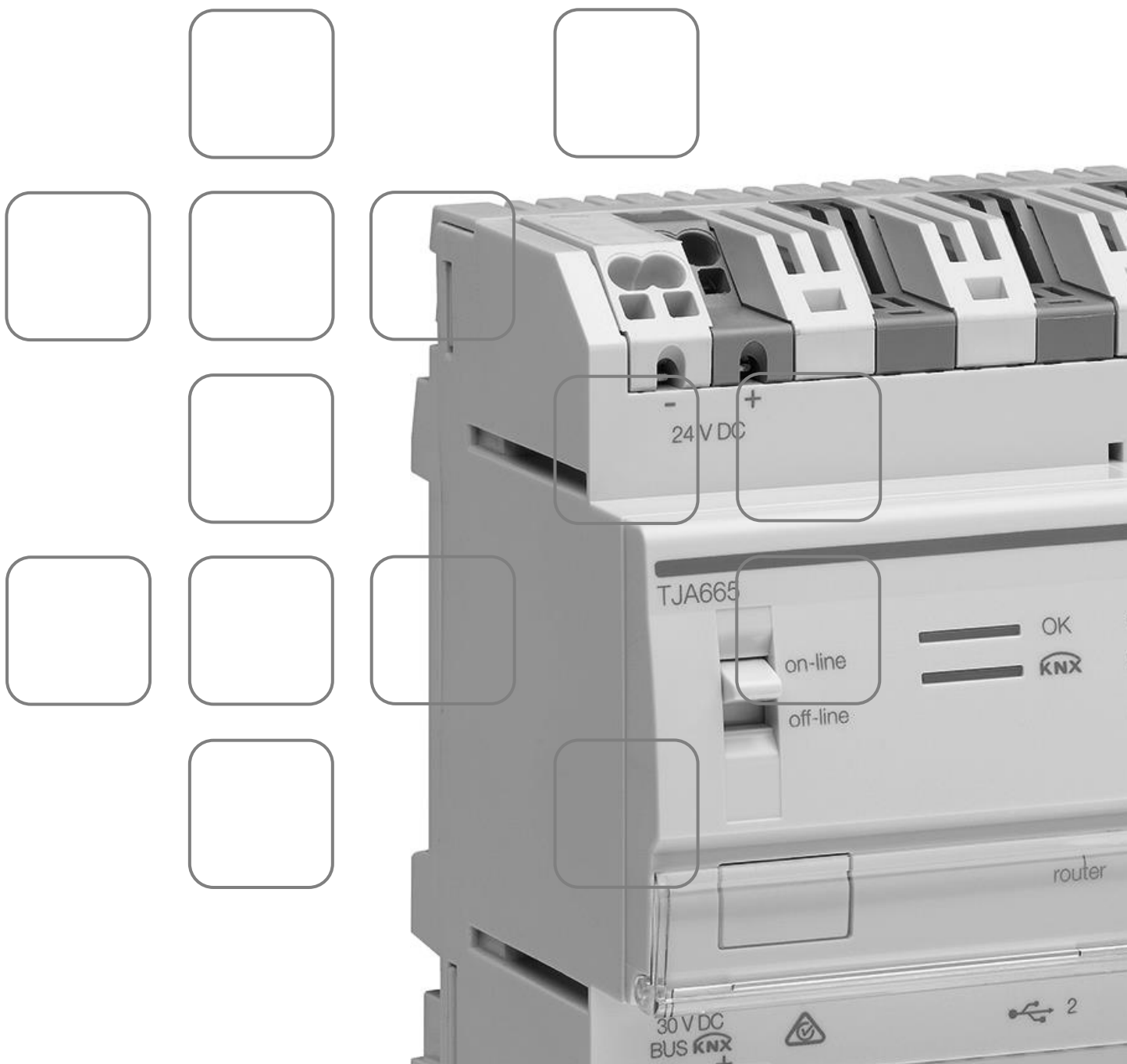


FR

# TXA100

Outil de configuration  
Manuel de l'installateur



<b>1. INTRODUCTION</b>	<b>5</b>
1.1 OBJET DU DOCUMENT	5
1.2 GENERALITES SUR LES INSTALLATIONS KNX	5
<b>2. PRESENTATION GENERALE</b>	<b>7</b>
2.1 CONFIGURATION ET GESTION DES INSTALLATIONS KNX	7
2.2 PRESENTATION DE L'OUTIL DE CONFIGURATION TXA100	7
2.2.1 Composition de la malette	7
2.2.2 Vue générale	8
2.2.3 Le serveur de configuration	9
2.2.4 Mise à jour de la version logicielle du serveur de configuration	11
2.2.5 Fonctionnement auto/routeur	12
2.2.6 Spécifications techniques	13
<b>3. INSTALLATION</b>	<b>14</b>
3.1 INSTALLATION MATERIELLE	14
3.1.1 Liaison filaire Ethernet	14
3.1.2 Liaison WIFI Ethernet	16
3.2 MISE EN OEUVRE LOGICIEL	18
3.2.1 Installation du lanceur	18
3.2.2 Mise en oeuvre avec liaison filaire Ethernet	19
3.2.3 Mise en oeuvre avec liaison WIFI	20
3.2.3.1 Pour IOS	20
3.2.3.2 Pour Android	21
3.2.3.3 Pour Windows	22
3.2.3.4 Avec un navigateur web	23
3.2.4 Modification du nom du routeur WIFI (SSID)	23
3.3 PREMIERE MISE EN ROUTE	24
<b>4. MES INSTALLATIONS</b>	<b>28</b>
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
<b>5. RECHERCHE DES PRODUITS</b>	<b>37</b>
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 INDICATION DE CONNEXION KNX ET RF	40
5.3 DEFINIR LA STRUCTURE DU LOGEMENT	41
5.3.1 Modifier la structure du logement	41
5.3.2 Affectation du produit ou de la voie	44
<b>6. PARAMETRAGE PRODUITS / VOIES</b>	<b>49</b>
6.1 PARAMETRAGE DES PRODUITS	49
6.1.1 Fonction générale	49
6.1.2 Fonction parametres	52
6.1.3 Maintenance du produit	53
6.1.4 Tri et Filtre par produits	55
6.2 PARAMETRAGE DES VOIES	58
6.2.1 Paramètre par voie	58
6.2.2 Tri et Filtre par voies	63
6.3 LOCALISATION	66
6.3.1 Mise en route du mode « Localisation »	66
6.3.1.1 Localisation des différents produits	68
6.3.1.2 Localisation des différentes voies	69
6.3.1.3 Effet physique	70
6.3.2 Arrêt du mode « Localisation »	71
6.4 VISUALISATION	73
6.5 NOTIFICATIONS	75

<b>7. CREATION DE LIENS .....</b>	<b>78</b>
<b>7.1 CREATION DU LIEN ENTRE LES PRODUITS .....</b>	<b>78</b>
7.1.1 Lien simple.....	78
7.1.2 Lien complémentaire .....	80
<b>7.2 SUPPRESSION DU LIEN ENTRE LES PRODUITS .....</b>	<b>83</b>
<b>7.3 DEFINITION D'UN LIEN AUTOMATIQUE .....</b>	<b>84</b>
7.3.1 Lien automatique dans les produits .....	86
7.3.1.1 Date et heure.....	86
7.3.1.2 Luminosité .....	87
7.3.1.3 Information Jour/nuit.....	87
7.3.1.4 Température extérieure.....	88
7.3.1.5 Vitesse du vent .....	88
7.3.1.6 Alarme intempérie .....	89
7.3.2 Lien automatique via paramètre.....	90
7.3.2.1 Suivi solaire .....	90
7.3.2.2 Alarme intempérie .....	91
<b>7.4 PLAGES D'ADRESSE UTILISE PAR L'OUTIL DE CONFIGURATION.....</b>	<b>91</b>
<b>8. GESTION DE L'INSTALLATION .....</b>	<b>92</b>
<b>8.1 REAPPRENDRE L'INSTALLATION.....</b>	<b>93</b>
<b>8.2 RETOUR USINE .....</b>	<b>96</b>
8.2.1 Retour usine (de l'installation).....	96
8.2.2 Retour usine Produit TP hors installation.....	97
8.2.3 Retour usine Produit RF hors installation.....	98
<b>8.3 TELECHARGEMENT .....</b>	<b>99</b>
<b>8.4 COUPLEUR RF .....</b>	<b>100</b>
8.4.1 Retour usine du coupleur RF .....	100
8.4.2 Détecter le coupleur RF.....	101
<b>8.5 EXPORTER .....</b>	<b>101</b>
8.5.1 Sauvegarder l'installation .....	101
8.5.2 Exporter l'installation vers Domovea .....	104
8.5.2.1 Exporter l'installation vers domovea (directement).....	104
8.5.2.2 Exporter l'installation vers domovea (localement) .....	107
8.5.3 Exporter le rapport d'installation.....	110
8.5.3.1 A partir d'une tablette ou d'un Smartphone .....	110
8.5.3.2 A partir d'un PC .....	111
8.5.3.3 Format du rapport d'installation.....	113
<b>9. FONCTIONS ANNEXES DANS LES MENUS .....</b>	<b>116</b>
<b>9.1 CONFIGURATION ONLINE / OFFLINE.....</b>	<b>116</b>
<b>9.2 MENU DE REGLAGE .....</b>	<b>118</b>
9.2.1 Gestion du profil .....	118
9.2.2 Configuration serveur.....	119
9.2.2.1 Mise à jour .....	120
9.2.2.2 KNX .....	121
9.2.2.3 Réseau .....	121
9.2.2.4 Gestion de l'heure .....	123
9.2.2.5 Accès à distance .....	124
9.2.2.6 Options du serveur.....	125
9.2.2.7 Options du client.....	125
9.2.2.8 Diagnosticts .....	127
9.2.3 A propos .....	129
<b>9.3 FONCTIONS DANS L'INSTALLATION .....</b>	<b>130</b>
9.3.1 Import d'une installation TX100.....	130
9.3.2 Gestion d'une installation radio .....	133
9.3.3 Remplacement d'un produit .....	135
9.3.4 Dupplication d'un produit.....	136
9.3.5 Fonctionnement des scènes .....	137
<b>10.ANNEXE PRODUITS.....</b>	<b>139</b>
<b>10.1 LISTE DES PRODUITS .....</b>	<b>139</b>
10.1.1 Produits filaires non modulaires .....	139
10.1.2 Produits filaires modulaires .....	140
10.1.3 Produits radio.....	142
10.1.4 Produits Divers .....	146
<b>10.2 LES PRODUITS RADIO UNIDIRECTIONNELS.....</b>	<b>147</b>
<b>10.3 LES PRODUITS RADIO BIDIRECTIONNELS A PILE.....</b>	<b>148</b>
<b>10.4 ECHANGE DE COUPLEUR DE MEDIA .....</b>	<b>149</b>

10.5	FONCTIONNEMENT AVEC UNE HORLOGE KNX .....	150
10.6	FONCTIONNEMENT AVEC UN INTERRUPTEUR CREPUSCULAIRE .....	151
10.7	FONCTIONNEMENT AVEC UN THERMOSTAT .....	152
10.8	FONCTIONNEMENT AVEC UN AFFICHEUR TX450 .....	155
10.9	FONCTIONNEMENT AVEC UN GESTIONNAIRE D'ENERGIE.....	157
10.10	FONCTIONNEMENT AVEC UN INDICATEUR DE CONSOMMATION.....	162
10.11	FONCTIONNEMENT DES ENTREES PARAMETRABLES .....	164
10.12	LIAISON AVEC L'INTERFACE D'ALARME .....	165
10.13	LIAISON AVEC LE CONCENTRATEUR D'ENTREES RADIO .....	167

## 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 :

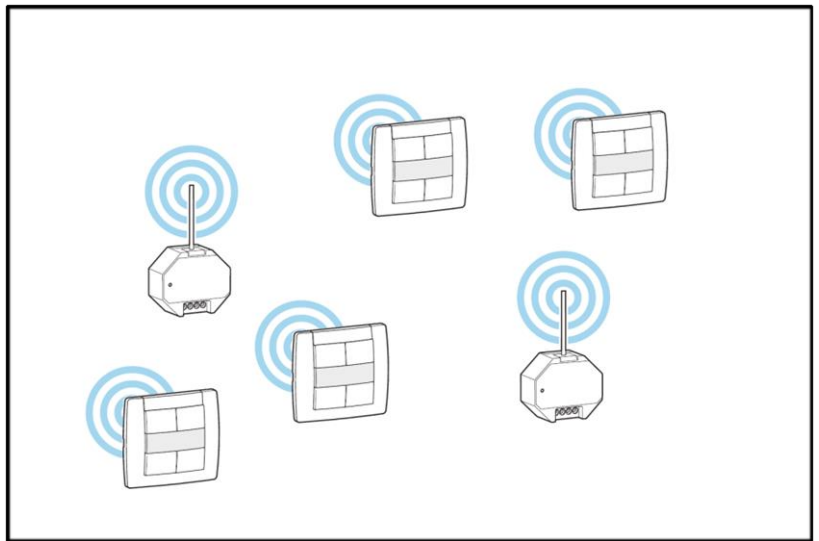
- Selon leur liaison avec le bus KNX :
  - o Des produits filaires : ils sont reliés au bus KNX par un câble répondant aux spécifications KNX.
  - o Des produits radios : ils sont reliés au bus par une liaison radio répondant aux spécifications radios KNX. La communication radio peut être :
    - a) 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

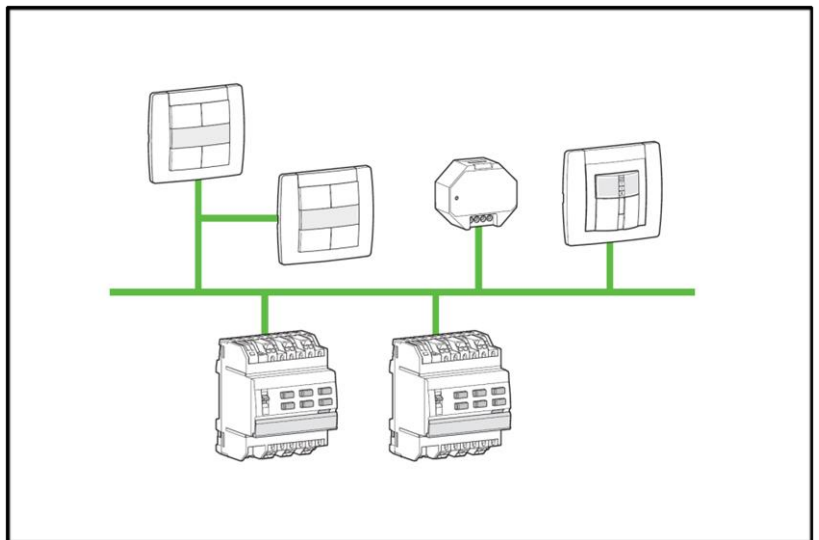
## Manuel de l'installateur

Une installation KNX peut-être :

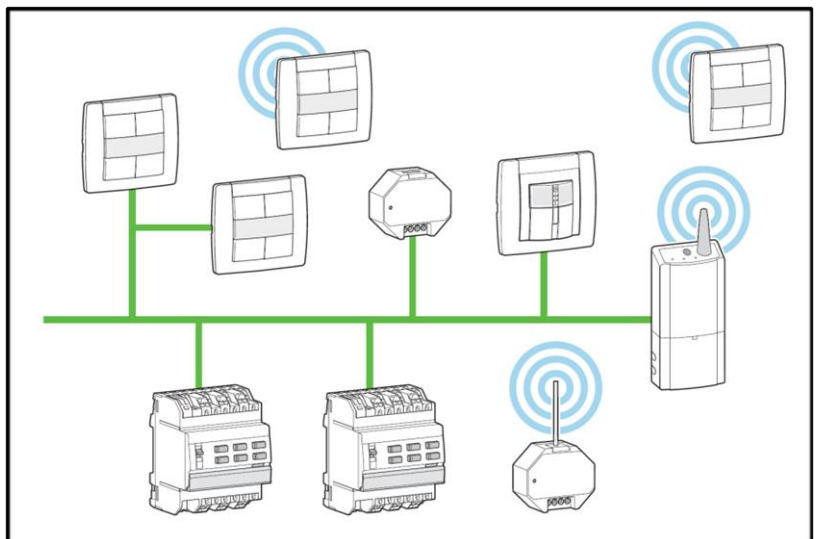
- Entièrement radio : tous les produits (unidirectionnels ou bidirectionnels) de l'installation communiquent par ondes radios.



- 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

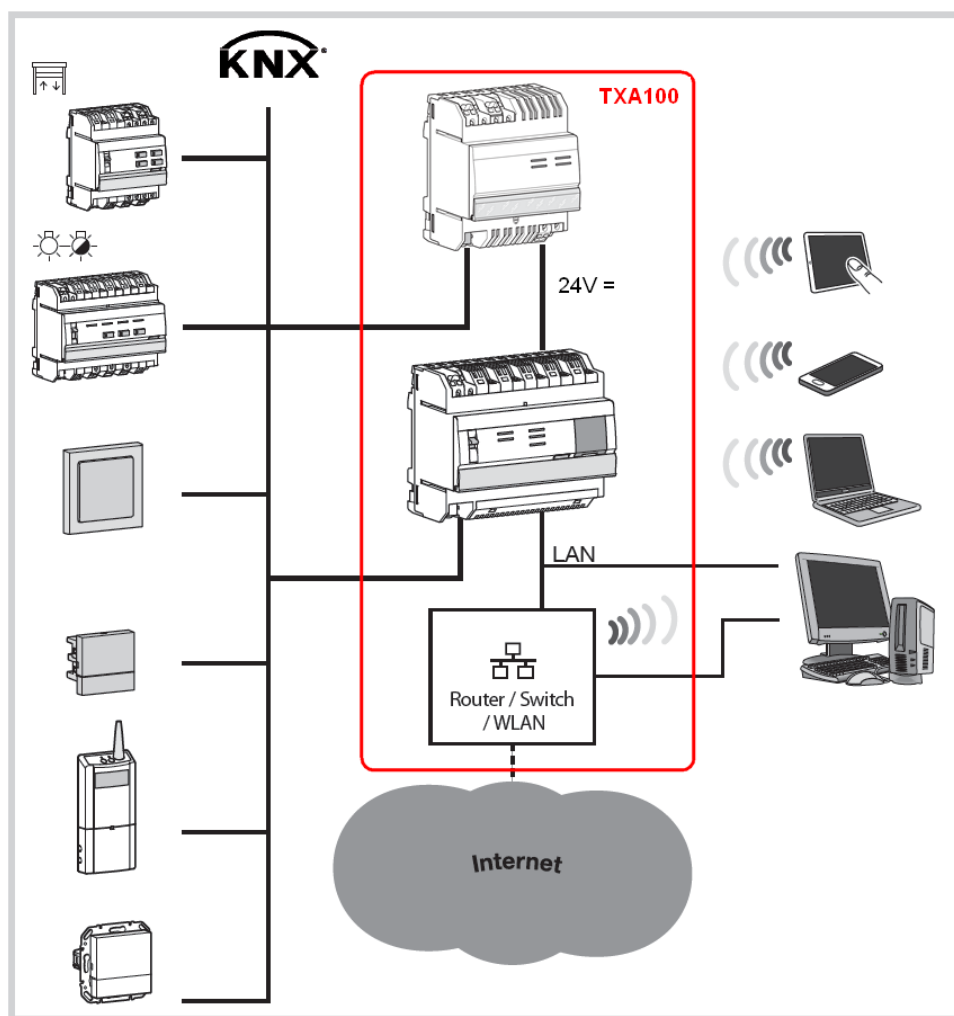
## Manuel de l'installateur

### 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:

- 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

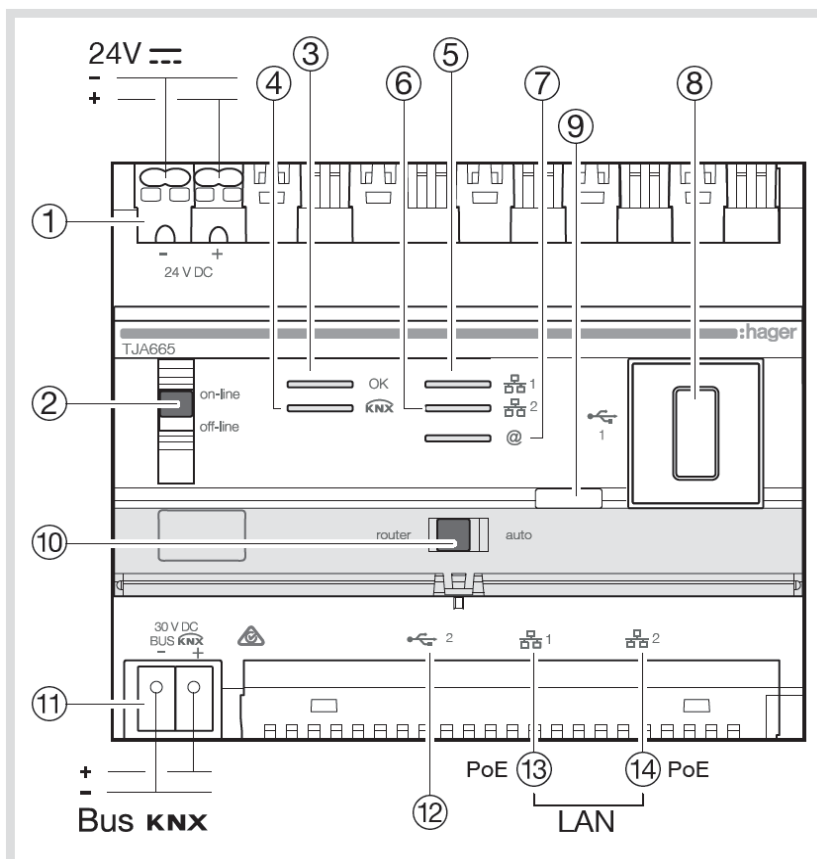
## Manuel de l'installateur

### 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**

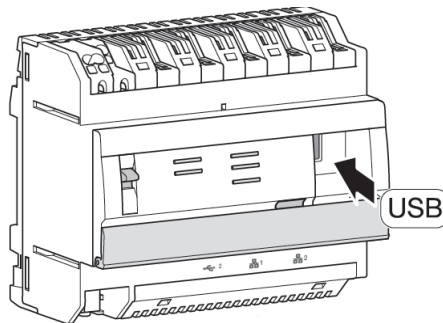
Connecter l'outil de configuration sur un box internet. La connexion au réseau et au serveur distant pour la mise à jour s'effectue automatiquement (voir chapitre [9.2.2](#) pour la configuration de la mise à jour automatique).

- **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	<p><b>Il s'agit du mode de fonctionnement normal lorsque le serveur de configuration est raccordé sur un routeur externe.</b></p> <p>Les 2 ports sont interchangeable et configurables en DHCP ou en IP fixe.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> <li>- 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 :</li> <li>• Adresse IP de l'interface</li> <li>• Masque de sous-réseau</li> <li>• Adresse de la passerelle par défaut</li> </ul> <p>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.</p>		Connecté	Connecté
	offline	<p>Ce mode est un mode de repli dans lequel les 2 ports sont interchangeables. Ils sont alors configurés automatiquement en client DHCP.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> </ul>		Déconnecté	Déconnecté
Routeur	on-line	<p><b>A utiliser lorsqu'un PC est directement connecté au serveur de configuration.</b> Ce mode active le serveur DHCP intégré au module. Les 2 ports sont interchangeables et configurés avec les paramètres suivants:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Adresse IP de l'interface : 192.168.0.253</li> <li>- Masque de sous-réseau : 255.255.255.0</li> <li>- Adresse de la passerelle par défaut : 192.168.0.1</li> </ul>		Connecté	Connecté
	offline	<p>Ce mode est un mode de repli. Les 2 ports sont interchangeable et configurés en client DHCP.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> </ul>		Déconnecté	Déconnecté

# Outil de configuration TXA100

## Manuel de l'installateur

### 2.2.6 SPECIFICATIONS TECHNIQUES

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

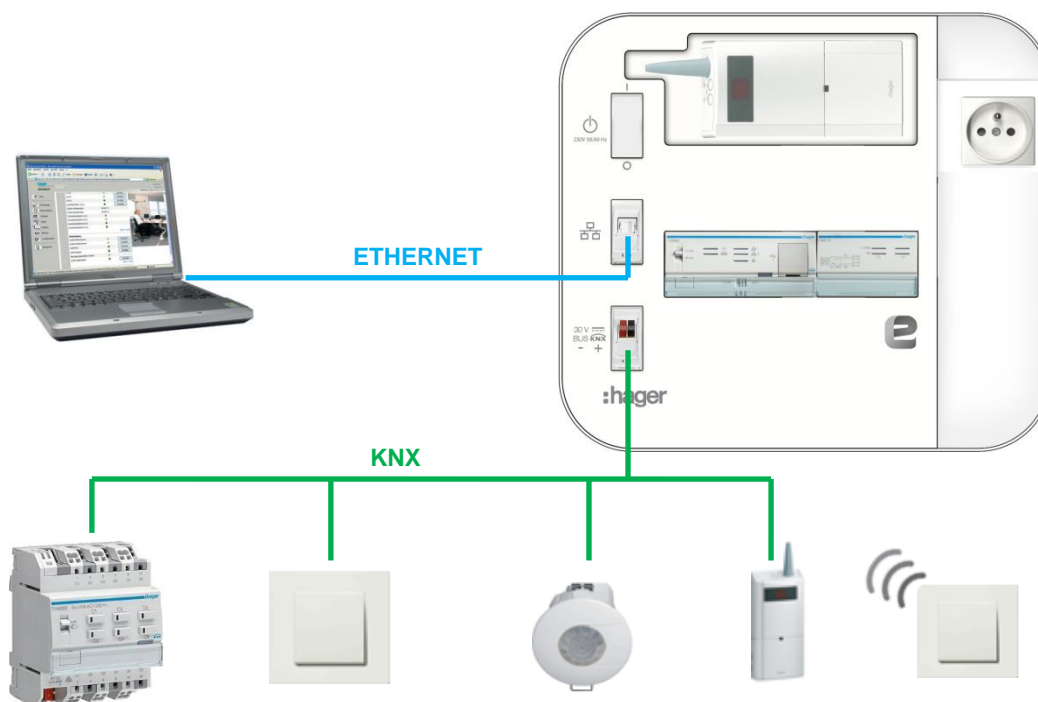
- Brancher l'outil de configuration au bus KNX et au réseau IP si nécessaire (Voir chapitre [3.1](#)). Choisir un endroit situé au centre de l'habitation afin que la portée WIFI soit suffisante.
- Mettre sous tension l'outil de configuration
- Se connecter au serveur de configuration à l'aide d'une interface 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

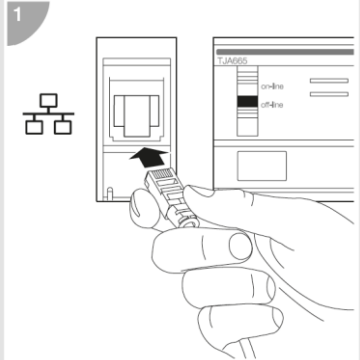
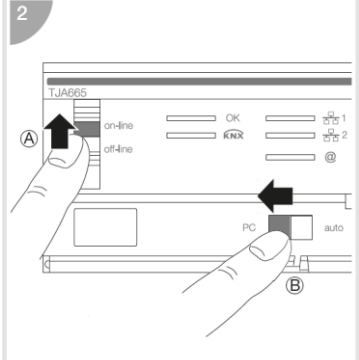
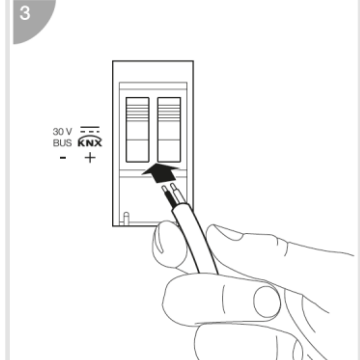
##### 3.1.1 LIAISON FILAIRE ETHERNET

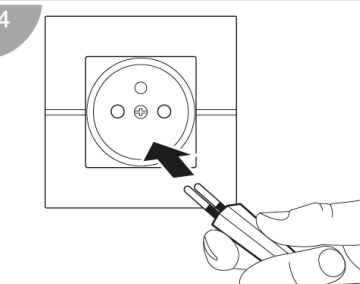
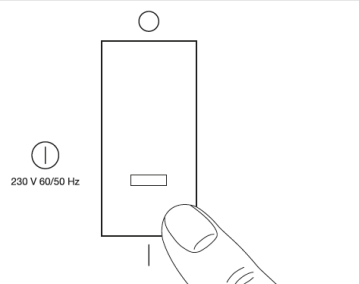
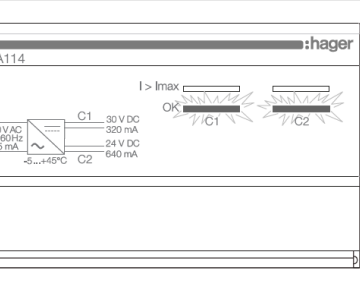
- **Schéma de branchement**

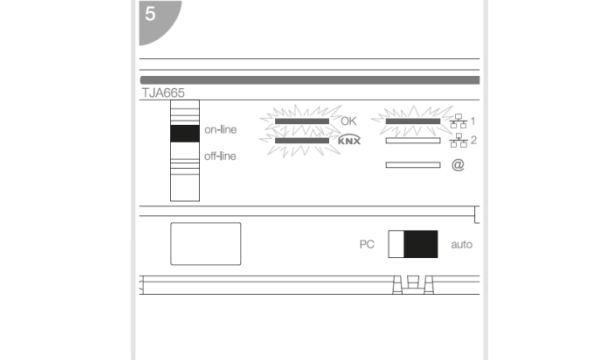



# Outil de configuration TXA100

## Manuel de l'installateur

		
<p>Brancher le câble réseau entre le port Ethernet du PC et la prise RJ45.</p>	<p>Sur le TJA665, placer le commutateur vertical A en position on-line et le commutateur horizontal B situé sous le FPL en position PC.</p>	<p>Connecter la valise au bus KNX de l'installation via le connecteur.</p>

		
<p>Brancher le cordon d'alimentation à une prise secteur et mettre la valise sous tension en appuyant sur l'interrupteur : les LEDs OK, C1 et C2 du produit TXA114 sont allumées vert fixe.</p>		

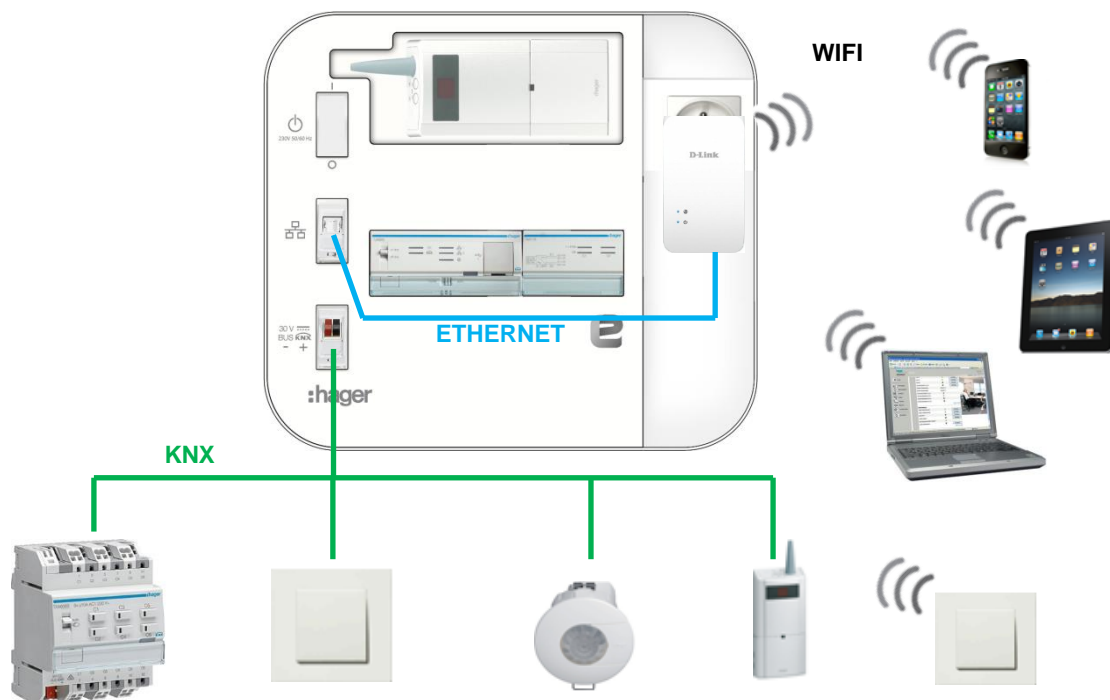

<p>Une fois les LEDs OK, <b>KNX</b> et  du TJA665 allumées vert fixes, la connexion à l'installation est possible.</p>

# Outil de configuration TXA100

## Manuel de l'installateur

### 3.1.2 LIAISON WIFI ETHERNET

- **Schéma de branchement**



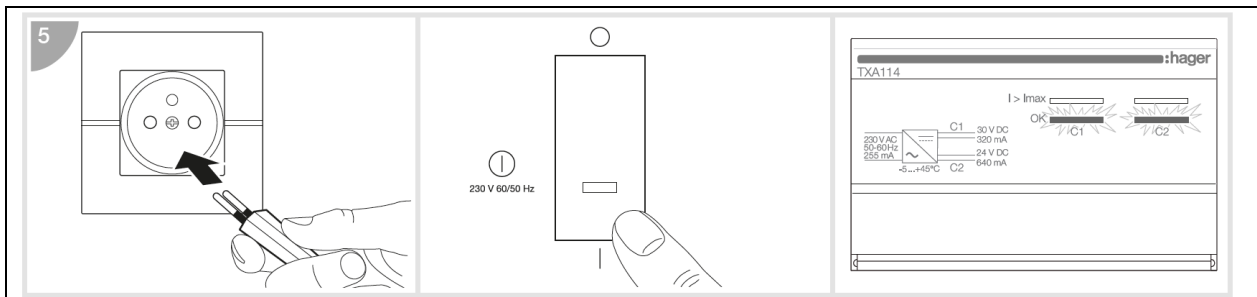
<p>1</p>	
<p>Brancher le câble réseau entre le port LAN de l'interface de connexion WIFI et la prise RJ45.</p>	<p>Connecter l'interface de connexion WIFI à la prise de courant.</p>

<p>3</p>	<p>4</p>
<p>Sur le TJA665, placer le commutateur vertical A en position on-line et le commutateur horizontal B situé sous le FPL en position auto.</p>	<p>Connecter la valise au bus KNX de l'installation via le connecteur.</p>

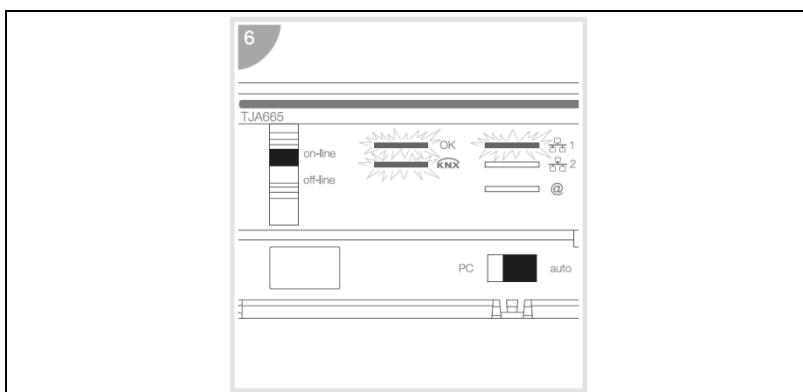


# Outil de configuration TXA100

## Manuel de l'installateur



Brancher le cordon d'alimentation à une prise secteur et mettre la valise sous tension en appuyant sur l'interrupteur : les LEDs OK, C1 et C2 du produit TXA114 sont allumées vert fixe. S'assurer que l'interface de connexion WIFI est en mode routeur.



Une fois les LEDs OK, **KNX** et   du TJA665 allumées vert fixes, la connexion à l'installation est possible.

# Outil de configuration TXA100

## Manuel de l'installateur

### 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 tool**

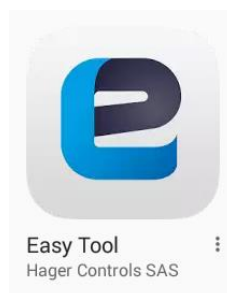


- Sélectionner et installer l'application **Easy tool**
- Une icône **Easy tool** apparait sur le bureau

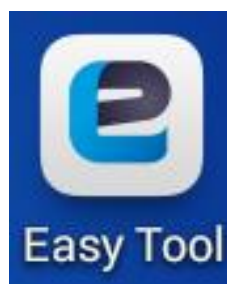


- **Android**

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



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



# Outil de configuration TXA100

## Manuel de l'installateur

### ▪ Windows

- Récupérer le programme d'installation **Easy tool** (sur le site internet).
- Installer l'application **Easy tool**.

Une icône **Easy tool** apparaît sur le bureau



### ➤ Remarque :

L'installation du programme **Easy tool** 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 tool**

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](#)).

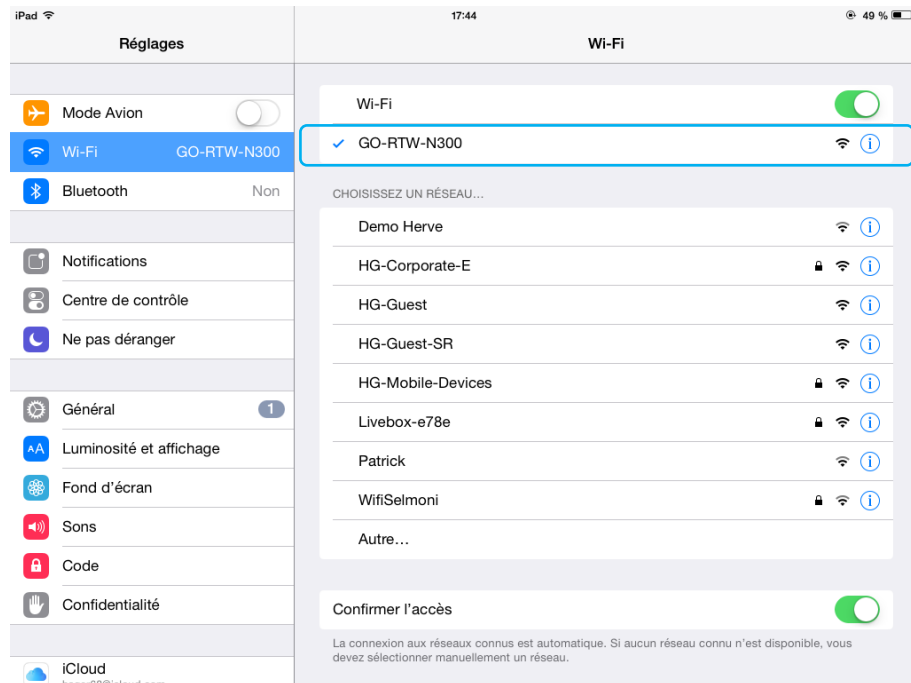
# Outil de configuration TXA100

## 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.  
Remarque : Pour modifier l'adresse SSID du routeur WIFI, veuillez consulter le chapitre [3.2.4](#).
- Ouvrir l'application **Easy tool**

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



# Outil de configuration TXA100

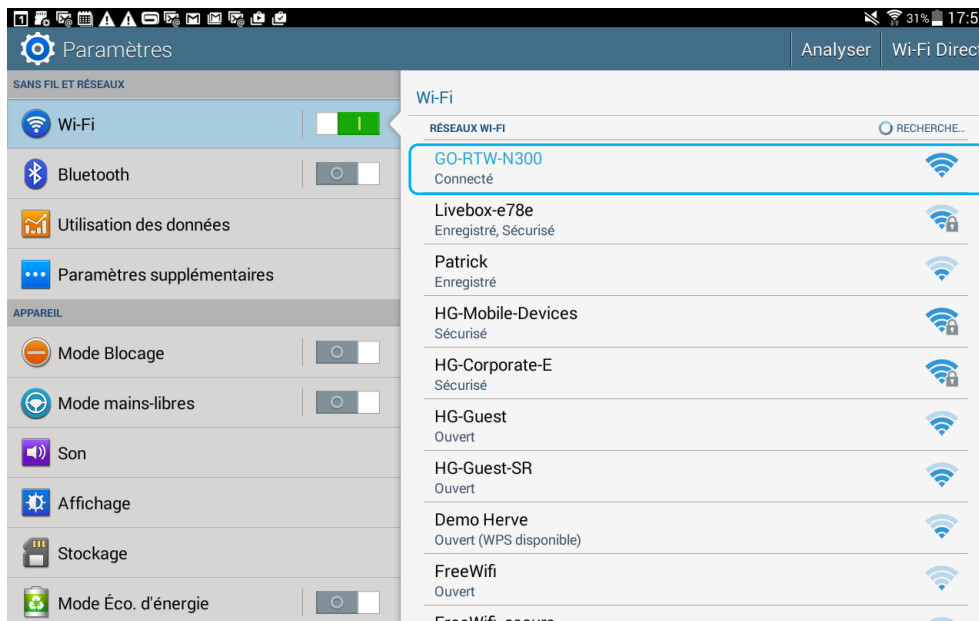
## Manuel de l'installateur

- 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.  
Remarque : Pour modifier l'adresse SSID du routeur WIFI, veuillez consulter le chapitre [3.2.4](#).
- Ouvrir l'application **Easy tool**

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.  
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 tool**

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 tool** 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 IP pour accéder au paramétrage du routeur WIFI (en général 192.168.0.1 ou 192.168.1.1)
- Aller à la rubrique « WIRELESS » ou « WIFI »
- Saisir le nouveau nom SSID de votre choix
- Sauvegarder la configuration.

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

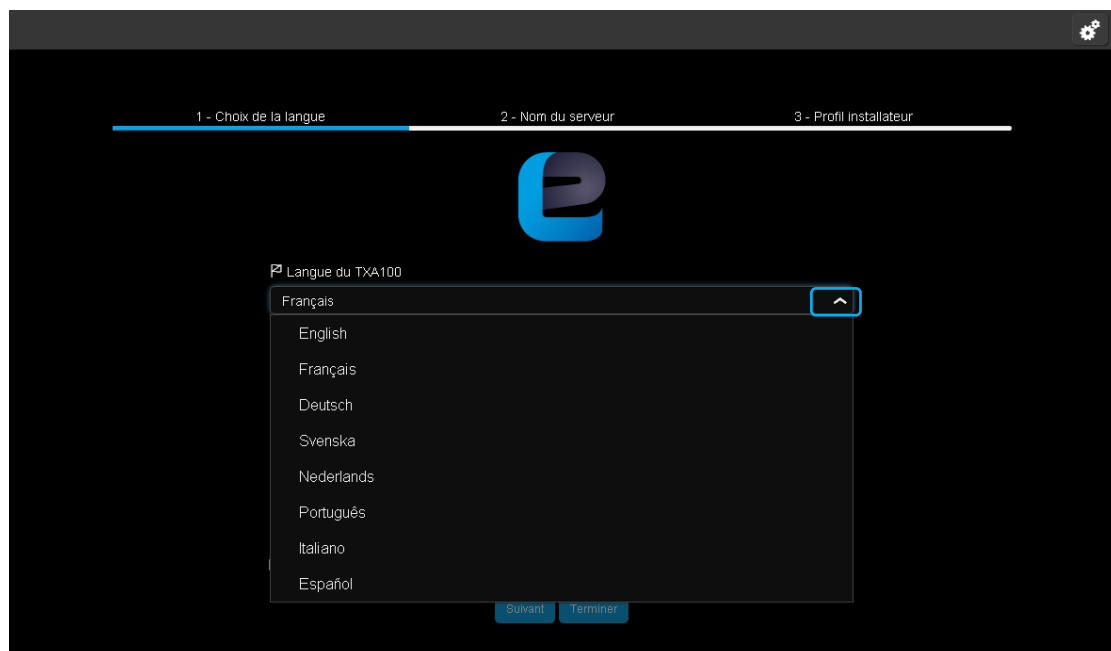
Pour plus d'information, veuillez consulter la notice du routeur WIFI.


### 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.

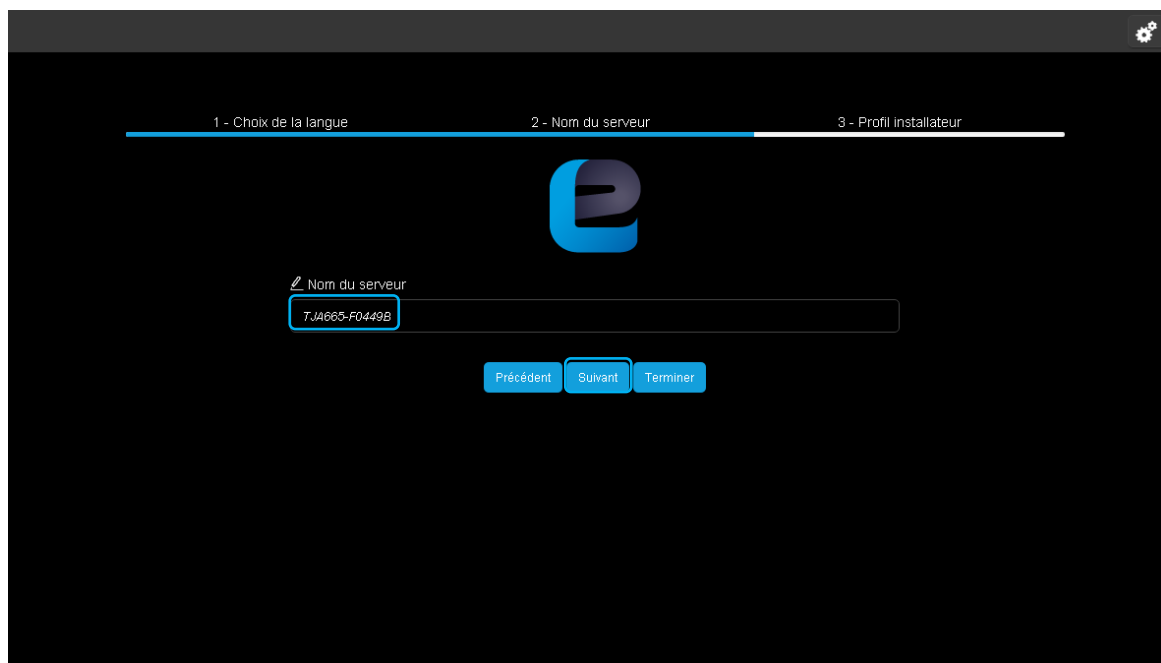


# Outil de configuration TXA100

## Manuel de l'installateur



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



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**.

