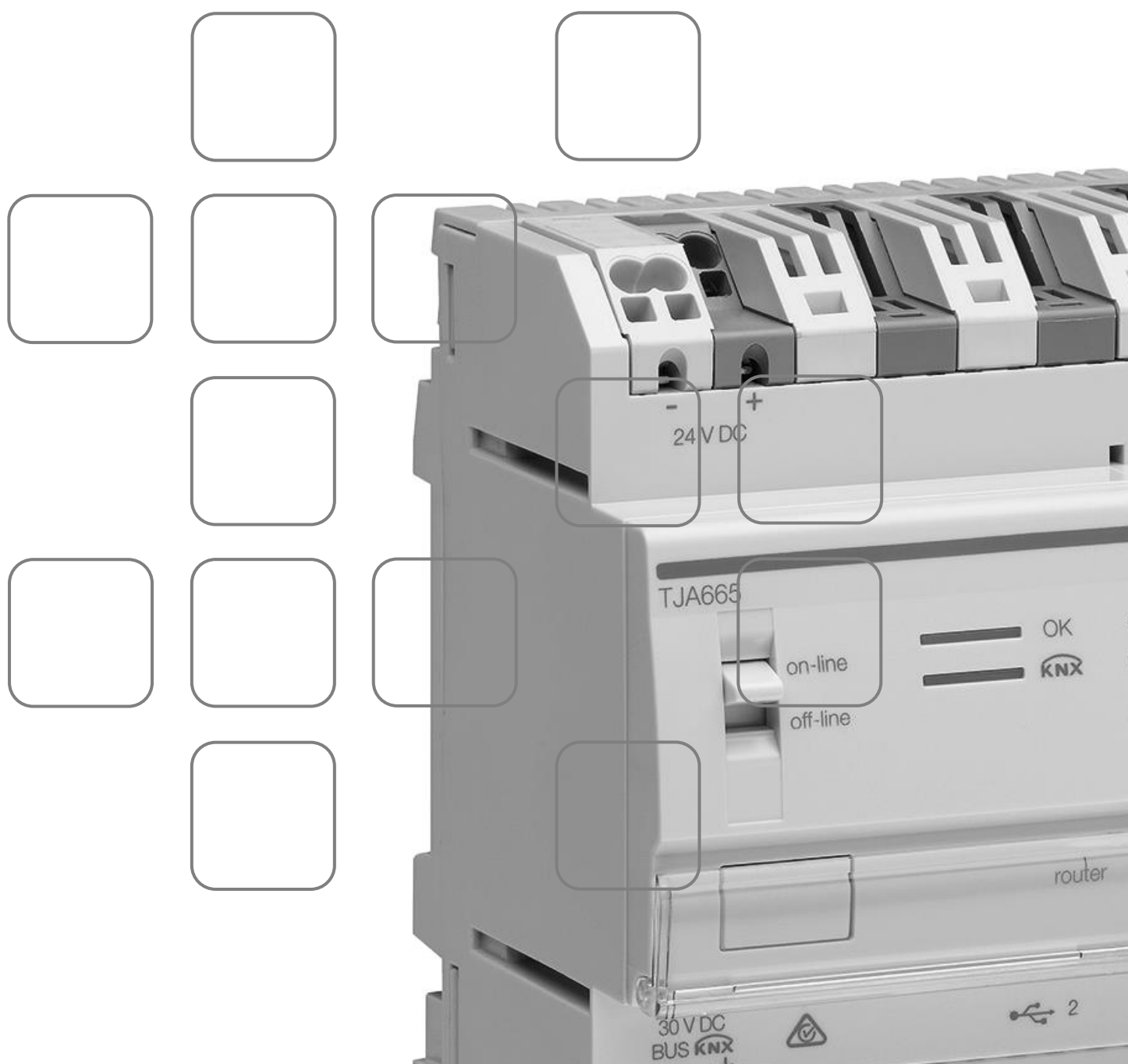


(FR)

TXA100

Outil de configuration
Manuel de l'installateur



1. INTRODUCTION.....	4
1.1 OBJET DU DOCUMENT.....	4
1.2 GENERALITES SUR LES INSTALLATIONS KNX.....	4
2. PRESENTATION GENERALE	6
2.1 CONFIGURATION ET GESTION DES INSTALLATIONS KNX	6
2.2 PRESENTATION DE L'OUTIL DE CONFIGURATION TXA100	6
2.2.1 Composition de la malette.....	6
2.2.2 Vue générale	7
2.2.3 Le serveur de configuration	8
2.2.4 Mise à jour de la version logicielle du serveur de configuration	10
2.2.5 Fonctionnement auto/routeur	11
2.2.6 Spécifications techniques	12
3. INSTALLATION	13
3.1 INSTALLATION MATERIELLE	13
3.1.1 Liaison filaire Ethernet.....	13
3.1.2 Liaison WIFI Ethernet	15
3.2 MISE EN OEUVRE LOGICIEL.....	17
3.2.1 Installation du lanceur.....	17
3.2.2 Mise en oeuvre avec liaison filaire Ethernet	18
3.2.3 Mise en oeuvre avec liaison WIFI	19
3.2.4 Modification du nom du routeur WIFI (SSID)	22
3.3 PREMIERE MISE EN ROUTE.....	24
4. MES INSTALLATIONS.....	28
4.1 CREER UNE NOUVELLE INSTALLATION	28
4.2 IMPORTER DES DONNEES.....	32
4.2.1 A partir d'une tablette ou d'un Smartphone.....	32
4.2.2 A partir d'un PC	33
4.3 OUVRIR UNE INSTALLATION.....	35
4.4 EDITER UNE INSTALLATION.....	36
5. RECHERCHE DES PRODUITS	37
5.1 ANALYSER L'INSTALLATION POUR TROUVER LES PRODUITS PRESENTS.....	37
5.1.1 Nouvelle installation.....	37
5.1.2 Installation existante	39
5.2 DEFINIR LA STRUCTURE DU LOGEMENT	40
6. PARAMETRAGE PRODUITS / VOIES	43
6.1 PARAMETRAGE DES PRODUITS.....	43
6.1.1 Fonction générale.....	43
6.1.2 Fonction paramètres.....	46
6.1.3 Maintenance du produit.....	47
6.1.4 Tri et Filtre par produits	49
6.2 PARAMETRAGE DES VOIES	52
6.2.1 Paramètre par voie	52
6.2.2 Tri et Filtre par voies	57
6.3 LOCALISATION	62
6.3.1 Mise en route du mode « Localisation »	62
6.3.2 Arrêt du mode « Localisation »	67
6.4 VISUALISATION	69
6.5 NOTIFICATIONS	71
7. CREATION DE LIENS.....	74
7.1 CREATION DU LIEN ENTRE LES PRODUITS	74
7.2 SUPPRESSION DU LIEN ENTRE LES PRODUITS	77
7.3 DEFINITION D'UN LIEN AUTOMATIQUE	78
7.3.1 Lien automatique dans les produits	80
7.3.2 Lien automatique via paramètre.....	84
8. GESTION DE L'INSTALLATION	86
8.1 REAPPRENDRE L'INSTALLATION.....	87

8.2	RETOUR USINE	88
8.2.1	Retour usine (de l'installation)	88
8.2.2	Retour usine Produit TP hors installation	89
8.2.3	Retour usine Produit RF hors installation	90
8.3	TELECHARGEMENT	91
8.4	EXPORTER	92
8.4.1	Exporter l'installation	92
8.4.2	Exporter vers Domovea	94
9.	FONCTIONS ANNEXES DANS LES MENUS	101
9.1	CONFIGURATION ONLINE / OFFLINE	101
9.2	MENU DE REGLAGE	103
9.2.1	Gestion du profil	103
9.2.2	Réglage du serveur	104
9.2.3	Thème	110
9.2.4	A propos	111
9.3	FONCTIONS DANS L'INSTALLATION	112
9.3.1	Import d'une installation TX100	112
9.3.2	Gestion d'une installation radio	116
9.3.3	Remplacement d'un produit	119
9.3.4	Duplication d'un produit	120
9.3.5	Fonctionnement des scènes	121
10.	ANNEXE PRODUITS	123
10.1	LISTE DES PRODUITS	123
10.1.1	Produits filaires NON MODULAIRES	123
10.1.2	Produits FILAIRES modulaires	124
10.1.3	Produits radio	126
10.1.4	Produits Divers	130
10.2	LES PRODUITS RADIO UNIDIRECTIONNELS	131
10.3	LES PRODUITS RADIO BIDIRECTIONNELS A PILE	132
10.4	ECHANGE DE COUPLEUR DE MEDIA	133
10.5	FONCTIONNEMENT AVEC UNE HORLOGE KNX	134
10.6	FONCTIONNEMENT AVEC UN INTERRUPTEUR CREPUSCULAIRE	135
10.7	FONCTIONNEMENT AVEC UN THERMOSTAT	136
10.8	FONCTIONNEMENT AVEC UN AFFICHEUR TX450	139
10.9	FONCTIONNEMENT AVEC UN GESTIONNAIRE D'ENERGIE	141
10.10	FONCTIONNEMENT DES ENTREES PARAMETRABLES	145
10.11	LIAISON AVEC L'INTERFACE D'ALARME	146
10.12	LIAISON AVEC LE CONCENTRATEUR D'ENTREES RADIO	149

1. INTRODUCTION

1.1 OBJET DU DOCUMENT

Les descriptions fournies dans ce manuel sont destinées à familiariser l'installateur avec l'outil de configuration fourni par Hager.

Les procédures décrites dans ce manuel sont destinées à aider l'installateur, lors de l'installation, à la configuration du système KNX à l'aide de l'outil de configuration.

Désignation et référence des produits :

- TXA100 : Outil de configuration
- TJA665 : Serveur de configuration

1.2 GENERALITES SUR LES INSTALLATIONS KNX

Une installation KNX est une installation électrique dans laquelle les produits communiquent entre eux par un bus filaire ou radio pour envoyer ou recevoir des commandes.

Une installation KNX comporte différents types de produits que l'on peut classer :

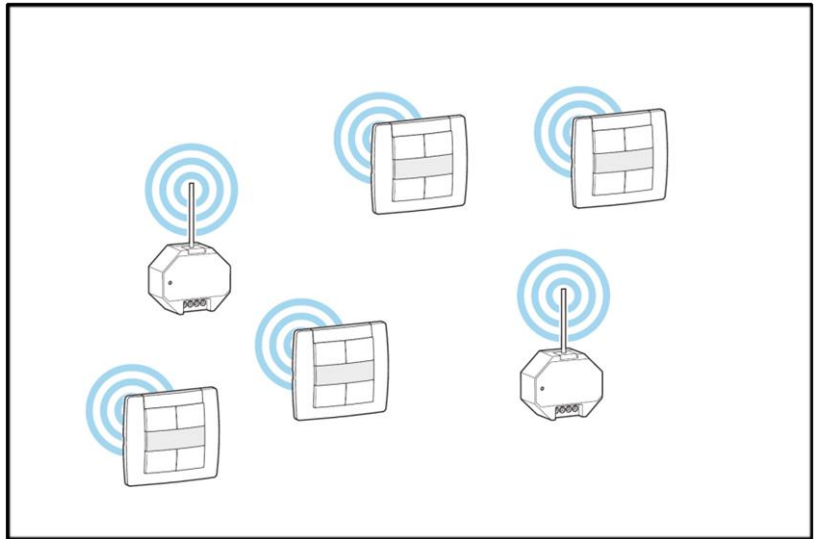
- Selon leur liaison avec le bus KNX :
 - o Des produits filaires : ils sont reliés au bus KNX par un câble répondant aux spécifications KNX.
 - o Des produits radios : ils sont reliés au bus par une liaison radio répondant aux spécifications radios KNX. La communication radio peut être :
 - a) Unidirectionnelle : les produits sont uniquement émetteurs.
 - b) Bidirectionnelle : les produits sont à la fois émetteurs et récepteurs.
- Selon leur fonction dans l'installation
 - o Des produits d'entrée : ils émettent des commandes (boutons poussoirs, interrupteurs, détecteur de présence, etc.). Un produit d'entrée peut avoir plusieurs canaux d'entrée : boutons poussoirs à plusieurs touches, etc.
 - o Des produits de sortie : ils reçoivent des commandes et actionnent les applications raccordées (éclairage, volets roulants, etc.). Un produit de sortie peut avoir plusieurs canaux de sortie : module de sortie éclairage avec 6 canaux pour piloter 6 circuits d'éclairage, etc.
 - o Des produits systèmes : ils sont nécessaires au bon fonctionnement de l'installation : alimentation du bus, coupleur de média bus filaire / bus radio, etc.

Outil de configuration TXA100

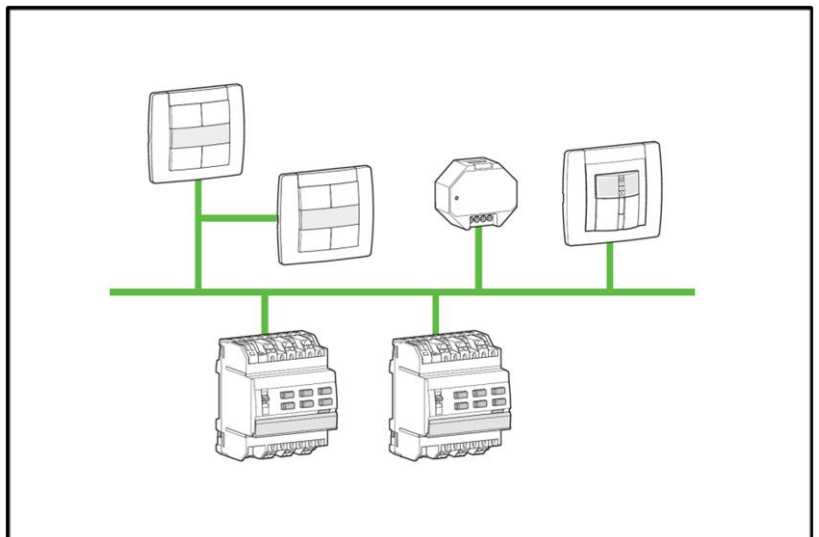
Manuel de l'installateur

Une installation KNX peut-être :

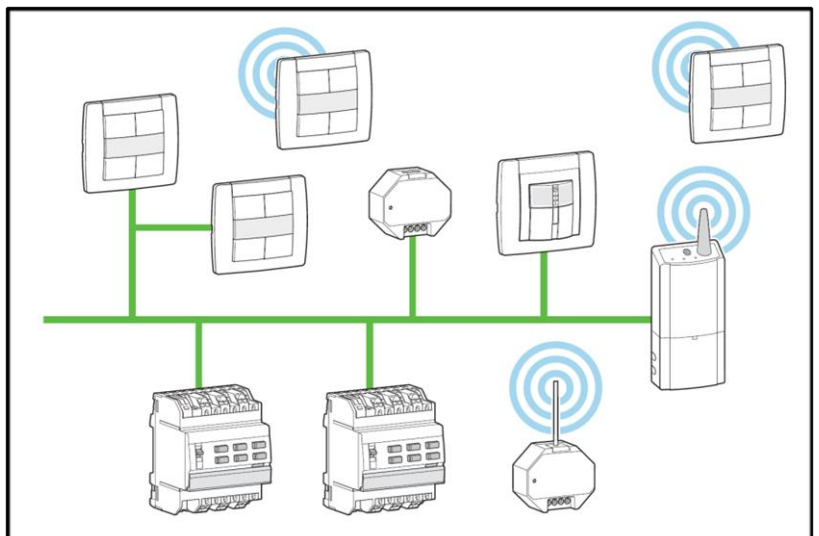
- Entièrement radio : tous les produits (unidirectionnels ou bidirectionnels) de l'installation communiquent par ondes radios.



- Entièrement filaire : tous les produits de l'installation communiquent par le câble KNX



- Mixte : l'installation comporte à la fois des produits radios et des produits filaires :



Dans une installation mixte, il est indispensable d'installer un coupleur de média. Ce coupleur de média permet de faire communiquer entre eux des produits filaires et des produits radios.

2. PRESENTATION GENERALE

2.1 CONFIGURATION ET GESTION DES INSTALLATIONS KNX

Dans une installation KNX, après avoir monté et raccordé l'ensemble des produits composant l'installation, il faut procéder à sa configuration. Cette configuration se fait avec un outil : le TXA100.

Configurer une installation KNX consiste :

- A identifier et à repérer les différents produits présents dans l'installation : boutons poussoirs, modules de sortie éclairage, etc.
- A affecter une fonction à chaque entrée, par exemple pour un bouton poussoir : allumer la lumière, faire monter un volet roulant, mettre le chauffage en confort, etc.
- A créer des liens entre des entrées et des sorties pour définir quelle(s) entrée(s) commandent quelle(s) sortie(s). Il est ainsi possible de définir qu'une entrée commande plusieurs sorties et réaliser des commandes de groupe ou de scène.

La configuration doit ensuite être sauvegardée sous forme de fichier (appelé fichier projet) dans une mémoire externe comme une clé USB ou un PC.

2.2 PRESENTATION DE L'OUTIL DE CONFIGURATION TXA100

2.2.1 COMPOSITION DE LA MALETTE



Livraison dans un coffret incluant :

- un serveur de configuration TJA665
- une alimentation TXA114 - Bus KNX et 24V=
- un routeur WIFI
- un cordon de liaison Ethernet RJ45

Outil de configuration TXA100

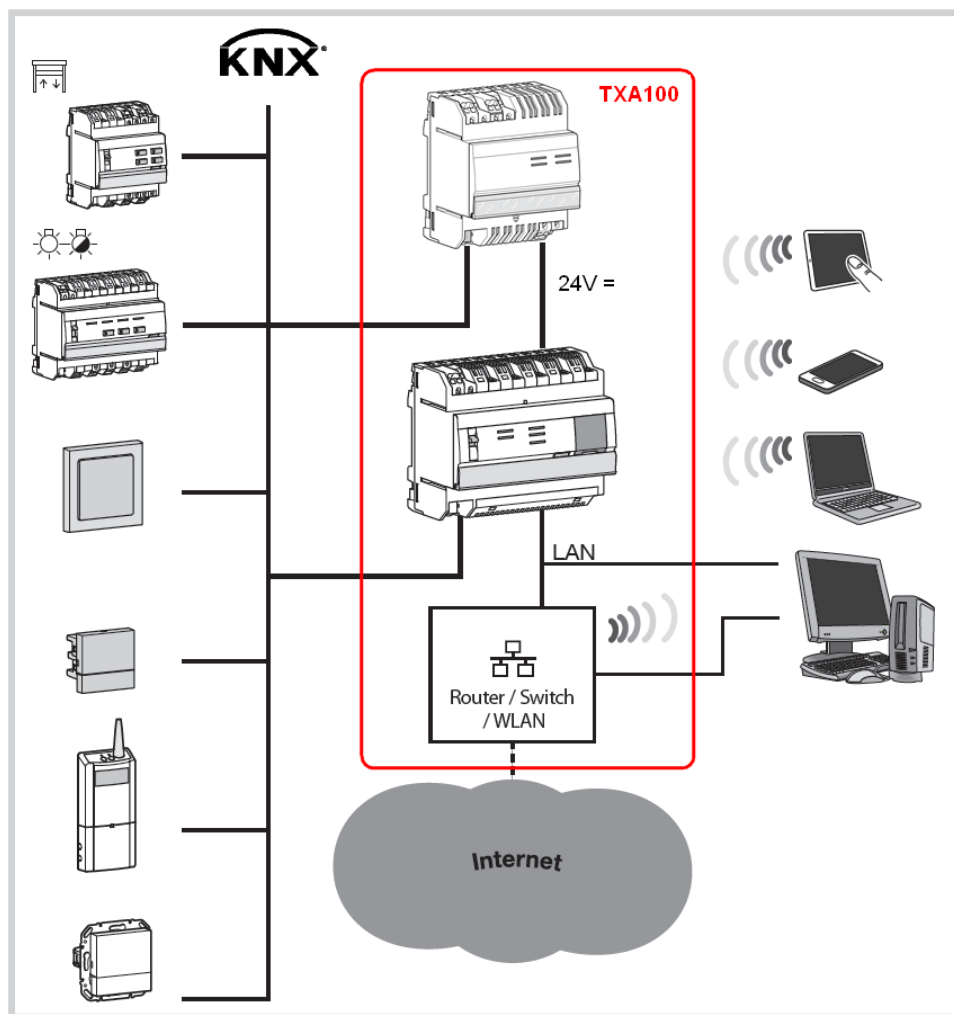
Manuel de l'installateur

2.2.2 VUE GENERALE

L'outil de configuration est composé:

- D'un serveur de configuration : Le serveur de configuration est une unité centrale disposant du programme permettant la configuration de l'installation. Il dispose d'une connexion KNX et d'une connexion ETHERNET.
- D'un routeur WIFI : Le routeur WIFI permet la liaison entre le serveur de configuration et les interfaces utilisateurs (PC, tablettes tactiles, Smartphones etc...).
- D'une alimentation Bus KNX et 24V= : L'alimentation fournit une tension de 24V= pour le serveur de configuration et de 30V pour le bus KNX si nécessaire.

Le schéma suivant décrit l'architecture matérielle d'une installation avec l'outil de configuration:



Le système est basé sur deux réseaux différents d'un bâtiment :

- Le réseau KNX (câble, radio ou mixte) sur lequel tous les capteurs KNX, actionneurs, interrupteurs, etc. sont installés,
- Le réseau Ethernet où tous les clients IP sont connectés au LAN (réseau local) : PC, écrans tactiles, Smartphones etc.

Outil de configuration TXA100

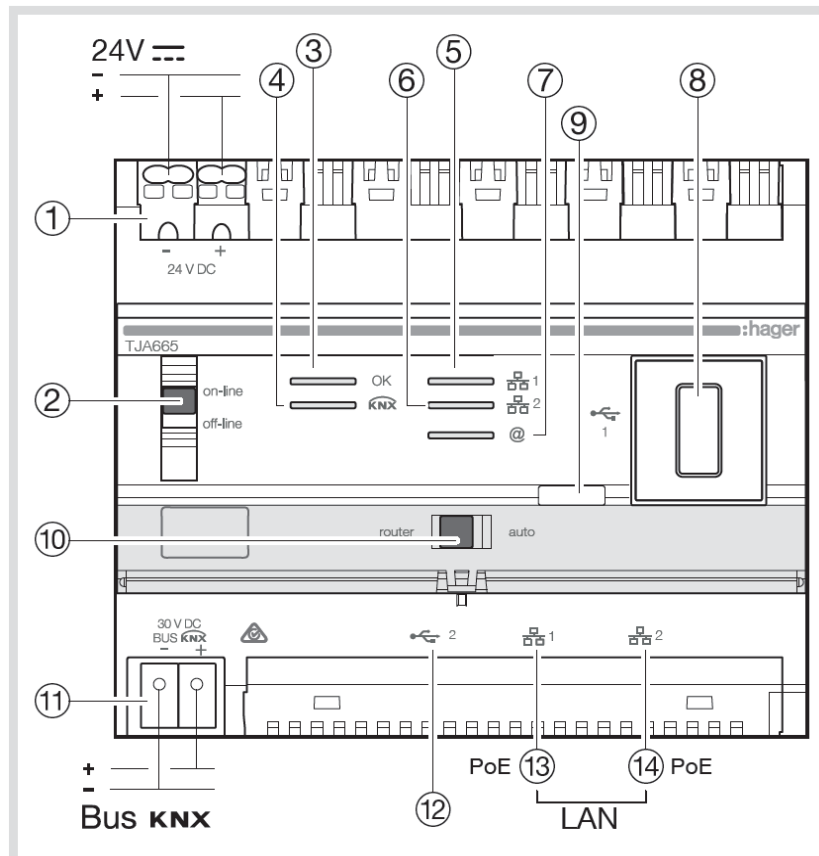
Manuel de l'installateur

2.2.3 LE SERVEUR DE CONFIGURATION

Le TJA665 est un serveur de configuration de produit KNX en mode easy. Il permet de configurer tous les produits de marque Hager et Berker intégrant le mode easy.

Le produit se connecte :

- d'une part au bus KNX au travers du connecteur ⑪ ;
- d'autre part au réseau IP local au travers de l'un des deux ports Ethernet ⑬ ou ⑭.



Le produit est équipé d'un logiciel de configuration pour les produits KNX. Ce logiciel fonctionne en liaison avec les navigateurs web installés sur des tablettes, smartphones ou des PC.

Compatibilité OS : iOS 8, Android 4.4, Windows 8.1

Compatibilité navigateur : IE11, Chrome 35, Firefox 37.

Outil de configuration TXA100

Manuel de l'installateur

Le tableau suivant récapitule la signification de chaque LED

Fonction LED	Réf LED	Couleur LED	Description
Power	③	Éteinte	Produit non alimenté
		Vert Clignotant	Phase de démarrage du produit
		Vert fixe	Produit démarré
		Rouge Clignotant	Produit alimenté par la réserve de marche
		Rouge fixe	Erreur de chargement de l'OS
KNX	④	Éteinte	Produit alimenté par la réserve de marche
		Vert Clignotant	Connecté au bus KNX - trafic bus
		Vert fixe	Connecté au bus KNX - pas de trafic bus
		Rouge fixe	Pas de connexion au bus KNX
Ethernet 1 et 2	⑤et⑥	Éteinte	Pas de réseau (ou fonctionnement sur réserve de marche)
		Vert Clignotant	Pas de serveur DHCP détecté, fonctionnement sur adresse IP de repli
		Vert fixe	Réseau détecté et adresse IP affectée
		Rouge fixe	Conflit d'adresse IP
		Rouge Clignotant	Attente d'attribution d'adresse IP
Portail	⑦	Éteinte	Pas de connexion au portail Hager
		Vert Clignotant	Tentative de connexion au portail Hager
		Vert fixe	Connexion au portail Hager établie
		Rouge fixe	Portail hager non accessible ou connexion refusée
Présence tension bus	⑨	Rouge fixe	Vérifier la tension de bus en appuyant brièvement sur le BP ⑨. L'allumage de la LED rouge indique la présence bus KNX.

Outil de configuration TXA100

Manuel de l'installateur

2.2.4 MISE A JOUR DE LA VERSION LOGICIELLE DU SERVEUR DE CONFIGURATION

➤ **Remarque :**

Avant toute première utilisation, il est impératif d'effectuer une mise à jour de la version logicielle du serveur de configuration.

La mise à jour s'effectue de 2 manières :

- **Automatique**

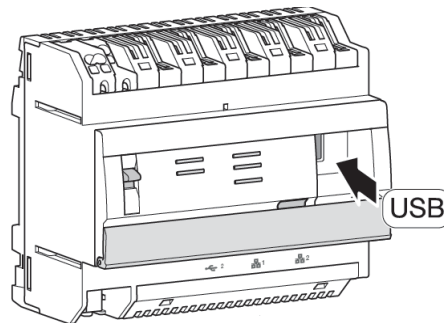
Connecter l'outil de configuration sur un box internet. La connexion au réseau et au serveur distant pour la mise à jour s'effectue automatiquement (voir chapitre [9.2.2](#) pour la configuration de la mise à jour automatique).

- **Manuellement**

Le fichier de mise à jour est disponible sur le site Hager.

Pour mettre à jour la version logicielle du serveur de configuration:

- Prendre une clé USB vierge.
- Copier le fichier de mise à jour sur la clé USB,
- Insérer la clé USB dans un des ports USB du serveur de configuration.
La LED "OK" clignote pendant environ une minute puis reste fixe.



- Retirer la clé USB.
Le serveur est à jour avec la nouvelle version logicielle.

Outil de configuration TXA100

Manuel de l'installateur

2.2.5 FONCTIONNEMENT AUTO/ROUTEUR

Le commutateur ⑩ permet de sélectionner le mode de fonctionnement du réseau Ethernet.

Commutateurs		Comportement des ports Ethernet			
SEL	COM	Port Ethernet 1	Port Ethernet 2	Portail Hager	Bus KNX
Auto	on-line	Il s'agit du mode de fonctionnement normal lorsque le serveur de configuration est raccordé sur un routeur externe. Les 2 ports sont interchangeables et configurables en DHCP ou en IP fixe. - En client DHCP (mode par défaut en sortie d'usine), le TJA665 attend une adresse IP en provenance d'un serveur DHCP connecté au réseau (le routeur). Si au bout de 40 secondes, aucune adresse n'a été attribuée, le TJA665 prend automatiquement l'adresse de repli : 192.168.0.253 - En adresse IP fixe, le serveur de configuration prend immédiatement en compte les paramètres définis dans l'onglet « configuration serveur - Internet » du menu de réglage du configurateur : • Adresse IP de l'interface • Masque de sous-réseau • Adresse de la passerelle par défaut Attention : Même en cas de conflit d'adresse IP sur le réseau (autre équipement utilisant déjà l'adresse IP définie), le module ne bascule pas automatiquement sur l'adresse de repli.		Connecté	Connecté
	offline	Ce mode est un mode de repli dans lequel les 2 ports sont interchangeables. Ils sont alors configurés automatiquement en client DHCP. - Si aucune adresse IP n'est attribuée par un serveur DHCP au bout de 40 secondes d'attente, le serveur de configuration prend automatiquement l'adresse de repli 192.168.0.253.		Déconnecté	Déconnecté
Routeur	on-line	A utiliser lorsqu'un PC est directement connecté au serveur de configuration. Ce mode active le serveur DHCP intégré au module. Les 2 ports sont interchangeables et configurés avec les paramètres suivants: - Adresse IP de l'interface : 192.168.0.253 - Masque de sous-réseau : 255.255.255.0 - Adresse de la passerelle par défaut : 192.168.0.1		Connecté	Connecté
	offline	Ce mode est un mode de repli. Les 2 ports sont interchangeables et configurés en client DHCP. - Si aucune adresse IP n'est attribuée par un serveur DHCP au bout de 40 secondes d'attente, l'interface virtuelle du module le serveur de configuration prend automatiquement l'adresse de repli 192.168.0.253		Déconnecté	Déconnecté

Outil de configuration TXA100

Manuel de l'installateur

2.2.6 SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Alimentation KNX	KNX bus TBTS 30 V =
Très basse tension de sécurité externe	24 V = via alimentation TBTS Hager TGA200 ou TXA114 ou via PoE
Consommation sur la ligne bus	10 mA max - 30 V =
Consommation sur l'alimentation auxiliaire	200 mA max - 24 V=
Consommation Typique / Repos sur le bus KNX	8 mA
Consommation Typique / Repos sur le 24 V Ethernet et USB non connecté	100 mA
Dissipation maximale (sortie 24V)	5W
Consommation Alimentation PoE	50 mA
Communication réseau Ethernet	2 x 100 / 1000 BaseT
Raccordement bus ⑪	0,6 - 0,8 mm ²
Prise d'alimentation ①	0,75 - 2,5 mm ²
Prise réseau Ethernet / IP ⑬ ⑭	2 x RJ45
T ° de fonctionnement	0 °C —> + 45 °C
T ° de stockage	- 20 °C —> + 70 °C
Encombrement	6 x 17,5 mm
Interface USB2 ⑧ ⑫	2
Mode d'installation	Rail DIN
Altitude de fonctionnement	< 2000 m
Degré de pollution	2
Tension de choc	4 kV
Indices de protection (boîtier) (boîtier sous plastron)	IP20 IP30
Résistance aux chocs	IK04
Catégorie de surtension	III
Normes	EN 60950-1, EN 50491-3, EN 50491-5-2, IEE 802.3 at, USB 2.0, Handbook KNX 2.1

3. INSTALLATION

Afin de pouvoir paramétrer une installation KNX, il faut relier l'outil de configuration à l'installation.

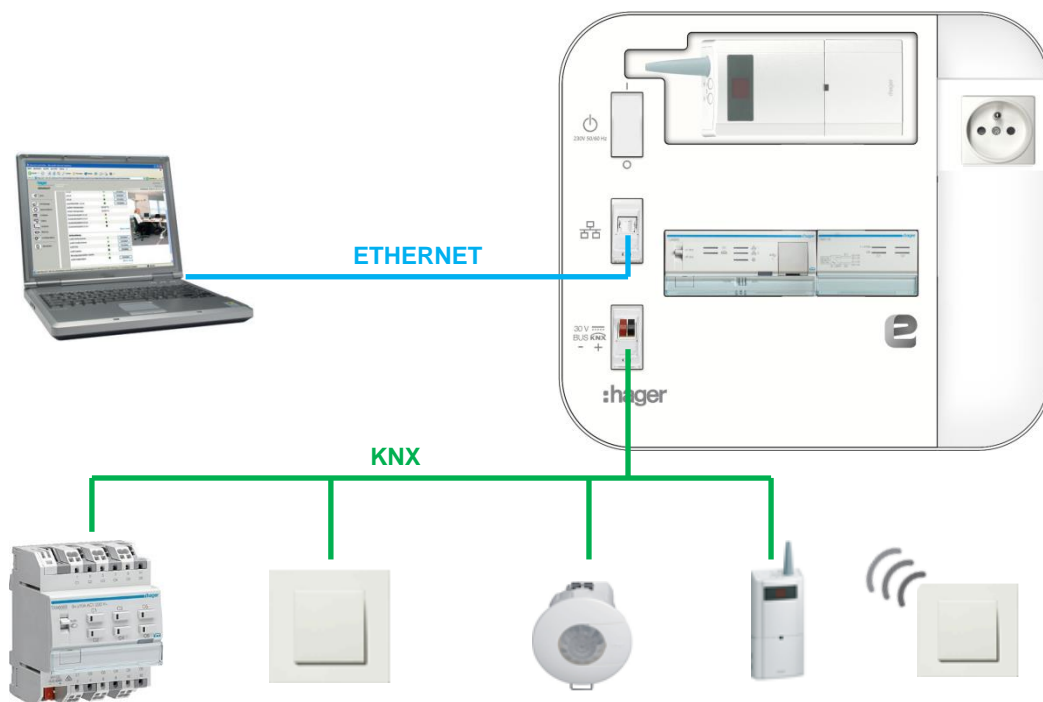
- Brancher l'outil de configuration au bus KNX et au réseau IP si nécessaire (Voir chapitre [3.1](#)). Choisir un endroit situé au centre de l'habitation afin que la portée WIFI soit suffisante.
- Mettre sous tension l'outil de configuration
- Se connecter au serveur de configuration à l'aide d'une interface utilisateur (PC, tablettes tactiles, Smartphones etc...) (Voir chapitre [3.2](#)).
- Vérifier que le logiciel de l'outil de configuration est à jour (Voir chapitre [2.2.4](#)).

L'outil de configuration est à présent prêt pour le paramétrage de l'installation.

3.1 INSTALLATION MATERIELLE

3.1.1 LIAISON FILAIRE ETHERNET

- **Schéma de branchement**



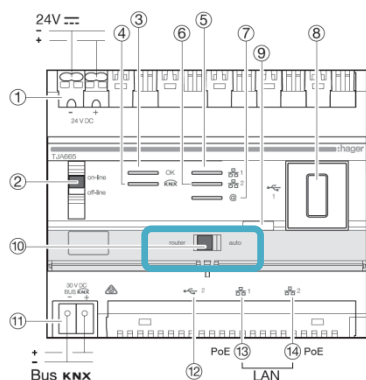
- Brancher le câble au bus KNX de l'outil de configuration (TXA100)
- Brancher le câble au bus KNX de l'installation

Outil de configuration TXA100

Manuel de l'installateur



- Brancher le câble Ethernet sur le bornier réseau de l'outil de configuration (TXA100)
- Brancher l'autre extrémité du câble Ethernet au PC.



- Positionner le commutateur du serveur de configuration (TJA665) en position ROUTEUR



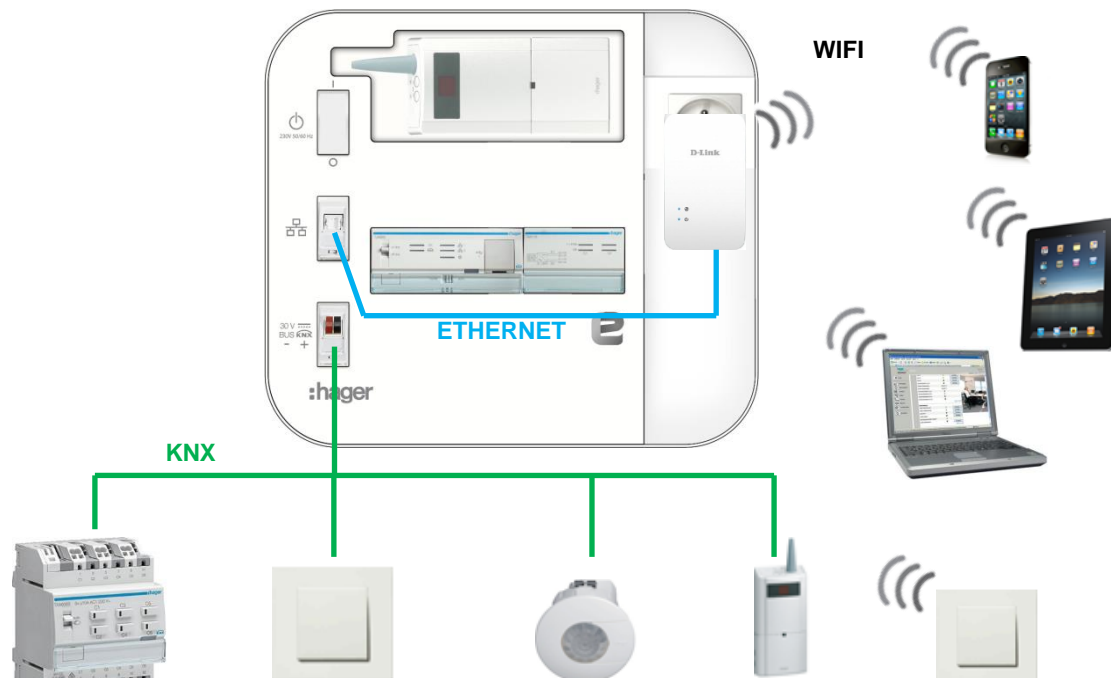
- Brancher le câble secteur à une prise 220Volt
- Actionner l'interrupteur pour la mise sous tension de l'outil de configuration (TXA100)

Outil de configuration TXA100

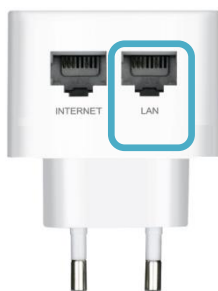
Manuel de l'installateur

3.1.2 LIAISON WIFI ETHERNET

▪ Schéma de branchement



- Brancher le câble au bus KNX de l'outil de configuration (TXA100)
- Brancher le câble au bus KNX de l'installation



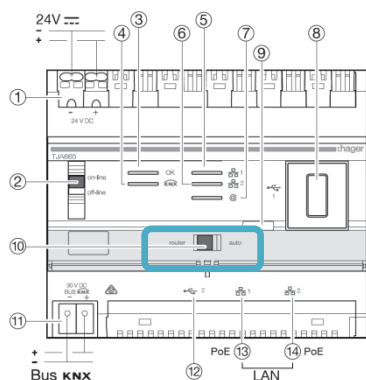
- Brancher le routeur WIFI sur la prise 220Volt de l'outil de configuration (TXA100)
 - Brancher le câble Ethernet sur la sortie LAN du routeur WIFI
- Remarque : Mettre le commutateur situé sur le coté sur la position RT.

Outil de configuration TXA100

Manuel de l'installateur



- Brancher le câble Ethernet sur le bornier réseau de l'outil de configuration (TXA100).



- Positionner le commutateur du serveur de configuration (TJA665) en position « AUTO ».



- Brancher le câble secteur à une prise 220Volt
- Actionner l'interrupteur pour la mise sous tension de l'outil de configuration (TXA100).

3.2 MISE EN OEUVRE LOGICIEL

3.2.1 INSTALLATION DU LANCEUR

Le lanceur est un programme permettant de sélectionner et de démarrer rapidement l'outil de configuration. Ce programme est disponible pour IOS, Android et Windows.

- **IOS**

- Allez dans Apple store
- Recherchez l'application **Easy**

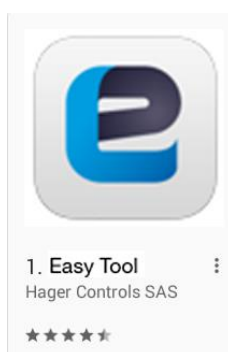


- Sélectionner et installer l'application **Easy**
Une icône **Easy** apparaît sur le bureau

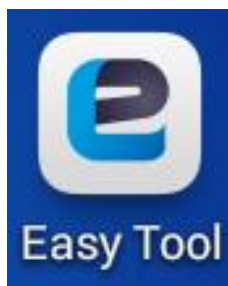


- **Android**

- Allez dans Play store
- Recherchez l'application **Easy**



- Sélectionner et installer l'application **Easy**
Une icône **Easy** apparaît sur le bureau



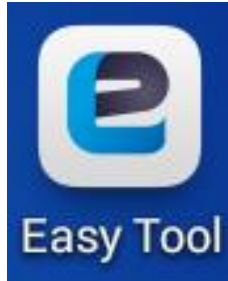
Outil de configuration TXA100

Manuel de l'installateur

▪ Windows

- Récupérer le programme d'installation **Easy** (sur le site internet ou la clé USB).
- Installer l'application **Easy**.

Une icône **Easy** apparaît sur le bureau



➤ Remarque :

L'installation du programme **Easy** n'est pas obligatoire. La liaison avec le serveur de configuration peut s'effectuer avec un navigateur web (Voir chapitre [3.2.3.4](#)).

3.2.2 MISE EN OEUVRE AVEC LIAISON FILAIRE ETHERNET

- Ouvrir l'application **Easy**

Une fenêtre de sélection des serveurs de configuration s'affiche :



- Sélectionner le serveur de l'outil de configuration (TXA100)
- Valider votre sélection

Une fenêtre d'accueil s'affiche à l'écran (Voir chapitre [3.3](#)).

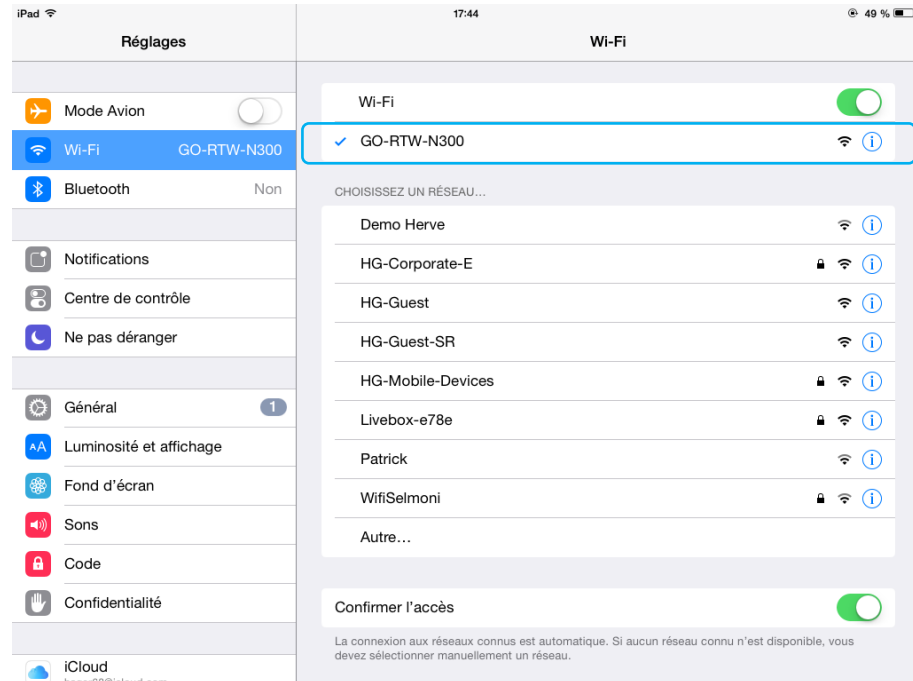
Outil de configuration TXA100

Manuel de l'installateur

3.2.3 MISE EN ŒUVRE AVEC LIAISON WIFI

3.2.3.1 Pour IOS

- Sur votre Ipad ou iPhone, aller dans le menu des paramètres WIFI.



- Sélectionner le routeur WIFI de l'outil de configuration (GO-RTW-N300).
Remarque : Pour modifier l'adresse SSID du routeur WIFI, veuillez consulter le chapitre [3.2.4](#).
- Ouvrir l'application **Easy**

Une fenêtre de sélection des serveurs de configuration s'affiche :



Outil de configuration TXA100

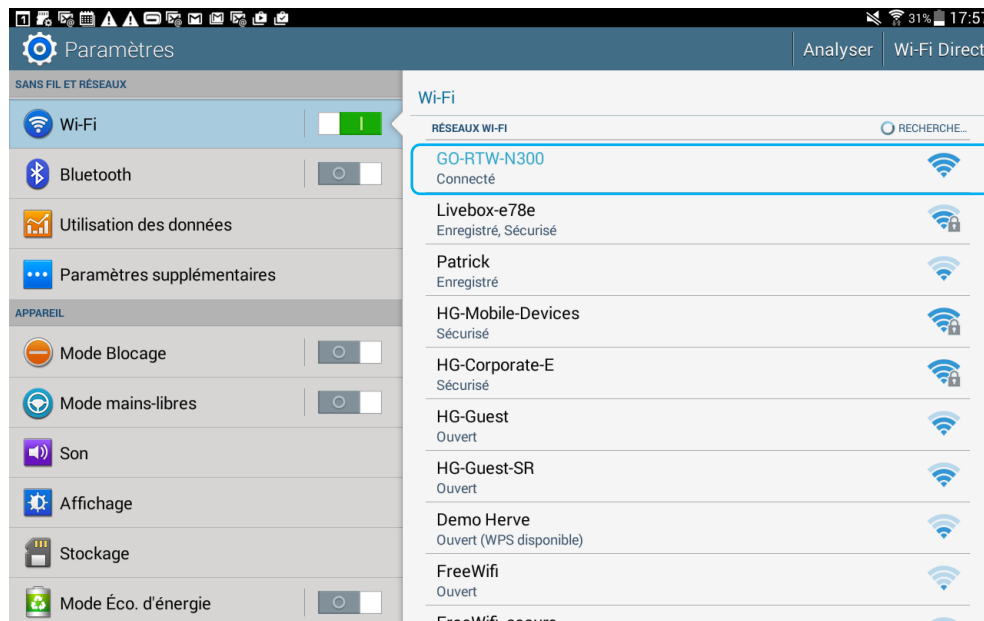
Manuel de l'installateur

- Sélectionner le serveur de l'outil de configuration (TXA100)
- Valider votre sélection

Une fenêtre d'accueil s'affiche à l'écran (Voir chapitre [3.3](#)).

3.2.3.2 Pour Android

- Sur votre Smartphone ou Tablette, aller dans le menu des paramètres WIFI.



- Sélectionner le routeur WIFI de l'outil de configuration (GO-RTW-N300).
Remarque : Pour modifier l'adresse SSID du routeur WIFI, veuillez consulter le chapitre [3.2.4](#).
- Ouvrir l'application **Easy**

Une fenêtre de sélection des serveurs de configuration s'affiche :



Outil de configuration TXA100

Manuel de l'installateur

- Sélectionner le serveur de l'outil de configuration (TXA100)
- Valider votre sélection

Une fenêtre d'accueil s'affiche à l'écran (Voir chapitre [3.3](#)).

3.2.3.3 Pour Windows

- Cliquer sur l'icône WIFI sur votre bureau Windows (en bas à droite)



- Sélectionner le routeur WIFI de l'outil de configuration (GO-RTW-N300).
Remarque : Pour modifier l'adresse SSID du routeur WIFI, veuillez consulter le chapitre [3.2.4](#).
- Cliquer sur Connecter pour valider votre sélection.
- Ouvrir l'application **Easy**

Une fenêtre de sélection des serveurs de configuration s'affiche :



- Sélectionner le serveur de l'outil de configuration (TXA100)
- Valider votre sélection

Une fenêtre d'accueil s'affiche à l'écran (Voir chapitre [3.3](#)).

Outil de configuration TXA100

Manuel de l'installateur

3.2.3.4 Avec un navigateur web

L'installation du programme **Easy** n'est pas obligatoire. La liaison avec le serveur de configuration peut s'effectuer avec un navigateur web (Compatibilité OS : iOS 8, Android 4.4, Windows 8.1 - Compatibilité navigateur : IE11, Chrome 35, Firefox 37).

Pour connaître l'adresse IP du serveur de configuration :

- Lancer le navigateur WEB
- Taper l'adresse IP pour se connecter au routeur WIFI (en général 192.168.0.1 ou 192.168.1.1), afin de trouver l'adresse IP du serveur de configuration.
- Rechercher l'adresse IP du serveur de configuration
- Taper l'adresse IP du serveur de configuration.

Une fenêtre d'accueil s'affiche à l'écran (Voir chapitre [3.3](#)).

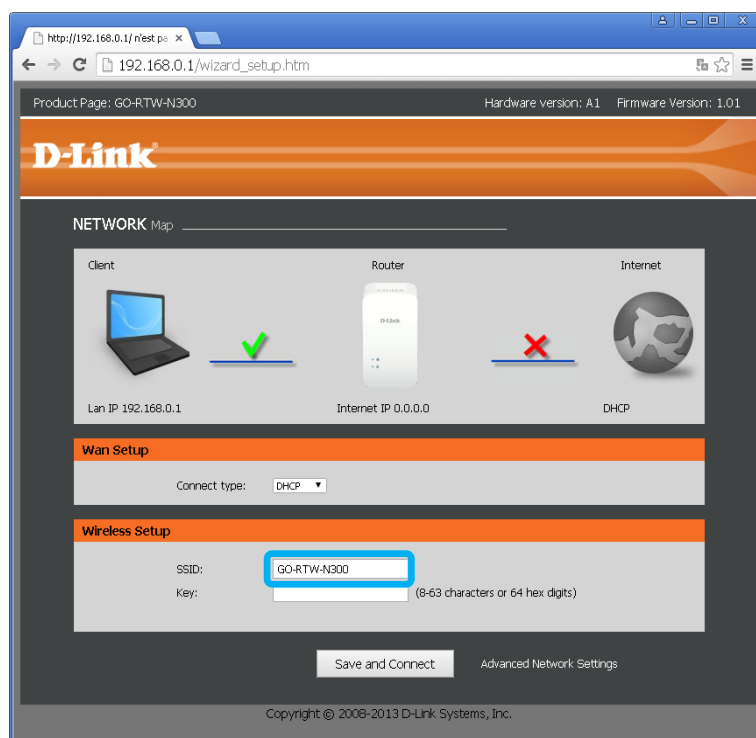
3.2.4 MODIFICATION DU NOM DU ROUTEUR WIFI (SSID)

Par défaut, le routeur WIFI contient toujours le même nom SSID. Si plusieurs routeurs WIFI sont situés dans un même rayon de portée radio, chacun doit avoir un nom SSID différent.

