresses de groupe
- (...)

ETAPE 2 : Configuration des produits sur ETS5

Cette étape n'est pas nécessaire pour la suite, il est cependant recommandé d'effectuer la configuration des produits avant la description.



ETAPE 3 : Décrire son installation avec l'Econnect.ETSApp

Etape de description

- Création des pièces
- Création des équipements
- Affectation des adresses de groupes aux équipements
- Scan sur le bus du numéro de série de la passerelle IP/KNX
- Exportation de la configuration

Présentation de l'espace de travail

Vue d'ensemble

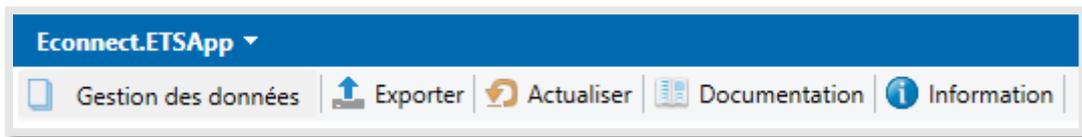
The screenshot displays the Econnect.ETSApp interface with three main sections highlighted by numbered red boxes:

- 1**: The top menu bar with options like 'Gestion des données', 'Exporter', 'Actualiser', 'Documentation', and 'Information'.
- 2**: The 'Projet ETS' window showing a table of participants with columns for Adresse, Nom, Référence, Constructeur, and Version prog.
- 3**: The 'Supervision Energyasy connect' window, which includes:
 - 3.1**: A 'Pièces et équipements' list with icons for various components like Light_on_off, Dimming, Light_RGB, Plug, Alarm, Shutter, Blind_ajustable, Pulse_Garage, Pulse_Window, Pulse_shutter, Pulse_Gate, Thermostat, Valve, Synco_Room, Synco_Appartement, Synco_DHW, Pilot_Wire, Rain_Sensor, Lux_Sensor, Wind_Sensor, Temperature, and Nouvel équipement.
 - 3.2**: An 'Equipment' configuration panel for 'Light_on_off' with fields for 'Nom' and 'Pièce', and buttons for 'Eteindre' and 'Allumer'.
 - 3.3**: A 'Passerelle IP' section with a dropdown for 'Nouveau tableau - IPP...', a 'Numéro de série' field containing '00 01 00 48 97 D1', and a 'Rechercher' button.

1. Onglet Principal
2. Projet ETS5
 - 2.1. Participants KNX
 - 2.2. Adresse de groupe des participants
3. Supervision energyasyconnect
 - 3.1. Pieces et équipements
 - 3.2. Liaison des équipements et des adresses de groupes
 - 3.3. Scan de la passerelle/routeur IP/KNX



Onglet Principal



Gestion des données

Sélection de la fonction souhaitée :

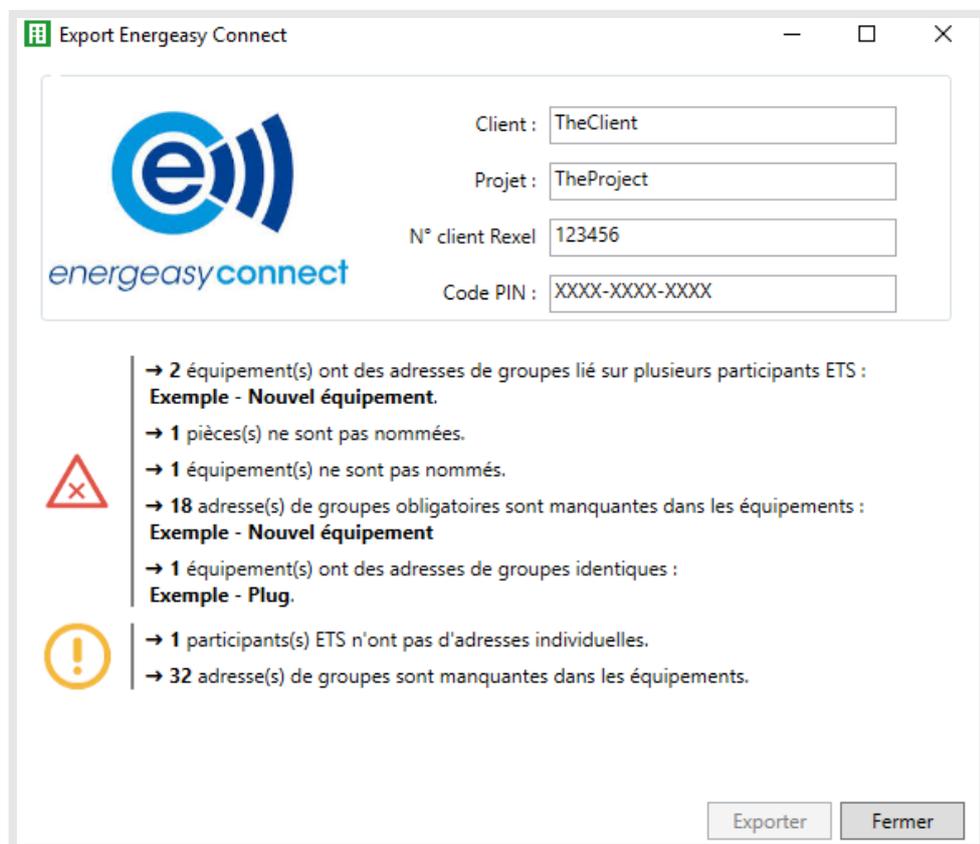
- **Sauvegarder** : sauvegarde les données actuelles de supervision sur le poste en local
- **Restaurer** : réinitialise et récupère une sauvegarde existante des données de supervision
- **Réinitialiser** : supprime les données de supervision actuelles

Exporter

Ouvre le menu d'export lorsque la description est finalisée et permet de :

- Lire et écrire les informations du projet
- Liste les erreurs et avertissement potentiels :

Exemple :



Actualiser

Le rafraîchissement est effectué de manière automatique.
Cependant dans certains cas, il est utile de rafraîchir manuellement les données du projet ETS via le bouton.

Documentation

Consulter facilement la documentation.