# Outil de configuration TXA100

## Manuel de l'installateur

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

**e**

**Profil installateur**

Nom

Adresse

Entreprise

Téléphone

Code Postal

Mobile

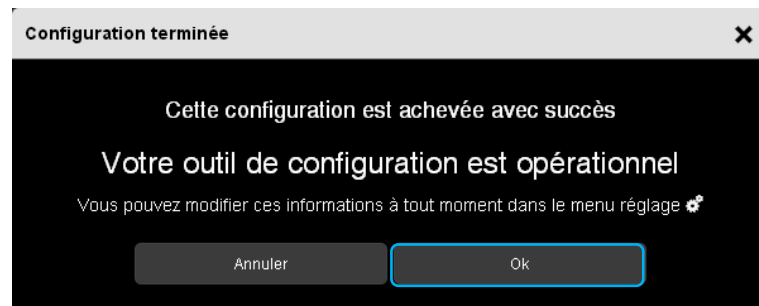
Ville

Email

Pays

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.

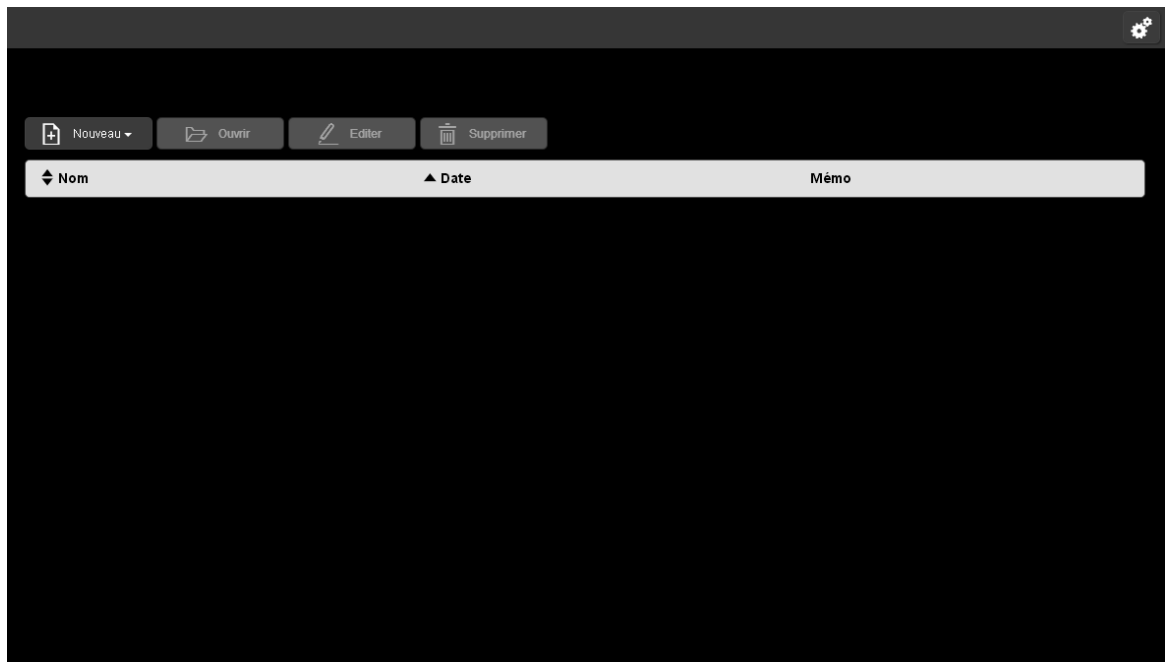
### ➤ Remarque :

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.

➤ **Remarque :**

L'outil de configuration permet jusqu'à deux accès simultanés (2 écrans individuels). Cette fonction permet l'accès au paramétrage par 2 utilisateurs en même temps.

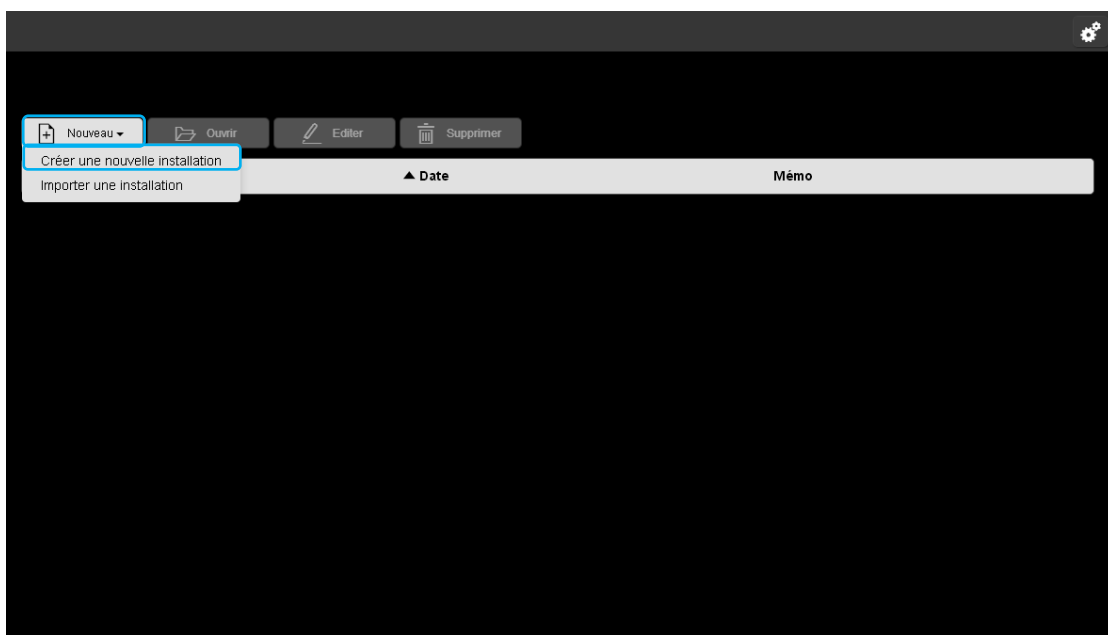
### 4. MES INSTALLATIONS

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**

Nom  
Installation - 01

Numéro de contrat

Description

**Client**

Nom

Téléphone

Email

Adresse

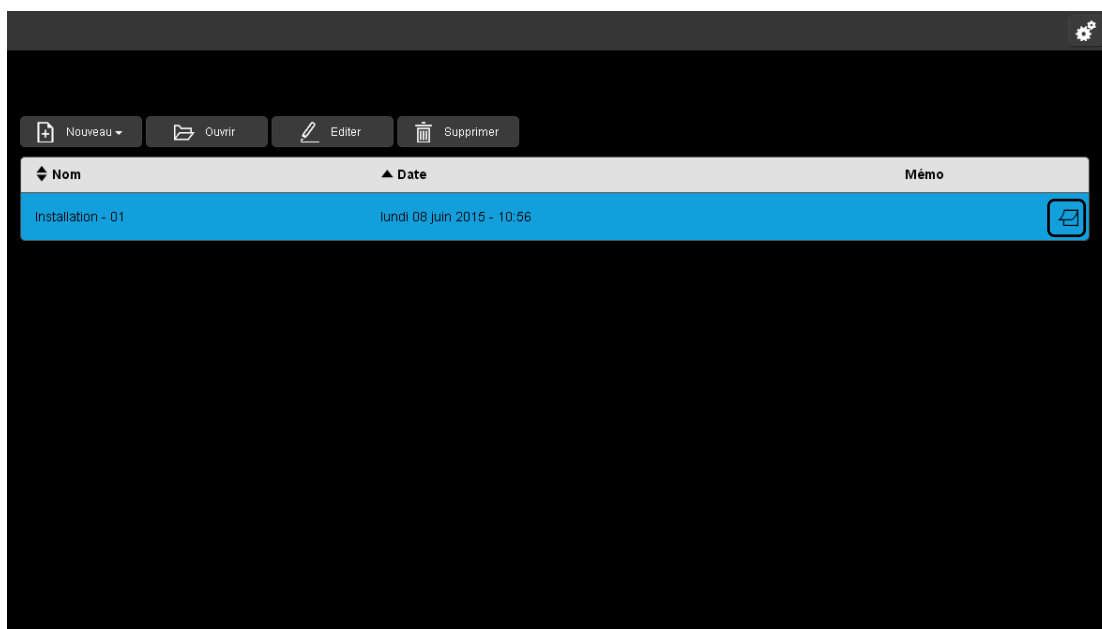
Code Postal

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

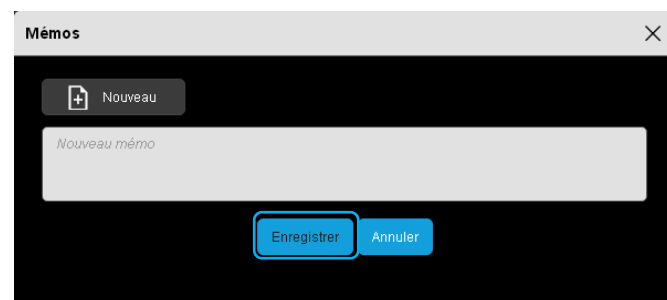
## Manuel de l'installateur

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

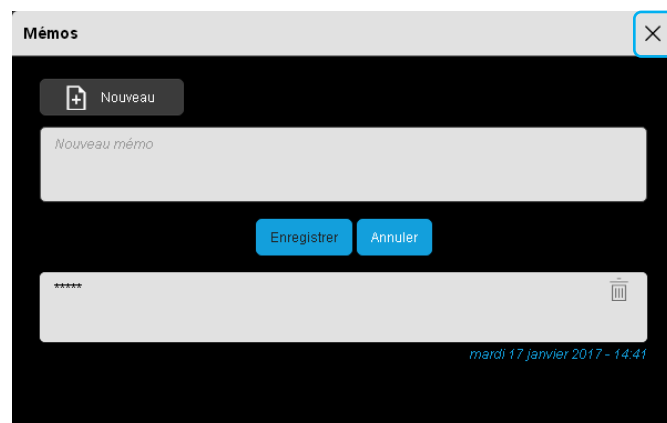
Une fenêtre « Mémos » s'affiche.



- Cliquer sur **Nouveau**.



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



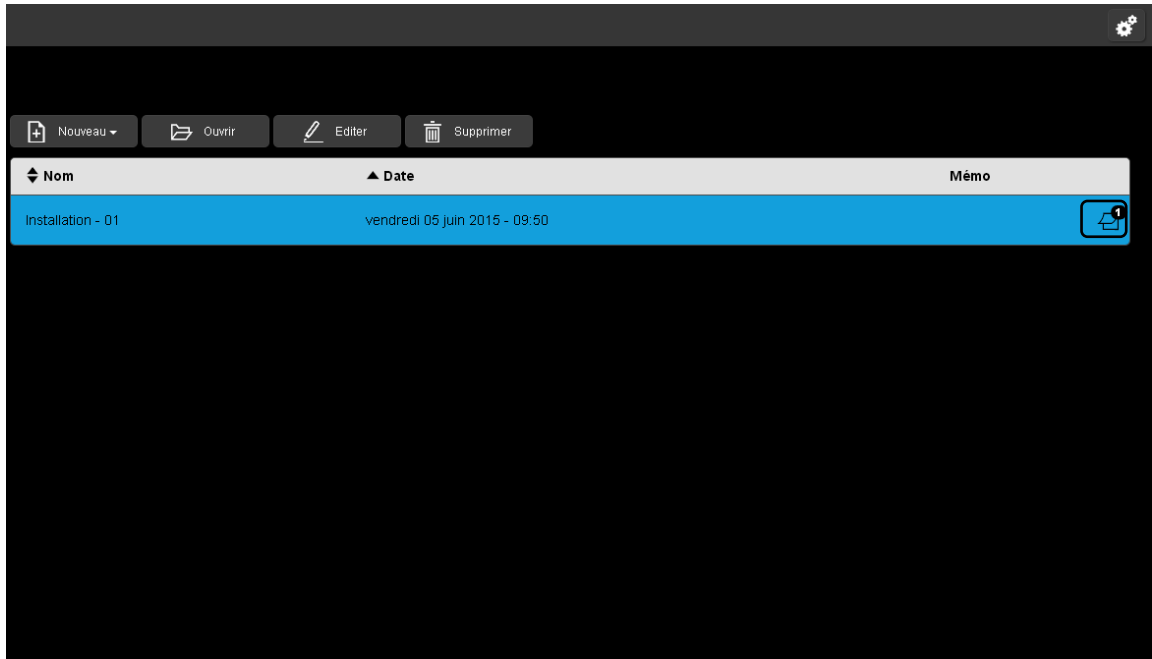
Une fois la tâche ajoutée, le résumé de la tâche se trouve dans la partie basse avec la date et l'heure de la saisie.

- Cliquer sur  pour fermer la fenêtre.

➤ **Remarque** : Pour supprimer le mémo, cliquer sur .

# 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

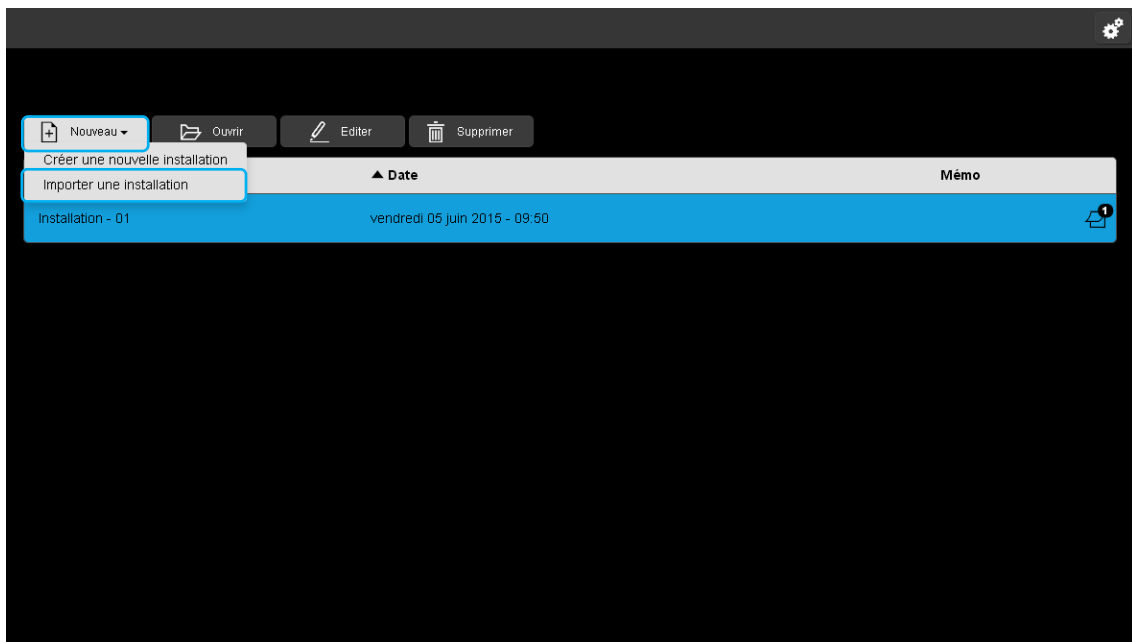
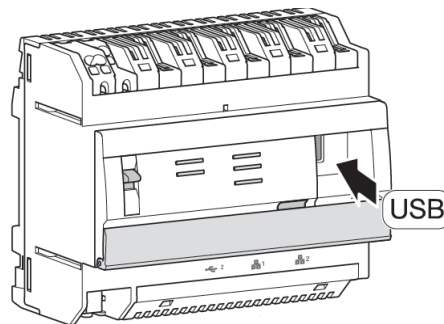
A partir d'un fichier d'exportation d'une installation, il est possible d'importer le paramétrage existant. Différents types d'import sont possibles:

- 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.



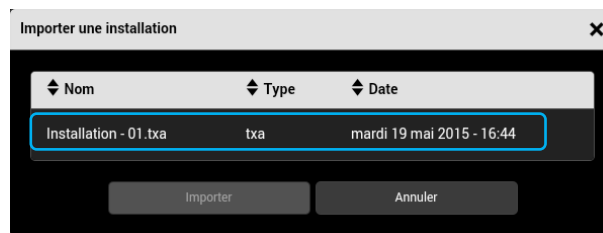
- Cliquer sur **Nouveau**, une liste déroulante s'affiche.
- Cliquer sur **Importer une installation**.



# Outil de configuration TXA100

## Manuel de l'installateur

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

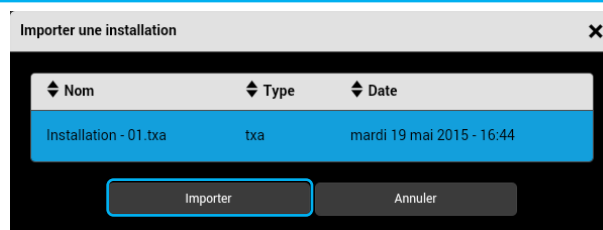


Une liste des sauvegardes de paramétrage s'affiche :

- Sélectionner le fichier de sauvegarde de paramétrage à importer.

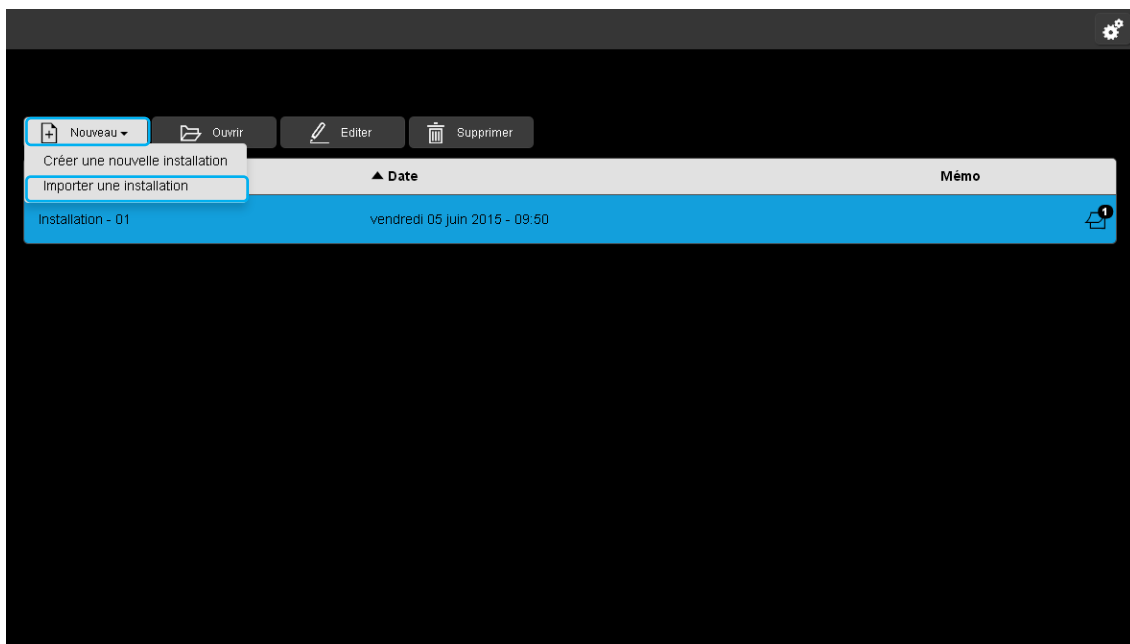
➤ **Remarque :**

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

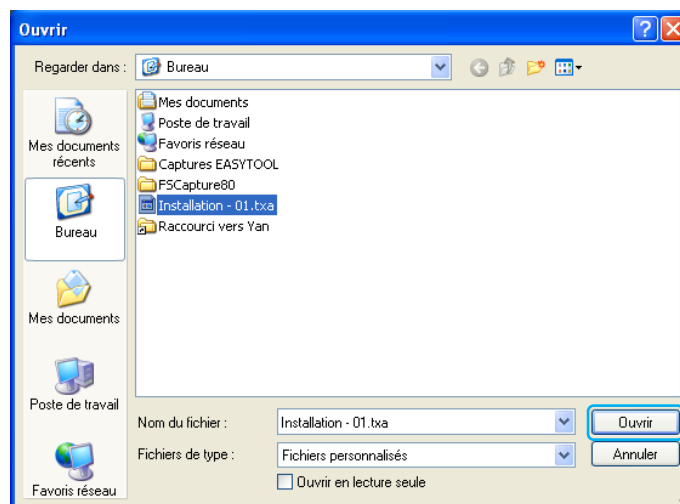
## Manuel de l'installateur

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



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

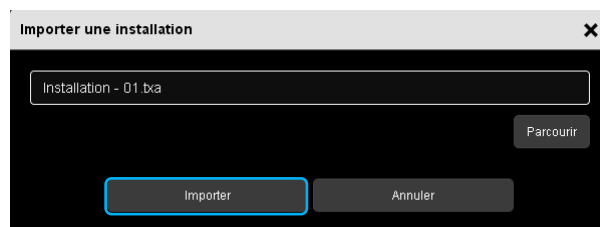
Une fenêtre s'affiche :



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

### ➤ Remarque :

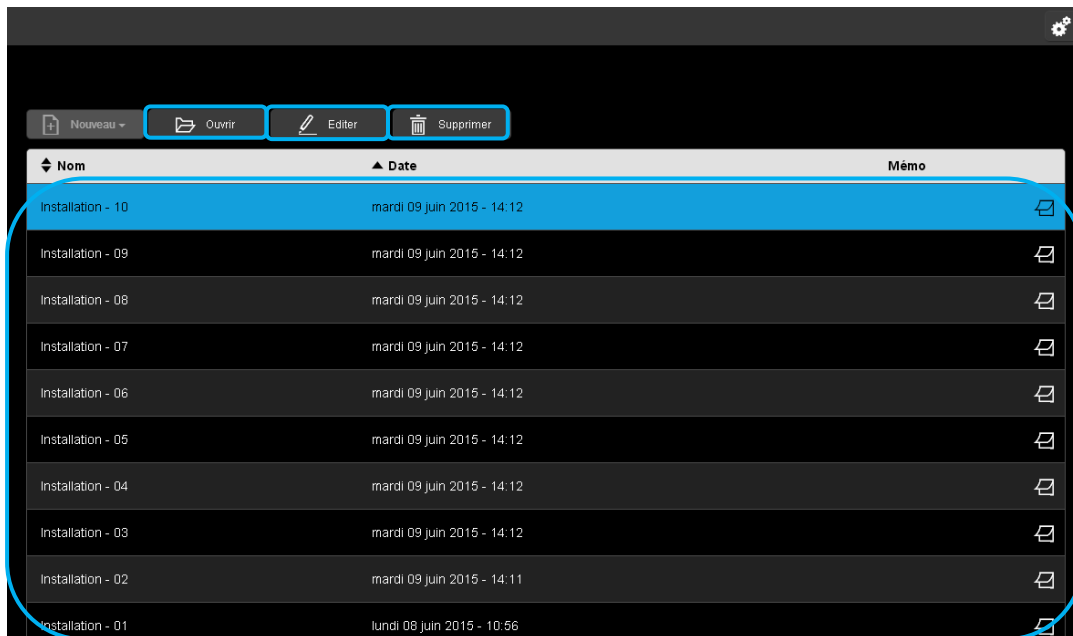
L'installation à importer est au format « **.txa** » (fichier TXA100) ou « **.txh** » (fichier TX100).



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

### 4.3 OUVRIR UNE INSTALLATION

Plusieurs projets peuvent être stockés dans le serveur de configurateur.



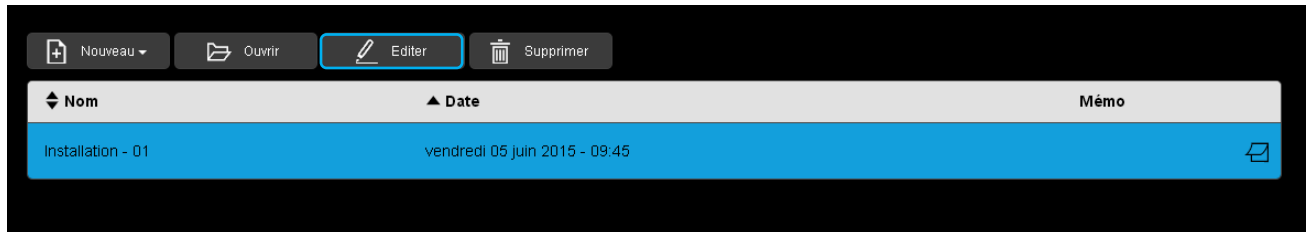
- Sélectionner un projet et cliquer sur les onglets souhaités :
  - ✓ **Ouvrir** : Le paramétrage de l'installation est accessible à ce niveau. Celui-ci permet de visualiser, de configurer et de modifier une installation.
  - ✓ **Editer** : Les informations relatives à l'installation peuvent être modifiées 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 [8.5.1](#))

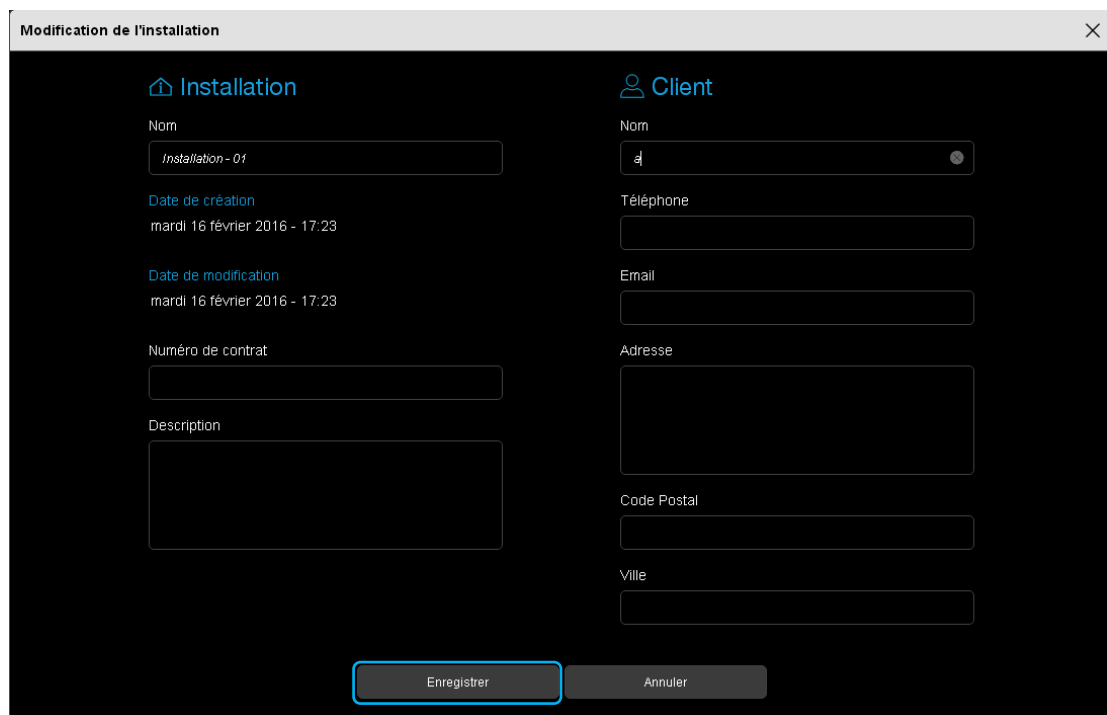
### 4.4 EDITER UNE INSTALLATION

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 **Editer**.

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



- Modifier les champs souhaités.
- Cliquer sur **Enregistrer** pour sauvegarder les données.

## 5. RECHERCHE DES PRODUITS

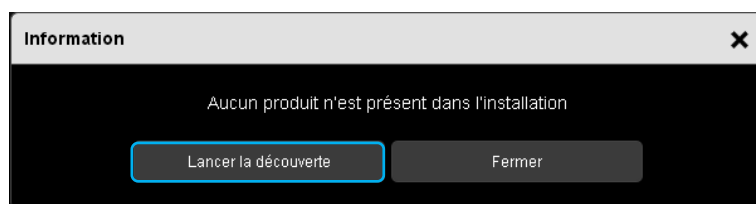
Cette partie permet de répertorier tous les produits connectés au réseau KNX et reconnus par l'outil de configuration.

### 5.1 ANALYSER L'INSTALLATION POUR TROUVER LES PRODUITS PRESENTS

Il existe 2 méthodes pour lancer la recherche des produits :

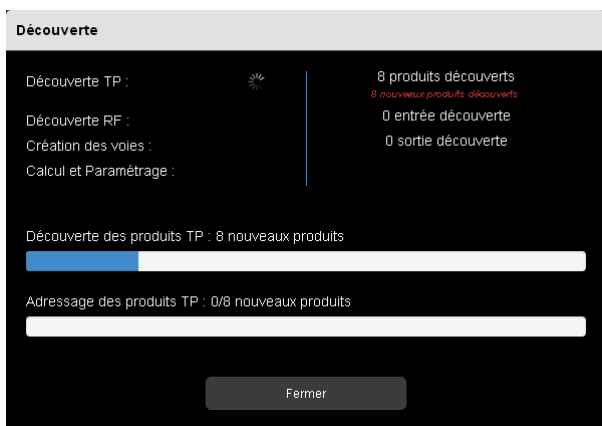
- Dans une nouvelle installation : une fenêtre pour scanner les produits s'affiche, car aucun produit n'est présent dans l'installation.
- Dans une installation existante : pour scanner les produits rajoutés à l'installation.

#### 5.1.1 NOUVELLE INSTALLATION



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

Les fenêtres suivantes s'affichent :



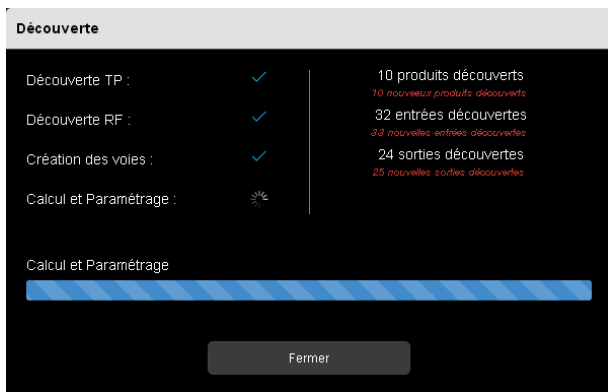
L'outil de configuration recherche les différents produits TP.



Si l'outil de configuration ou l'installation possède un coupleur de media TR131, une recherche des différents produits RF sera effectuée.

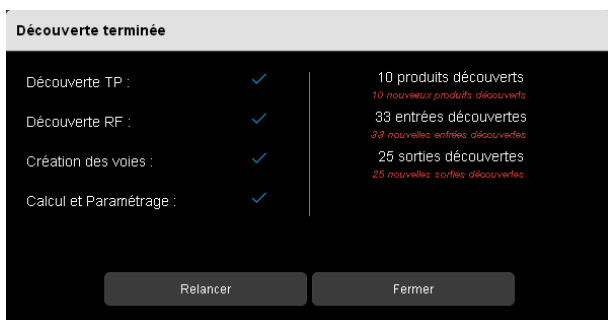
# Outil de configuration TXA100

## Manuel de l'installateur

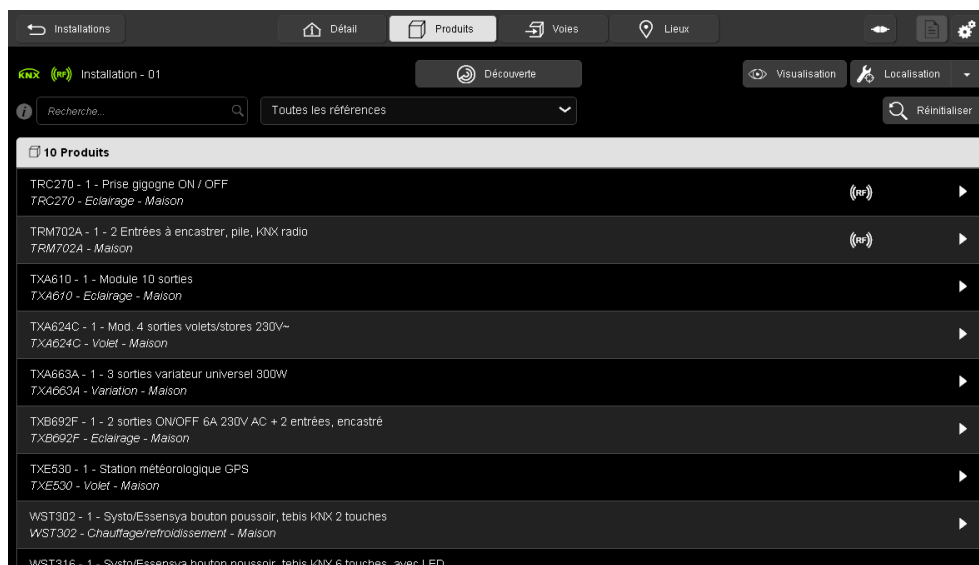


L'outil de configuration a trouvé les différents produits.

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



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

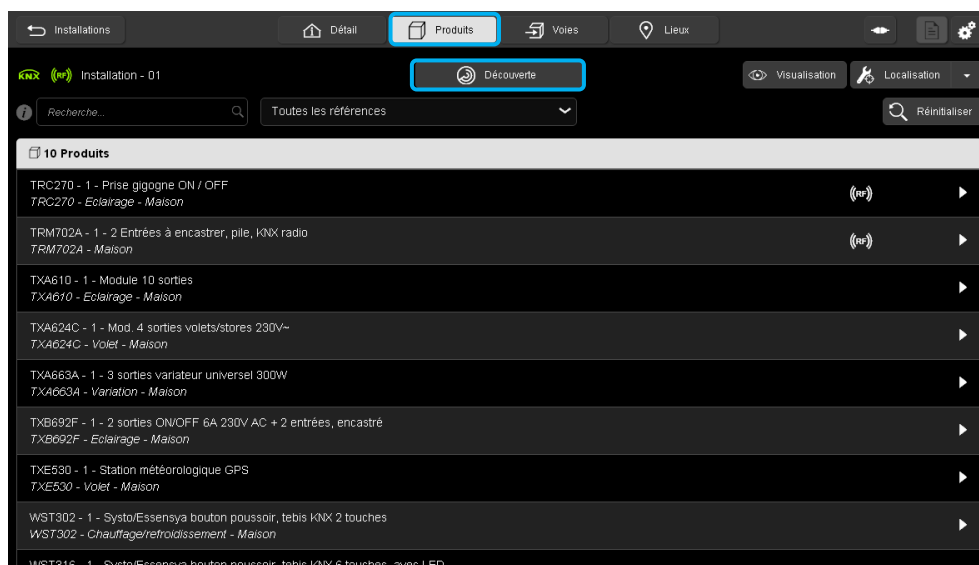


A la fin de la recherche, l'outil de configuration affiche la liste des produits trouvés.

# Outil de configuration TXA100

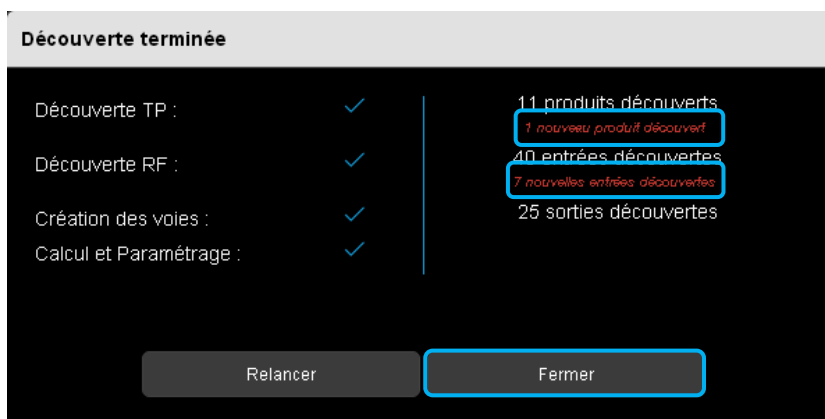
## Manuel de l'installateur

### 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.







# Outil de configuration TXA100

## Manuel de l'installateur

### 5.2 INDICATION DE CONNEXION KNX ET RF

Des symboles permettent de connaître en permanence l'état de la connexion avec le bus KNX en TP ou RF.

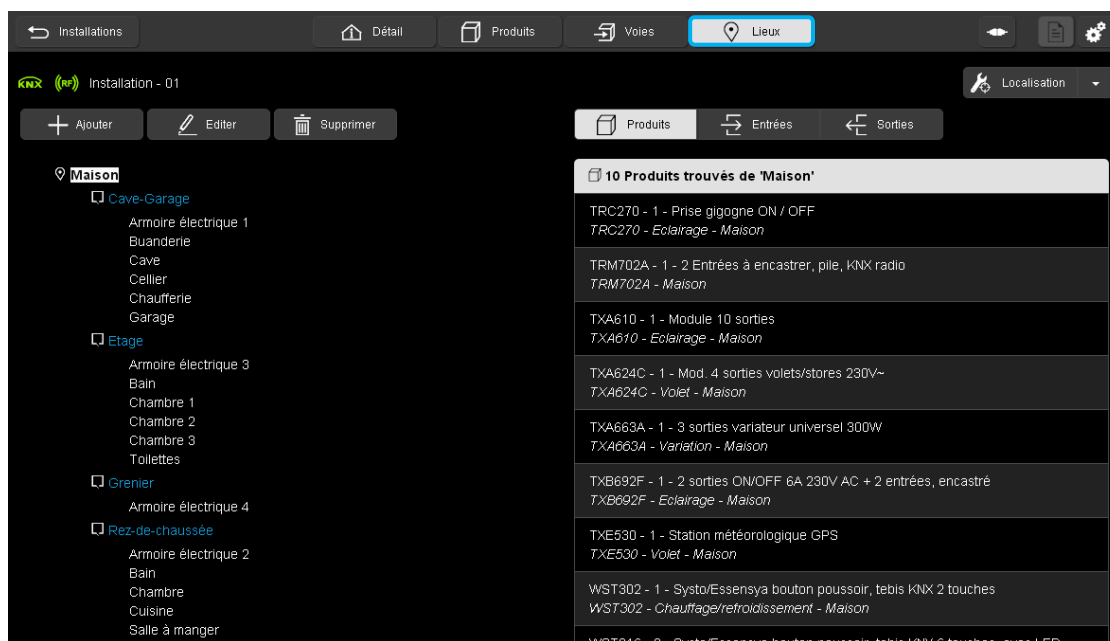


	L'outil de configuration TXA100 est correctement relié au bus KNX
	L'outil de configuration TXA100 n'est pas connecté au bon bus ou il est en mode Off-line
	L'outil de configuration TXA100 n'est pas correctement relié au bus KNX
	Le coupleur de média est correctement relié
	Le coupleur de média a été détecté mais il n'est pas relié au projet ou l'outil de configuration TXA100 est en mode Off-line
	Le coupleur de média du projet ne peut pas se connecter à l'outil de configuration TXA100



### 5.3 DEFINIR LA STRUCTURE DU LOGEMENT

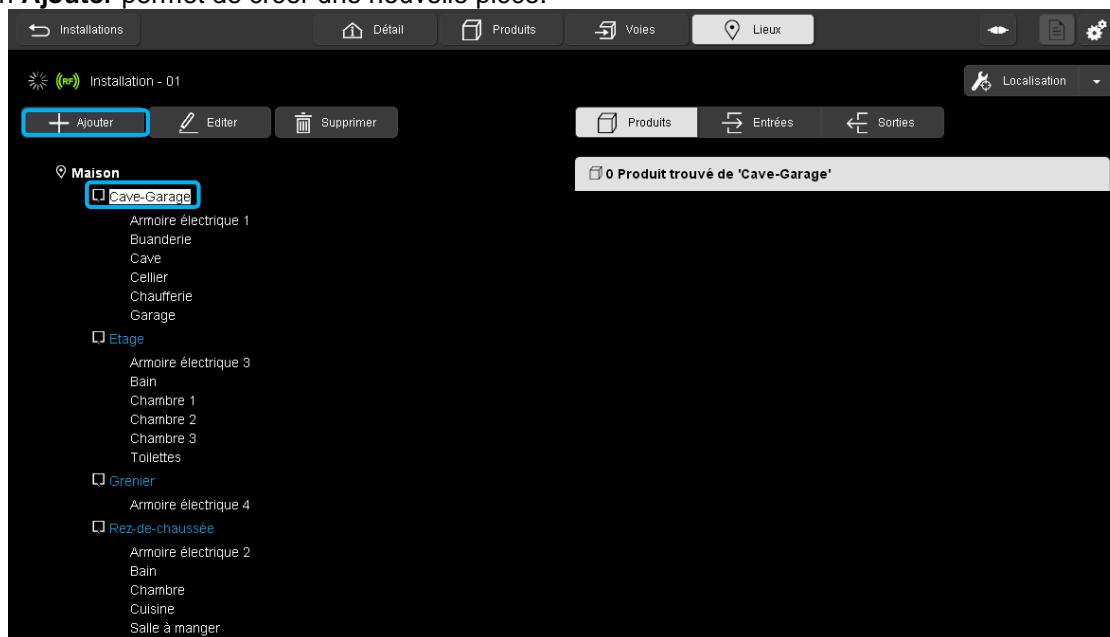
La structure du logement permet de configurer les différentes pièces présentes dans l'installation. Cette étape permettra ultérieurement d'affecter un produit ou une voie à une pièce pour une vue ergonomique. Ces affectations pourront aussi être exportées vers domovea ou elles seront reprises. Une structure par défaut est proposée mais peut être modifiée en fonction du besoin.



#### 5.3.1 MODIFIER LA STRUCTURE DU LOGEMENT

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

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

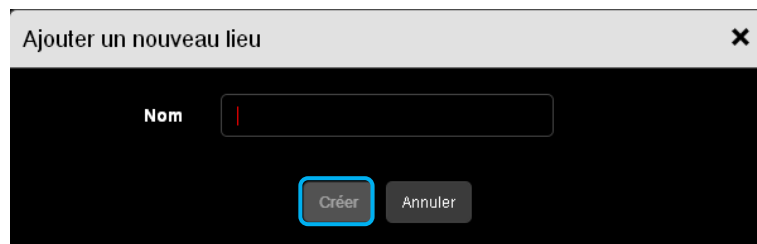


- Sélectionner le niveau où le rajout d'une pièce est nécessaire. Ce niveau détermine le rajout d'un étage, d'une pièce ou d'une partie de la pièce. Il est possible de paramétrer jusqu'à 4 niveaux maximum.