Pour modifier le nom SSID, procédez comme indiqué ci-dessous :

- Lancer le navigateur web
- Taper l'adresse 192.168.0.1 pour se connecter au routeur WIFI

Pour une première connexion, l'écran suivant apparaît :



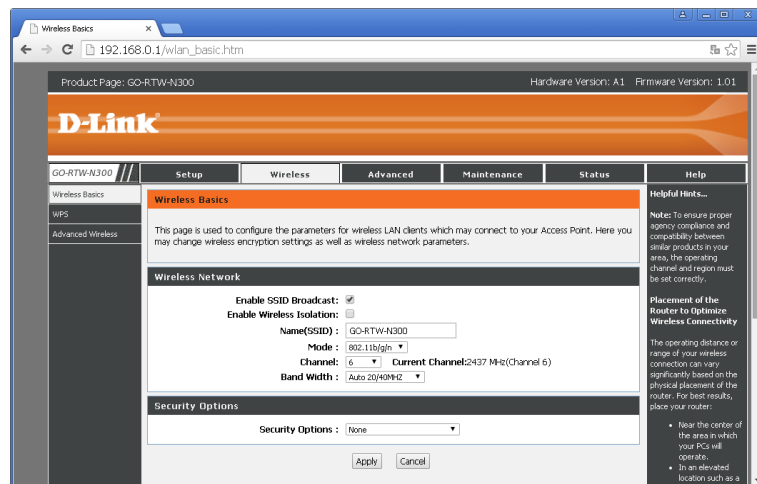
- Saisir le nouveau nom SSID de votre choix
- Cliquer sur « Save and Connect » pour sauvegarder la configuration.

Après la saisie, il faut reconnecter votre Smartphone, tablette ou PC avec le nouveau nom SSID. Pour les connexions suivantes, l'écran de menu général apparaît.

- Cliquer sur l'onglet « WIRELESS »
- Dans le champ Name (SSID), saisir le nouveau nom SSID de votre choix

Outil de configuration TXA100

Manuel de l'installateur



- Cliquer sur « Apply » pour sauvegarder la configuration.

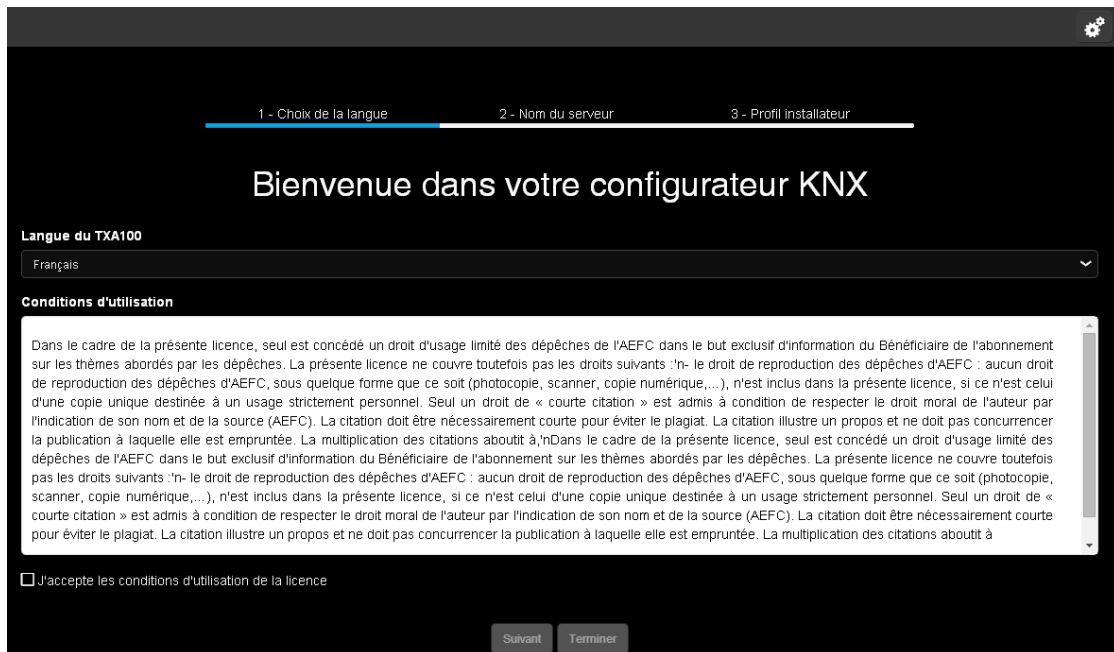
Après la saisie, il faut reconnecter votre Smartphone, tablette ou PC avec le nouveau nom SSID.

Outil de configuration TXA100

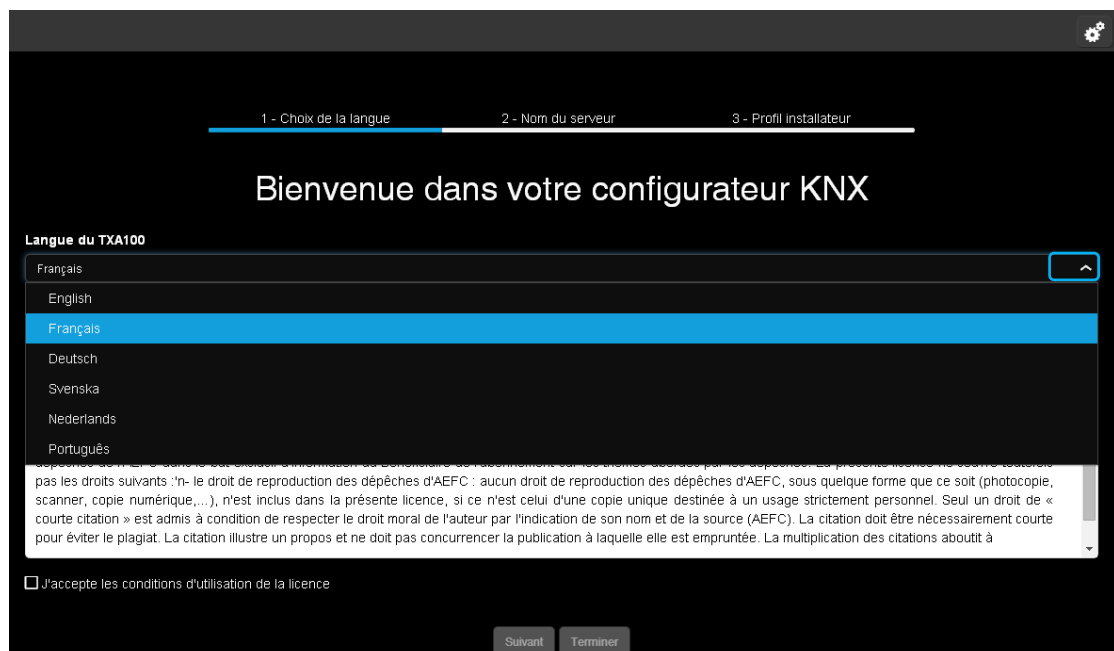
Manuel de l'installateur


3.3 PREMIERE MISE EN ROUTE

Après sélection du serveur et lors de la première utilisation, l'écran suivant s'affiche :



Cette procédure s'effectue à la première mise en route pour paramétrer le serveur de configuration selon votre profil.



- Cliquer sur  pour afficher les langues proposées.
- Sélectionner la langue utilisée dans les menus du serveur de configuration.

Outil de configuration TXA100

Manuel de l'installateur

1 - Choix de la langue 2 - Nom du serveur 3 - Profil installateur

Bienvenue dans votre configurateur KNX

Langue du TXA100

Français

Conditions d'utilisation

Dans le cadre de la présente licence, seul est concédé un droit d'usage limité des dépêches de l'AEFC dans le but exclusif d'information du Bénéficiaire de l'abonnement sur les thèmes abordés par les dépêches. La présente licence ne couvre toutefois pas les droits suivants :n- le droit de reproduction des dépêches d'AEFC : aucun droit de reproduction des dépêches d'AEFC, sous quelque forme que ce soit (photocopie, scanner, copie numérique,...), n'est inclus dans la présente licence, si ce n'est celui d'une copie unique destinée à un usage strictement personnel. Seul un droit de « courte citation » est admis à condition de respecter le droit moral de l'auteur par l'indication de son nom et de la source (AEFC). La citation doit être nécessairement courte pour éviter le plagiat. La citation illustre un propos et ne doit pas concurrencer la publication à laquelle elle est empruntée. La multiplication des citations aboutit à, nDans le cadre de la présente licence, seul est concédé un droit d'usage limité des dépêches de l'AEFC dans le but exclusif d'information du Bénéficiaire de l'abonnement sur les thèmes abordés par les dépêches. La présente licence ne couvre toutefois pas les droits suivants :n- le droit de reproduction des dépêches d'AEFC : aucun droit de reproduction des dépêches d'AEFC, sous quelque forme que ce soit (photocopie, scanner, copie numérique,...), n'est inclus dans la présente licence, si ce n'est celui d'une copie unique destinée à un usage strictement personnel. Seul un droit de « courte citation » est admis à condition de respecter le droit moral de l'auteur par l'indication de son nom et de la source (AEFC). La citation doit être nécessairement courte pour éviter le plagiat. La citation illustre un propos et ne doit pas concurrencer la publication à laquelle elle est empruntée. La multiplication des citations aboutit à

☒ J'accepte les conditions d'utilisation de la licence

Suivant Terminer

- Accepter les conditions d'utilisation de la licence.
- Cliquer sur **suivant**.

1 - Choix de la langue 2 - Nom du serveur 3 - Profil installateur

Nom du serveur

Voulez-vous changer le nom de votre serveur ?

TJA665-F044FF

Précédent Suivant Terminer

Par défaut le nom du serveur correspond à la référence commerciale du produit complété par un identifiant unique mis en place en usine.

Pour changer le nom du serveur, remplir le champ prévu à cet effet.

- Cliquer sur **suivant**.

1 - Choix de la langue 2 - Nom du serveur 3 - Profil installateur

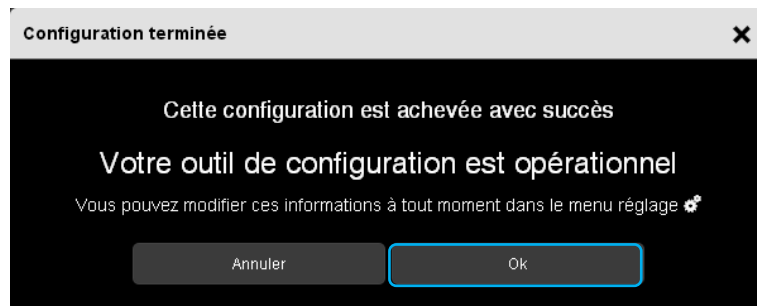
Mon profil

Nom	<input type="text"/>	Adresse	<input type="text"/>
Entreprise	<input type="text"/>		<input type="text"/>
Téléphone	<input type="text"/>	Code Postal	<input type="text"/>
Mobile	<input type="text"/>	Ville	<input type="text"/>
Email	<input type="text"/>	Pays	France ▼

Précédent Terminer

Ce profil correspond à celui du propriétaire de l'outil de configuration. Il sera utilisé lors de la génération de documents de configuration à remettre au propriétaire de l'installation configurée.

- Compléter le profil de l'installateur.
- Cliquer sur **Terminer**.




Une fenêtre « Configuration terminée » s'affiche.

Votre outil de configuration est opérationnel.

- Cliquer sur **OK** pour quitter cette fenêtre.

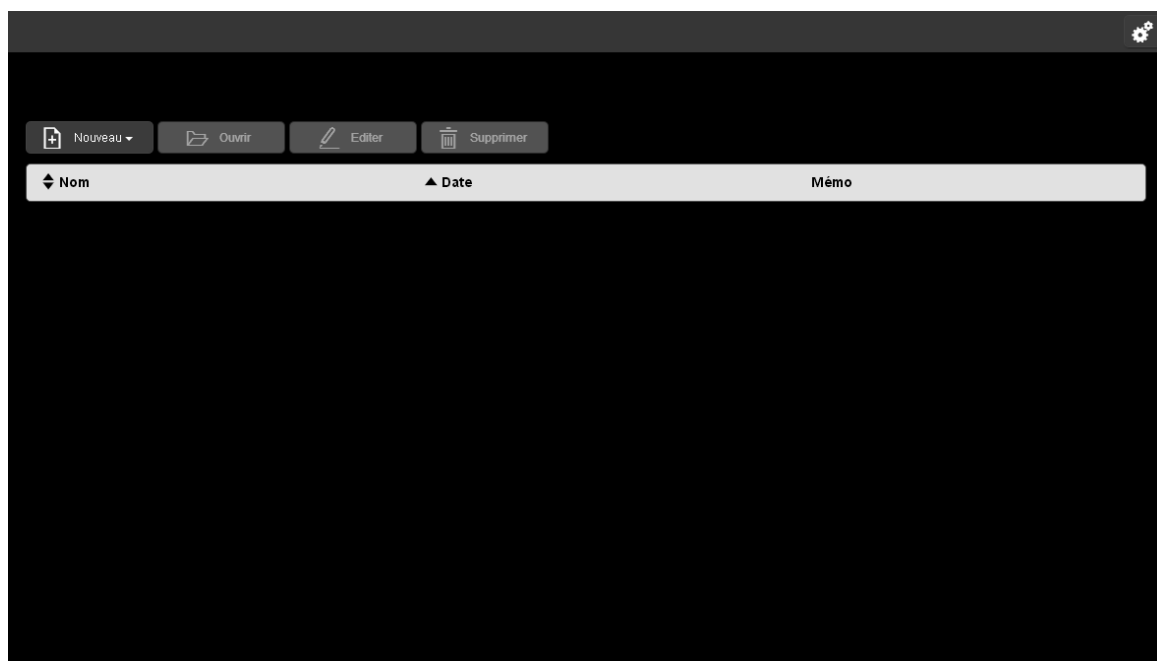
➤ **Remarque :**

Ces modifications sont également possible par la suite dans le menu de configuration .

Outil de configuration TXA100

Manuel de l'installateur

La fenêtre des installations s'affiche :



Ceci sera la page de démarrage par défaut pour les futures connexions.

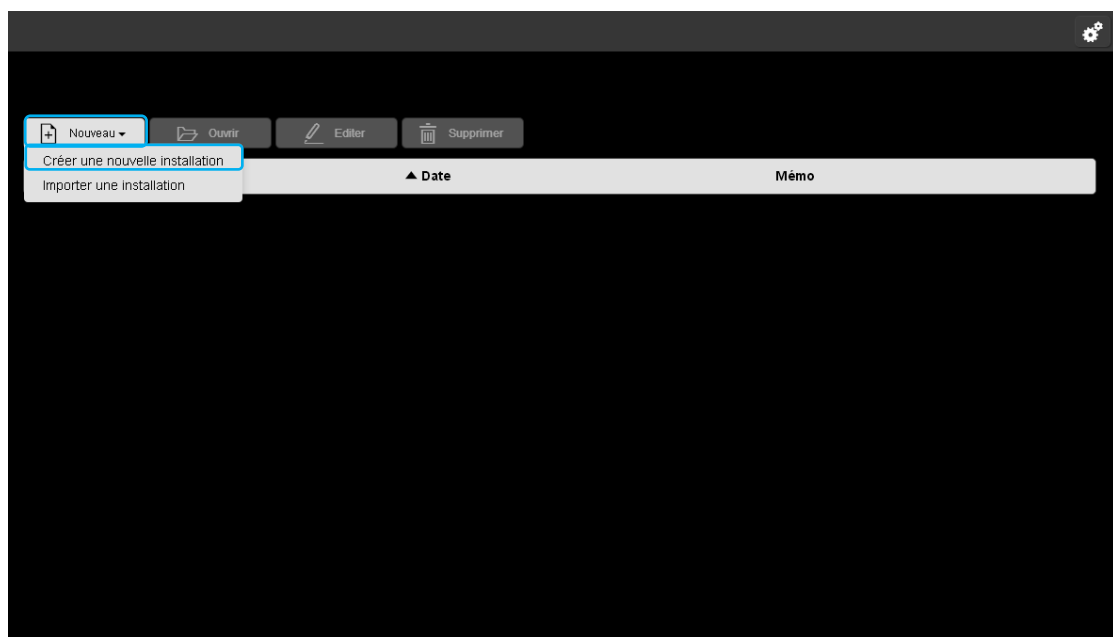
4. MES INSTALLATIONS

Cette partie permet de créer une nouvelle installation, de sélectionner une installation existante ou d'importer une sauvegarde d'une installation. Il est possible de stocker jusqu'à 10 installations (ou projets) maximum sur un serveur de configuration.

➤ **Remarque :**

Il est important de vous munir du plan de câblage électrique pour le repérage du câblage des produits de sortie.

4.1 CREER UNE NOUVELLE INSTALLATION



- Cliquer sur **Nouveau**, une liste déroulante s'affiche.
- Cliquer sur **Créer une nouvelle installation**.

Outil de configuration TXA100

Manuel de l'installateur

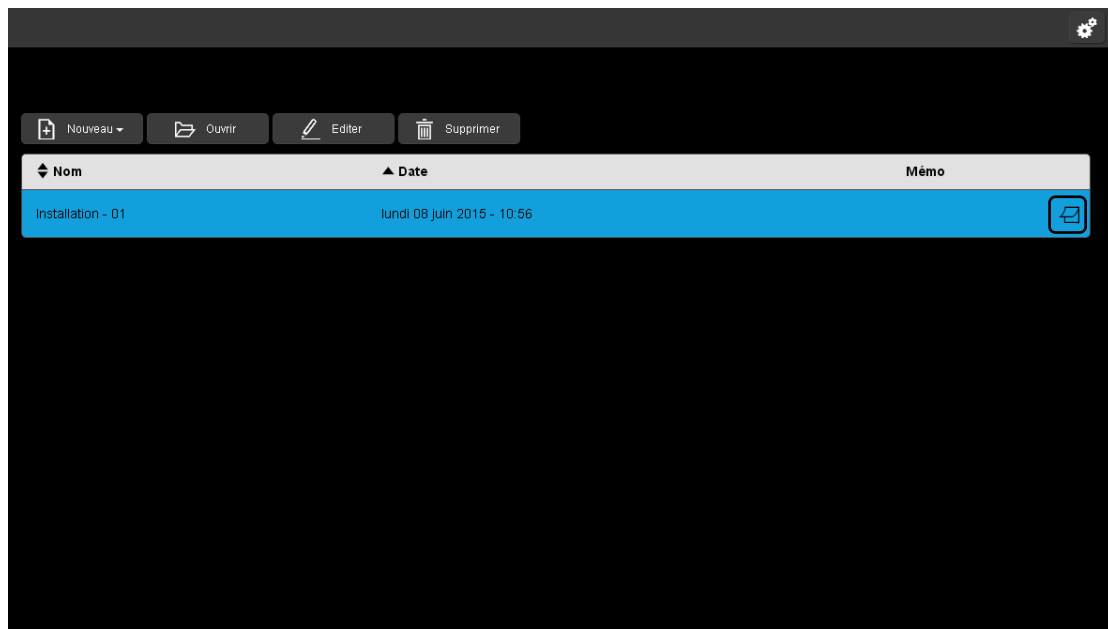
Créer une nouvelle installation

Installation		Client	
Nom	Installation - 01	Nom	
Numéro de contrat		Téléphone	
Description		Email	
		Adresse	
		Code Postal	
		Ville	


Créer Annuler

Ce profil correspond à celui du propriétaire du logement. Il sera utilisé lors de la génération de documents de configuration à remettre au propriétaire de l'installation configurée.

- Compléter les informations nécessaires pour la création d'une installation.
- Cliquer sur **Créer** pour finaliser la création.



L'installation créée s'affiche dans le serveur de configurateur.

- Cliquer sur  pour ajouter un mémo des tâches à effectuer.

Le mémo permet de saisir certains commentaires liés à l'installation.

Outil de configuration TXA100

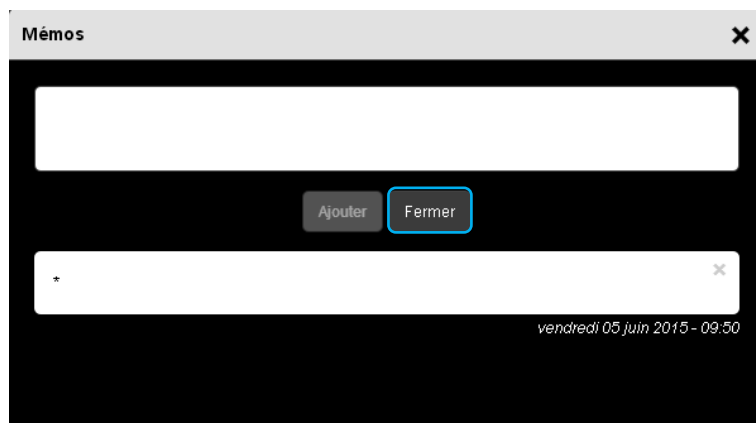
Manuel de l'installateur

Par exemple, il est possible de saisir un mémo indiquant la date de découverte des produits ou la date de réalisation des liens.

Une fenêtre « Mémos » s'affiche.



- Décrire les tâches restantes à réaliser pour rappel.
- Cliquer sur **Ajouter**.

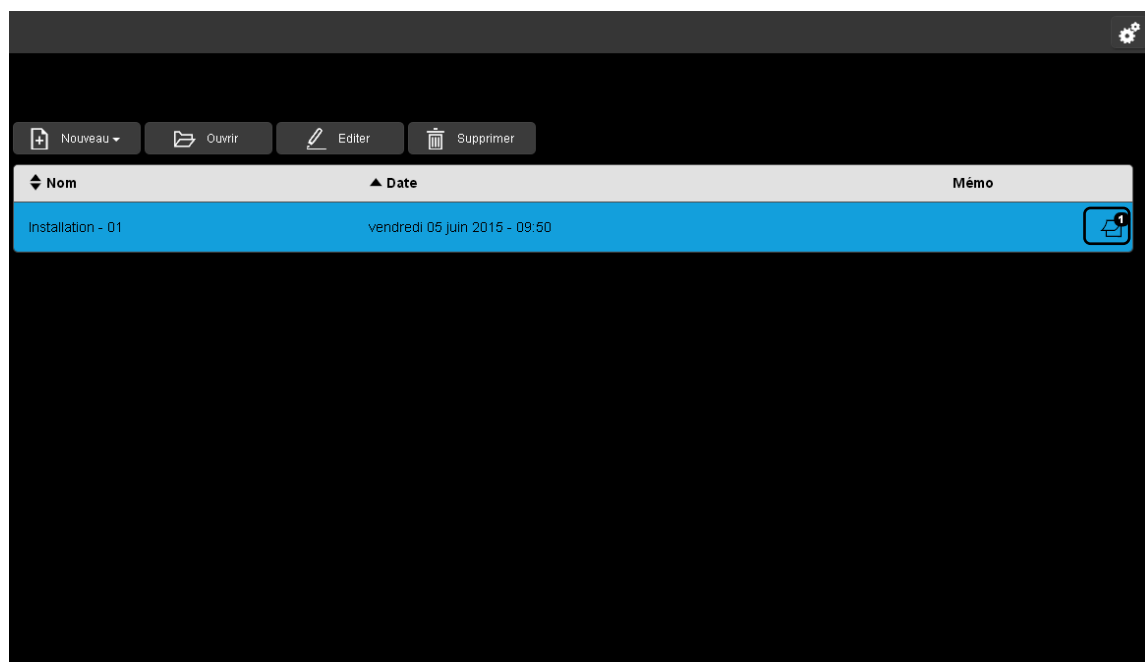


Une fois la tâche ajoutée, le résumé de la tâche se trouve dans la partie basse avec la date et l'heure de la saisie.

- Cliquer sur **Fermer**.

Outil de configuration TXA100

Manuel de l'installateur



Sur la vue des installations, le nombre de mémo est comptabilisé.

Outil de configuration TXA100

Manuel de l'installateur

4.2 IMPORTER DES DONNEES

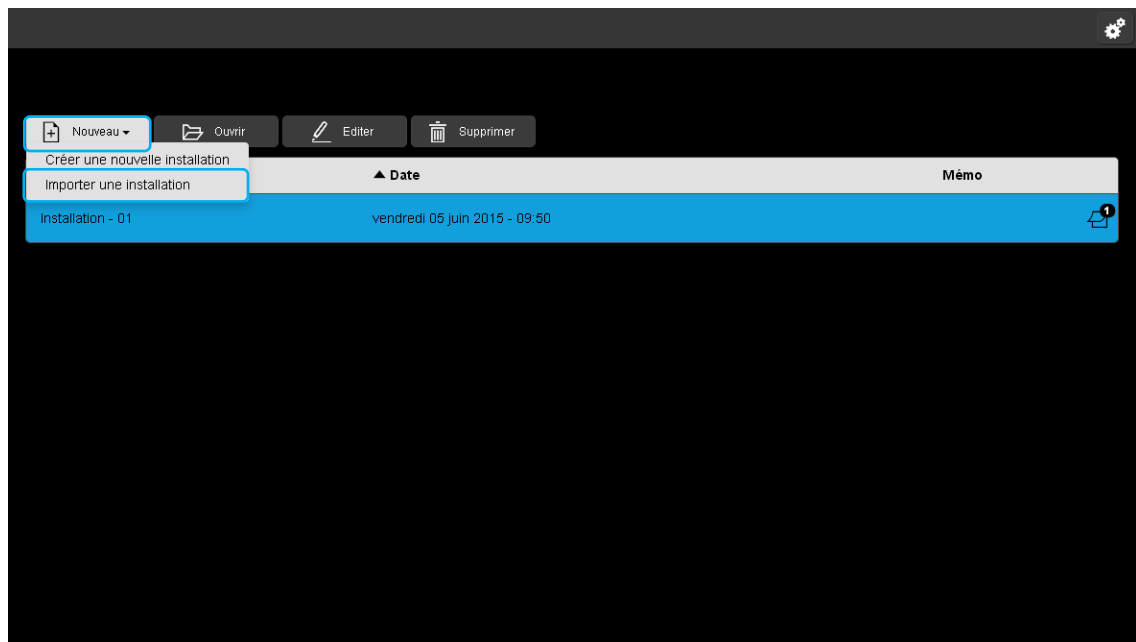
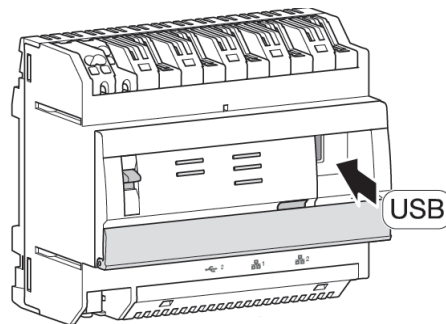
A partir d'un fichier d'exportation d'une installation, il est possible d'importer le paramétrage existant. Différents types d'import sont possibles:

- Installation TXA100 anciennes à reprendre ou à compléter
- Installation réalisée avec un outil TX100.

Cette importation peut s'effectuer à partir d'une tablette ou un Smartphone en branchant une clé USB sur le serveur de configuration ou à partir d'un PC.

4.2.1 A PARTIR D'UNE TABLETTE OU D'UN SMARTPHONE

- Insérer la clé USB contenant le fichier de sauvegarde du paramétrage dans un des ports USB du serveur de configuration.

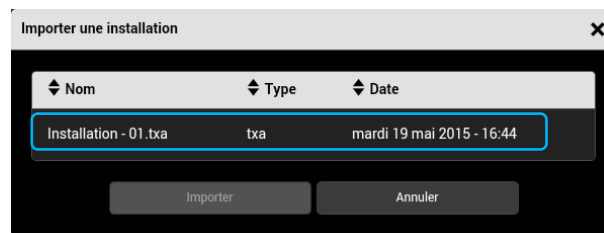


- Cliquer sur **Nouveau**, une liste déroulante s'affiche.
- Cliquer sur **Importer une installation**.

Outil de configuration TXA100

Manuel de l'installateur

Une fenêtre « **Importer une installation** » s'affiche :

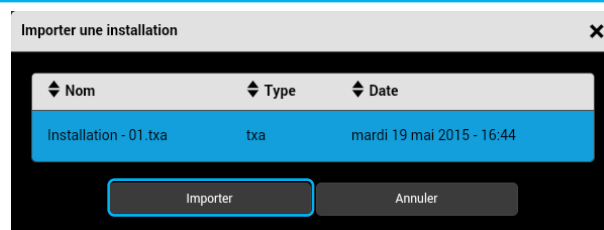


Une liste des sauvegardes de paramétrage s'affiche :

- Sélectionner le fichier de sauvegarde de paramétrage à importer.

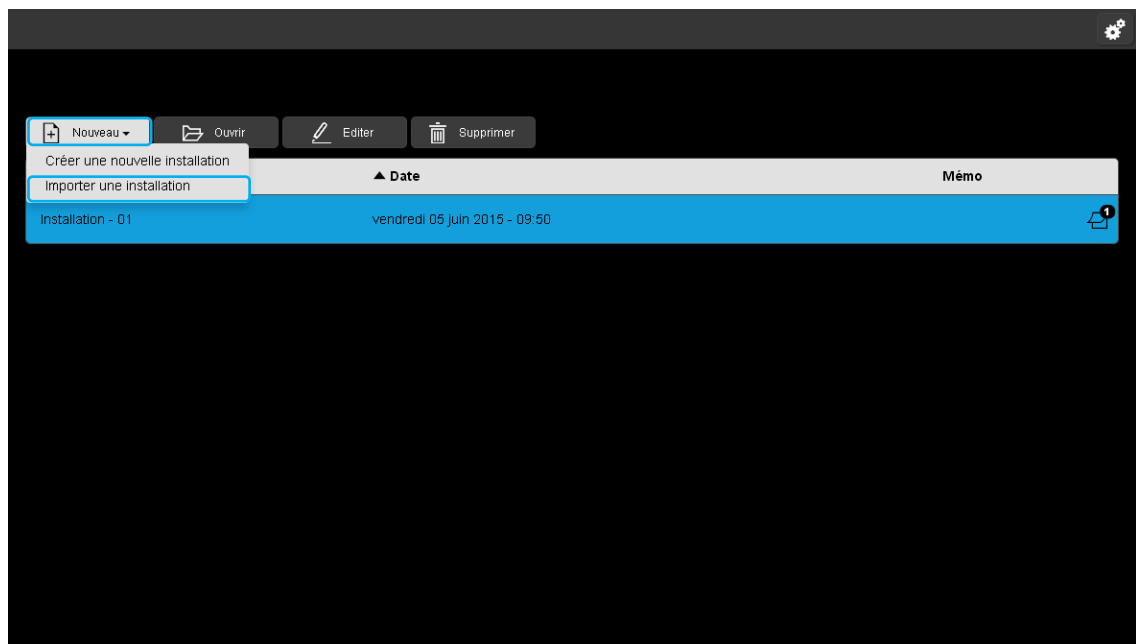
➤ **Remarque :**

L'installation à importer est au format « **.txa** » (fichier TXA100) ou « **.txh** » (fichier TX100).



- Une fois le fichier sélectionné, cliquer sur **Importer**.
- A la fin de l'importation, retirer la clé USB.

4.2.2 A PARTIR D'UN PC



- Cliquer sur **Nouveau**, une liste déroulante s'affiche.

Cliquer sur **Importer une installation**.

Outil de configuration TXA100

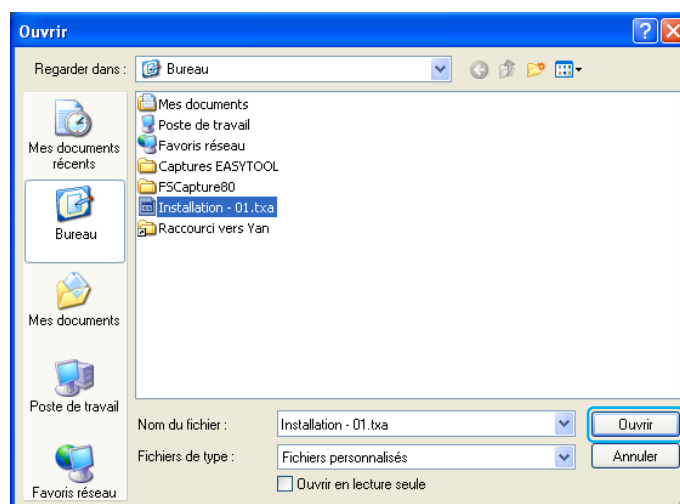
Manuel de l'installateur

Une fenêtre « **Importer une installation** » s'affiche :



- Cliquer sur **Parcourir**, pour choisir le fichier d'installation à importer.

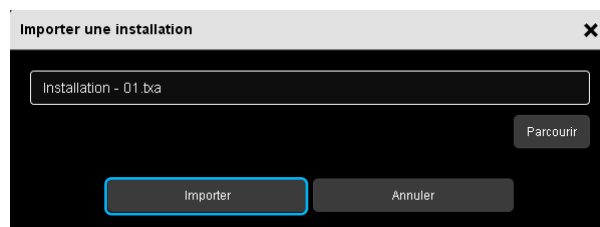
Une fenêtre s'affiche :



- Sélectionner le fichier d'installation souhaité et cliquer sur **Ouvrir**.

➤ Remarque :

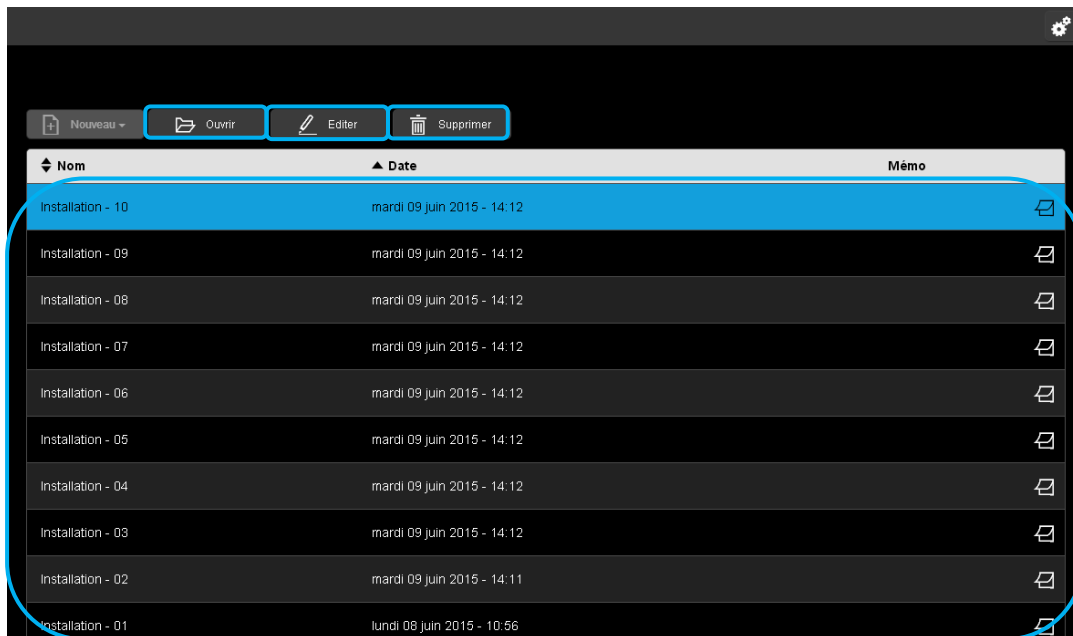
L'installation à importer est au format « **.txa** » (fichier TXA100) ou « **.txh** » (fichier TX100).



Une fois le fichier sélectionné, cliquer sur **Importer**.

4.3 OUVRIR UNE INSTALLATION

Plusieurs projets peuvent être stockés dans le serveur de configurateur.



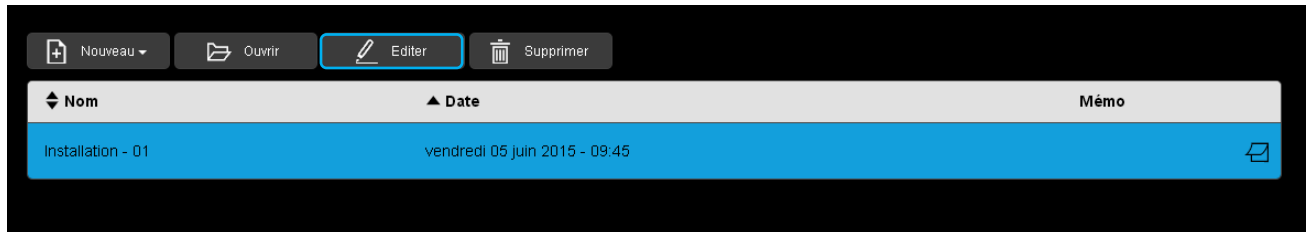
- Sélectionner un projet et cliquer sur les onglets souhaités :
 - ✓ **Ouvrir** : Le paramétrage de l'installation est accessible à ce niveau. Celui-ci permet de visualiser, de configurer et de modifier une installation.
 - ✓ **Editer** : Les informations relatives à l'installation peuvent être modifiées à ce niveau. Ce profil correspond à celui du propriétaire du logement. Il sera utilisé lors de la génération de documents de configuration à remettre au propriétaire de l'installation configurée.
 - ✓ **Supprimer** : La sauvegarde du paramétrage de l'installation est supprimée de la mémoire interne du serveur de configuration.

➤ **Remarque :**

Il est possible de stocker jusqu'à 10 installations (ou projets) maximum sur un serveur de configuration. Il est donc important de sauvegarder régulièrement les installations sur un support extérieur de sauvegarde (Voir chapitre [8.4.1](#))

4.4 EDITER UNE INSTALLATION

Les informations relatives à l'installation peuvent être modifiées à ce niveau. Ce profil correspond à celui du propriétaire du logement. Il sera utilisé lors de la génération de documents de configuration à remettre au propriétaire de l'installation configurée.



Pour modifier une installation existante, cliquer sur **Modifier**.

Une fenêtre « Modification de l'installation » s'ouvre :

A screenshot of the 'Modification de l'installation' (Modify Installation) dialog box. The dialog box has a title bar with the text 'Modification de l'installation' and a close button (X). The main area is divided into two columns: 'Installation' and 'Client'. The 'Installation' column contains the following fields: 'Nom' (Name) with the value 'Installation - 01', 'Date de création' (Creation Date) with the value 'vendredi 05 juin 2015 - 09:45', 'Date de modification' (Modification Date) with the value 'vendredi 05 juin 2015 - 09:50', 'Numéro de contrat' (Contract Number) with an empty text box, and 'Description' with an empty text box. The 'Client' column contains the following fields: 'Nom' (Name) with an empty text box, 'Téléphone' (Phone) with an empty text box, 'Email' with an empty text box, 'Adresse' (Address) with an empty text box, 'Code Postal' (Postal Code) with an empty text box, and 'Ville' (City) with an empty text box. At the bottom of the dialog box, there are two buttons: 'Valider' (Validate) and 'Annuler' (Cancel). The 'Valider' button is highlighted with a red border.

- Modifier les champs souhaités.
- Cliquer sur **Valider** pour enregistrer les données.

5. RECHERCHE DES PRODUITS

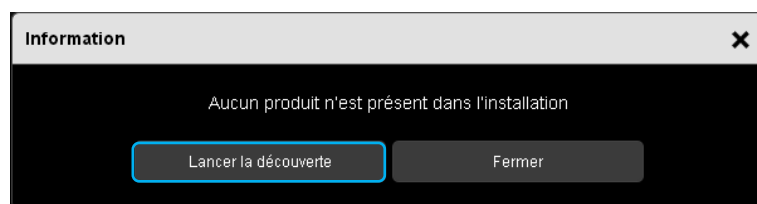
Cette partie permet de répertorier tous les produits connectés au réseau KNX et reconnus par l'outil de configuration.

5.1 ANALYSER L'INSTALLATION POUR TROUVER LES PRODUITS PRESENTS

Il existe 2 méthodes pour lancer la recherche des produits :

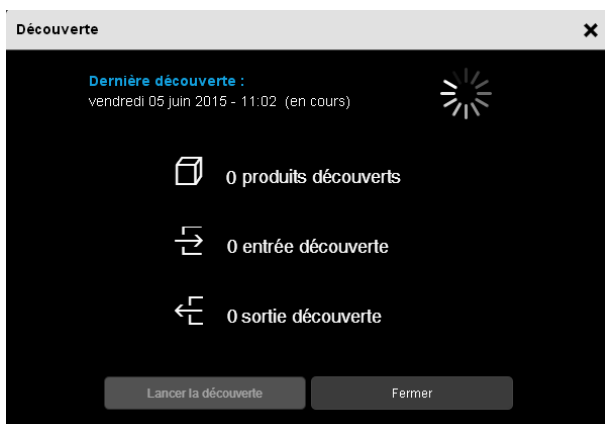
- Dans une nouvelle installation : une fenêtre pour scanner les produits s'affiche, car aucun produit n'est présent dans l'installation.
- Dans une installation existante : pour scanner les produits rajoutés à l'installation.

5.1.1 NOUVELLE INSTALLATION

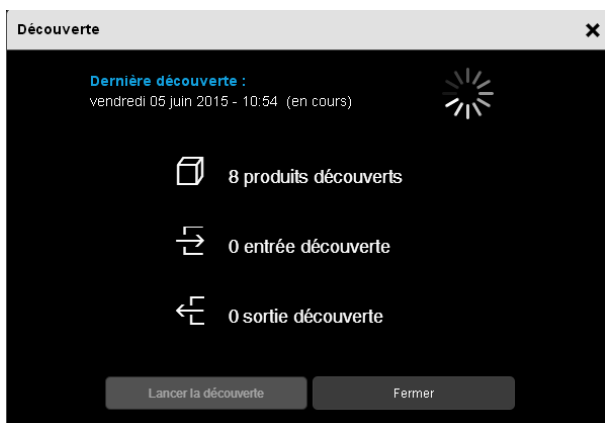


- Cliquer sur **Lancer la découverte** pour rechercher les différents produits d'une installation.

Les fenêtres suivantes s'affichent :



L'outil de configuration recherche les différents produits.

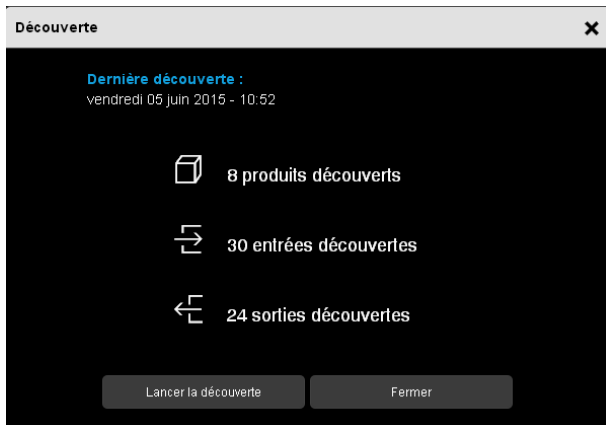


L'outil de configuration a trouvé les différents produits.

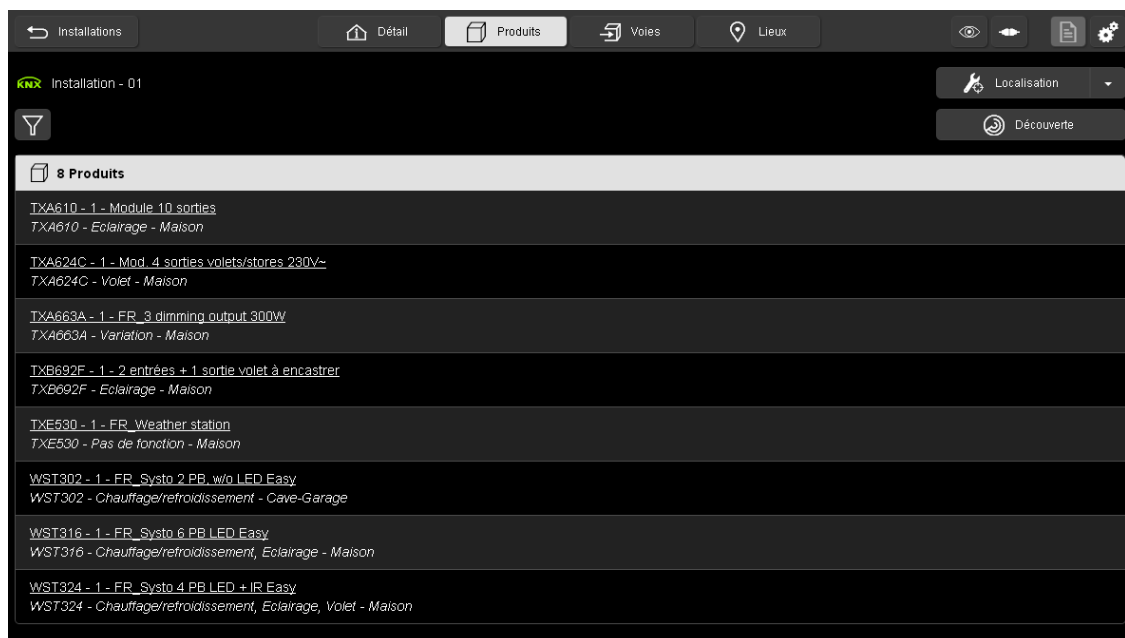
Il recherche à présent les entrées et sorties associés au produit.

Outil de configuration TXA100

Manuel de l'installateur



La fenêtre indique un certain nombre de produits détectés ainsi que le nombre d'entrées et de sorties associées.

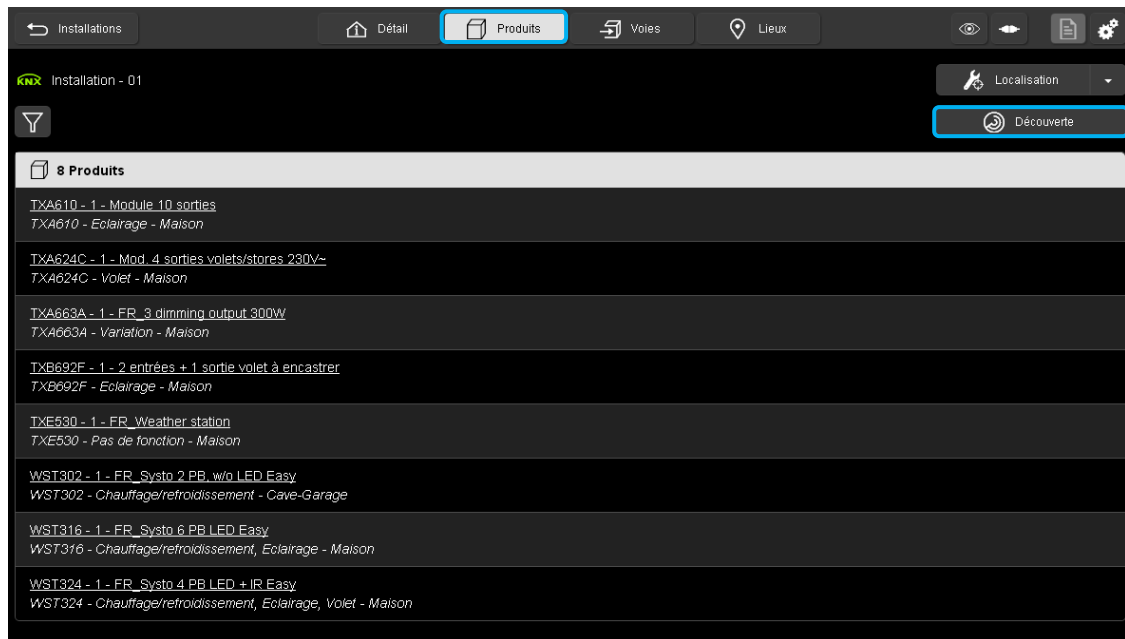


A la fin de la recherche, l'outil de configuration affiche la liste des produits trouvés.

Outil de configuration TXA100

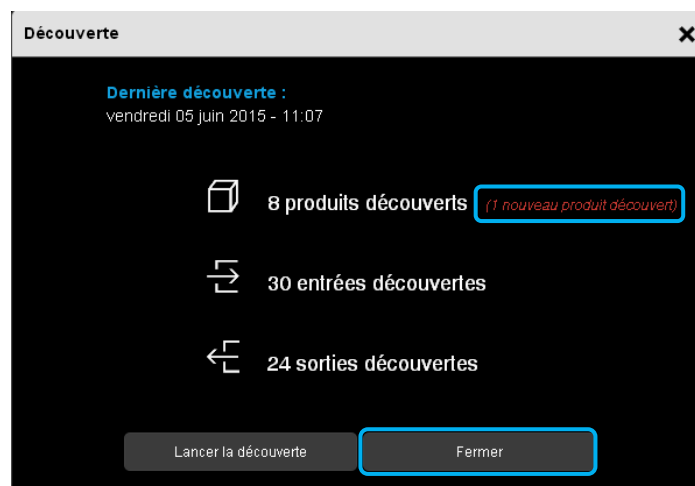
Manuel de l'installateur

5.1.2 INSTALLATION EXISTANTE



- Cliquer sur l'onglet **Produits**.
- Cliquer sur **Découverte** pour repérer les produits rajoutés à l'installation.

La fenêtre suivante s'affiche :



La fenêtre indique en rouge un certain nombre de nouveaux produits détectés ainsi que le nombre d'entrées et de sorties associées.

Une fois l'installation découverte, cliquer sur **Fermer**.

➤ Remarque :

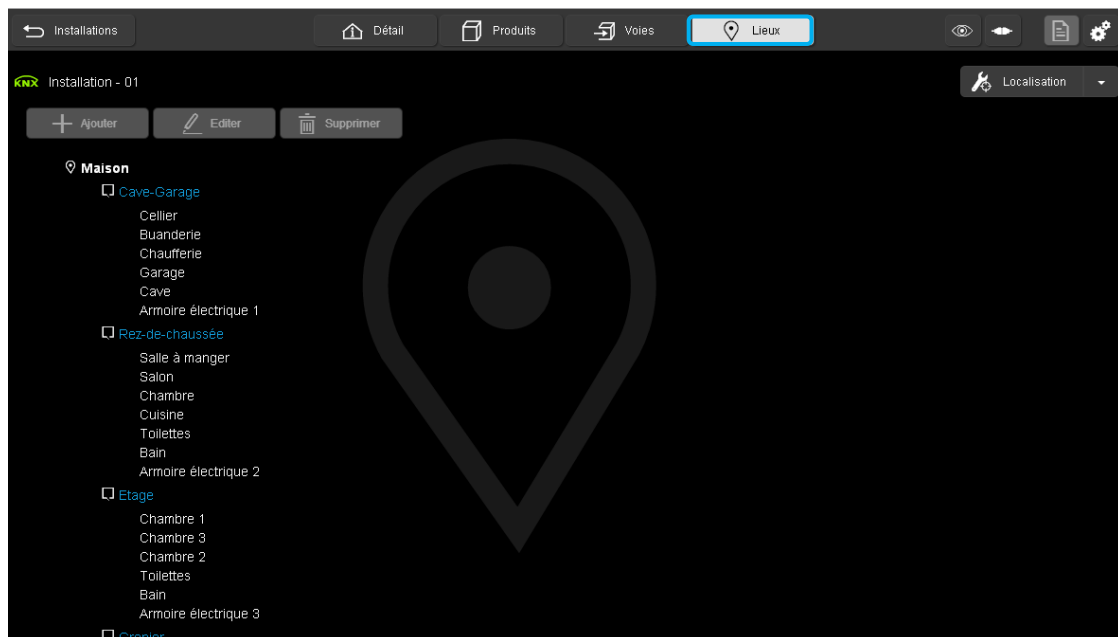
Seuls les produits en configuration usine peuvent être découverts.

Pour un produit déjà paramétré dans une installation précédente, un retour usine du produit est nécessaire.