Information

- Lien vers le site web
- Version de Econnect.ETSApp



Projet ETS

Liste des participants et des adresses de groupe de l'installation.



Projet ETS

Adresse	Nom	Référence	Constructeur	Version prog.
	Poussoir simple KNX	MGU5.530.xx	Schneider Electric Industries SAS	1.0
1.1.1	Nouveau tableau - TXA 608B - TXA 608B - Actionneur 1	TXA608B	Hager Electro	1.0
1.1.2	Salon - LEG067571 - LEG067571	067571	LEGRAND Appareillage électrique	0.4
1.1.3	Cuisine - WXT 312 - WXT 312	WXT3xx	Hager Electro	1.1
1.1.4	Nouveau tableau - IPPACKEC2KNXIP - IPPACKEC2KNXIP	5WG1 148-1	Siemens	0.2
1.1.12	TA 2 S	4969222	Theben AG	1.0
1.1.12'	Universal push-button module, 3-gang	4093TSM	Albrecht Jung	1.2
1.1.12:	Actionneur stores REG-K/4x/10 a. CM	MTN648704	Schneider Electric Industries SAS	1.1

Nom - Fonction d'objet	Adresse	Description
Sortie 1		
0 W	Sortie 1 - ON/OFF	12/0/0 - ga0
0 W	Sortie 1 - ON/OFF	10/0/0 - ga0
0 W	Sortie 1 - ON/OFF	6/0/0 - Salon
0 W	Sortie 1 - ON/OFF	6/0/3 - Eclairage general
1 T	Sortie 1 - Indication d'état ON/OFF	6/1/0 - Etat Salon
2 W	Sortie 1 - Minuterie	10/0/2 - ga2
3 W	Sortie 1 - Forçage	10/0/1 - ga1
4 T	Sortie 1 - Indication d'état forçage	
5 W	Sortie 1 - Scène	
Sortie 2		
10 W	Sortie 2 - ON/OFF	12/0/1 - ga1
10 W	Sortie 2 - ON/OFF	10/0/3 - ga3
10 W	Sortie 2 - ON/OFF	6/0/3 - Eclairage general
11 T	Sortie 2 - Indication d'état ON/OFF	6/1/1 - Etat cuisine
12 W	Sortie 2 - Minuterie	10/0/5 - ga5
13 W	Sortie 2 - Forçage	10/0/4 - ga4
14 T	Sortie 2 - Indication d'état forçage	
15 W	Sortie 2 - Scène	11/0/1 - Nouvel équipement / Déclenchement Scene KNX

Sous-type identique Type identique Taille identique

Participants KNX

Adresse	Nom	Référence	Constructeur	Version prog.
	Poussoir simple KNX	MGU5.530.xx	Schneider Electric Industries SAS	1.0
1.1.1	Nouveau tableau - TXA 608B - TXA 608B - Actionneur 1	TXA608B	Hager Electro	1.0
1.1.2	Salon - LEG067571 - LEG067571	067571	LEGRAND Appareillage électrique	0.4
1.1.3	Cuisine - WXT 312 - WXT 312	WXT3xx	Hager Electro	1.1
1.1.4	Nouveau tableau - IPPACKEC2KNXIP - IPPACKEC2KNXIP	5WG1 148-1	Siemens	0.2
1.1.12	TA 2 S	4969222	Theben AG	1.0
1.1.12'	Universal push-button module, 3-gang	4093TSM	Albrecht Jung	1.2
1.1.12:	Actionneur stores REG-K/4x/10 a. CM	MTN648704	Schneider Electric Industries SAS	1.1

Utilisation	<ul style="list-style-type: none"> • Sélectionner un participant affiche l'ensemble des adresses de groupe • Les participants sans adresse individuelle sont surlignés en rouge • Filtre possible par :
-------------	--



- Adresse individuelle
- Nom
- Référence
- Constructeur
- Adresse de groupe présente dans un participant

Adresses de groupes du participant sélectionné

		Nom - Fonction d'objet	Adresse	Description	Taille	DPT
Sortie 1						
0	W	Sortie 1 - ON/OFF	12/0/0 - ga0		1 bit	1.001
0	W	Sortie 1 - ON/OFF	10/0/0 - ga0	Vr salon	1 bit	1.001
0	W	Sortie 1 - ON/OFF	6/0/0 - Salon	Prise Salon	1 bit	1.001
0	W	Sortie 1 - ON/OFF	6/0/3 - Eclairage general	eclairage general	1 bit	1.001
1	T	Sortie 1 - Indication d'état ON/OFF	6/1/0 - Etat Salon	retour état lampe salon	1 bit	1.001
2	W	Sortie 1 - Minuterie	10/0/2 - ga2		1 bit	1.010
3	W	Sortie 1 - Forçage	10/0/1 - ga1		2 bits	2.002
4	T	Sortie 1 - Indication d'état forçage			1 bit	1.011
5	W	Sortie 1 - Scène			1 byte	18.001
Sortie 2						
10	W	Sortie 2 - ON/OFF	12/0/1 - ga1		1 bit	1.001
10	W	Sortie 2 - ON/OFF	10/0/3 - ga3		1 bit	1.001
10	W	Sortie 2 - ON/OFF	6/0/3 - Eclairage general	eclairage general	1 bit	1.001
11	T	Sortie 2 - Indication d'état ON/OFF	6/1/1 - Etat cuisine		1 bit	1.001
12	W	Sortie 2 - Minuterie	10/0/5 - ga5		1 bit	1.010
13	W	Sortie 2 - Forçage	10/0/4 - ga4		2 bits	2.002
14	T	Sortie 2 - Indication d'état forçage			1 bit	1.011
15	W	Sortie 2 - Scène	11/0/1 - Nouvel équipement / Déclenchement Scene KNX		1 byte	18.001

Utilisation

- Liste l'ensemble des adresses de groupe du participant sélectionné.
- Identification par canal via menu accordéon
- Possibilité d'écrire directement le champs description qui correspond à la description de **l'adresse de groupe**.
- Identification en gras des adresses de groupe utilisées au moins une fois dans la supervision
- Si l'objet de groupe est éligible il est possible d'y associer directement une adresse de groupe via le clic droit « Créer une adresse de groupe et la lier » :