# Outil de configuration TXA100

## Manuel de l'installateur

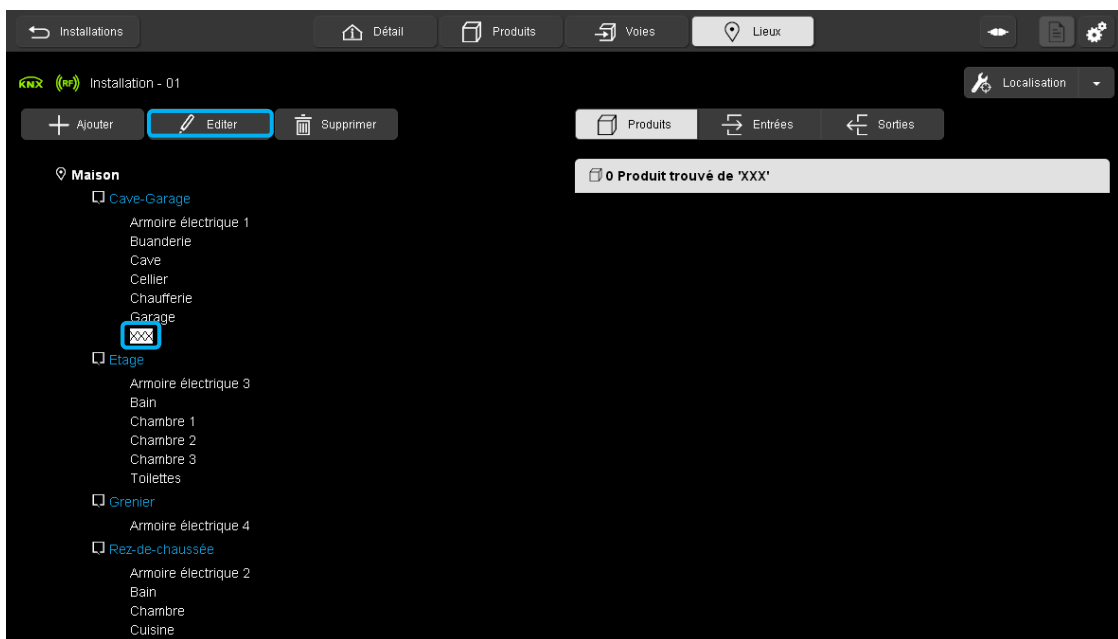
- Cliquer sur **Ajouter**, une fenêtre « Ajouter un nouveau lieu » s'affiche :



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, there are two buttons: "Créer" (highlighted with a blue border) 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 :



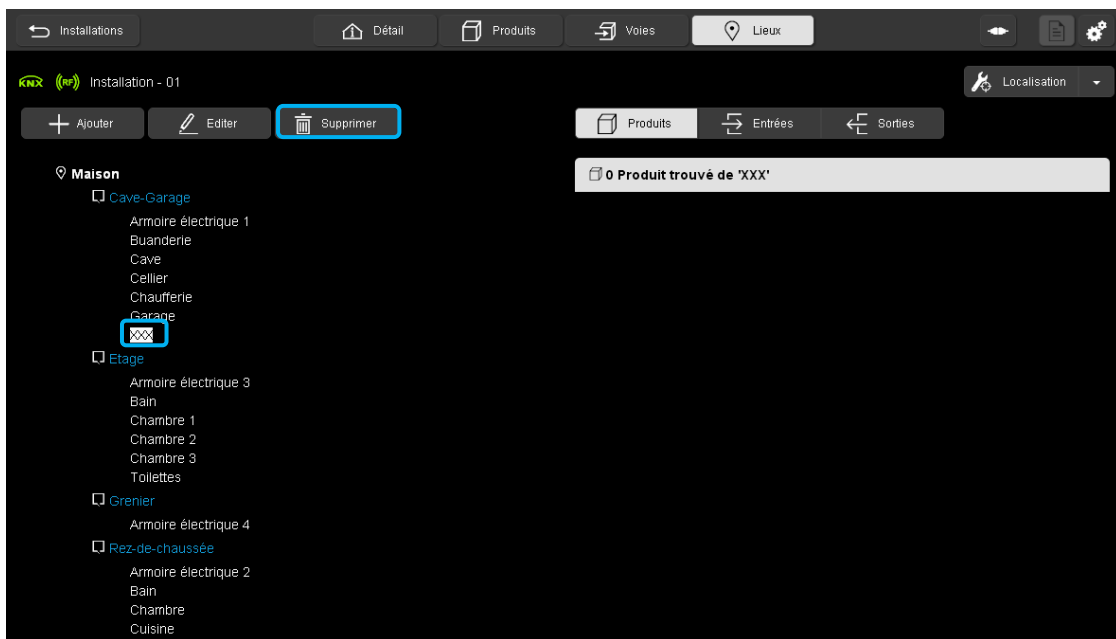
A screenshot of a dialog box titled "Modifier un lieu" with a close button (X) in the top right corner. The dialog has a dark background. It contains a label "Nom" followed by a text input field containing the text "xxx". Below the input field, there are two buttons: "Modifier" (highlighted with a blue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

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

# Outil de configuration TXA100

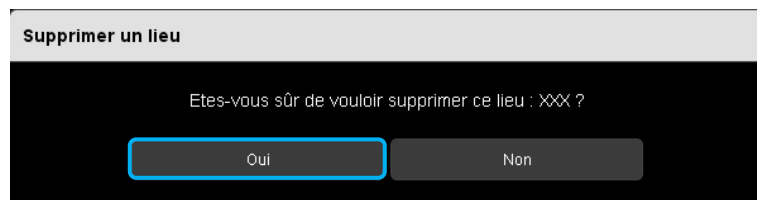
## Manuel de l'installateur

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



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

Une fenêtre « Supprimer un lieu » s'affiche :



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

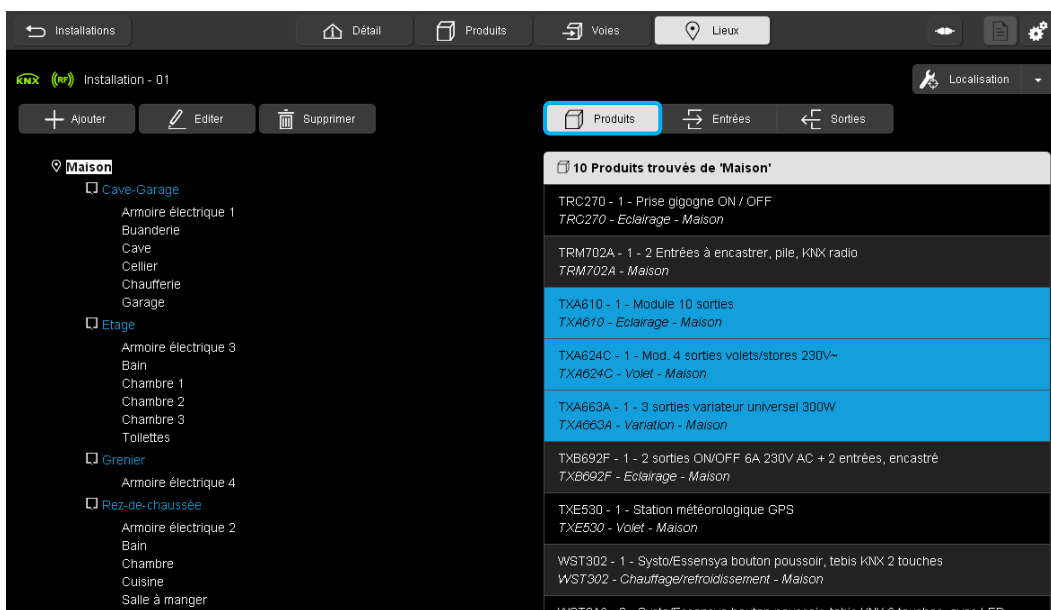
# Outil de configuration TXA100

## Manuel de l'installateur

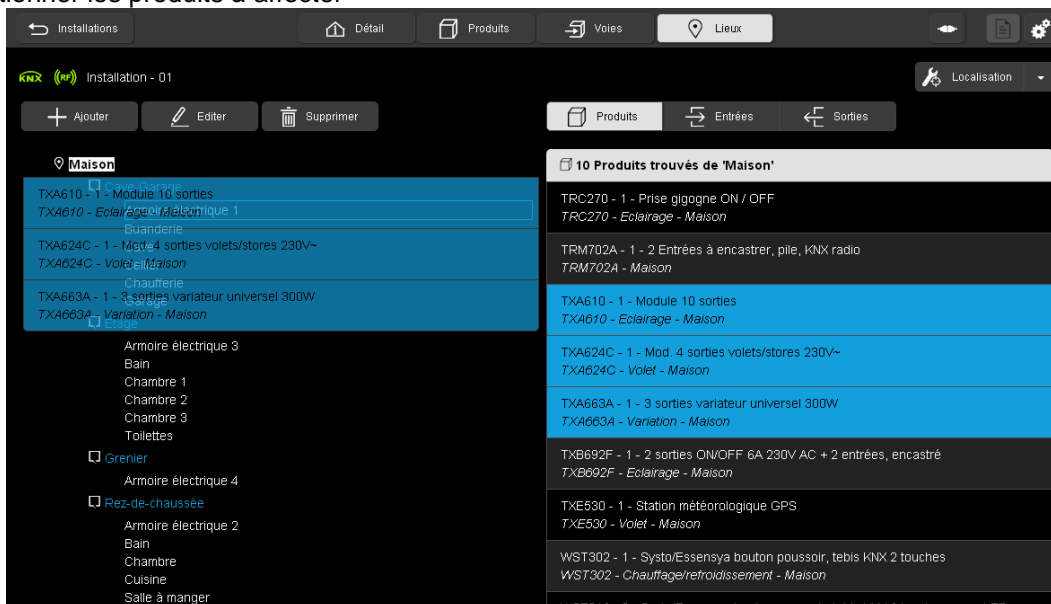
### 5.3.2 AFFECTATION DU PRODUIT OU DE LA VOIE

Cette partie permet d'affecter un produit ou une voie à une pièce d'une manière simplifiée. Une fonction Drag And Drop vous permet d'affecter en une seule fois un groupe de produit ou un ensemble d'entrée et de sortie à un endroit donné.

- Affectation des produits



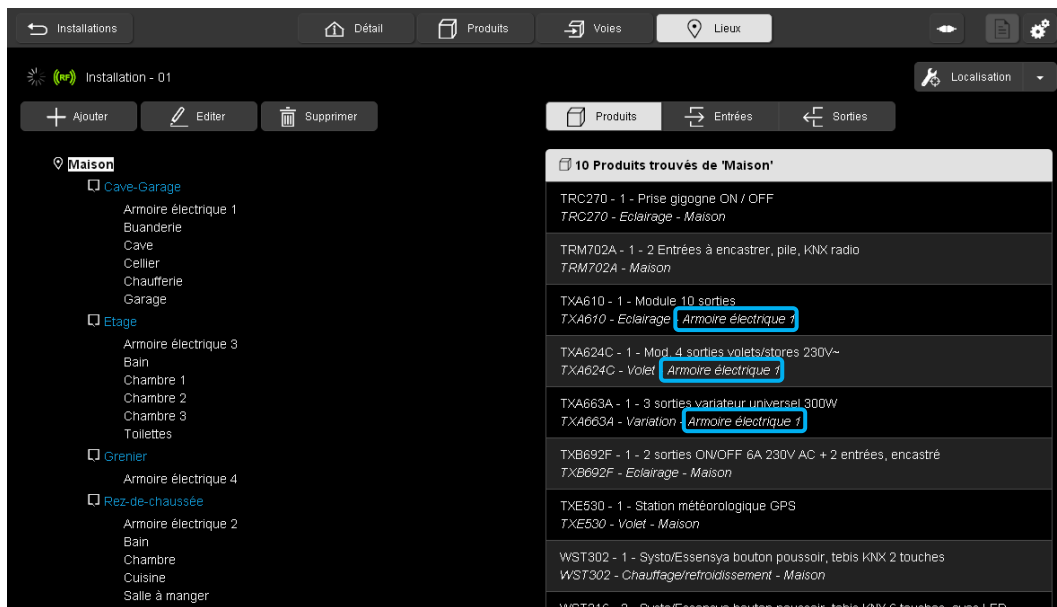
- Cliquer sur **Produits**
- Sélectionner les produits à affecter



- Effectuer un Drag And Drop vers l'endroit choisi.

# Outil de configuration TXA100

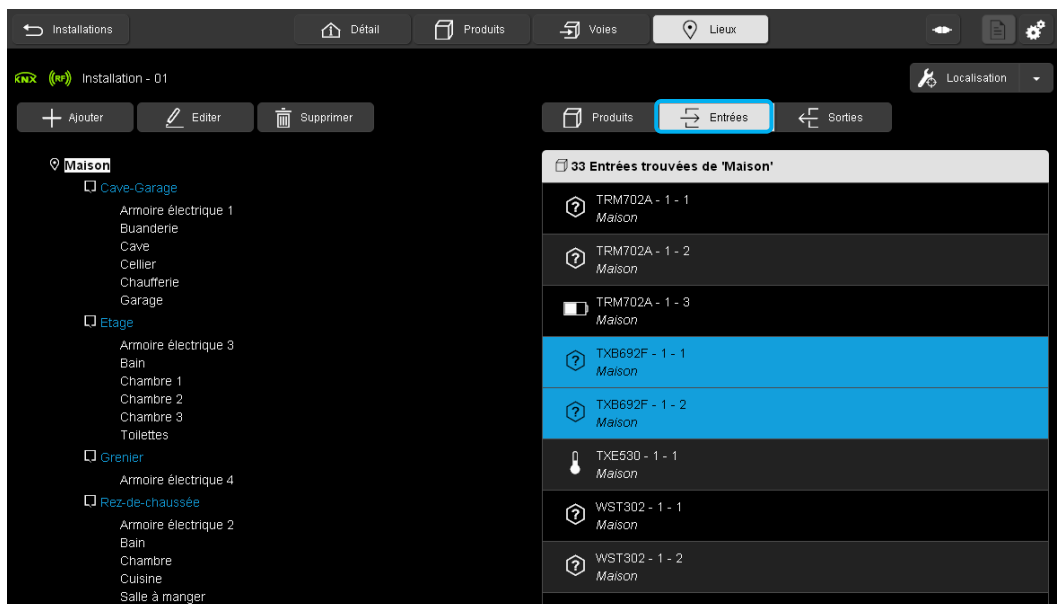
## Manuel de l'installateur



L'affectation des produits sélectionnés a été modifiée.

➤ **Remarque :** Les affectations des entrées ou des sorties associées au produit sont également modifier.

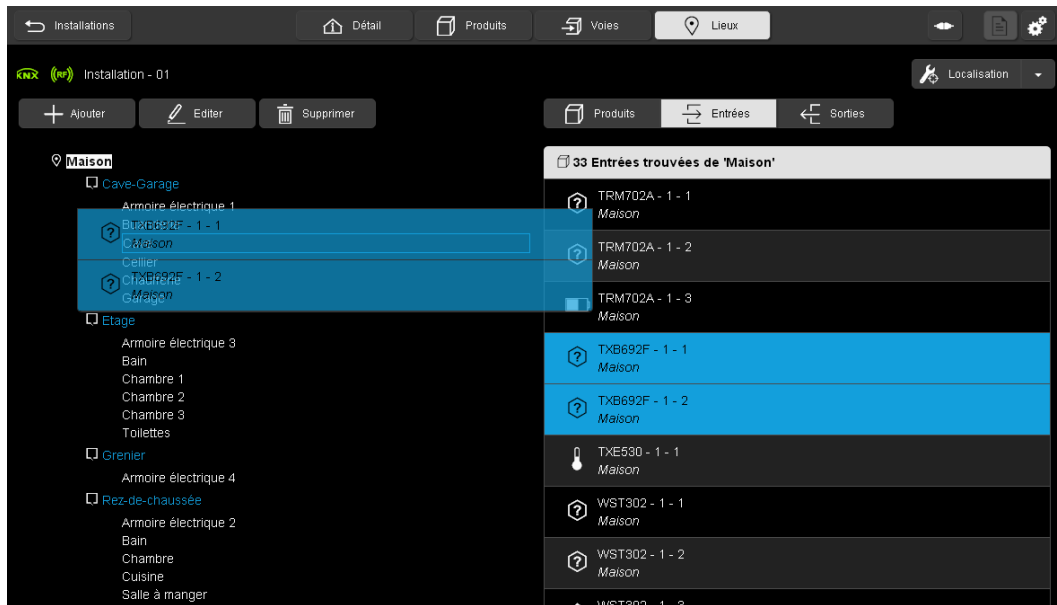
### ▪ Affectation des entrées



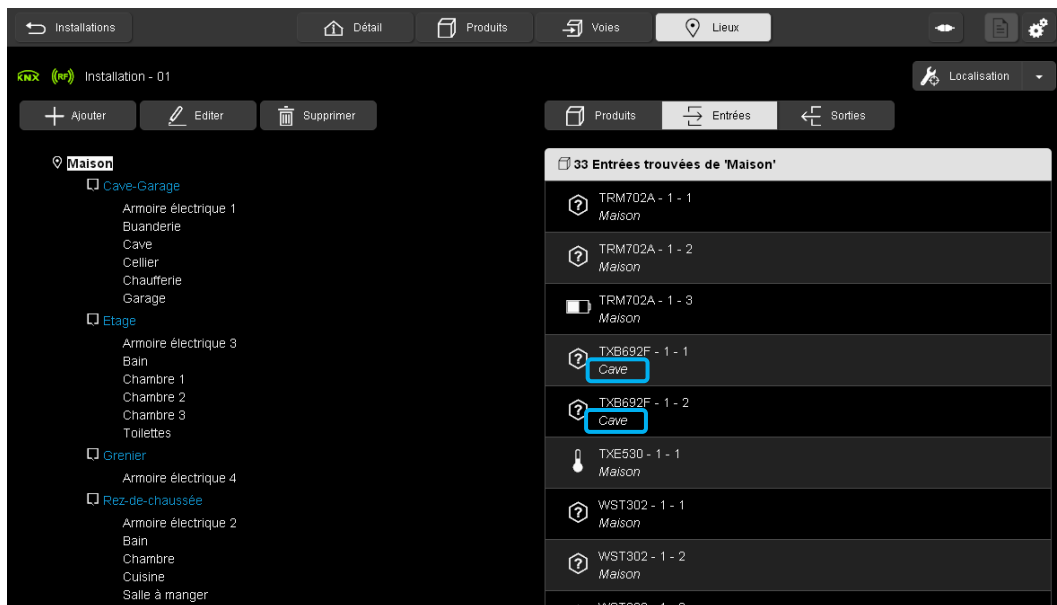
- Cliquer sur **Entrées**
- Sélectionner les entrées à affecter

# Outil de configuration TXA100

## Manuel de l'installateur



- Effectuer un Drag And Drop vers l'endroit choisi.

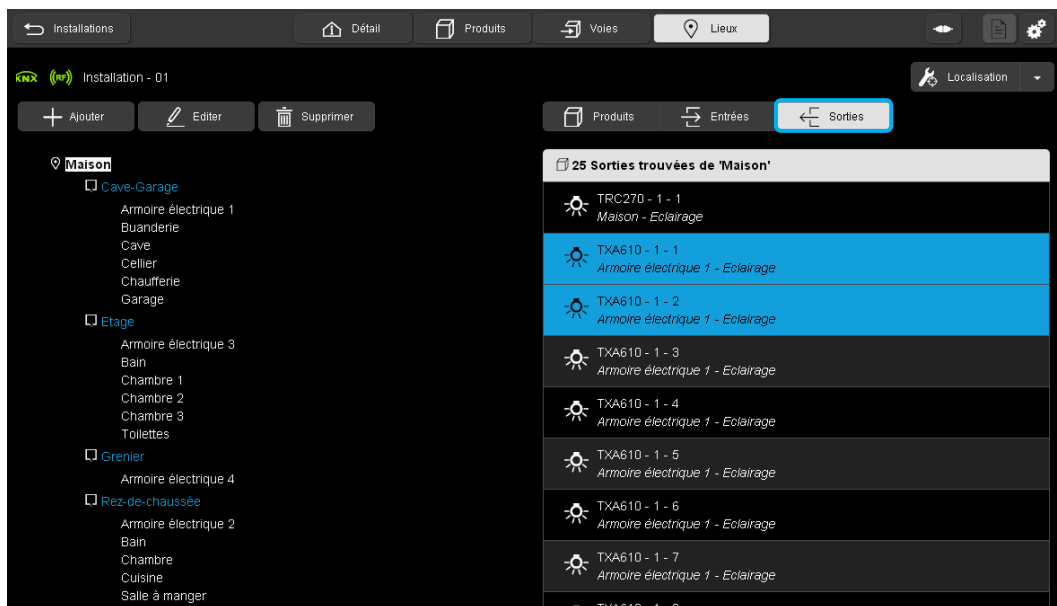


L'affectation des entrées sélectionnées a été modifiée.

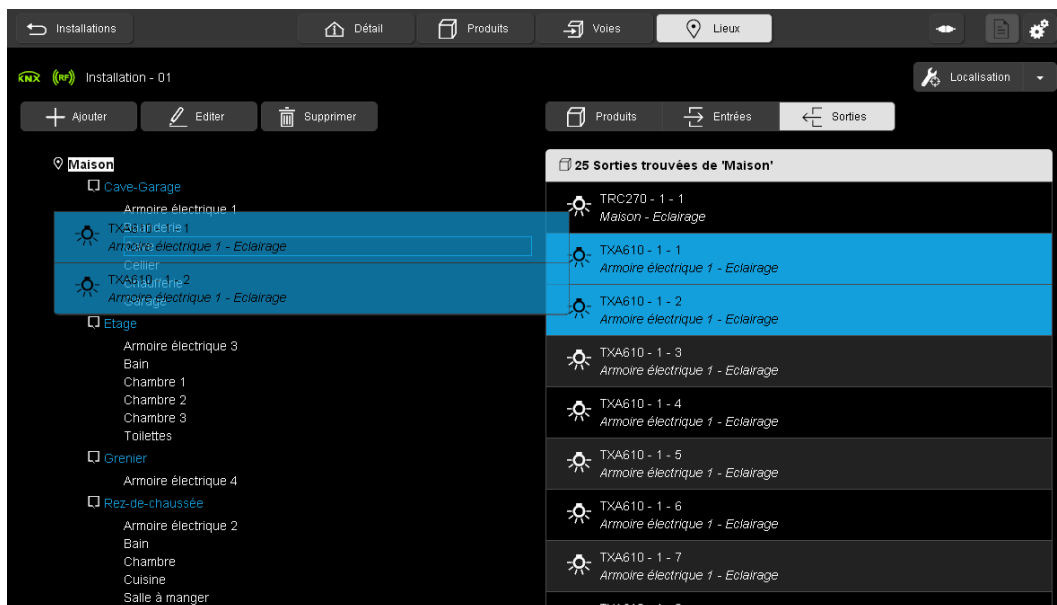
# Outil de configuration TXA100

## Manuel de l'installateur

- Affectation des sorties



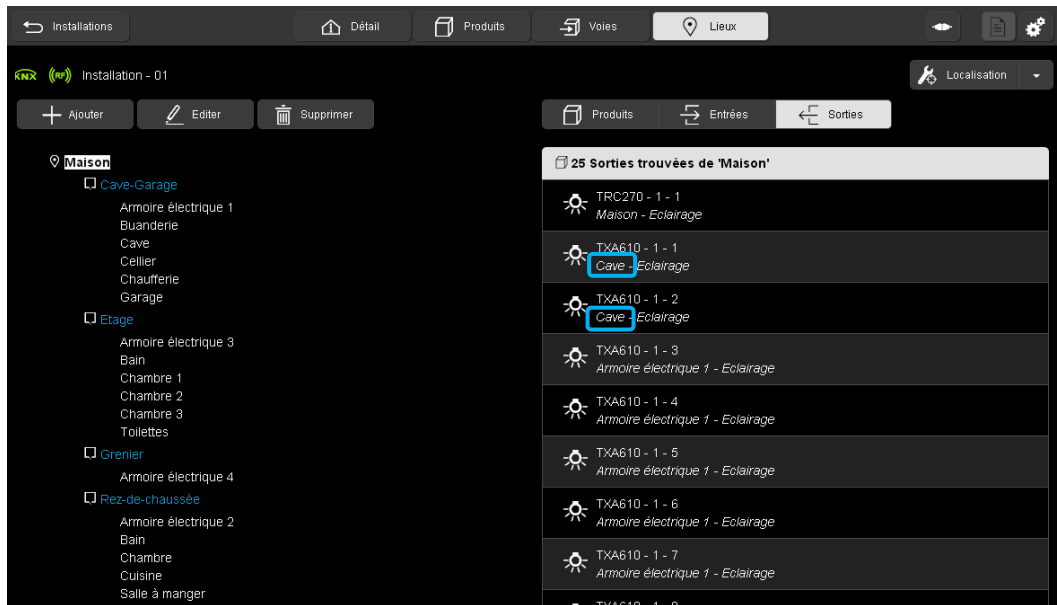
- Cliquer sur **Sorties**
- Sélectionner les sorties à affecter



- Effectuer un Drag And Drop vers l'endroit choisi.

# Outil de configuration TXA100

## Manuel de l'installateur



L'affectation des sorties sélectionnées a été modifiée.

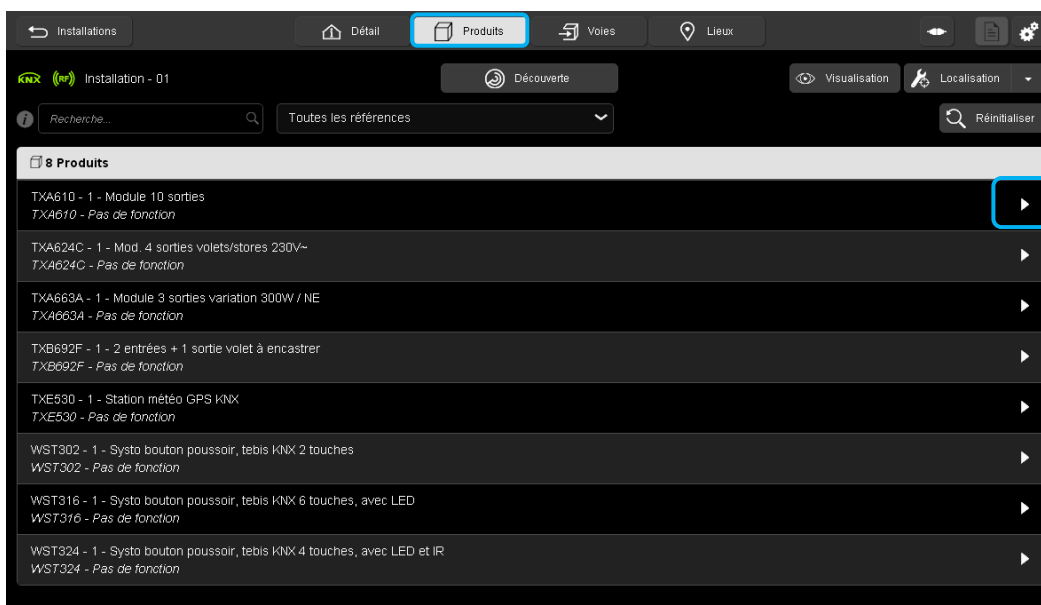


## 6. PARAMETRAGE PRODUITS / VOIES

Cette partie permet de paramétrer les différents produits et voies.

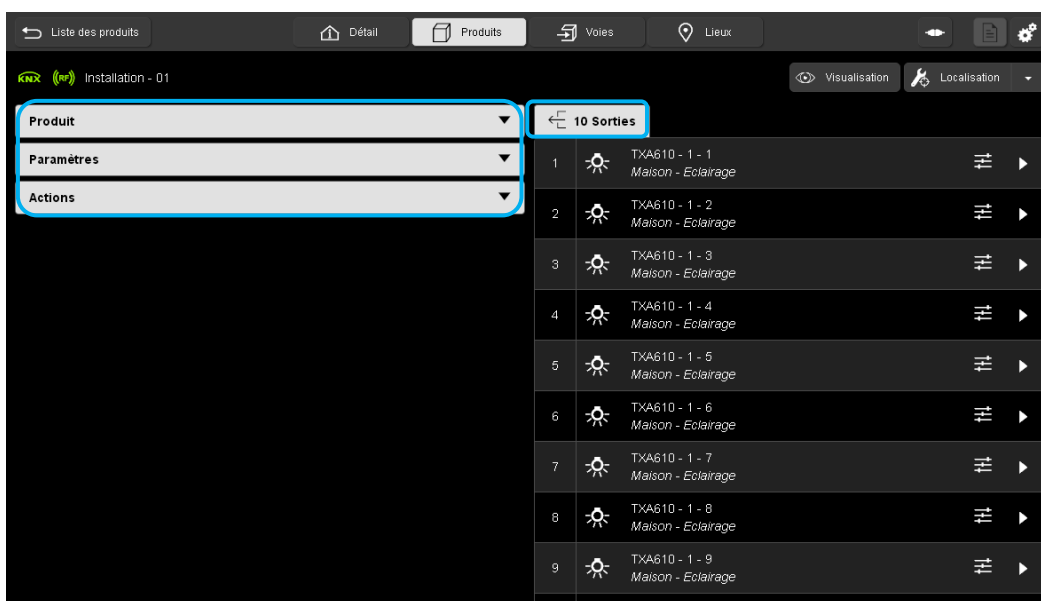
### 6.1 PARAMETRAGE DES PRODUITS

#### 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 :

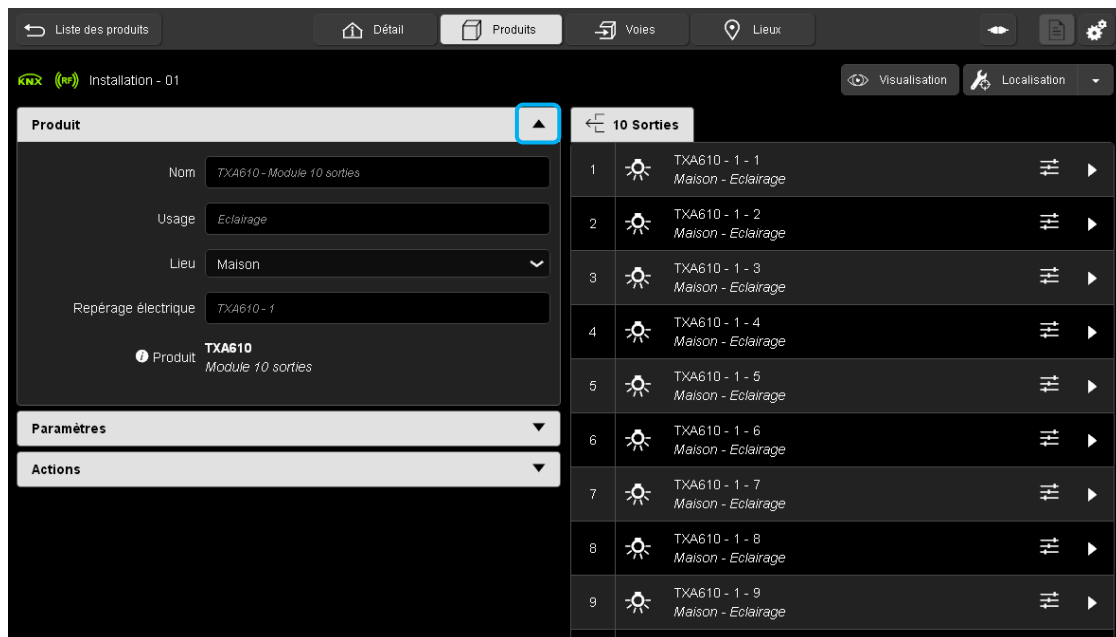



# Outil de configuration TXA100

## Manuel de l'installateur

Sur cette fenêtre se trouvent :

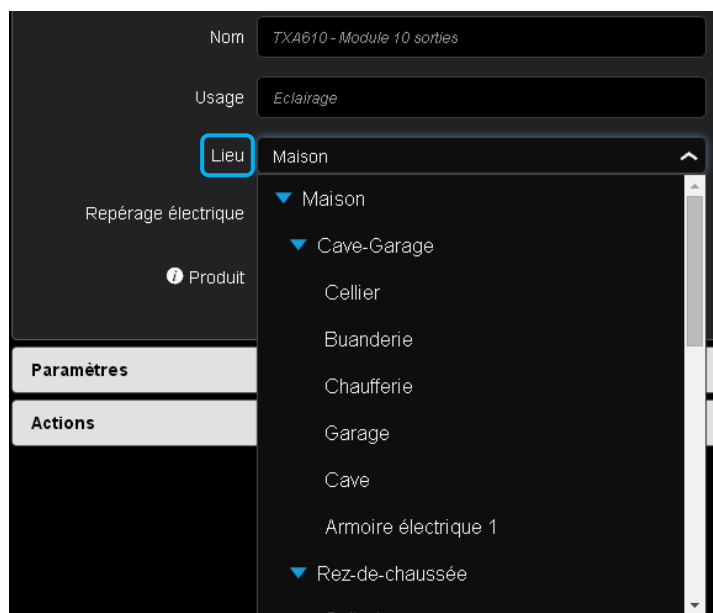
- sur la partie gauche les onglets :
  - ✓ **Produit** : regroupe les informations relatives au produit
  - ✓ **Paramètres** : définit le fonctionnement du produit
  - ✓ **Actions** : permet d'effectuer des actions précises sur le produit (Redémarrage, Retour usine etc...)
- sur la partie droite la liste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




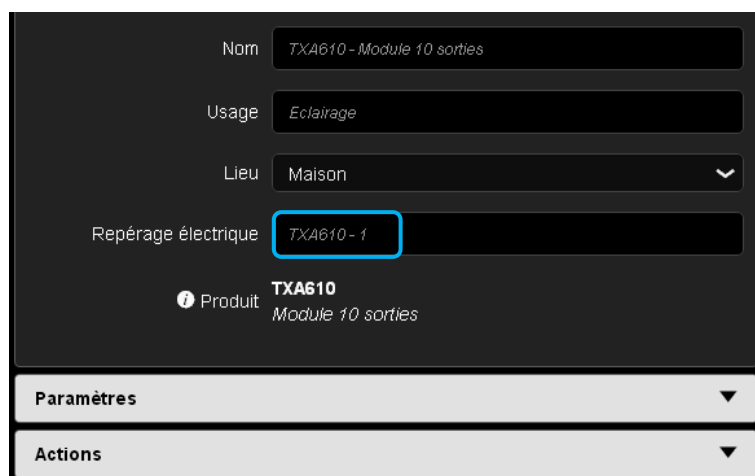
- Cliquer sur  de l'onglet **Produit** pour définir les informations relatives au produit.



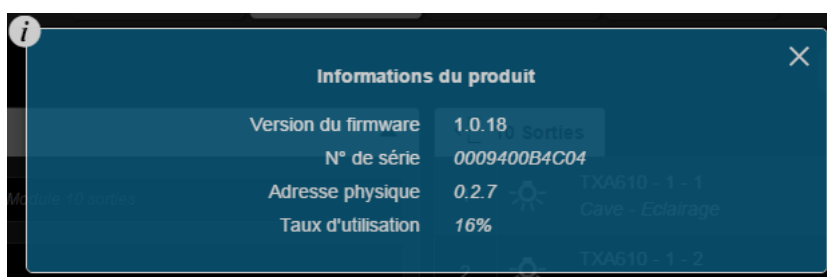
- ✓ **Nom** : le nom du produit sélectionné peut être renommé.
- ✓ **Usage** : permet de définir l'usage du produit (Eclairage, Volet, Store etc...).



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



- ✓ **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.



# Outil de configuration TXA100

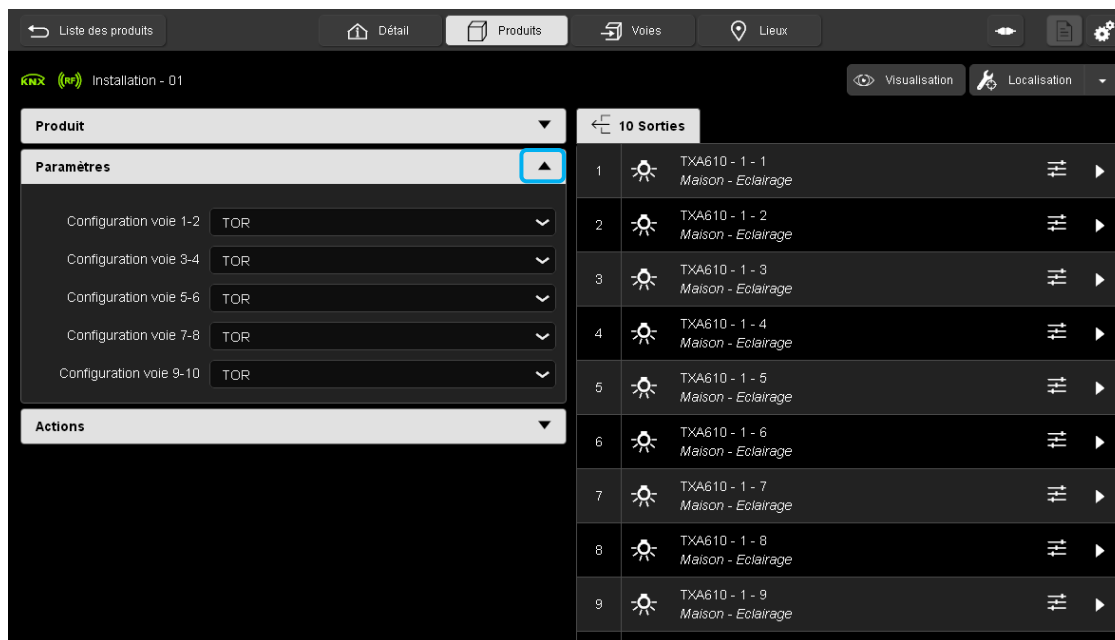
## Manuel de l'installateur


### 6.1.2 FONCTION PARAMETRES

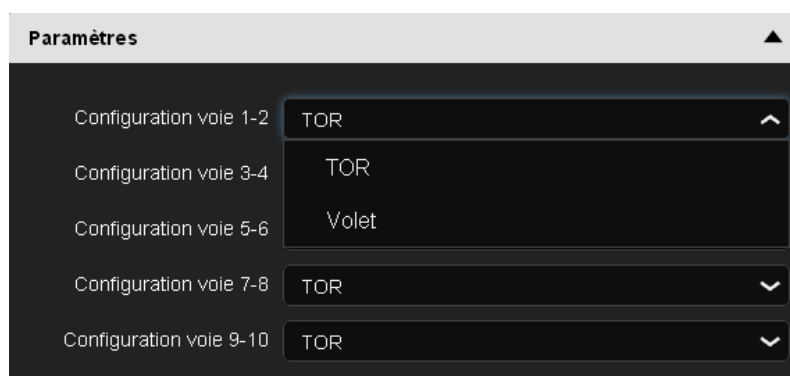
Cette partie permet de définir le fonctionnement du produit dans sa globalité. Les paramètres disponibles dépendent de la famille de produit et sont plus ou moins nombreux.

La définition détaillée des paramètres de chaque de 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.



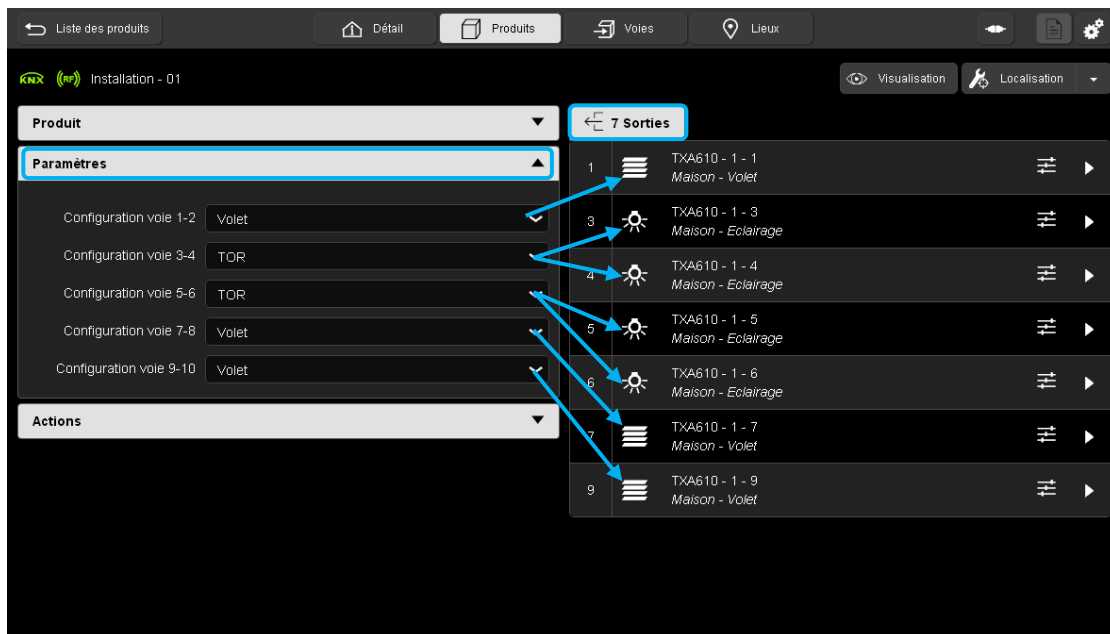
- Cliquer sur  de l'onglet **Paramètres** pour définir les différents usages de voies du produit.



- Cliquer sur  pour définir la fonction :
  - ✓ TOR
  - ✓ 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.

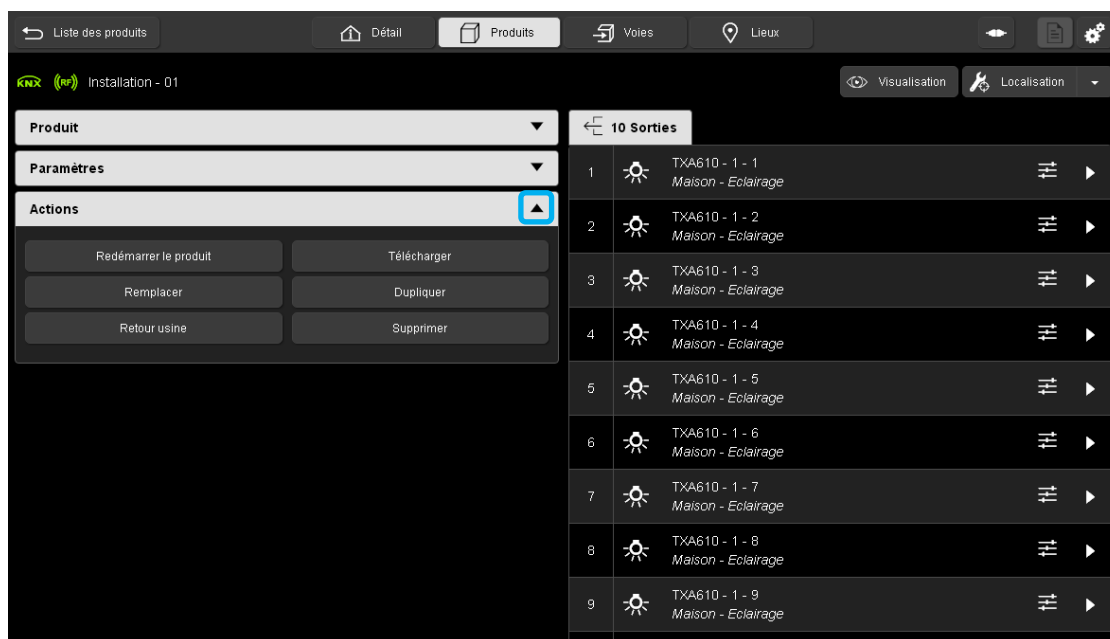
### 6.1.3 MAINTENANCE DU PRODUIT

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

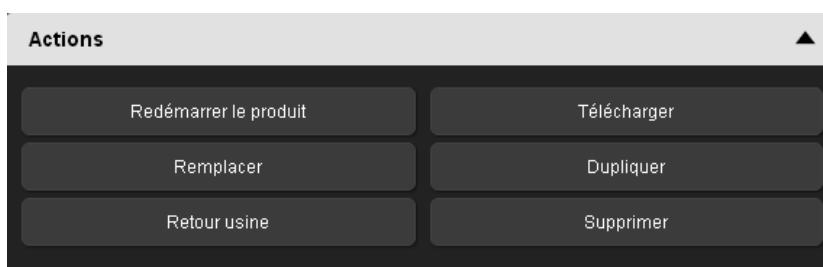
- Le redémarrage du produit
- Le retour usine
- Le remplacement
- La duplication
- Le téléchargement
- L'effacement des liens

# Outil de configuration TXA100

## Manuel de l'installateur



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



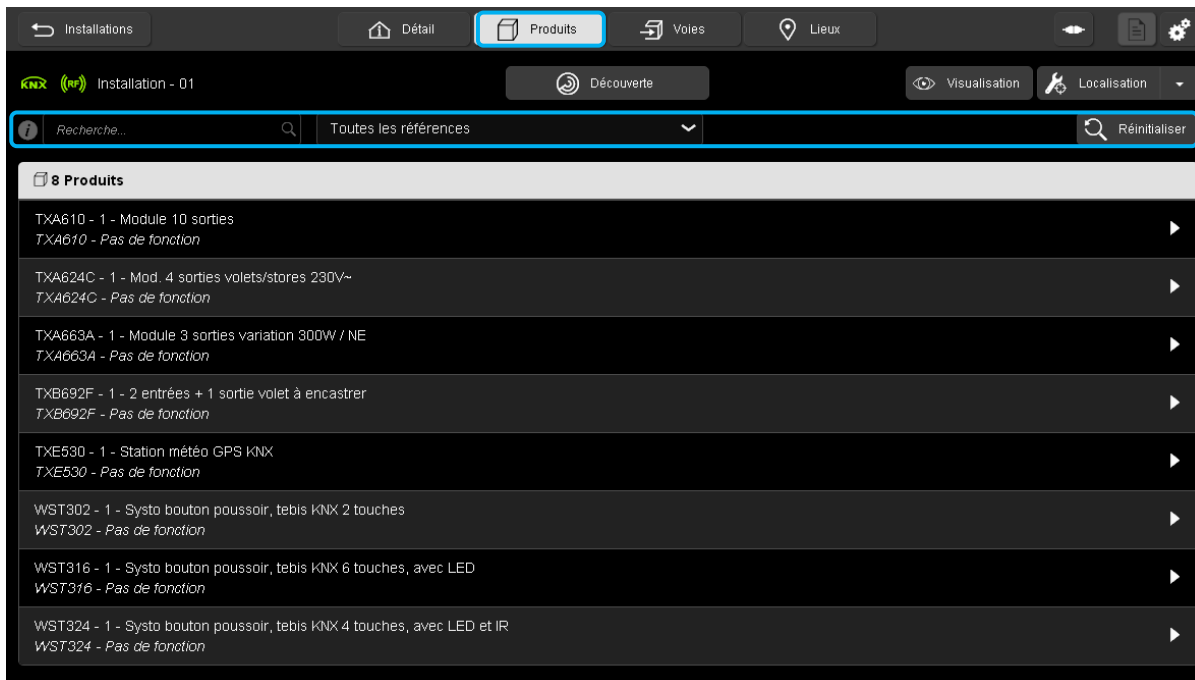
- ✓ **Redémarrage du produit** : Permet d'effectuer un arrêt / marche à distance du produit.
- ✓ **Télécharger** : Permet de recharger le paramétrage du produit **uniquement**
- ✓ **Remplacer** : permet de remplacer un produit par un autre de la même référence. Cette fonction est généralement utilisée pour remplacer un produit défectueux par un nouveau produit sans devoir reprendre tout le paramétrage (Voir chapitre [9.3.3](#)).
- ✓ **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 [9.3.4](#)).
- ✓ **Retour usine** : permet de recharger les paramètres par défaut (configuration sortie d'usine) et de retirer le produit de l'installation.
- ✓ **Supprimer** : Permet de retirer le produit de l'installation sans être connecté au serveur de configuration.

# Outil de configuration TXA100

## Manuel de l'installateur

### 6.1.4 TRI ET FILTRE PAR PRODUITS

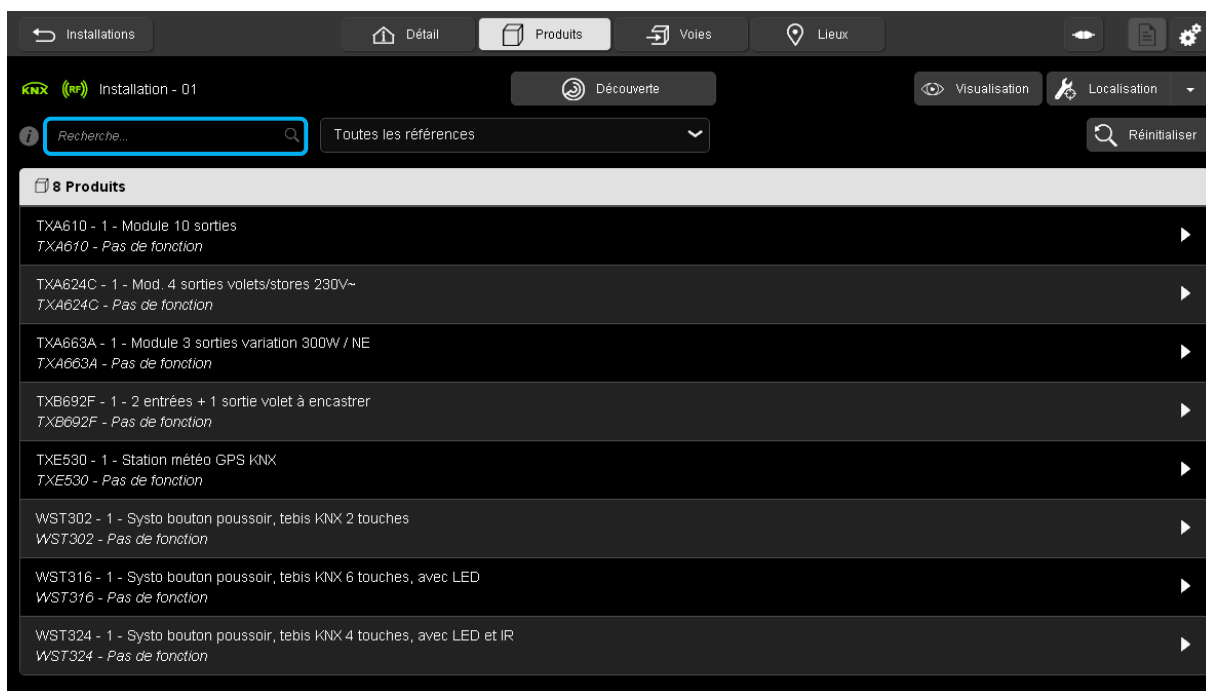
Cette fonction permet de trier selon plusieurs critères la liste des produits.