5.2 DEFINIR LA STRUCTURE DU LOGEMENT

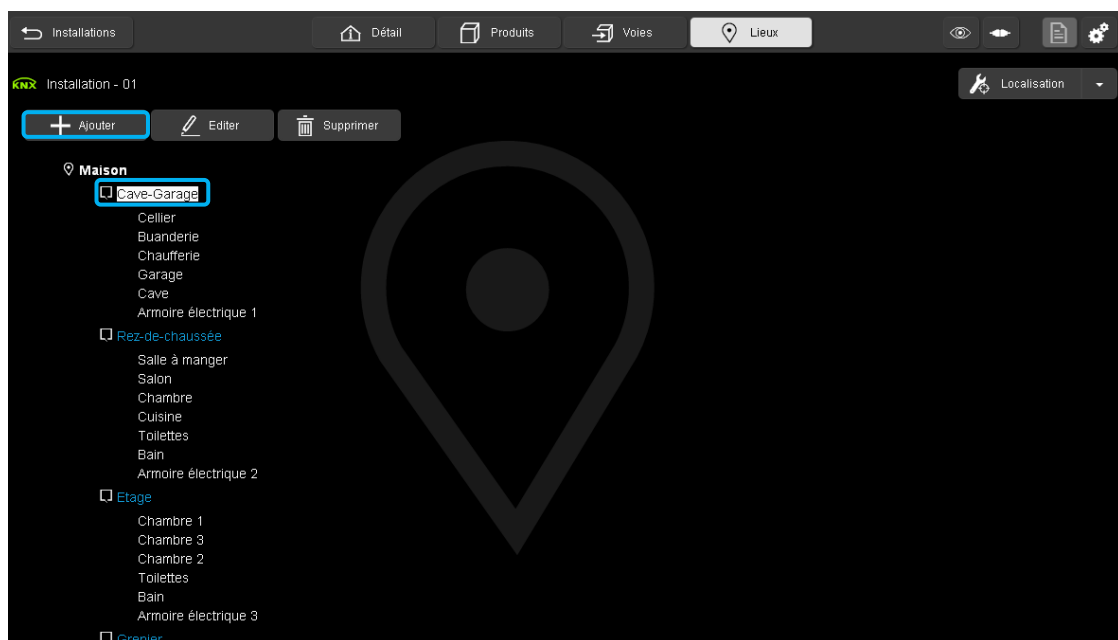
La structure du logement permet de configurer les différentes pièces présentes dans l'installation.

Cette étape permettra ultérieurement d'affecter un produit ou une voie à une pièce pour une vue ergonomique. Ces affectations pourront aussi être exportées vers domovea ou elles seront reprises. Une structure par défaut est proposée mais peut être modifiée en fonction du besoin.



- Cliquer sur l'onglet **Lieux** pour visualiser l'architecture.

Le bouton **Ajouter** permet de créer une nouvelle pièce.




- Sélectionner le niveau où le rajout d'une pièce est nécessaire. Ce niveau détermine le rajout d'un étage, d'une pièce ou d'une partie de la pièce. Il est possible de paramétrer jusqu'à 4 niveaux maximum.

Outil de configuration TXA100

Manuel de l'installateur

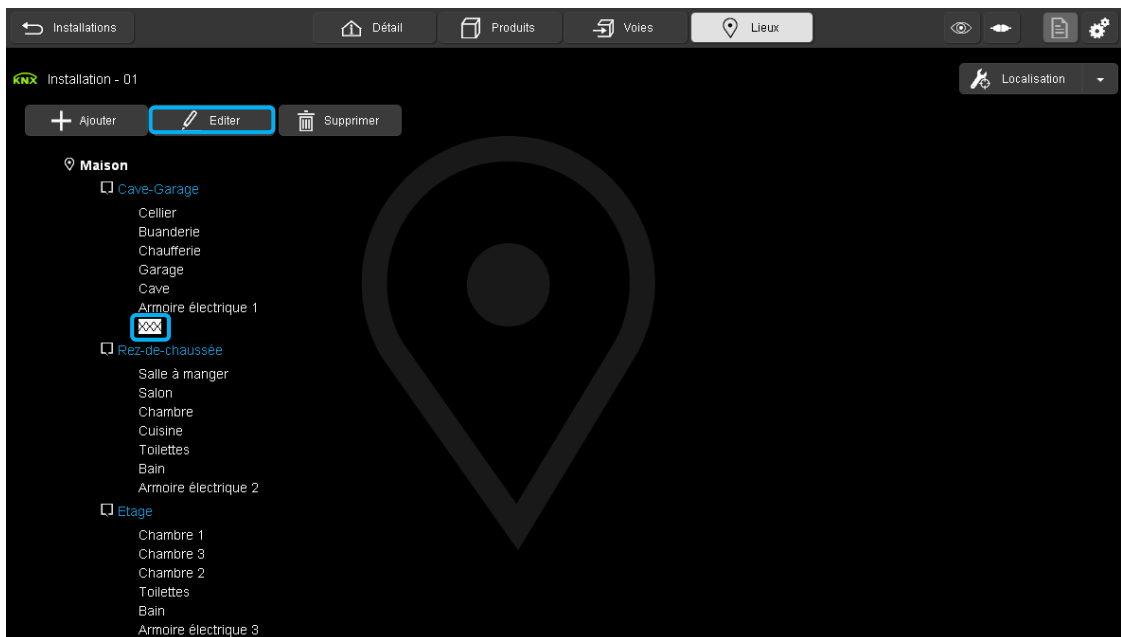
- Cliquer sur **Ajouter**, une fenêtre « Ajouter un nouveau lieu » s'affiche :



A screenshot of a dialog box titled "Ajouter un nouveau lieu" with a close button (X) in the top right corner. The dialog has a dark background. It contains a label "Nom" followed by a text input field. Below the input field are two buttons: "Créer" (highlighted with a red rectangle) and "Annuler".

- Ajouter le nom de la nouvelle pièce et cliquer sur **Créer**.

Le bouton **Editer** permet de modifier le nom d'une pièce déjà créée.



- Cliquer sur **Editer**.

Une fenêtre « Modifier un lieu » s'affiche :



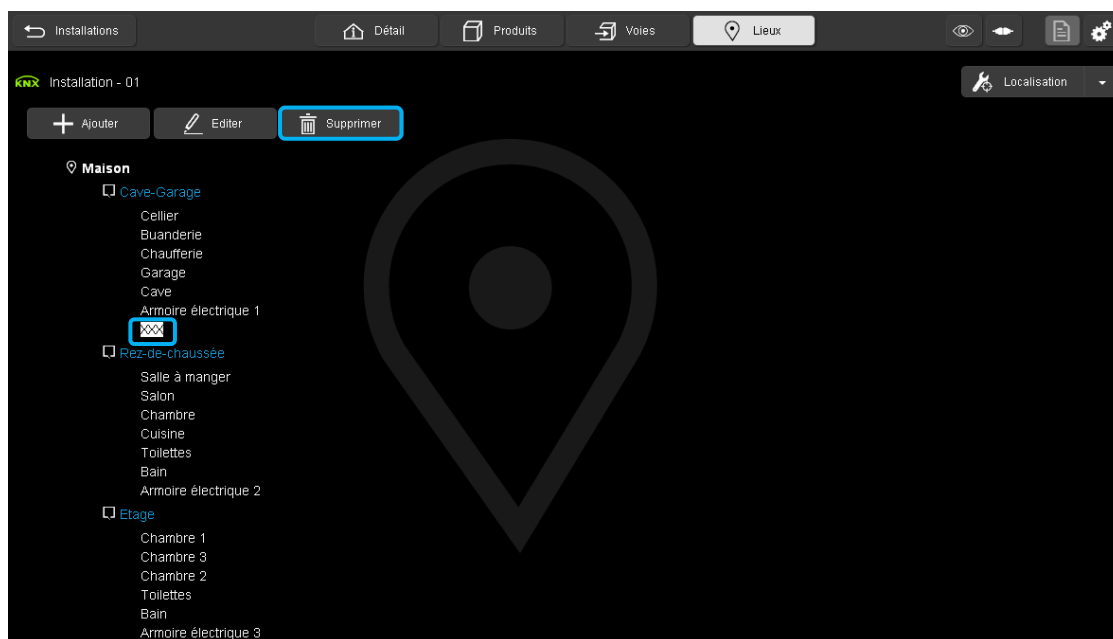
A screenshot of a dialog box titled "Modifier un lieu" with a close button (X) in the top right corner. The dialog has a dark background. It contains a label "Nom" followed by a text input field containing the text "xxx". Below the input field are two buttons: "Modifier" (highlighted with a red rectangle) and "Annuler".

- Modifier le nom de la pièce et cliquer sur **Modifier**.

Le bouton **Supprimer** permet de supprimer une pièce.

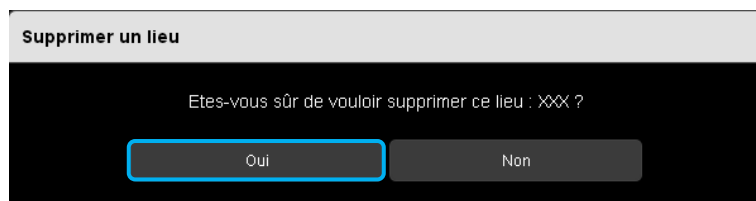
Outil de configuration TXA100

Manuel de l'installateur



- Sélectionner la pièce à effacer.
- Cliquer sur **Supprimer**.

Une fenêtre « Supprimer un lieu » s'affiche :



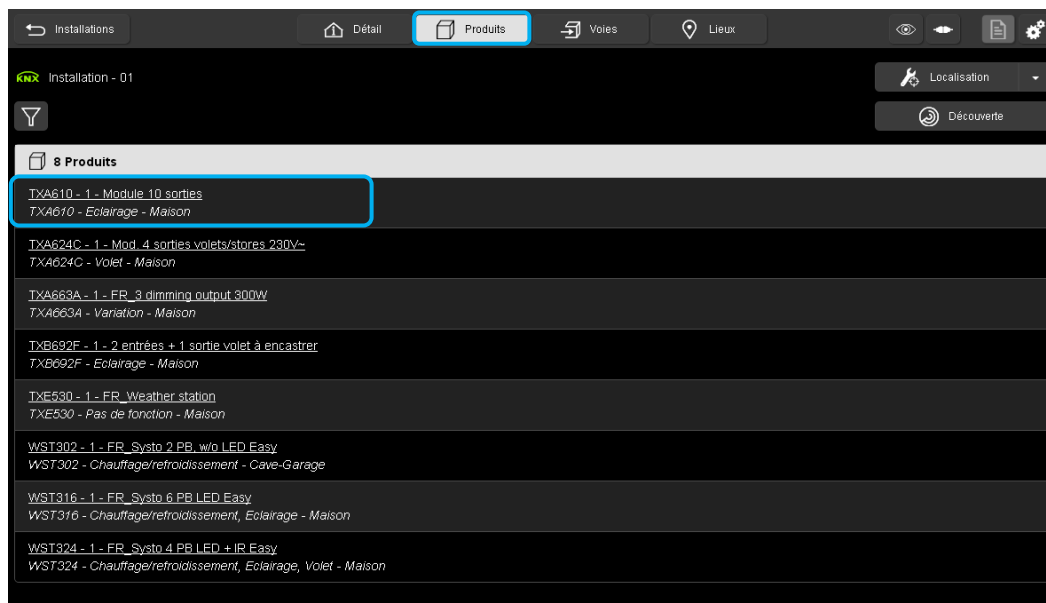
- Cliquer sur **Oui** pour valider la suppression.

6. PARAMETRAGE PRODUITS / VOIES

Cette partie permet de paramétrer les différents produits et voies.

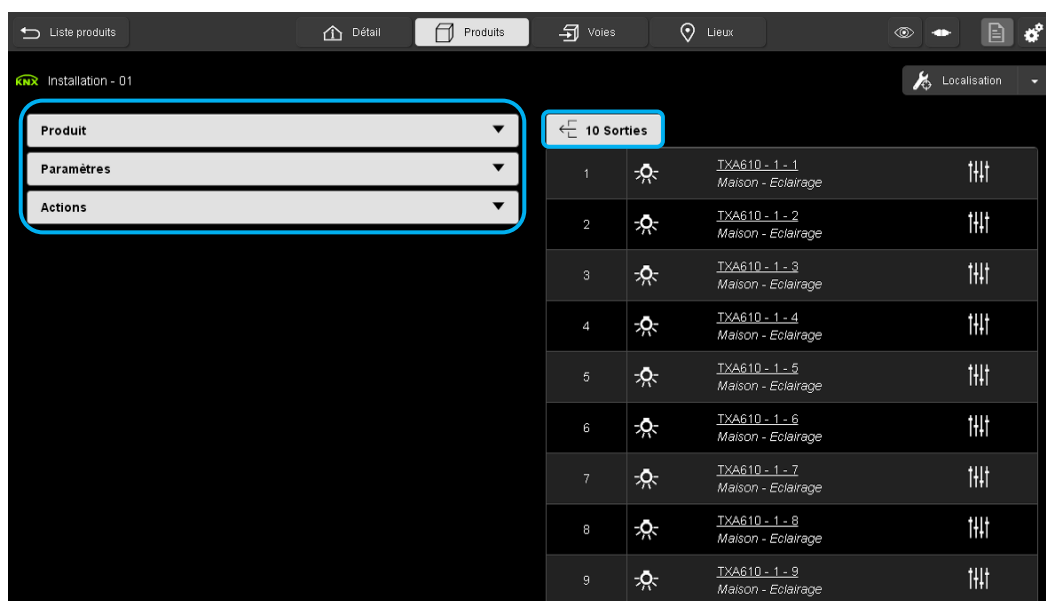
6.1 PARAMETRAGE DES PRODUITS

6.1.1 FONCTION GENERALE



- Cliquer sur l'onglet **Produits** pour voir la liste des produits répertoriés de l'installation.
- Cliquer sur le produit souhaité pour définir les différents paramètres.

La fenêtre suivante s'affiche :

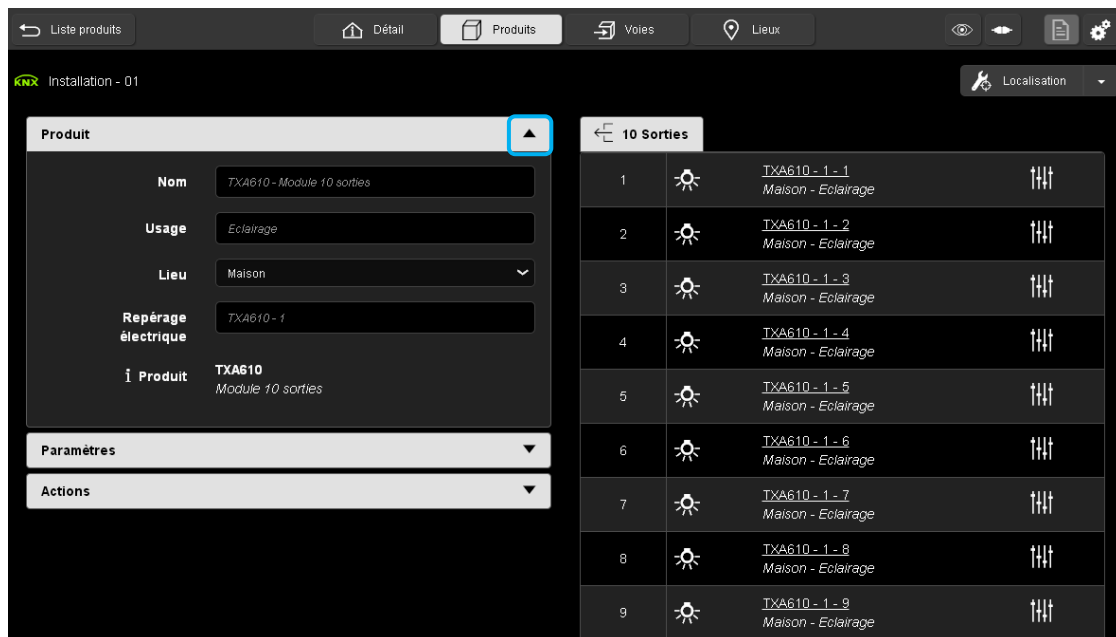


Outil de configuration TXA100

Manuel de l'installateur

Sur cette fenêtre se trouvent :

- sur la partie gauche les onglets :
 - ✓ **Produit** : regroupe les informations relatives au produit
 - ✓ **Paramètres** : définit le fonctionnement du produit
 - ✓ **Actions** : permet d'effectuer des actions précises sur le produit (Redémarrage, Retour usine etc...)
- sur la partie droite la liste des sorties associées au produit.



- Cliquer sur ▼ de l'onglet **Produit** pour définir les informations relatives au produit.

Produit ▲

Nom TXA610 - Module 10 sorties

Usage Eclairage


Lieu Maison ▼

Repérage électrique TXA610 - 1

i Produit **TXA610**
Module 10 sorties

- ✓ **Nom** : le nom du produit sélectionné peut être renommé.
- ✓ **Usage** : permet de définir l'usage du produit (Eclairage, Volet, Store etc...).

The screenshot shows the configuration interface for the TXA610 module. The 'Nom' field is set to 'TXA610 - Module 10 sorties'. The 'Usage' field is set to 'Eclairage'. The 'Lieu' dropdown menu is open, showing a list of locations: 'Maison', 'Cave-Garage', 'Cellier', 'Buanderie', 'Chauderie', 'Garage', 'Cave', 'Armoire électrique 1', 'Rez-de-chaussée', 'Salle à manger', and 'Salon'. The 'Maison' option is currently selected and highlighted in blue. The left sidebar contains buttons for 'Repérage électrique' and 'i Produit', and tabs for 'Paramètres' and 'Actions'.

- ✓ **Lieu** : Cliquer sur  pour choisir le lieu où se situe physiquement le produit en fonction de la structure définie précédemment.

The screenshot shows the configuration interface for the TXA610 module. The 'Nom' field is set to 'TXA610 - Module 10 sorties'. The 'Usage' field is set to 'Eclairage'. The 'Lieu' dropdown menu is set to 'Maison'. The 'Repérage électrique' field is highlighted with a red box and contains the text 'TXA610 - 1'. The 'i Produit' button is visible, and the product information 'TXA610 Module 10 sorties' is displayed below it. The left sidebar contains buttons for 'Repérage électrique' and 'i Produit', and tabs for 'Paramètres' and 'Actions'.

- ✓ **Repérage électrique** : Nommer le repérage électrique conformément au plan de câblage. Ce champ comporte le nom par défaut donné au produit lors de la découverte. Il peut être modifié pour s'accorder au plan de câblage de l'installation.
- ✓ **i Produit** : Cliquer sur « **i Produit** » pour afficher les informations sur le produit.

The screenshot shows a dialog box titled 'Informations du produit' with a close button (X) in the top right corner. The dialog displays the following information:

Version du firmware	1.0.18
N° de série	0009400B4C04

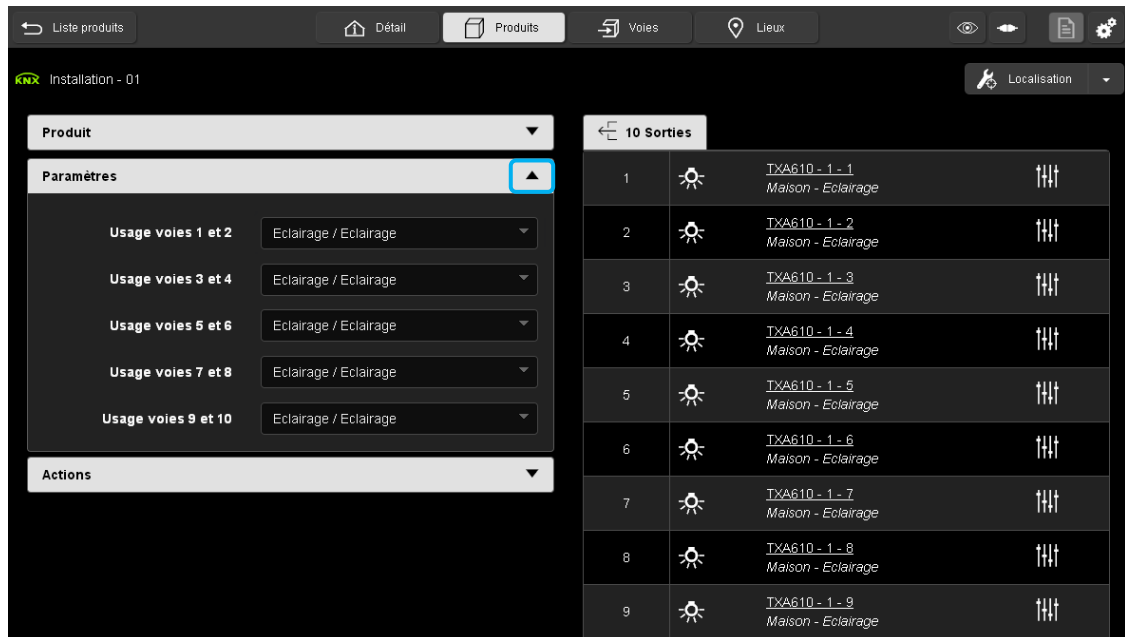
Outil de configuration TXA100


Manuel de l'installateur

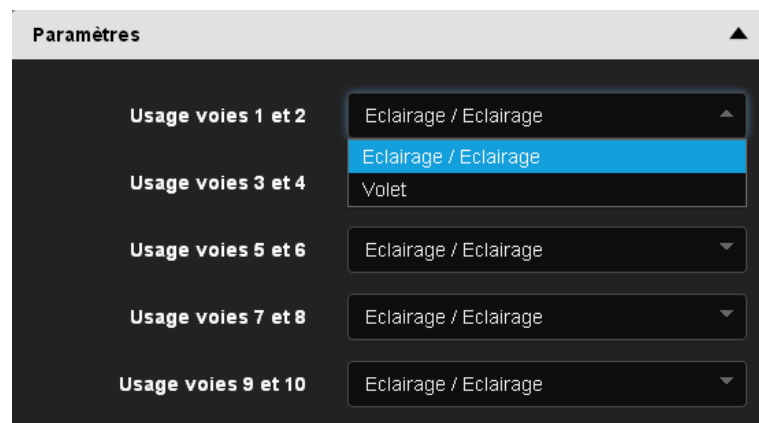
6.1.2 FONCTION PARAMETRES


Cette partie permet de définir le fonctionnement du produit dans sa globalité. Les paramètres disponibles dépendent de la famille de produit et sont plus ou moins nombreux.
La définition détaillée des paramètres de chaque produit est décrite dans la documentation relative aux produits concernés.

Ci-dessous l'exemple d'un produit de sortie pour définir l'usage des voies de sortie.



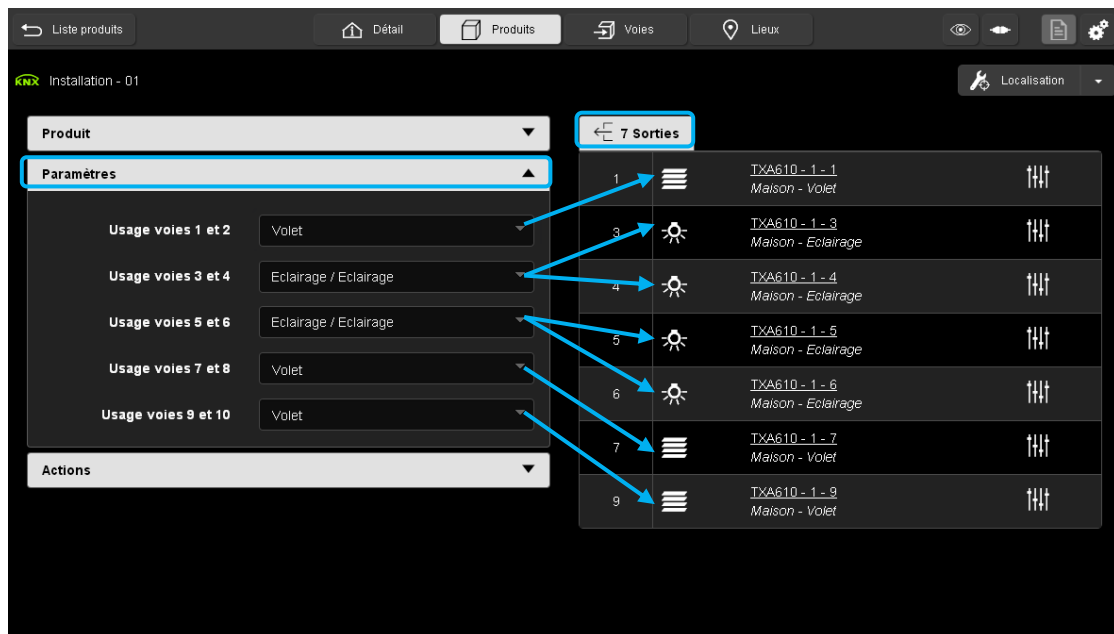
- Cliquer sur  de l'onglet **Paramètres** pour définir les différents usages de voies du produit.



- Cliquer sur  pour définir la fonction :
 - ✓ Eclairage
 - ✓ Volet

Outil de configuration TXA100

Manuel de l'installateur



Selon l'usage défini (éclairage ou volet) dans l'onglet « Paramètres », une icône, symbolisant l'usage choisi, s'affiche à chaque sortie.

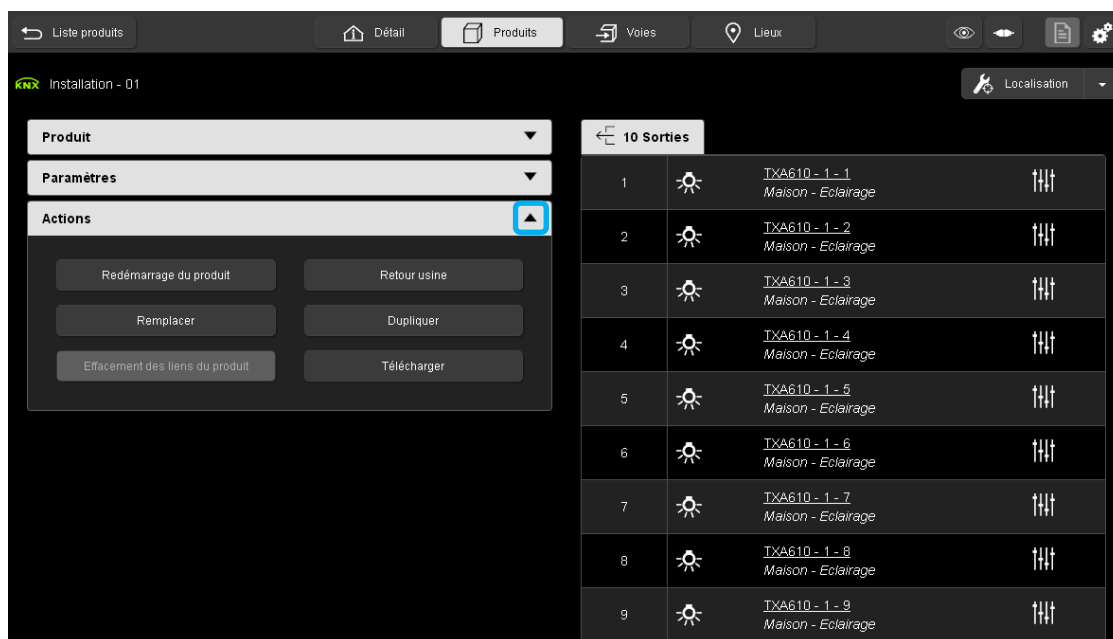
6.1.3 MAINTENANCE DU PRODUIT

Cette partie permet d'effectuer des actions précises sur le produit. Elle permet d'agir individuellement sur chaque produit pour effectuer diverses tâches comme :

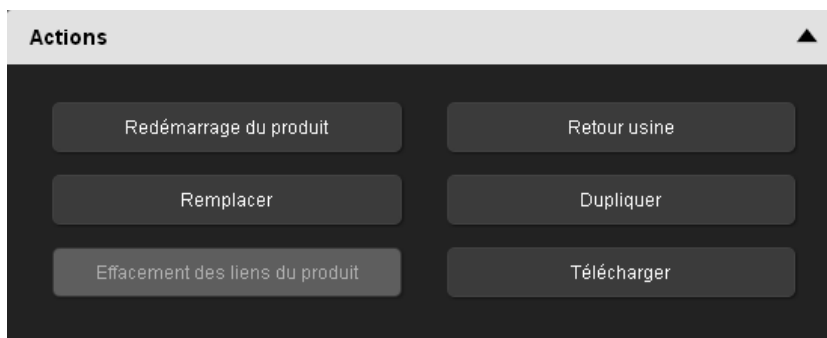
- Le redémarrage du produit
- Le retour usine
- Le remplacement
- La duplication
- Le téléchargement
- L'effacement des liens

Outil de configuration TXA100

Manuel de l'installateur



- Cliquer sur  de l'onglet **Actions** pour choisir les différentes actions.



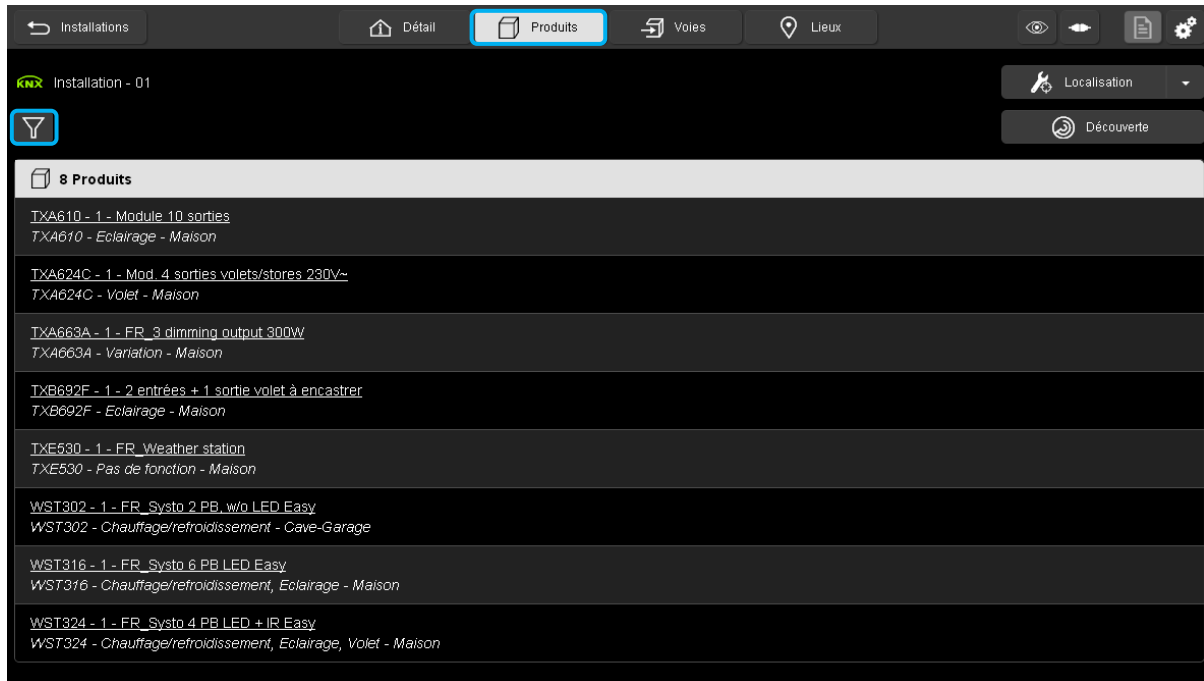
- ✓ **Redémarrage du produit** : Permet d'effectuer un arrêt / marche à distance du produit.
- ✓ **Retour usine** : permet de recharger les paramètres par défaut (configuration sortie d'usine) et de retirer le produit de l'installation.
- ✓ **Remplacer** : permet de remplacer un produit par un autre de la même référence. Cette fonction est généralement utilisée pour remplacer un produit défectueux par un nouveau produit sans devoir reprendre tout le paramétrage (Voir chapitre [9.4.3](#)).
- ✓ **Dupliquer** : permet de copier le paramétrage d'un produit avec un autre de la même référence. Cette fonction est généralement utilisée pour dupliquer un produit sans devoir reprendre tout le paramétrage (Voir chapitre [9.4.4](#)).
- ✓ **Effacement des liens du produit** : Permet d'effacer **uniquement** les liens concernant le produit.
- ✓ **Télécharger** : Permet de recharger le paramétrage du produit **uniquement**

Outil de configuration TXA100

Manuel de l'installateur

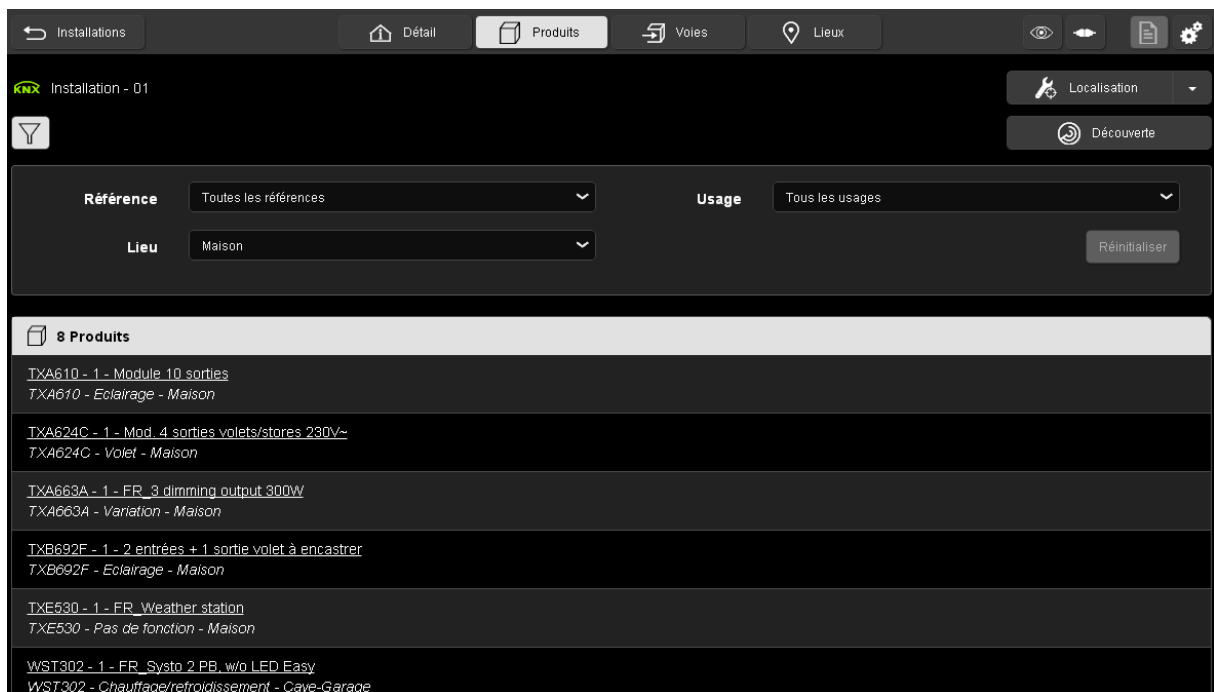
6.1.4 TRI ET FILTRE PAR PRODUITS

Cette fonction permet de trier selon plusieurs critères la liste des produits.



- Cliquer sur l'onglet « **Produits** » pour voir la liste des produits répertoriées dans l'installation et effectuer une recherche.

- Cliquer sur l'icône  pour effectuer une recherche sur les produits.



Outil de configuration TXA100

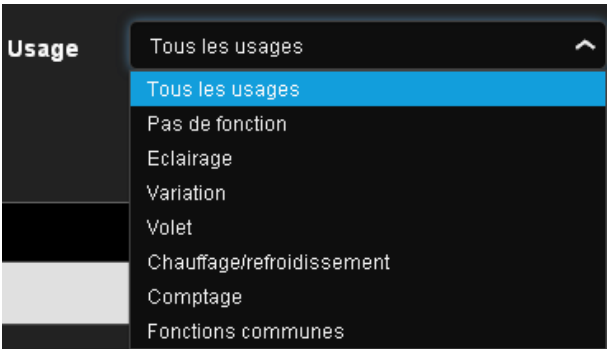
Manuel de l'installateur

La recherche peut se faire par :

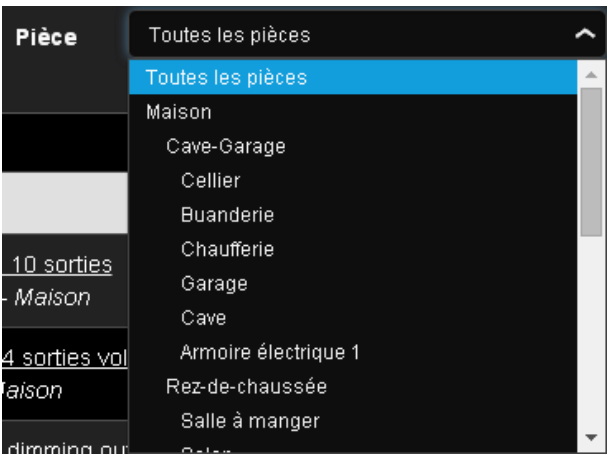
✓ Référence :



✓ Usage :

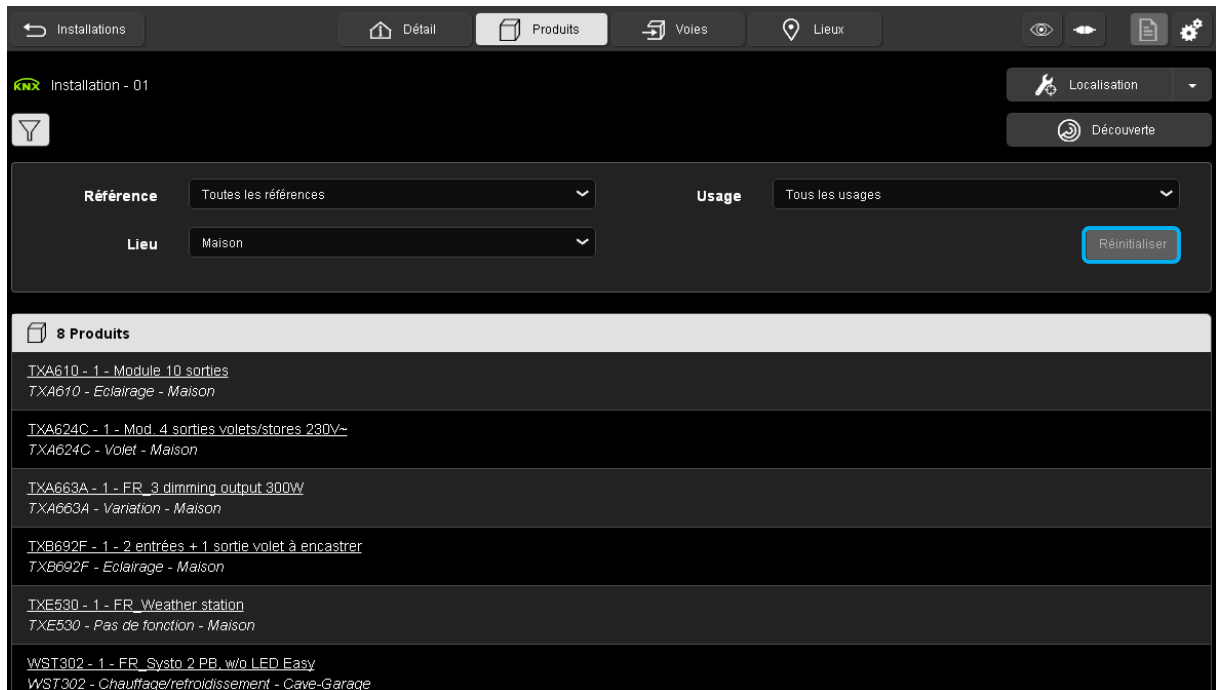


✓ Pièce :



Outil de configuration TXA100

Manuel de l'installateur



- Cliquer sur **Réinitialiser** pour effacer les recherches.

Outil de configuration TXA100

Manuel de l'installateur

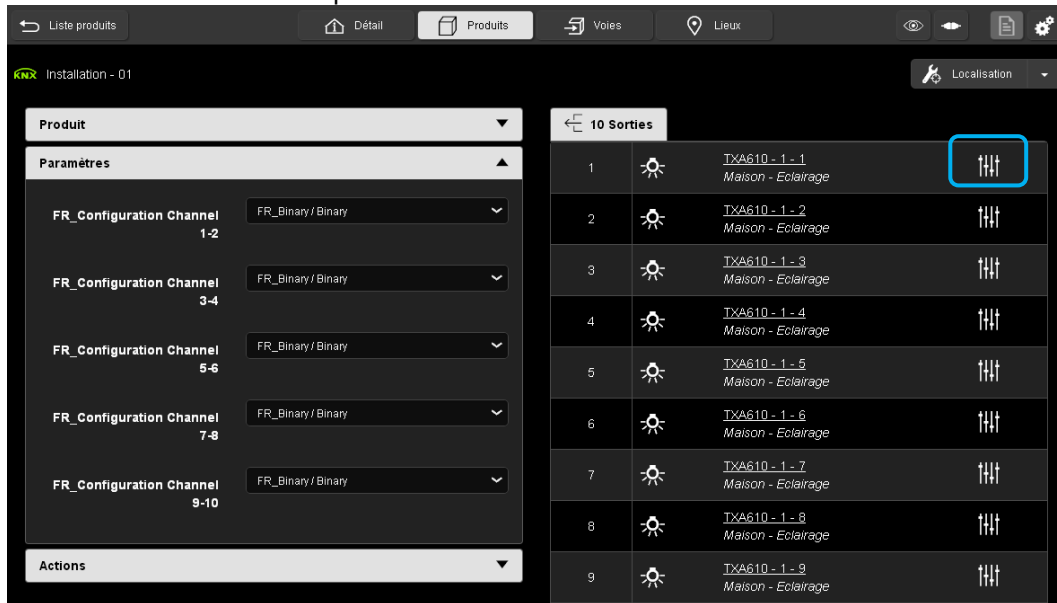
6.2 PARAMETRAGE DES VOIES


6.2.1 PARAMETRE PAR VOIE

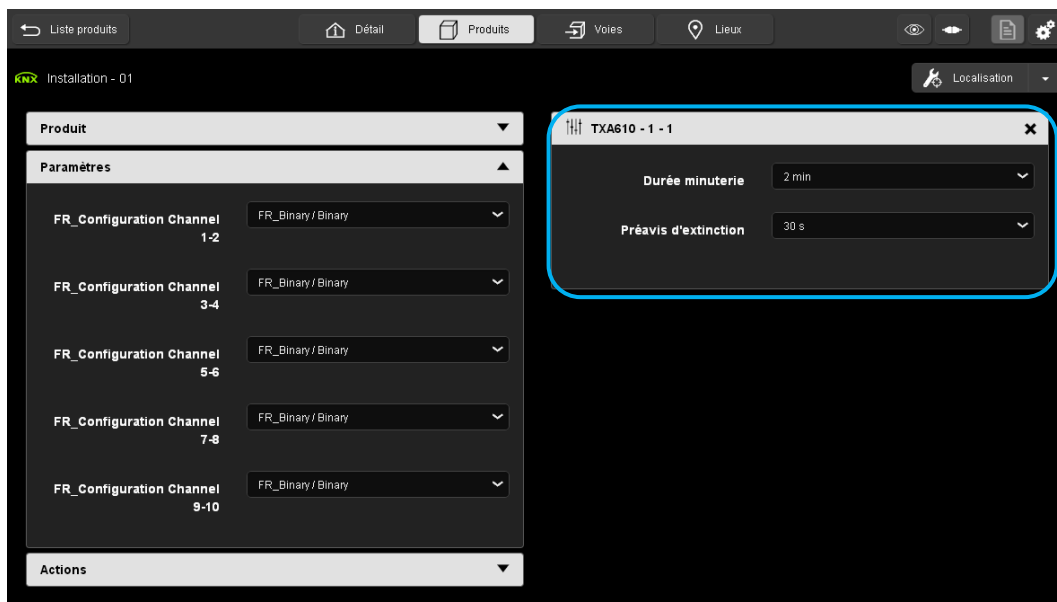
Le paramétrage par voies permet de configurer le fonctionnement voie par voie du produit.

Il existe 2 méthodes pour accéder aux paramètres de la voie :

- 1^{ère} méthode : dans de la vue produit



-Cliquer sur  pour accéder aux paramètres de la voie.

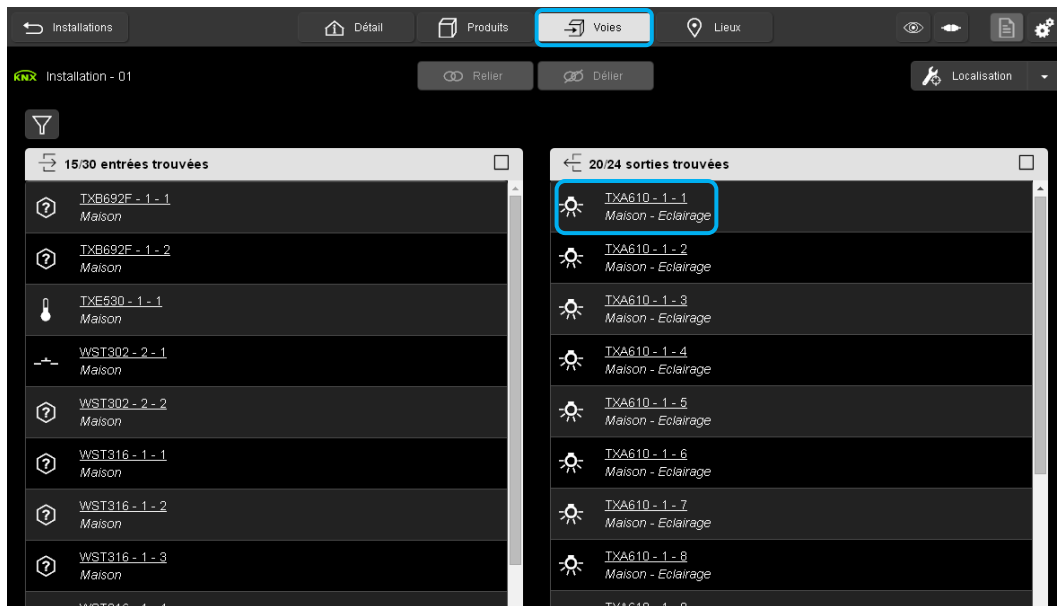


Les paramètres de la voie apparaissent à droite.

Outil de configuration TXA100

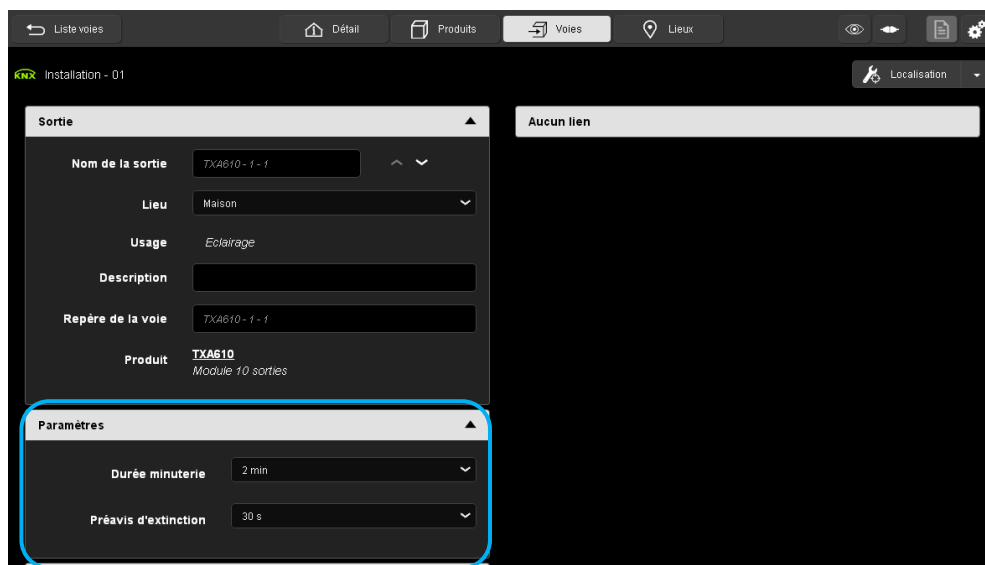
Manuel de l'installateur

- 2^{ème} méthode : dans la vue des voies



- Cliquer sur une sortie.

La fenêtre suivante s'affiche : Les paramètres de la voie apparaissent à gauche.



Outil de configuration TXA100


Manuel de l'installateur

- Exemple de paramétrage du volet :



The screenshot shows a configuration window titled 'TXA610 - 1 - 1'. It contains four settings, each with a dropdown menu:

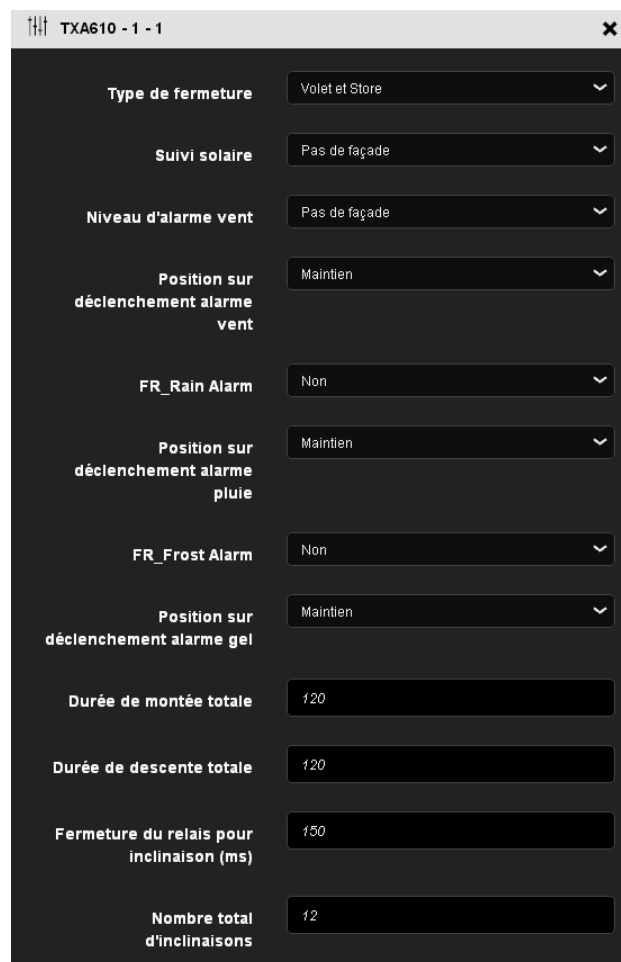
- Type de fermeture**: The dropdown is open, showing 'Volet' (highlighted in blue) and 'Volet et Store'.
- Suivi solaire**: The dropdown is closed, showing 'Volet et Store'.
- Niveau d'alarme vent**: The dropdown is closed, showing 'Pas de façade'.
- Position sur déclenchement alarme vent**: The dropdown is closed, showing 'Maintien'.