2	W	Sortie 1	Lier	10/2 - ga2	1 bit	1.010
3	W	Sortie 1		10/1 - ga1	2 bits	2.002
4	T	Sortie 1	Créer une adresse de groupe et la lier		1 bit	1.011
5	W	Sortie 1 - Scène			1 byte	18.001

- Via un clic droit, identifier à quel(s) équipement(s) est reliée l'adresse de groupe :

- Exemple - Nouvel équipement
- Salle de bain - Nouvel équipement

Nom de la pièce + Nom de l'équipement



	<ul style="list-style-type: none"> • Filtre possible par: <ul style="list-style-type: none"> ○ Adresse de groupe ○ Nom – fonction d’objet ○ Adresse de groupe ○ Description
--	---

Supervision Energieasyconnect



Pièces et équipements

Ce menu permet de décrire la supervision avec le contrôleur energieasy connect.
Un équipement est obligatoirement rattaché à une pièce.

Fonctionnalités :

Icone	Fonction	Utilisation
	Ajouter une pièce	Ajoute une pièce.
	Ajouter un équipement	Ajoute un équipement dans la pièce en cours
	Dupliquer (une pièce ou un équipement)	<ul style="list-style-type: none"> • Pour une pièce : Copie la pièce avec ses widgets associés (Les adresses de groupes sont vidées) • Pour un équipement : Copie l'équipement (les adresses de groupes sont vidées)

	Suppression (une pièce ou un équipement)	<ul style="list-style-type: none"> • Pour une pièce : Supprime la pièce et les équipements associés • Pour un équipement : Supprime l'équipement
	Monter (pièce ou équipement)	Monter dans l'arborescence l'affichage d'une pièce ou un équipement
	Descendre (pièce ou équipement)	Descendre dans l'arborescence l'affichage une pièce ou un équipement

Ajout d'une pièce

Pièce

Nom :

Type :



- Nom
- Type de pièce
- Prévisualisation de l'application

Ajout d'un équipement

EnergieasyConnect type d'équipement

Equipements

- ↳ Eclairage
 - Eclairage on/off**
 - Variation
 - RVB
- ↳ Prise
- ↳ Alarme
- ↳ Ouvrant
- ↳ Chauffage / refroidissement
- ↳ Capteur et détecteur

Eclairage on/off

Commande un actionneur binaire avec une représentation d'éclairage.



Eteindre

Allumer

- Sélection de l'usage et du sous usage
- Description du fonctionnement
- Prévisualisation de l'application

Après avoir ajouté un équipement il est possible de modifier son emplacement :

Equipement

Nom :

Pièce :

- Cuisine
- Salon



Nouvel équipement Salon

Liaison des équipements et des adresses de groupes

- Sélectionner une fonction :

		Taille	DPT	Adresse
W	On/Off	1 bit	1.001	<input type="text"/>
T	Etat On/Off	1 bit	1.001	<input type="text"/>

- Sélectionner un participant :

	1.1.1	Nouveau tableau - TXA 608B - TXA 608B - Actionneur 1	TXA608B	Hager Electro	1.0
---	-------	--	---------	---------------	-----

- Identifier puis double cliquer sur l'adresse de groupe souhaitée :

	0	W	Sortie 1 - ON/OFF	6/0/0 - Salon	Prise Salon	1 bit	1.001
---	---	---	-------------------	---------------	-------------	-------	-------

L'adresse de groupe est enregistrée sur la fonction :

 1.1.1 - Nouveau tableau - TXA 608B - TXA 608B - Actionneur 1				
		Taille	DPT	Adresse
W	On/Off	1 bit	1.001	<input type="text" value="6/0/0"/>
T	Etat de la prise	1 bit	1.001	<input type="text"/>

Sur la partie supérieure, on retrouve le participant sur lequel est liée l'adresse de groupe.



Attention :

Pour que les retours d'état d'un équipement de supervision fonctionnent :

- Le participant KNX qui lui est associé doit être physiquement présent sur l'installation.
- Les adresses de groupe utilisées doivent être présentes dans ce même participant.

Eligibilité d'une adresse de groupe

Afin de gagner du temps lorsque vous sélectionnez une fonction, différents filtres sont appliqués :

- Filtre par Type de flag : Ecriture/Transmission
- Filtre selon le type de l'adresse de groupe :

Filtre	Définition
Sous-type identique	DPT identique (ex : 1.001)
Type identique	Type identique (ex :1.***)
Taille identique	Taille de donnée identique (ex : 1bit/1Byte ...)
Aucune couleur ajoutée	Non éligible
Adresse de groupe en gras	Adresse déjà utilisée dans un équipement de supervision

Exemple pour le retour d'état d'une lampe :

T Etat On/Off 1 bit 1.001

0	W	Sortie 1 - ON/OFF	6/0/0 - Salon	Prise Salon	1 bit	1.001
0	W	Sortie 1 - ON/OFF	6/0/3 - Eclairage general	eclairage general	1 bit	1.001
0	W	Sortie 1 - ON/OFF	10/0/0 - ga0	Vr salon	1 bit	1.001
0	W	Sortie 1 - ON/OFF	12/0/0 - ga0		1 bit	1.001
1	T	Sortie 1 - Indication d'état ON/OFF	6/1/0 - Etat Salon	retour état lampe salon	1 bit	1.001
2	W	Sortie 1 - Minuterie	10/0/2 - ga2		1 bit	1.010
3	W	Sortie 1 - Forçage	10/0/1 - ga1		2 bits	2.002
4	T	Sortie 1 - Indication d'état forçage			1 bit	1.011

Scan de la passerelle/routeur IP/KNX

Pour effectuer cette manipulation la passerelle IP/KNX doit être alimentée et votre ordinateur doit être physiquement connecté à ce bus.