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

Il existe 2 types de recherche :

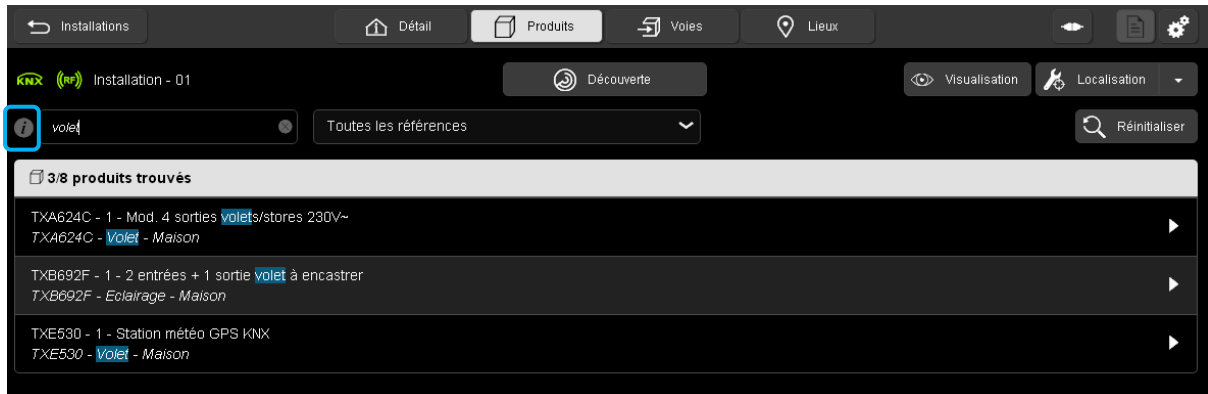
- **1<sup>ère</sup> méthode** : Le tri s'effectue selon le texte saisi au niveau du champ recherche.



# Outil de configuration TXA100


## Manuel de l'installateur

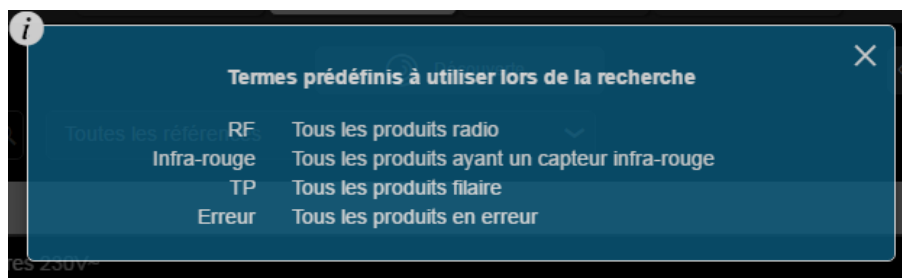
Exemple : En saisissant le mot « volet », seuls les produits comportant le mot « volet » s'affiche



Il est également possible de saisir plusieurs mots ou caractères.

Certains mots clé sont déjà définis.

- Cliquer sur  pour afficher la liste des mots clé



- **2<sup>ème</sup> méthode** : La recherche s'effectue par Référence



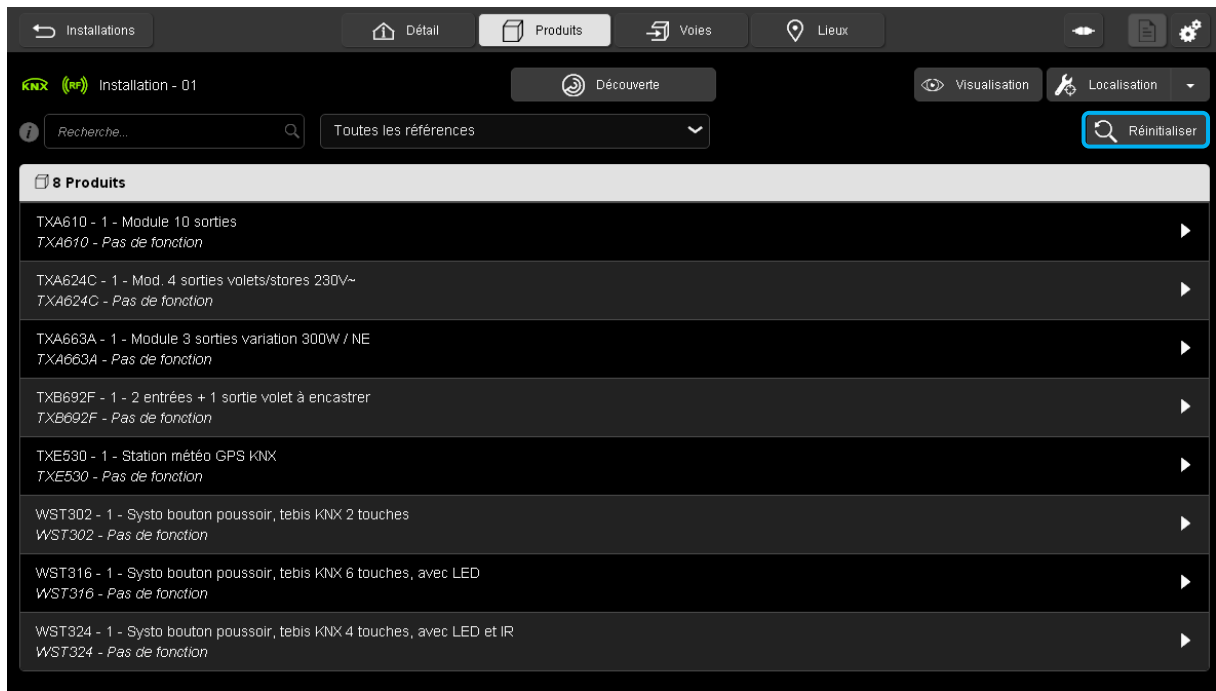
➤ **Remarque** : Les deux méthodes peuvent être utilisées simultanément.



# Outil de configuration TXA100

## Manuel de l'installateur

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



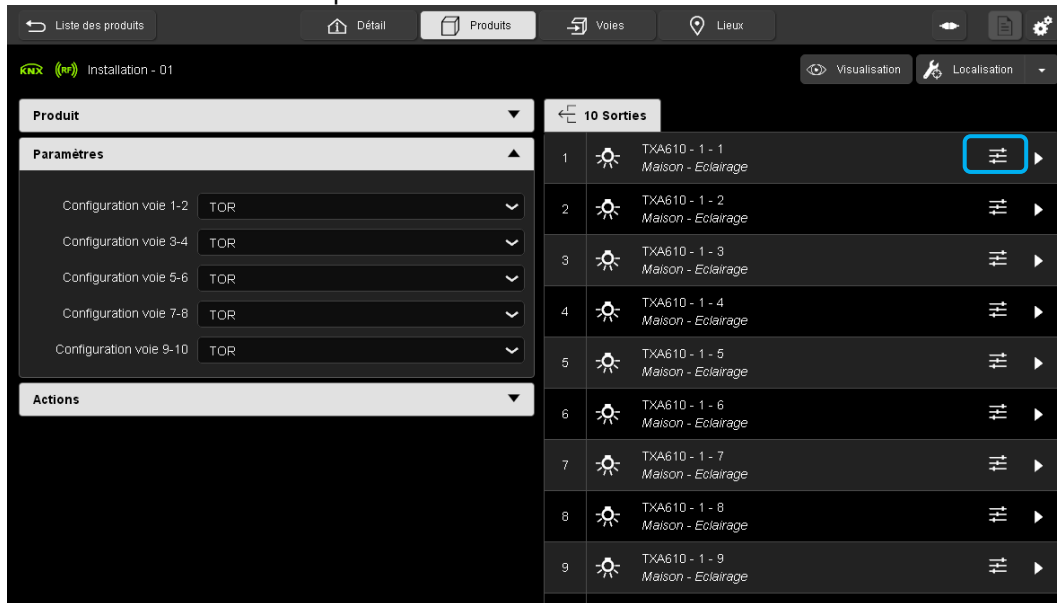
## 6.2 PARAMETRAGE DES VOIES


### 6.2.1 PARAMETRE PAR VOIE

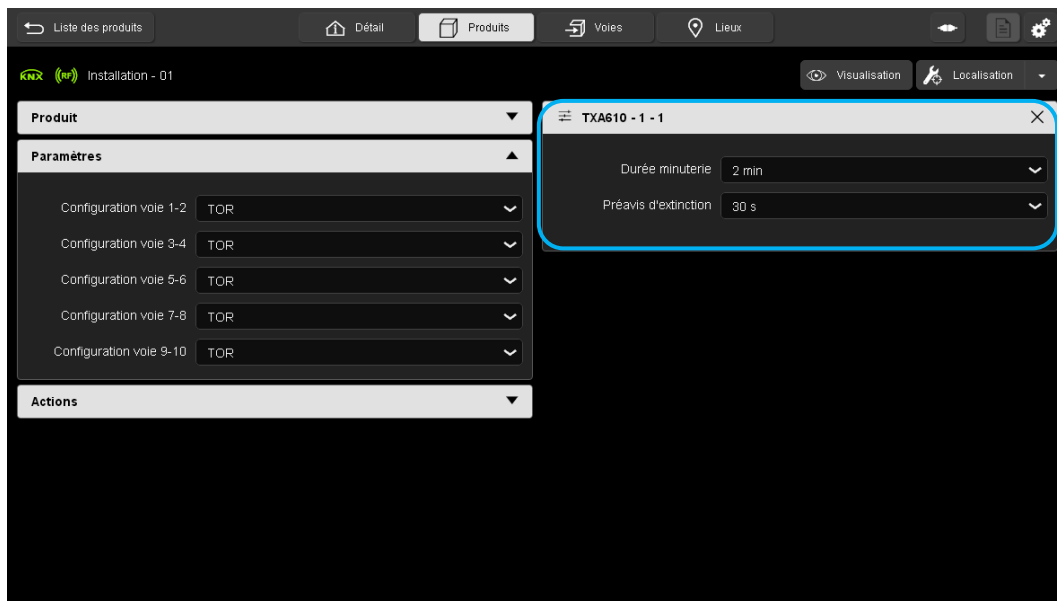
Le paramétrage par voies permet de configurer le fonctionnement voie par voie du produit.

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

- **1<sup>ère</sup> méthode** : dans de la vue produit



-Cliquer sur  pour accéder aux paramètres de la voie.

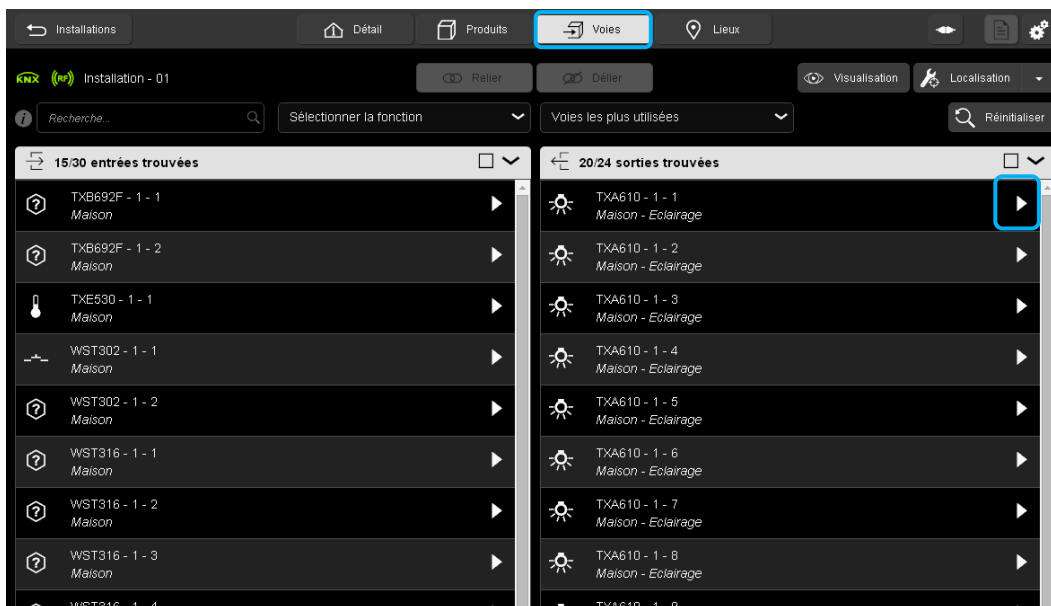


Les paramètres de la voie apparaissent à droite.

# Outil de configuration TXA100

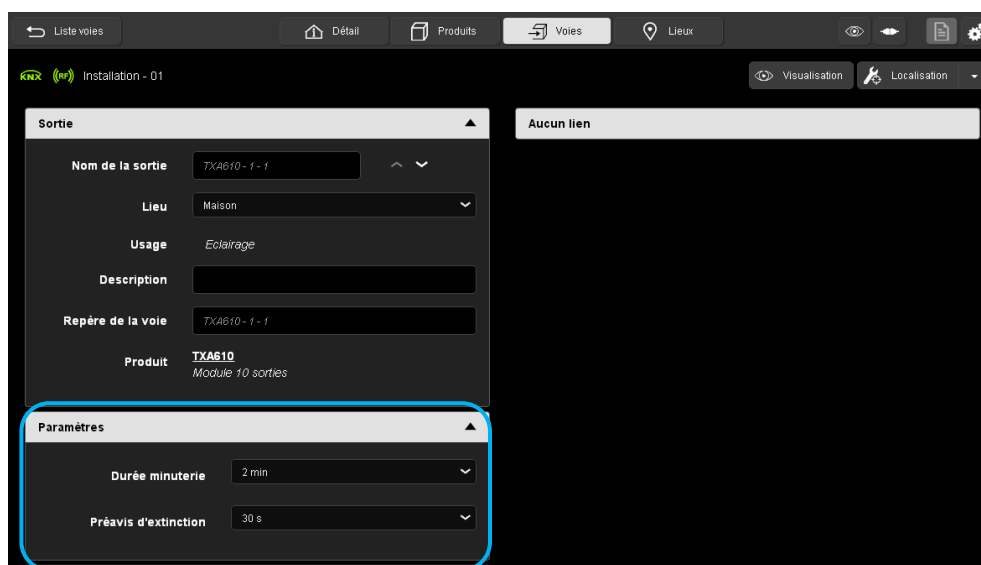
## Manuel de l'installateur

- 2<sup>ème</sup> méthode : dans la vue des voies



- Cliquer sur une sortie.

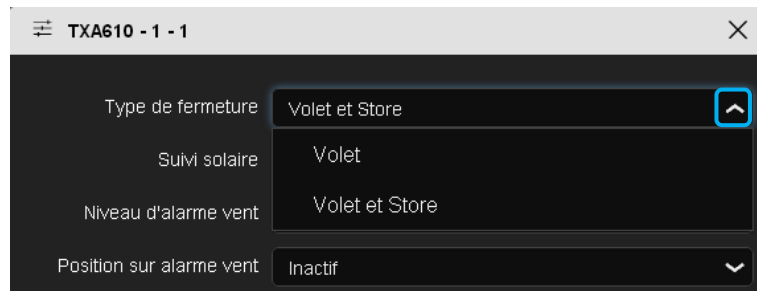
La fenêtre suivante s'affiche : Les paramètres de la voie apparaissent à gauche.




# Outil de configuration TXA100

## Manuel de l'installateur

- Exemple de paramétrage du volet :

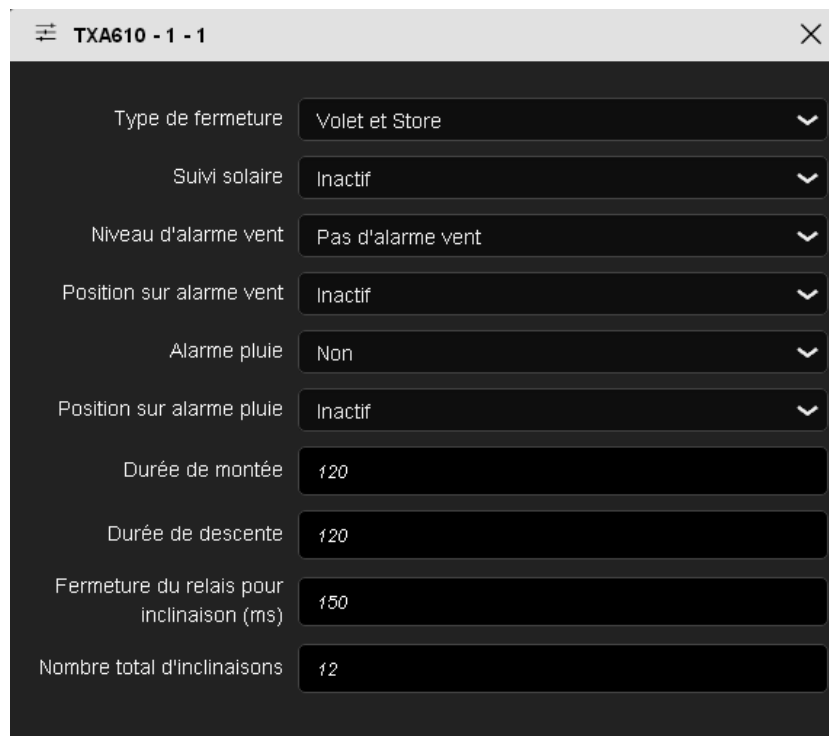


The screenshot shows a configuration window titled 'TXA610 - 1 - 1'. The 'Type de fermeture' dropdown menu is open, showing 'Volet et Store' as the selected option. Other visible options include 'Suivi solaire' (Volet) and 'Niveau d'alarme vent' (Volet et Store). The 'Position sur alarme vent' is set to 'Inactif'.

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

Choix possibles :

- ✓ Volet
  - ✓ Volet et store
- Définir les paramètres de fonctionnement de la sortie

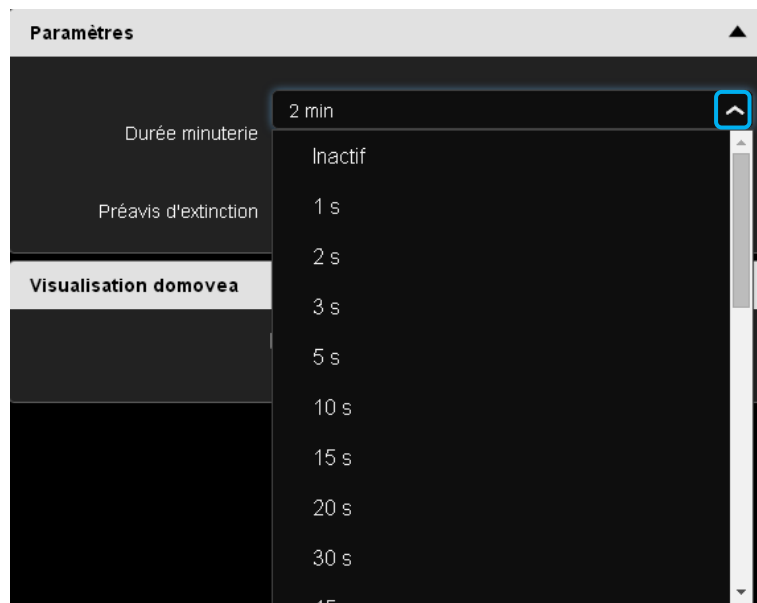


The screenshot shows the full configuration window for 'TXA610 - 1 - 1'. The 'Type de fermeture' is set to 'Volet et Store'. Other parameters include: 'Suivi solaire' (Inactif), 'Niveau d'alarme vent' (Pas d'alarme vent), 'Position sur alarme vent' (Inactif), 'Alarme pluie' (Non), 'Position sur alarme pluie' (Inactif), 'Durée de montée' (120), 'Durée de descente' (120), 'Fermeture du relais pour inclinaison (ms)' (150), and 'Nombre total d'inclinaisons' (12).

# Outil de configuration TXA100

## Manuel de l'installateur

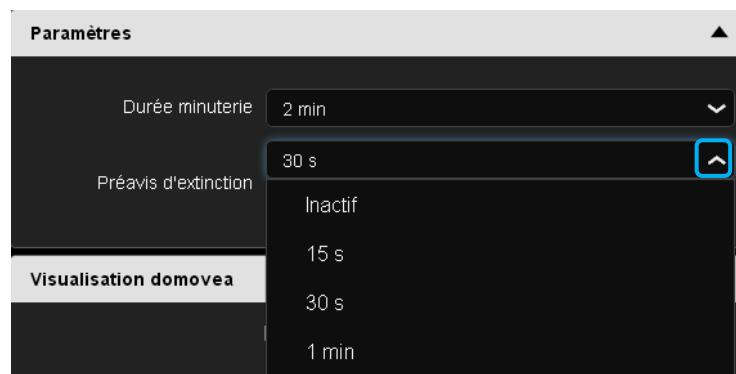
- Exemple de paramétrage de l'éclairage :



- 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.

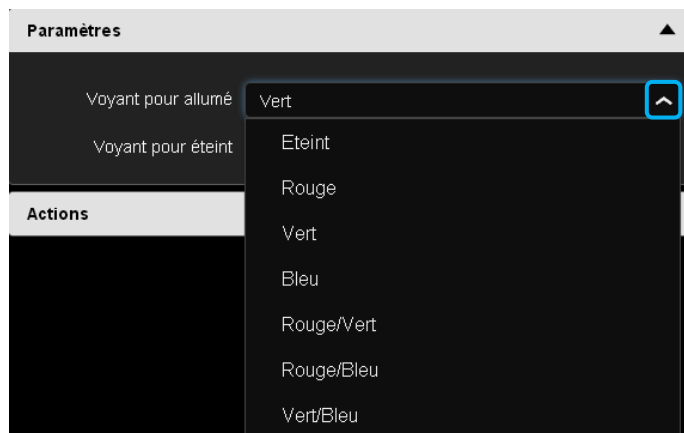
Choix possibles :


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

# Outil de configuration TXA100

## Manuel de l'installateur

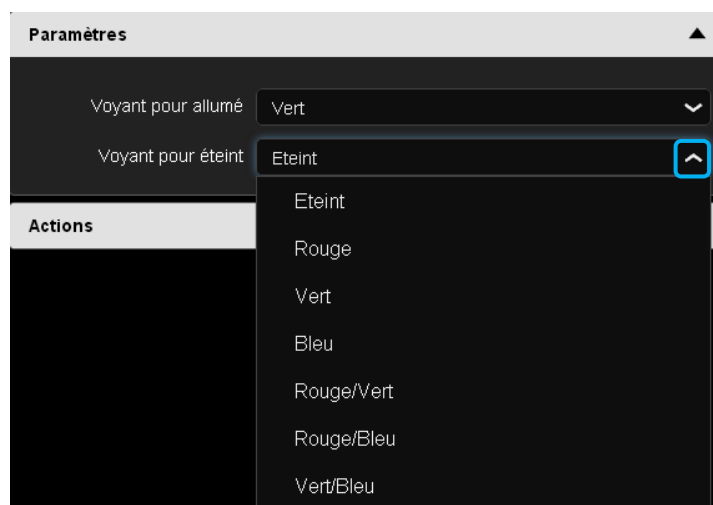
▪Exemple de paramétrage des LEDs sur un produit d'entrée :




- Cliquer sur  pour choisir la « **Voyant pour allumé** »

Choix possibles :

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



- Cliquer sur  pour choisir la « **Voyant pour éteint** ».

Choix possibles :

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

➤ **Remarque :**

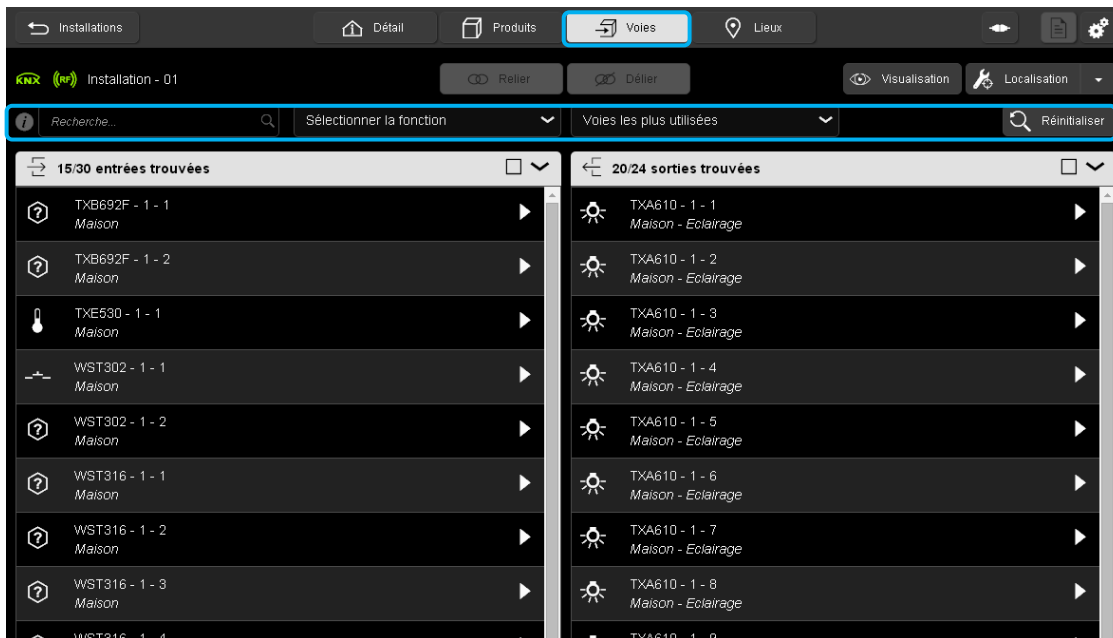
Pour chaque produit, veuillez-vous référer à la documentation spécifique du produit.

# Outil de configuration TXA100

## Manuel de l'installateur

### 6.2.2 TRI ET FILTRE PAR VOIES

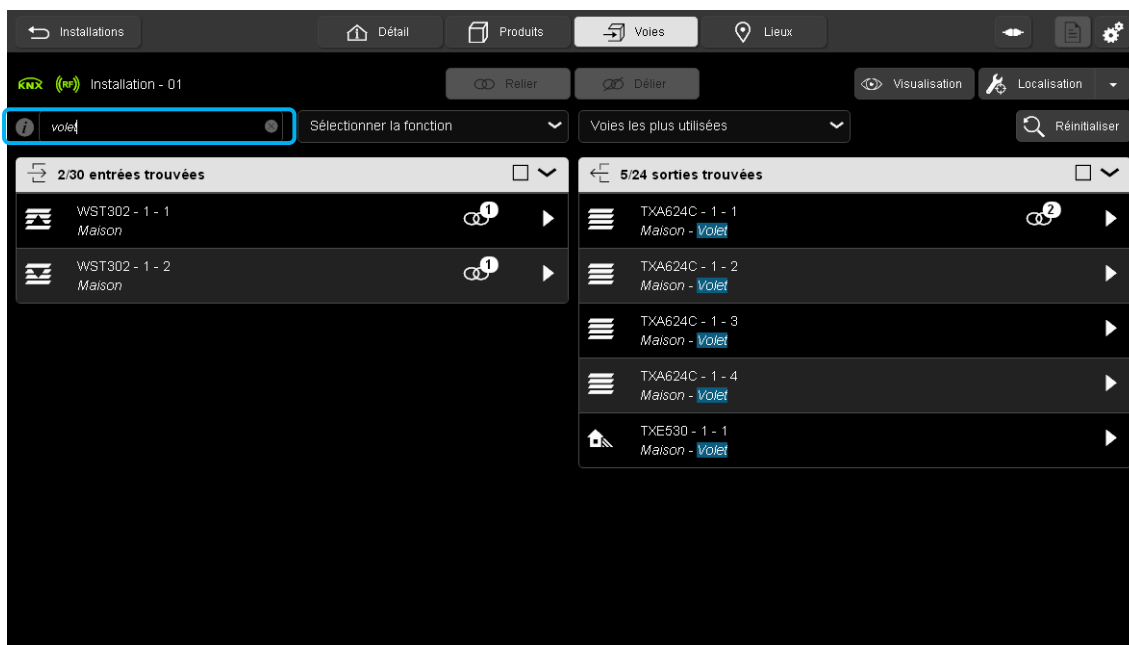
Cette fonction permet de trier selon plusieurs critères la liste des entrées et/ou la liste des sorties.



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

Il existe 3 types de recherche :

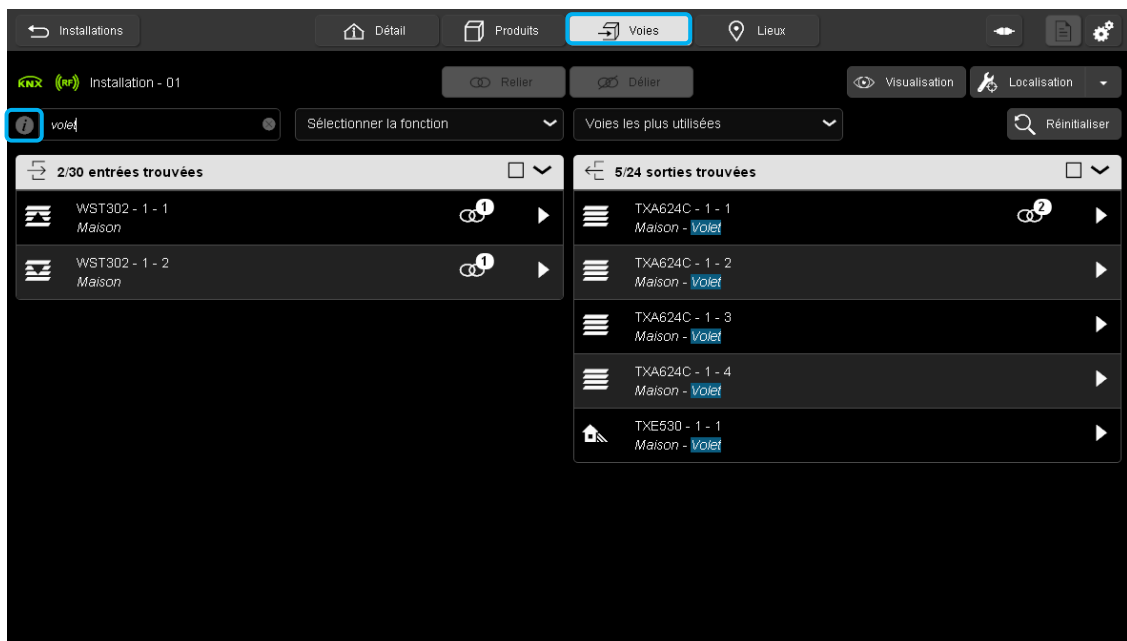
- **1<sup>ère</sup> méthode** : Le tri s'effectue selon le texte saisi au niveau du champ recherche.



# Outil de configuration TXA100

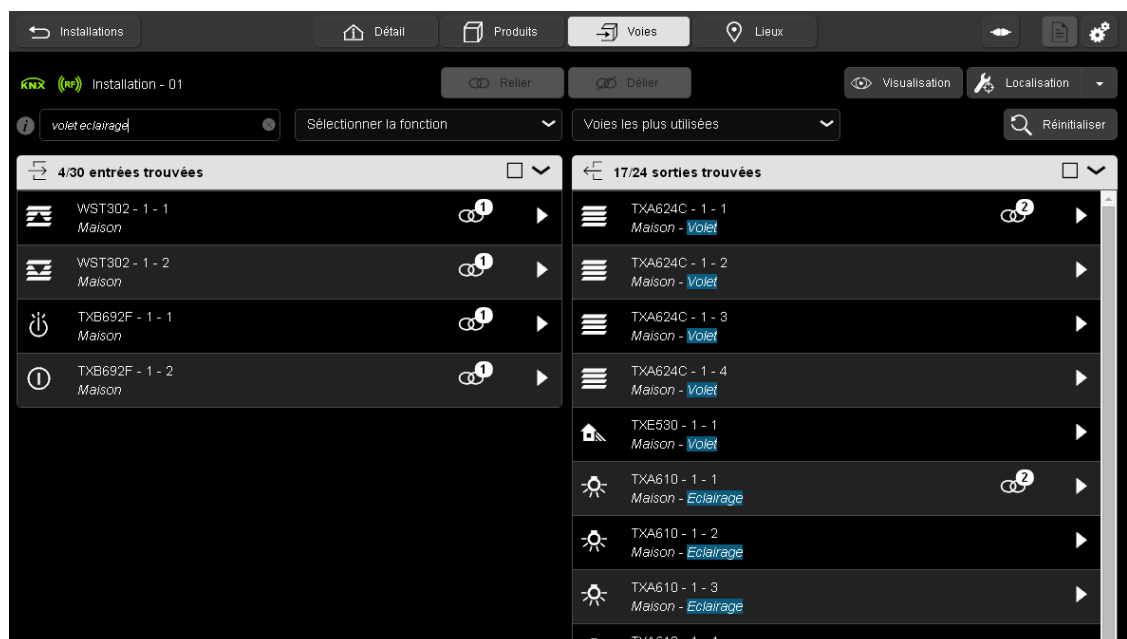
## Manuel de l'installateur

Exemple : En saisissant le mot « volet », seuls les entrées et sorties concernées par le mot « volet » s'affichent



➤ **Remarque :** Les entrées s'affichent également car elles sont paramétrées comme commande de volet.

Il est également possible de saisir plusieurs mots ou caractères.



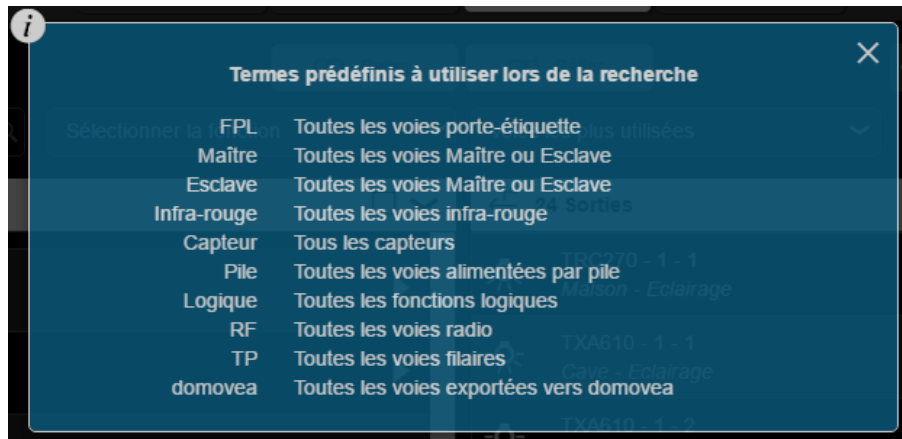


# Outil de configuration TXA100

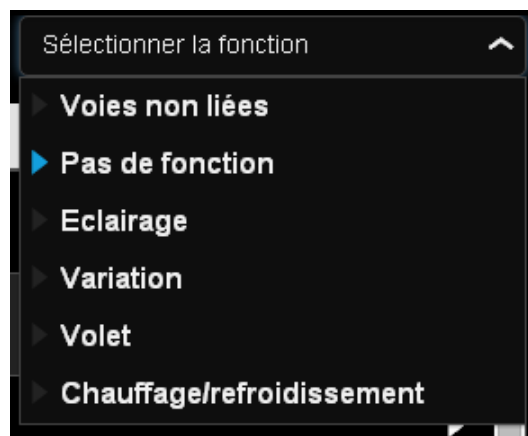
## Manuel de l'installateur

Certains mots clé sont déjà définis.

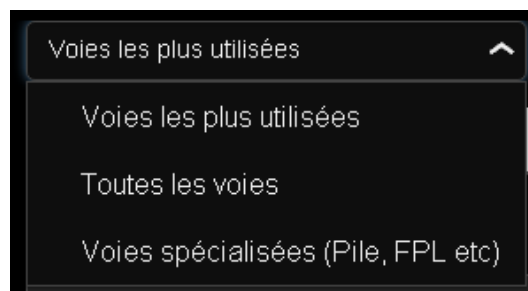
- Cliquer sur ⓘ pour afficher la liste des mots clé



- **2<sup>ème</sup> méthode** : Le tri s'effectue selon le type de fonction paramétrée.



- **3<sup>ème</sup> méthode** : Le tri s'effectue selon le type de voie utilisée.

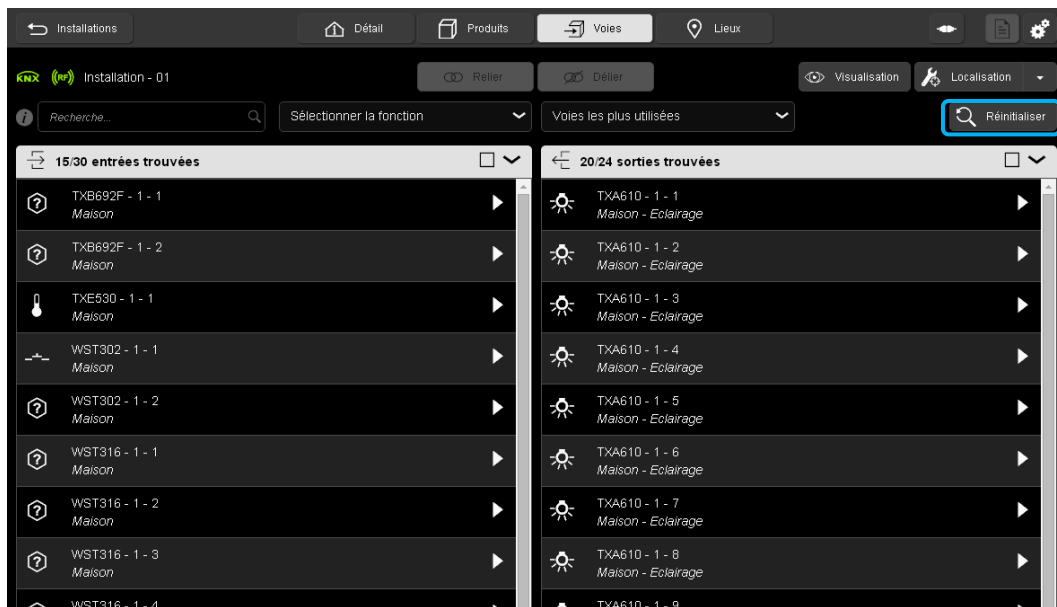


➤ **Remarque** : Les trois méthodes peuvent être utilisées simultanément.

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

# Outil de configuration TXA100

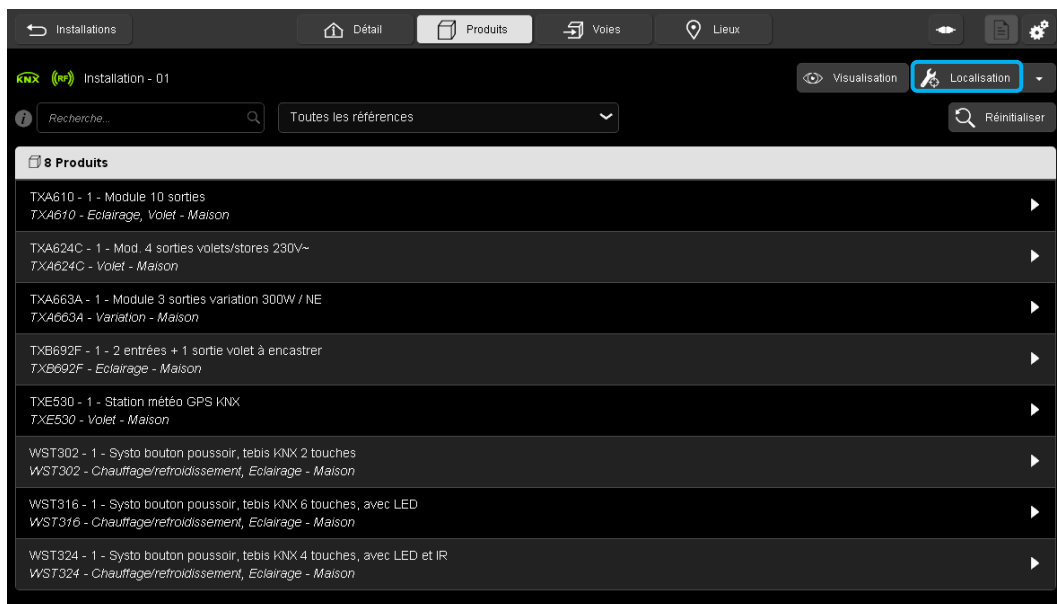
## Manuel de l'installateur



### 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.

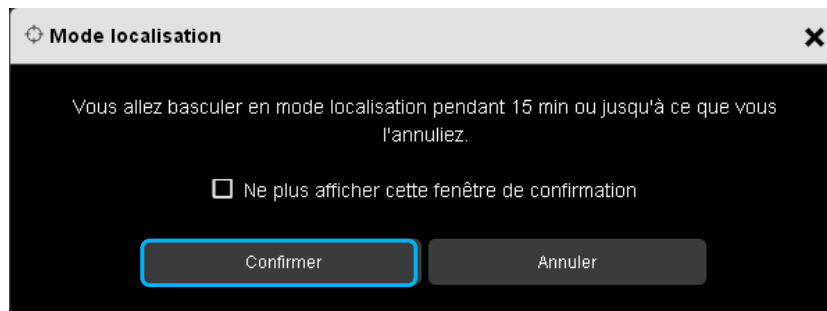
- Cliquer sur « **Localisation** ».

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

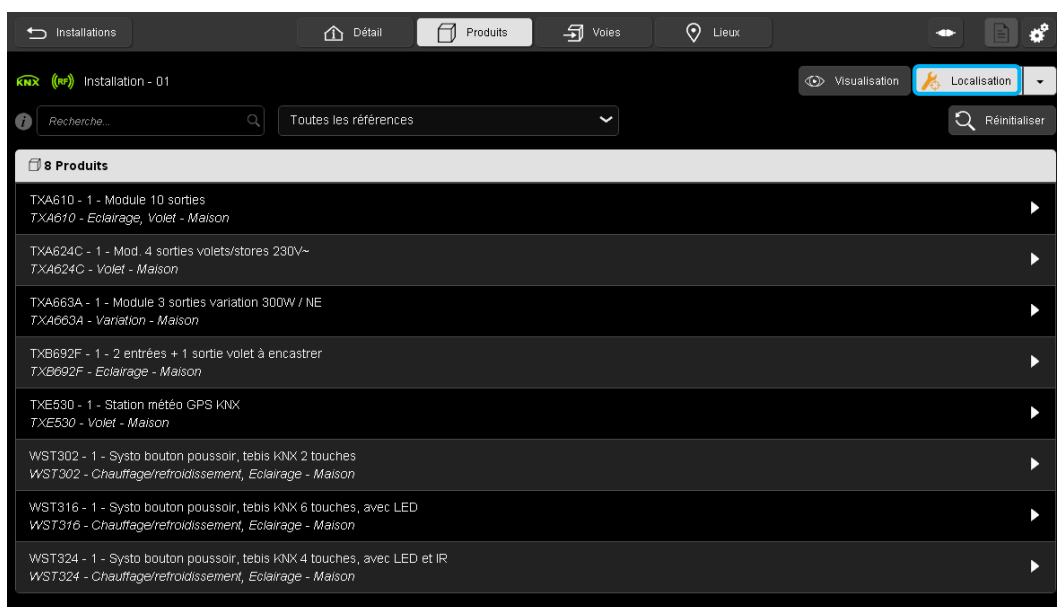
« *Activation du mode localisation pendant 15 min.* ».

# 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.

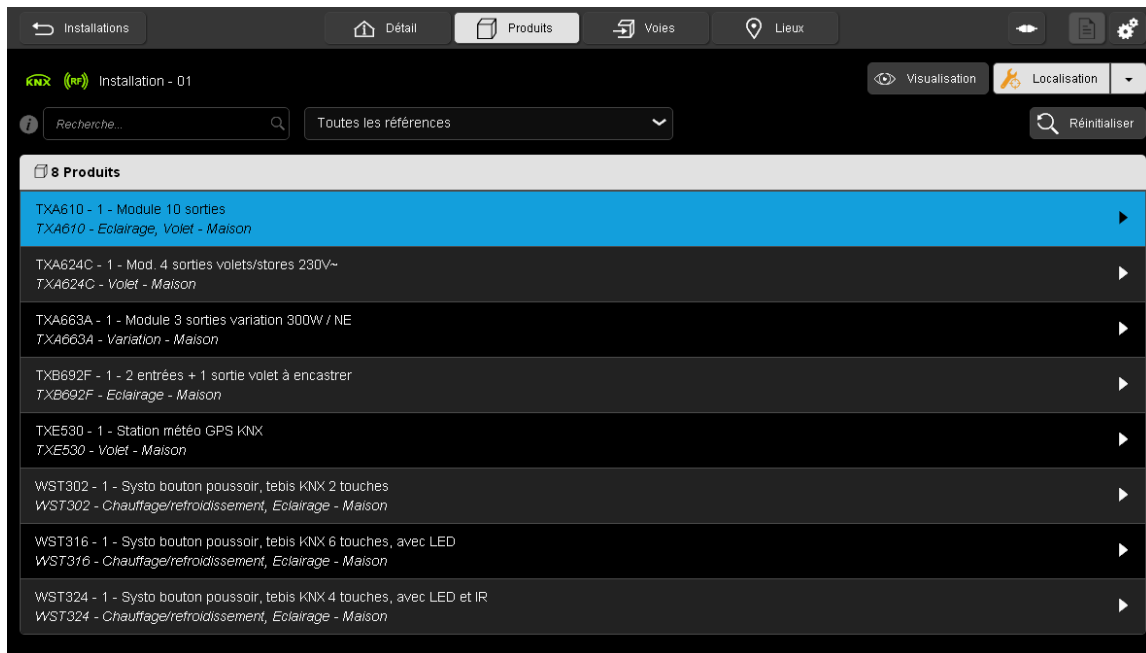


L'onglet « **Localisation** » change de couleur pour signaler l'activation du mode de localisation.