- Cliquer sur  pour choisir le fonctionnement « Volet et store » :

Choix possibles :

- ✓ Volet
- ✓ Volet et store

- Définir les paramètres de fonctionnement de la sortie



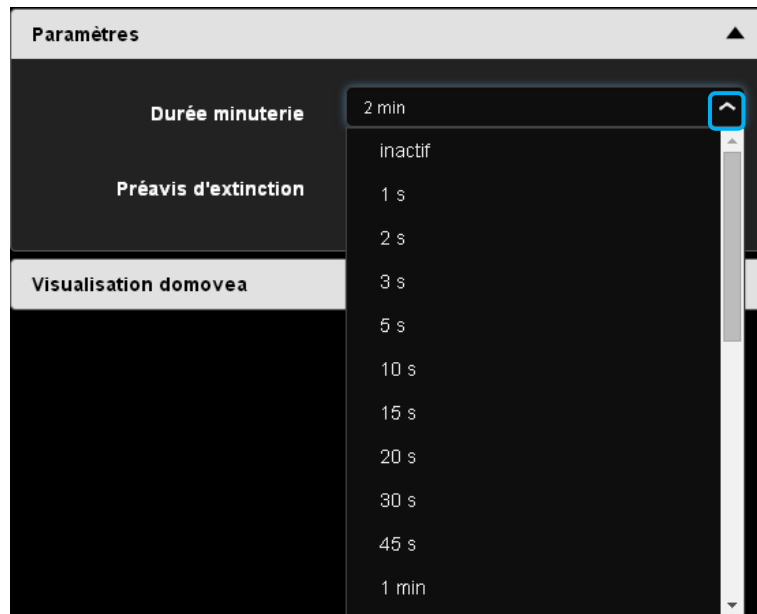
The screenshot shows the same configuration window 'TXA610 - 1 - 1' with more settings visible:

- Type de fermeture**: 'Volet et Store' (selected)
- Suivi solaire**: 'Pas de façade'
- Niveau d'alarme vent**: 'Pas de façade'
- Position sur déclenchement alarme vent**: 'Maintien'
- FR_Rain Alarm**: 'Non'
- Position sur déclenchement alarme pluie**: 'Maintien'
- FR_Frost Alarm**: 'Non'
- Position sur déclenchement alarme gel**: 'Maintien'
- Durée de montée totale**: 120
- Durée de descente totale**: 120
- Fermeture du relais pour inclinaison (ms)**: 150
- Nombre total d'inclinaisons**: 12

Outil de configuration TXA100

Manuel de l'installateur

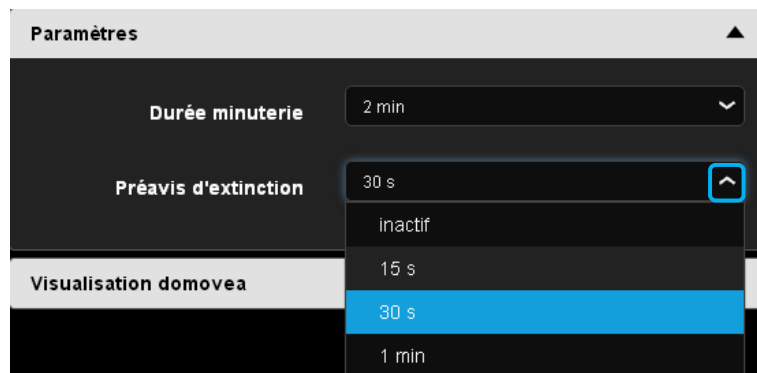
- Exemple de paramétrage de l'éclairage :



- Cliquer sur  pour choisir la « Durée de minuterie » de l'éclairage.

Choix possibles :

Non actif, 1 s, 2s, 3s, 5s, 10 s, 15 s, 20 s, 30 s, 45 s, 1 min, 2 min, 2 min 30 s, 3 min, 5 min, 15 min, 20 min, 30 min, 1 h, 2 h, 3 h, 5 h, 12 h, 24 h.



- Cliquer sur  pour choisir la « Pré-alerte de minuterie » de l'éclairage.

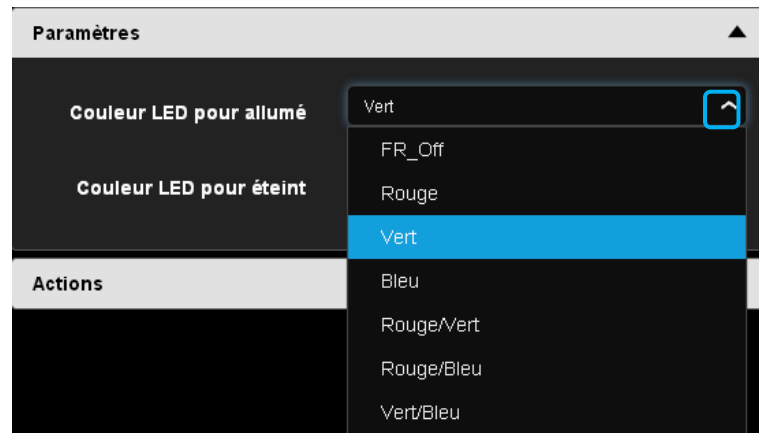
Choix possibles :


Non actif, 15 s, 30 s, 1 min.

Outil de configuration TXA100

Manuel de l'installateur

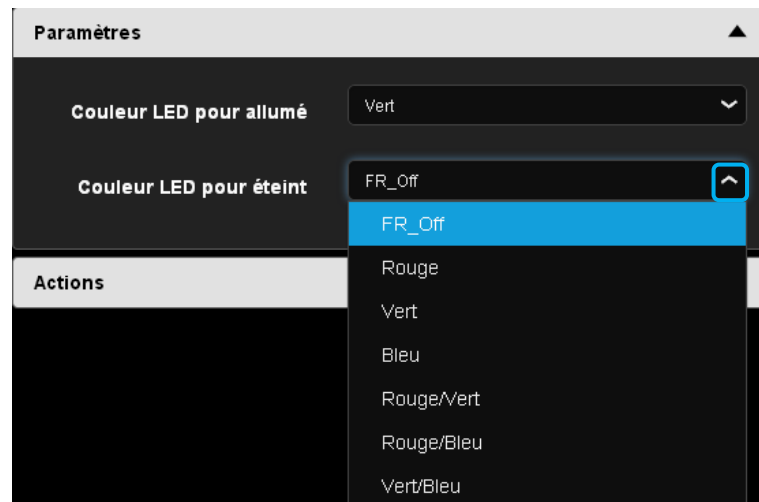
▪Exemple de paramétrage des LEDs sur un produit d'entrée :




- Cliquer sur  pour choisir la « **Couleur LED pour allumé** »

Choix possibles :

OFF, Rouge, Vert, Bleu, Rouge/vert, Rouge/bleu, Vert/bleu.



- Cliquer sur  pour choisir la « **Couleur LED pour éteint** ».

Choix possibles :

OFF, Rouge, Vert, Bleu, Rouge/vert, Rouge/bleu, Vert/bleu.

➤ Remarque :

Pour chaque produit, veuillez-vous référer à la documentation spécifique du produit.

Outil de configuration TXA100

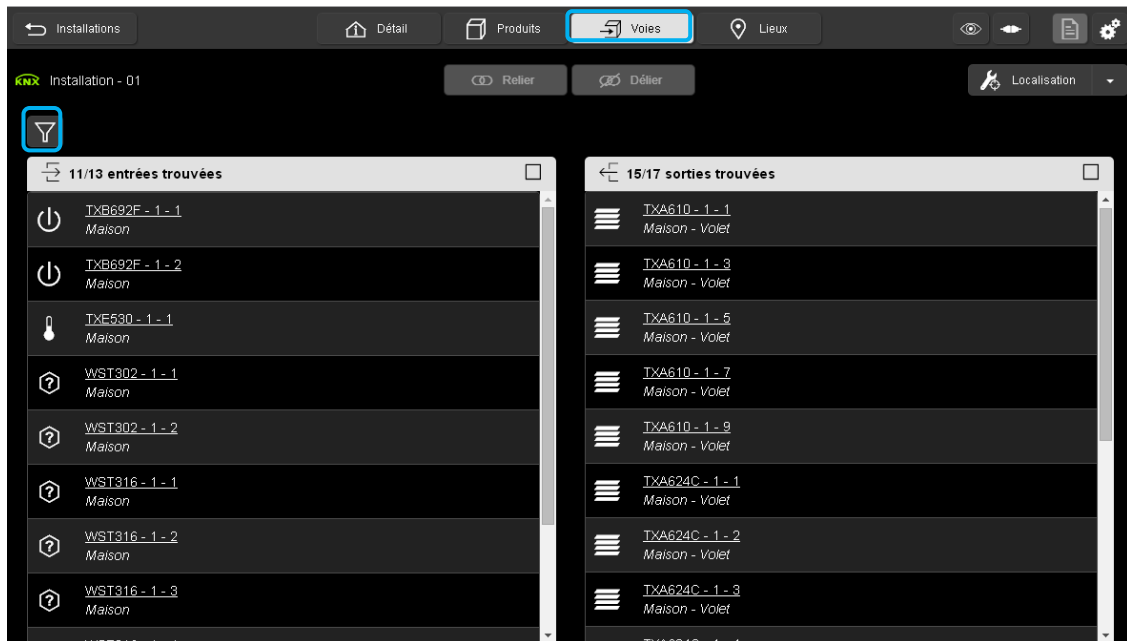
Manuel de l'installateur

6.2.2 TRI ET FILTRE PAR VOIES


Cette fonction permet de trier selon plusieurs critères la liste des entrées et/ou la liste des sorties.

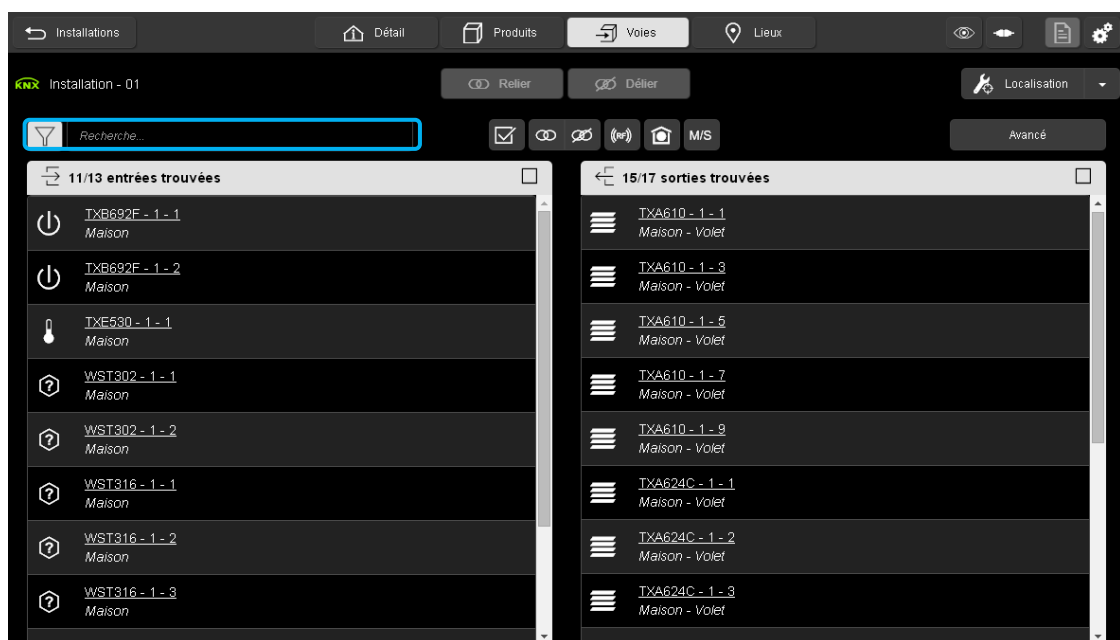
Il existe 2 types de recherche :

- 1^{ère} méthode : Par filtre pré configuré



- Cliquer sur l'onglet « **Voies** » pour voir la liste des voies répertoriées dans l'installation et effectuer une recherche.

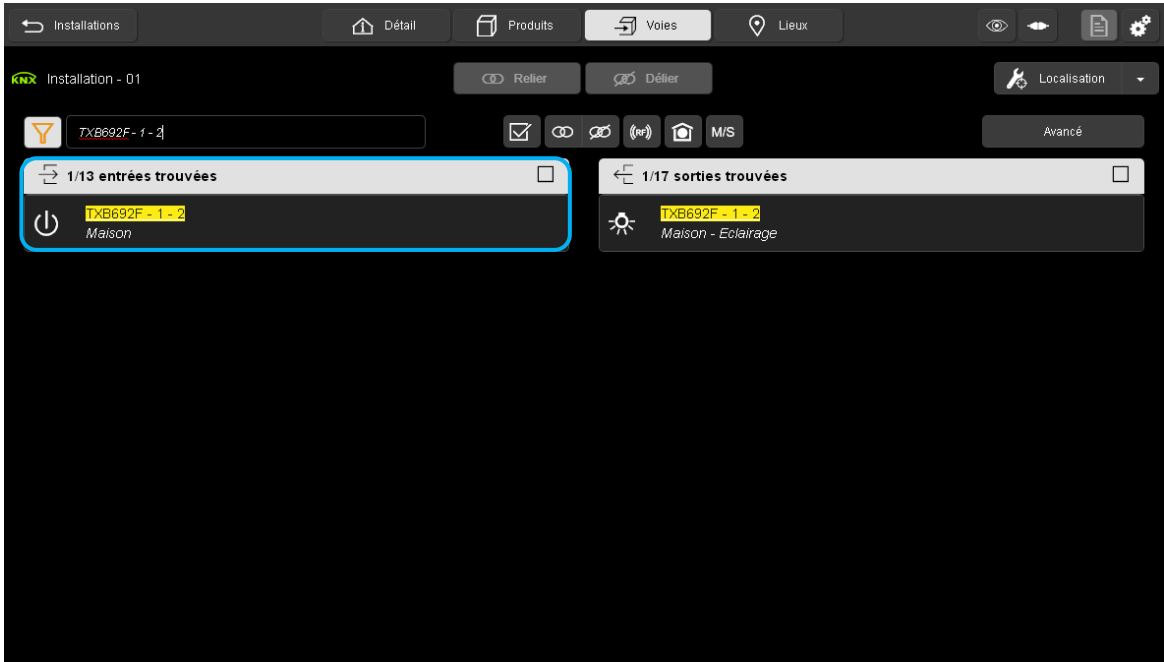
- Cliquer sur l'icône  pour effectuer une recherche sur les entrées et les sorties.



- Dans l'espace de recherche, entrer le nom de la voie pour éviter de la chercher dans la liste.

Outil de configuration TXA100

Manuel de l'installateur



Après avoir entré le nom de la voie recherchée, celle-ci s'affiche.

Touches raccourcis :

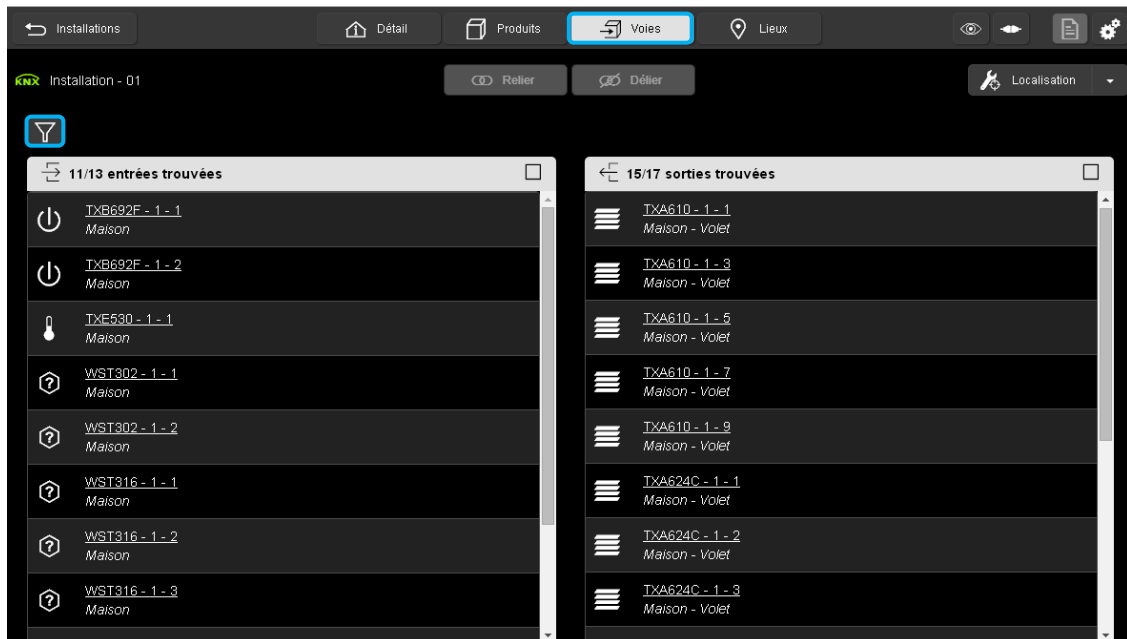


	Affichage des entrées et sorties sélectionnées
	Affichage des entrées et sorties liées
	Affichage des entrées et sorties non liées
	Affichage des entrées et sorties radio
	Affichage des entrées et sorties exportable sur domovea
	Affichage des entrées et sorties maîtres/esclaves


Outil de configuration TXA100

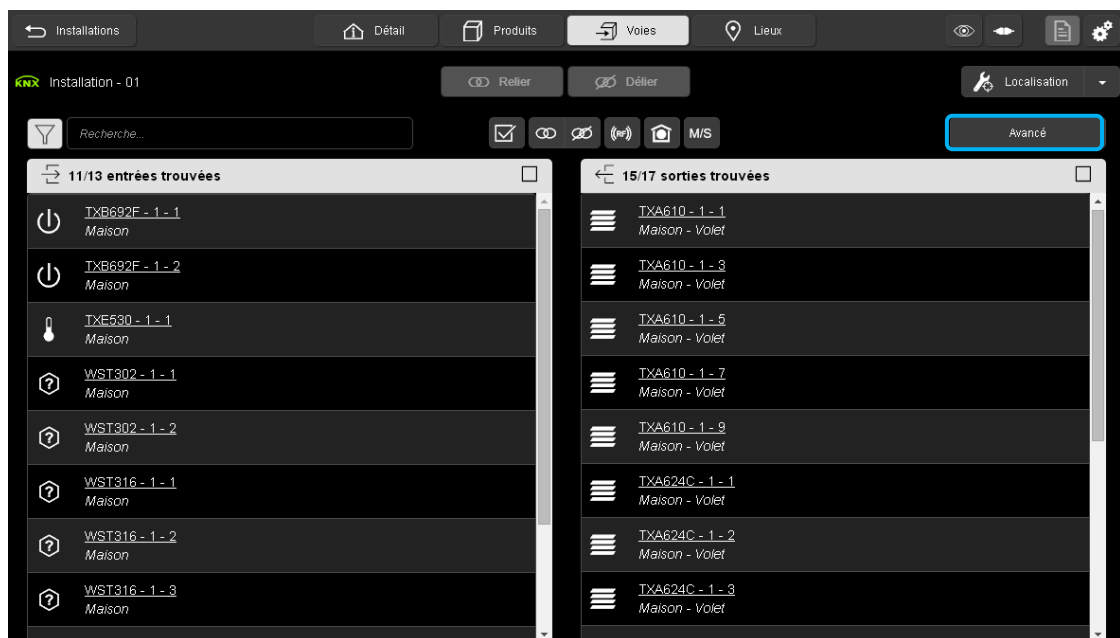
Manuel de l'installateur

- 2^{ème} méthode : Par des filtres agissant sur différentes caractéristiques de la voie



- Cliquer sur l'onglet « **Voies** » pour voir la liste des voies répertoriées dans l'installation et effectuer une recherche.

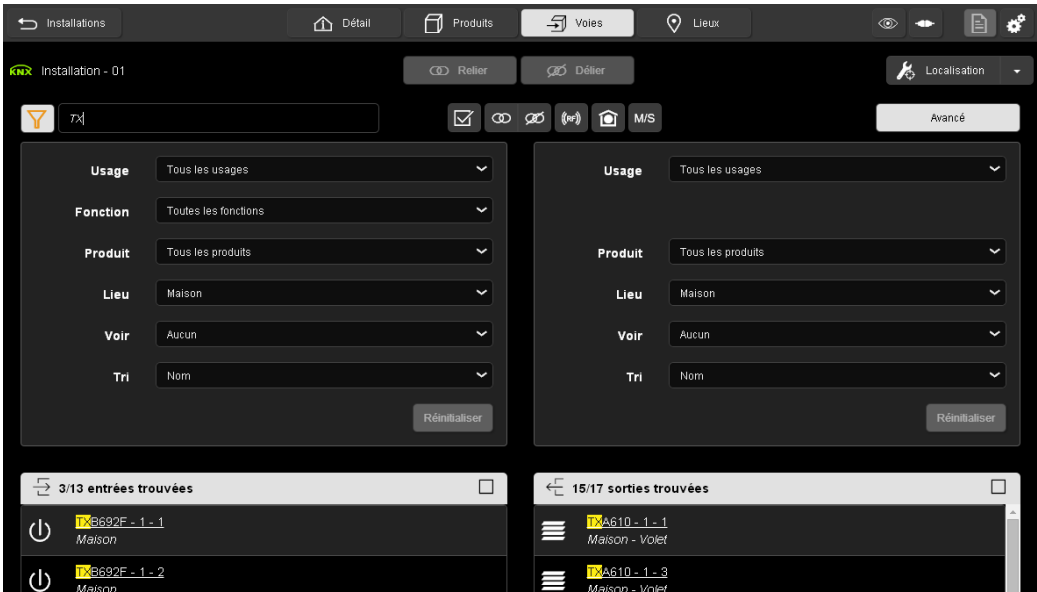
- Cliquer sur l'icône .



- Cliquer sur l'onglet « **Avancé** », pour effectuer une recherche détaillée sur les entrées ou les sorties.

Outil de configuration TXA100

Manuel de l'installateur



Dans l'onglet « Avancé », la recherche peut se faire :

Soit pour les entrées par :

✓ Usage	<div> <div>Tous les usages</div> <div> <div>Tous les usages</div> <div>Pas de fonction</div> <div>Eclairage</div> <div>Variation</div> <div>Volet</div> <div>Chauffage/refroidissement</div> <div>Comptage</div> <div>Fonctions communes</div> </div> </div>
✓ Fonction	<div> <div>Toutes les fonctions</div> <div> <div>Toutes les fonctions</div> <div>▶ Pas de fonction</div> <div>▶ Eclairage</div> <div>▶ Variation</div> <div>▶ Volet</div> <div>▶ Chauffage/refroidissement</div> <div>▶ Comptage</div> </div> </div>
✓ Produit,	<div> <div>Tous les produits</div> <div> <div>Tous les produits</div> <div>TXB692F - 1 - 2 entrées + 1 sortie volet à encastrer</div> <div>TXE530 - 1 - FR_Weather station</div> <div>WST302 - 1 - FR_Systo 2 PB, w/o LED Easy</div> <div>WST306 - 1 - FR_Systo 6 PB, w/o LED Easy</div> <div>WST312 - 1 - FR_Systo 2 PB LED Easy</div> <div>WST316 - 1 - FR_Systo 6 PB LED Easy</div> <div>WST322 - 1 - FR_Systo 2 PB LED + IR Easy</div> <div>WST324 - 1 - FR_Systo 4 PB LED + IR Easy</div> </div> </div>
✓ Pièce	<div> <div>Toutes les pièces</div> <div> <div>Toutes les pièces</div> <div>Maison</div> <div>Cave-Garage</div> <div>Cellier</div> <div>Buanderie</div> <div>Chaufferie</div> <div>Garage</div> <div>Cave</div> <div>Armoire électrique 1</div> <div>Rez-de-chaussée</div> <div>Salle à manger</div> <div>Salle de bain</div> </div> </div>

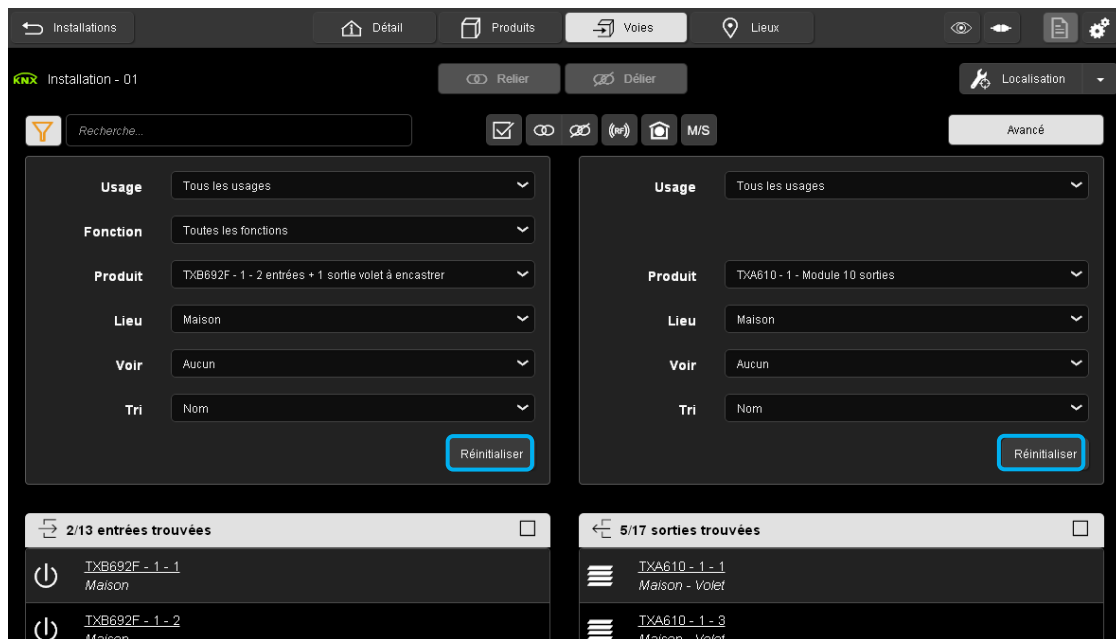
✓ Voir	<div>Aucun ^</div> <div>Aucun</div> <div>Sonde de température</div> <div>Infra-rouge</div> <div>Pile</div> <div>Tous</div>
✓ Tri	<div>Nom ^</div> <div>Nom</div> <div>Pièce</div>

Soit pour les sorties par :

✓ Usage :	<div>Tous les usages ^</div> <div>Tous les usages</div> <div>Pas de fonction</div> <div>Eclairage</div> <div>Variation</div> <div>Volet</div> <div>Chauffage/refroidissement</div> <div>Comptage</div> <div>Fonctions communes</div>
✓ Produit,	<div>Tous les produits ^</div> <div>Tous les produits</div> <div>TXB692F - 1 - 2 entrées + 1 sortie volet à encastrer</div> <div>TXE530 - 1 - FR_Weather station</div> <div>WST302 - 1 - FR_Systo 2 PB, w/o LED Easy</div> <div>WST306 - 1 - FR_Systo 6 PB, w/o LED Easy</div> <div>WST312 - 1 - FR_Systo 2 PB LED Easy</div> <div>WST316 - 1 - FR_Systo 6 PB LED Easy</div> <div>WST322 - 1 - FR_Systo 2 PB LED + IR Easy</div> <div>WST324 - 1 - FR_Systo 4 PB LED + IR Easy</div>
✓ Pièce	<div>Toutes les pièces ^</div> <div>Toutes les pièces</div> <div>Maison</div> <div>Cave-Garage</div> <div>Cellier</div> <div>Buanderie</div> <div>Chaufferie</div> <div>Garage</div> <div>Cave</div> <div>Armoire électrique 1</div> <div>Rez-de-chaussée</div> <div>Salle à manger</div> <div>Salon</div>
✓ Voir	<div>Aucun ^</div> <div>Aucun</div> <div>Sonde de température</div> <div>Infra-rouge</div> <div>Pile</div> <div>Tous</div>
✓ Tri	<div>Nom ^</div> <div>Nom</div> <div>Pièce</div>

Outil de configuration TXA100

Manuel de l'installateur

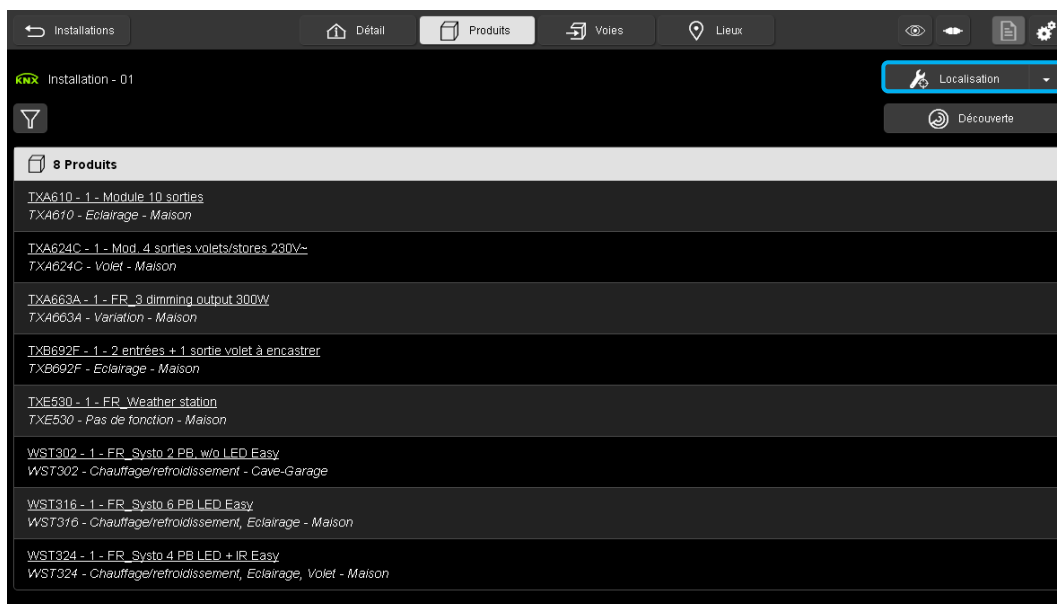


- Cliquer sur **Réinitialiser** pour effacer les recherches.

6.3 LOCALISATION

Le repérage des produits et des voies s'effectuent en mode « Localisation ». La localisation permet à l'installateur de repérer physiquement les produits installés et les voies câblées.

6.3.1 MISE EN ROUTE DU MODE « LOCALISATION »



Un onglet « **Localisation** » est disponible pour repérer les différents produits de l'installation.

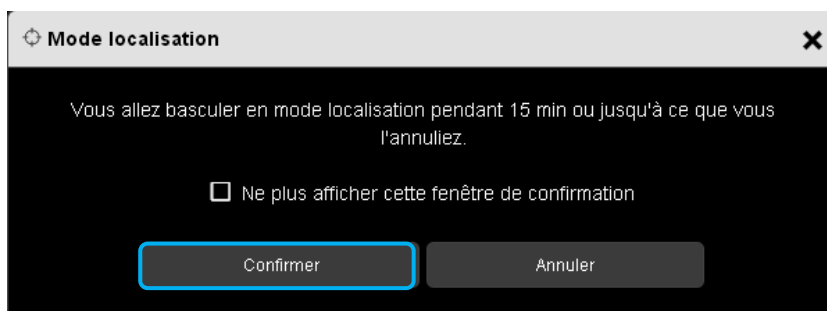
- Cliquer sur « **Localisation** ».

Une fenêtre « Mode localisation » s'affiche avec le message suivant :

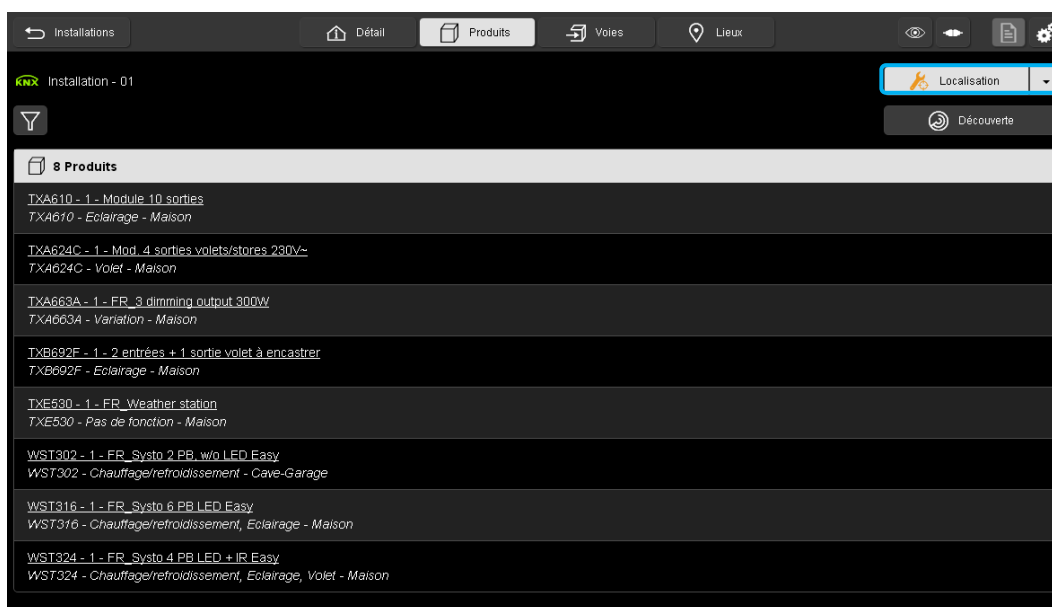
« Activation du mode localisation pendant 15 min. ».

Outil de configuration TXA100

Manuel de l'installateur



- Cliquer sur **Confirmer** pour basculer en mode localisation pendant 15 minutes ou sur **Annuler** pour arrêter le mode localisation.

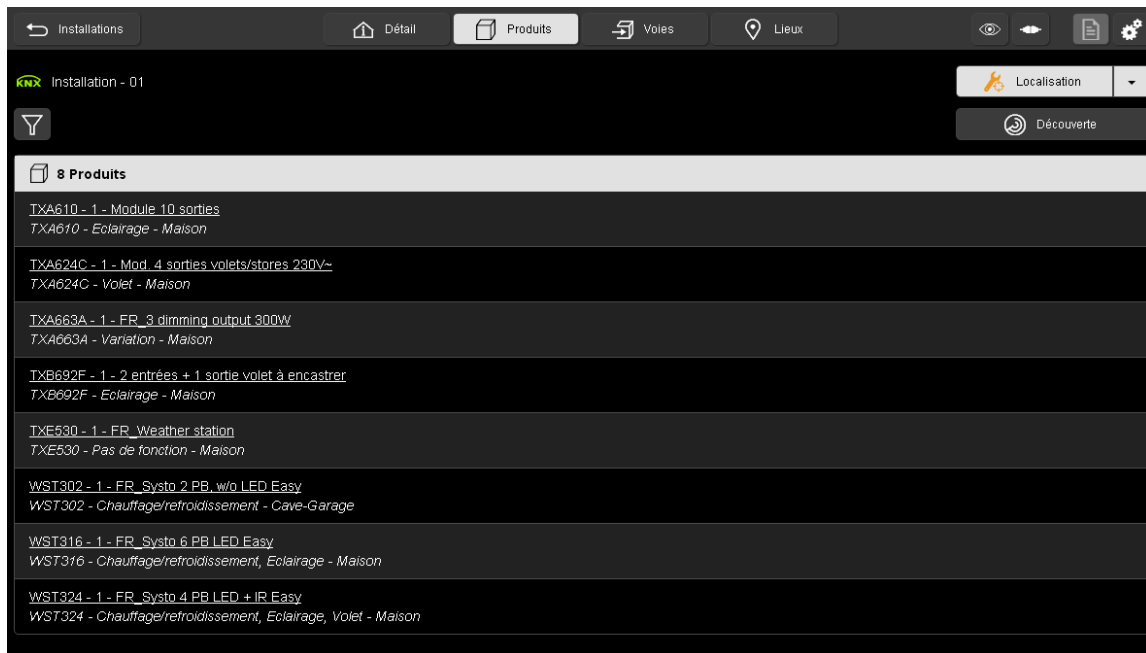


L'onglet « **Localisation** » change de couleur pour signaler l'activation du mode de localisation.

Outil de configuration TXA100

Manuel de l'installateur

6.3.1.1 Localisation des différents produits



- Cliquer sur le produit, la ligne se met en bleue, et les voyants du produit correspondant s'allument.

➤ Remarque :

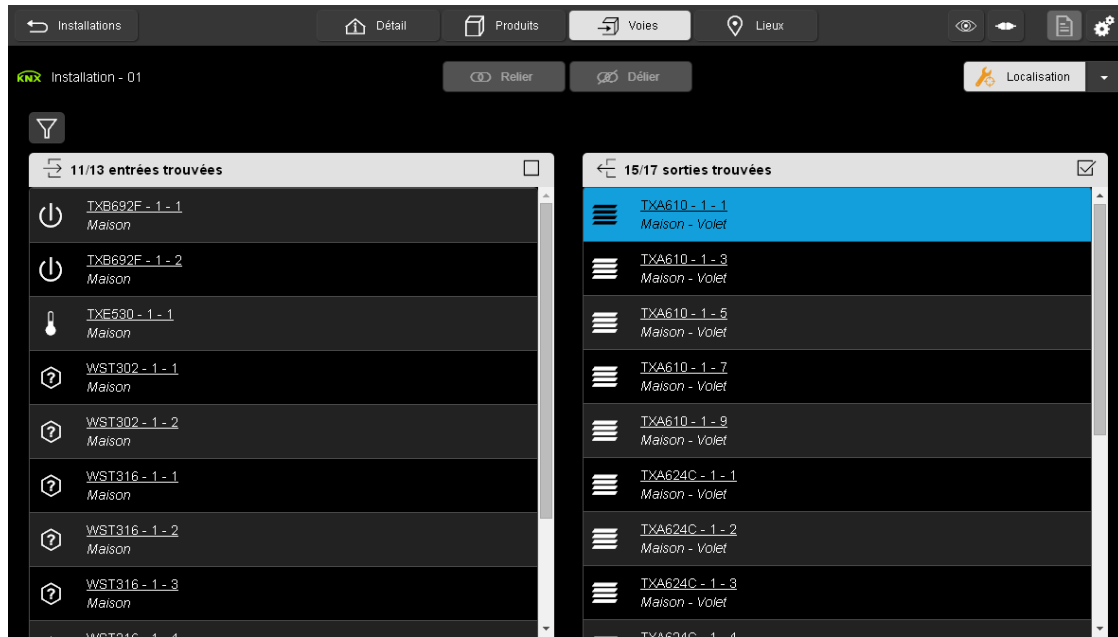
Si la «**Localisation avec effet physique**» est activé, les sorties sont pilotées physiquement permettant ainsi de commander une ampoule ou un volet par exemple.

- Inversement, appuyer sur un des boutons poussoir de commande manuel du produit, la ligne du produit se met en bleue.

➤ Remarque :

Durant la localisation, il est possible de créer des liens. Cependant, le test fonctionnel ne peut se faire que hors « localisation ».

6.3.1.2 Localisation des différentes voies



- Cliquer sur une des sorties, la ligne se met en bleue, et le voyant de la voie correspondante s'allument.

➤ Remarque :

Si la «**Localisation avec effet physique**» est activé, les sorties sont pilotées physiquement permettant ainsi de commander une ampoule ou un volet par exemple.

- Inversement, appuyer sur un des boutons poussoir de commande manuel du produit, la ligne du produit se met en bleue.

➤ Remarque :

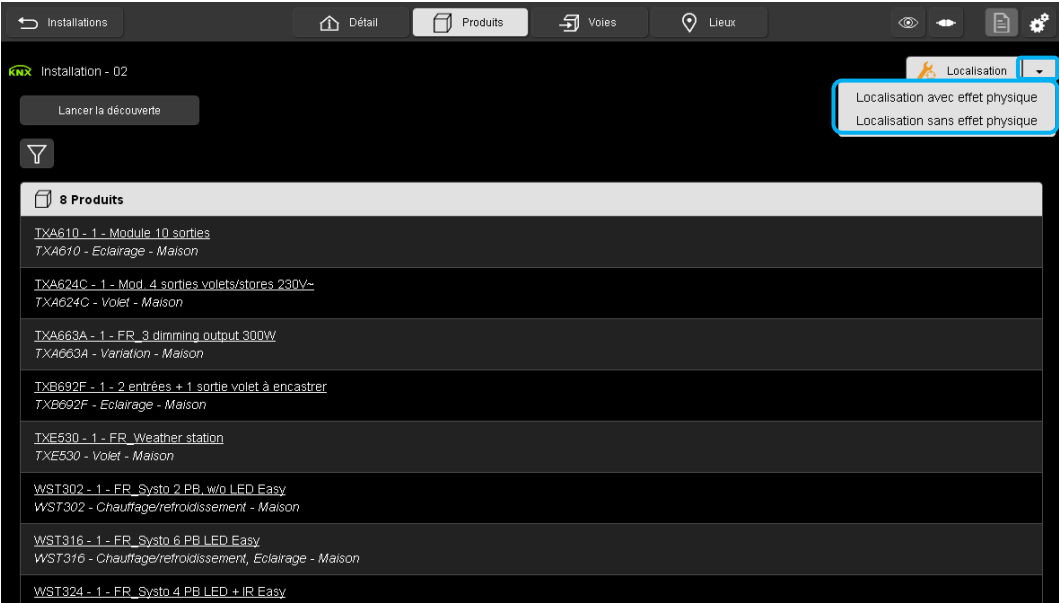
Durant la localisation, il est possible de créer des liens. Cependant, le test fonctionnel ne peut se faire que hors « localisation ».




Outil de configuration TXA100

Manuel de l'installateur

6.3.1.3 Effet physique

L'effet physique permet, lors de la localisation, d'exécuter certaine action sur le produit afin de le repérer plus facilement.



- Cliquer sur 
- Sélectionner le mode de localisation désiré.
 - o Localisation avec effet physique : 
 - o Localisation sans effet physique : 

Selon la nature du produit, l'effet physique est différent. Ci-dessous quelques exemples :

Comportement des sorties lors de la localisation par produits		
Produits	Sans Effet physique	Avec Effet physique
Sortie éclairage (TXA610)	- Tous les voyants du produit sélectionné s'allume	- Tous les voyants du produit sélectionné s'allume - Les relais de sortie commutent faisant clignoter les ampoules en sortie si elles sont branchées.
Sortie volet (TXA624)	- Tous les voyants du produit sélectionné s'allume	- Tous les voyants du produit sélectionné s'allume - Les relais de sortie commutent faisant monter et descendre tous les volets s'ils sont branchés.
Sortie variateur (TXA663)	- Tous les voyants du produit sélectionné s'allume	- Tous les voyants du produit sélectionné s'allume - Toutes les sorties font varier l'intensité des ampoules si elles sont branchées.
Entrée bouton poussoir (WST312)	- Tous les voyants du produit sélectionné s'allume	- Tous les voyants du produit sélectionné s'allume - Le buzzer interne se met en route émettant un signal sonore discontinu.

Comportement des sorties lors de la localisation par voies		
Produits	Sans Effet physique	Avec Effet physique
Sortie éclairage (TXA610)	- Le voyant de la sortie sélectionnée s'allume	- Le voyant de la sortie sélectionnée s'allume - Le relais de sortie commute faisant clignoter l'ampoule en sortie si elle est branchée.
Sortie volet (TXA624)	- Le voyant de la sortie sélectionnée s'allume	- Le voyant de la sortie sélectionnée s'allume - Les relais de sortie commutent faisant monter et descendre le volet s'il est branché.
Sortie variateur (TXA610)	- Le voyant de la sortie sélectionnée s'allume	- Le voyant de la sortie sélectionnée s'allume - La sortie fait varier l'intensité de l'ampoule si elle est branchée.
Entrée bouton poussoir (WST312)	- Le voyant associé au bouton poussoir s'allume	- Le voyant associé au bouton poussoir s'allume - Le buzzer interne se met en route émettant un signal sonore discontinu.

Chaque effet physique est décrit dans la documentation de chaque produit.

➤ **Remarque :**

Certain produit, ne disposant pas de voyant, ne sont localisable que lorsque l'effet physique est enclenché.

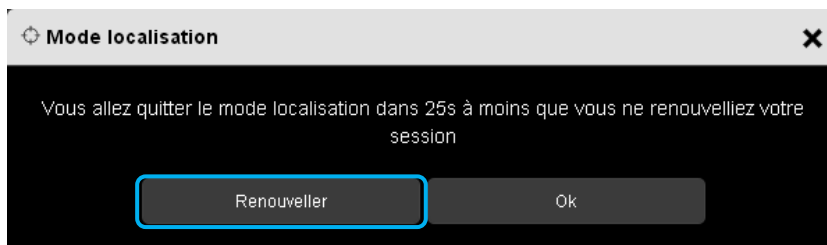
6.3.2 ARRET DU MODE « LOCALISATION ».

Il existe 2 méthodes pour arrêter le mode « Localisation ».

▪ **1^{ère} méthode :**

Attendre 15 minutes, une fenêtre s'affiche avec le message suivant :

« *Fin du mode localisation dans X s. Renouveler ?* ».

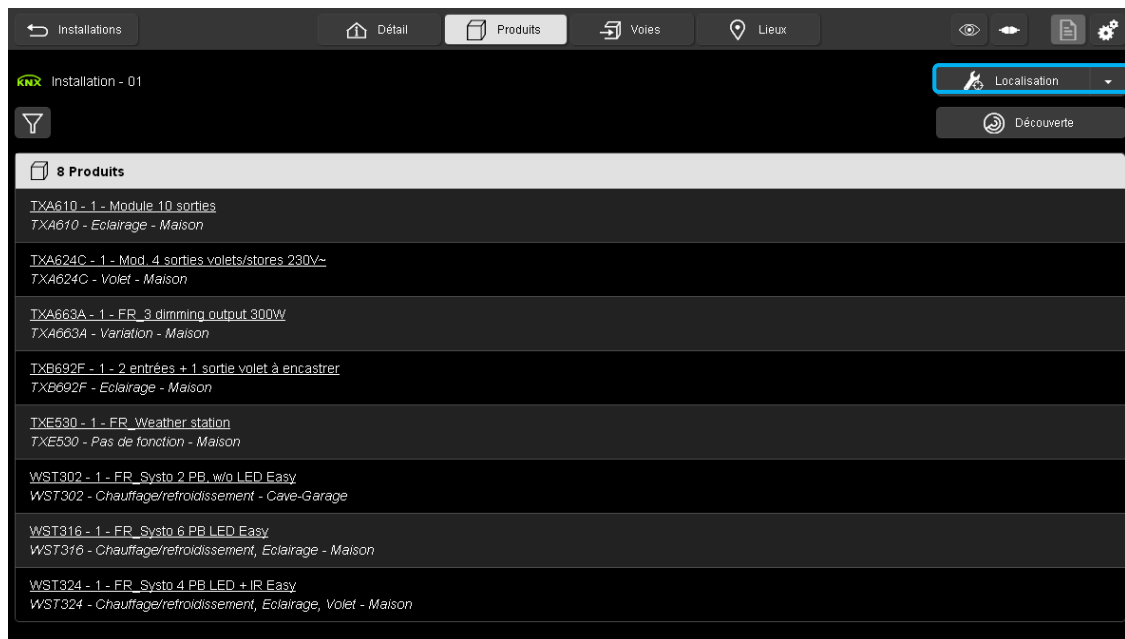


- Cliquer sur **Renouveler** pour rester en mode « Localisation », ou
- Cliquer sur **OK** pour arrêter la localisation.

▪ **2^{ème} méthode :**

Outil de configuration TXA100

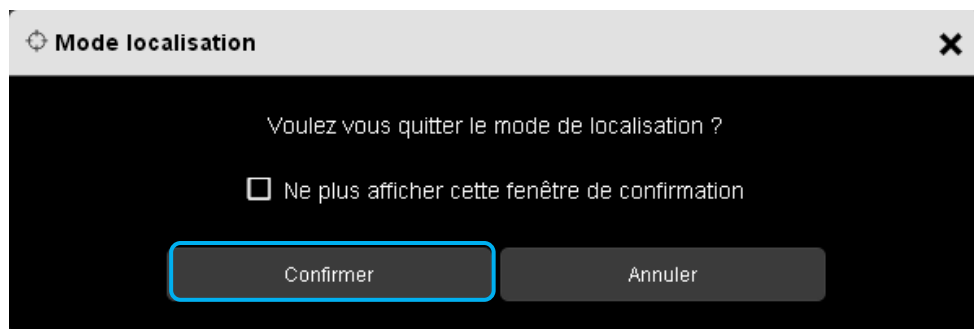
Manuel de l'installateur



- Cliquer sur « **Localisation** ».

Une fenêtre « Mode localisation » s'affiche avec le message suivant :

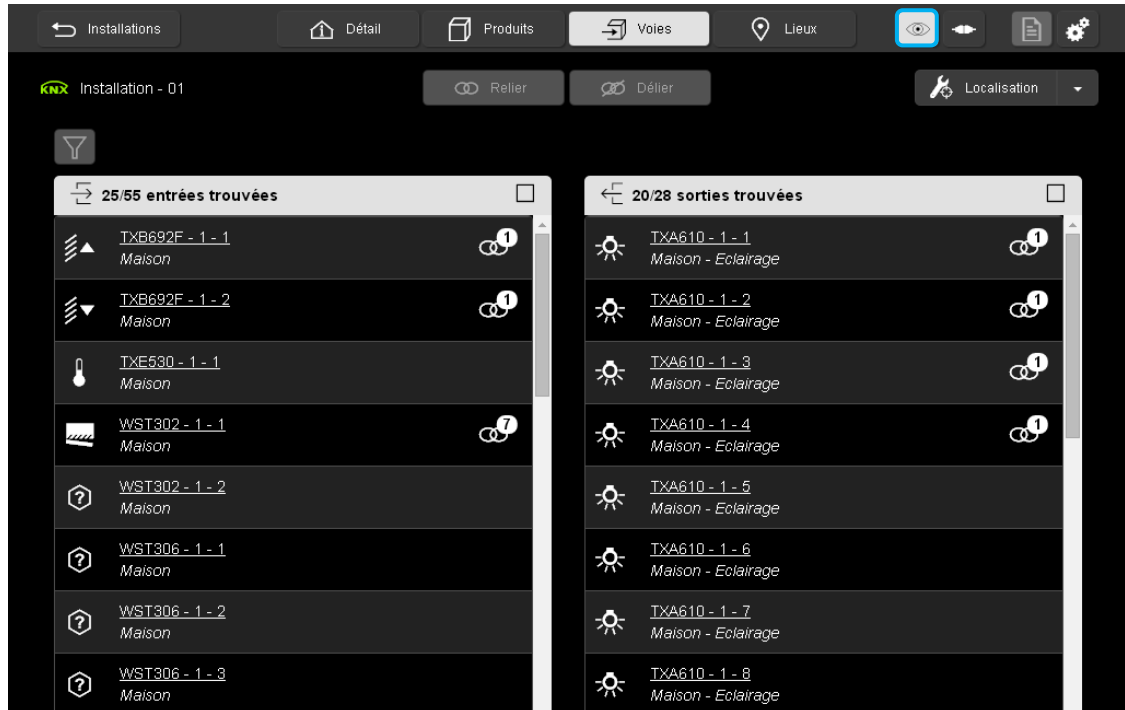
« Quitter le mode de localisation ? »



- Cliquer sur **Confirmer** pour quitter le mode de localisation, ou
- Cliquer sur **Annuler** pour rester en mode de localisation.

6.4 VISUALISATION

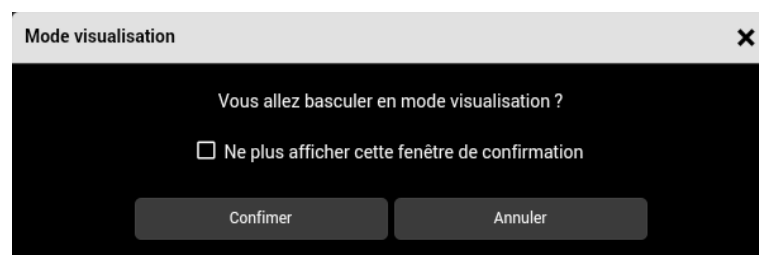
La visualisation permet à l'installateur de repérer à quel entrée est associée une sortie et vice versa.