A. Sélectionner la passerelle parmi les participants KNX :



Nouveau tableau - TXA 608B - TXA 608B - Actionneur 1
 Salon - LEG067571 - LEG067571
 Cuisine - WXT 312 - WXT 312
 Nouveau tableau - IPPACKEC2KNXIP - IPPACKEC2KNXIP
 Pousoir simple KNX
 Actionneur stores REG-K/4x/10 a. CM

Nouveau tableau - IPP... Numéro de série Rechercher

- B. Sélectionner Numéro de série
Ne pas confondre numéro de série et l'adresse MAC
- C. Alimenter physiquement la passerelle IP/KNX (alimentation bus + auxiliaire) puis se connecter au bus via ETS5 depuis l'ordinateur *via une autre passerelle USB ou IP.*
- D. Cliquer sur « Rechercher »

Nouveau tableau - TXA 608B - TXA 608B - Actionneur 1
 Salon - LEG067571 - LEG067571
 Cuisine - WXT 312 - WXT 312
 Nouveau tableau - IPPACKEC2KNXIP - IPPACKEC2KNXIP
 Pousoir simple KNX
 Actionneur stores REG-K/4x/10 a. CM

Nouveau tableau - IPP... Numéro de série 00 01 00 4B 97 D1 Rechercher

Le numéro est saisi automatiquement

Avertissement et erreurs

Avertissement

 Avertissement	
Quoi	Les avertissements ne bloquent pas l'export mais sont des éléments à vérifier

Liste des avertissements

Avertissement 1

	Équipement n'ayant pas toutes ses adresses de groupe de renseigné
Exemple :	→ 32 adresse(s) de groupes sont manquantes dans les équipements.
Résolution :	<ul style="list-style-type: none"> Vérifier s'il est normal que les adresses de groupe ne soient pas toutes renseignées sur l'équipement



Pièces et équipements

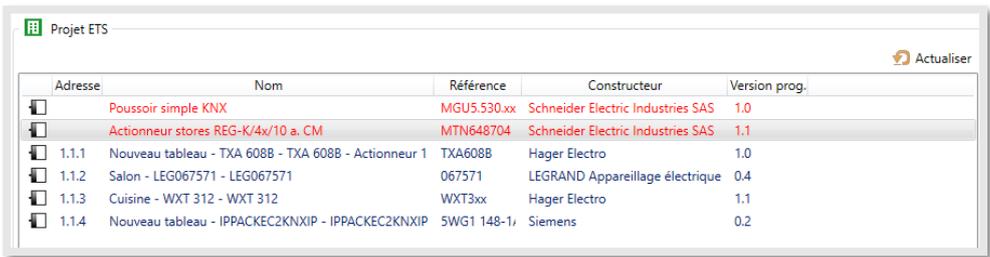
⏪

⏪
⏩
Salon

💡
Nouvel équipement
!

		Taille	DPT	Adresse
W	On/Off	1 bit	1.001	<input type="text" value="3/2/1"/>
T	Etat On/Off	1 bit	1.001	<input type="text"/>

Avertissement 2

Equipement n'ayant pas d'adresse individuelle	
Exemple :	→ 2 participants(s) ETS n'ont pas d'adresses individuelles.
Résolution :	<ul style="list-style-type: none"> Vérifier s'il est normal que ces produits ne possèdent pas d'adresse individuelle
	

Erreur

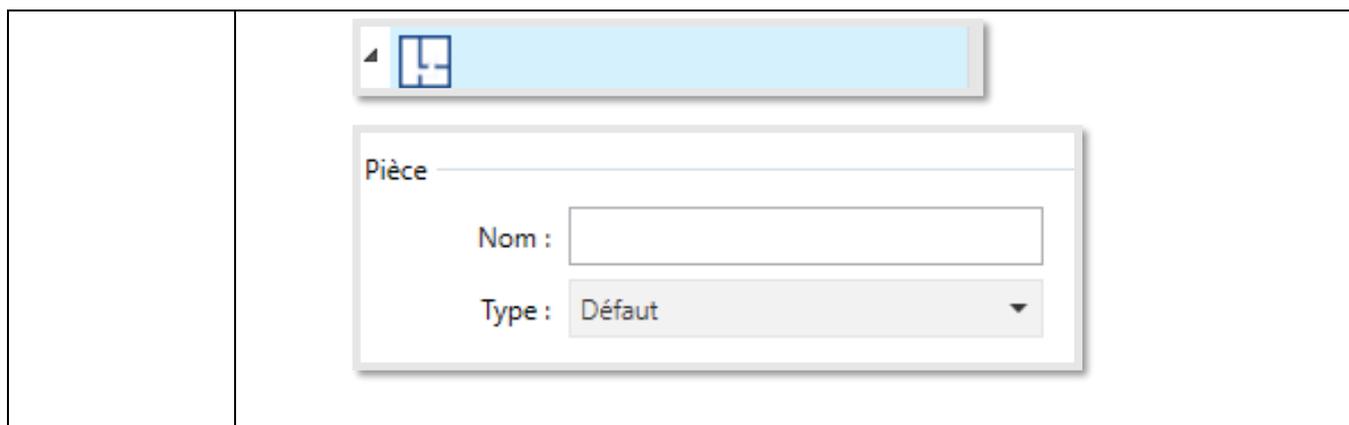
 <p style="font-size: 24px; font-weight: bold;">Erreur</p>	
Quoi	Les erreurs bloquent l'export et doivent donc être corrigées.