# 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.

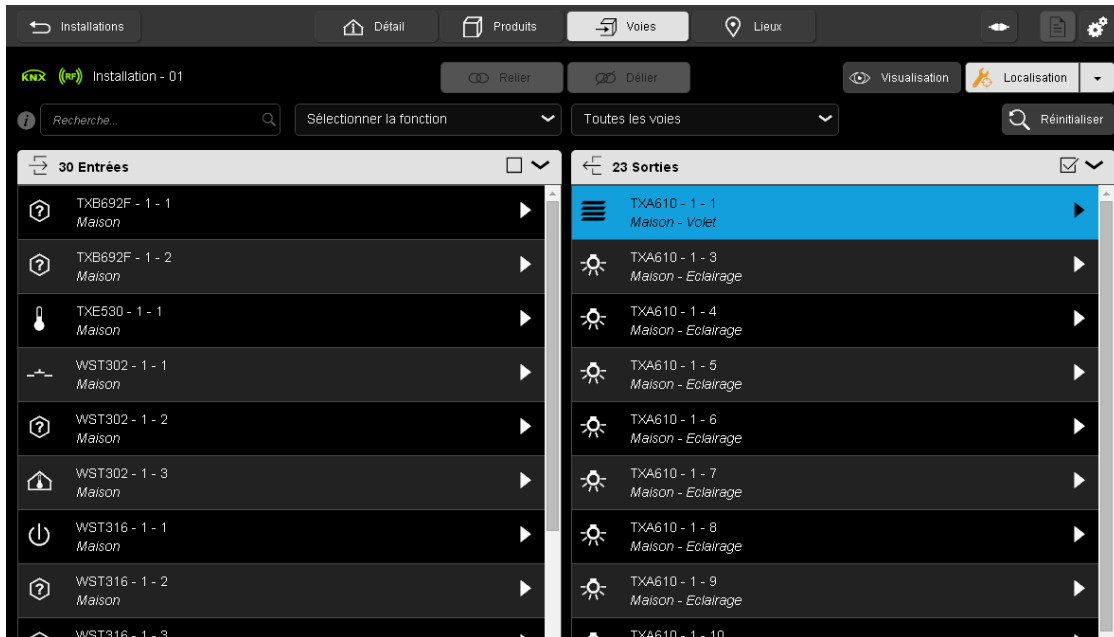
➤ **Remarque :**

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

# Outil de configuration TXA100

## Manuel de l'installateur

### 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 :**

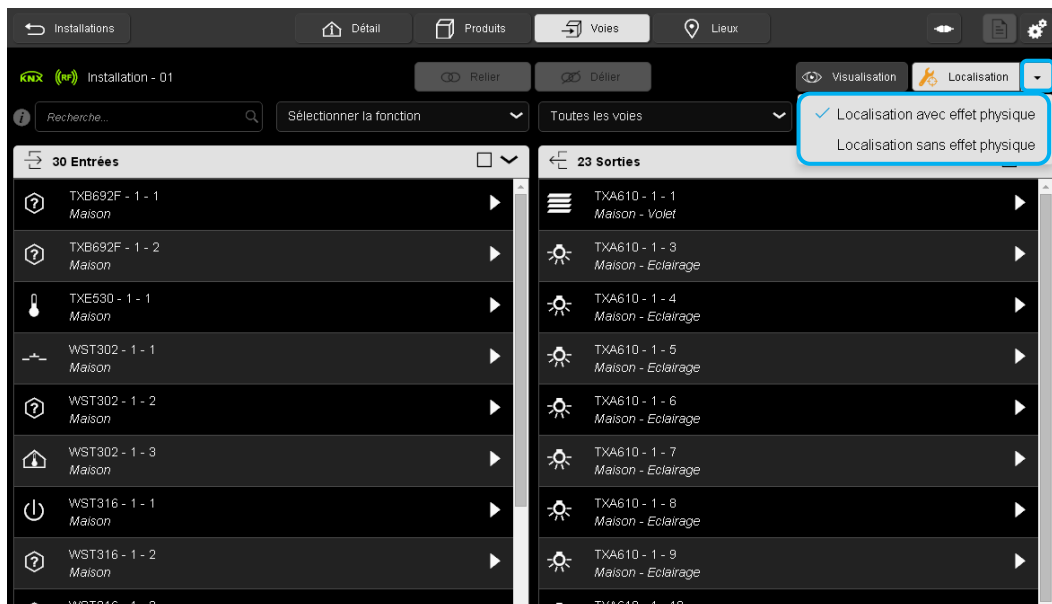
Durant la localisation, il est possible de créer des liens. Cependant, le test fonctionnel ne peut se faire que hors « localisation ».




# 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 :**

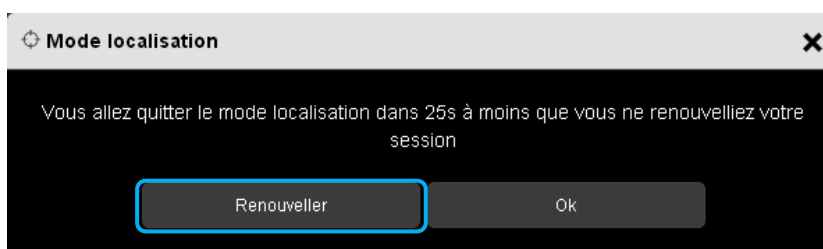
Certain produit, ne disposant pas de voyant, ne sont localisable que lorsque l'effet physique est enclenché.

### 6.3.2 ARRET DU MODE « LOCALISATION ».

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

▪ **1<sup>ère</sup> méthode :**

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

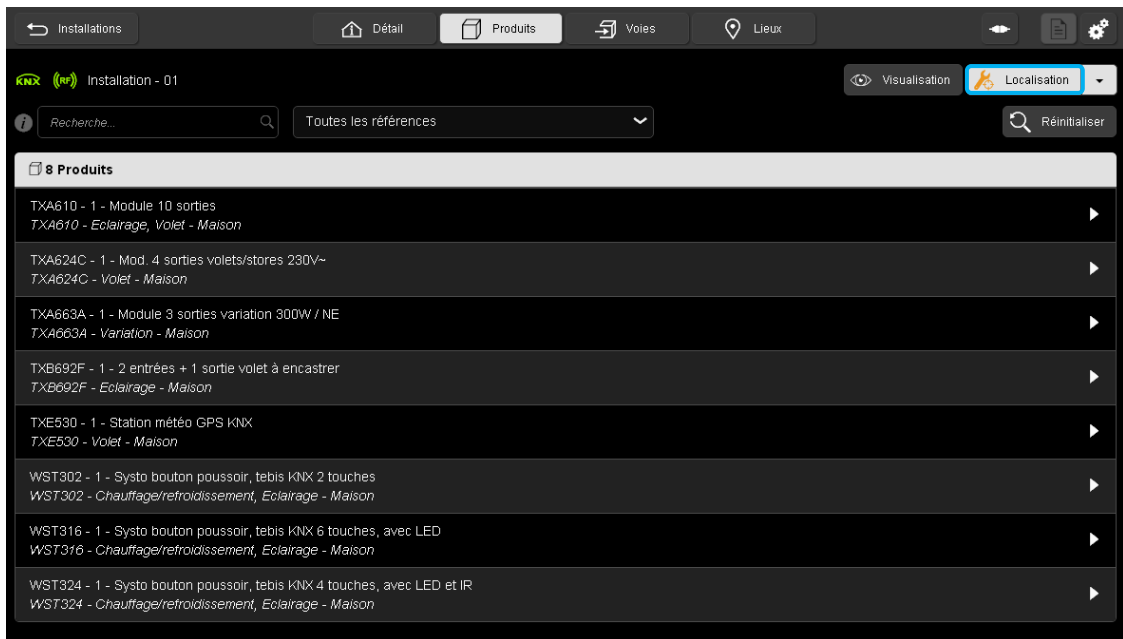


- Cliquer sur **Renouveler** pour rester en mode « Localisation », ou
- Cliquer sur **OK** pour arrêter la localisation.

# Outil de configuration TXA100

## Manuel de l'installateur

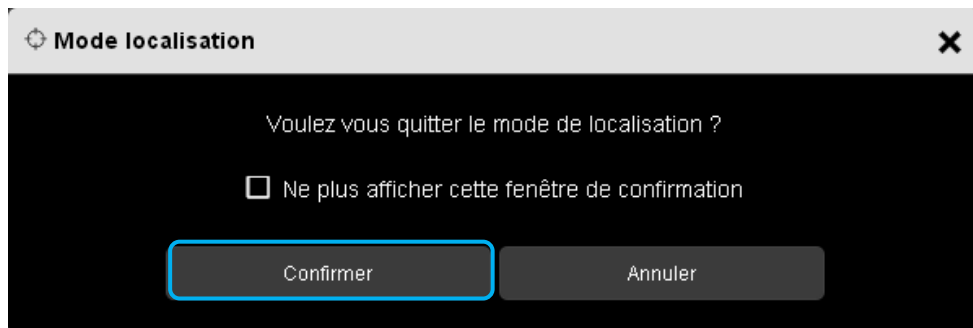
### ▪ 2<sup>ème</sup> méthode :



- Cliquer sur « **Localisation** ».

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

« *Quitter le mode de localisation ?* »

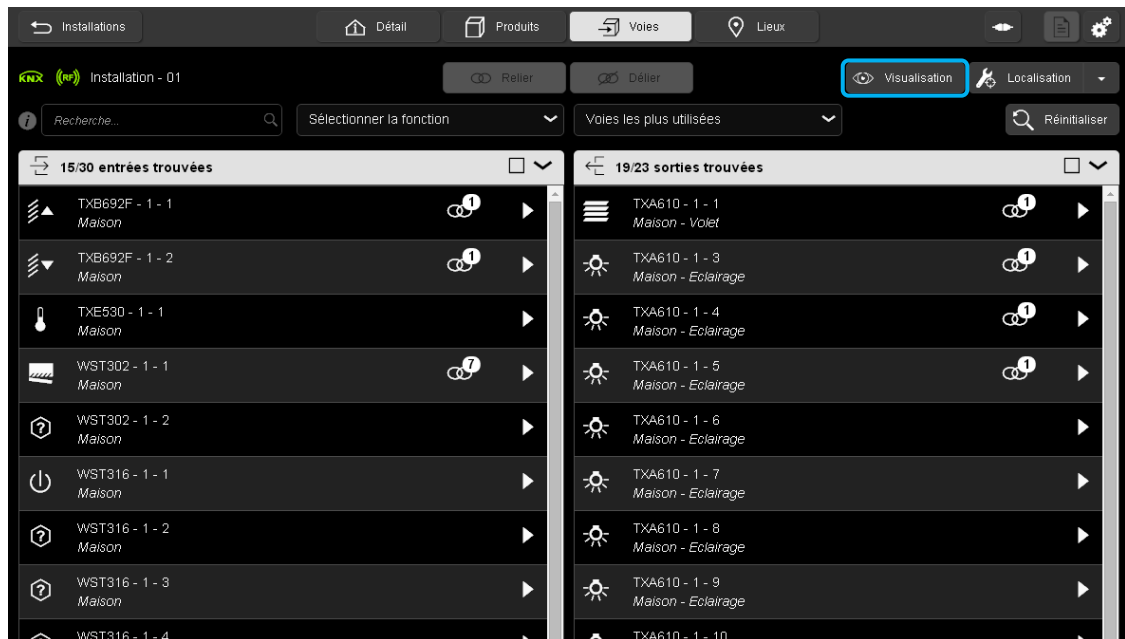


- Cliquer sur **Confirmer** pour quitter le mode de localisation, ou
- Cliquer sur **Annuler** pour rester en mode de localisation.



### 6.4 VISUALISATION

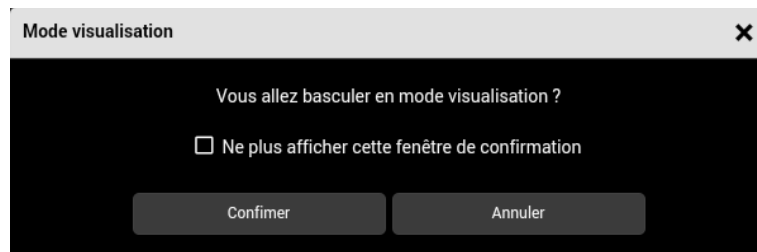
La visualisation permet à l'installateur de repérer à quel entrée est associée une sortie et vice versa.



Un onglet « **Visualisation** » est disponible dans le bandeau supérieur pour activer la visualisation.

- Cliquer sur « **Visualisation** ».

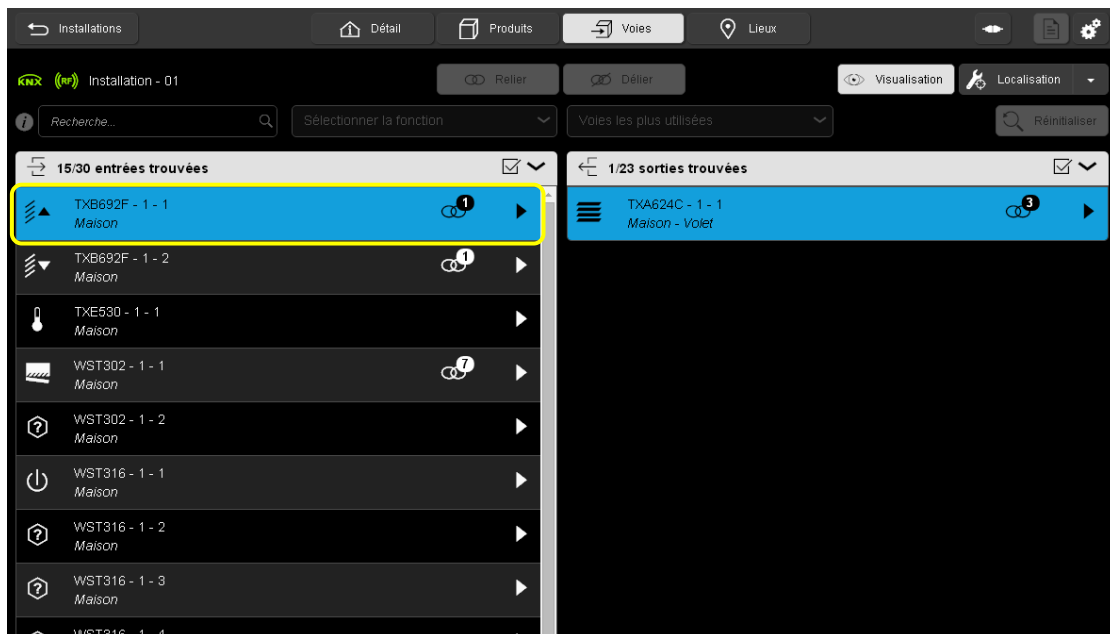
Une fenêtre « Mode visualisation » s'affiche.



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

# Outil de configuration TXA100

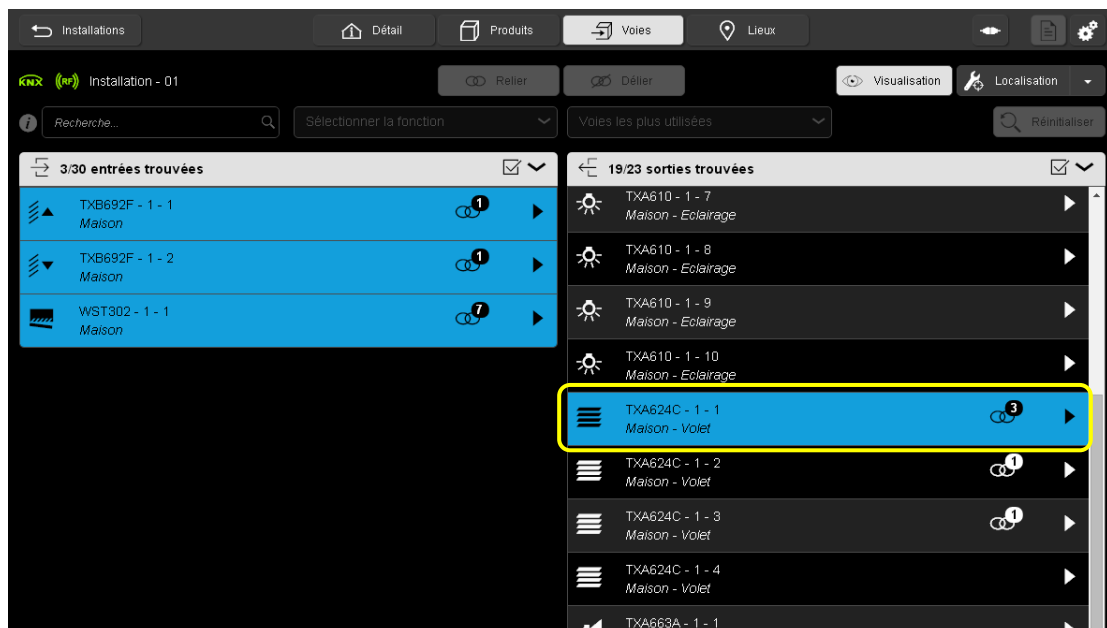
## Manuel de l'installateur



- 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, re cliquer 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, re cliquer sur la sortie.

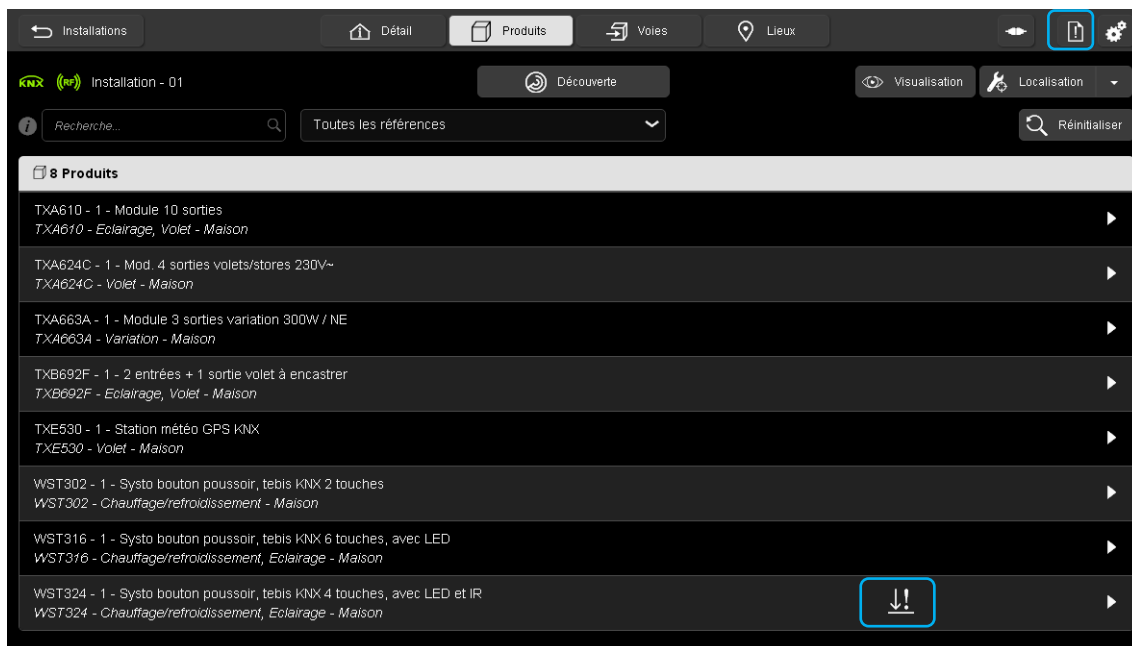
Pour quitter le mode visualisation, cliquer à nouveau sur « **Visualisation** ».

### 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.**



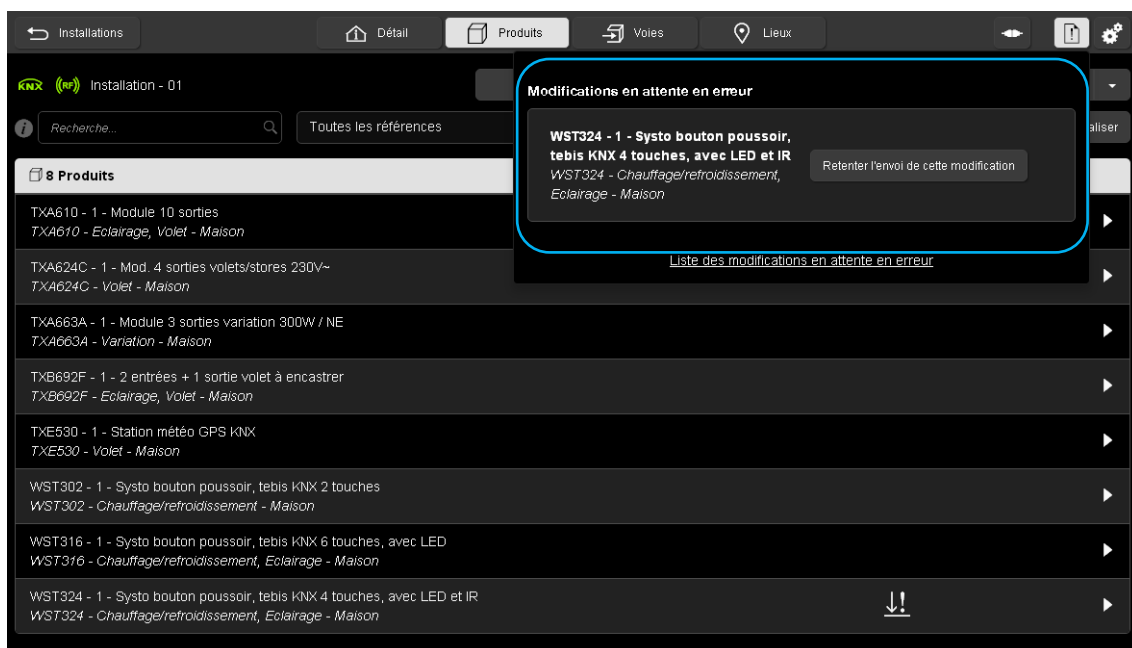
Lors du téléchargement, la programmation d'un produit de l'installation ne s'est pas déroulée correctement.

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

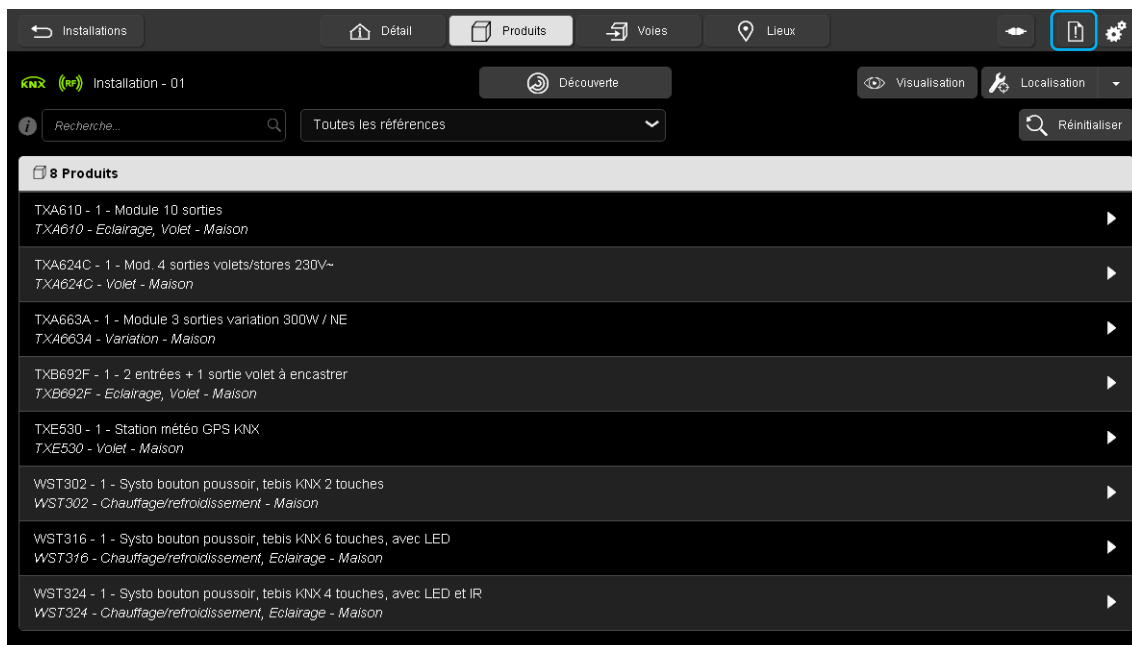


- Cliquez sur « **Retenter l'envoi de cette modification** » pour programmer le produit.

### ➤ 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.

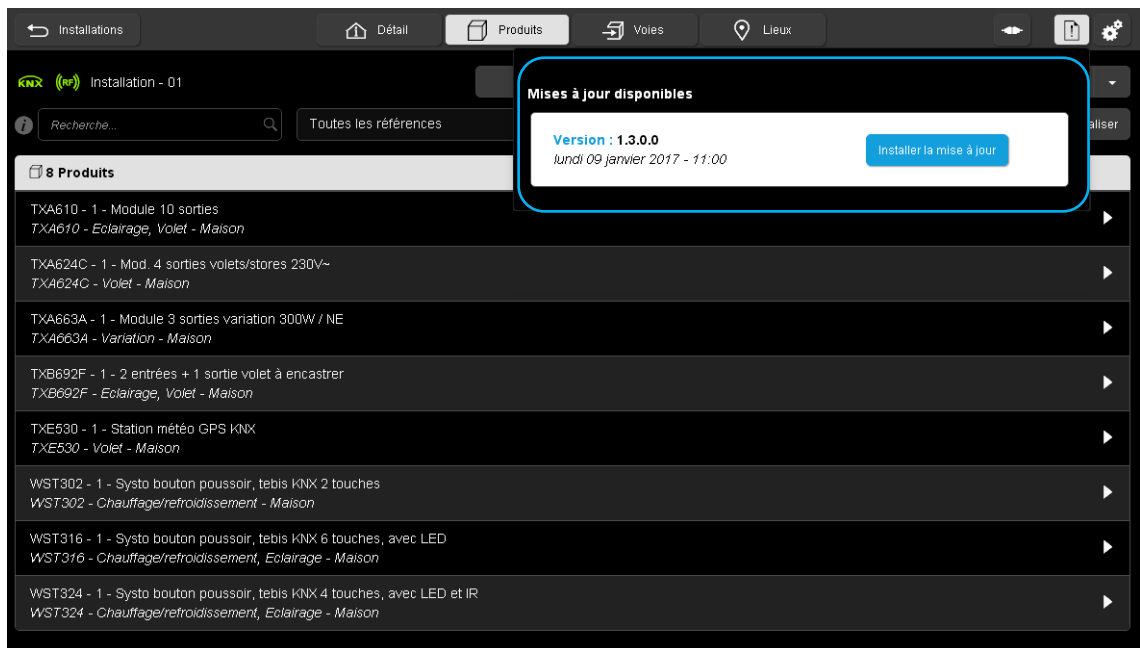
- **Exemple 2 :** Installation d'une mise à jour du serveur de configuration.



- Cliquez sur  pour afficher la liste des notifications.

# Outil de configuration TXA100

## Manuel de l'installateur



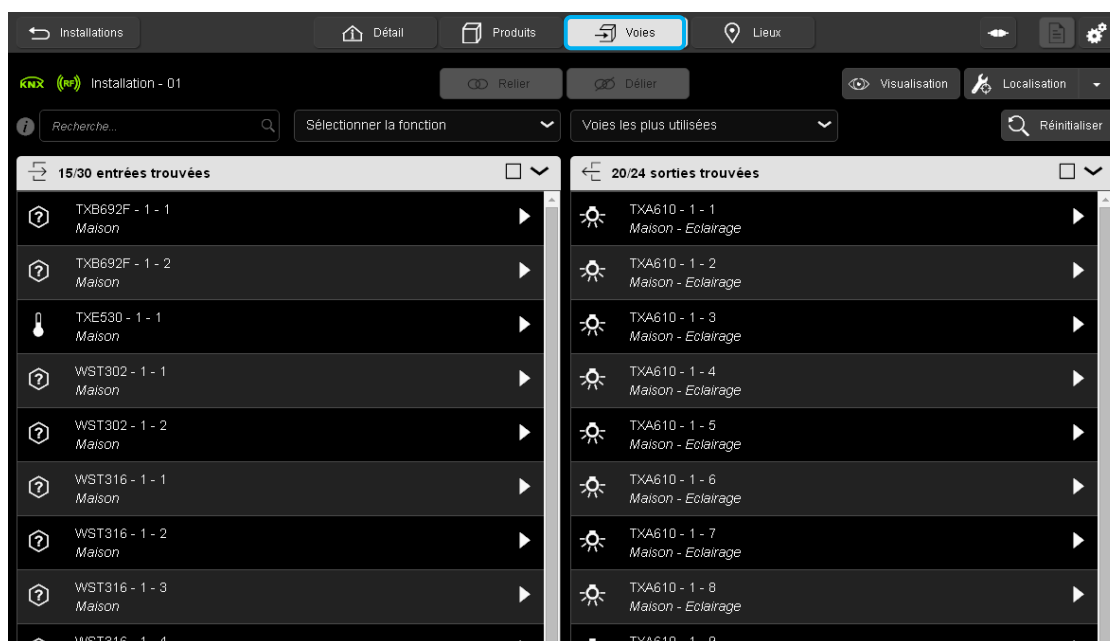
- Cliquez sur « **Mise à jour** » pour lancer l'installation du programme.

## 7. CREATION DE LIENS

### 7.1 CREATION DU LIEN ENTRE LES PRODUITS

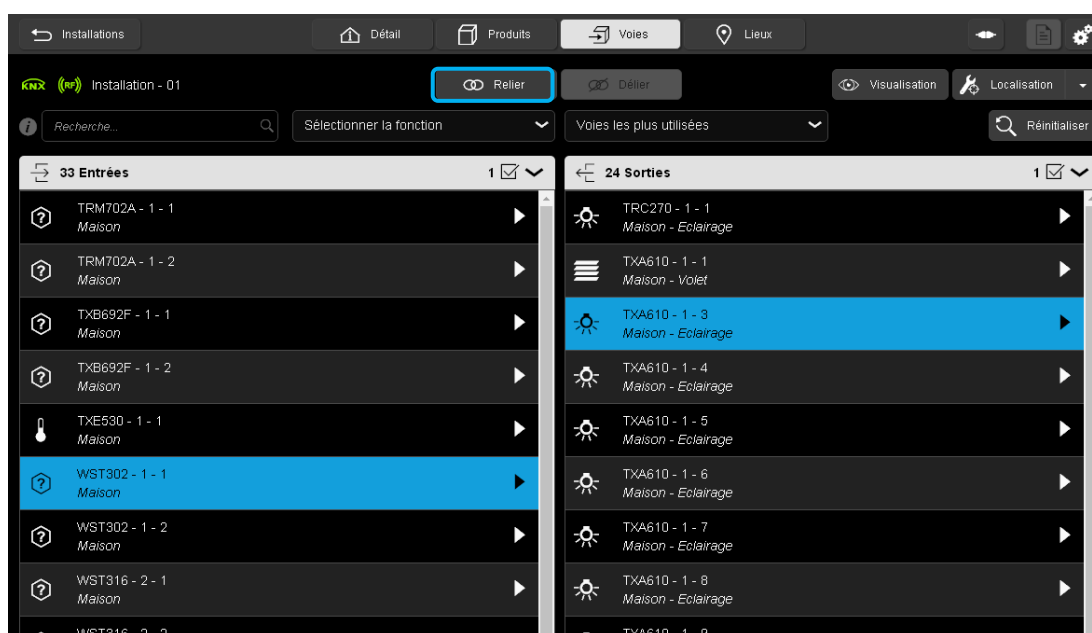
La création de liens permet d'associer une ou plusieurs entrées à une ou plusieurs sorties selon un mode de fonctionnement souhaité.

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.

#### 7.1.1 LIEN SIMPLE



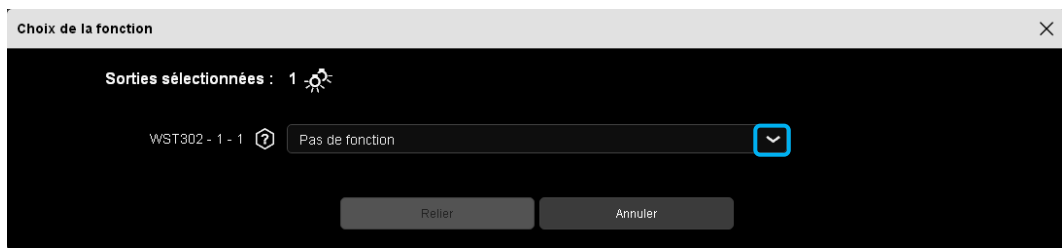
- Sélectionner une entrée et une sortie. Les sélections sont en surbrillance.


- Cliquer sur **Relier** pour définir les fonctions.

# Outil de configuration TXA100

## Manuel de l'installateur

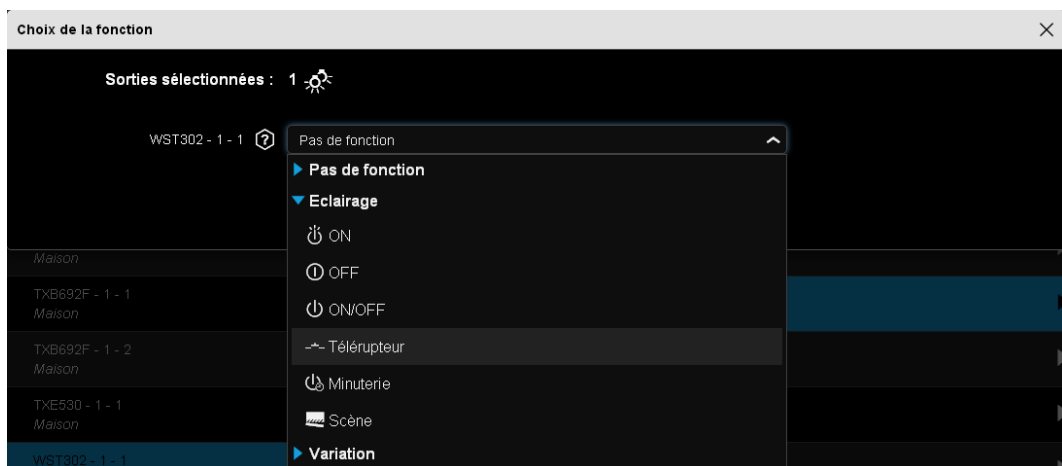
Une fenêtre « sorties sélectionnées » s'affiche :



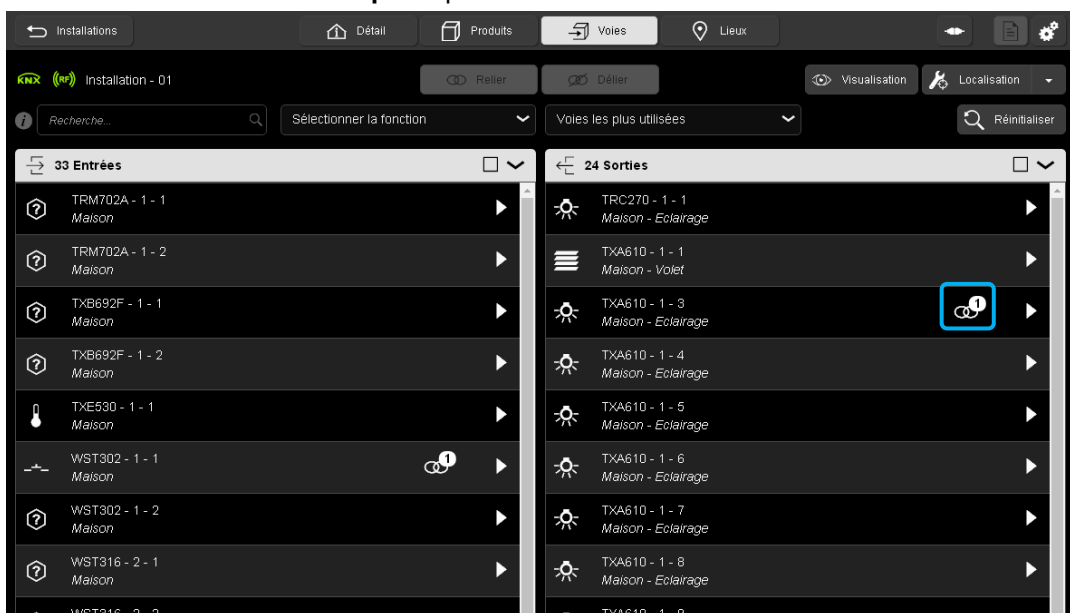
- Cliquer sur  de l'onglet « Sélectionnez la fonction ».


### ➤ 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.

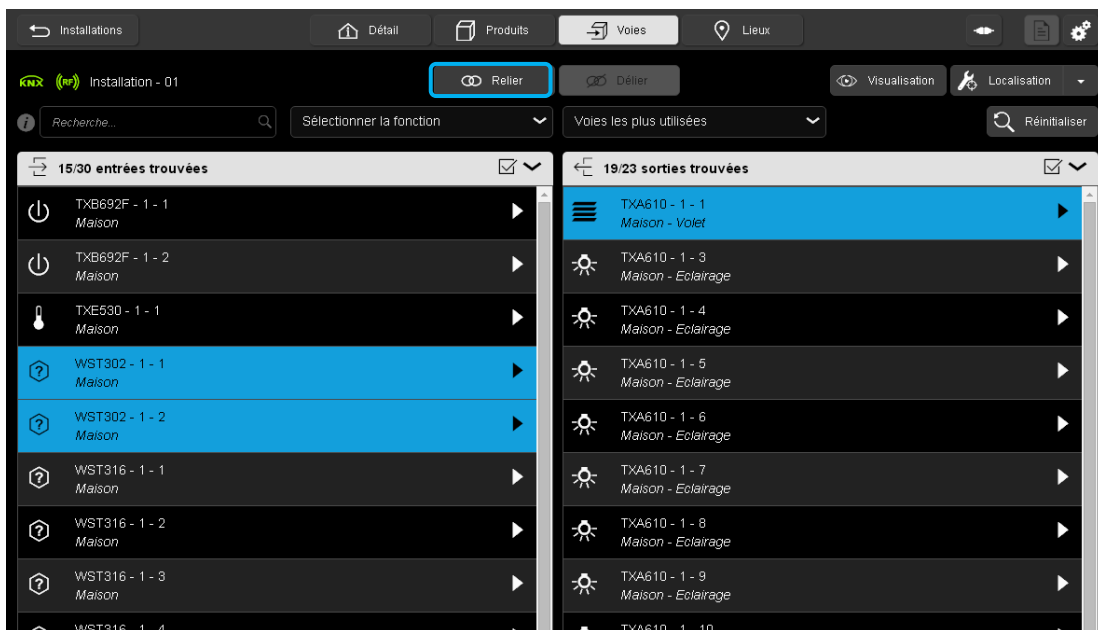


- Sélectionner la fonction **Télérupteur** parmi la liste déroulante.



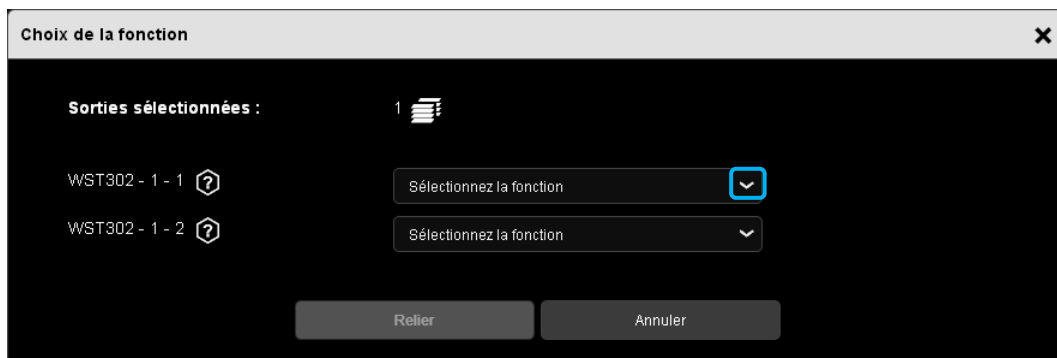
- L'entrée et la sorties reliée sont représentées par le symbole .


### 7.1.2 LIEN COMPLEMENTAIRE



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

Une fenêtre « sorties sélectionnées » s'affiche :

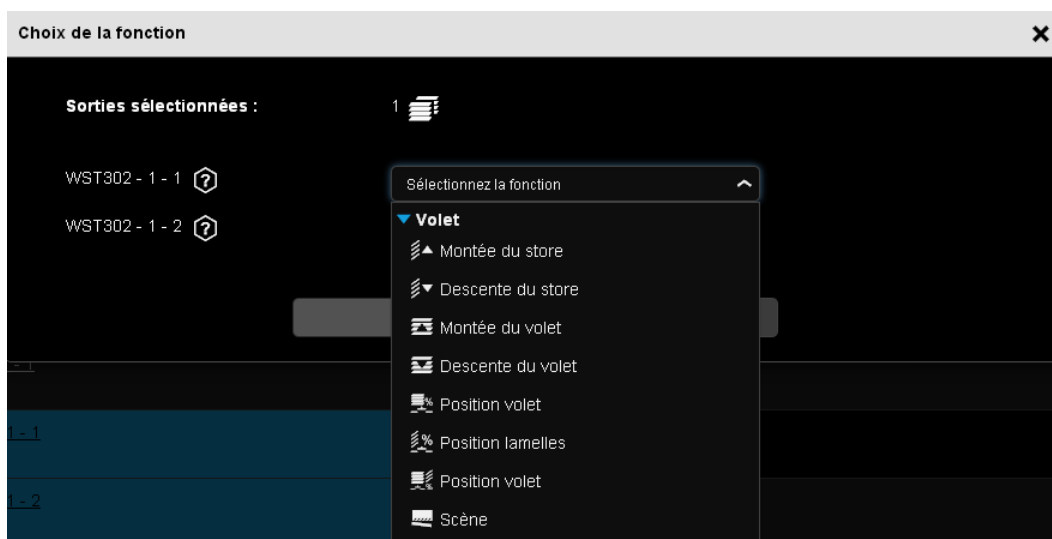


- Cliquer sur  de l'onglet « Sélectionnez la fonction ».

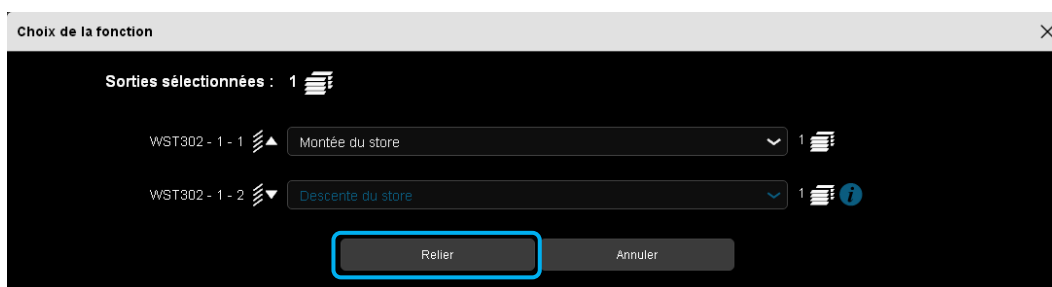


# Outil de configuration TXA100

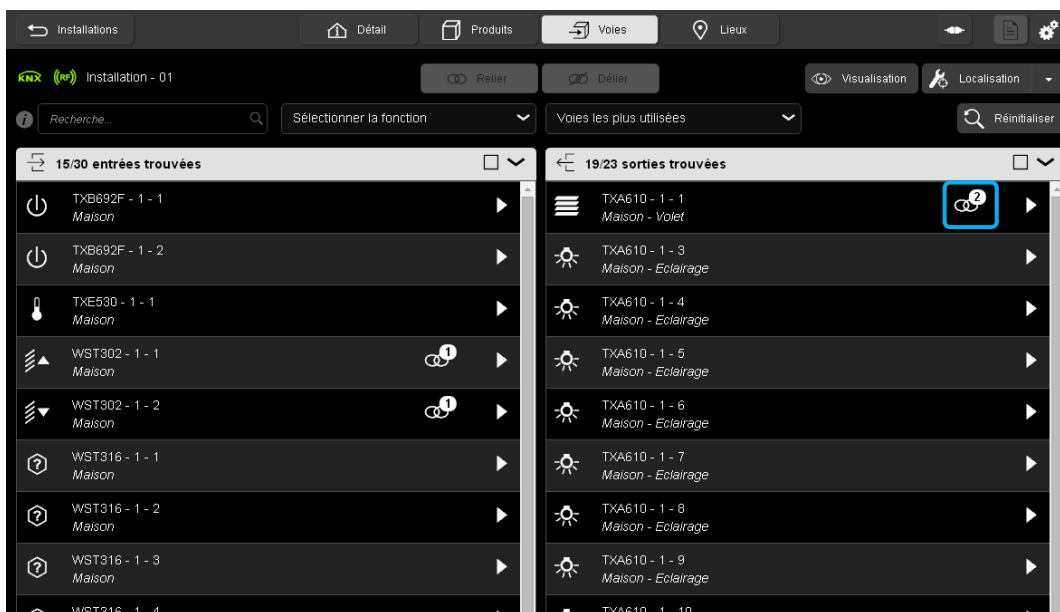
## Manuel de l'installateur



- Sélectionner la fonction **Montée du store** parmi la liste déroulante.



Après la sélection des différentes fonctions, cliquer sur **Relier** pour valider vos choix.  
Le système propose par défaut la fonction complémentaire sur la deuxième entrée (**Descente du store**).




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

➤ **Remarque :**

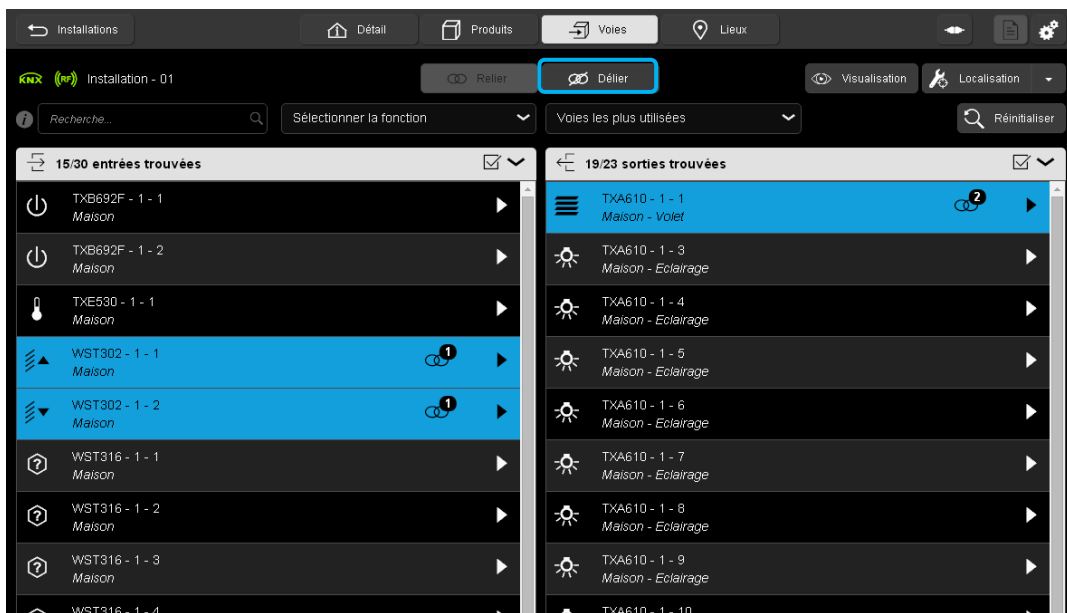
Le nombre à droite du symbole signale le nombre d'éléments reliés à la sortie ou à l'entrée.