Une icône  est disponible dans le bandeau supérieur pour activer la visualisation.

- Cliquer sur .

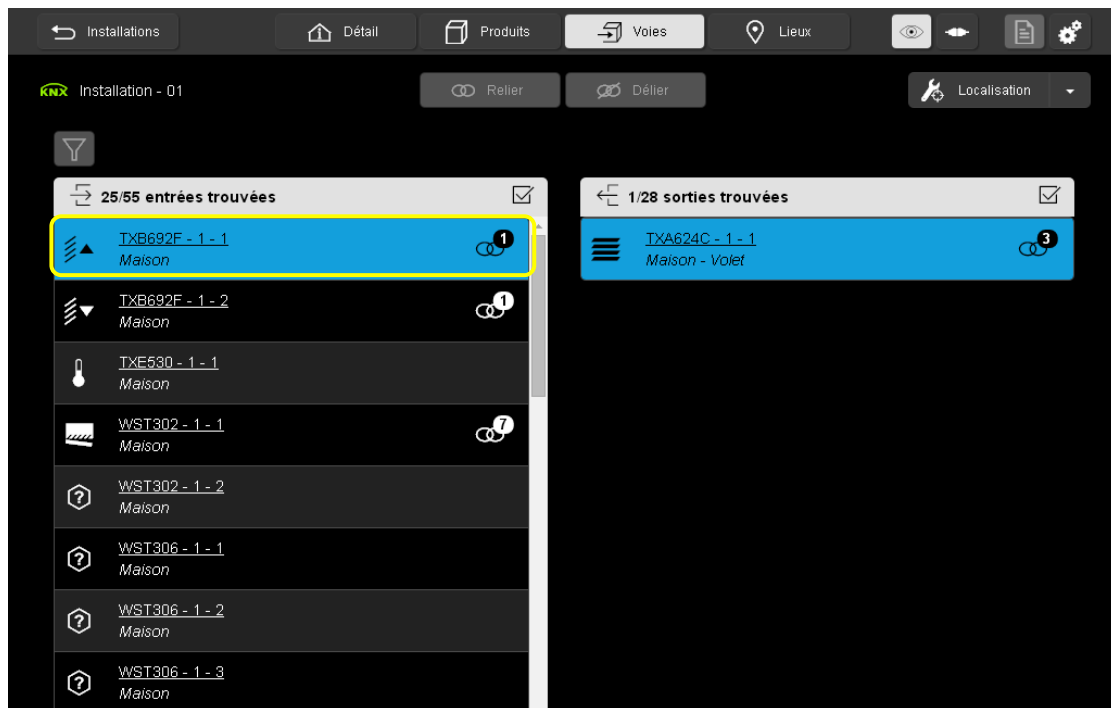
Une fenêtre « Mode visualisation » s'affiche.



- Cliquer sur **Confirmer** pour basculer en mode visualisation ou sur **Annuler** pour arrêter.

Outil de configuration TXA100

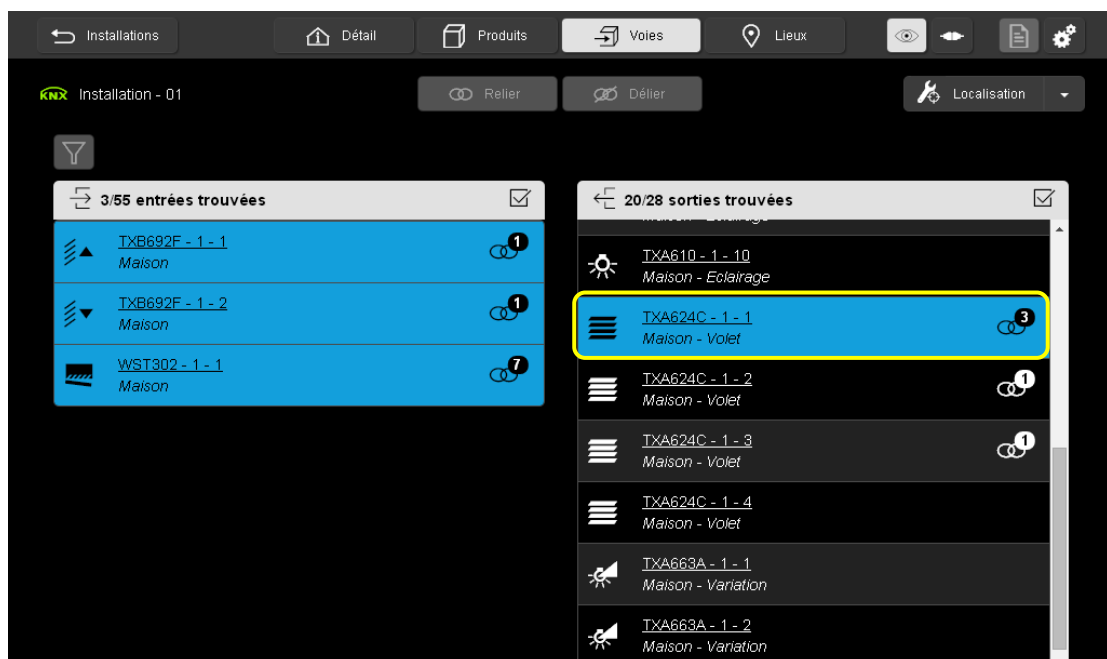
Manuel de l'installateur



- Cliquer sur une entrée pour afficher la ou les sorties liées

Les sorties pilotées par cette entrée s'affiche en bleu. Pour revenir à l'affichage normal, recliquer sur l'entrée.

A l'inverse, il est aussi possible de sélectionner une sortie pour afficher les entrées liées.




- Cliquer sur une sortie pour afficher la ou les entrées liées

Les entrées pilotant cette sortie s'affiche en bleu. Pour revenir à l'affichage normal, recliquer sur la sortie.

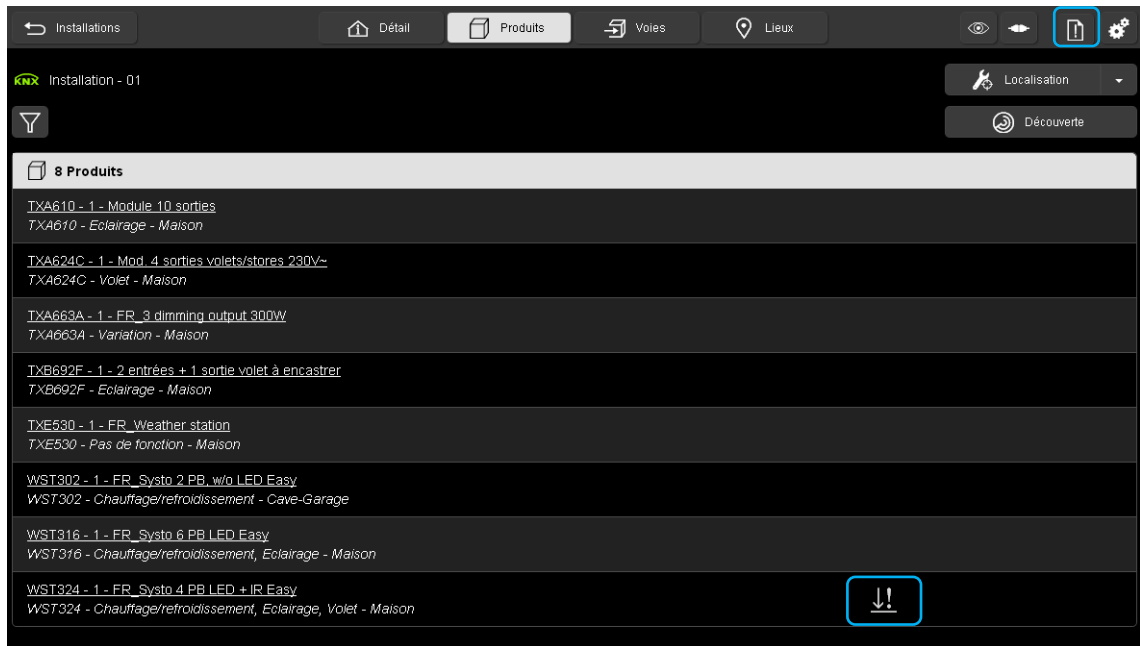
Pour quitter le mode visualisation, cliquer à nouveau sur .

6.5 NOTIFICATIONS


Cette fonction permet de signaler différentes consignes à l'installateur lors de la programmation de l'installation. Divers types de notifications sont possibles comme l'erreur de téléchargement ou la disponibilité d'une nouvelle version software pour le serveur de configuration.

La présence d'une notification est signalé par le symbole .

- **Exemple 1 : Erreur de téléchargement d'un produit.**



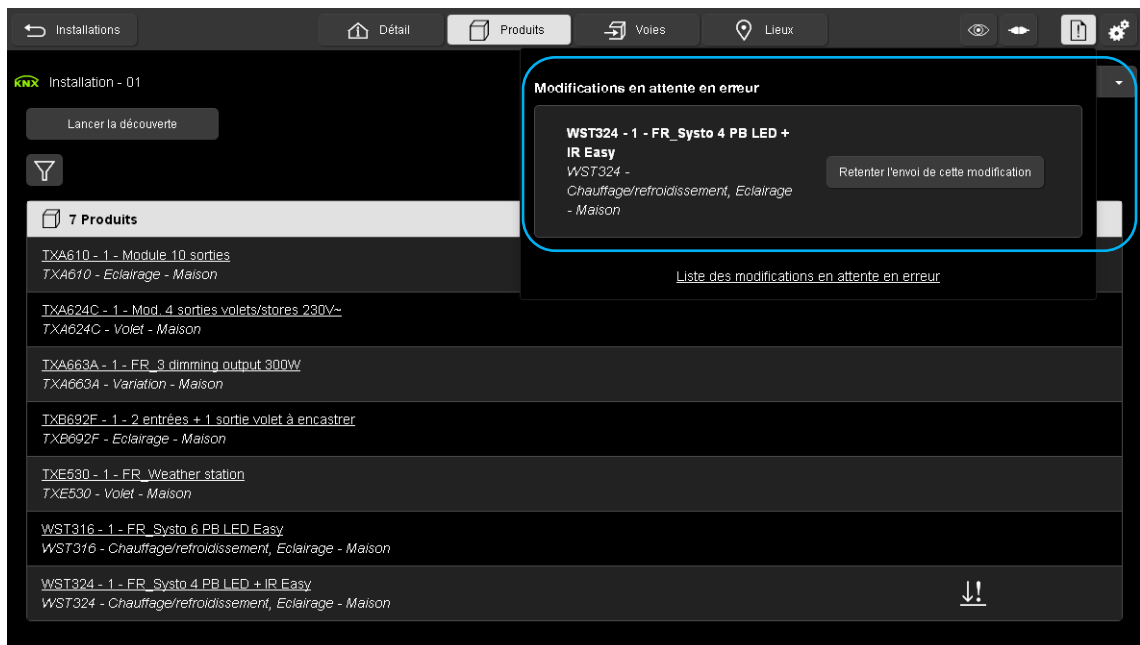
Lors du téléchargement, la programmation d'un produit de l'installation ne s'est pas déroulée correctement.

Un symbole  à côté du produit concerné s'affiche.

- Cliquez sur  pour afficher la liste des notifications.

Outil de configuration TXA100

Manuel de l'installateur

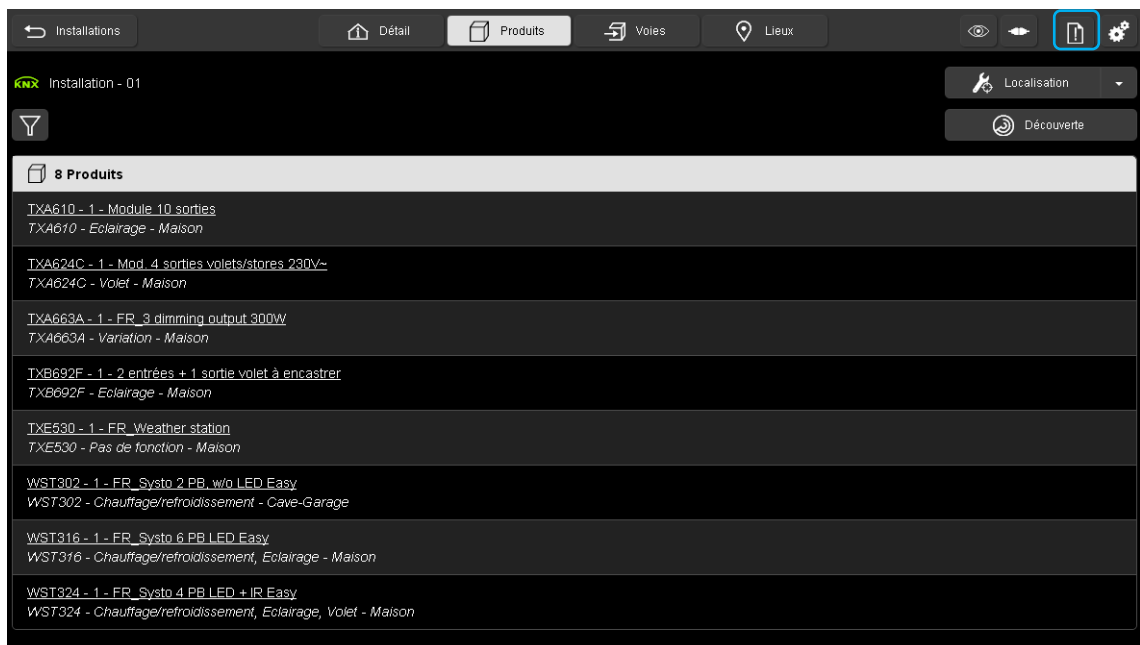


- Cliquez sur « **Retenter l'envoi de cette modification** » pour programmer le produit.

➤ Remarque :

En cas de défaut de téléchargement, l'outil de configuration signale des défauts. Un téléchargement doit alors être relancé pour que les modifications soient effectives dans l'installation.

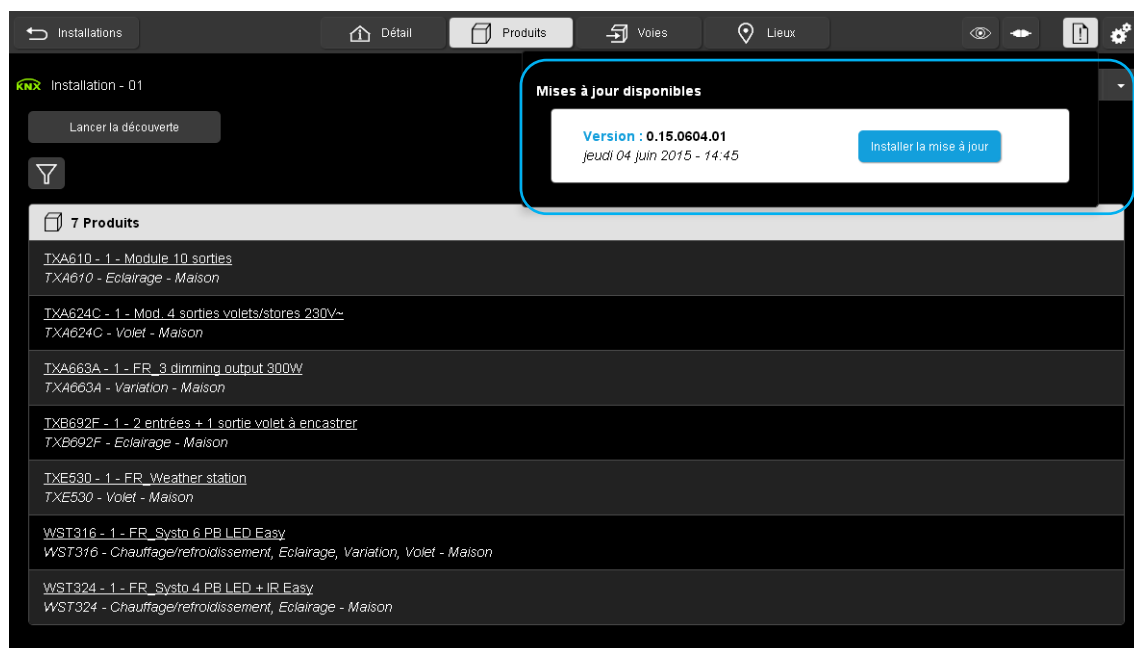
- **Exemple 2 :** Installation d'une mise à jour du serveur de configuration.



- Cliquez sur  pour afficher la liste des notifications.

Outil de configuration TXA100

Manuel de l'installateur



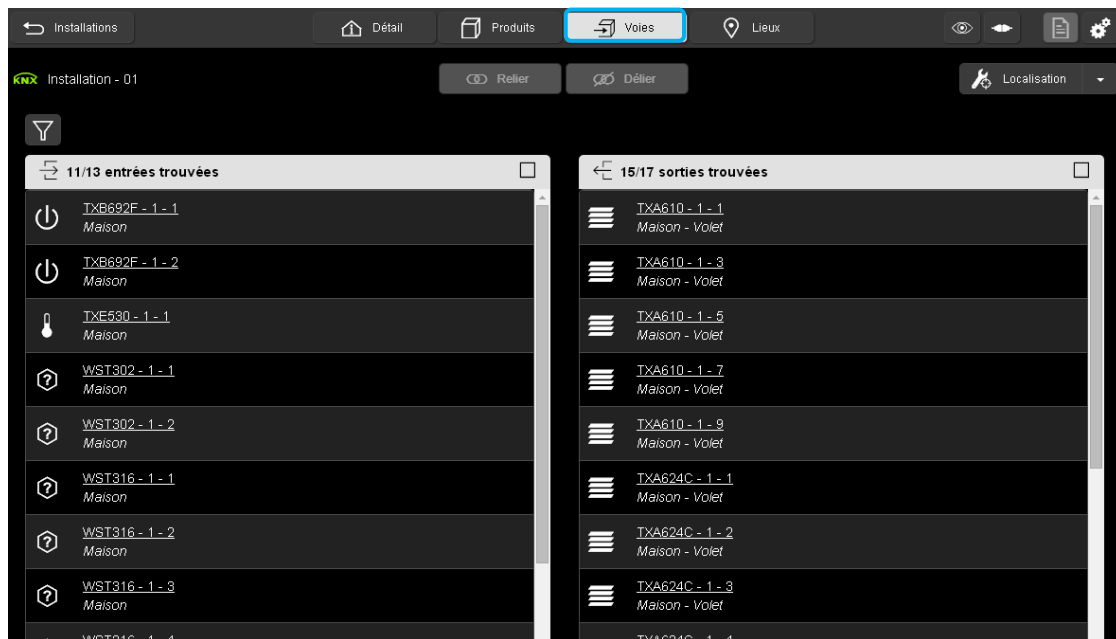
- Cliquez sur « **Mise à jour** » pour lancer l'installation du programme.

7. CREATION DE LIENS

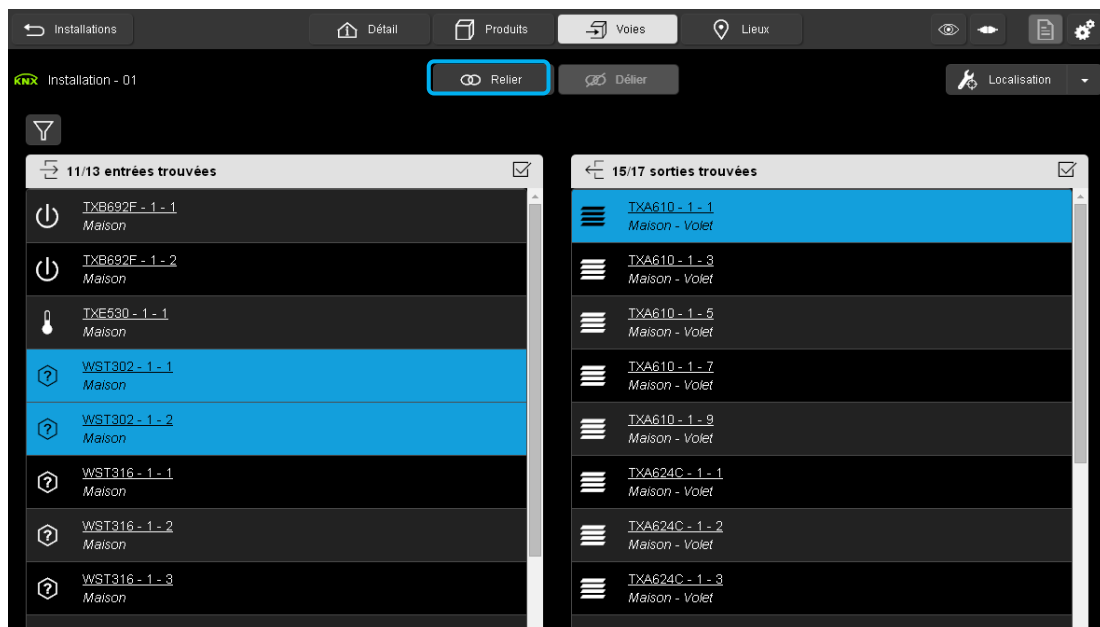
7.1 CREATION DU LIEN ENTRE LES PRODUITS

La création de liens permet d'associer une ou plusieurs entrées à une ou plusieurs sorties selon un mode de fonctionnement souhaité.

Pour pouvoir créer un lien entre une entrée et une sortie, il est nécessaire d'affecter une fonction à l'entrée.



- Cliquer sur l'onglet **Voies**, pour voir la liste des entrées et sorties disponibles de l'installation.




- Sélectionner une ou plusieurs entrées et une ou plusieurs sorties. Les sélections sont en surbrillance.
- Cliquer sur **Relier** pour définir les fonctions.

Outil de configuration TXA100

Manuel de l'installateur

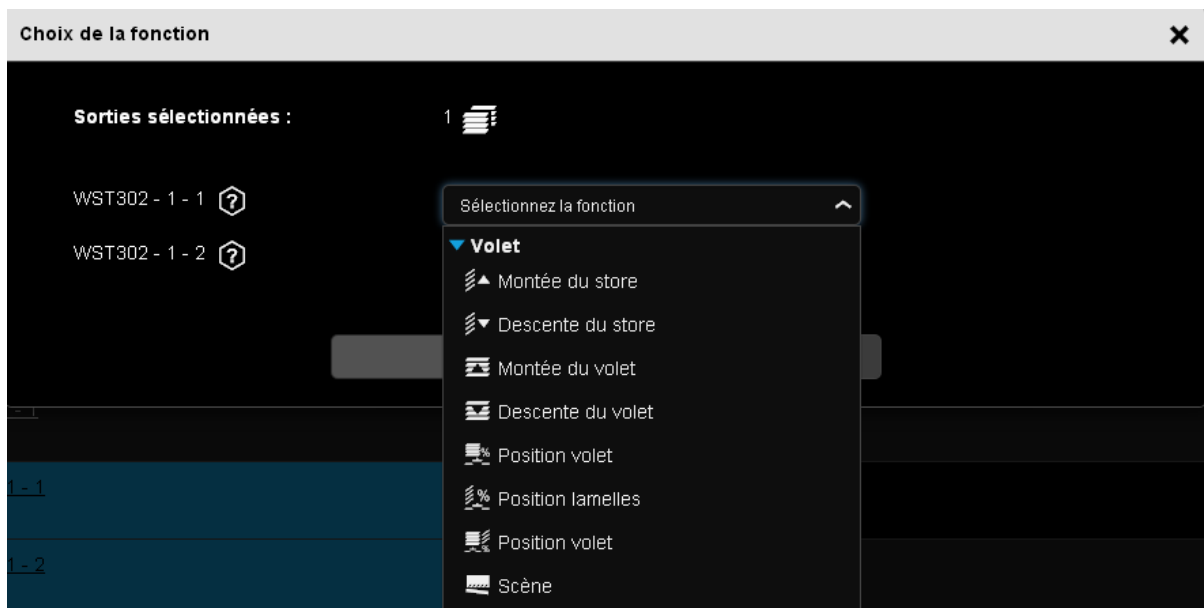
Une fenêtre « sorties sélectionnées » s'affiche :



- Cliquer sur  de l'onglet « Sélectionnez la fonction ».

➤ Remarque :

Lorsque les fonctions des entrées sont déjà attribuées, la fenêtre de sélection ne s'affiche pas. Il faut modifier la fonction, dans le paramétrage des voies.



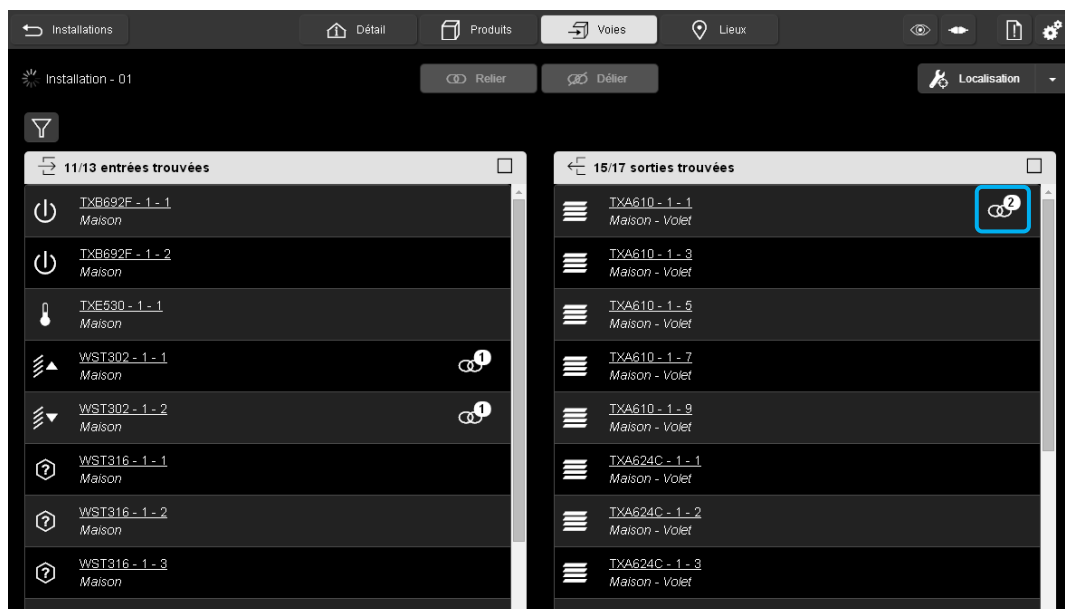
- Sélectionner une fonction parmi la liste déroulante.


Outil de configuration TXA100

Manuel de l'installateur



Après la sélection des différentes fonctions, cliquer sur **Relier** pour valider vos choix.




Les entrées et les sorties reliées sont représentées par le symbole .

➤ Remarque :

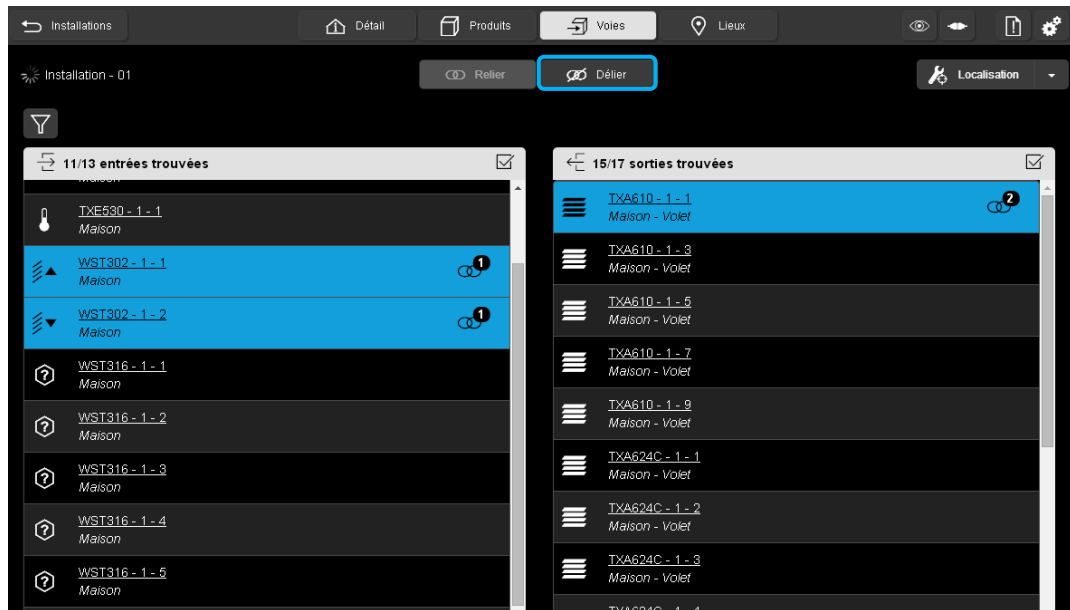
Le nombre à droite du symbole signale le nombre d'éléments reliés à la sortie ou à l'entrée.

Pour une entrée, le symbole  signale que l'entrée commande 2 sorties

Pour une sortie, le symbole  signale que la sortie est pilotée par 2 entrées.

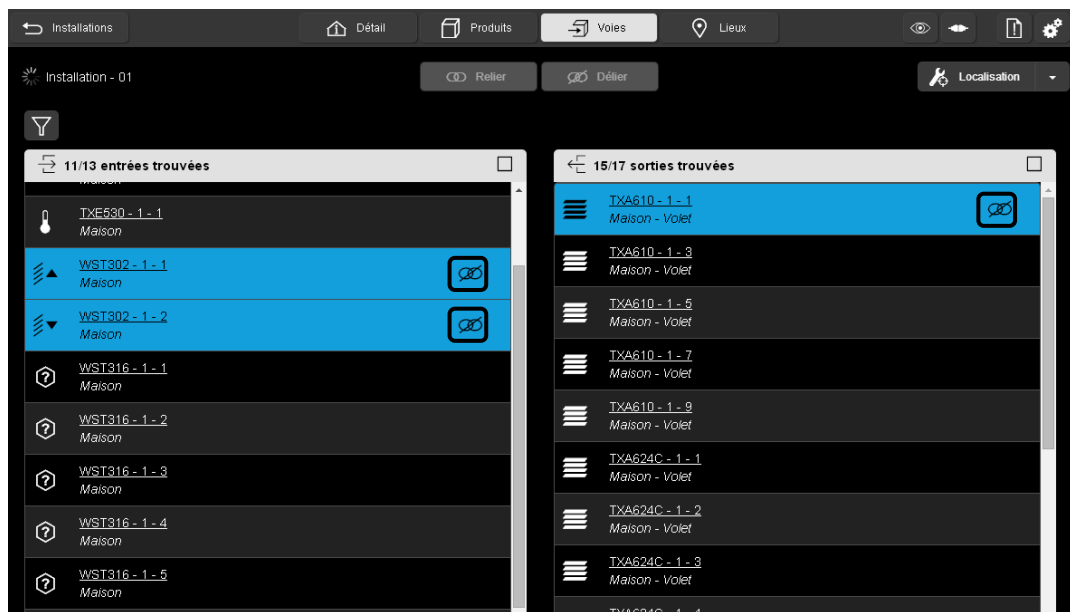
- A la fin de la configuration, il est conseillé de faire un arrêt/marche du bus KNX.


7.2 SUPPRESSION DU LIEN ENTRE LES PRODUITS



Pour supprimer les liens entre les entrées et les sorties :

- Sélectionner les entrées et les sorties reliées.
- Cliquer sur **Déliser** pour supprimer la relation entre les entrées et les sorties.



Un symbole  apparaît temporairement sur les éléments déliés.

7.3 DEFINITION D'UN LIEN AUTOMATIQUE

Cette fonction a pour but de créer automatiquement des liens selon un choix de paramétrage ou la présence d'un produit et cela afin de faciliter la configuration des produits.

Le lien automatique est réalisé à partir d'adresses de groupe fixes qui sont affectées directement après la découverte des produits. Ces liens ne sont pas visibles depuis la vue des voies.

- **Lien automatique dans les produits** : ils ne sont pas modifiables à travers l'outil de configuration.

Produits émetteurs	Description	Adresse de groupe	Produits récepteurs
Domovea	Date 1	30/0/032	Horloge Maître Esclave Contrôleur d'ambiance Gestionnaire d'énergie Contrôleur automatique de température
	Heure 1	30/0/033	
	Date et heure 1	30/0/034	
Station météo	Date 2	30/0/035	
	Heure 2	30/0/036	
	Date et heure 2	30/0/037	
Horloge Maître Esclave	Date 3	30/0/038	
	Heure 3	30/0/039	
	Date et heure 3	30/0/040	
Domovea Station météo Horloge Maître Esclave	Demande Date et heure	30/0/041	
Station météo Interrupteur crépusculaire	Luminosité	30/0/002	Domovea Interrupteur crépusculaire
Station météo	Jour/nuit	30/0/003	Bouton poussoir à led Domovea Contrôleur automatique de température
Station météo Gestionnaire d'énergie	Température extérieure	30/0/000	Domovea Contrôleur d'ambiance Gestionnaire d'énergie Contrôleur automatique de température
Station météo	Vitesse du vent	30/0/001	Domovea

- **Lien automatique via paramètre** : ils sont modifiables à travers l'outil de configuration.

Produits émetteurs	Description	Adresse de groupe	Produits récepteurs
Station météo	Position % Façade 1	30/0/016	Module de sortie Bi-application Module de sortie Volet/Store
	Position lamelle % Façade 1	30/0/017	
	Position % Façade 2	30/0/018	
	Position lamelle % Façade 2	30/0/019	
	Position % Façade 3	30/0/020	
	Position lamelle % Façade 3	30/0/021	
	Position % Façade 4	30/0/022	
	Position lamelle % Façade 4	30/0/023	
Station météo	Alarme Vent 1	30/0/008	Domovea Module de sortie Bi-application Module de sortie Volet/Store
	Alarme Vent 2	30/0/009	
	Alarme Vent 3	30/0/010	
	Alarme Pluie	30/0/011	
	Alarme Gel	30/0/012	

7.3.1 LIEN AUTOMATIQUE DANS LES PRODUITS

7.3.1.1 Date et heure

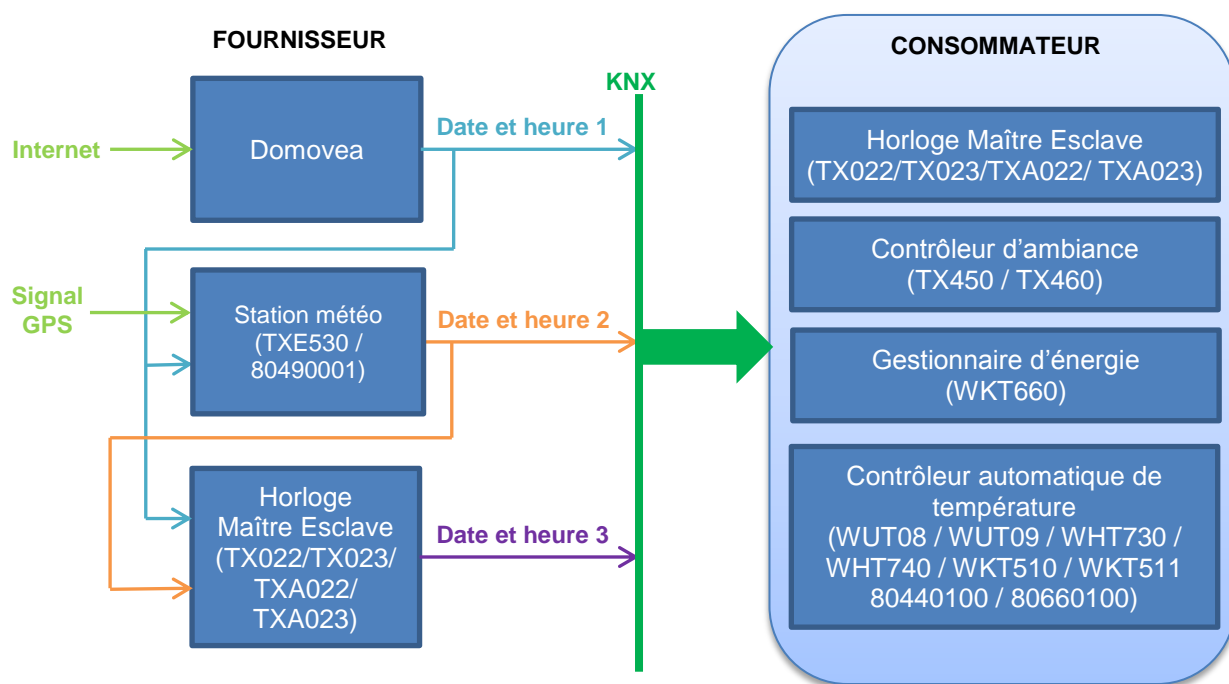
Ce lien automatique est utilisé par plusieurs produits. Ils se composent de plusieurs objets comme suit :

- Objet date et heure
- Objet heure
- Objet date

L'information de ces objets peut provenir de 3 sources différentes avec chacune sa priorité:

- Le système domovea (priorité 1 – la plus haute)
- La station météo (priorité 2 – moyenne)
- Une horloge (priorité 3 – la plus basse)

Si un système domovea est présent dans l'installation, la date et l'heure de référence proviendra de ce système (priorité 1). Dans le cas contraire, c'est la station météo qui fournira la date et l'heure de référence (priorité 2). Et finalement, si aucun de ces produits n'est présent dans l'installation, la date et l'heure de référence sera fourni par une horloge (Voir l'illustration ci-dessous).



➤ Remarque :

A la fin de la découverte, l'outil de configuration émet la date et l'heure sur l'adresse de groupe prédéfinie Date et heure 3, Heure 3 et Date 3. Ainsi, dès la fin du scan, les produits nécessitant l'heure et la date sont tout de suite à jour.

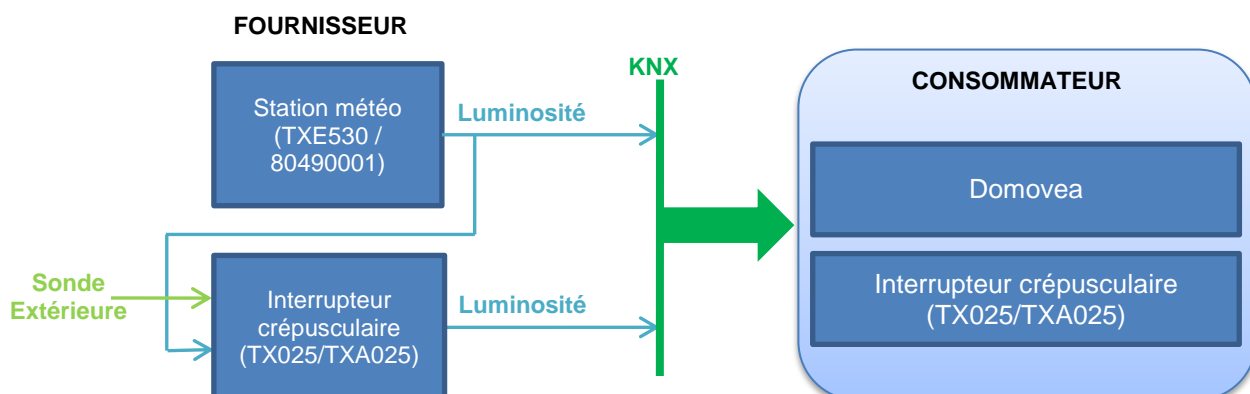
Un système de demande (Demande date et heure) est implémenter afin d'assurer la gestion automatique de la date et de l'heure

7.3.1.2 Luminosité

Ce lien automatique est utilisé par les interrupteurs crépusculaires. Ils possèdent un canal de luminosité maître et esclave.

Le système de supervision domovea utilise également ce lien mais uniquement pour le canal esclave.

Par défaut les produits sont esclaves. Ils deviennent maîtres dès qu'une sonde de luminosité est connectée au produit.

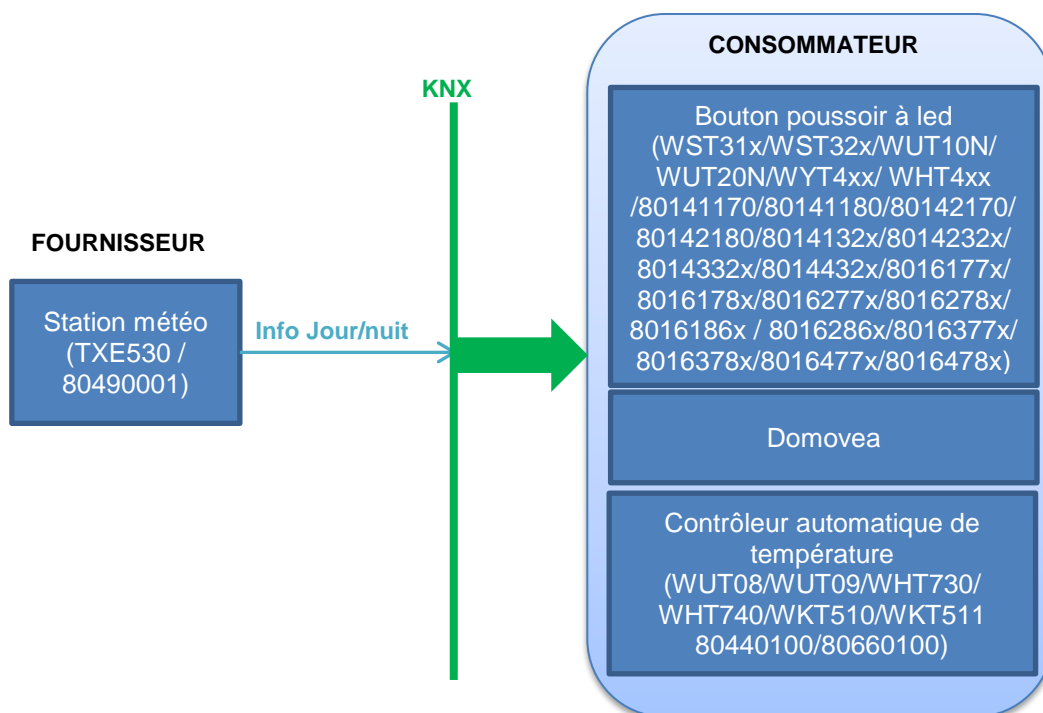


➤ **Remarque :**

La présence de la station météo implique que l'interrupteur crépusculaire ne nécessite pas de sonde. Une seule sonde de luminosité est suffisante.

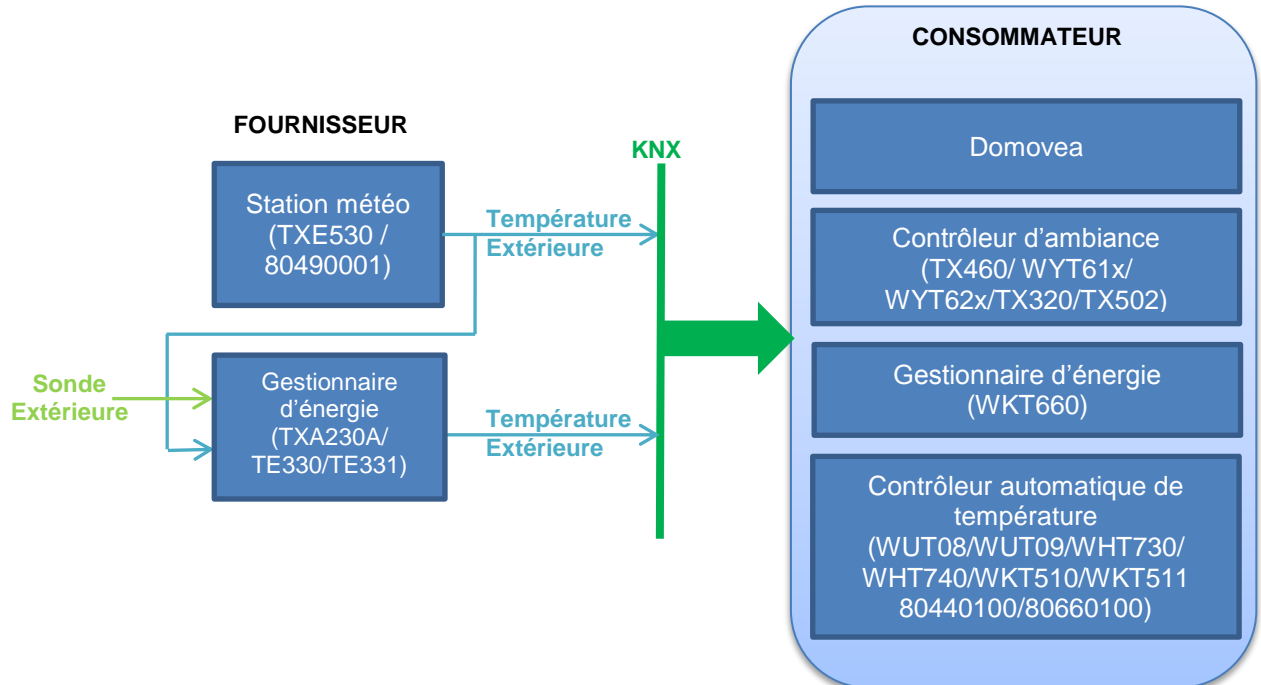
7.3.1.3 Information Jour/nuit

Ce lien automatique est utilisé par les boutons poussoirs à led, les thermostats et le système de supervision domovea. Ils possèdent un canal permettant de commander les voyants lumineux en face avant.



7.3.1.4 Température extérieure

Ce lien automatique est utilisé par plusieurs produits. Ils possèdent un canal permettant d'afficher ou d'utiliser la température extérieure.

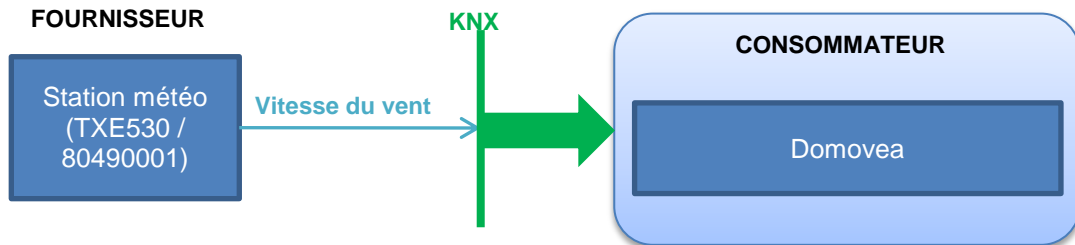


➤ **Remarque :**

La présence de la station météo implique que le gestionnaire d'énergie ne nécessite pas de sonde. Une seule sonde de température extérieure est suffisante.

7.3.1.5 Vitesse du vent

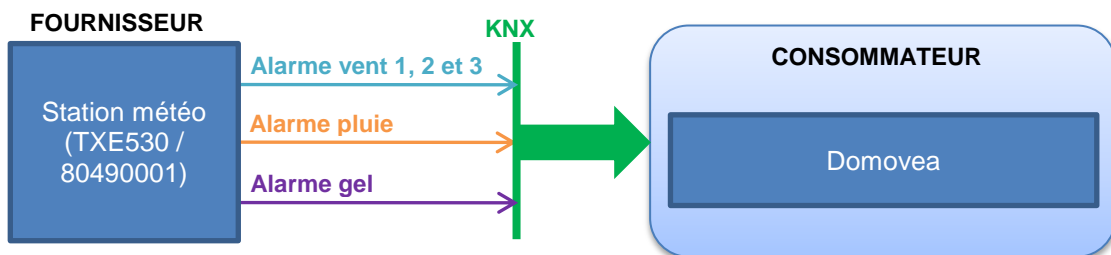
Ce lien automatique est utilisé par le système de supervision domovea. Il possède un canal permettant d'afficher la vitesse du vent.



7.3.1.6 Alarme intempérie

Ce lien automatique est utilisé par le système de supervision domovea. Il possède des canaux permettant d'afficher l'état de :

- alarme vent 1, 2 et 3
- alarme pluie
- alarme gel

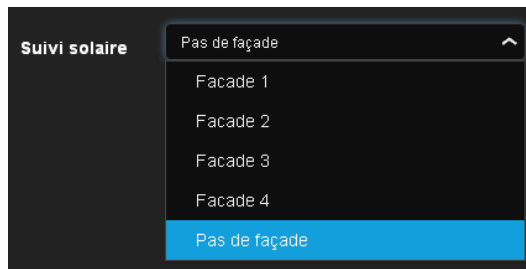


7.3.2 LIEN AUTOMATIQUE VIA PARAMETRE

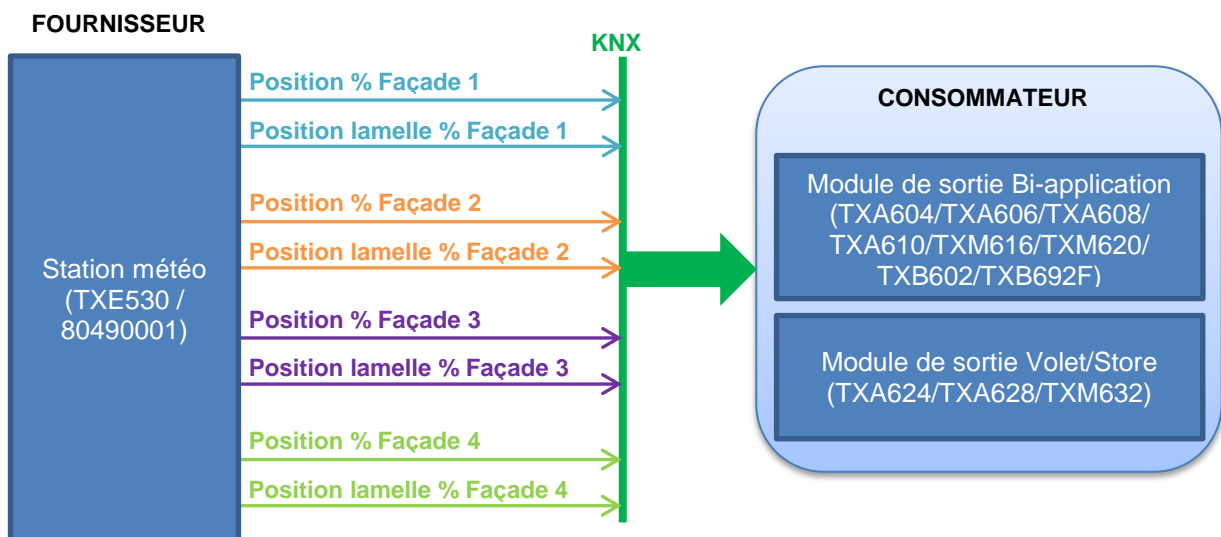
7.3.2.1 Suivi solaire

Le suivi solaire peut être activé sur une sortie volet en fonction d'un paramètre de l'outil de configuration.

Sur la sortie volet



Ce paramètre permet de positionner des adresses de groupes prédéfinies pour le suivi solaire.