Liste des erreurs

Erreur 1

Pièce non nommée	
Exemple :	→ 1 pièces(s) ne sont pas nommées.
Résolution :	<ul style="list-style-type: none"> Retourner dans « Pièces et équipements » et ajouter un nom à la pièce





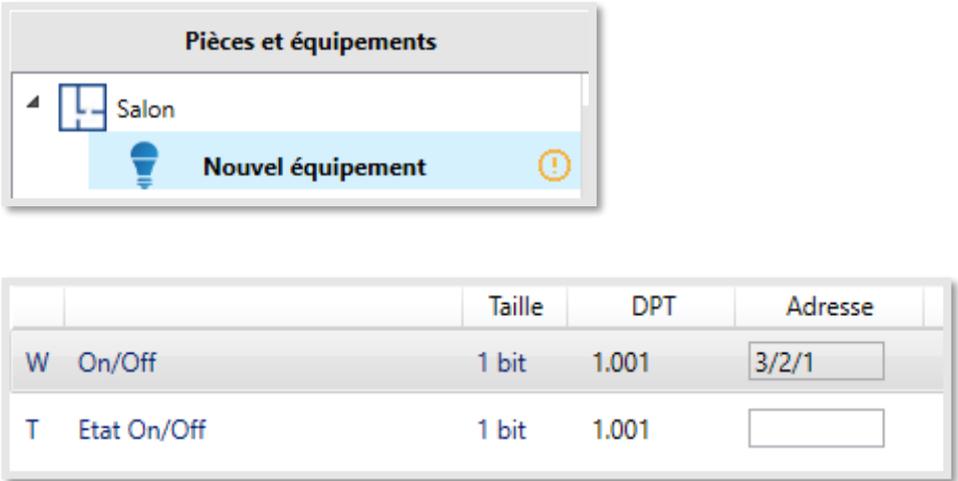
Erreur 2

	Équipement non nommé
Exemple :	→ 1 équipement(s) ne sont pas nommés.
Résolution :	<ul style="list-style-type: none"> Retourner dans « Pièces et équipements » et ajouter un nom à l'équipement

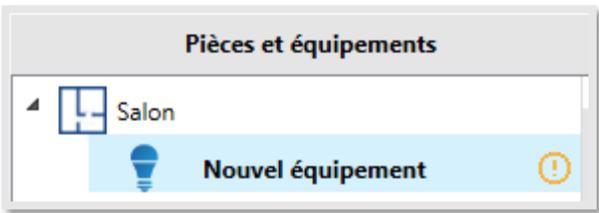
Erreur 3

	Adresse de groupe obligatoire non renseignée sur un équipement
Exemple :	→ 17 adresse(s) de groupes obligatoires sont manquantes dans les équipements : Salon - Nouvel équipement
Résolution :	<ul style="list-style-type: none"> Retourner dans l'équipement et ajouter une adresse de groupe sur la fonction obligatoire <p><i>Lorsque les fonctions sont en gras, l'adresse est obligatoire</i></p>

Erreur 4

	Adresses de groupes utilisées dans un équipement mais non présentes dans le projet															
Exemple :	→ 2 équipement(s) contiennent des adresses de groupes qui ne sont pas dans le projet : 3/2/1 sur Salon - Nouvel équipement.															
Résolution :	<ul style="list-style-type: none"> Retourner dans l'équipement et modifier l'adresse de groupe  <table border="1" data-bbox="534 728 1492 929"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th>Taille</th> <th>DPT</th> <th>Adresse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>W</td> <td>On/Off</td> <td>1 bit</td> <td>1.001</td> <td>3/2/1</td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>Etat On/Off</td> <td>1 bit</td> <td>1.001</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Taille	DPT	Adresse	W	On/Off	1 bit	1.001	3/2/1	T	Etat On/Off	1 bit	1.001	
		Taille	DPT	Adresse												
W	On/Off	1 bit	1.001	3/2/1												
T	Etat On/Off	1 bit	1.001													

Erreur 5

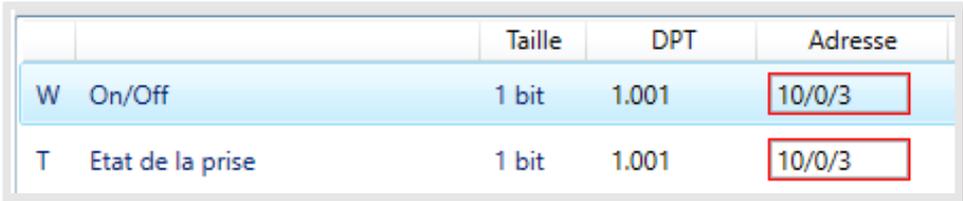
	Adresses de groupes liées à plusieurs participants
Exemple :	→ 1 équipement(s) ont des adresses de groupes lié sur plusieurs participants ETS : Salon - Nouvel équipement.
Résolution :	<ul style="list-style-type: none"> Retourner dans l'équipement et modifier les adresses de groupe  <p><i>Un équipement ne peut pas utiliser des adresses de groupe provenant de plusieurs participants.</i></p>

Erreur 6

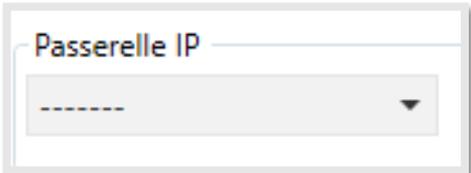
	Équipement ayant des adresses de groupe liées un participant ETS qui n'a pas d'adresse individuelle
Exemple :	→ 1 équipement(s) ont des adresses de groupes lié à un participant ETS qui n'a pas d'adresse individuelle : Salon - Nouvel équipement sur Actionneur stores REG-K/4x/10 a. CM.
Résolution :	<ul style="list-style-type: none"> Affecter une adresse individuelle au produit



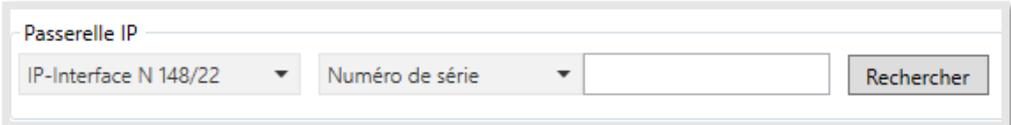
Erreur 7

Equipement ayant des adresses de groupes identiques													
Exemple :	→ 1 équipement(s) ont des adresses de groupes identiques : Salon - Prise.												
Résolution :	 <table border="1" data-bbox="486 421 1449 622"> <thead> <tr> <th></th> <th>Taille</th> <th>DPT</th> <th>Adresse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>W On/Off</td> <td>1 bit</td> <td>1.001</td> <td>10/0/3</td> </tr> <tr> <td>T Etat de la prise</td> <td>1 bit</td> <td>1.001</td> <td>10/0/3</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> • Retourner dans l'équipement puis modifier ou supprimer une des adresses de groupe 		Taille	DPT	Adresse	W On/Off	1 bit	1.001	10/0/3	T Etat de la prise	1 bit	1.001	10/0/3
	Taille	DPT	Adresse										
W On/Off	1 bit	1.001	10/0/3										
T Etat de la prise	1 bit	1.001	10/0/3										