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.

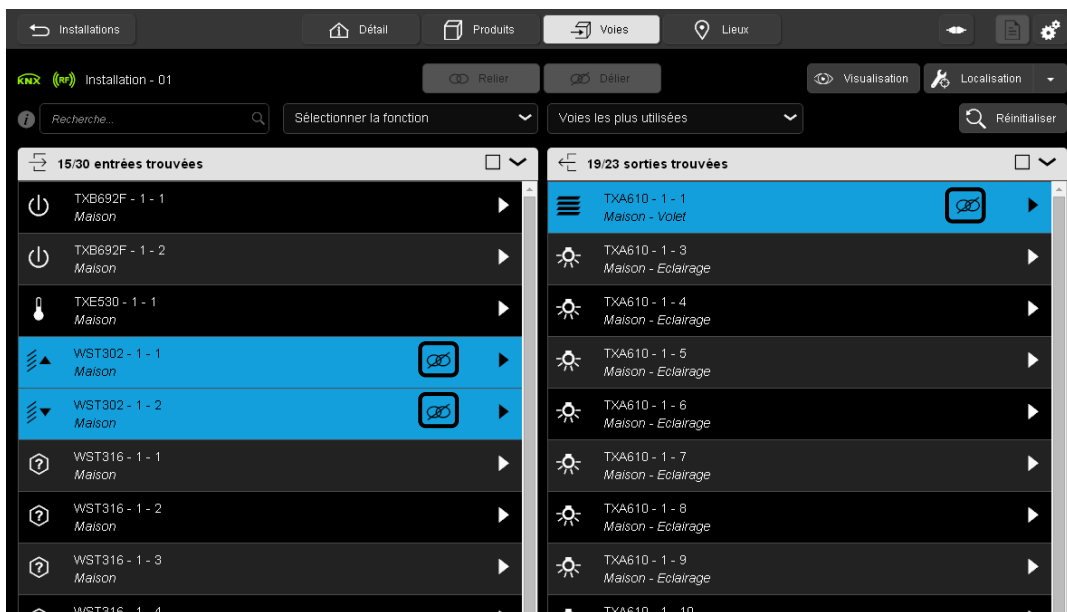
- A la fin de la configuration, il est conseillé de faire un arrêt/marche du bus KNX.


### 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 **Délier** 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

# Outil de configuration TXA100

## Manuel de l'installateur

- **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	

# Outil de configuration TXA100

## Manuel de l'installateur

### 7.3.1 LIEN AUTOMATIQUE DANS LES PRODUITS

#### 7.3.1.1 Date et heure

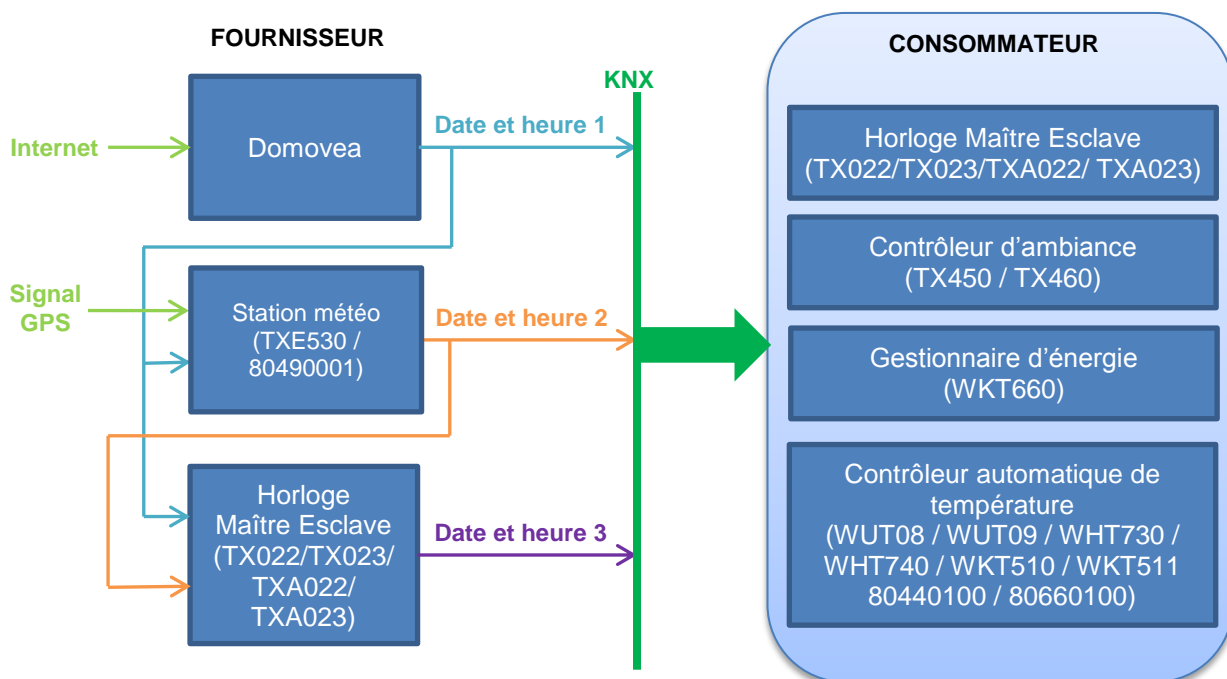
Ce lien automatique est utilisé par plusieurs produits. Ils se composent de plusieurs objets comme suit :

- 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

# Outil de configuration TXA100

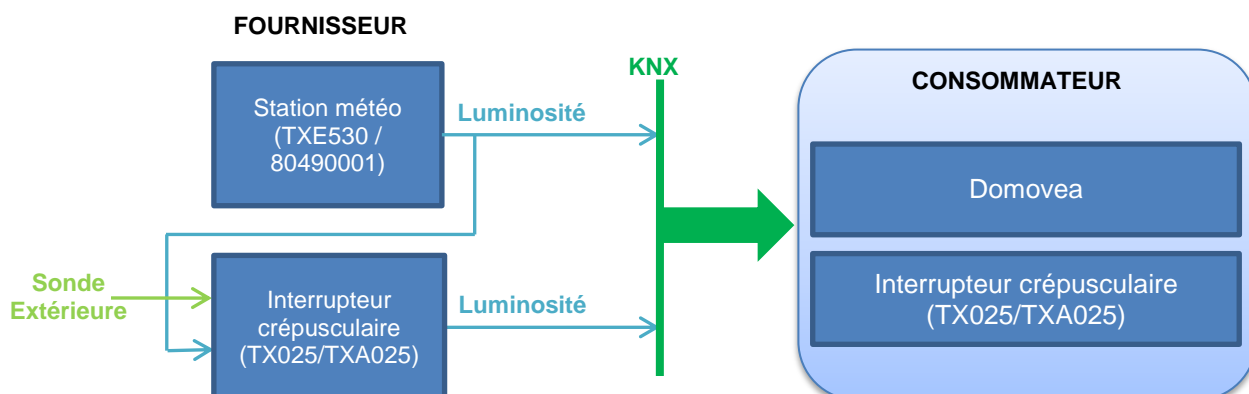
## Manuel de l'installateur

### 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.

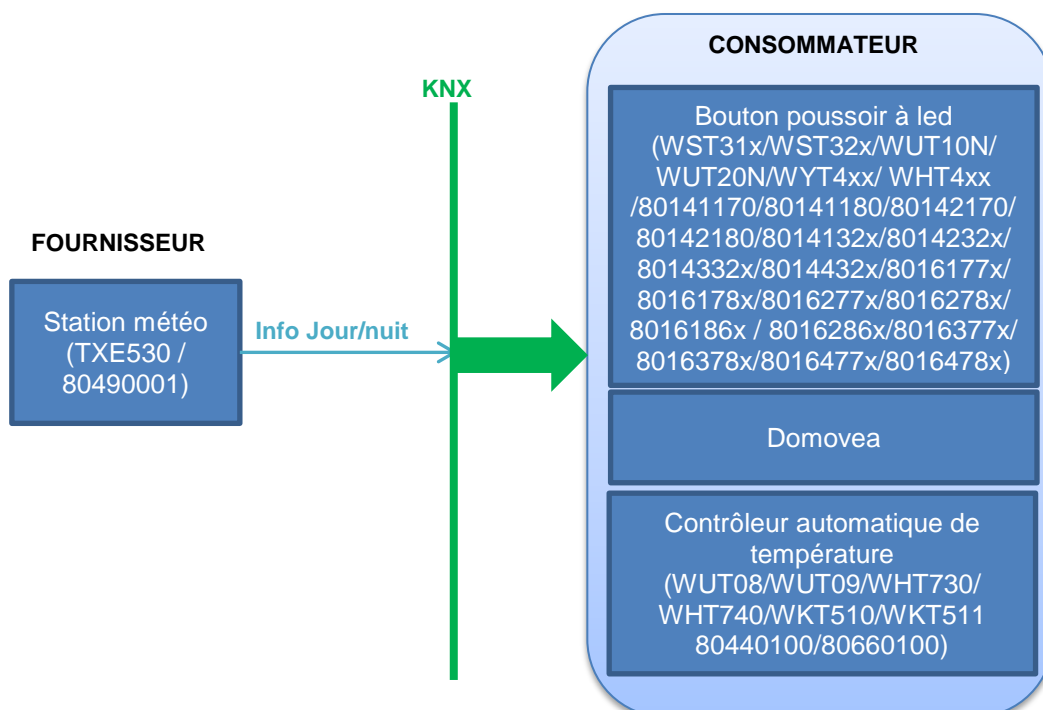


➤ **Remarque :**

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

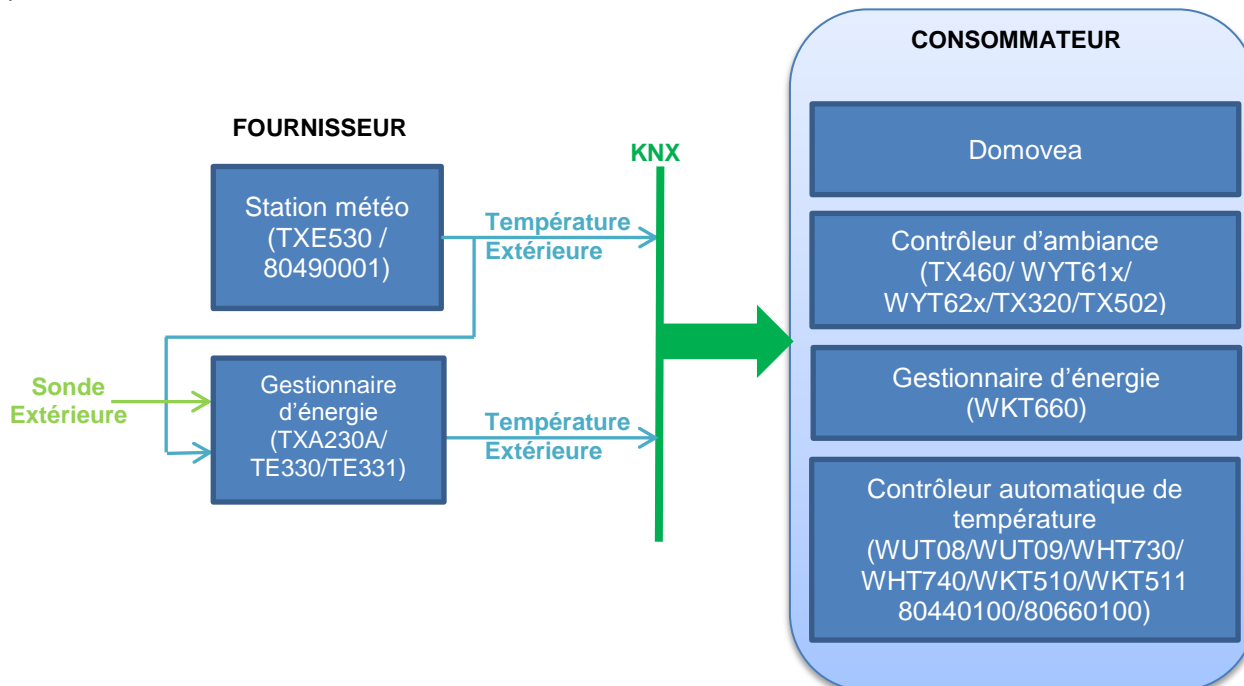
### 7.3.1.3 Information Jour/nuit

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.

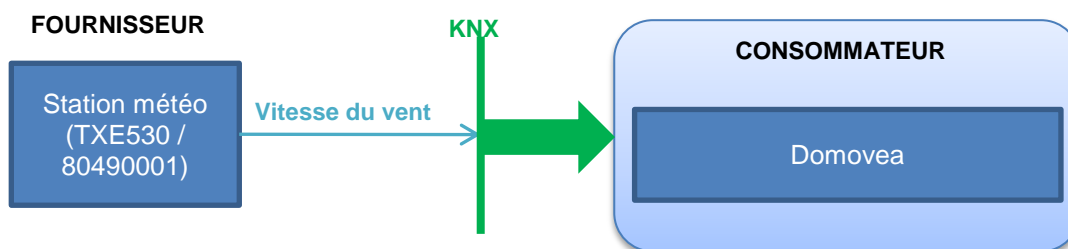


➤ **Remarque :**

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.

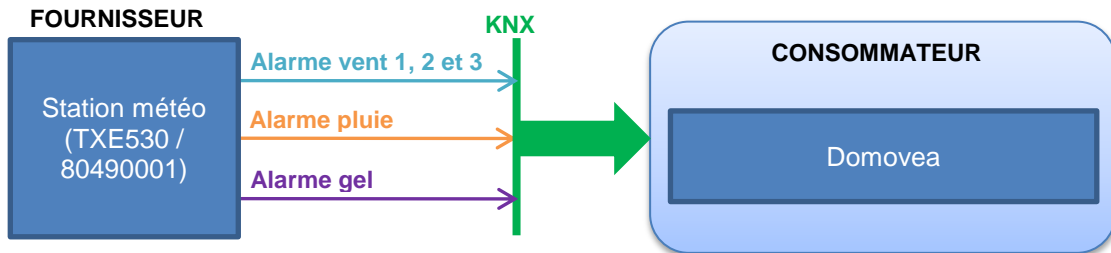




### 7.3.1.6 Alarme intempérie

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

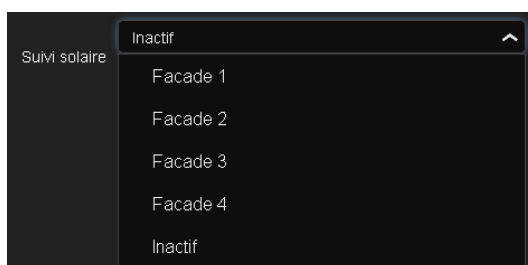


### 7.3.2 LIEN AUTOMATIQUE VIA PARAMETRE

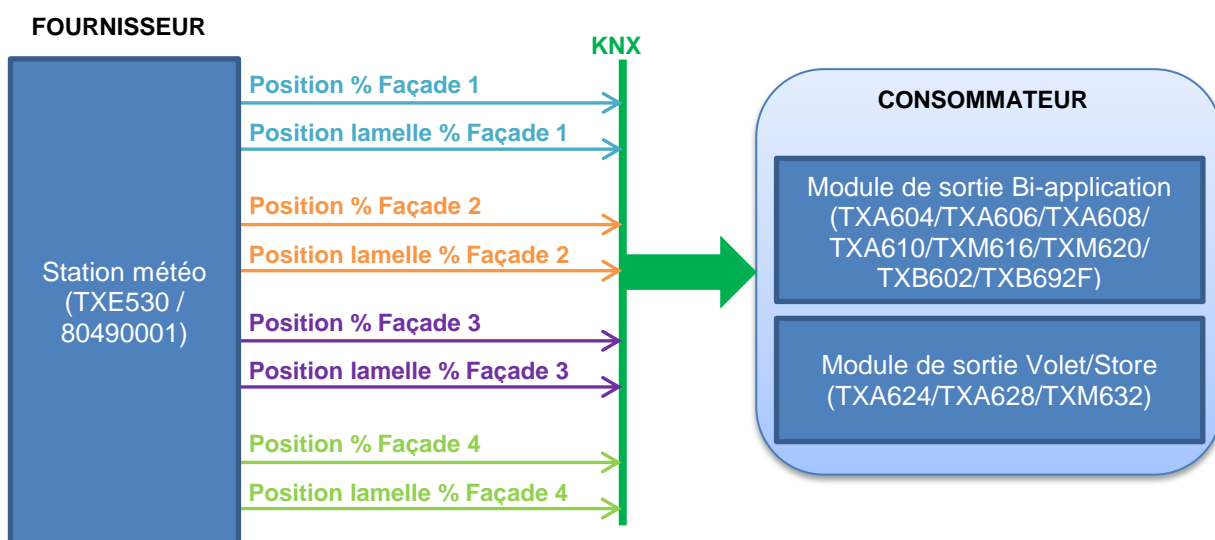
#### 7.3.2.1 Suivi solaire

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.



# Outil de configuration TXA100

## Manuel de l'installateur

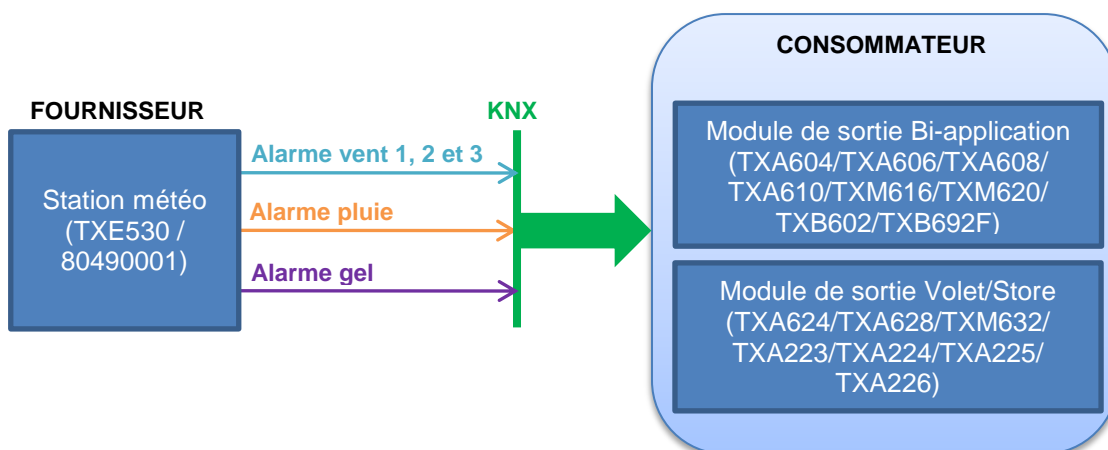
### 7.3.2.2 Alarme intempérie

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 d'alarme vent	▼
Position sur alarme vent	Inactif	▼
Alarme pluie	Non	▼
Position sur alarme pluie	Inactif	▼

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



## 7.4 PLAGES D'ADRESSE UTILISE PAR L'OUTIL DE CONFIGURATION

La méthode de fonctionnement de l'outil de configuration TXA100 étant basée sur le principe KNX, des plages d'adresse individuelle et d'adresse de groupe ont été définies comme indiqué dans les tableaux ci-dessous :

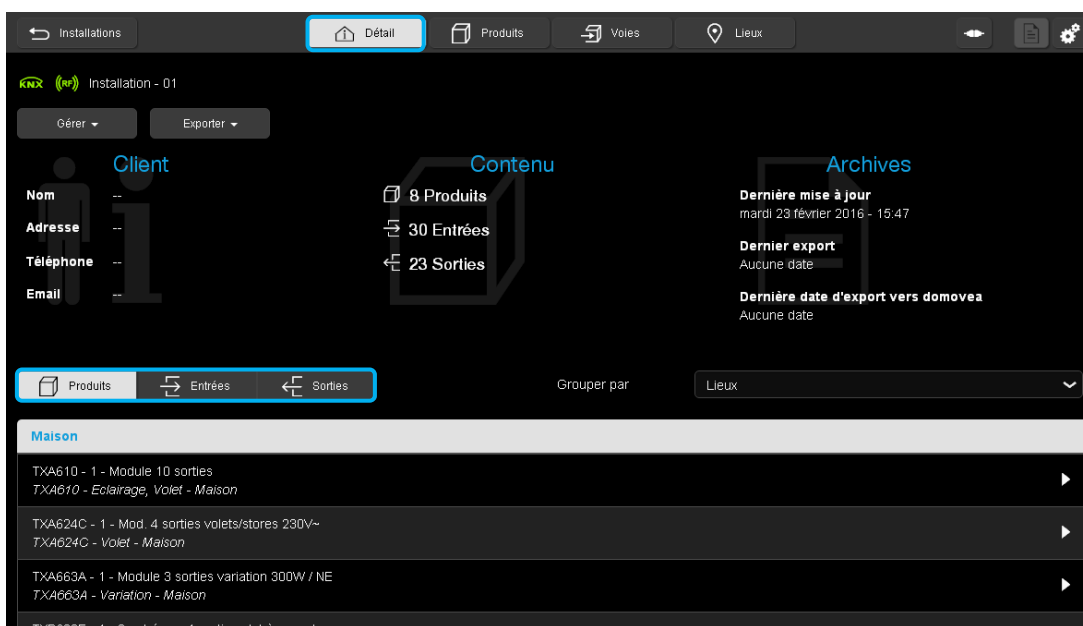
Adresses individuelles :

Produits TP	0.2.1 à 0.2.253
Produits RF	1.5.1 à 1.5.253
Coupleur de média	1.5.0

Adresses de groupes :

Plage d'adresse	Utilisation
24/4/0 à 27/7/255	Produits filaires
0/4/0 à 1/7/255	Produits radio
28/0/0 à 29/7/255	Produits radio sur le bus filaire (adresses translatées)
2/4/0 à 5/7/255	Commandes domovea
24/0/0 à 24/1/254	Mode localisation
30/0/0 à 30/0/255	Liens automatiques
0/0/0 à 0/0/255	Liens par défaut

### 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 les modifications de l'installation
    - Retour usine du coupleur RF
    - Détecter le coupleur RF
  - ✓ Exporter
    - Sauvegarder l'installation
    - Exporter l'installation vers domovea (localement)
    - Exporter l'installation vers domovea (directement)
    - Exporter le rapport d'installation

# Outil de configuration TXA100

## Manuel de l'installateur

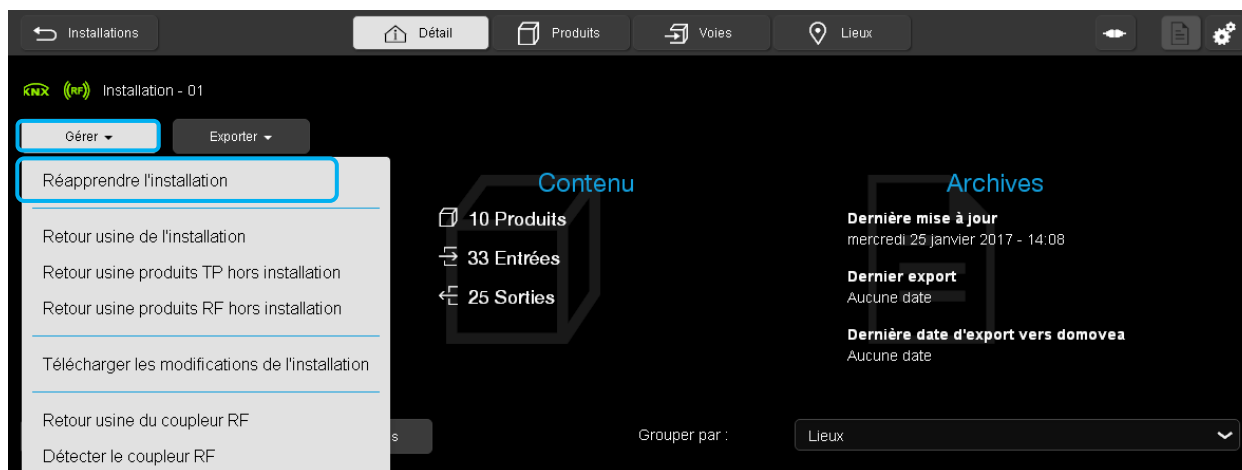
- Grouper par lieux l'installation.

- Ranger le contenu par les différents onglets :
  - ✓ Produits
  - ✓ Entrées,
  - ✓ Sorties.

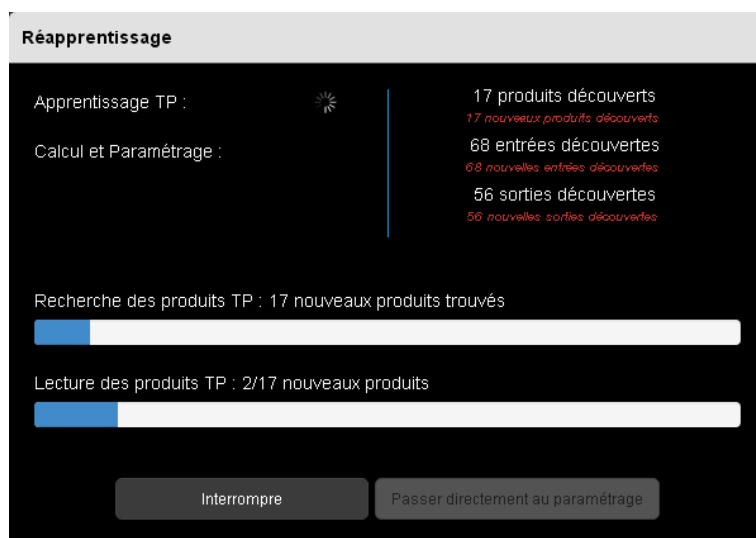
### 8.1 REAPPRENDRE L'INSTALLATION

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.

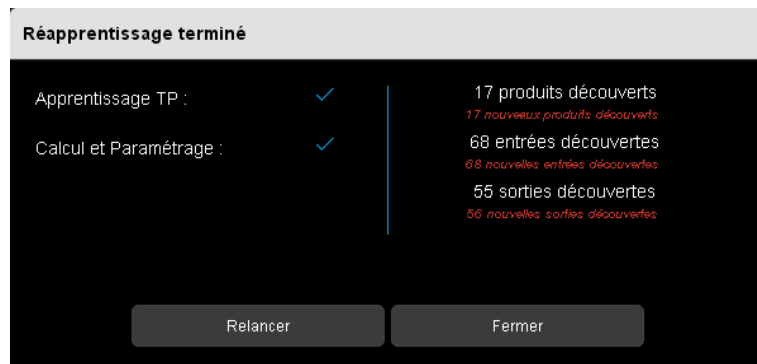
- Créer une nouvelle installation (Voir chapitre [4.1](#)).
- Cliquer sur l'onglet **Détails**



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



L'outil de configuration scanne l'installation à la recherche des différents produits

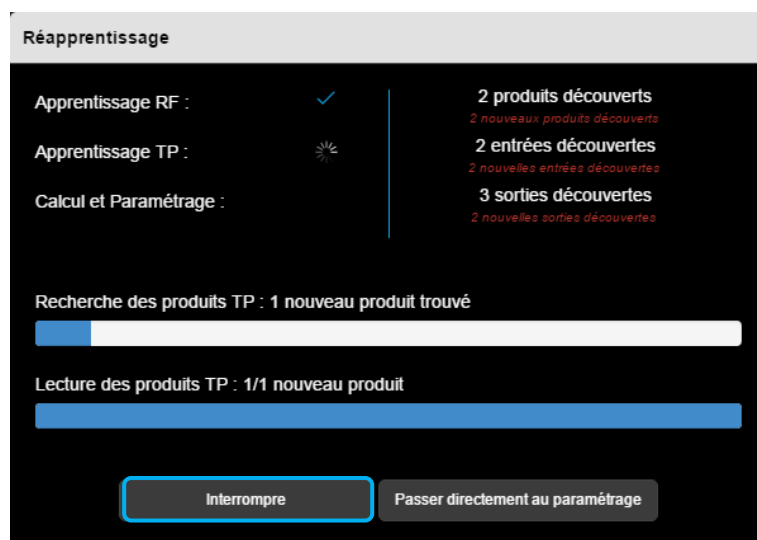


- Le réapprentissage terminé, cliquer sur l'onglet **Fermer**.

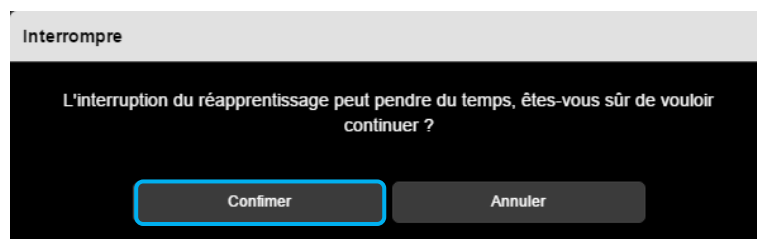
La fenêtre indique un certain nombre de produits détectés ainsi que le nombre d'entrées et de sorties associées.

Durant le réapprentissage, l'outil de configuration permet d'effectuer :

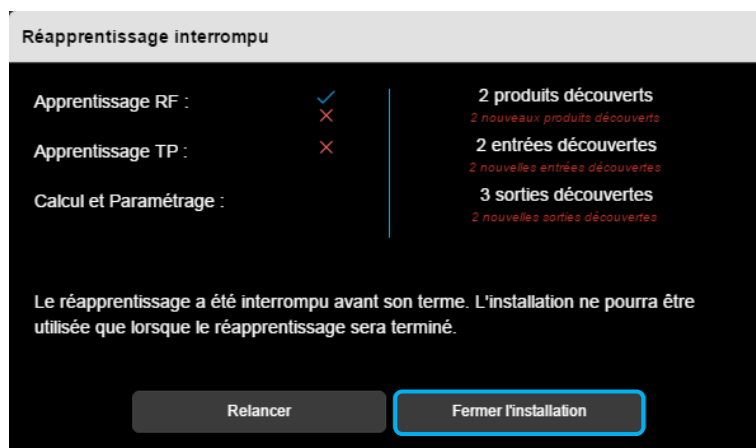
- **Une interruption du réapprentissage :**



- Cliquer sur **Interrompre**.

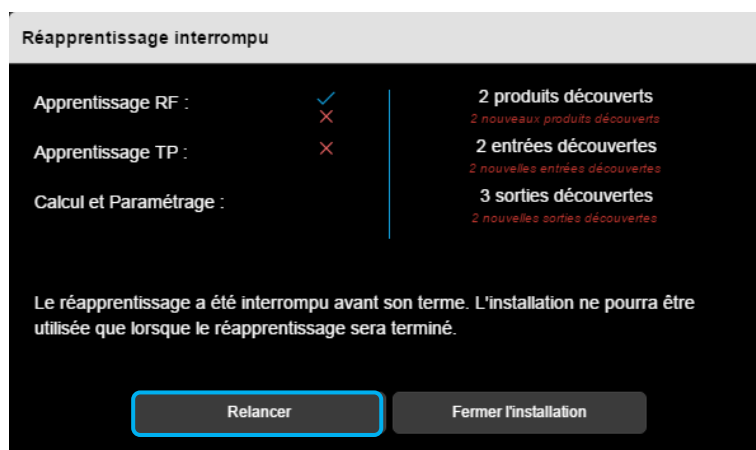


- Cliquer sur **Confirmer** pour continuer.

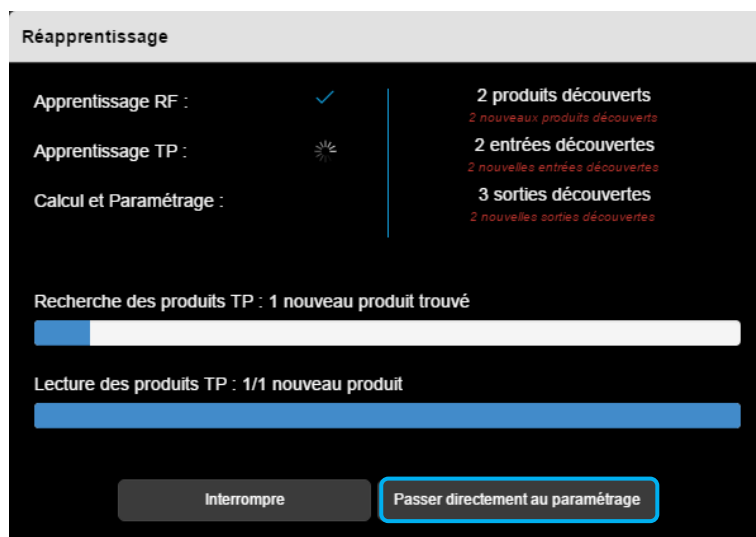


- Cliquer sur **Fermer l'installation** pour revenir sur la liste des installations. A la réouverture de l'installation, l'outil de configuration reprend le réapprentissage au point d'arrêt.

- **Un redémarrage du réapprentissage après interruption :**



- Cliquer sur **Relancer** pour reprendre le réapprentissage au point d'arrêt.
- **Un passage direct au paramétrage durant le réapprentissage si le système le permet :**



# Outil de configuration TXA100

## Manuel de l'installateur

- Cliquer sur **Passer directement au paramétrage** pour accéder à la configuration des produits déjà reconnus.
- Relancer le réapprentissage pour finaliser l'installation.

### ➤ **Remarque :**

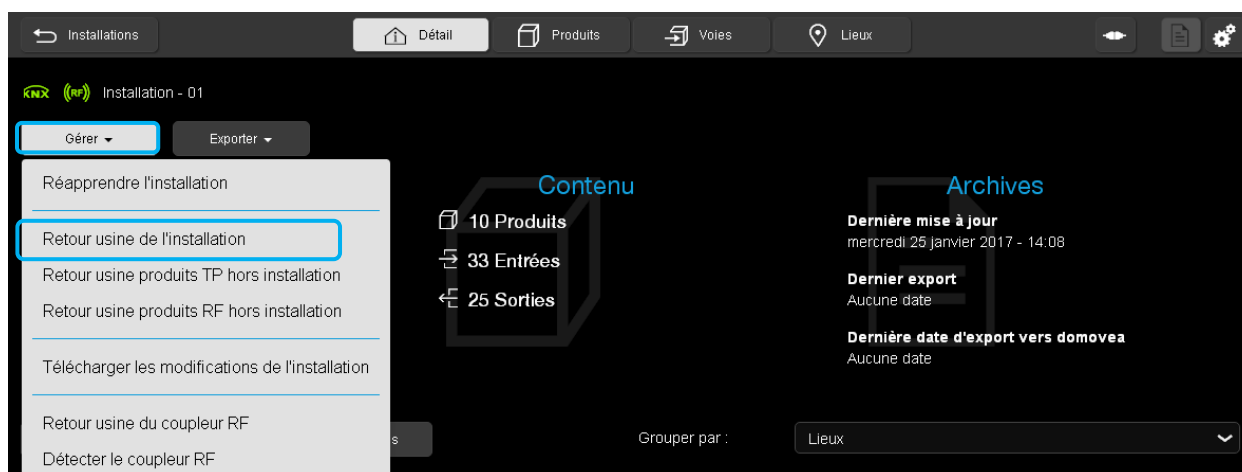
La durée de réapprentissage varie selon la taille de l'installation. Néanmoins, la durée est 15 minutes environ pour une installation « standard ».

## 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.

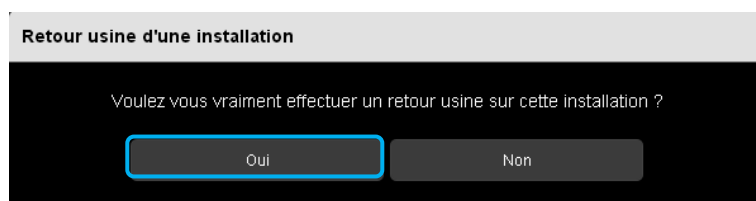
### 8.2.1 RETOUR USINE (DE L'INSTALLATION)

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**.

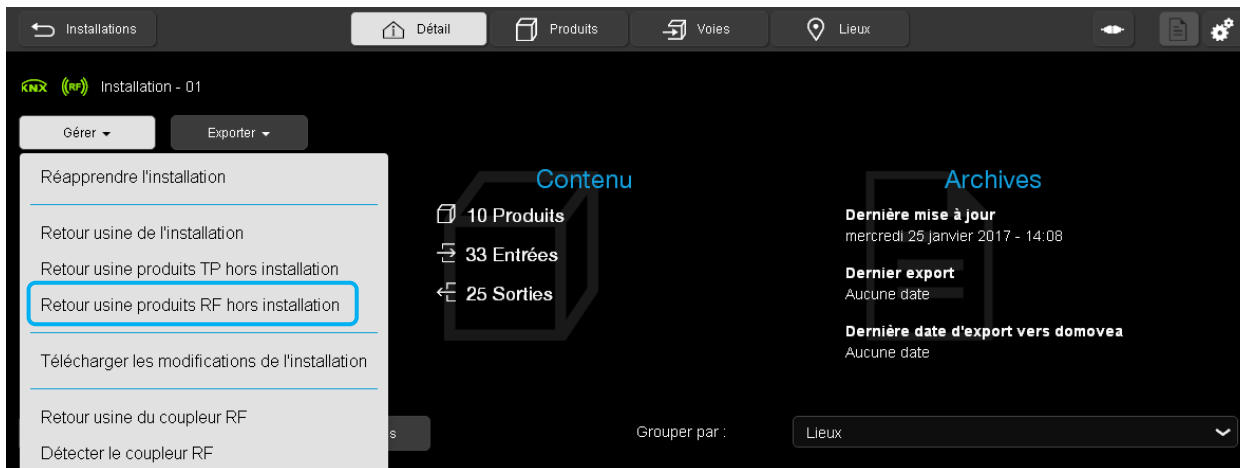
Une fenêtre « Retour usine des produit TP hors installation » s'affiche :



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

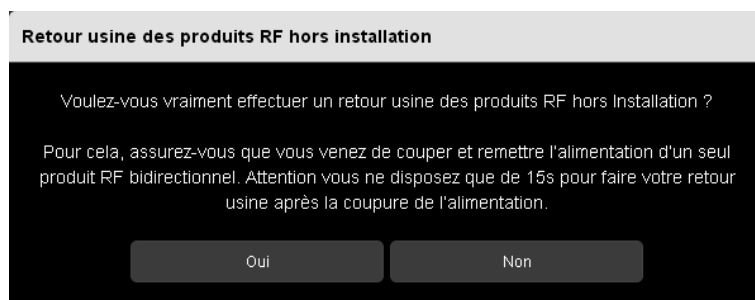
### 8.2.3 RETOUR USINE PRODUIT RF HORS INSTALLATION

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.

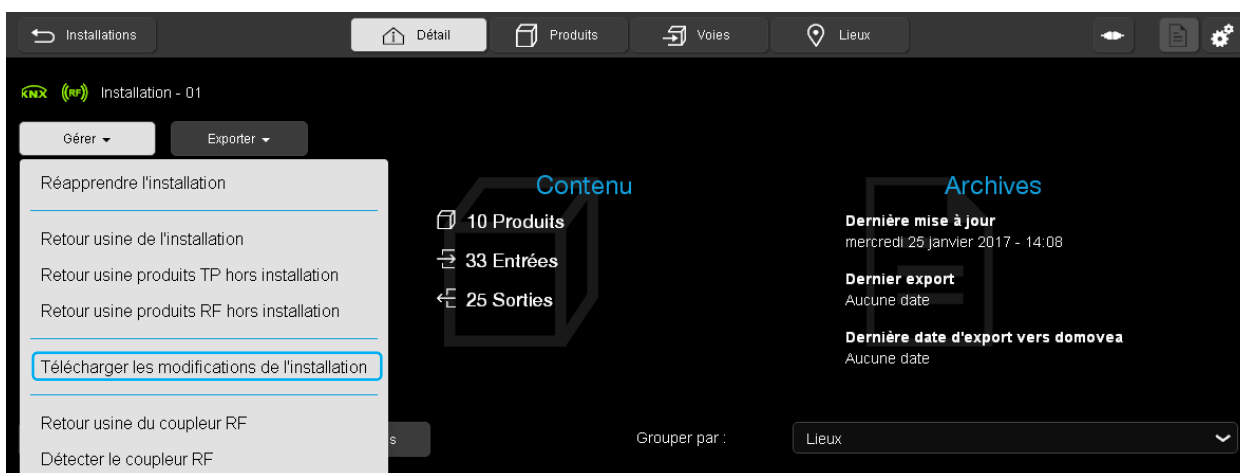
### 8.3 TELECHARGEMENT

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.

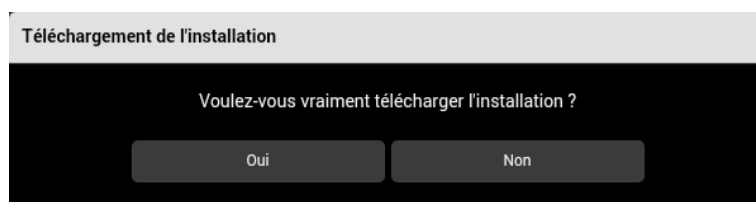
- Téléchargement d'un produit (voir chapitre [6.1.3](#))
- Téléchargement des modifications uniquement (voir chapitre [9.1](#))
- Téléchargement à partir d'une notification (voir chapitre [6.5](#))
- Téléchargement de l'installation complète

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 **Télécharger les modifications de l'installation**.

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 COUPLEUR RF

Afin de faciliter l'installation du coupleur de média, deux fonctions sont disponibles :

- **Retour usine du coupleur RF** afin de remettre le produit dans sa configuration initiale pour la détection
- **Détecter le coupleur RF** afin d'intégrer le produit dans le projet

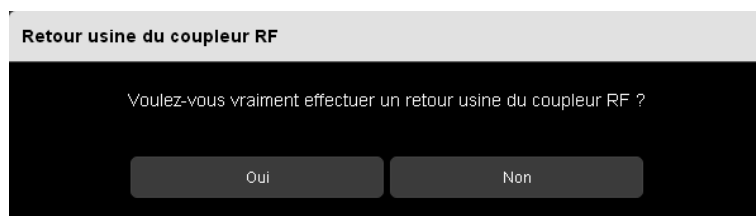
➤ **Remarque** : Ces fonctions sont uniquement visibles lorsqu'un coupleur de média est présent dans le projet.

#### 8.4.1 RETOUR USINE DU COUPLEUR RF



- Cliquer sur l'onglet **Gérer**
- Cliquer sur **Retour usine du coupleur RF**.

Une fenêtre s'affiche :



- Cliquer sur **oui** pour confirmer.

Le coupleur RF se retrouve en configuration usine pour être intégré dans un projet.

# Outil de configuration TXA100

## Manuel de l'installateur

### 8.4.2 DETECTER LE COUPLEUR RF



- Cliquer sur l'onglet **Gérer**
- Cliquer sur **Détecter le coupleur RF**.

L'outil de configuration recherche le coupleur de média disponible et l'intègre dans le projet.

Le logo **((RF))** passe en vert signifiant que le coupleur de média est correctement connecté.

## 8.5 EXPORTER

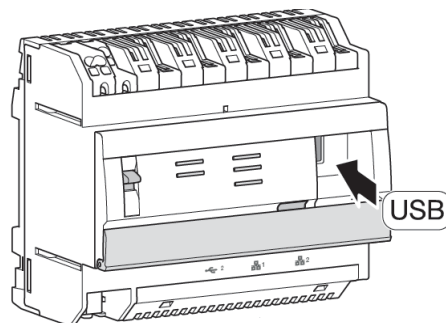
### 8.5.1 SAUVEGARDER L'INSTALLATION

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

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

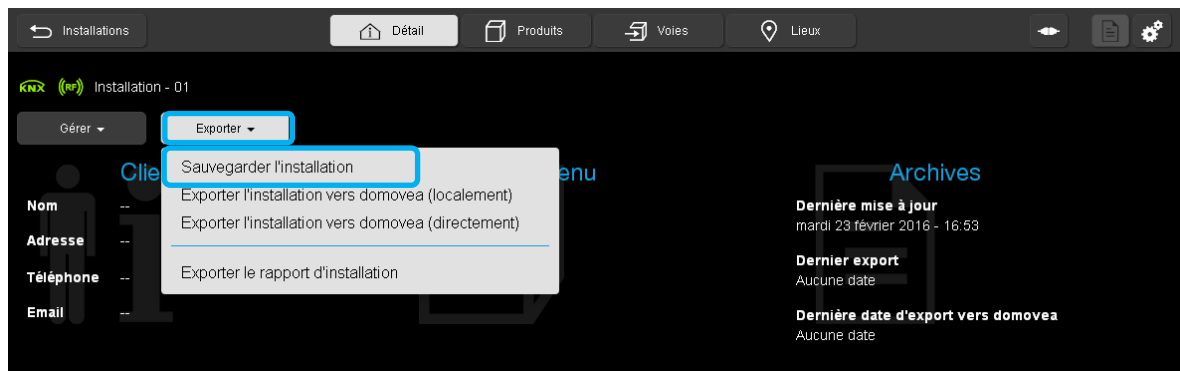
Cette exportation peut s'effectuer à partir d'une tablette ou un Smartphone en branchant une clé USB sur le serveur de configuration ou à partir d'un PC.

- **A partir d'une tablette ou d'un Smartphone**
  - Insérer la clé USB dans un des ports USB du serveur de configuration.