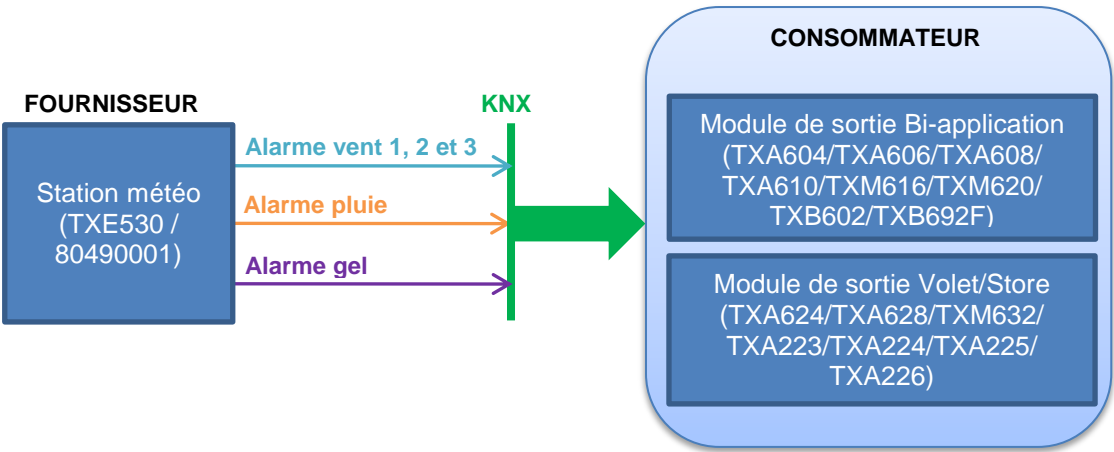
7.3.2.2 Alarme intempérie

Les alarmes intempéries peuvent être activées sur une sortie volet en fonction d'un paramètre de l'outil de configuration.

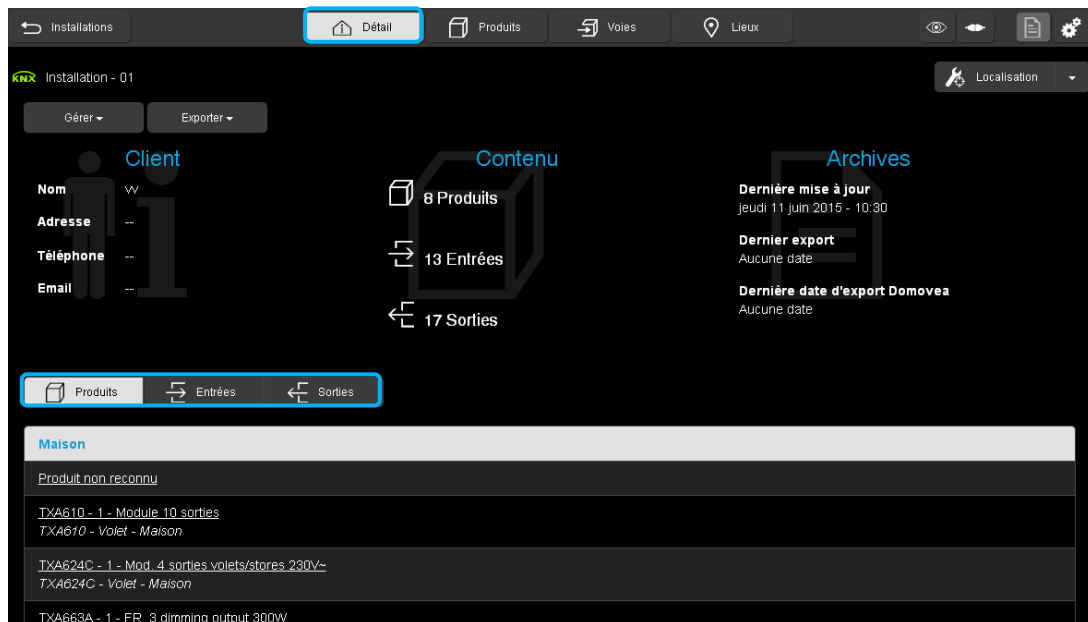
Sur la sortie volet

Niveau d'alarme vent	Pas de façade
Position sur déclenchement alarme vent	Maintien
FR_Rain Alarm	Non
Position sur déclenchement alarme pluie	Maintien
FR_Frost Alarm	Non
Position sur déclenchement alarme gel	Maintien

Ce paramètre permet de positionner des adresses de groupes prédéfinies pour le suivi solaire.



8. GESTION DE L'INSTALLATION



- Cliquer sur **Détail**. Le nom de l'installation s'affiche.

Sur cette fenêtre, se trouvent :

- Les renseignements du Client :
 - ✓ Nom
 - ✓ Adresse
 - ✓ Téléphone
 - ✓ Email
- Le contenu de l'installation :
 - ✓ Le nombre de produits
 - ✓ Le nombre d'entrées
 - ✓ Le nombre de sorties
- Les archives de l'installation :
 - ✓ Dernière mise à jour
 - ✓ Dernier export
 - ✓ Dernière date d'export Domovea
- 2 onglets :
 - ✓ Gérer :
 - Réapprendre l'installation
 - Retour usine
 - Retour usine Produit TP hors installation
 - Retour usine Produit RF hors installation
 - Télécharger
 - ✓ Exporter
 - Exporter l'installation TXA100
 - Exporter vers Domovea (local)
 - Exporter vers Domovea (serveur)

Outil de configuration TXA100

Manuel de l'installateur

- Grouper par lieux l'installation.
 - Ranger le contenu par les différents onglets :
 - ✓ Produits
 - ✓ Entrées,
 - ✓ Sorties.

8.1 REAPPRENDRE L'INSTALLATION

Cette fonction permet de relire le paramétrage et les liens de l'installation à partir de l'installation elle-même. L'outil de configuration va rechercher les produits présents dans l'installation, ainsi que les liens entre les différents produits.

- Créer une nouvelle installation (Voir chapitre [4.1](#)).
- Cliquer sur l'onglet **Détails**



- Cliquer sur l'onglet **Gérer**
- Cliquer sur **Réapprendre l'installation**.



- Le réapprentissage terminé, cliquer sur l'onglet **Fermer**.

La fenêtre indique un certain nombre de produits détectés ainsi que le nombre d'entrées et de sorties associées.

➤ Remarque :

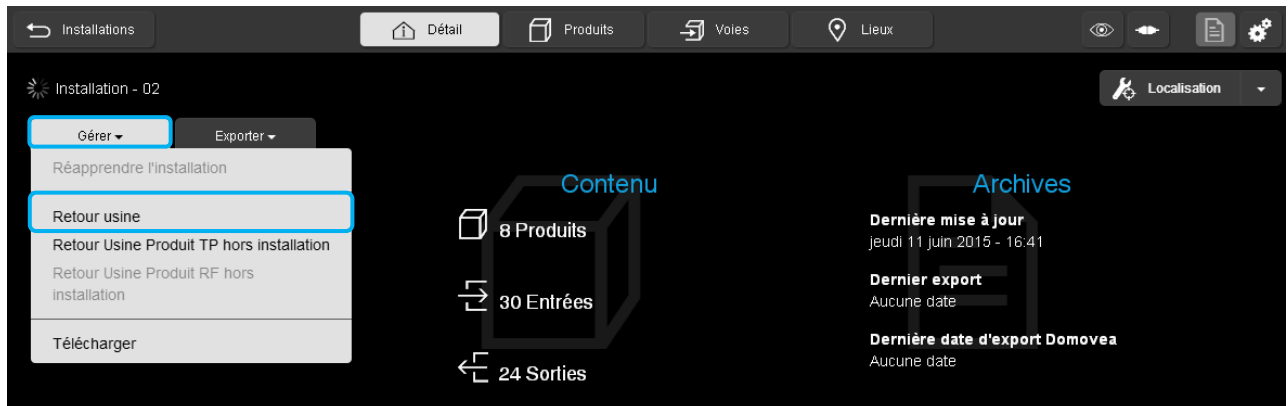
La durée de réapprentissage varie selon la taille de l'installation. Néanmoins, la durée est 15 minutes environ pour une installation « standard ».

8.2 RETOUR USINE

Le retour usine permet de recharger les paramètres par défaut (configuration sortie d'usine). Le produit pourra à nouveau être reconnu par le serveur de configuration.

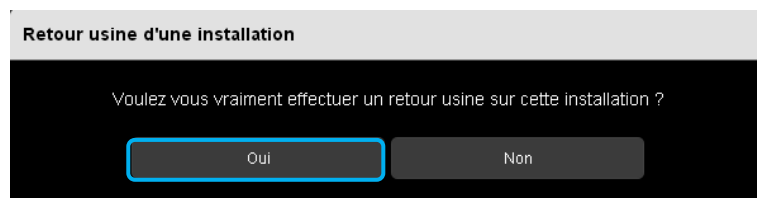
8.2.1 RETOUR USINE (DE L'INSTALLATION)

Les paramètres par défaut seront uniquement rechargés dans les produits appartenant à l'installation.



- Cliquer sur l'onglet **Gérer**
- Cliquer sur **Retour usine**.

Une fenêtre « Retour usine d'une installation » s'affiche :



- Cliquer sur **oui** pour confirmer.

➤ Remarque :

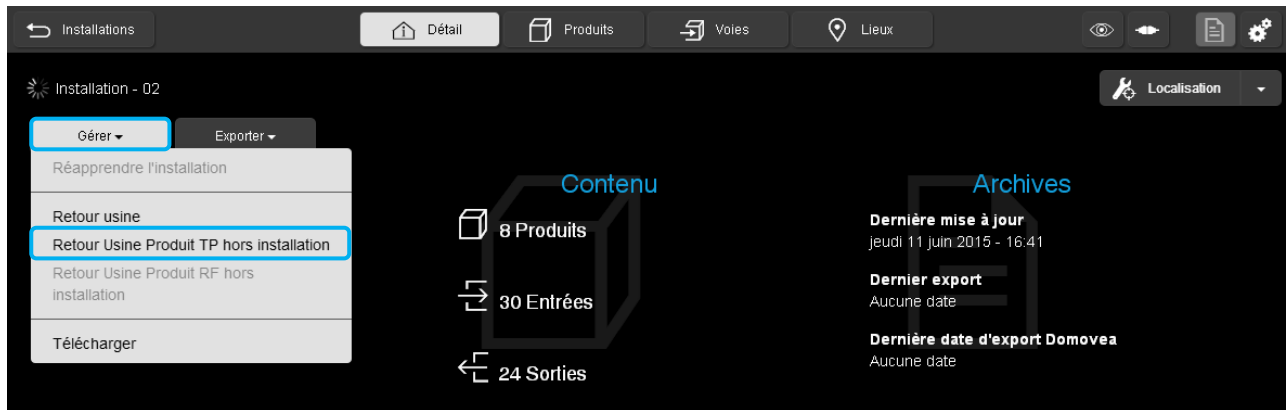
Il est également possible d'effectuer un retour usine sur le produit uniquement (Voir chapitre [6.1.3](#))

Outil de configuration TXA100

Manuel de l'installateur

8.2.2 RETOUR USINE PRODUIT TP HORS INSTALLATION

Les paramètres par défaut seront rechargés dans les produits filaires uniquement n'appartenant pas à l'installation.



- Cliquer sur l'onglet **Gérer**
- Cliquer sur **Retour usine produit TP hors installation**.

Une fenêtre « Retour usine des produit TP hors installation» s'affiche :



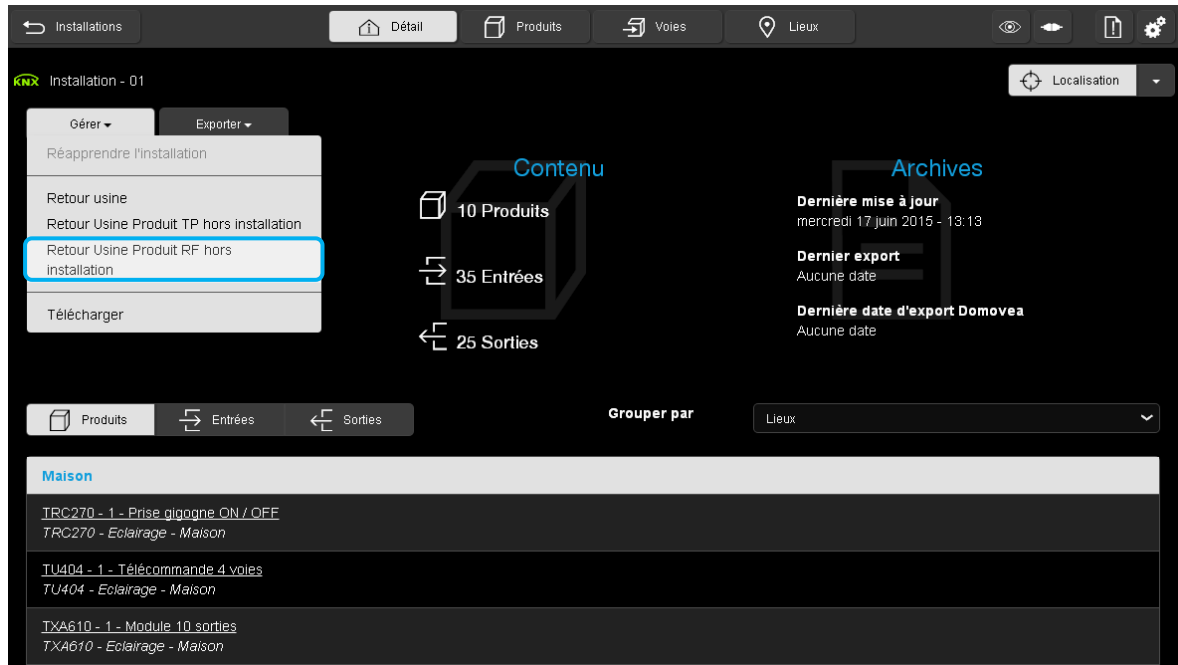
- Appuyer sur le bouton d'adressage physique des produits concernés.
- Cliquer sur **oui** pour confirmer.

Outil de configuration TXA100

Manuel de l'installateur

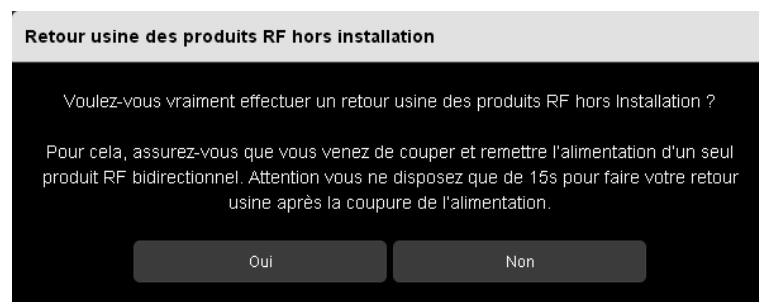
8.2.3 RETOUR USINE PRODUIT RF HORS INSTALLATION

Les paramètres par défaut seront rechargés dans les produits radio uniquement n'appartenant pas à l'installation.



- Cliquer sur l'onglet **Gérer**
- Cliquer sur **Retour usine produit RF hors installation**.

Une fenêtre « Retour usine des produit RF hors installation » s'affiche :



- Appuyer sur le bouton CFG du produit radio
OU
- Effectuer un arrêt/marche sur le produit radio.
- Cliquer sur **oui** pour confirmer.

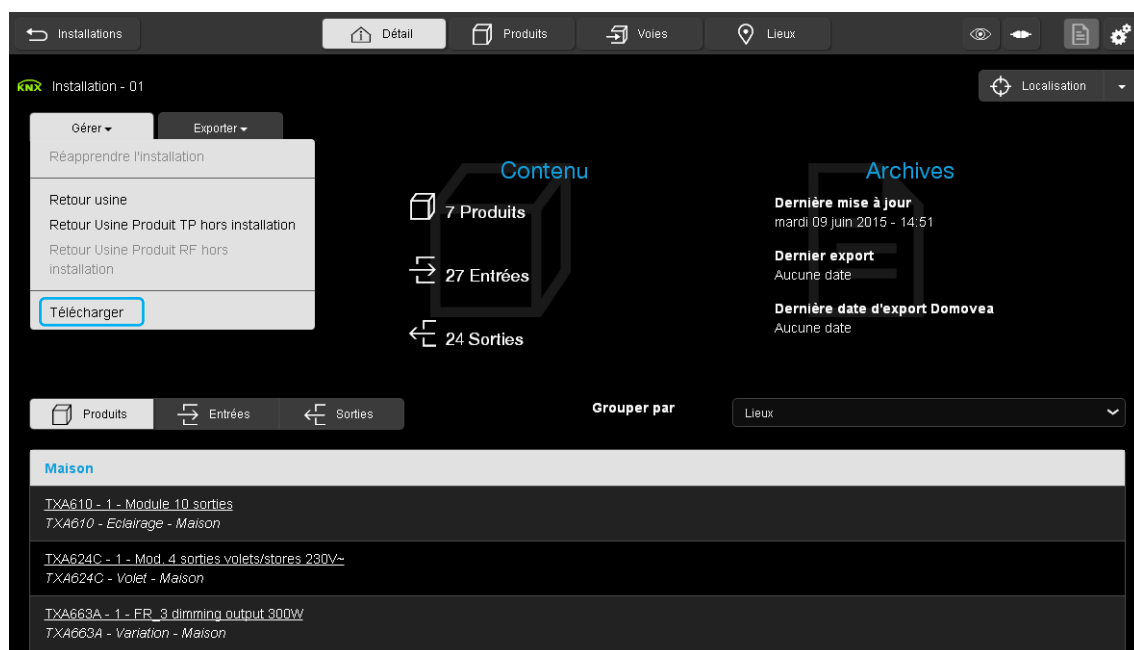
8.3 TELECHARGEMENT

Le téléchargement permet de recharger les paramètres de l'installation dans chaque produit. Il restitue ainsi la cohérence entre la configuration de l'installation et le paramétrage stocké dans le serveur de configuration.

Plusieurs modes de téléchargement existent.

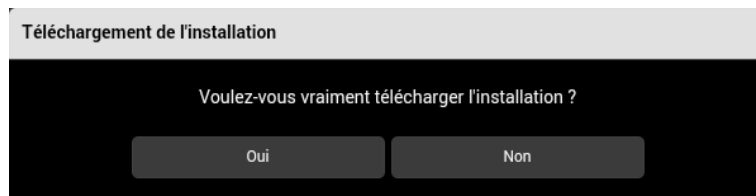
- Téléchargement d'un produit (voir chapitre [6.1.3](#))
- Téléchargement des modifications uniquement (voir chapitre [9.1](#))
- Téléchargement à partir d'une notification (voir chapitre [6.5](#))
- Téléchargement de l'installation complète

Cette dernière fonction est principalement utilisée lorsque le paramétrage de l'installation est en défaut. Ce téléchargement permet de reprogrammer tous les produits avec le dernier paramétrage sauvegardé.



- Cliquer sur l'onglet **Gérer**
- Cliquer sur **Téléchargement**.

Une fenêtre « Téléchargement de l'installation » s'affiche :



- Cliquer sur **oui** pour confirmer.

➤ Remarque :

Le téléchargement est essentiellement utilisé lorsque des modifications de paramétrage ont été effectuées quand l'outil de configuration n'est pas relié au bus de l'installation.

8.4 EXPORTER

8.4.1 EXPORTER L'INSTALLATION

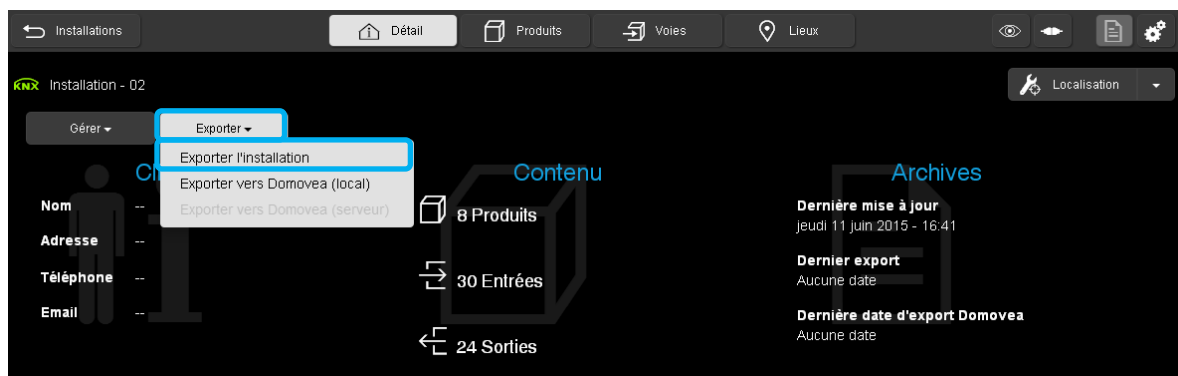
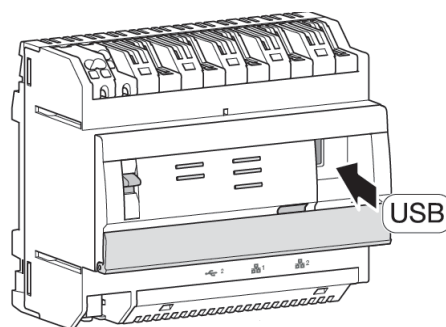
L'installation créée est sauvegardée dans le serveur de configuration.

Exporter une installation permet de sauvegarder le projet sur différents supports informatiques.

Cette exportation peut s'effectuer à partir d'une tablette ou un Smartphone en branchant une clé USB sur le serveur de configuration ou à partir d'un PC.

- **A partir d'une tablette ou d'un Smartphone**

- Insérer la clé USB dans un des ports USB du serveur de configuration.



- Cliquer sur l'onglet **Exporter**
- Cliquer sur **Exporter l'installation** pour générer la sauvegarde de l'installation en « .txa ». Le nom du fichier correspond au nom de l'application.



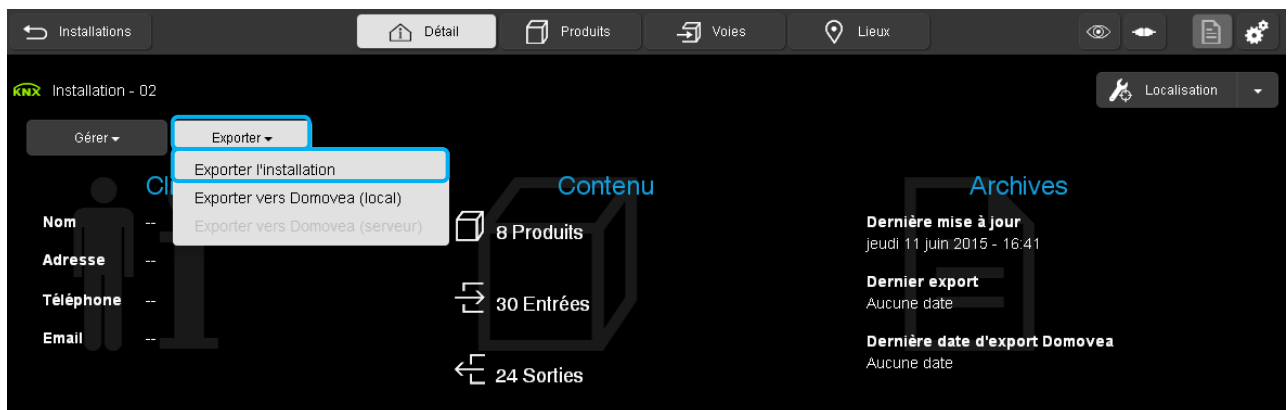
- Archiver le fichier de sauvegarde.

Pour restaurer la configuration, veuillez consulter le chapitre [4.2.1](#)

Outil de configuration TXA100

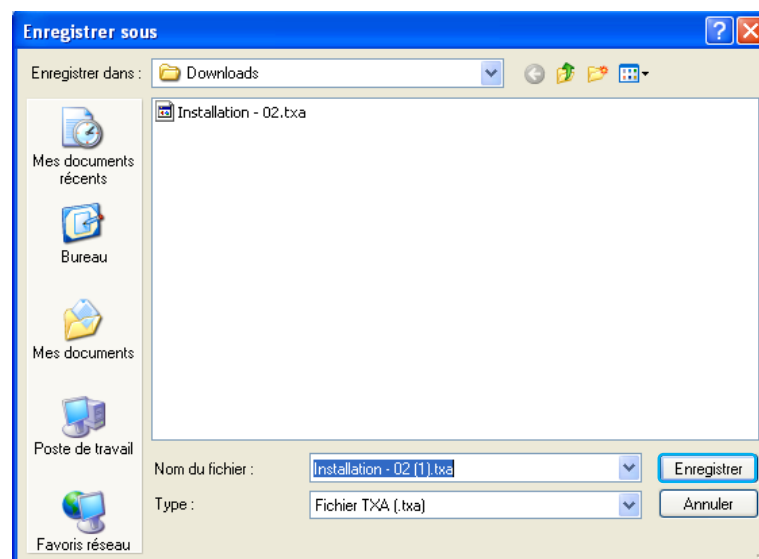
Manuel de l'installateur

▪ A partir d'un PC



- Cliquer sur l'onglet **Exporter**
- Cliquer sur **Exporter l'installation** pour générer la sauvegarde de l'installation.

Une fenêtre s'affiche :



Le nom du fichier par défaut correspond au nom de l'application.

- Cliquer sur **Enregistrer**.
- Archiver le fichier de sauvegarde.

➤ Remarque :

Il est possible que la fenêtre de gestion de fichier n'apparaisse pas. Dans ce cas, le fichier est directement généré avec le nom par défaut dans le répertoire de téléchargement de votre navigateur WEB. Pour faire apparaître cette fenêtre, il faut consulter le paramétrage de votre navigateur WEB dans la rubrique téléchargement.

Pour restaurer la configuration, veuillez consulter le chapitre [4.2.2](#)

Outil de configuration TXA100

Manuel de l'installateur

8.4.2 EXPORTER VERS DOMOVEA

Lorsque le paramétrage est achevé, la configuration peut être transférée automatiquement vers un serveur domovea. Dans ce cas, tous les types d'appareils et ainsi que l'architecture de la maison sont générées.

Il existe deux méthodes de transfert:

- Exporter vers domovea (local) : le transfert du paramétrage s'effectue à l'aide d'un fichier de configuration à importer manuellement sur domovea.
- Exporter vers domovea (serveur) : le transfert est direct lorsque le serveur de configuration et le serveur domovea se trouvent sur le même réseau IP.

➤ Remarque :

Pour pouvoir transférer un fichier, il faut disposer au minimum de la version 3.5 de domovea.

8.4.2.1 Exporter vers domovea (serveur)

Le transfert est direct lorsque le serveur de configuration et le serveur domovea se trouvent sur le même réseau IP.

Serveur de configuration



Transfert directe
par réseau Ethernet



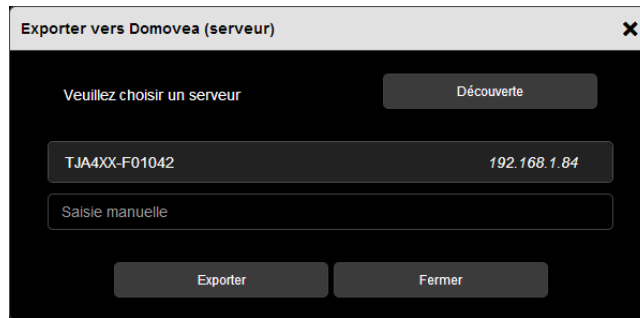
Serveur domovea



- Cliquer sur l'onglet **Exporter**
- Cliquer sur **Exporter vers Domovea (local)**

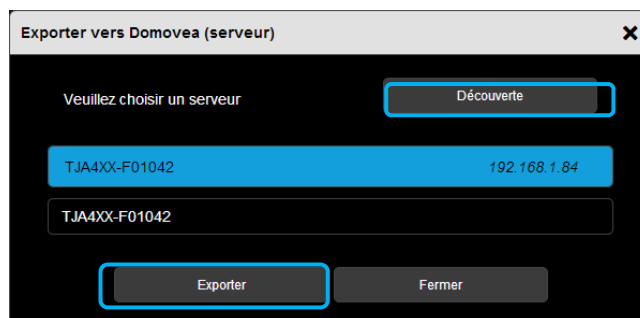
Outil de configuration TXA100

Manuel de l'installateur



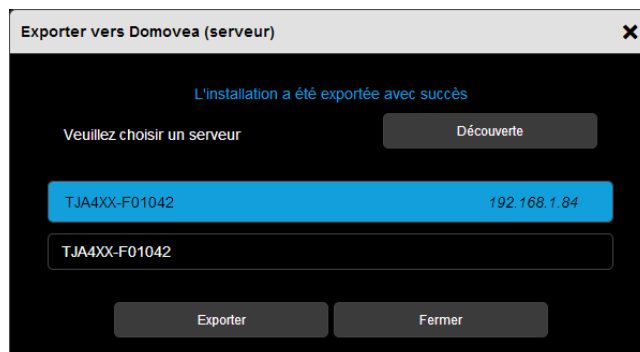
Le programme de configuration propose une liste des serveurs domovea présent sur le réseau.

- Cliquer sur **Découverte** pour rafraichir la liste des serveurs domovea présents



- Sélectionner le serveur domovea concerné ou saisir manuellement le nom du serveur.
- Cliquer sur **Exporter** pour transférer la configuration.

Le chargement s'effectue automatiquement.



Un message signale que l'export a été effectué avec succès.

- Lancer le client domovea. Les appareils s'affichent selon le paramétrage exporté.

Outil de configuration TXA100

Manuel de l'installateur

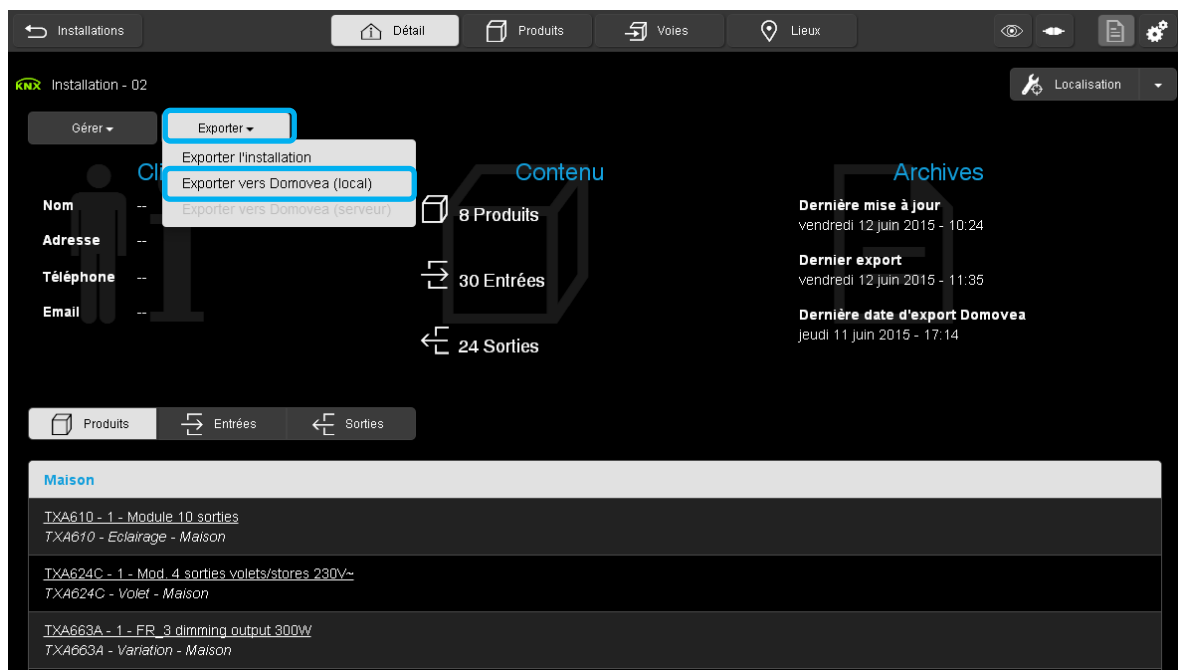
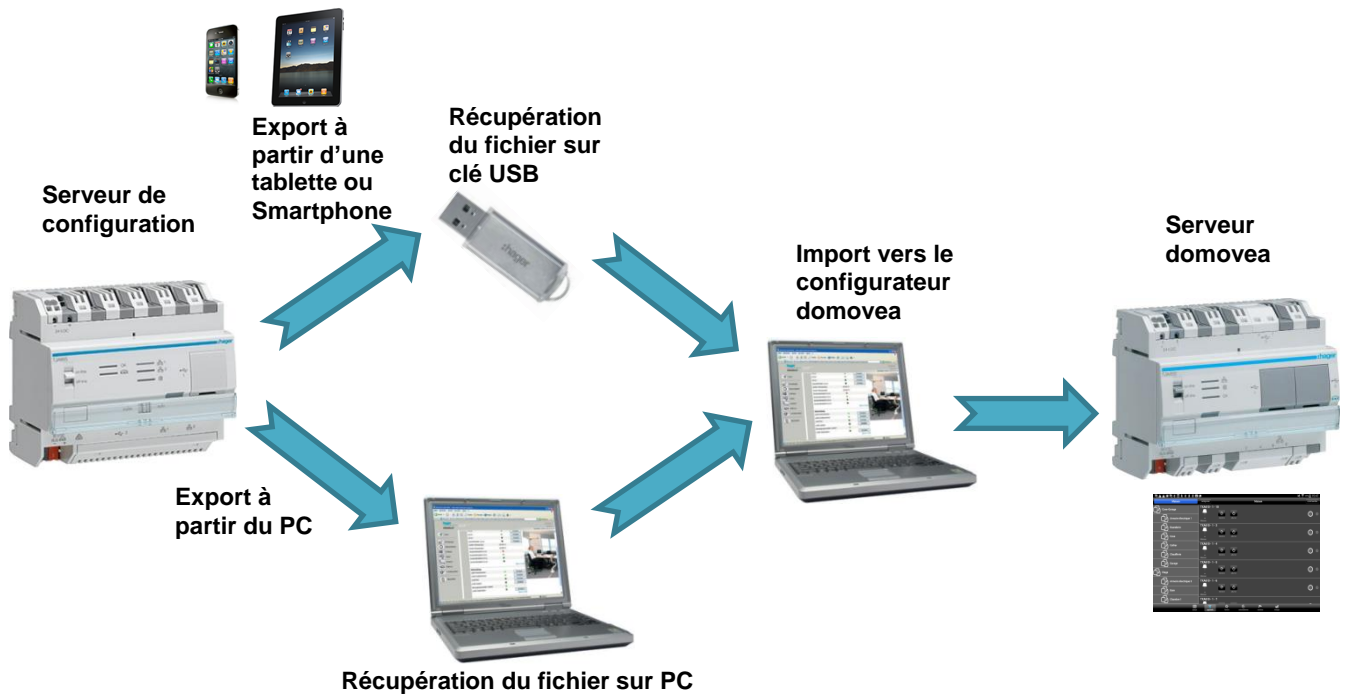


Outil de configuration TXA100

Manuel de l'installateur

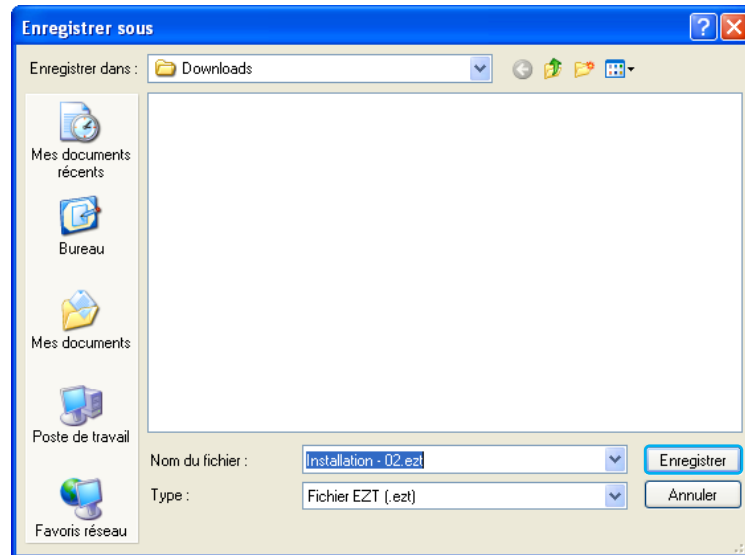
8.4.2.2 Exporter vers domovea (local)

Le transfert du paramétrage s'effectue à l'aide d'un fichier de configuration à importer manuellement sur domovea.



- Cliquer sur l'onglet **Exporter**
- Cliquer sur **Exporter vers Domovea (local)** pour générer le fichier d'installation domovea en « .ezt ».

Une fenêtre s'affiche :



Le nom du fichier par défaut correspond au nom de l'application.

- Cliquer sur **Enregistrer**.

➤ **Remarque :**

Il est possible que la fenêtre de gestion de fichier n'apparaisse pas. Dans ce cas, le fichier est directement généré avec le nom par défaut dans le répertoire de téléchargement de votre navigateur WEB. Pour faire apparaître cette fenêtre, il faut consulter le paramétrage de votre navigateur WEB dans la rubrique téléchargement.

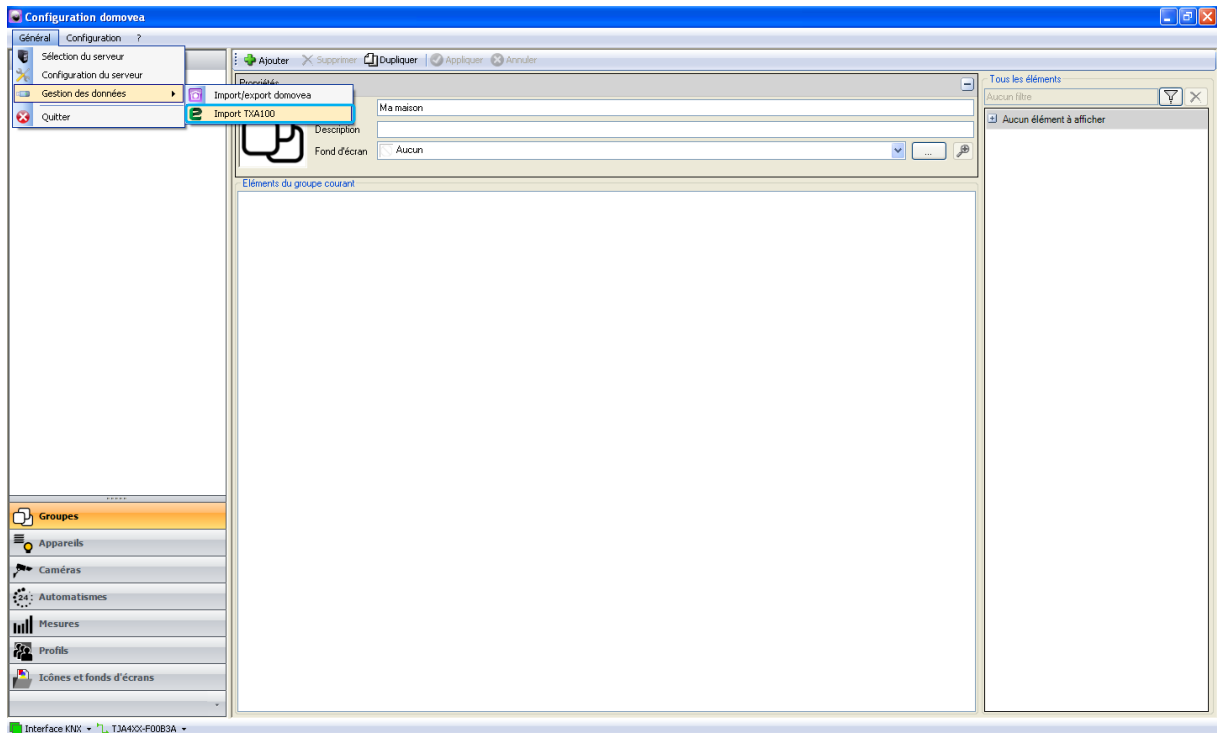
- Lancer le configurateur domovea



Configurateur domovea (Outil de Configuration)

Outil de configuration TXA100

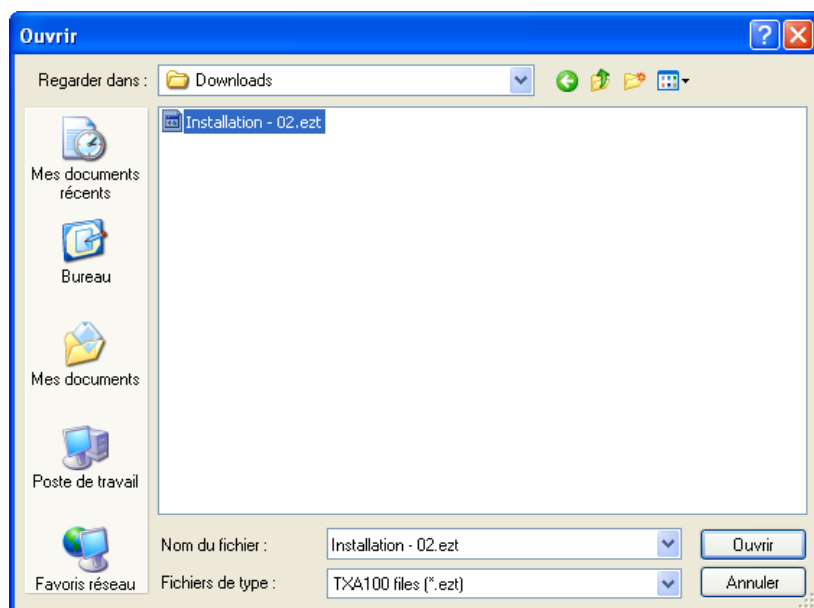
Manuel de l'installateur



- Cliquer sur l'onglet **Général**, puis **Gestion des données**, puis **Import TXA100**.

➤ **Remarque :**

Avant d'importer une configuration TXA100, il faut réinitialiser le serveur domovea (paramétrage vierge).

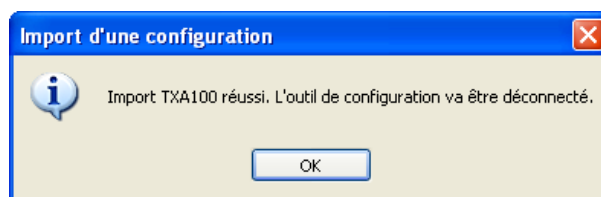


- Sélectionner le fichier « **.ezt** » désiré et cliquer **Ouvrir**

Le message suivant s'affiche, indiquant un téléchargement réussi.

Outil de configuration TXA100

Manuel de l'installateur



- Cliquer sur OK pour redémarrer le configurateur domovea
- Lancer le client domovea. Les appareils s'affichent selon le paramétrage exporté.



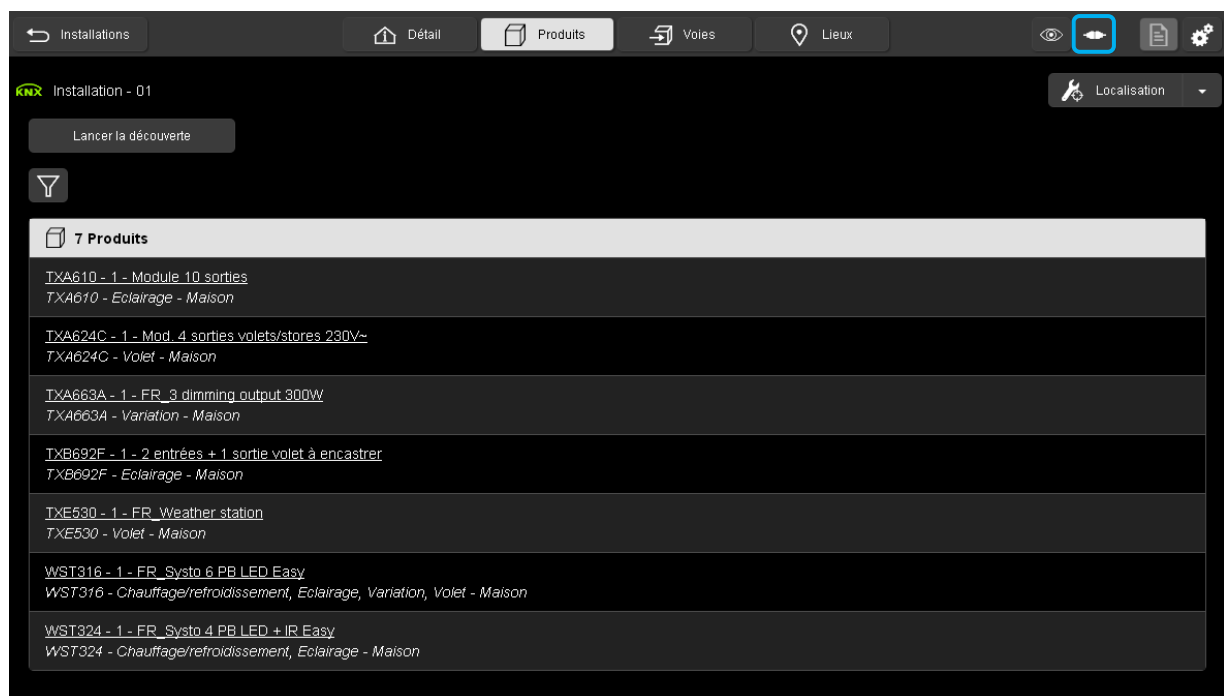
9. FONCTIONS ANNEXES DANS LES MENUS


9.1 CONFIGURATION ONLINE / OFFLINE

Cette fonction est utilisée lorsque le paramétrage de l'installation n'est pas effectué sur site. Lorsque l'outil de configuration est « **Off-line** », le paramétrage de l'installation est mémorisé mais pas transféré dans les produits.

- **On-line** : l'outil de configuration communique en permanence avec l'installation. Le téléchargement se fait au fur et à mesure de la configuration. L'installation peut être testée à chaque étape.
- **Off-line** : l'outil de configuration ne communique pas en permanence avec l'installation. Le téléchargement complet est fait à la fin de la configuration.
- **Exemple d'utilisation** : On désire effectuer le paramétrage et le nommage des produits au bureau.
 - Brancher l'outil de configuration à l'installation
 - Démarrer l'outil de configuration et créer une nouvelle installation
 - Lancer une découverte des produits.

Une fois la découverte achevée, les produits sont adressés et mémorisés dans l'installation.



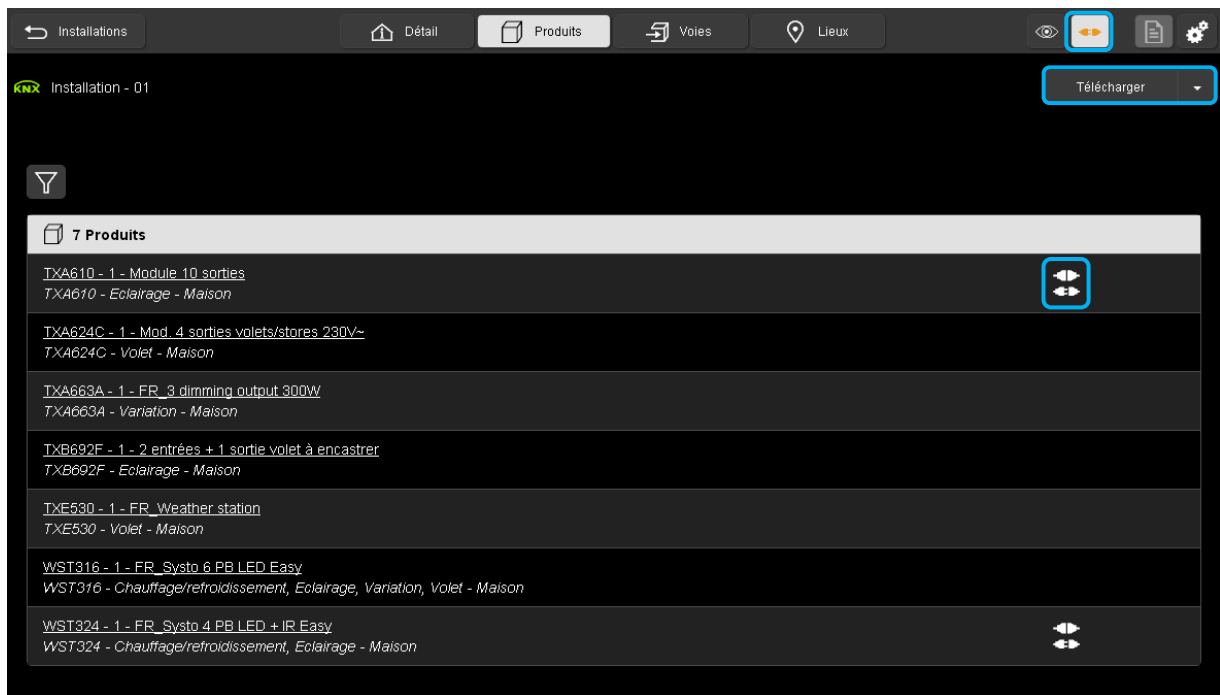
- Cliquer sur  pour passer en mode **off-line**.


A partir de ce moment toutes les modifications de paramétrages seront mémorisées dans l'outil de configuration mais pas transférées dans les produits.

Le symbole change d'état pour indiquer le mode **off-line** et un bouton **Télécharger**, permettant de commander manuellement le téléchargement, s'affiche.

Outil de configuration TXA100

Manuel de l'installateur

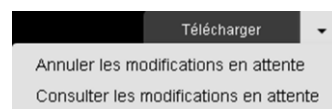


Le symbole  indique que le changement de paramétrage n'a pas été transmis au produit.

- Cliquer sur **Télécharger**, pour transmettre les nouveaux paramètres.

➤ Remarque :

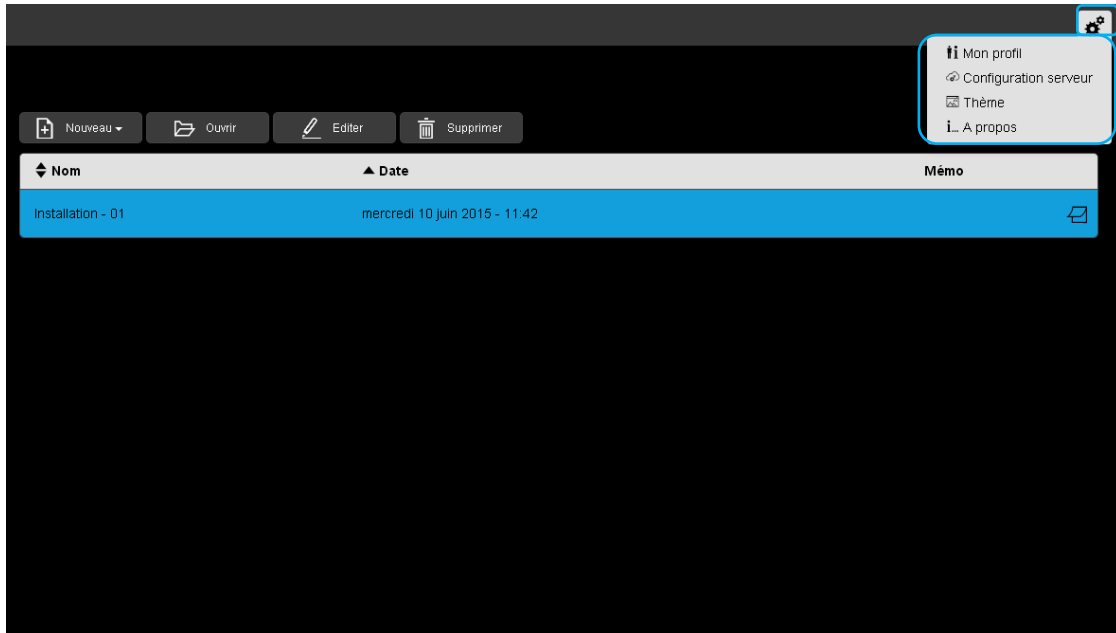
En cliquant sur  à droite du bouton **Télécharger**, une liste de choix s'affiche :




- **Annuler les modifications en attente:** permet d'effacer toutes les modifications de paramètres qui n'ont pas été téléchargé dans l'installation.
- **Consulter les modifications en attente:** permet de lister toutes les modifications de paramètres qui n'ont pas été téléchargé dans l'installation.