Erreur 8

Aucune passerelle IP sélectionnée	
Exemple :	→ La passerelle IP doit être défini.
Résolution :	<ul style="list-style-type: none"> • Sélectionner votre passerelle IP dans la liste suivante : 

Erreur 9

Numéro de série non renseigné	
Exemple :	→ Le numéro de série doit être défini.
Résolution :	<ul style="list-style-type: none"> • Sélectionner votre passerelle IP • Effectuer une recherche 

ETAPE 4 : Génération de la configuration

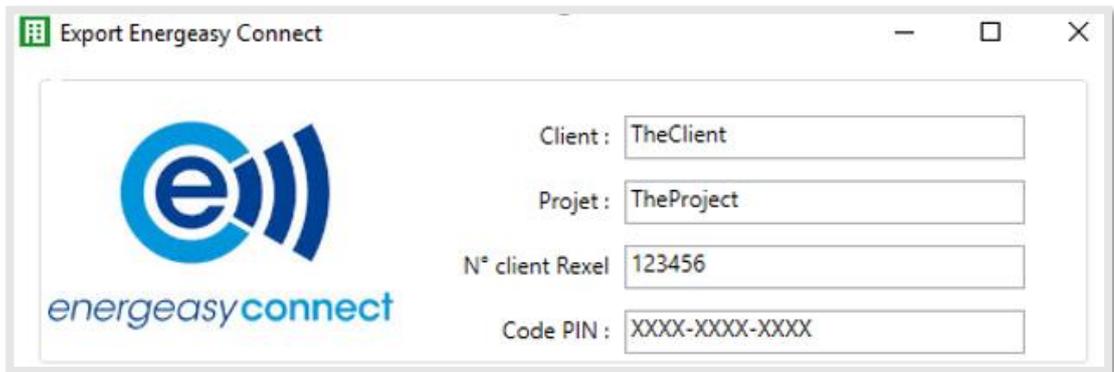
Export d'un fichier de configuration (format .xml) :

- Accéder au menu « Exporter »



- Saisir les informations suivantes :
 - Client
 - Projet
 - N° client
 - Code Pin du contrôleur Energieasyconnect

Exemple :

A screenshot of a dialog box titled 'Export Energieasy Connect'. On the left side, there is the Energieasyconnect logo, which consists of a blue 'e' inside a circle with three curved lines to its right, and the text 'energeasyconnect' below it. On the right side, there are four input fields with labels and example values:

- Client : TheClient
- Projet : TheProject
- N° client Rexel : 123456
- Code PIN : XXXX-XXXX-XXXX

- Corriger les erreurs et éventuellement les avertissements

Export Energieeasy Connect



Client :

Projet :

N° client Rexel :

Code PIN :

→ 2 équipement(s) ont des adresses de groupes lié sur plusieurs participants ETS :
Exemple - Nouvel équipement.

→ 1 pièces(s) ne sont pas nommées.

→ 1 équipement(s) ne sont pas nommés.

→ 19 adresse(s) de groupes obligatoires sont manquantes dans les équipements :
Exemple - Nouvel équipement

→ 1 équipement(s) ont des adresses de groupes identiques :
Exemple - Plug.

→ 1 participant(s) ETS n'ont pas d'adresses individuelles.

→ 33 adresse(s) de groupes sont manquantes dans les équipements.

- Cliquer sur « Exporter » et sauvegarder le fichier .xml sur votre ordinateur

Enregistrer sous

« Bureau »

Organiser Nouveau dossier

Ce PC Bureau

Nom Taille Modifié le Type

Nom du fichier :

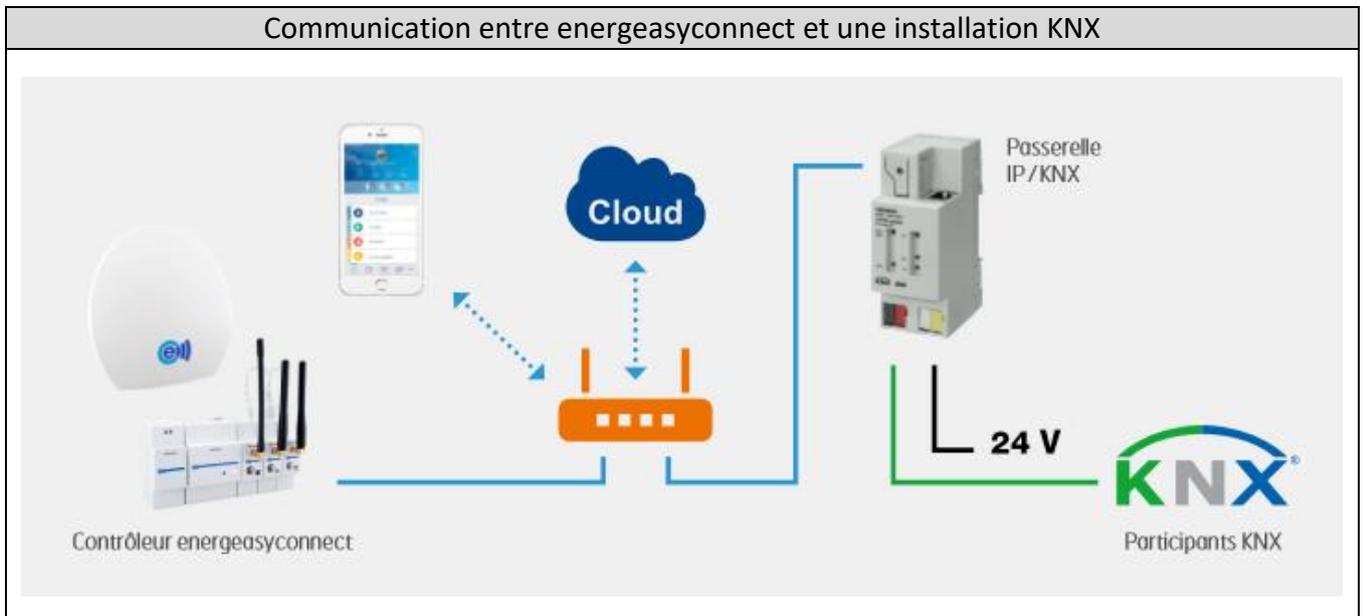
Type :