# Outil de configuration TXA100

## Manuel de l'installateur



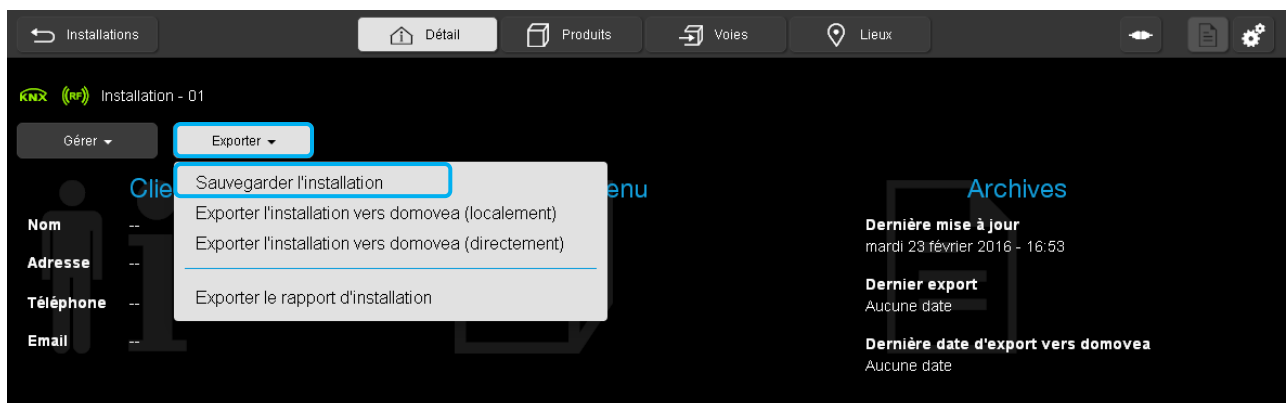
- Cliquer sur l'onglet **Exporter**
- Cliquer sur **Sauvegarder l'installation** pour générer la sauvegarde de l'installation en « .txa ». Le nom du fichier correspond au nom de l'application.



- Archiver le fichier de sauvegarde.

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

### ▪ A partir d'un PC

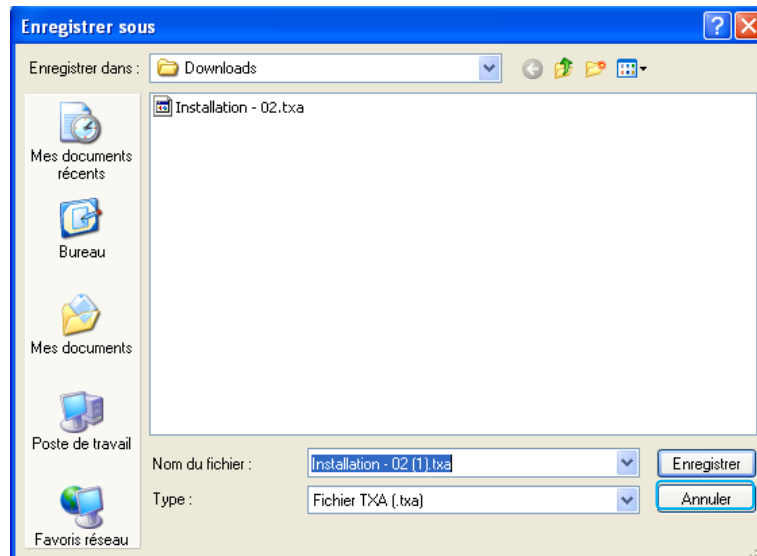


- Cliquer sur l'onglet **Exporter**
- Cliquer sur **Sauvegarder l'installation** pour générer la sauvegarde de l'installation.

Une fenêtre s'affiche :

# Outil de configuration TXA100

## Manuel de l'installateur



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

### 8.5.2 EXPORTER L'INSTALLATION 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:

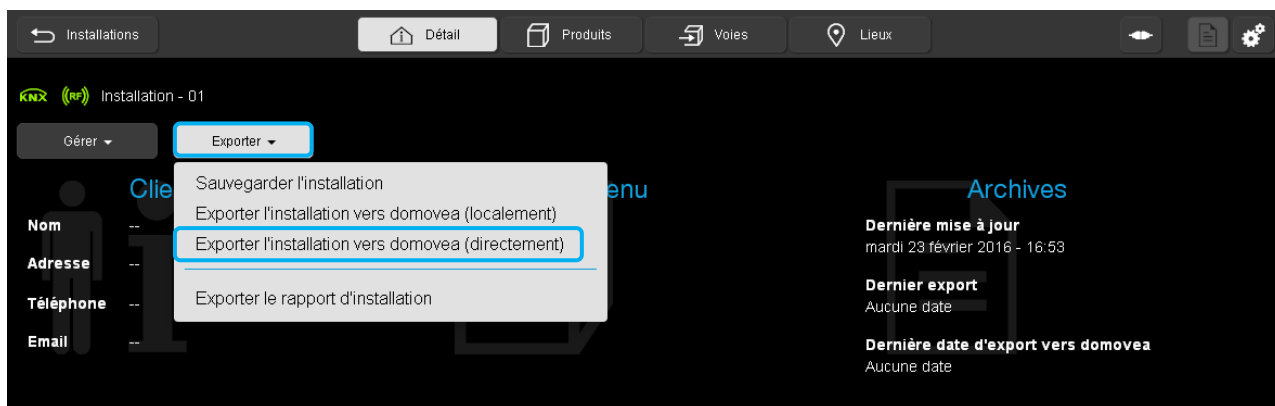
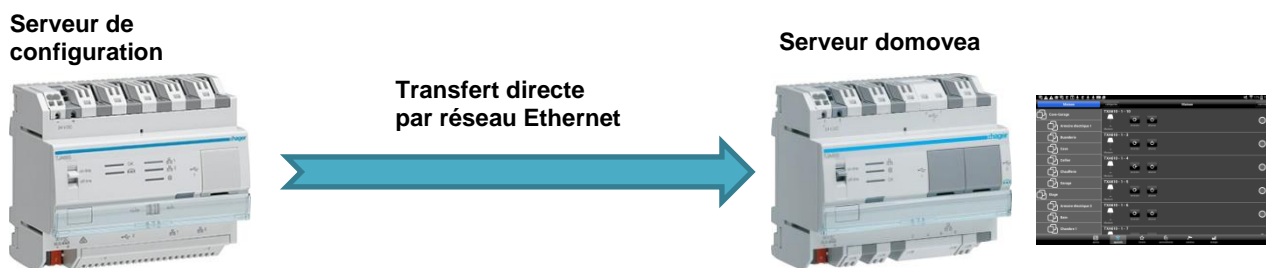
- Exporter l'installation vers domovea (localement) : le transfert du paramétrage s'effectue à l'aide d'un fichier de configuration à importer manuellement sur domovea.
- Exporter l'installation vers domovea (directement) : le transfert est direct lorsque le serveur de configuration et le serveur domovea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

#### ➤ Remarque :

Pour pouvoir transférer un fichier, il faut disposer au minimum de la version 3.6.0.2 de domovea.

#### 8.5.2.1 Exporter l'installation vers domovea (directement)

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



- Cliquer sur l'onglet **Exporter**

- Cliquer sur **Exporter l'installation vers Domovea (directement)**





# 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.



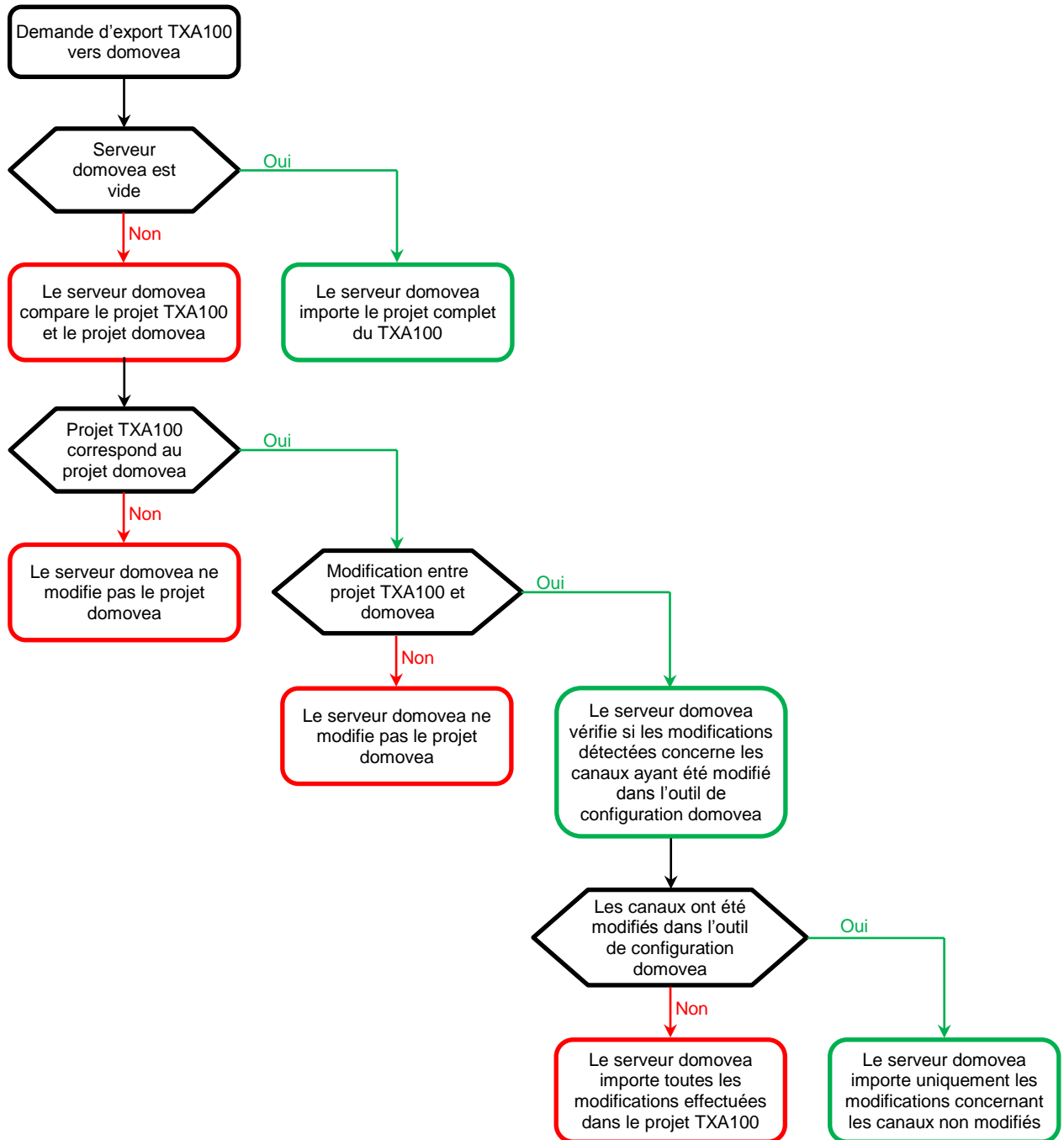
# Outil de configuration TXA100

## Manuel de l'installateur

### ✓ Exportation incrémentielle de domovea

La fonction d'export de domovea est en mesure de comparer le fichier d'installation TXA100 avec le fichier de projet domovea.

Ci-dessous le schéma fonctionnel de l'exportation incrémentielle de domovea:



#### ➤ Remarque :

L'exportation incrémentielle de domovea est uniquement disponible sur la version 3.6.0.2 du logiciel domovea.

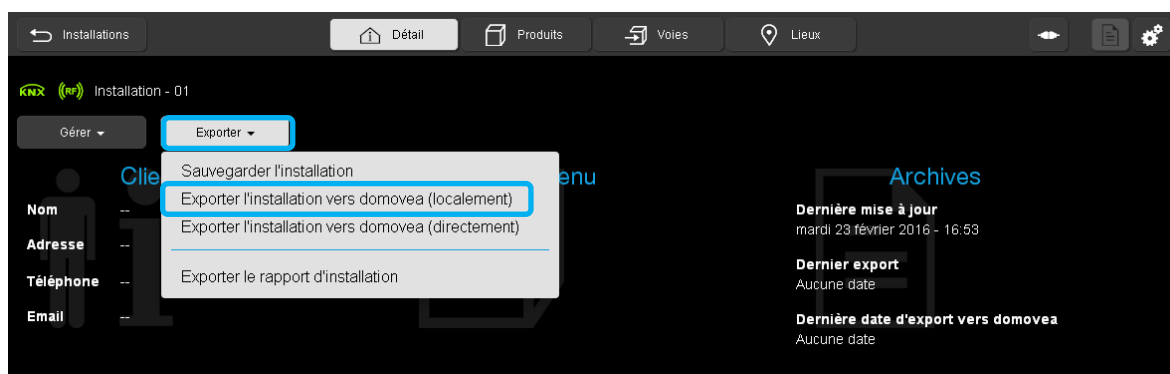
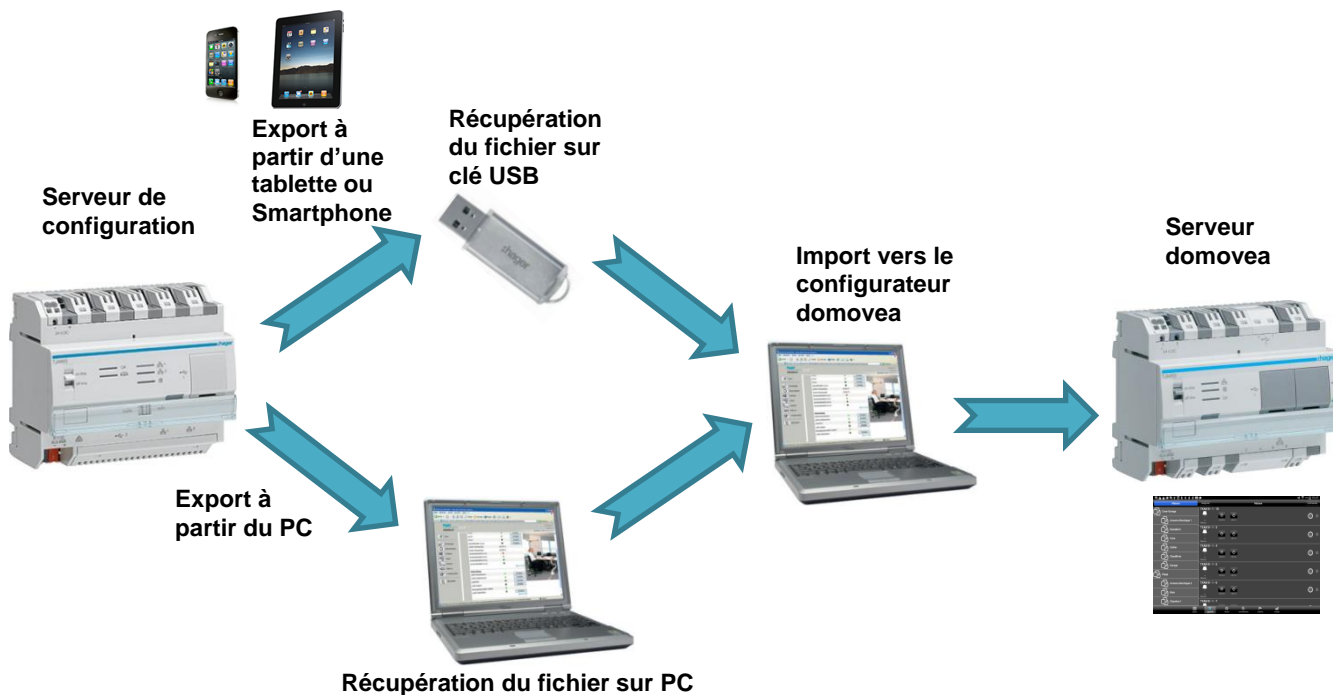
L'exportation incrémentielle de domovea n'est pas compatible avec un projet domovea généré à l'aide du **TX100**. Une nouvelle exportation du projet TXA100 doit être effectuée avec pour conséquence la perte des modifications effectués à l'aide de l'outil de configuration domovea.

# Outil de configuration TXA100

## Manuel de l'installateur

### 8.5.2.2 Exporter l'installation vers domovea (localement)

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

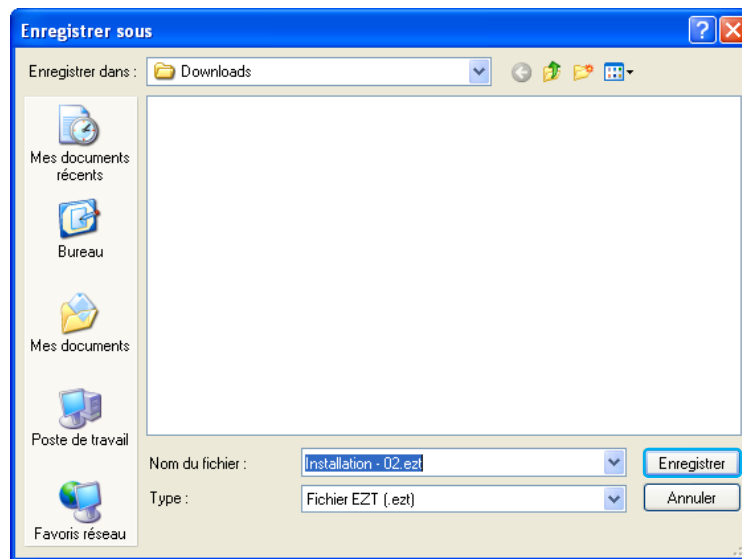


- Cliquer sur l'onglet **Exporter**
- Cliquer sur **Exporter l'installation vers Domovea (localement)** pour générer le fichier d'installation domovea en « .ezt ».

# Outil de configuration TXA100

## Manuel de l'installateur

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.

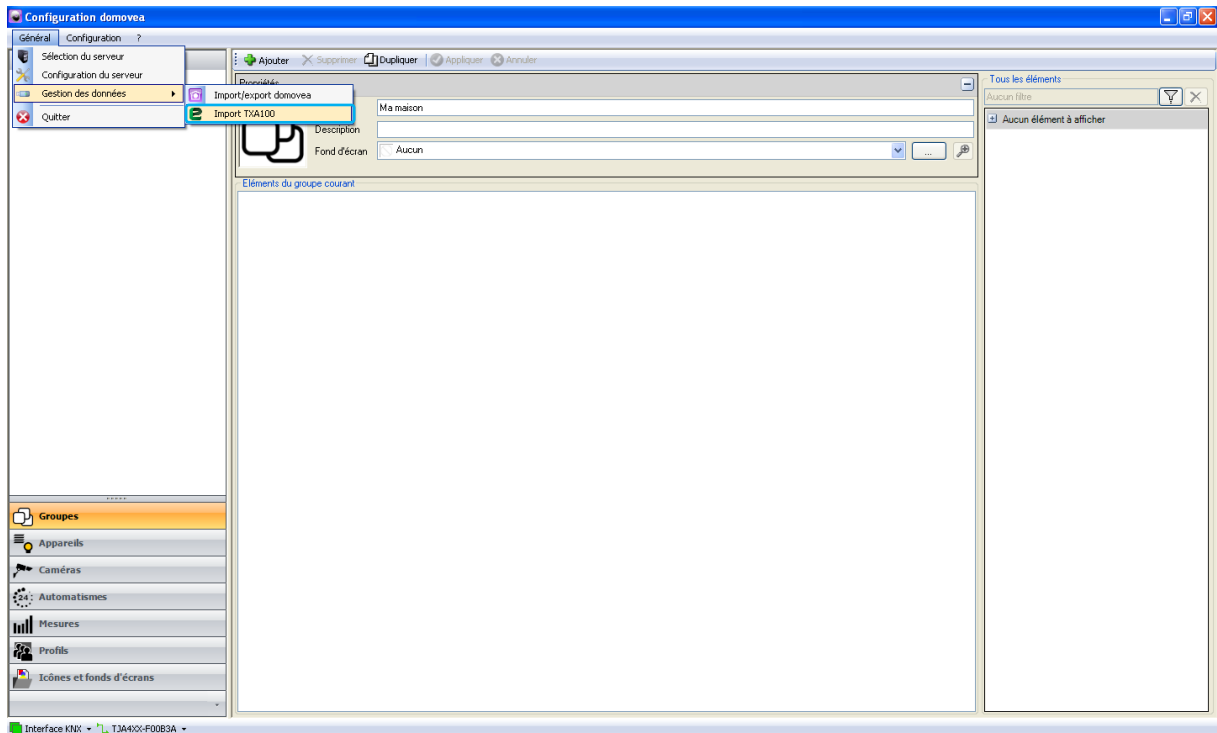
- Lancer le configurateur domovea



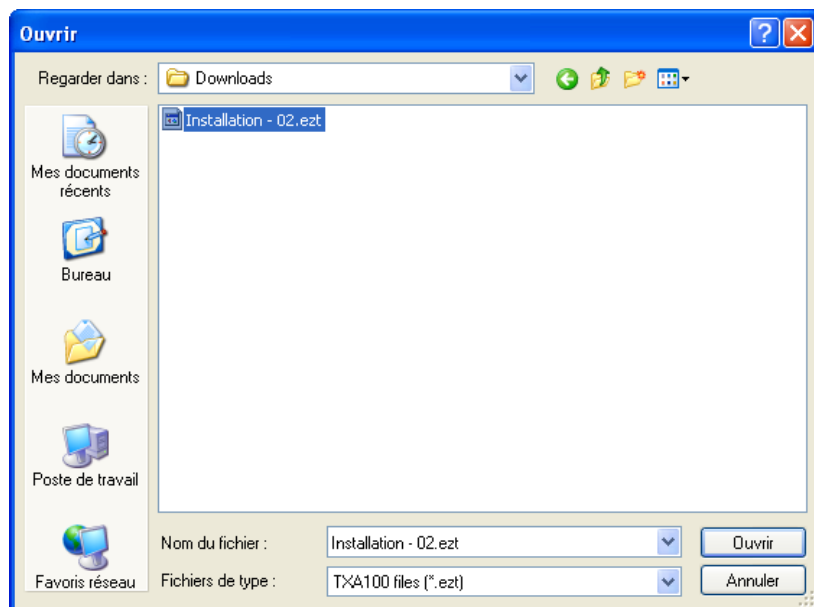
Configurateur domovea (Outil de Configuration)

# Outil de configuration TXA100

## Manuel de l'installateur

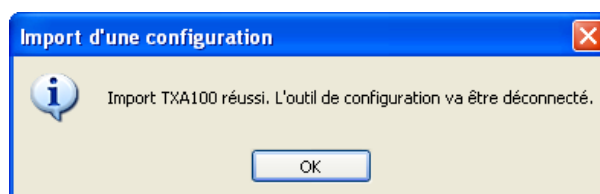


- Cliquer sur l'onglet **Général**, puis **Gestion des données**, puis **Import TXA100**.



- 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.

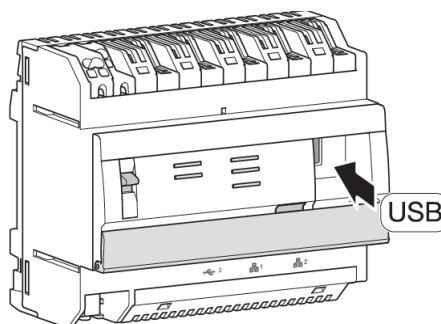


### 8.5.3 EXPORTER LE RAPPORT D'INSTALLATION

L'installation créée est sauvegardée dans le serveur de configuration. Exporter le rapport d'installation permet d'éditionner un document rassemblant toutes les informations de l'installation. 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.

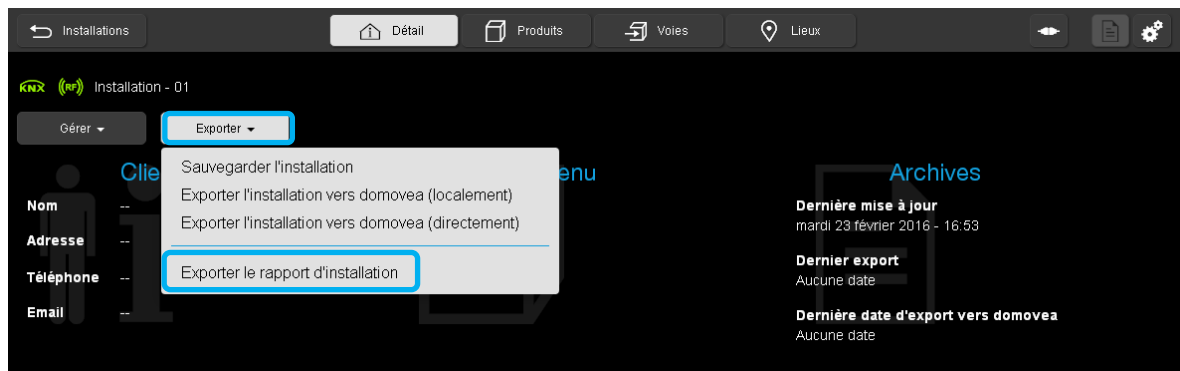
#### 8.5.3.1 A partir d'une tablette ou d'un Smartphone

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



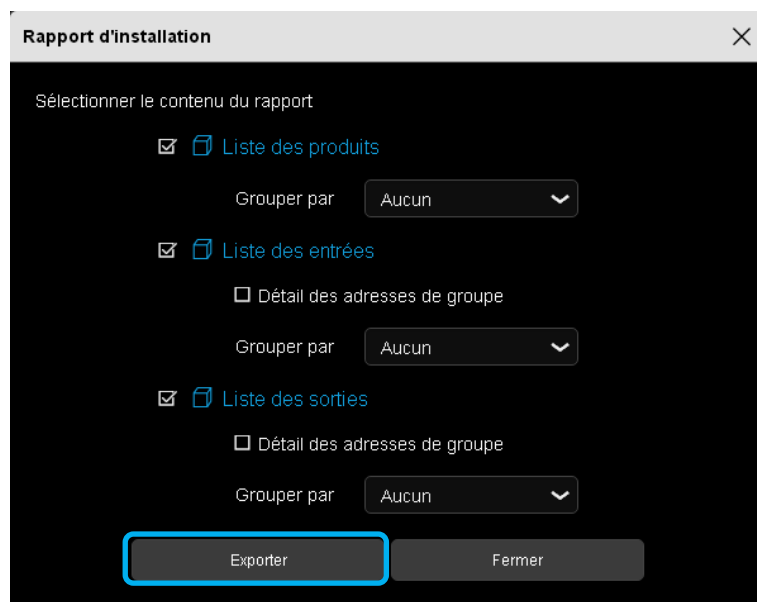
# Outil de configuration TXA100

## Manuel de l'installateur



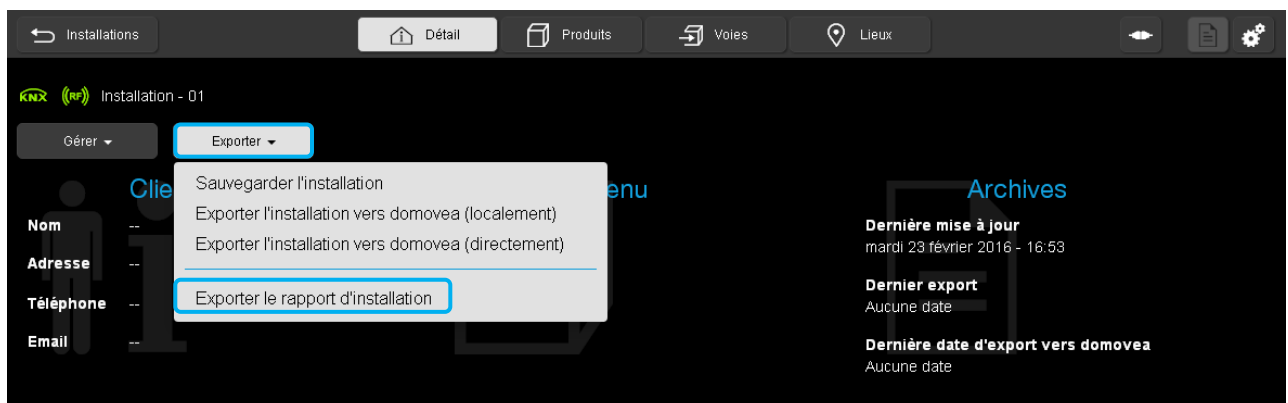
- Cliquer sur l'onglet **Exporter**
- Cliquer sur **Exporter le rapport d'installation**

Une fenêtre s'affiche :



- Sélectionner le contenu du rapport en fonction des produits, des entrées et des sorties.
- Cliquer sur **Exporter** pour générer le rapport d'installation en « .pdf ». Le nom du fichier correspond au nom de l'application.

### 8.5.3.2 A partir d'un PC

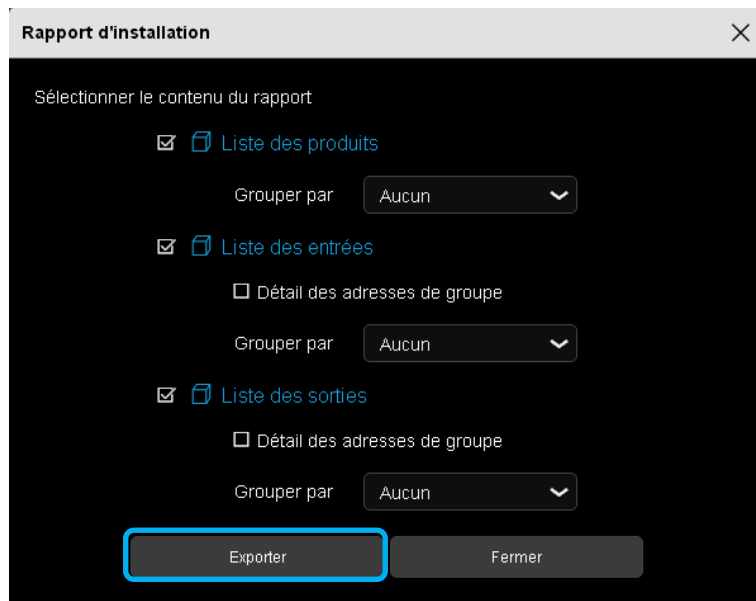


# Outil de configuration TXA100

## Manuel de l'installateur

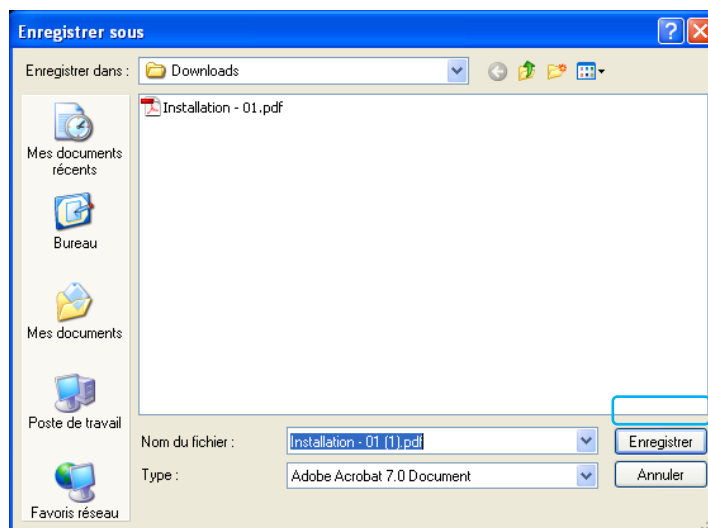
- Cliquer sur l'onglet **Exporter**
- Cliquer sur **Exporter le rapport d'installation**

Une fenêtre s'affiche :



- Sélectionner le contenu du rapport en fonction des produits, des entrées et des sorties.
- Cliquer sur **Exporter**

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.



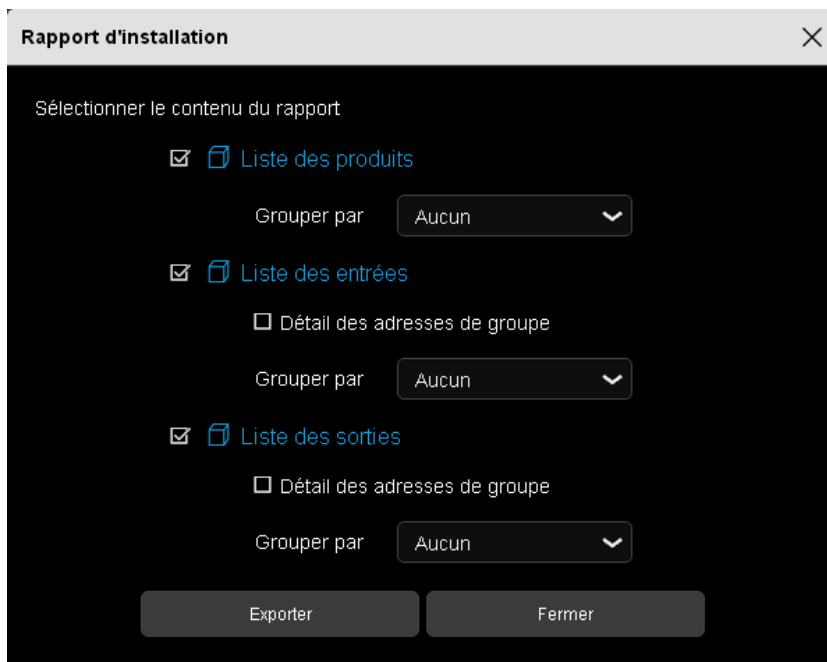
# Outil de configuration TXA100

## Manuel de l'installateur

### 8.5.3.3 Format du rapport d'installation

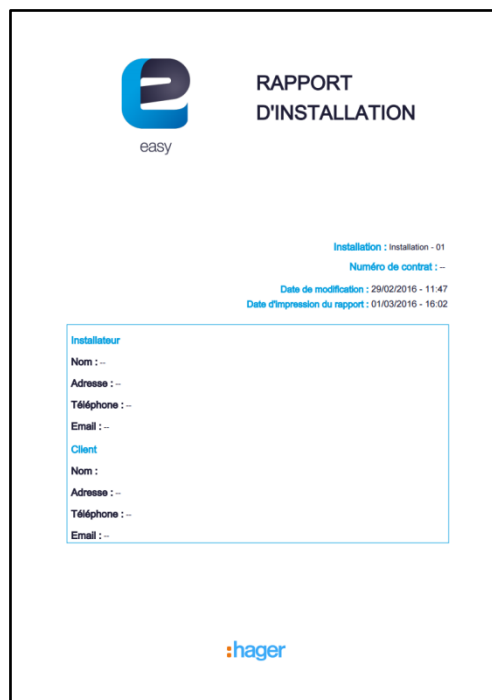
Le rapport d'installation peut-être composé de différents éléments au choix.

- Sélectionner les listes de votre choix



Le rapport se compose de :

- La **page de garde** rappelant les différentes informations concernant l'installation.



# Outil de configuration TXA100

## Manuel de l'installateur

- La **liste des produits** pouvant être classé par lieux, usage, référence ou sans tri.

- La **liste des entrées** pouvant être classé par lieux, fonction, référence ou sans tri.

- La **liste des sorties** pouvant être classé par lieux, usage, référence ou sans tri.

# Outil de configuration TXA100

## Manuel de l'installateur

La liste des adresses classé par entrées et sorties (si l'option Détail des adresses de groupes a été cochée).

e Liste des adresses par entrée			
30 Entrées	Objets	Adresses de groupe	
TXE00P - 1-1 Maison - CN	On/Off	24408	24408
TXE00P - 1-2 Maison - OFF	On/Off	24408	24408
WST302 - 1-1 Maison - Montée du volet	Up/Down	24470	24470
	Stop	24470	24470
WST302 - 1-2 Maison - Descente du volet	Up/Down	24470	24470
	Stop	24470	24470
TXE300 - 1-1 Maison - Fonctions communes	Outdoor temperature	24400	24400
	Wind speed	24401	24401
	Luminosity	24407	24407
	Day/Night	24405	24405
	Wind alarm 1	24404	24404
	Wind alarm 2	24406	24406
	Wind alarm 3	24403	24403
	Rain alarm	24402	24402
	Frost alarm	24409	24409
WST316 - 1-1 Maison - Pias de fonction			
WST316 - 1-2 Maison - Pias de fonction			
WST316 - 1-3 Maison - Pias de fonction			
WST316 - 1-4 Maison - Pias de fonction			
WST316 - 1-5 Maison - Pias de fonction			
WST316 - 1-6 Maison - Pias de fonction			
WST324 - 1-1 Maison - Pias de fonction			
WST324 - 1-2 Maison - Pias de fonction			
WST324 - 1-3 Maison - Pias de fonction			
WST324 - 1-4 Maison - Pias de fonction			
WST324 - 1-5 Maison - Pias de fonction			
WST324 - 1-6 Maison - Pias de fonction			
WST324 - 1-7 Maison - Pias de fonction			
WST324 - 1-8 Maison - Pias de fonction			
WST324 - 1-9 Maison - Pias de fonction			

hager Rapport d'installation : Installation - 01 9/14

e Liste des adresses par sortie			
22 Sorties	Objets	Adresses de groupe	
TXA610 - 1-1 Maison - Eclairage	On/Off	24408, 24408	24408
	Automatism deactivation	24408	24408
	On/Off status	24404	24404
	Automatism deactivation status	24405	24405
TXA64C - 1-1 Maison - Volet	Up/Down	24420, 24470	24470
	Stop/Stop	24416	24416
	Stop	24419, 24489	24419
	Position control	24418	24418
	Stat angle control	24421	24421
	Automatism deactivation	24417	24417
	Position control status	24414	24414
	Stat angle control status	24416	24416
	Tripp position	24416	24416
	Bottom position	24416	24416
	Automatism deactivation status	24417	24417
TXA610 - 1-2 Maison - Eclairage	On/Off	24400	24400
	Automatism deactivation	24401	24401
	On/Off status	24407	24407
	Automatism deactivation status	24406	24406
TXA610 - 1-3 Maison - Eclairage	On/Off	24404	24404
	Automatism deactivation	24405	24405
	On/Off status	24401	24401
	Automatism deactivation status	24408	24408
TXA610 - 1-4 Maison - Eclairage	On/Off	24409	24409
	Automatism deactivation	24402	24402
	On/Off status	24408	24408
	Automatism deactivation status	24408	24408
TXA610 - 1-5 Maison - Eclairage	On/Off	24404	24404
	Automatism deactivation	24405	24405
	On/Off status	24401	24401
	Automatism deactivation status	24408	24408
TXA610 - 1-6 Maison - Eclairage	On/Off	24407	24407
	Automatism deactivation	24408	24408
	On/Off status	24403	24403
	Automatism deactivation status	24402	24402
TXA610 - 1-7 Maison - Eclairage	On/Off	24403	24403
	Automatism deactivation	24402	24402
	On/Off status	24408	24408
	Automatism deactivation status	24408	24408

hager Rapport d'installation : Installation - 01 11/14

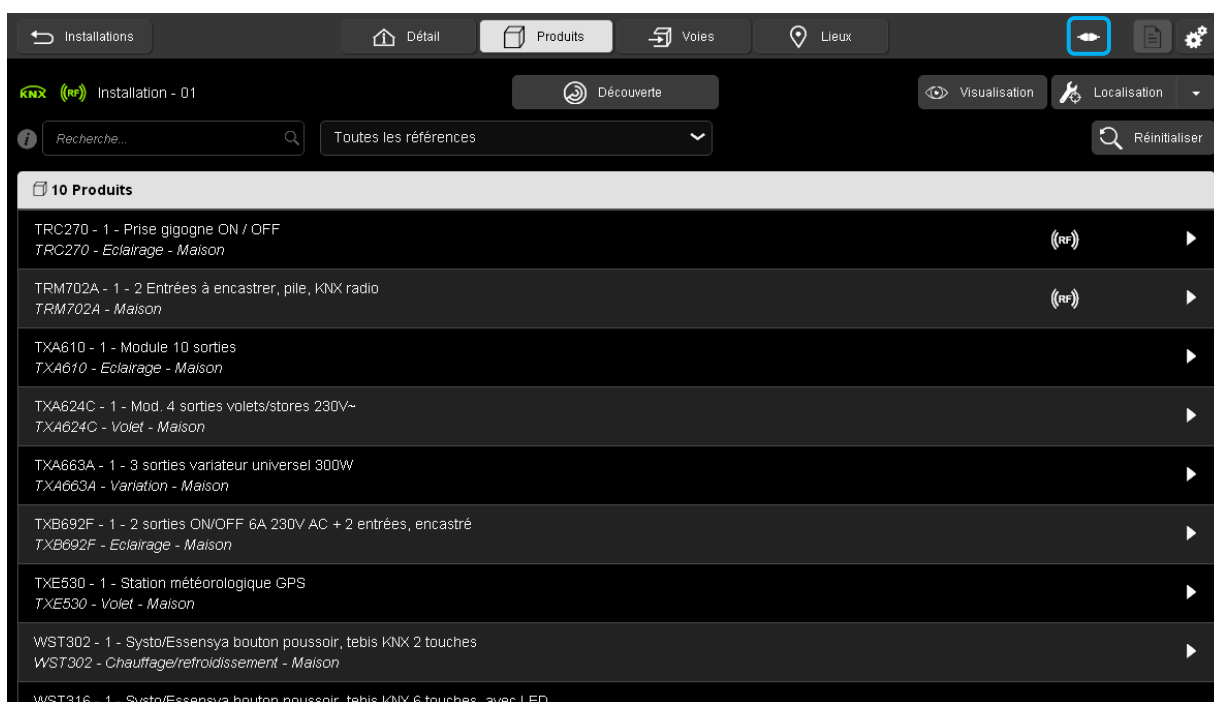
## 9. FONCTIONS ANNEXES DANS LES MENUS


### 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.



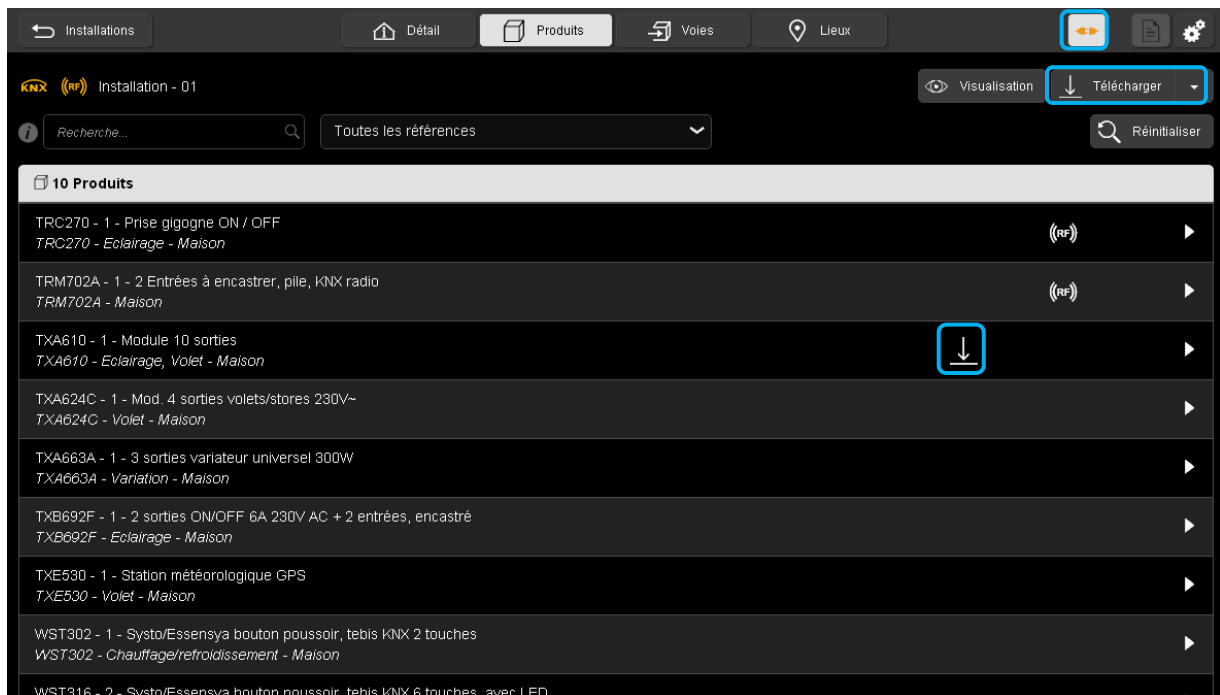
- Cliquer sur  pour passer en mode **off-line**.