9.2 MENU DE REGLAGE

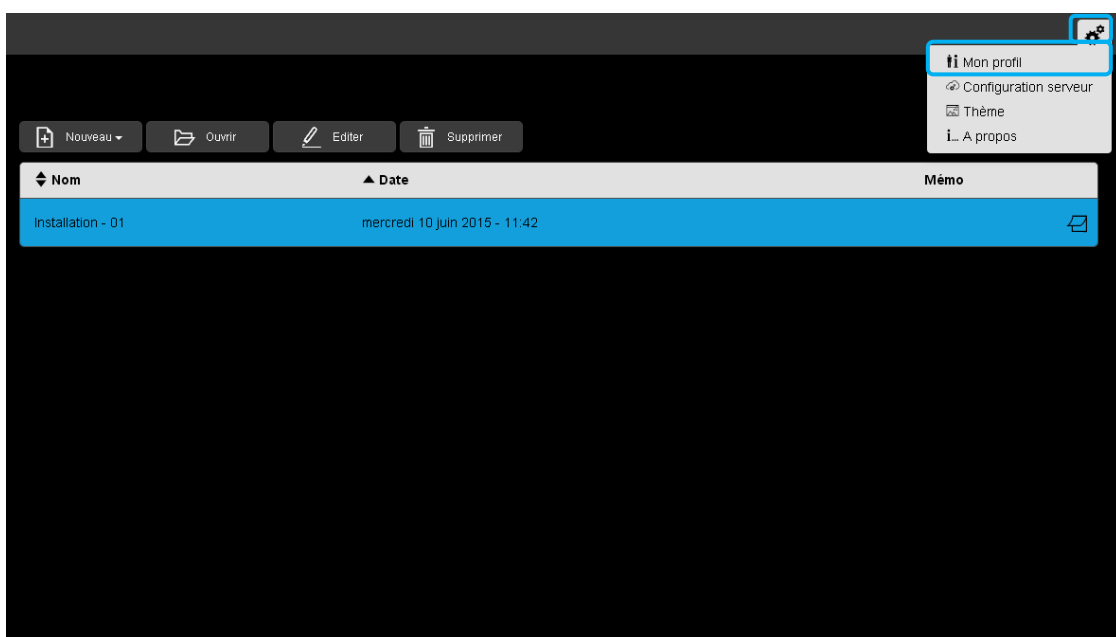
Cette partie permet de paramétrer le serveur de configuration




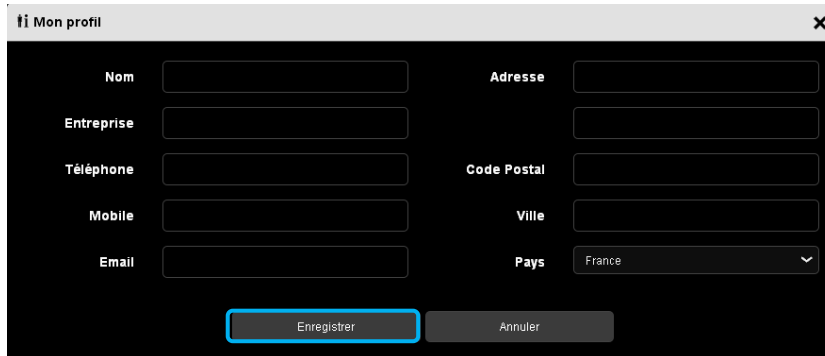
Cliquer sur , une liste déroulante s'affiche :

- Mon profil
- Réglage du serveur
- Thème
- A propos
-

9.2.1 GESTION DU PROFIL

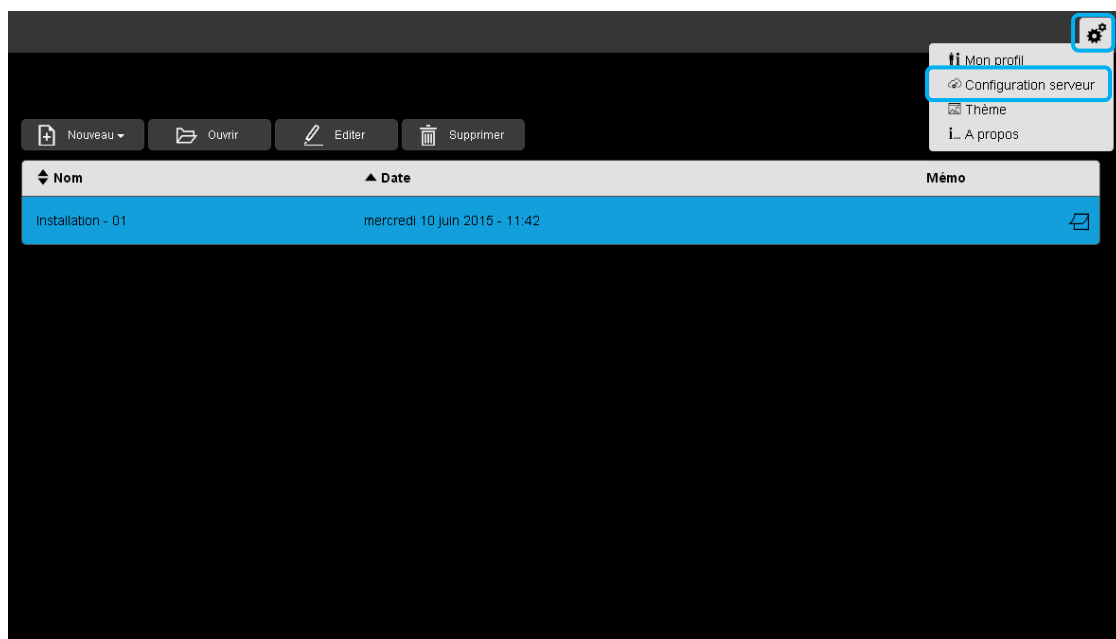



- Cliquer sur , puis sur **Mon profil**, pour compléter le profil de l'installateur.



- Cliquer sur **Enregistrer** après la saisie de votre profil.

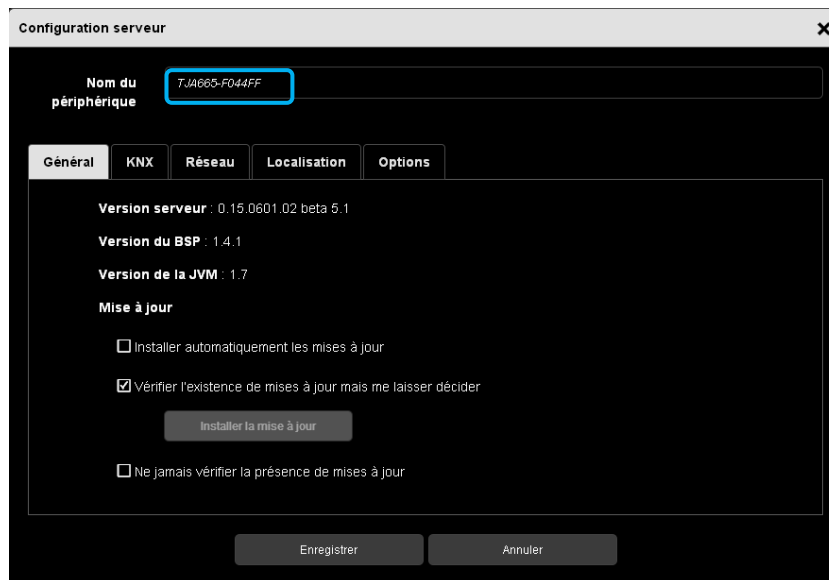
9.2.2 REGLAGE DU SERVEUR



- Cliquer sur , puis sur **Réglage du serveur**, une fenêtre « Configuration serveur : Général » s'affiche.

Outil de configuration TXA100

Manuel de l'installateur

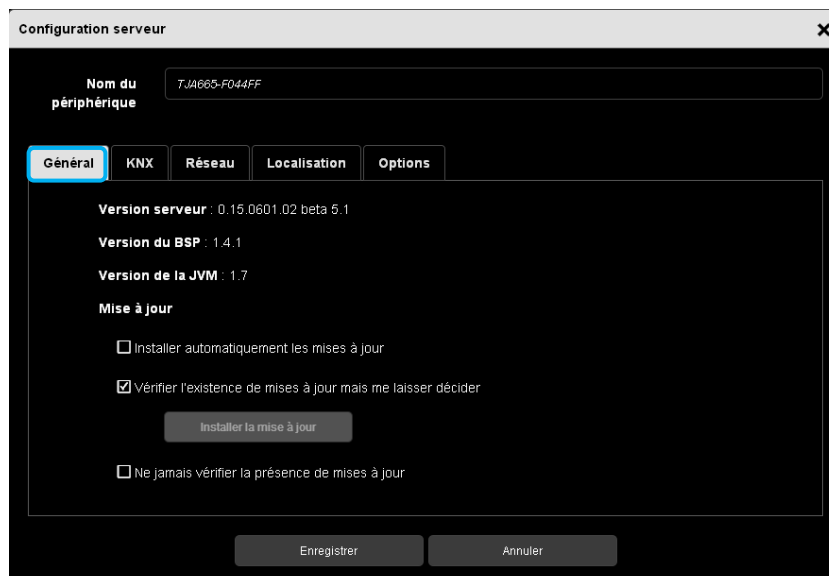


- Compléter ou modifier le nom du périphérique.

Cette configuration se compose de plusieurs onglets :

- Général
- KNX
- Réseau
- Localisation
- Options

■ Général



- Cliquer sur l'onglet **Général** pour visualiser :
 - ✓ La version du serveur (version logiciel de l'application),
 - ✓ La version du BSP (version logiciel de la carte mère),
 - ✓ La version de la JVM (version logiciel de la machine virtuelle JAVA)

Outil de configuration TXA100

Manuel de l'installateur

En connectant le serveur de configuration sur un réseau internet, la vérification et le téléchargement des mises à jour logicielles peuvent s'effectuer automatiquement.

- Dans la partie « **Mise à jour** », sélectionner le mode de mise à jour :
 - **Installer automatiquement les mises à jour** : La nouvelle version du logiciel sera installée automatiquement et sera signalé par une notification.
 - **Vérifier l'existence de mises à jour mais me laisser décider** : La nouvelle version du logiciel est soumise à validation pour l'installation.
 - **Ne jamais vérifier la présence de mises à jour** : Le serveur de configuration ne vérifie pas l'existence d'une nouvelle version du logiciel.

▪ KNX

The screenshot shows the 'Configuration serveur' window with the 'KNX' tab selected. The 'Nom du périphérique' field contains 'TJA665-F044FF'. Below the tabs, the 'Adresse physique' is '1.5.254' and the 'Etat' is 'Connecté'. There are buttons for 'Se connecter', 'Se déconnecter', 'Enregistrer', and 'Annuler'.

- Cliquer sur l'onglet **KNX** pour visualiser :
 - ✓ L'adresse physique du serveur,
 - ✓ L'état : connecté ou non,
- Cliquer sur **Se connecter** ou **Se déconnecter** selon les besoins.
- Cliquer sur **Enregistrer** pour valider vos choix.

▪ Réseau

The screenshot shows the 'Configuration serveur' window with the 'Réseau' tab selected. The 'Nom du périphérique' field contains 'TJA665-F044FF'. Below the tabs, the 'Adresse MAC' is '00:24:C6:F0:44:FF'. The 'Adresse IP' and 'Serveur DNS' are both set to 'Automatique'. There are buttons for 'Enregistrer' and 'Annuler'.

Outil de configuration TXA100

Manuel de l'installateur

- Cliquer sur l'onglet **Réseau** pour visualiser :
 - ✓ L'adresse mac,
 - ✓ L'adresse IP : automatique ou manuel,
- Cliquer sur **Automatique** ou **Manuel** selon les besoins.
 - ✓ Le serveur Dns : automatique ou manuel,
- Cliquer sur **Automatique** ou **Manuel** selon les besoins.
 - ✓ DNS préféré,
 - ✓ DNS secondaire.

o Saisie manuel de l'adresse IP :

Cette partie permet de saisir l'adresse IP du serveur de configuration lorsque celle-ci n'est pas attribuée automatiquement.

The screenshot shows a configuration window titled 'Adresse IP'. At the top, there are two radio buttons: 'Automatique' (unchecked) and 'Manuel' (checked). Below this, there are three input fields, each with a label to its left: 'IP' with the value '192.168.1.29', 'Masque de sous réseau' with the value '255.255.255.0', and 'Passerelle par défaut' with the value '192.168.1.1'. All input fields and the 'Manuel' radio button are highlighted with a red border.

- Cliquer sur le champ **IP** et saisir la nouvelle adresse IP
- Cliquer sur le champ **Masque de sous réseau** et saisir le nouveau masque
- Cliquer sur le champ **Passerelle par défaut** et saisir la nouvelle adresse IP

o Saisie manuel de l'adresse du serveur DNS

Cette partie permet de saisir l'adresse IP du serveur DNS lorsque celle-ci n'est pas attribuée automatiquement.

The screenshot shows a configuration window titled 'Serveur DNS'. At the top, there are two radio buttons: 'Automatique' (unchecked) and 'Manuel' (checked). Below this, there are two input fields, each with a label to its left: 'DNS préféré' and 'DNS secondaire'. Both input fields are empty.

- Cliquer sur le champ **DNS préféré** et saisir la nouvelle adresse IP
- Cliquer sur le champ **DNS secondaire** et saisir la nouvelle adresse IP
- Cliquer sur **Enregistrer** pour valider vos choix.

Localisation

Configuration serveur

Nom du périphérique: TXA665-F044FF

Général KNX Réseau Localisation Options

Langue: Français

Pays: Afghanistan

Fuseau horaire: (UTC+0100) Bruxelles Copenhague Madrid Paris

Synchroniser avec un serveur de temps: ☒ Oui ☐ Non

Serveur de temps: pool.ntp.org




Date: 10/06/2015

Heure: 14:25


Format d'heure: 24h

Enregistrer Annuler

- Cliquer sur l'onglet **Localisation** pour visualiser :

- ✓ Langue : Cliquer sur  pour sélectionner votre langue parmi la liste déroulante.
- ✓ Pays : Cliquer sur  pour sélectionner le pays parmi la liste déroulante.
- ✓ Fuseau horaire : Cliquer sur  pour sélectionner le fuseau horaire parmi la liste déroulante.
- ✓ Synchroniser avec un serveur de temps :
 - Cliquer sur **Oui** ou **Non** selon les besoins.

Oui	Non
<ul style="list-style-type: none">✓ Serveur de temps :<ul style="list-style-type: none">- Entrer le nom du serveur de temps (par défaut : pool.ntp.org)	<ul style="list-style-type: none">✓ Date :<ul style="list-style-type: none">- Entrer la date du jour.✓ Heure :<ul style="list-style-type: none">- Entrer l'heure courante.

- ✓ Format d'heure :
 - Cliquer sur  pour sélectionner le format d'heure parmi la liste déroulante.

- Cliquer sur **Enregistrer** pour valider vos choix.

▪ Options



- Cliquer sur l'onglet **Options** pour accéder au mode de fonctionnement du serveur de configuration :

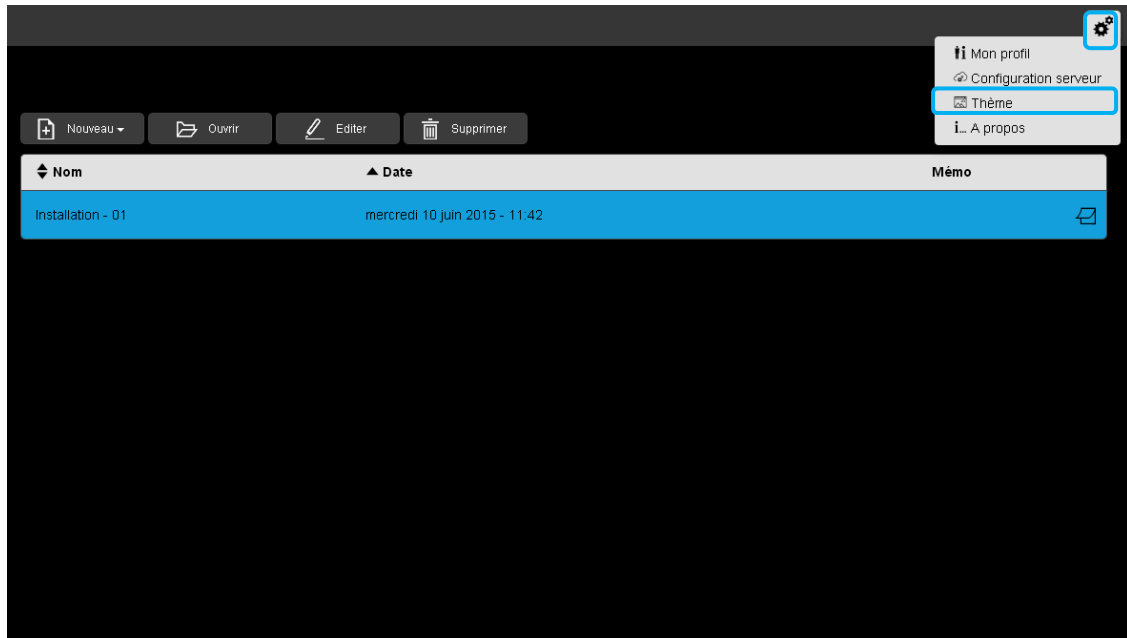
- ✓ **Activer les pop-ups de confirmation:** permet d'afficher une fenêtre de confirmation pour certaines manipulations (passage en mode localisation par exemple)
- ✓ **Activer la découverte automatique:** permet de scanner automatiquement l'installation pour la découverte de nouveaux produits.
- ✓ **Périodicité de la recherche:** durée entre 2 scans automatiques (10 min. par défaut)


Outil de configuration TXA100

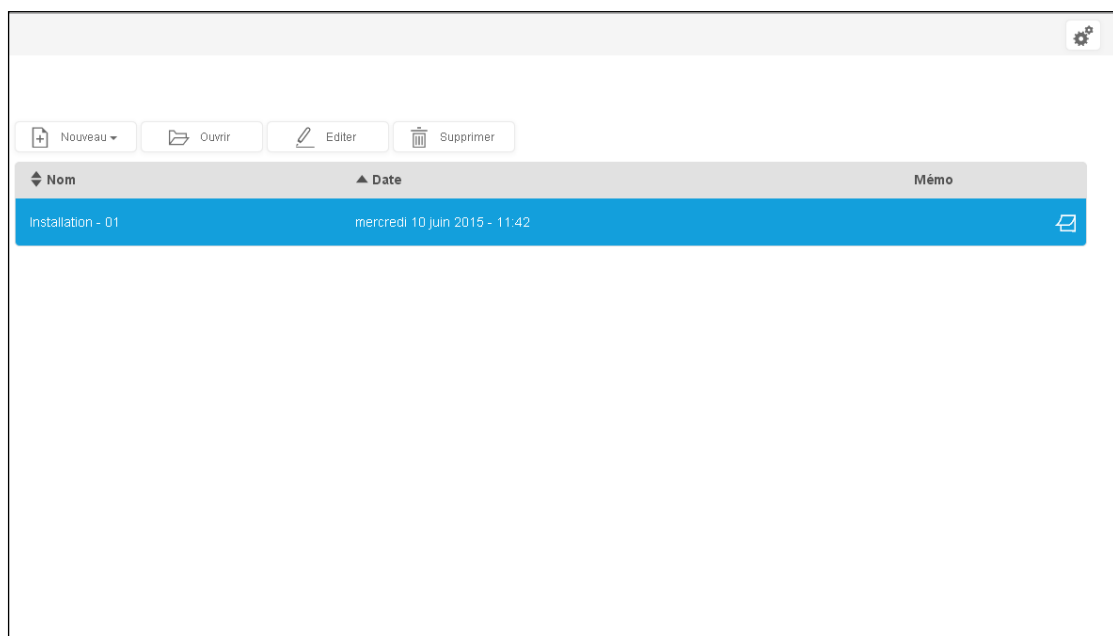
Manuel de l'installateur

9.2.3 THEME

Cette fonction permet de modifier le thème du fond d'écran.



- Cliquer sur , puis sur **Thème**, pour changer la couleur de fond du logiciel.



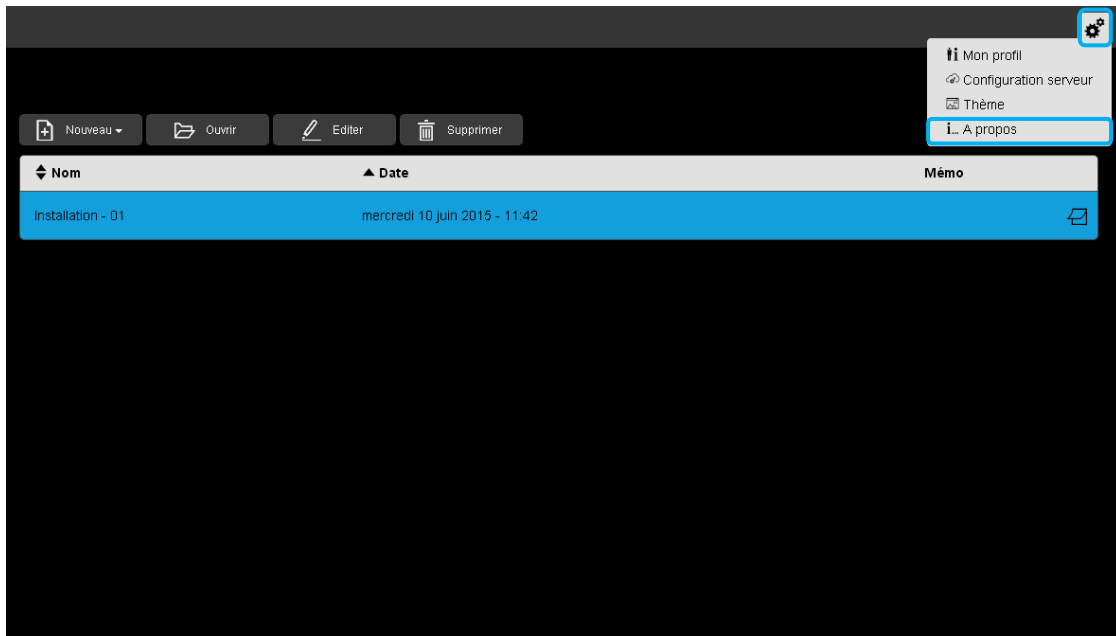
Choix entre deux couleurs de fond : Noir ou blanc.


Outil de configuration TXA100

Manuel de l'installateur

9.2.4 A PROPOS

Cette fonction permet de visualiser la version du logiciel d'application du serveur de configuration.



- Cliquer sur , puis sur **A propos**, pour connaître la version du logiciel KNX NG.



- Cliquer sur  pour fermer la fenêtre.

9.3 FONCTIONS DANS L'INSTALLATION

9.3.1 IMPORT D'UNE INSTALLATION TX100

Ce chapitre décrit les différentes étapes pour récupérer le paramétrage d'une installation effectué avec l'outil de configuration TX100. Tous les produits compatibles avec l'outil de configuration TX100 le sont aussi avec l'outil de configuration TXA100.

Sur le TX100 :

- Effectuer une sauvegarde du paramétrage de l'installation
 - Copier cette sauvegarde sur une clé USB connectée au TX100
- L'outil de configuration génère un fichier avec l'extension « **.txh** ».

Sur le TXA100 :

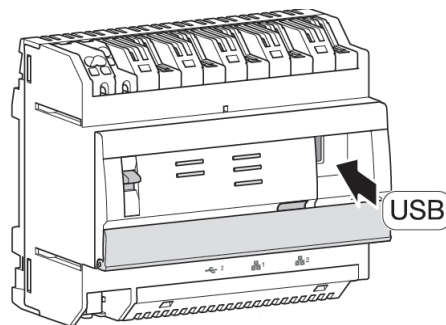
A partir d'un fichier d'exportation d'une installation, il est possible d'importer la sauvegarde du paramétrage ou la sauvegarde du paramétrage d'une installation TX100.

➤ Remarque :

Seuls les fichiers générés à partir de la version 2.10 du TX100 sont compatibles pour l'importation. Pour les versions antérieures, il faut convertir les fichiers de sauvegarde à l'aide du TX100 et du programme de conversion.

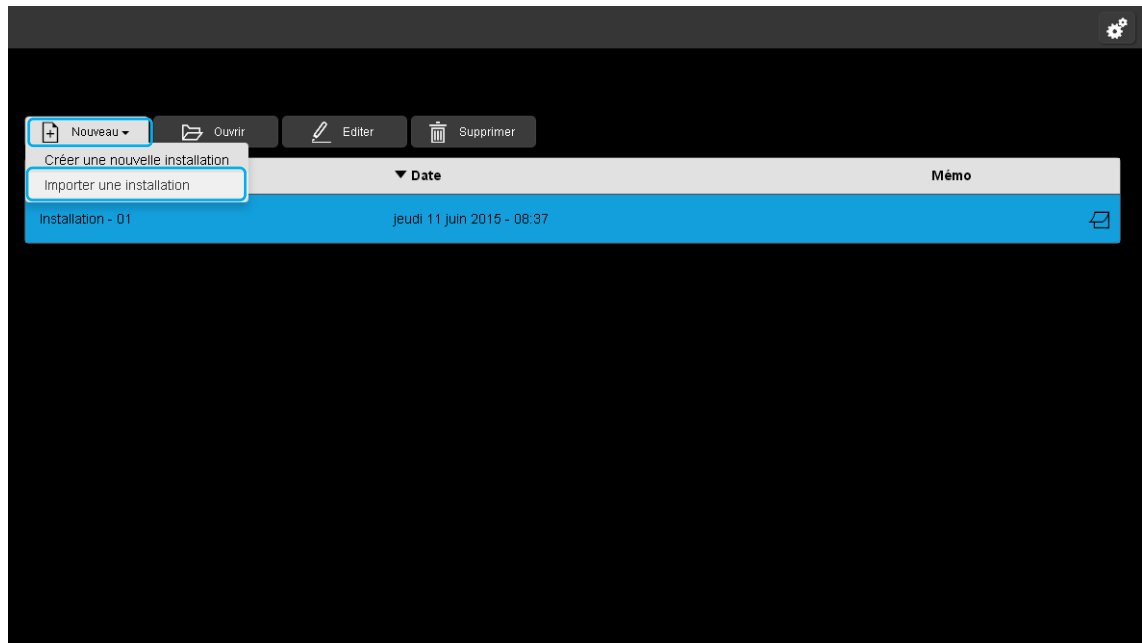
▪ A partir d'une clé USB branchée sur le serveur

- Insérer la clé USB contenant le fichier de sauvegarde du paramétrage dans un des ports USB du serveur de configuration.



Outil de configuration TXA100

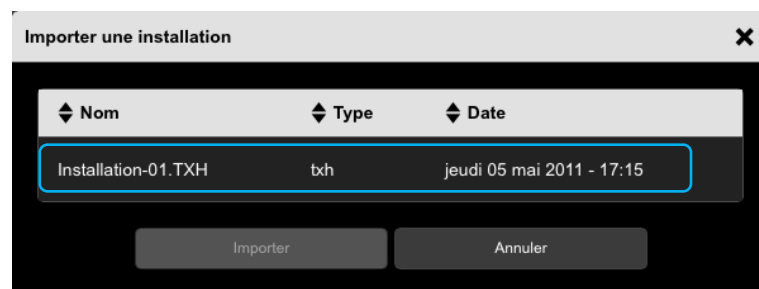
Manuel de l'installateur



Cliquer sur **Nouveau**, une liste déroulante s'affiche.

Cliquer sur **Importer une installation**.

Une fenêtre « **Importer une installation** » s'affiche :



Une liste des sauvegardes de paramétrage s'affiche :

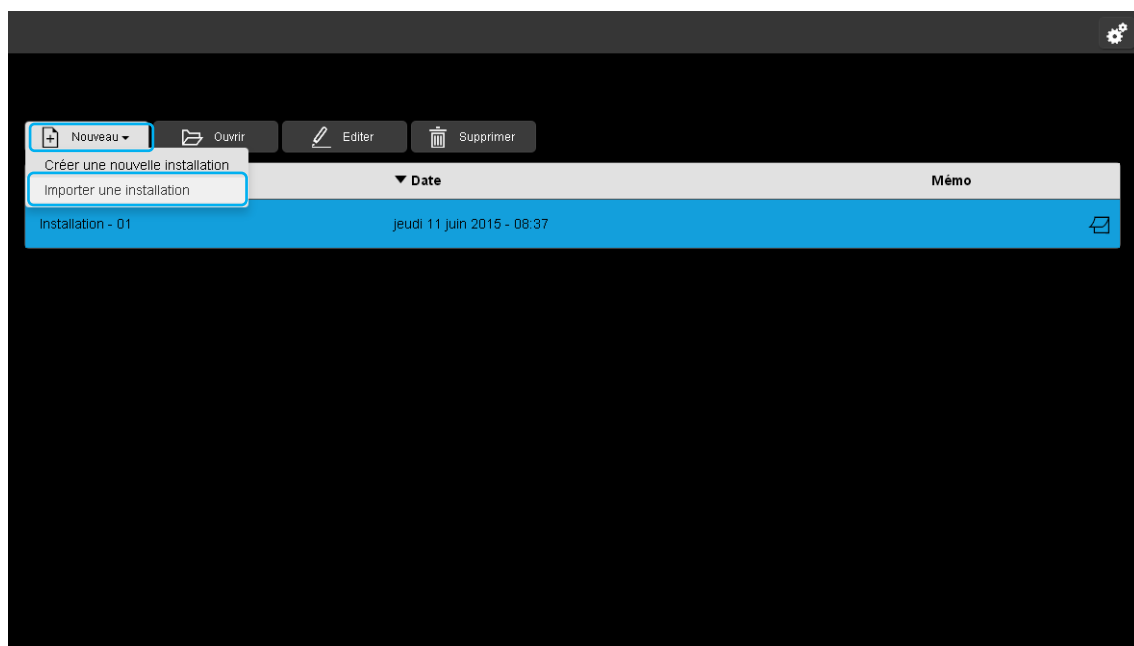
Sélectionner le fichier de sauvegarde de paramétrage à importer.



Une fois le fichier sélectionné, cliquer sur **Importer**.

A la fin de l'importation, retirer la clé USB.

- **A partir d'un PC**



- Cliquer sur **Nouveau**, une liste déroulante s'affiche.
- Cliquer sur **Importer une installation**.

Une fenêtre « **Importer une installation** » s'affiche :

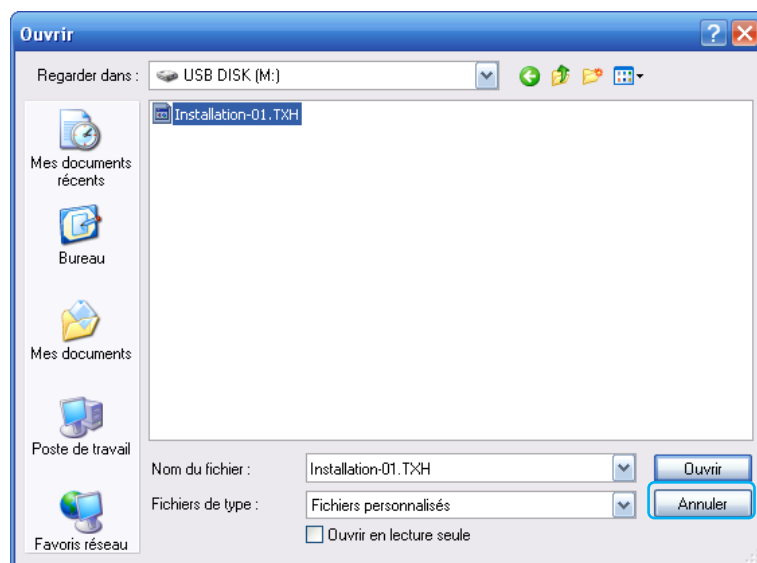


- Cliquer sur **Parcourir**, pour choisir le fichier d'installation à importer.

Une fenêtre s'affiche :

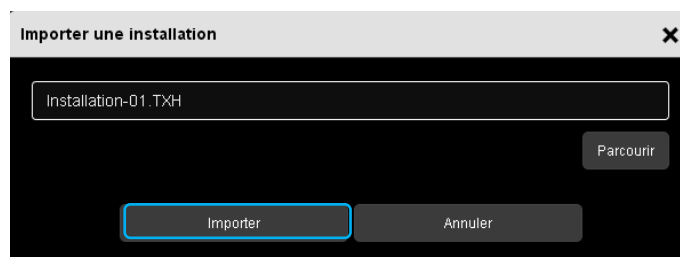
Outil de configuration TXA100

Manuel de l'installateur



- Sélectionner le fichier d'installation souhaité et cliquer sur **Ouvrir**.

L'installation à importer est au format « **.txh** » (fichier TX100).



Une fois le fichier sélectionné, cliquer sur **Importer**.

Outil de configuration TXA100

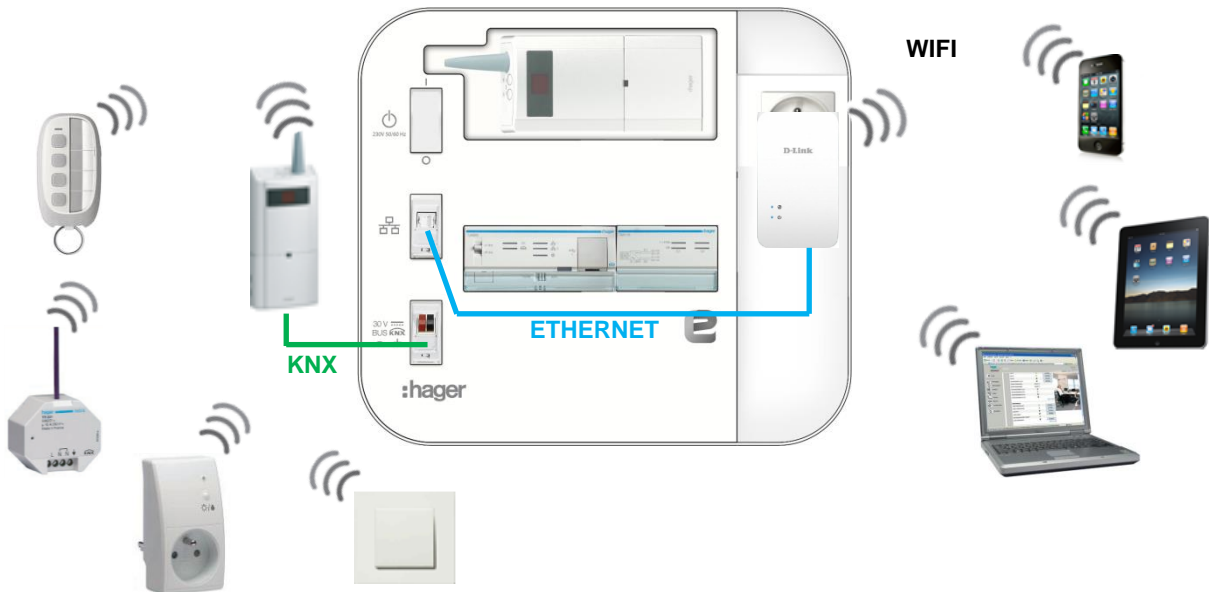
Manuel de l'installateur

9.3.2 GESTION D'UNE INSTALLATION RADIO

L'outil de configuration TXA100 permet également de paramétrer les produits radio KNX. Pour cela, il faut disposer d'un coupleur de média TR131 permettant de faire le lien entre le bus KNX et la liaison radio.

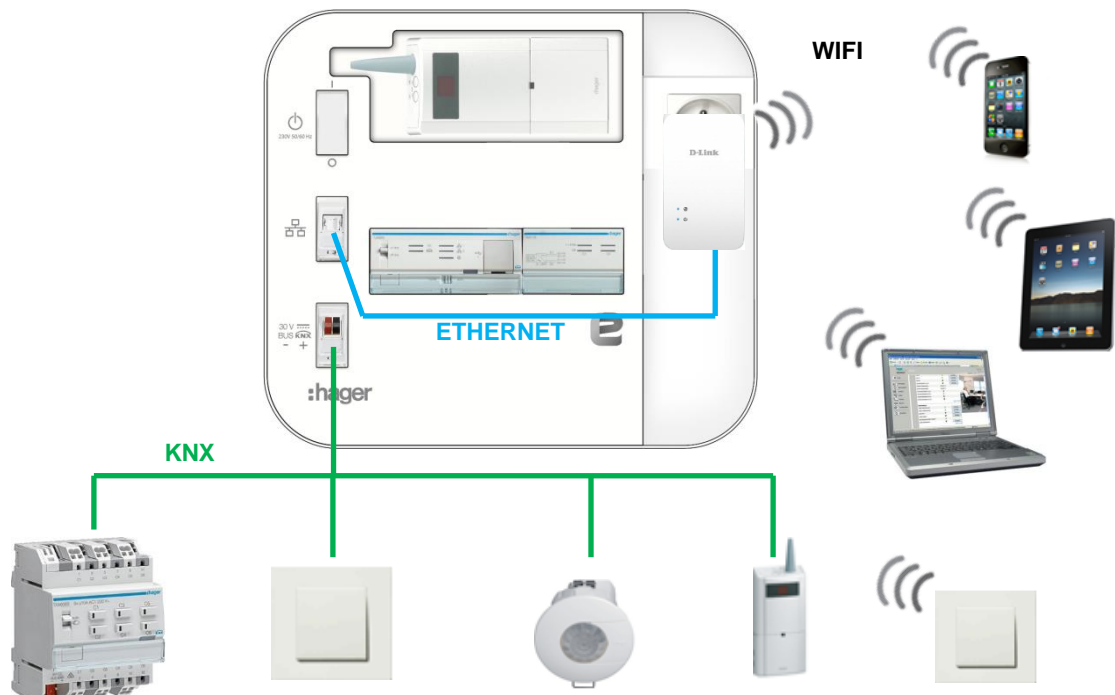
Deux cas de figure sont possibles :

- **Installation radio uniquement**



Les produits présents dans l'installation sont uniquement radio. Afin de paramétrer ces produits, il faut connecter un coupleur de média à l'outil de configuration.

- **Installation mixte**



Outil de configuration TXA100

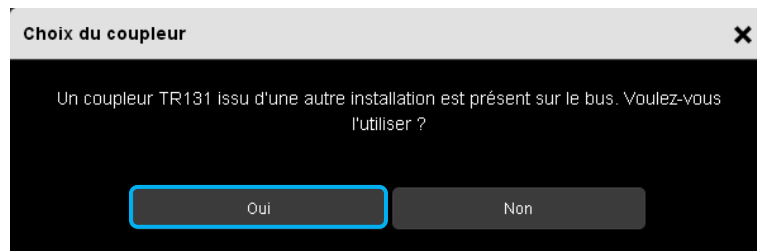
Manuel de l'installateur

Les produits présents dans l'installation sont radio et filaire. Dans ce cas, c'est le coupleur de média déjà présent dans l'installation qui assure la liaison entre l'outil de configuration et la liaison radio.

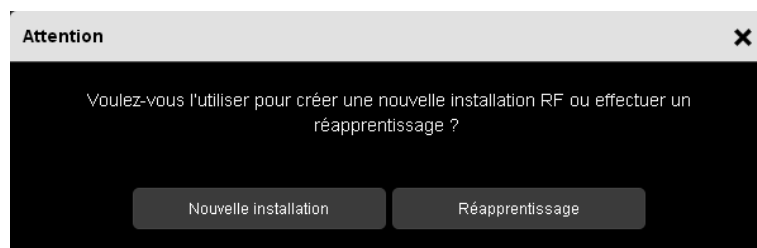
▪ Découverte du coupleur de média

Au démarrage du paramétrage d'une installation, le serveur de configuration va reconnaître automatiquement le coupleur de média.

Le message suivant s'affiche :



- Cliquer sur **oui** pour confirmer.



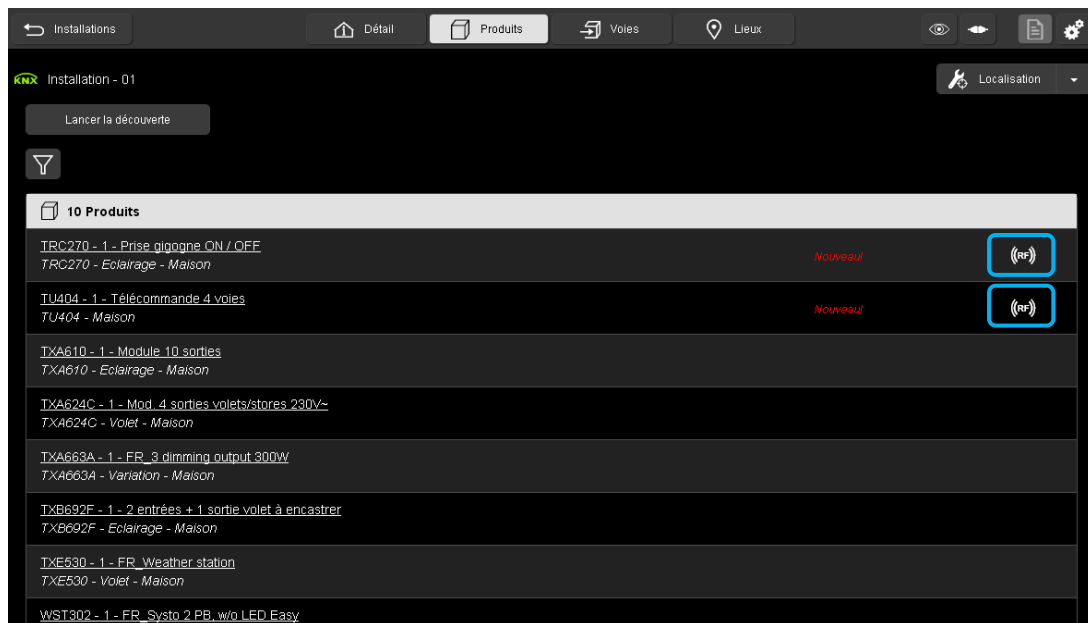
- Cliquer sur « **Nouvelle installation** » pour créer une installation
OU
- Cliquer sur « **Réapprentissage** » pour reprendre le paramétrage existant.

▪ Découverte des produits radio

- Effectuer un retour usine sur les produits radio pour les intégrer l'installation.
- Appuyer sur le bouton CFG du produit radio
- Cliquer sur le bouton « **Lancer la découverte** »

Outil de configuration TXA100

Manuel de l'installateur



Lors de la découverte des produits, les produits radio sont reconnus comme les produits filaires. Une indication « RF » signalera que le produit est radio. Le paramétrage du produit et la création des liens est identique aux produits filaires.

Pour effectuer un retour usine sur les produits radio, consulter le chapitre [8.2.3](#).

9.3.3 REMPLACEMENT D'UN PRODUIT

Cette partie permet de remplacer un produit de l'installation par un autre de même référence.

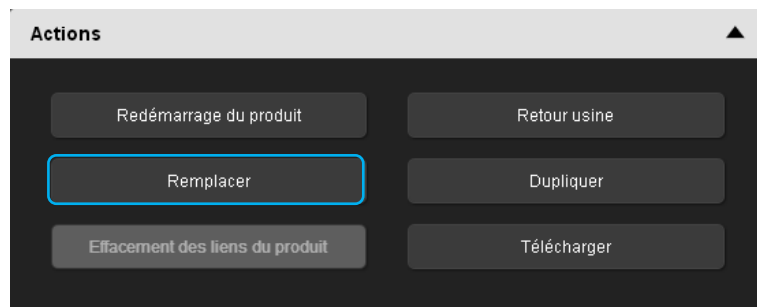
Exemple de remplacement d'un produit d'entrée (WST316) :

- Brancher le nouveau produit à l'installation
- Dans l'outil de configuration, aller dans l'onglet **Produits**
- Cliquer sur **Découverte** pour la reconnaissance du nouveau produit

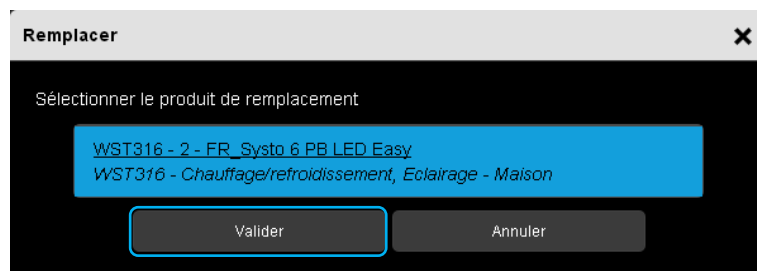
➤ **Remarque :**

Si la fonction « **Découverte automatique** » est activé, la reconnaissance du produit se fera automatiquement au bout d'une périodicité paramétrable (10 minutes par défaut).

- Sélectionner le produit à remplacer
- Cliquer sur ▼ de l'onglet **Actions**



- Cliquer sur **Remplacer**



- Sélectionner le nouveau produit dans la liste proposée et valider.

Le nouveau produit est à présent paramétrer et l'ancien est retiré de l'installation.

9.3.4 DUPPLICATION D'UN PRODUIT

Cette partie permet de dupliquer le paramétrage d'un produit vers un autre de même référence.

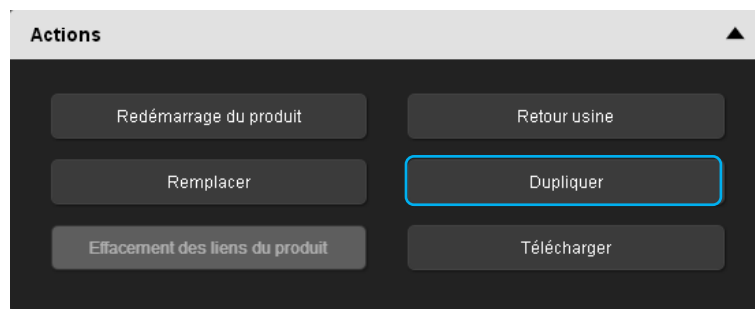
Exemple de duplication d'un produit d'entrée (WST316) pour une commande identique à deux endroits différents :

- Brancher le nouveau produit à l'installation
- Dans l'outil de configuration, aller dans l'onglet **Produits**
- Cliquer sur **Découverte** pour la reconnaissance du nouveau produit

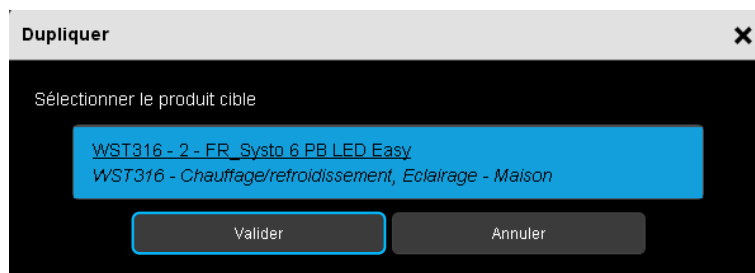
➤ Remarque :

Si la fonction « **Découverte automatique** » est activé, la reconnaissance du produit se fera automatiquement au bout d'une périodicité paramétrable (10 minutes par défaut).

- Sélectionner le produit à dupliquer
- Cliquer sur ▼ de l'onglet **Actions**



- Cliquer sur **Dupliquer**



- Sélectionner le nouveau produit dans la liste proposée et valider.

Le nouveau produit est à présent paramétrer avec les mêmes fonctionnalités que le produit déjà en place.

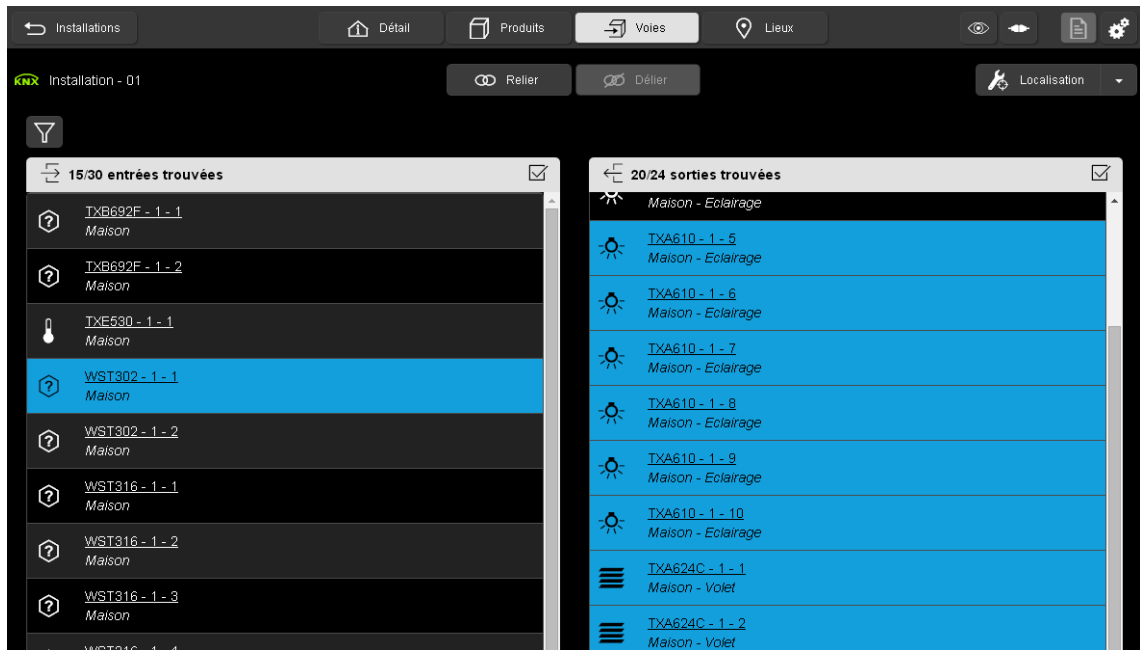
Outil de configuration TXA100

Manuel de l'installateur

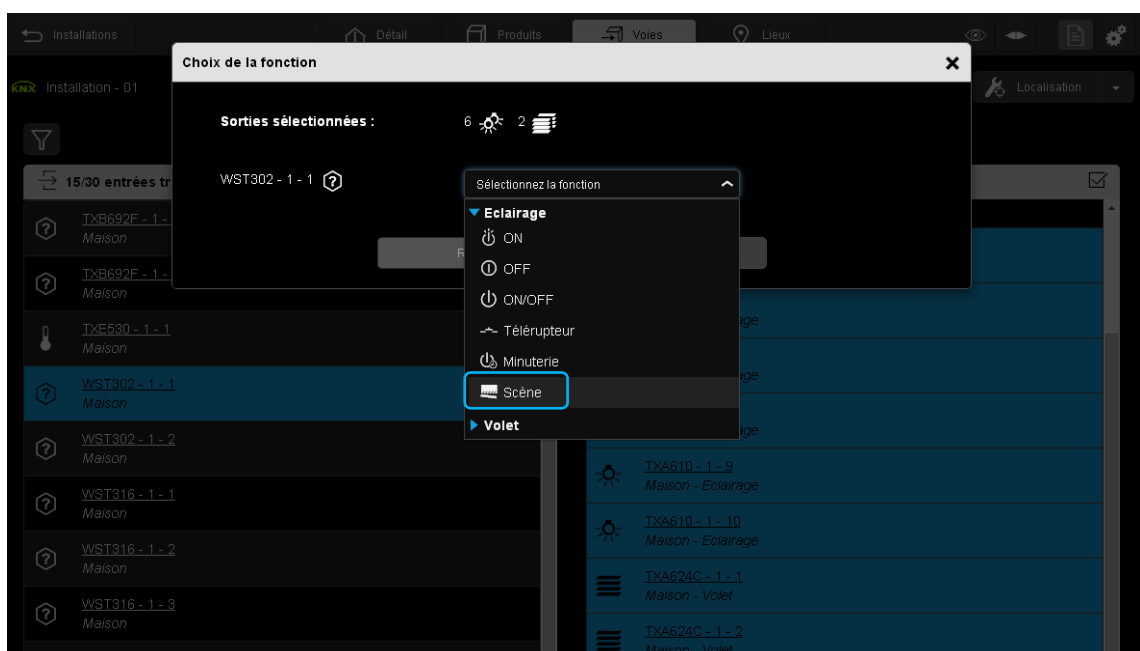
9.3.5 FONCTIONNEMENT DES SCENES

La fonction Scène permet de regrouper un ensemble de sorties. Ces sorties peuvent être mises dans un état prédéfini paramétrable. Une scène est activée par l'appui sur un seul bouton poussoir. Chaque sortie peut être intégrée dans 8 scènes différentes.