Masquer les dossiers



ETAPE 5 : Import de la configuration sur l'interface utilisateur

Mise en service sur site



Import de la configuration

- Accéder au site www.energeasyconnect.com dans la section utilisateur
- S'identifier via le compte temporaire utilisateur
- Saisir le code expert (9876 par défaut)
- Cliquer sur « + »



- Cliquer sur « KNX »



- Puis « ETS5 » et « via Econnect.ETSApp »

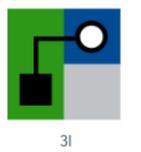


AJOUT D'ÉQUIPEMENT

Par quelle méthode souhaitez-vous l'exploiter ?



ETS5



3I



Via
Econnect.ETSApp

Via EConnect.ETSApp permet d'exploiter une installation KNX depuis ETS5
Fonctionnalité réservée aux installateurs 3IPLUS

Annuler
Précédent
Suivant

- Affiche les fichiers actuellement hébergés (si un import est déjà effectué)

AJOUT D'ÉQUIPEMENT

Statut Actuel
Hébergement
Conversion
Import

Informations concernant le projet KNX actuellement connu de votre installation :

knxproj
Le 11-06-2020 à 12h51
904.22 KB

Télécharger

Informations concernant la description de votre installation knx sur Energieasyconnect :

.xml
Le 11-06-2020 à 12h51
206.64 KB

Télécharger

- Saisir votre identifiant et votre mot de passe **Installateur**

Pour rappel, votre compte installateur doit être abonné 3IPLUS



AJOUT D'ÉQUIPEMENT

Statut Actuel Hébergement Conversion Import

CONNEXION INSTALLATEUR

Email Installateur

Mot de passe

Se connecter

Annuler Précédent

- Héberger le projet ETS5 (.knxproj)

AJOUT D'ÉQUIPEMENT

Statut Actuel Hébergement Conversion Import

Veuillez héberger votre projet KNX (.knxproj)

Parcourir...

Héberger

Annuler Précédent



- Importer le fichier de configuration (.xml)

ETAPE 6 : Pilotage / validation de l'installation

Pilotage de l'installation

- Accéder à l'App Store ou au Google Play depuis l'appareil :



- Rechercher puis installer l'application E.Connect 2 :



- S'identifier avec votre compte utilisateur energieasyconnect
- Piloter l'installation

Validation de l'installation

- Vérifier le comportement des commandes et des retours d'états de vos équipements

Personnalisation de l'installation

- Créer des Scenarios/Journées types/Calendrier/Automatismes si nécessaire
- Lier vos boutons « lanceurs de scénario Energieasyconnect » à des scénarios existants
- Créer des Zones si nécessaire



ANNEXES

Bonnes pratiques

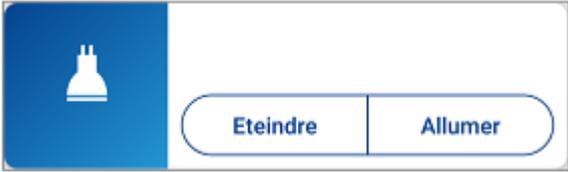
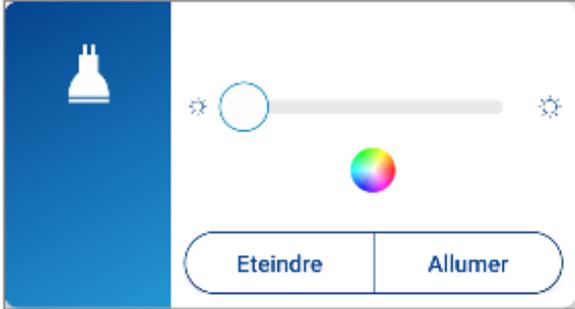
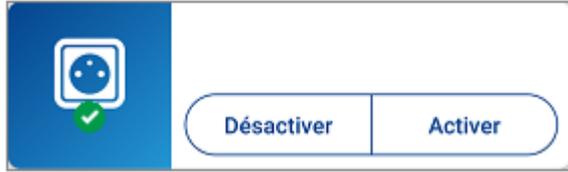
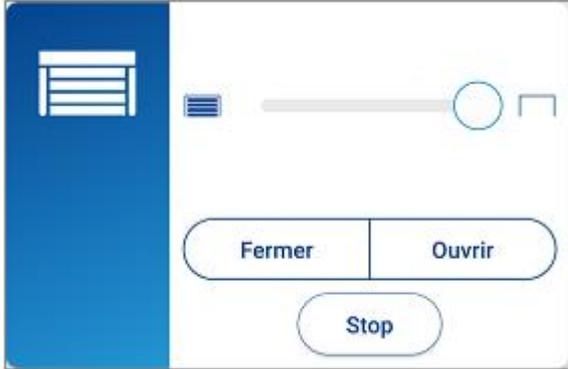
- Travailler avec un projet ETS5 fonctionnel et finalisé pour éviter de perdre du temps en cas de modification du projet
- Décrire au maximum les adresses de groupe
 - De préférence nommer l'adresse de groupe avec le nom de la pièce et une indication spatiale.
Ex : privilégier « Chambre – lampe chevet » au lieu de « Sortie 1 ».
- Organiser les adresses de groupe par usage
Ex : 6/X/X pour l'éclairage on/off
- Utiliser des adresses de groupe uniques par fonctionnalité pour individualiser le pilotage de chaque équipement.
- Appliquer les bons paramètres pour faire apparaître les objets de groupe
Ex : Sur les actionneurs volet roulant pour pouvoir exploiter le retour d'état en pourcentage.
- Il est préférable de travailler type d'équipement par type d'équipement pour pouvoir utiliser les copier/coller efficacement.

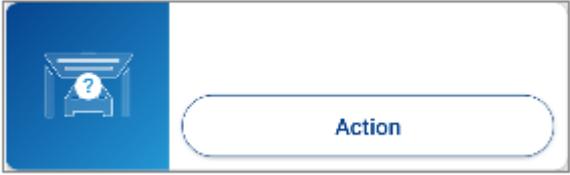
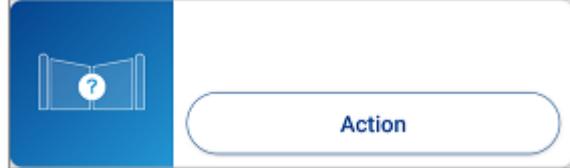
Erreurs fréquentes

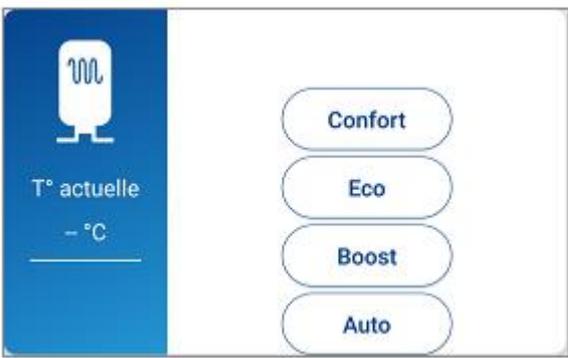
- Eviter l'utilisation de switch réseau entre le contrôleur et la passerelle IP/KNX
- Vérifier la polarité de l'alimentation auxiliaire de la passerelle IP/KNX
- Le numéro de série de la passerelle IP/KNX peut être saisi manuellement mais il doit être séparé par des espaces
Ex : « AB CD EF GH IJ KL »
Ne pas confondre numéro de série et adresse MAC

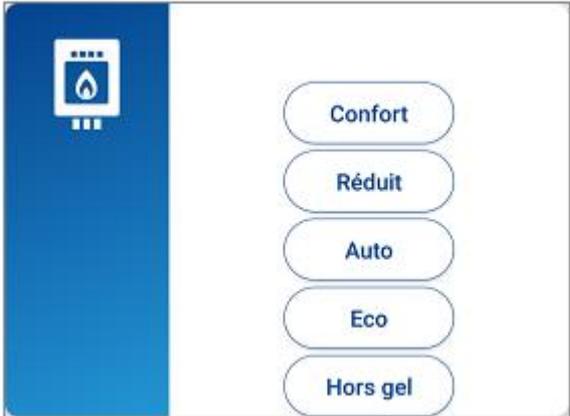


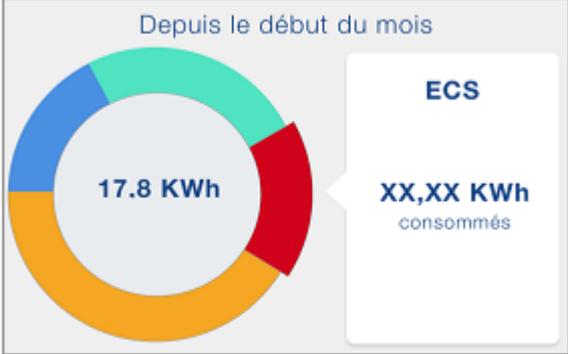
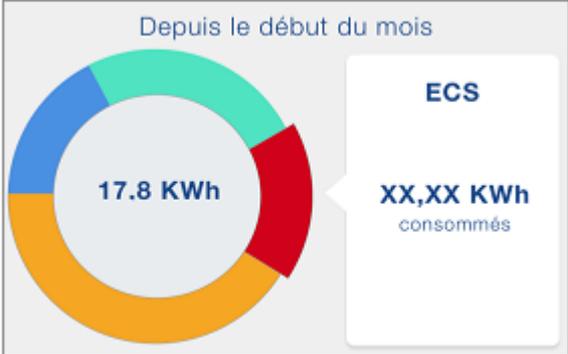
Liste des usages et leur représentation

Usage	Sous-usage	Représentation application mobile
 Eclairage	 Eclairage on/off	
	 Variation	
	 RVB	
 Prise	 Prise On/Off	
 Alarme	 Alarme binaire	
 Ouvrant	 Volet	

	 <p>Store à lamelles orientables</p>	
	 <p>Contact d'impulsion pour porte de garage</p>	
	 <p>Contact d'impulsion pour fenêtre</p>	
	 <p>Contact d'impulsion pour volet battant</p>	
	 <p>Contact d'impulsion pour portail</p>	
	 <p>Thermostat</p>	

	 <p>Thermostat de vanne</p>	 <p>T° de consigne 0,0 °C</p> <p>T° actuelle - °C</p> <p>Confort</p> <p>Eco</p> <p>Réduit</p> <p>Hors gel</p>
 <p>Chauffage / Refroidissement</p>	 <p>Pièce Synco</p>	 <p>T° actuelle - °C</p> <p>Confort</p> <p>Prog interne</p> <p>Pré-confort</p> <p>Eco</p> <p>Hors gel</p>
	 <p>Appartement Synco</p>	 <p>Confort</p> <p>Réduit</p> <p>Auto</p> <p>Eco</p> <p>Hors gel</p>
	 <p>ECS Synco</p>	 <p>T° actuelle - °C</p> <p>Confort</p> <p>Eco</p> <p>Boost</p> <p>Auto</p>

	 <p>Fil pilote</p>	
 <p>Capteur et détecteur</p>	 <p>Détecteur de pluie</p>	
	 <p>Capteur de luminosité</p>	
	 <p>Anémomètre</p>	
	 <p>Capteur de température</p>	
	 <p>Capteur de CO2</p>	
	 <p>Capteur d'humidité</p>	

	 Compteur d'énergie en Wh	
	 Compteur d'énergie en KWh	
 Scénario	 Scénario EnergieasyConnect	Pas de représentation. Cette fonction est à paramétrer sur l'interface web utilisateur dans la catégorie « Bouton »
	 Scène KNX	
 Coupe circuit	 Coupe-circuit	