- **Paramétrage d'une scène**
 - Sélectionner la ou les entrées pilotant la scène
 - Sélectionner la ou les sorties affectées à la scène

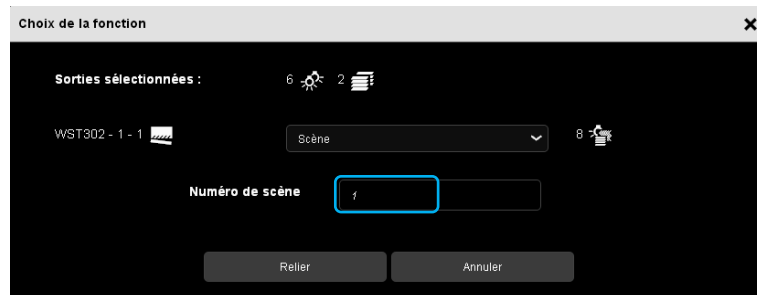


- Cliquer sur le bouton « Relier ».



Une fenêtre « **Choix de la fonction** » s'affiche :

- Sélectionner la fonction « **Scène** »



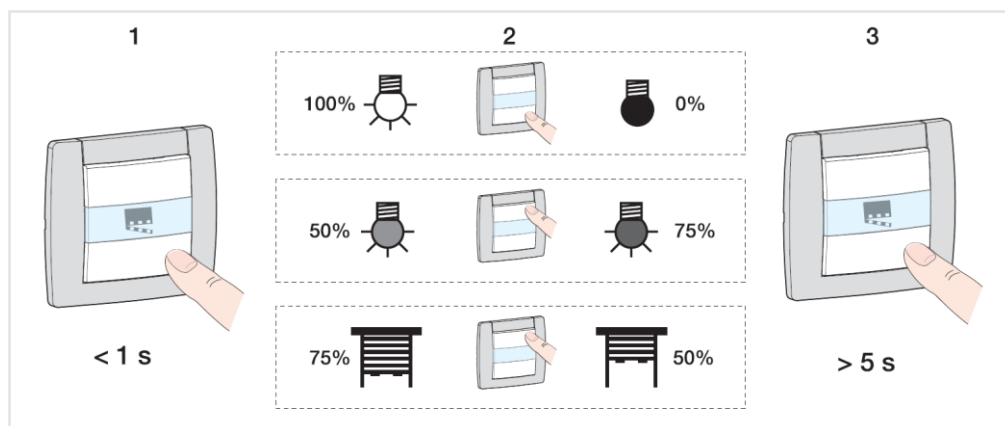
- Saisir le numéro de scène (de 1 à 8).
- Cliquer sur le bouton « **Relier** ».

■ Apprentissage et mémorisation des scènes

Cette procédure permet de modifier et de mémoriser une scène par action locale sur les boutons poussoirs situés en ambiance.

Mémorisation d'une scène à l'aide d'un bouton poussoir situés en ambiance.

- Activer la scène par un appui court sur l'émetteur qui déclenche la scène.
- Mettre les sorties (Éclairage, Volets roulants, ...) dans l'état souhaité à l'aide des commandes locales habituelles (bouton poussoir, télécommande...).
- Mémoriser l'état des sorties par un appui long supérieur à 5 s sur l'émetteur qui déclenche la scène. La mémorisation est signalée par l'activation momentanée des sorties.



10. ANNEXE PRODUITS

Ce chapitre traite de la compatibilité de l'offre Hager existante avec le nouvel outil de configuration TXA100 par rapport aux produits compatibles avec le TX100.

Les chapitres suivants expliquent le paramétrage de certain produit qui nécessite des explications supplémentaires.

10.1 LISTE DES PRODUITS

10.1.1 PRODUITS FILAIRES NON MODULAIRES

Référence	Désignation	Remarque
TCC510S	Détecteur de présence 360° monobloc KNX	
TR130	Coupleur de média	Voir §10.4
TR131	Coupleur de média	Voir §10.4
TX206H	6 sorties pour chauffage eau chaude KNX	
TX320	Thermostat KNX	Voir §10.7
TX450	Contrôleur d'ambiance	Voir §10.8
TX460A	Contrôleur d'ambiance et régulateur tebis Blanc	Voir §10.7
TX501	Vanne motorisée KNX	
TX502	Vanne motorisée KNX avec réglage	
TX510	Détecteur de présence 360°	
TX511	Détecteur de présence 360° régulateur de lumière	
TXA201A	1 sortie 4A filaire à encastrer	
TXB201A	1 sortie 4A filaire à encastrer	
TXB202A	2 sorties 4A filaire à encastrer	
TXB202-a2	2 sorties 4A filaire à encastrer	
TXB302	Module d'entrées à encastrer : 2 entrées pour contacts libres de potentiel	
TXB304	Module d'entrées à encastrer : 4 entrées pour contacts libres de potentiel	
TXB322	2 entrées libres de potentiel+2 sorties indication d'état à encastrer	
TXB322AU	2 entrées libres de potentiel+2 sorties voyants à encastrer Mercury	
TXB344	4 entrées libres de potentiel+4 sorties indication d'état à encastrer	
TXB344AU	4 entrées libres de potentiel+4 sorties voyants à encastrer Mercury	
TXC511	Détecteur de présence 360° régulateur de lumière	
WHT300	Kallysto bouton poussoir 2,4,6 touches tebis KNX	
WHT302	Kallysto bouton poussoir 2 touches tebis KNX	
WHT310	Kallysto bouton poussoir 2,4,6 touches LED tebis KNX	
WHT312	Kallysto bouton poussoir 2 touches LED tebis KNX	
WHT330	Kallysto bouton poussoir 2,4,6 touches LED+IR tebis KNX	
WKT302	Kallysta Poussoir KNX bus 2E	
WKT304	Kallysta Poussoir KNX bus 4E	
WKT306	Kallysta Poussoir KNX bus 6E	
WKT312	Kallysta Poussoir KNX bus 2E à voyant	
WKT314	Kallysta Poussoir KNX bus 4E à voyant	

Outil de configuration TXA100

Manuel de l'installateur

Référence	Désignation	Remarque
WKT316	Kallysta Poussoir KNX bus 6E à voyant	
WKT322	Kallysta Poussoir KNX bus 2E +12E IR	
WKT324	Kallysta Poussoir KNX bus 4E +12E IR	
WKT501	Interrupteur automatique bus 1 canal	
WKT502	Interrupteur automatique bus 2 canaux	
WKT660	Kallysta gestionnaire d'énergie KNX module d'ambiance blanc	Voir §10.9
WUT10	Module 2 boutons poussoirs avec bcu	
WUT20	Module 4 boutons poussoirs avec bcu	
WYT321	Bouton Poussoir 2 touches avec voyant témoin, crème	
WYT341	Bouton Poussoir 4 touches avec voyant témoin, crème	
WYT361	Bouton Poussoir 6 touches avec voyant témoin, crème	
WYT361IR	Bouton Poussoir 6 touches avec voyant témoin, récepteur IR, crème	
WYT510	Détecteur de mouvement 180°, blanc	
WYT511C	Détecteur de mouvement 180° confort, crème	
WYT610	Thermostat avec afficheur, blanc	Voir §10.7
WYT620	Thermostat KNX multifonctions avec afficheur blanc	Voir §10.7

10.1.2 PRODUITS FILAIRES MODULAIRES

Référence	Désignation	Remarque
TE330	Indicateur de consommations KNX avec 3 tores	
TE331	Indicateur de consommations KNX avec 3 tores	
TX022	Horloge hebdomadaire EASY	Voir §10.5
TX025	Interrupteur crépusculaire	Voir §10.6
TX204A	Module 4 sorties 4A / 230V~	
TX206A	Module 6 sorties 4A / 230V~	
TX210	Module de sortie pour l'éclairage variable : 1 sortie directe 600W	
TX211	Pilote de sortie pour l'éclairage variable 3 sorties 1/10 V	
TX211A	Pilote de sortie pour l'éclairage variable 3 sorties 1/10 V	
TX214	Pilote de sortie pour l'éclairage variable 1 sortie 1/10 V	
TX223	Module de sortie pour volets roulants pour 4 moteurs 230V~ 6A	
TX224	Module de sortie pour volets roulants ou stores à bannes pour 4 moteurs 230V~ 6A	
TX225	Module de sortie pour volets roulants pour 4 moteurs 24V DC 6A	
TX226	Module de sortie pour volets roulants ou stores à bannes pour 4 moteurs 24VDC 6A	
TX302	Module d'entrées à encastrer : 2 entrées pour contacts libres de potentiel	
TX304	Module d'entrées à encastrer : 4 entrées pour contacts libres de potentiel	
TX304AS	Module 2 entrées+ 2 sorties voyant à encastrer	
TX308	Module à encastrer : 4 entrées libres de potentiel + 4 sorties indication d'état	
TX308AS	Module à encastrer : 4 entrées libres de potentiel + 4 sorties voyant	
TX314	Module 4 entrées modulaires 230V~	

Outil de configuration TXA100

Manuel de l'installateur

Référence	Désignation	Remarque
TX316	Module 6 entrées modulaires 230V~	
TXA022	Horloge hebdomadaire EASY	Voir §10.5
TXA023	Interrupteur horaire DCF 2 Voies 7 jours	Voir §10.5
TXA025	Interrupteur crépusculaire	Voir §10.6
TXA204	Module 4 sorties 4A / 230V~	
TXA204-a2	Module 4 sorties 4A / 230V~	
TXA206	Module 6 sorties 4A / 230V~	
TXA206-a2	Module 6 sorties 4A / 230V~	
TXA207	Module 10 sorties 4A / 230V~	
TXA207-a2	Module 10 sorties 4A / 230V~	
TXA208	Module 8 sorties 4A 230V~ avec forçage manuel sans bus	
TXA208-a2	Module 8 sorties 4A 230V~ avec forçage manuel sans bus	
TXA210	Module de sortie pour l'éclairage variable : 1 sortie directe 600W	
TXA210A	Module de sortie pour l'éclairage variable : 1 sortie directe 300W	
TXA210-a2	Module de sortie pour l'éclairage variable : 1 sortie directe 300W	
TXA210N	Module de sortie pour l'éclairage variable : 1 sortie directe 300W	
TXA213	Module de sortie pour l'éclairage variable : 3 sorties directe 300W	
TXA213-a2	Module de sortie pour l'éclairage variable : 3 sorties directe 300W	
TXA213N	Module de sortie pour l'éclairage variable : 3 sorties directe 300W	
TXA215	Module de sortie pour l'éclairage variable : 1 sortie directe 1000W	
TXA215-a2	Module de sortie pour l'éclairage variable : 1 sortie directe 1000W	
TXA223	Module de sortie pour volets roulants pour 4 moteurs 230V~ 6A	
TXA223-a2	Module de sortie pour volets roulants pour 4 moteurs 230V~ 6A	
TXA224	Module de sortie pour volets roulants ou stores à bannes pour 4 moteurs 230V~ 6A	
TXA224-a2	Module de sortie pour volets roulants ou stores à bannes pour 4 moteurs 230V~ 6A	
TXA225	Module de sortie pour volets roulants pour 4 moteurs 24V DC 6A	
TXA225-a2	Module de sortie pour volets roulants pour 4 moteurs 24V DC 6A	
TXA226	Module de sortie pour volets roulants ou stores à bannes pour 4 moteurs 24VDC 6A	
TXA226-a2	Module de sortie pour volets roulants ou stores à bannes pour 4 moteurs 24VDC 6A	
TXA227	Module de sortie pour volets roulants pour 8 moteurs 230V~ 6A	
TXA227-a2	Module de sortie pour volets roulants pour 8 moteurs 230V~ 6A	
TXA228	Module de sortie pour volets roulants ou stores à bannes pour 8 moteurs 230V~ 6A	
TXA228-a2	Module de sortie pour volets roulants ou stores à bannes pour 8 moteurs 230V~ 6A	
TXA230A	Gestionnaire d'énergie KNX module de sortie maître (avec télé-info)	Voir §10.9
TXA230B	Gestionnaire d'énergie KNX module de sortie esclave	Voir §10.9
TXA304	Module 4 entrées modulaires 230V~	
TXA306	Module 6 entrées modulaires universelles	
TXA310	Module 10 entrées modulaires 230V~	

Outil de configuration TXA100

Manuel de l'installateur

10.1.3 PRODUITS RADIO

- Hager

Référence	Désignation	Remarque
TD10x – TD11x	Boutons poussoirs radio 2 voies	Voir §10.2
TD20x – TD21x	Boutons poussoirs radio 4 voies	Voir §10.2
TD250 – TD251	Boutons poussoirs radio solaire 4 voies	Voir §10.2
TD3xx	Boutons poussoirs radio 6 voies	Voir §10.2
TG51x	Détecteur de fumée radio KNX à pile	Voir §10.2
TG54x	Détecteur de chaleur radio KNX à pile	Voir §10.2
TK301	Bouton poussoir 1 touche	Voir §10.2
TK302	Bouton poussoir 2 touches	Voir §10.2
TR201	1 sortie 16A à encastrer	
TR210	Variateur radio 200W à encastrer	
TR221	1 sortie volets roulants à encastrer	
TR227	Interface Tebis pour volets Bubendorff	
TR270	Prise gigogne ON/OFF 16A	
TR271	Prise gigogne variateur 300W FRA	
TR302A	2 entrées à encastrer pile	Voir §10.2
TR302B	2 entrées à encastrer secteur	Voir §10.2
TR304A	4 entrées à encastrer pile	Voir §10.2
TR304B	4 entrées à encastrer secteur	Voir §10.2
TR351A/B	Concentrateur entrées radio unidir	Voir §10.12
TR501	1 sortie 10A + 1 entrée binaire	
TR521	1 sortie volets roulants + 2 entrées binaires	
TRB201	1 Sortie 16A à encastrer KNX radio QL	
TRB210	1 Sortie variateur 200W à encastrer KNX radio QL	
TRB221	1 Sortie VR à encastrer KNX radio QL	
TRB302A	2 Entrées à encastrer pile KNX radio QL	Voir §10.3
TRB302B	2 Entrées à encastrer 230V KNX radio QL	
TRB501	1 Entrée + 1 Sortie 10A à encastrer KNX radio QL	
TRB521	2 Entrées + 1 Sortie VR à encastrer KNX radio QL	
TRC120	Interface alarme LS radio / bus KNX	Voir §10.11
TRC202C	2 sorties 16A radio IP55	
TRC270(D, F, C, I)	Prise gigogne Radio ON/OFF 10A	
TRC301A	Détecteur d'ouverture radio	Voir §10.3
TRC301B	Détecteur ouverture KNX radio QL	Voir §10.3
TRC321B	Sonde de luminosité et crépuscule blanc KNX radio QL	Voir §10.3
TRE201	1 Sortie 10A IP55 KNX radio QL	
TRE202	2 Sorties 10A IP55 KNX radio QL	
TRE221	1 Sortie VR IP55 KNX radio QL	
TRE301	Bouton poussoir mural 1E IP55 KNX radio QL	Voir §10.3
TRE302	Bouton poussoir mural 2E IP55 KNX radio QL	Voir §10.3

Outil de configuration TXA100

Manuel de l'installateur

Référence	Désignation	Remarque
TRE400	1 Entrée + 1 Sortie 10A IP55 KNX radio QL	
TRE500	Détecteur IR piles blanc radio QL	Voir §10.3
TRE510	Détecteur IR solaire blanc radio QL	Voir §10.3
TRE600	Projecteur LED avec détecteur infrarouge évolué 220-360° blanc radio QL	
TU204A	Télécommande 4 touches radio Tebis	Voir §10.2
TU208A	Télécommande 8 touches radio Tebis	Voir §10.2
TU224A	Télécommande 9 touches radio Tebis	Voir §10.2
TU402	Télécommande 2 BP 2E KNX radio QL	Voir §10.3
TU404	Télécommande 4 BP 4E KNX radio QL	Voir §10.3
TU406	Télécommande 6 BP 6E KNX radio QL	Voir §10.3
TU418	Télécommande 6 BP 18E KNX radio QL	Voir §10.3
TU444	Télécommande 4 BP 8E KNX / alarme LS radio QL	Voir §10.3
WHT390	Kallysto bouton poussoir 2,4,6 touches RF tebis KNX	Voir §10.2
WKT302R(uni)	Kallysta BP 2E pile KNX radio QL- unidirectionnel	Voir §10.2
WKT302R(bi)	Kallysta BP 2E pile KNX radio QL- bidirectionnel	Voir §10.3
WKT304R(uni)	Kallysta BP 4E pile KNX radio QL- unidirectionnel	Voir §10.2
WKT304R(bi)	Kallysta BP 4E pile KNX radio QL- bidirectionnel	Voir §10.3
WKT306R(uni)	Kallysta BP 6E pile KNX radio QL- unidirectionnel	Voir §10.2
WKT306R(bi)	Kallysta BP 6E pile KNX radio QL- bidirectionnel	Voir §10.3
WKT312R	Kallysta Poussoir KNX radio 2E solaire	Voir §10.2
WKT314R	Kallysta Poussoir KNX bus 4E solaire	Voir §10.2
WKT316R	Kallysta Poussoir KNX radio 6E solaire	Voir §10.2
WKT400	Kallysta E/S ON/OFF 2 fils KNX radio QL	
WKT401	Kallysta E/S ON/OFF 3 fils KNX radio QL	
WKT402	Mécanisme RF ON/OFF 3 fils prog	
WKT410	Kallysta E/S variateur 2 fils KNX radio QL	
WKT412	Kallysta E/S variateur 2 fils évolué KNX radio QL	
WKT420	Kallysta E/S VR 3 fils KNX radio QL	
WKT421	Kallysta E/S VR 4 fils KNX radio QL	
WKT422	Kallysta E/S VR 3 fils évolué KNX radio QL	
WKT423	Kallysta E/S VR 4 fils évolué KNX radio QL	
WYC42xQ+WUC18	Programmateur ON / OFF radio	
WYC42xQ+WUC35	Programmateur ON / OFF radio + 1 sortie commutation	
WYC81xQ+WUD86 WYC81xQ+WUD87	1 bouton poussoir radio + 1 sortie variateur	
WYC81xQ+WUC18	1 bouton poussoir radio	
WYC81xQ+WUC21 WYC81xQ+WUC35	1 bouton poussoir radio + 1 sortie commutation	
WYC82xQ+WUD88	2 boutons poussoirs radio + 2 sorties variateur	
WYC82xQ+WUC18	2 boutons poussoirs radio	
WYC82xQ+WUC22	2 boutons poussoirs radio + 2 sorties commutation	

Outil de configuration TXA100

Manuel de l'installateur

Référence	Désignation	Remarque
WYC84xQ+WUD86 WYC84xQ+WUD87	4 boutons poussoirs radio + 1 sortie variateur	
WYC84xQ+WUD88	4 boutons poussoirs radio + 2 sorties variateur	
WYC84xQ+WUC18	4 boutons poussoirs radio	
WYC84xQ+WUC21 WYC84xQ+WUC35	4 boutons poussoirs radio + 1 sortie commutation	
WYC84xQ+WUC22	4 boutons poussoirs radio + 2 sorties commutation	
WYJ42xQ+WUC18	1 bouton poussoir volet / store radio	
WYJ42xQ+WUJ42	1 bouton poussoir volet / store radio + 1 sortie volet / store	
WYJ43xQ+WUC18	Programmateurs volet / store radio	
WYJ43xQ+WUJ42	Programmateurs volet / store radio + 1 sortie volet / store	
WYT11xQS WYT11xQB	1 bouton poussoir pile radio	
WYT12xQS WYT12xQB	2 boutons poussoirs pile radio	
WYT32xF	Bouton Poussoir KNX radio 2E avec pile, crème	Voir §10.2
WYT34xF	Bouton Poussoir KNX radio 4E avec pile, crème	Voir §10.2
WYT36xF	Bouton Poussoir KNX radio 6E avec pile, crème	Voir §10.2
WYW51xQ+WUD86 WYW51xQ+WUD87 WYW52xQ+WUD86 WYW52xQ+WUD87	Détecteurs de mouvements radio + 1 sortie variateur	
WYW51xQ+WUC18 WYW51xQ+WUC13 WYW52xQ+WUC18 WYW52xQ+WUC13	Détecteurs de mouvements radio	
WYW51xQ+WUC21 WYW51xQ+WUC35 WYW52xQ+WUC21 WYW52xQ+WUC35	Détecteurs de mouvements radio + 1 sortie commutation	

- Berker

Référence	Désignation	Remarque
8514_51_xx + 8542_11_00 8514_51_xx + 8542_12_00	1 bouton poussoir radio + 1 sortie variateur	
8514_51_xx + 8502_01_00	1 bouton poussoir radio	
8514_51_xx + 8512_11_00 8514_51_xx + 8512_12_00	1 bouton poussoir radio + 1 sortie commutation	
8514_61_xx + 8542_21_00	2 boutons poussoirs radio + 2 sorties variateur	
8514_61_xx + 8502_01_00	2 boutons poussoirs radio	
8514_61_xx + 8512_22_00	2 boutons poussoirs radio + 2 sorties commutation	
8564_81_xx + 8542_11_00 8564_81_xx + 8542_12_00	4 boutons poussoirs radio + 1 sortie variateur	

Outil de configuration TXA100

Manuel de l'installateur

Référence	Désignation	Remarque
8564_81_xx + 8542_21_00	4 boutons poussoirs radio + 2 sorties variateur	
8564_81_xx + 8502_01_00	4 boutons poussoirs radio	
8564_81_xx + 8512_11_00 8564_81_xx + 8512_12_00	4 boutons poussoirs radio + 1 sortie commutation	
8564_81_xx + 8512_22_00	4 boutons poussoirs radio + 2 sorties commutation	
8524_51_xx + 8502_01_00	1 bouton poussoir volet / store radio	
8524_51_xx + 8522_11_00	1 bouton poussoir volet / store radio + 1 sortie volet / store	
8534_51_xx + 8542_11_00 8534_51_xx + 8542_12_00 8534_61_xx + 8542_11_00 8534_61_xx + 8542_12_00	Détecteurs de mouvements radio + 1 sortie variateur	
8534_51_xx + 8502_01_00 8534_51_xx + 8532_01_00 8534_61_xx + 8502_01_00 8534_61_xx + 8532_01_00	Détecteurs de mouvements radio	
8534_51_xx + 8512_11_00 8534_51_xx + 8512_12_00 8534_61_xx + 8512_11_00 8534_61_xx + 8512_12_00	Détecteurs de mouvements radio + 1 sortie commutation	
8565_51_xx 8565_52_xx	1 bouton poussoir pile radio	
8565_61_xx 8565_62_xx	2 boutons poussoirs pile radio	
8574_51_xx + 8502_01_00	Programmateur volet / store radio	
8574_51_xx + 8522_11_00	Programmateur volet / store radio + 1 sortie volet / store	
8574_52_xx + 8502_01_00	Programmateur ON / OFF radio	
8574_52_xx + 8522_11_00	Programmateur ON / OFF radio + 1 sortie commutation	
85105100	Prise gigogne ON/OFF TRC270D Berker	
85165100	1 Sortie 10A IP55 KNX radio QL TRE201 Berker	
85166100	2 Sorties 10A IP55 KNX radio QL TRE202 Berker	
85265100	1 Sortie VR IP55 KNX radio QL TRE221 Berker	
85275100	2 Entrées bin + 1S VR TRB521 Berker	
85275200	1 Sortie VR à encastrer KNX radio QL	
85365100	Détecteur IR piles blanc radio TRE520 Berker	Voir §10.3
85365200	Détecteur IR solaire blanc RF TRE530 Berker	Voir §10.3
85475100	Variateur radio 200W TRB210 Berker	
85605100	Télécommande 2BP 2E KNX radio QL TU4021 Berker	Voir §10.3
85606100	Télécommande 4BP 4E KNX radio QL TU4041 Berker	Voir §10.3
85607100	Télécommande 6BP 6E KNX radio QL TU4061 Berker	Voir §10.3
85608100	Télécommande 6BP 18E KNX RF QL TU4181 Berker	Voir §10.3
85801100	Détecteur de luminosité radio	Voir §10.3
85801200	Détecteur d'ouverture radio	Voir §10.3
85865100	1 Entrée + 1 Sortie 10A KNX radio QL TRE400 Berker	

Référence	Désignation	Remarque
85875100	1 Entrée binaire + 1 Sortie 10A TRB501 Berker	
85875200	1 Sortie 16A à encastrer KNX radio QL	
85876100	2 Entrées à encastrer pile KNX TRB302A Berker	Voir §10.3
85876200	2 Entrées à encastrer 230V KNX TRB302B Berker	

10.1.4 PRODUITS DIVERS

Référence	Désignation	Remarque
B2T_BFF	Bouton Poussoir 2 Entrées pile KNX radio QL	Voir §10.3
B4T_BFF	Bouton Poussoir 4 Entrées pile KNX radio QL	Voir §10.3
MVX1_BFF	Moteur Y1	
LI56302	Module d'entrées à encastrer : 2 entrées pour contacts libres de potentiel	
LI56304	Module d'entrées à encastrer : 4 entrées pour contacts libres de potentiel	
LI56322	2 entrées libres de potentiel+2 sorties indication d'état à encastrer	
LI56344	4 entrées libres de potentiel+4 sorties indication d'état à encastrer	
QAX910	Unité Centrale d'appartement / Synco Living	

10.2 LES PRODUITS RADIO UNIDIRECTIONNELS

Ces produits ne sont pas paramétrables avec l'outil de configuration TXA100. Ils sont reconnaissables par l'absence du bouton de configuration « CFG ».

Ci-dessous la liste des produits de remplacement possibles :

Réf. non reconnu	Désignation	Réf. de remplacement	Désignation
TD10x – TD11x	Boutons poussoirs radio 2 voies	WKT302R(bi)	Kallysta BP 2E pile KNX radio QL
TD20x – TD21x	Boutons poussoirs radio 4 voies	WKT304R(bi)	Kallysta BP 4E pile KNX radio QL
TD250 - TD251	Boutons poussoirs radio solaire 4 voies	WYT12xQS	2 boutons poussoirs solaire radio
TD3xx	Boutons poussoirs radio 6 voies	WKT306R(bi)	Kallysta BP 6E pile KNX radio QL
TK301	Bouton poussoir 2 touche	WKT302R(bi)	Kallysta BP 2E pile KNX radio QL
TK302	Bouton poussoir 4 touches	WKT304R(bi)	Kallysta BP 4E pile KNX radio QL
TR302A	2 entrées à encastrer pile	TRB302A	2 Entrées à encastrer pile KNX radio QL
TR302B	2 entrées à encastrer secteur	TRB302B	2 Entrées à encastrer 230V KNX radio QL
TR304A	4 entrées à encastrer pile	2xTRB302A	2 Entrées à encastrer pile KNX radio QL
TR304B	4 entrées à encastrer secteur	2xTRB302B	2 Entrées à encastrer 230V KNX radio QL
TU204A	Télécommande 4 touches radio Tebis	TU404	Télécommande 4 BP 4E KNX radio QL
TU208A	Télécommande 8 touches radio Tebis	TU406	Télécommande 6 BP 6E KNX radio QL
TU224A	Télécommande 9 touches radio Tebis	TU418	Télécommande 6 BP 18E KNX radio QL
WHT390	Kallysto bouton poussoir 2,4,6 touches RF tebis KNX	WKT302R(bi) WKT304R(bi) WKT306R(bi)	Kallysta BP 2E pile KNX radio QL Kallysta BP 4E pile KNX radio QL Kallysta BP 6E pile KNX radio QL
WKT302R(uni)	Kallysta BP 2E pile KNX radio QL	WKT302R(bi)	Kallysta BP 2E pile KNX radio QL
WKT304R(uni)	Kallysta BP 4E pile KNX radio QL	WKT304R(bi)	Kallysta BP 4E pile KNX radio QL
WKT306R(uni)	Kallysta BP 6E pile KNX radio QL	WKT306R(bi)	Kallysta BP 6E pile KNX radio QL
WKT312R	Kallysta Poussoir KNX radio 2E solaire	WYT11xQS	1 bouton poussoir solaire radio
WKT314R	Kallysta Poussoir KNX bus 4E solaire	WYT12xQS	2 boutons poussoirs solaire radio
WKT316R	Kallysta Poussoir KNX radio 6E solaire	WKT306R(bi)	Kallysta BP 6E pile KNX radio QL
WYT32xF	Bouton Poussoir KNX radio 2E avec pile, crème	WKT302R(bi)	Kallysta BP 2E pile KNX radio QL
WYT34xF	Bouton Poussoir KNX radio 4E avec pile, crème	WKT304R(bi)	Kallysta BP 4E pile KNX radio QL
WYT36xF	Bouton Poussoir KNX radio 6E avec pile, crème	WKT306R(bi)	Kallysta BP 6E pile KNX radio QL

Les TG51x et TG54x seront remplacés par une nouvelle offre à venir.

10.3 LES PRODUITS RADIO BIDIRECTIONNELS A PILE

Ces produits sont paramétrables avec l'outil de configuration TXA100. Néanmoins, il faut respecter certaine règle :

- Avant toutes modifications de paramétrage ou de lancement de réapprentissage d'une installation, mettre le produit radio en mode configuration. Pour cela, appuyer brièvement sur le bouton « CFG ».
- Dans une nouvelle installation, afin que les produits soient reconnus par l'outil de configuration TXA100, il faut effectuer un retour usine du produit :
 - o En appuyant sur le bouton « CFG » pendant plus de 10 secondes. Lorsque la led clignote, relâcher le bouton.
 - o Appuyer brièvement sur le bouton « CFG » afin de mettre le produit en mode configuration avant de lancer la découverte des produits avec l'outil de configuration TXA100.

Certains anciens produits radio bidirectionnel ne sont pas compatibles avec l'outil de configuration TXA100. Ils sont reconnaissables grâce au datecode indiqué sur le produit (en général à l'arrière du produit ou à l'emplacement des piles).

Le datecode se présente sous la forme GCxxyy où xx correspond à la semaine de l'année de fabrication et où yy correspond à l'année de fabrication (Ex : GC1013 – semaine 10 de l'année 2013)

Ci-dessous la liste des produits avec le datecode à partir duquel ils sont compatibles avec l'outil de configuration TXA100.

TRB302A	GC2111
TRB302B	GC1711
WKT302R ou TU402	GC1211
WKT304R ou TU404	GC1611
WKT306R ou TU406	GC1211

Les produits radio bidirectionnel Berker sont tous compatibles.

10.4 ECHANGE DE COUPLEUR DE MEDIA

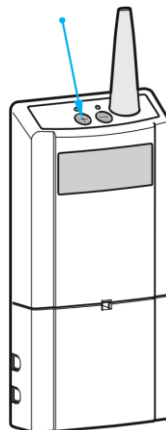
Le coupleur de média TR130 n'est pas compatible avec l'outil de configuration TXA100. Pour cela, il est nécessaire de l'échanger par un coupleur de média TR131.

Ci-dessous la procédure d'échange :

- Débrancher le coupleur de média TR130 du bus KNX de l'installation
- Brancher le nouveau coupleur de média TR131.
- Démarrer le TX100
 - o Un message indiquant qu'aucun coupleur de média n'est présent dans l'installation s'affiche.
- Appuyer sur la touche "**Menu**"
- Allez dans Gestion Installation / Appairage coupleur



- Appuyer sur OK pour valider
- Sélectionner le coupleur en appuyant sur son bouton d'appairage pendant 4 secondes.






- o L'affichage "**CF**" apparaît.
- o Le TX100 télécharge les nouvelles données. L'installation fonctionne à nouveau.


10.5 FONCTIONNEMENT AVEC UNE HORLOGE KNX

L'horloge permet d'émettre la date et l'heure à tout le système.
Les produits d'horloge reconnus par l'outil de configuration sont :

- TX022
- TXA022
- TXA023

Exemple : TXA022


3 Entrées	
	TXA022-1-1
	TXA022-1-2
	TXA022-1-3

1 Sortie	
	TXA022-1-1

Fonctionnement des entrées :


- Entrée paramétrable



Le symbole  signifie que l'entrée n'a pas de fonction défini. Il faut assigner à chaque entrée la fonction désirée de la même manière que les boutons poussoirs (voir chapitre 11.10 pour la liste des fonctions disponibles).

- Entrée spécifique




Le symbole  signifie que l'entrée peut émettre l'information de date et de l'heure à d'autres produits sur le bus.

Fonctionnement des sorties :

- Sortie spécifique



Le symbole  signifie que la sortie peut recevoir l'information de date et de l'heure d'un autre produit sur le bus.

➤ **Remarque : Lien automatique**

Cette fonction a pour but de créer automatiquement des liens selon un choix de paramétrage ou la présence d'un produit et cela afin de faciliter la configuration des produits.



Le fonctionnement de l'horloge est concerné par ce type de lien (voir chapitre [7.3.1.1](#) pour la définition de ces liens).


10.6 FONCTIONNEMENT AVEC UN INTERRUPTEUR CREPUSCULAIRE

L'interrupteur crépusculaire permet d'émettre l'information de luminosité à tout le système.
Les produits d'interrupteur crépusculaire reconnus par l'outil de configuration sont :

- TX025
- TXA025
- TXA026

Exemple : TXA025


2 Entrées	
	TXA025-1-1
	TXA025-1-2

1 Sortie	
	TXA025-1-1

Fonctionnement des entrées :


- Entrée paramétrable



Le symbole  signifie que l'entrée n'a pas de fonction défini. Il faut assigner à chaque entrée la fonction désirée de la même manière que les boutons poussoirs (voir chapitre 11.10 pour la liste des fonctions disponibles).

- Entrée spécifique




Le symbole  signifie que l'entrée peut émettre l'information de luminosité à d'autres produits sur le bus.

Fonctionnement des sorties :

- Sortie spécifique



Le symbole  signifie que la sortie peut recevoir l'information de luminosité d'un autre produit sur le bus.

➤ **Remarque : Lien automatique**

Cette fonction a pour but de créer automatiquement des liens selon un choix de paramétrage ou la présence d'un produit et cela afin de faciliter la configuration des produits.

Le fonctionnement de l'interrupteur crépusculaire est concerné par ce type de lien (voir chapitre [7.3.1.2](#) pour la définition de ces liens).







10.7 FONCTIONNEMENT AVEC UN THERMOSTAT


Le thermostat permet la régulation de la température ambiante pour des systèmes de chauffage.

Les produits pour le thermostat reconnus par l'outil de configuration sont :






- TX320
- TX460
- WYT610
- WYT620


Exemple : TX460

6 Entrées	
	TX460-1-1
	TX460-1-2
	TX460-1-3
	TX460-1-4
	TX460-1-5
	TX460-1-6

1 Sortie	
	TX460-1-33

Exemple : WYT620

5 Entrées	
	WYT62X-1-1
	WYT62X -1-2
	WYT62X -1-3
	WYT62X -1-4
	WYT62X -1-5


1 Sortie	
	WYT62X -1-33*

*visible lorsque le filtre d'affichage des voies du TXA100 visualise toutes les sorties.

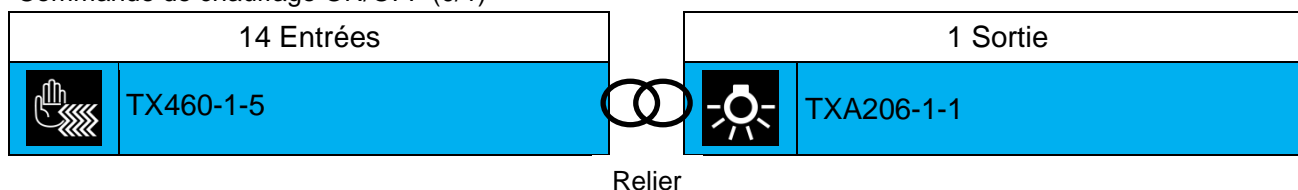
Fonctionnement des entrées :

- Thermostat

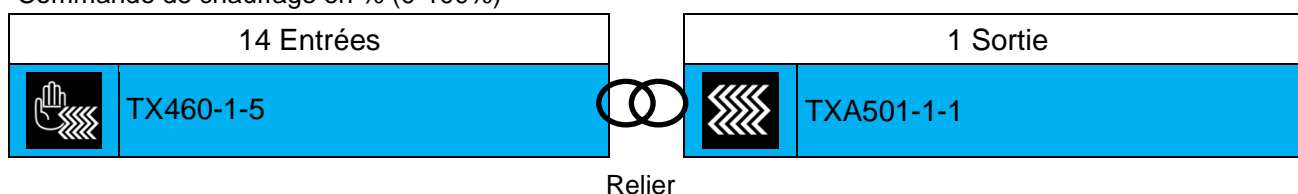


Le symbole  signifie que l'entrée peut piloter des sorties de chauffages en tout ou rien ou par une valeur en %.

Commande de chauffage ON/OFF (0/1)









Commande de chauffage en % (0-100%)



Il est également possible d'envoyer un mode de chauffage au thermostat à l'aide d'un contact d'entrée. Pour cela, il est nécessaire d'effectuer un lien entre deux entrées.



Ci-dessous le tableau des fonctions possibles :


	Mode Confort		Mode Standby		Forçage Confort		Scène
	Mode Eco		Mode Protection		Forçage Protection		

➤ Remarque : Paramétrage du produit thermostat

Il est possible au niveau du produit, de paramétrer la **Durée Confort Temporisé** et l'**Action durant Temporisation**

- **Entrée paramétrable**




Le symbole  signifie que l'entrée n'a pas de fonction défini. Il faut assigner à chaque entrée la fonction désirée de la même manière que les boutons poussoirs (voir chapitre [10.10](#) pour la liste des fonctions disponibles).


Fonctionnement des sorties :

- **Sortie spécifique**


	TX460-1-33
---	------------



Le symbole  signifie que la sortie peut recevoir l'information de date et de l'heure d'un autre produit sur le bus.





	WYT62X -1-33*
---	---------------
















Le symbole  signifie que la sortie peut recevoir les indications d'état d'un autre produit pour le pilotage du rétroéclairage.

10.8 FONCTIONNEMENT AVEC UN AFFICHEUR TX450

Le contrôleur d'ambiance TX450 est un appareil mural de commande et de visualisation. Il combine 4 touches sensibles et un afficheur central.

4 Entrées	
	TX450-1-1
	TX450-1-2
	TX450-1-3
	TX450-1-4


13 Sorties	
	TX450-1-1
	TX450-1-2
	TX450-1-3
	TX450-1-4
	TX450-1-5
	TX450-1-29*
	TX450-1-30*
	TX450-1-31*
	TX450-1-32*
	TX450-1-33*
	TX450-1-34*
	TX450-1-35*
	TX450-1-36*

*visible lorsque le filtre d'affichage des voies du TXA100 visualise toutes les sorties.

Fonctionnement des entrées :

- **Entrée paramétrable**




Le symbole  signifie que l'entrée n'a pas de fonction défini. Il faut assigner à chaque entrée la fonction désirée de la même manière que les boutons poussoirs (voir chapitre [10.10](#) pour la liste des fonctions disponibles).


Fonctionnement des sorties :

- **Sortie spécifique**




Le symbole  signifie que la sortie peut recevoir les indications d'état d'un autre produit.

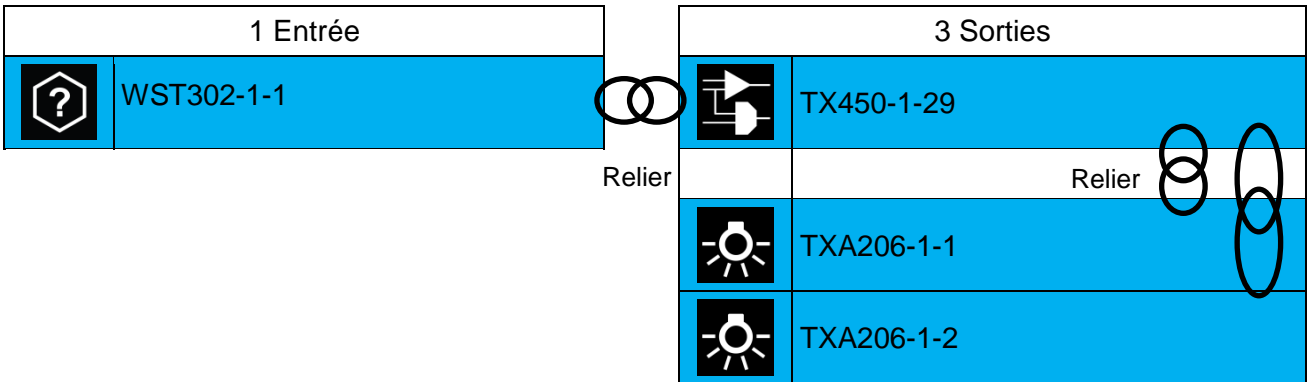


Le symbole  signifie que la sortie peut recevoir l'information de date et de l'heure d'un autre produit sur le bus.



Le symbole  signifie que la sortie peut recevoir l'état des entrées ou des sorties d'un ou plusieurs produits afin d'effectuer une opération logique pour l'affichage d'une information.

















Ci-dessous un exemple de liens possibles :
































10.9 FONCTIONNEMENT AVEC UN GESTIONNAIRE D'ENERGIE



La fonction "Gestionnaire d'énergie" est construite sur la base d'un boîtier d'ambiance WKT660B, d'un boîtier modulaire maître TXA230A car disposant de la télé-information et éventuellement d'un boîtier modulaire esclave TXA230B selon le nombre de zones à piloter.

Exemple : WKT660+TXA230A

29 Entrées	
	TXA230A-1-1
	TXA230A -1-2
	TXA230A -1-3
	TXA230A -1-4
	TXA230A -1-5
	TXA230A -1-6
	TXA230A -1-7
	TXA230A -1-8
	TXA230A -1-9
	TXA230A -1-10
	TXA230A -1-11
	TXA230A -1-12
	TXA230A -1-13
	TXA230A -1-14
	TXA230A -1-15
	TXA230A -1-16

18 Sorties	
	TXA230A-1-1
	TXA230A-1-2
	TXA230A-1-3
	TXA230A-1-4
	WKT660-1-1
	WKT660-1-2
	WKT660-1-3
	WKT660-1-4
	WKT660-1-5
	WKT660-1-6
	WKT660-1-7
	WKT660-1-8
	WKT660-1-9
	WKT660-1-10
	WKT660-1-11
	WKT660-1-12





	TXA230A -1-17
	WKT660-1-1
	WKT660-1-2
	WKT660-1-3
	WKT660-1-4
	WKT660-1-5
	WKT660-1-6
	WKT660-1-7
	WKT660-1-8
	WKT660-1-9
	WKT660-1-10
	WKT660-1-11
	WKT660-1-12




	WKT660-1-13
	WKT660-1-14

Fonctionnement des entrées :





- Entrée spécifique

TXA230A

	Permet l'émission du tarif en cours reçu par la télé-info du compteur d'abonné.
	Permet d'afficher l'énergie consommée.
	Permet d'afficher un délestage en cours.
	Permet l'émission d'un défaut de raccordement électrique des fils pilotes ou l'absence de secteur.

	Permet l'émission de la température extérieure.
	Permet la réception de la consigne en cours émise par un WKT660 pour définir la priorité de délestage.
	Permet le délestage de la sortie ECS.



WKT660

	Permet la commande de la zone de chauffage par fil pilote ou thermostat en fonction de la programmation et de commandes locales.
	Permet la commande d'un ballon ECS en fonction du tarif, d'une grille tarifaire et de commandes locales
	Permet de renvoyer sur des interfaces déportées la température mesurée par le boîtier d'ambiance
	Permet de commander une sortie TOR en fonction du tarif et d'une grille tarifaire






Fonctionnement des sorties :

- **Sortie spécifique**

TXA230A



	Permet la commande des sorties fil pilote en fonction de la consigne courante émise par le WKT660B.
	Permet la commande de la sortie ECS en fonction de la consigne courante émise par le WKT660B

WKT660

	Permet d'afficher le tarif en cours et d'indexer les consommations.
	Permet d'afficher l'énergie consommée.
	Permet de mettre l'ensemble des zones de chauffage en mode absence ou présence.
	Permet d'afficher la température ambiante mesurée par une sonde extérieure.
	Permet de synchroniser la date et l'heure venant d'une horloge maître.



Outil de configuration TXA100

Manuel de l'installateur



	Permet d'afficher un délestage en cours.
	Permet d'afficher un défaut de raccordement électrique d'un TXA230.

Lors du scan de l'installation le TXA100 détecte les produits puis effectue automatiquement les liens suivants :



Les voies de comptage :

Entrées	Sorties
 TXA230A -1-2	 WKT660-1-2



Le défaut de raccordement électrique :

Entrées	Sorties
 TXA230A -1-7	 WKT660-1-13

La température extérieure :

Entrées	Sorties
 TXA230A -1-8	 WKT660-1-10

Le tarif courant

Entrées
 TXA230A -1-1
 TXA230A -1-2

➤ Remarque : Lien automatique pour la température extérieure


Cette fonction a pour but de créer automatiquement des liens selon un choix de paramétrage ou la présence d'un produit et cela afin de faciliter la configuration des produits.

Le fonctionnement du gestionnaire d'énergie pour la température extérieure est concerné par ce type de lien (voir chapitre [7.3.1.4](#) pour la définition de ces liens).

























10.10 FONCTIONNEMENT DES ENTREES PARAMETRABLES

Plusieurs produits disposent d'un certain nombre d'entrée où la fonction doit être définie par l'installateur.



Le symbole  signifie que l'entrée n'a pas de fonction défini. Il faut assigner à chaque entrée la fonction désirée.

Ci-dessous le tableau des fonctions possibles :

Eclairage		Variation		Volet		Chauffage/refroidissement	
	ON		Variation augmentation/ON		Montée du store		Mode Confort
	OFF		Variation diminution/OFF		Descente du store		Mode Eco
	ON/OFF		Variation augmentation/diminution		Forçage Montée		Mode Standby
	Télérupteur		Scène		Forçage Descente		Mode Protection
	Minuterie				Scène		Forçage Confort
	Forçage ON						Forçage Protection
	Forçage OFF						Scène
	Scène						




10.11 LIAISON AVEC L'INTERFACE D'ALARME









L'interface TRC120 permet de faire communiquer un système d'alarme intrusion de la gamme LS (centrale radio ou mixte) avec le monde KNX. Côté alarme, l'interface communique avec la centrale d'alarme en radio et en bus filaire côté KNX.

Elle agit comme un produit d'entrées / sorties qui comprend :

- 8 sorties KNX, il s'agit d'ordres KNX réceptionnés par l'interface qui sont ensuite transmis à la centrale d'alarme,
- 16 entrées KNX, il s'agit d'informations d'états du système d'alarme issues de la centrale auxquelles on pourra associer des commandes KNX.


Vue TXA100 :

16 Entrées	
	TRC120-1-1
	TRC120-1-2
<div style="text-align: center;"> </div>	
	TRC120-1-16

8 Sorties	
	TRC120-1-1
	TRC120-1-2
	TRC120-1-3
	TRC120-1-4
	TRC120-1-5
	TRC120-1-6
	TRC120-1-7
	TRC120-1-8





















Paramétrage des entrées :



Le symbole  signifie que l'entrée n'a pas de fonction défini. Il faut assigner à chaque entrée la fonction désirée. Ci-dessous le tableau des fonctions possibles :

Outil de configuration TXA100

Manuel de l'installateur

Eclairage		Volet		Chauffage/refroidissement	
	ON		Montée/descente		Mode Confort
	OFF		Descente/montée		Mode Eco
	ON/OFF		Forçage Montée		Mode Standby
	Télerupteur		Forçage Descente		Mode Protection
	Minuterie		Scène		Forçage Confort
	Forçage ON				Forçage Protection
	Forçage OFF				Scène
	Scène				

Les retours d'états se font sur les entrées du TRC120.






TRC120-1-1	Etat Marche/Arrêt groupe 1	TRC120-1-9	Etat Préalarme faible
TRC120-1-2	Etat Marche/Arrêt groupe 2	TRC120-1-10	Etat Préalarme forte
TRC120-1-3	Etat Marche/Arrêt groupe 3	TRC120-1-11	Etat Intrusion
TRC120-1-4	Etat Marche/Arrêt groupe 4	TRC120-1-12	Etat Intrusion confirmée
TRC120-1-5	Etat Marche totale	TRC120-1-13	Etat Alerte
TRC120-1-6	Etat Arrêt total	TRC120-1-14	Etat Alerte silencieuse
TRC120-1-7	Etat Issue ouverte	TRC120-1-15	Etat Alarme incendie
TRC120-1-8	Etat Anomalie	TRC120-1-16	Etat Alarme technique

Afin que ces retours d'états soient transmis vers domovea, il faut :

- Affecter une fonction à chaque entrée même si elles ne sont pas utilisées.
- Activer l'export domovea sur chaque entrée.

Fonctionnement des sorties :

Les commandes suivantes peuvent être émises par un émetteur KNX vers le système d'alarme via l'interface TRC120 :




Fonctions sortie alarme	Description
	Marche / Arrêt groupe 1 à 4
	Marche partielle 1
	Alerte silencieuse (24 h / 24)
	Alarme incendie (24 h / 24)
	Alerte (24 h / 24)

10.12 LIAISON AVEC LE CONCENTRATEUR D'ENTREES RADIO

Les concentrateurs TR351 permettent d'augmenter le nombre de produits radio unidir dans une installation mixte (radio/filaire) en regroupant les entrées ayant la même fonction.

Dans le système, les concentrateurs TR351 sont équivalents à des modules d'entrée 24 voies.


Vue TXA100 :

























24 Entrées	
	TR351-1-1
	TR351-1-2
⋮	
	TR351-1-24

0 Sortie	

Paramétrage des entrées :



Le symbole  signifie que l'entrée n'a pas de fonction défini. Il faut assigner à chaque entrée la fonction désirée. Ci-dessous le tableau des fonctions possibles :

Eclairage		Variation		Volet		Chauffage/refroidissement	
	ON		Variation augmentation/ON		Montée du store		Mode Confort
	OFF		Variation diminution/OFF		Descente du store		Mode Eco
	ON/OFF		Variation augmentation/diminution		Forçage Montée		Mode Standby
	Télerupteur		Scène		Forçage Descente		Mode Protection
	Minuterie				Scène		Forçage Confort
	Forçage ON						Forçage Protection
	Forçage OFF						Scène
	Scène						