A partir de ce moment toutes les modifications de paramètres 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 :

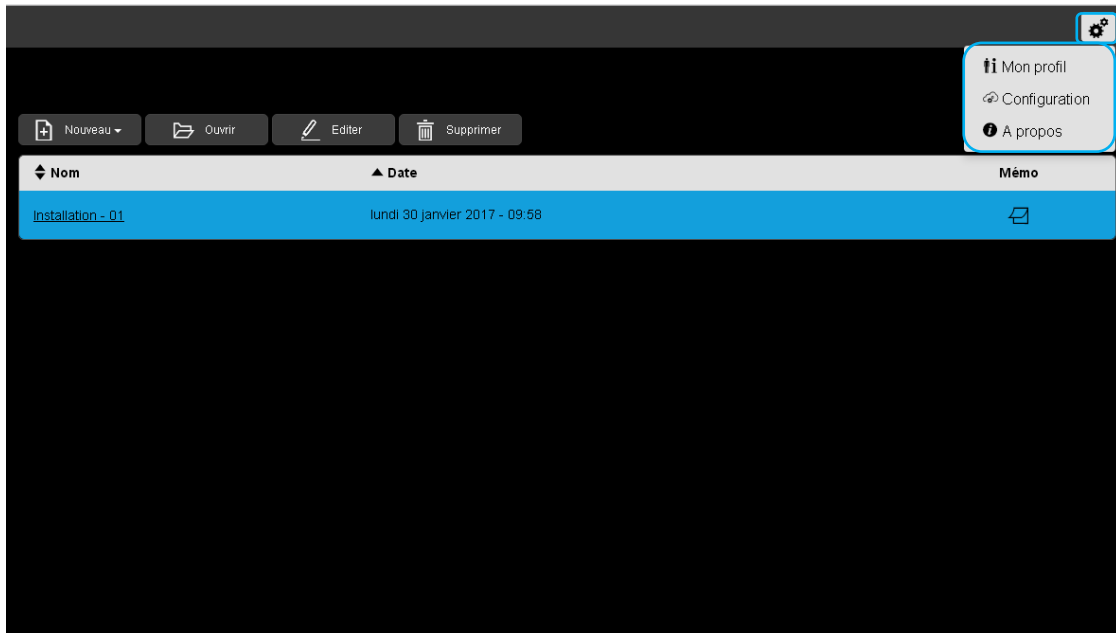
En cliquant sur  à droite du bouton **Télécharger**, une liste de choix s'affiche :



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

### 9.2 MENU DE REGLAGE

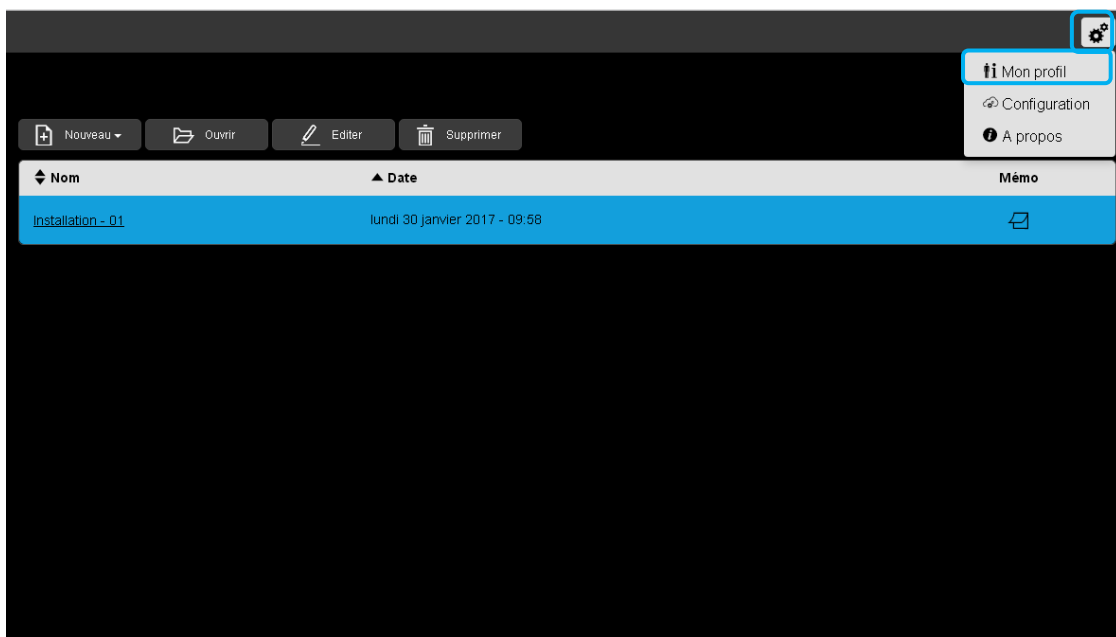
Cette partie permet de paramétrer le serveur de configuration



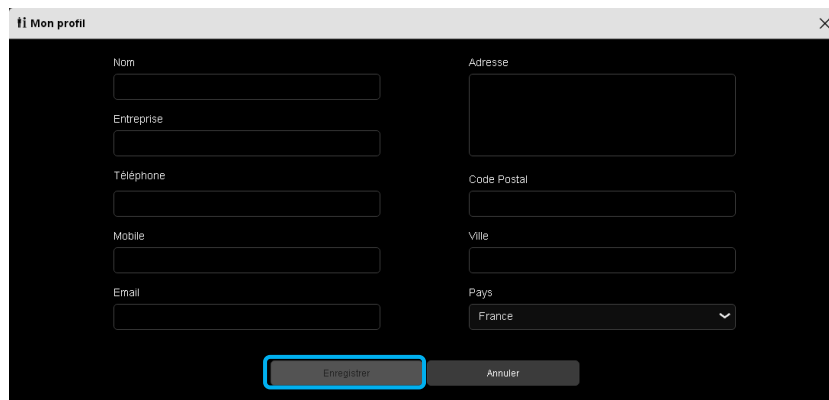
Cliquer sur , une liste déroulante s'affiche :

- Mon profil
- Configuration
- A propos

#### 9.2.1 GESTION DU PROFIL



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



Mon profil

Nom

Adresse

Entreprise

Code Postal

Téléphone

Ville

Mobile

Email

Pays

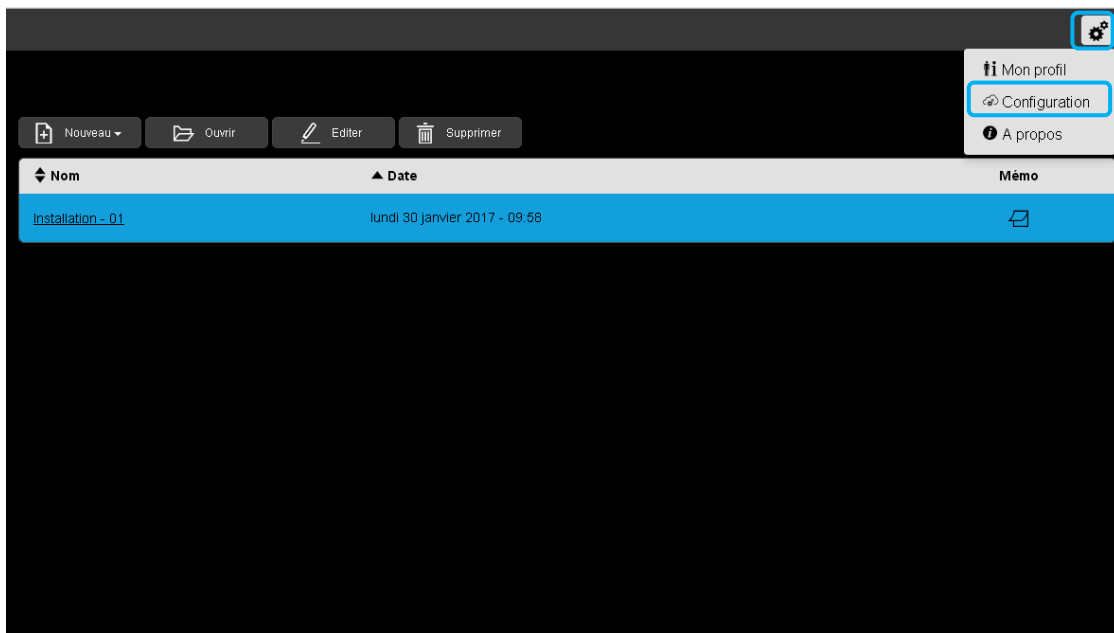
France


Enregistrer

Annuler

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

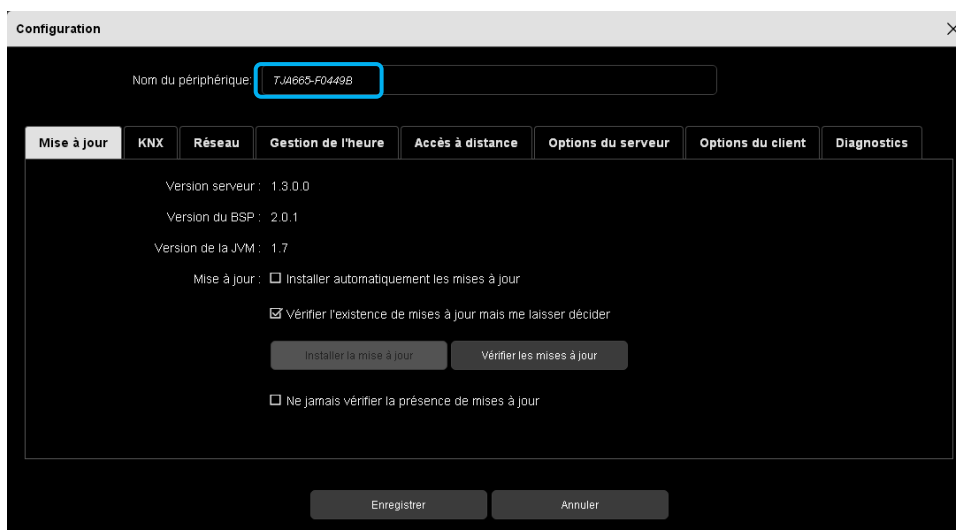
### 9.2.2 CONFIGURATION SERVEUR



- Cliquer sur , puis sur **Configuration**, une fenêtre « Configuration: Mise à jour » s'affiche.

# Outil de configuration TXA100

## Manuel de l'installateur

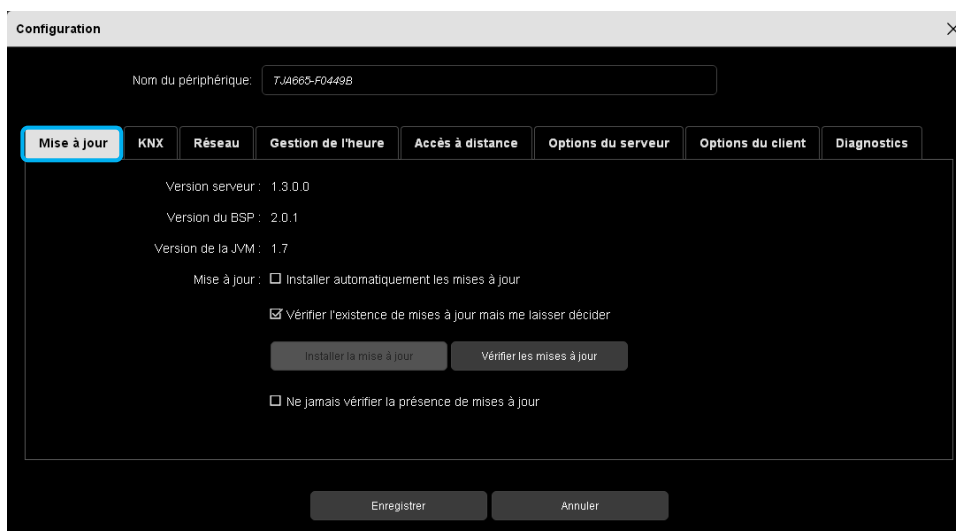


- Compléter ou modifier le nom du périphérique.

Cette configuration se compose de plusieurs onglets :

- Général
- KNX
- Réseau
- Localisation
- Options

### 9.2.2.1 Mise à jour



- 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)

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

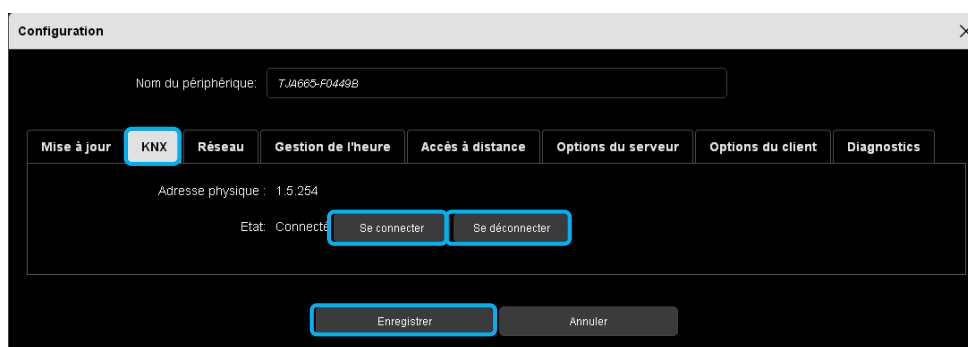


# Outil de configuration TXA100

## Manuel de l'installateur

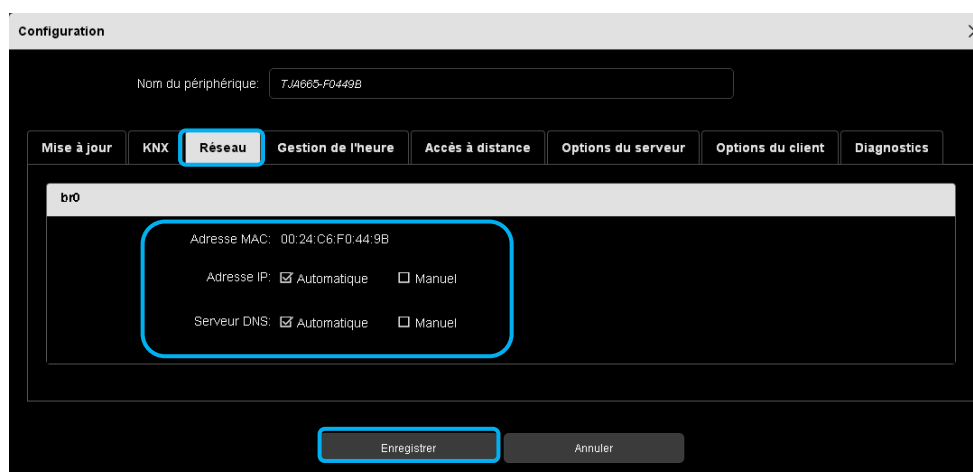
- Dans la partie « **Mise à jour** », sélectionner le mode de mise à jour :
  - o **Installer automatiquement les mises à jour** : La nouvelle version du logiciel sera installé automatiquement et sera signalé par une notification.
  - o **Vérifier l'existence de mises à jour mais me laisser décider**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

### 9.2.2.2 KNX



- 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.

### 9.2.2.3 Réseau



- Cliquer sur l'onglet **Réseau** pour visualiser :
  - ✓ L'adresse mac,
  - ✓ L'adresse IP : automatique ou manuel,

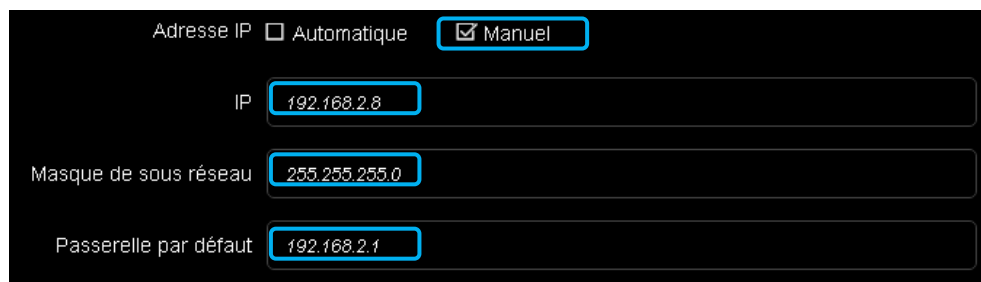
# Outil de configuration TXA100

## Manuel de l'installateur

- 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.



Adresse IP  Automatique  Manuel

IP

Masque de sous réseau

Passerelle par défaut

- 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.



Serveur DNS  Automatique  Manuel

DNS préféré

DNS secondaire

- 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.

### 9.2.2.4 Gestion de l'heure

Configuration

Nom du périphérique: TJA665-F0449B

Mise à jour | KNX | Réseau | **Gestion de l'heure** | Accès à distance | Options du serveur | Options du client | Diagnostics

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

Synchroniser avec un serveur de temps:  Oui  Non


Serveur de temps: pool.ntp.org

Date: 29/01/2017

Heure: 16:01

Enregistrer | Annuler

- Cliquer sur l'onglet **Gestion de l'heure** pour visualiser :

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

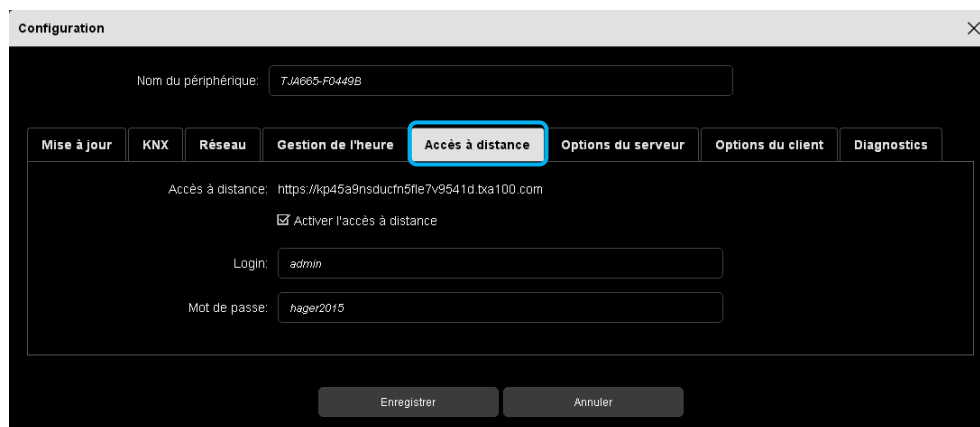
- Cliquer sur **Enregistrer** pour valider vos choix.

# Outil de configuration TXA100

## Manuel de l'installateur

### 9.2.2.5 Accès à distance

L'accès distant permet de se connecter, à partir de n'importe quelle machine connectée à internet, au serveur de configuration.



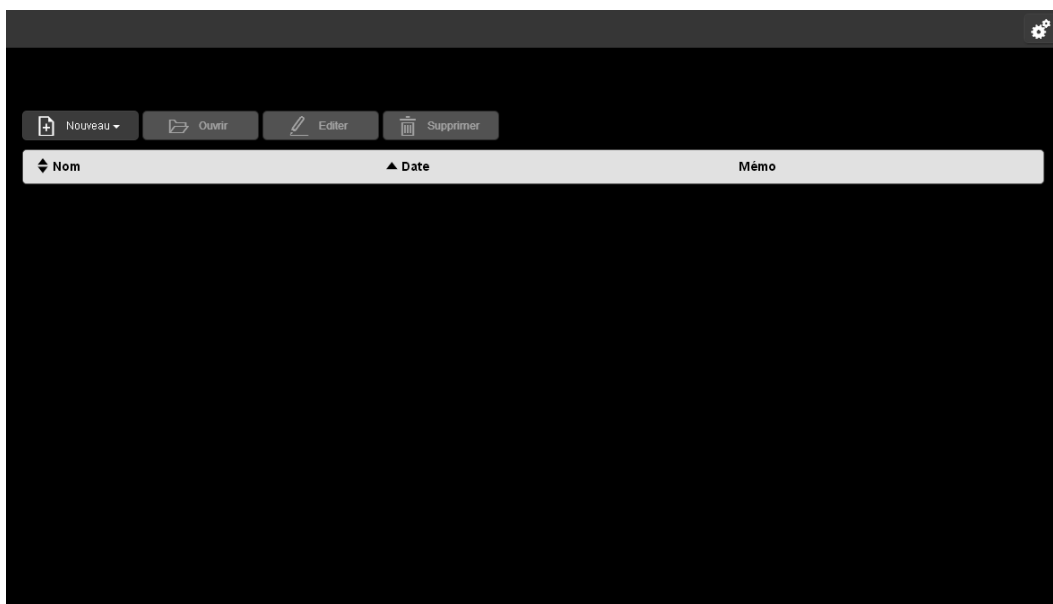
- Cliquer sur l'onglet **Accès à distance**.
- Cliquer sur **Activer l'accès à distance**.
- Définir le **Login** et **Mot de passe** (par défaut Login : **admin** et Mot de passe : **controls**)
- Recopier le chemin pour accéder à distance (par exemple: kp45a9nsducfn5fle7v9522d.txa100.com)

➤ **Remarque** : Chaque chemin pour accéder à distance est différent pour chaque serveur de configuration.

- Cliquer sur **Enregistrer** pour valider les réglages.

Sur la machine connectée à internet :

- Lancer le navigateur WEB
- Dans la zone de saisie d'adresse, entrer le chemin pour accéder à distance (par exemple: https ://kp45a9nsducfn5fle7v9522d.txa100.com)
- Saisir le **Login** et **Mot de passe**.

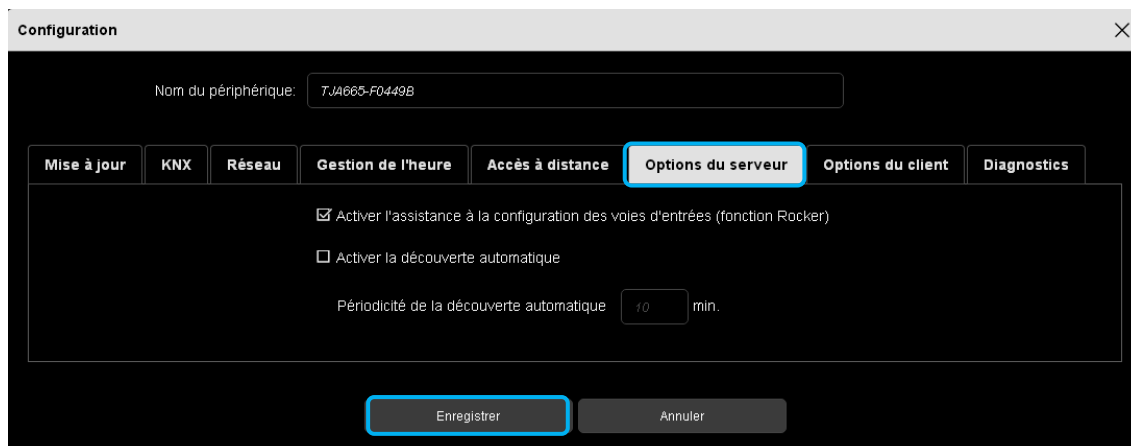


Le navigateur WEB démarre sur la vue **Installation**.

# Outil de configuration TXA100

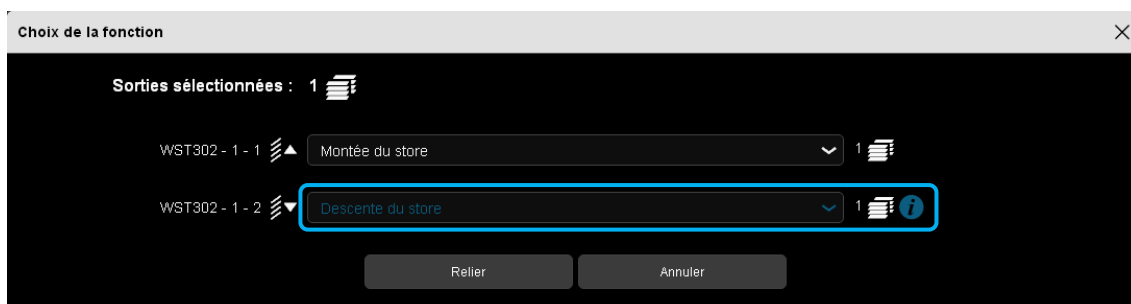
## Manuel de l'installateur

### 9.2.2.6 Options du serveur



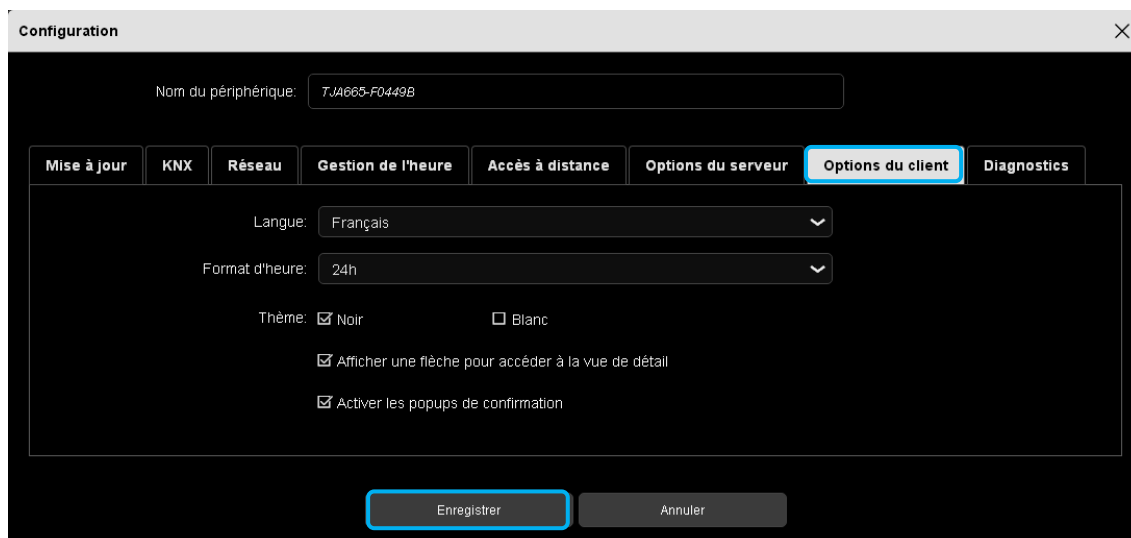
- Cliquer sur l'onglet **Options du serveur** pour accéder au mode de fonctionnement du serveur de configuration

- ✓ **Activer l'assistance à la configuration des voies d'entrées (fonction Rocker)** : Selon le type de fonction choisie, le système proposera par défaut la fonction complémentaire sur la deuxième entrée.



- ✓ **Activer la découverte automatique**: permet de scanner automatiquement l'installation pour la découverte de nouveau produit.
  - ✓ **Périodicité de la recherche**: durée entre 2 scans automatiques (10 min. par défaut)



### 9.2.2.7 Options du client

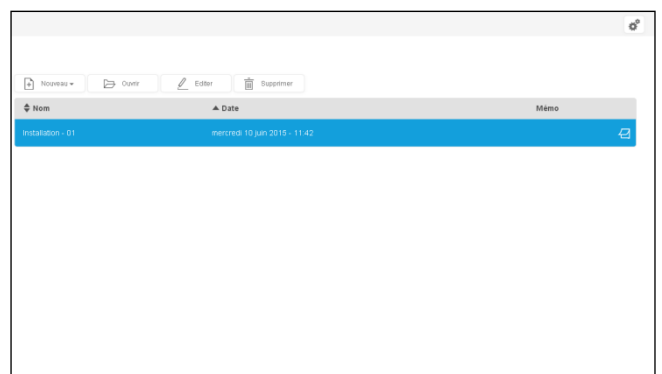
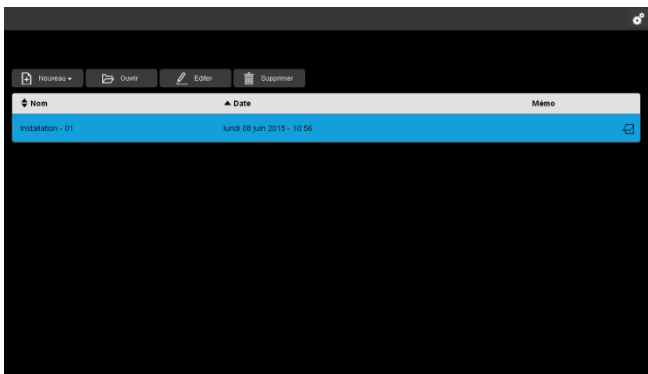


# Outil de configuration TXA100

## Manuel de l'installateur

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

- ✓ Langue : Cliquer sur  pour sélectionner votre langue parmi la liste déroulante.
- ✓ Format d'heure : Cliquer sur  pour sélectionner le format parmi la liste déroulante.
- ✓ Theme : Cette fonction permet de modifier le thème du fond d'écran.
  - Choisir entre deux couleurs de fond : Noir ou blanc.



✓ **Activer une flèche pour accéder à la vue de détail:** permet la sélection du mode d'affichage pour l'accès au vue détail.

○ **Actif**



○ **Non Actif**



✓ **Activer les pop-ups de confirmation:** permet d'afficher une fenêtre de confirmation pour certaine manipulation (passage en mode localisation par exemple)

# Outil de configuration TXA100

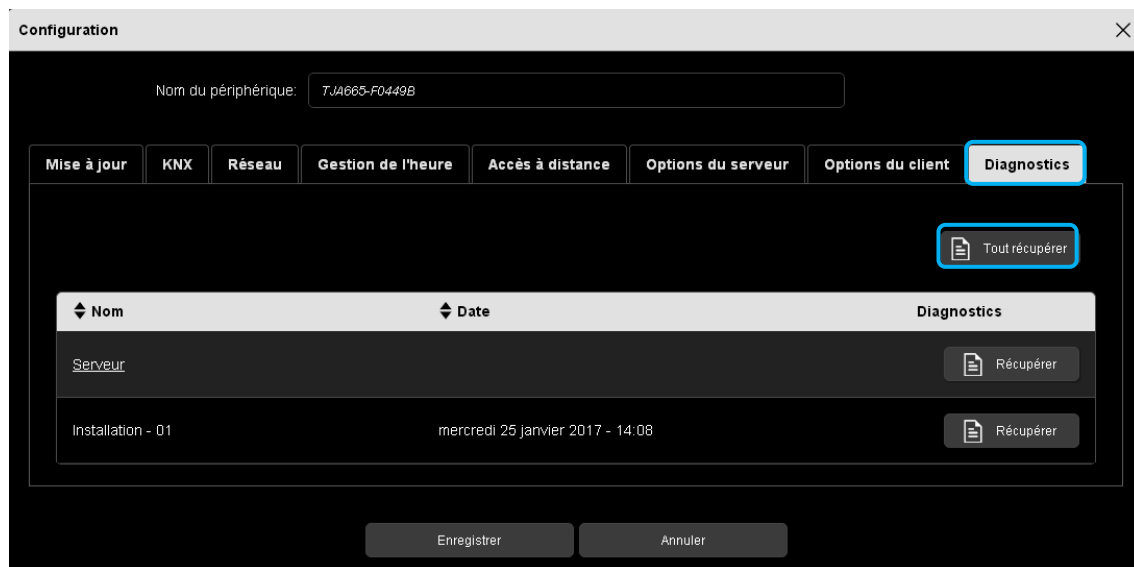
## Manuel de l'installateur

### 9.2.2.8 Diagnostics

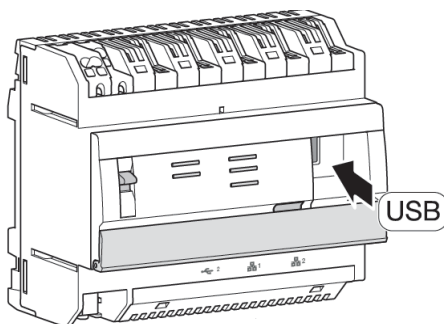
Le diagnostic permet de générer des journaux d'évènement pour l'analyse en cas de problème sur l'installation.

Il existe deux types de fichiers :

- journaux d'évènement du serveur : tous les évènements liés au serveur uniquement
- journaux des évènements des installations : tous les évènements liés à un projet donné.



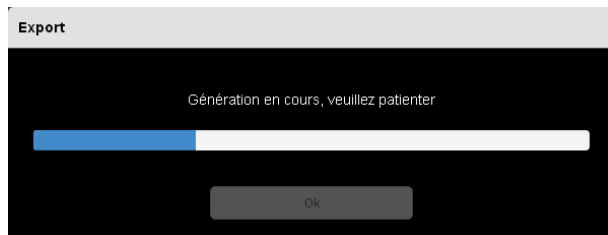
- Cliquer sur l'onglet **Diagnostics**.
- Insérer la clé USB dans un des ports USB du serveur de configuration si vous utilisez une tablette ou un Smartphone



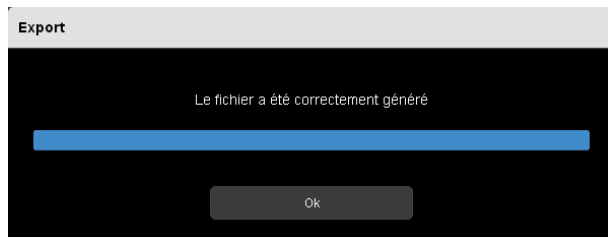
- Cliquer sur un des boutons disponibles pour générer le journal d'évènement demandé
  - o Cliquer sur **Tout récupérer** pour générer un fichier contenant le journal d'évènement du serveur et de tous les projets stockés dans l'outil de configuration
  - o Cliquer sur **Récupérer** situé sur la ligne **Serveur** pour générer un fichier contenant uniquement le journal d'évènement du serveur
  - o Cliquer sur **Récupérer** situé sur la ligne du projet pour générer un fichier contenant le journal d'évènement du projet sélectionné

# Outil de configuration TXA100

## Manuel de l'installateur

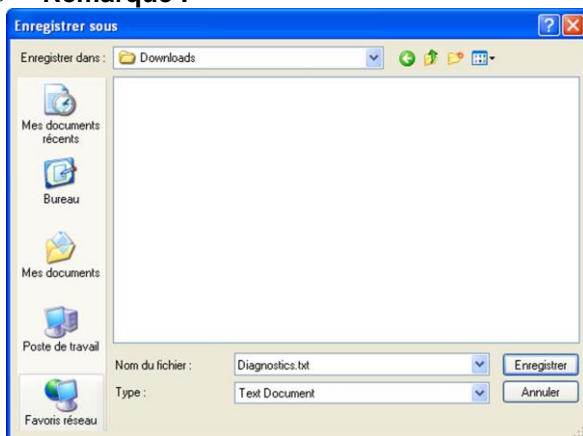


L'outil de configuration génère le journal d'évènement demandé.



- Cliquer sur **OK** pour valider

### ➤ Remarque :



Si vous utilisez un PC, le journal d'évènement sera stocké directement sur le disque dur ou une fenêtre de dialogue apparaîtra pour le choix du nom de fichier.

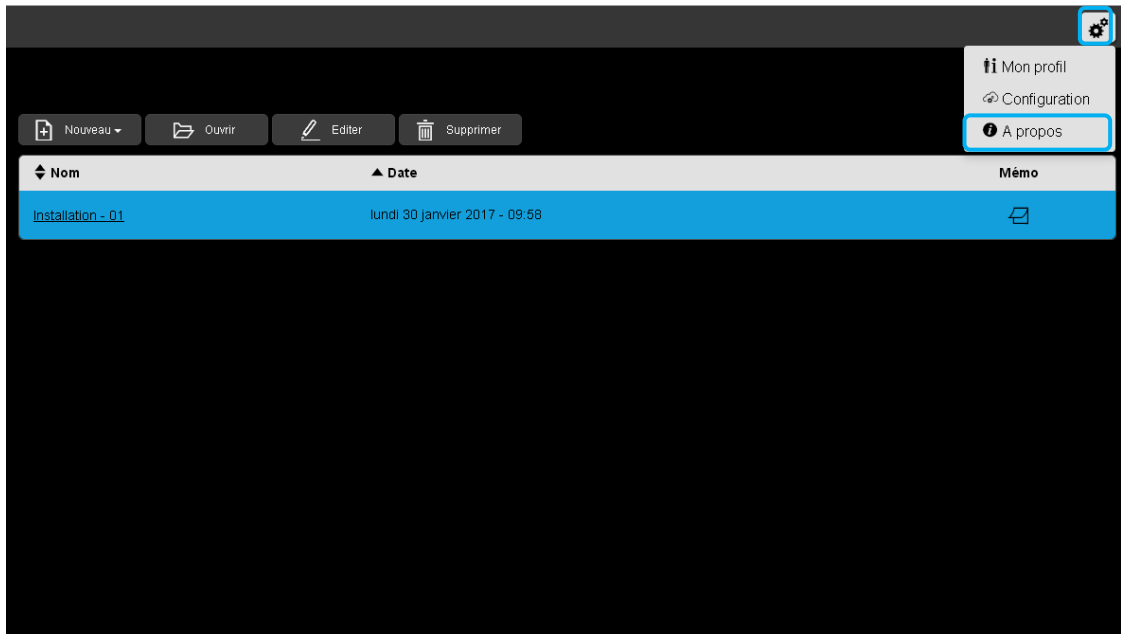



# Outil de configuration TXA100

## Manuel de l'installateur

### 9.2.3 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 effectuée 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 :

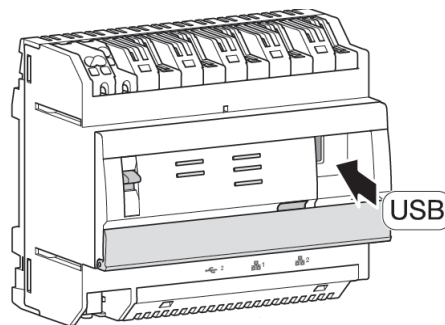
A partir d'un fichier d'exportation d'une installation, il est possible d'importer la sauvegarde du paramétrage ou la sauvegarde du paramétrage d'une installation TX100.

##### ➤ 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.

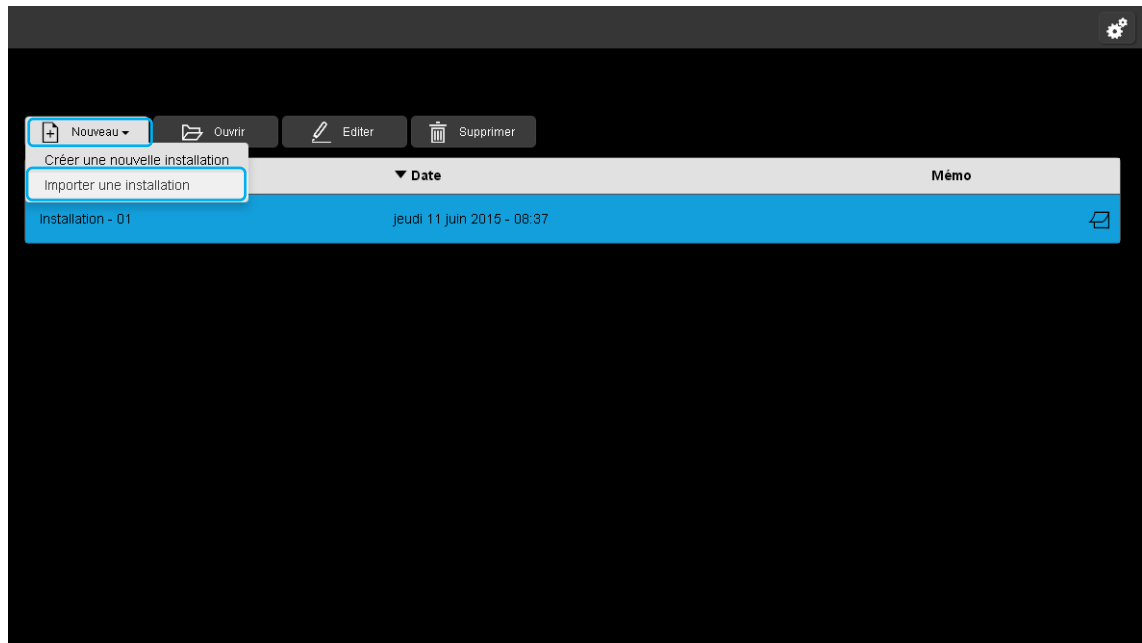
##### ▪ A partir d'une clé USB branchée sur le serveur

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



# Outil de configuration TXA100

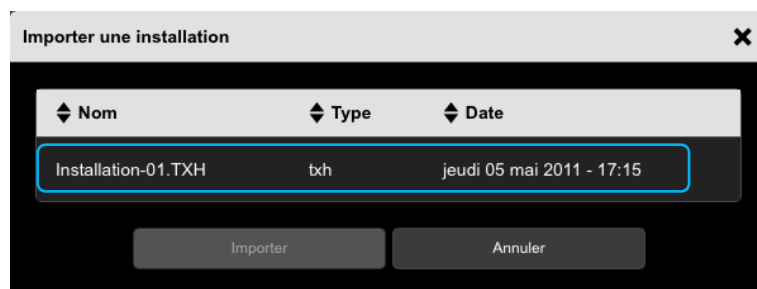
## Manuel de l'installateur



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

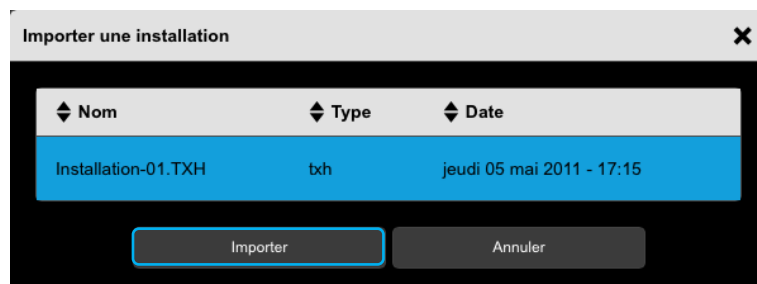
Cliquer sur **Importer une installation**.

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



Une liste des sauvegardes de paramétrage s'affiche :

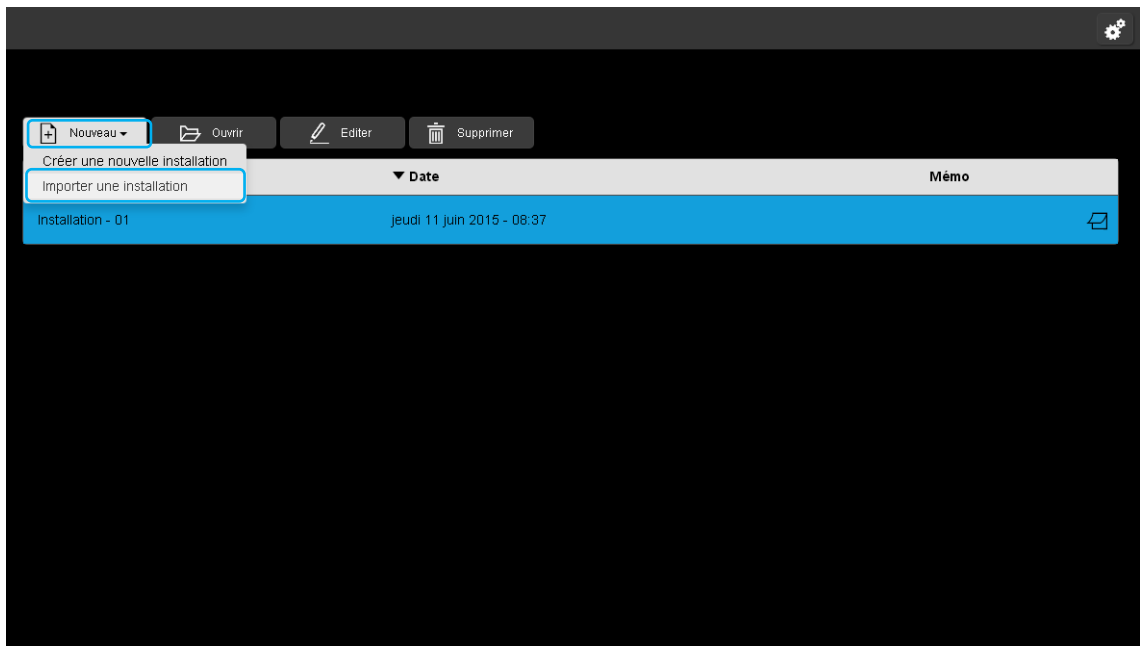
Sélectionner le fichier de sauvegarde de paramétrage à importer.



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

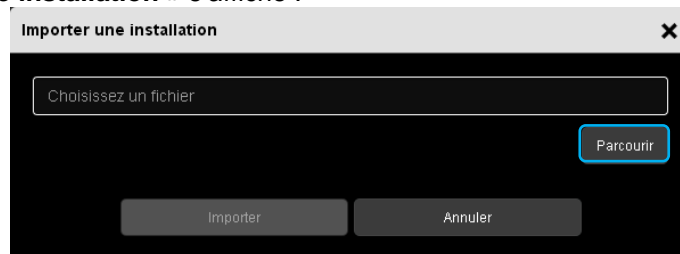
A la fin de l'importation, retirer la clé USB.

### ▪ A partir d'un PC



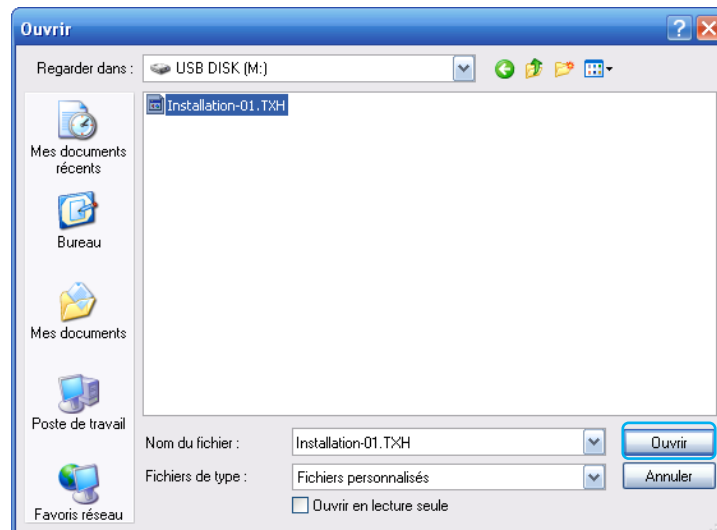
- Cliquer sur **Nouveau**, une liste déroulante s'affiche.
- Cliquer sur **Importer une installation**.

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



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

Une fenêtre s'affiche :

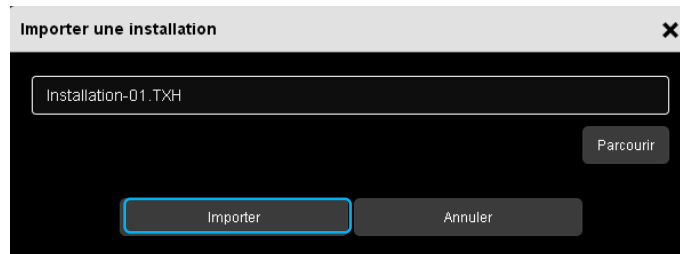


# Outil de configuration TXA100

## Manuel de l'installateur

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

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



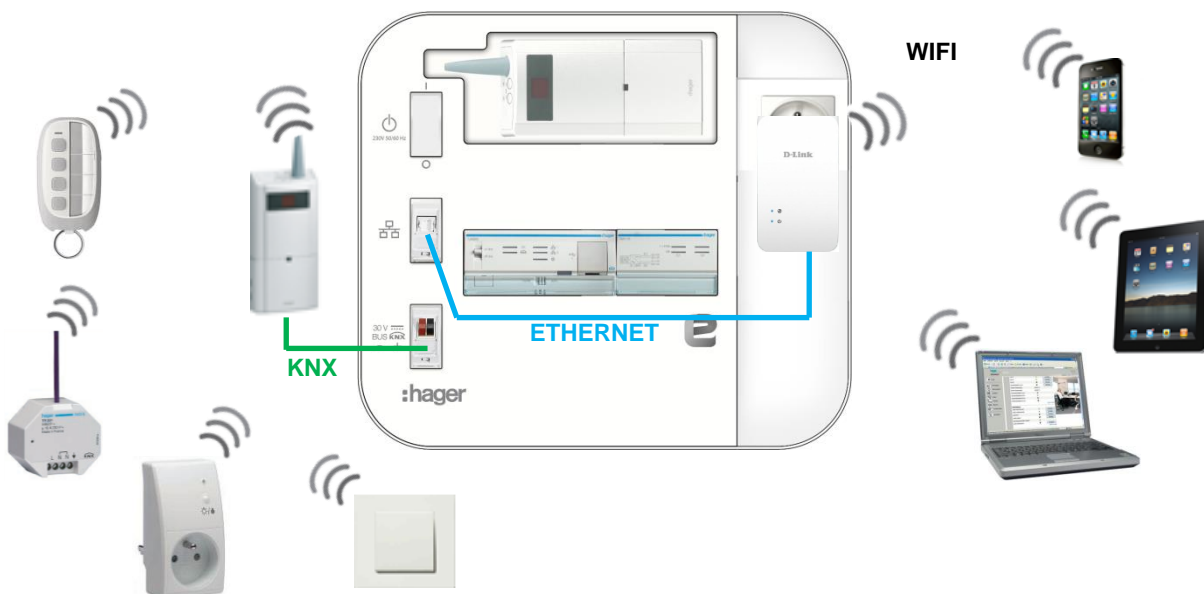
Une fois le fichier sélectionné, cliquer sur **Importer**.

### 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.

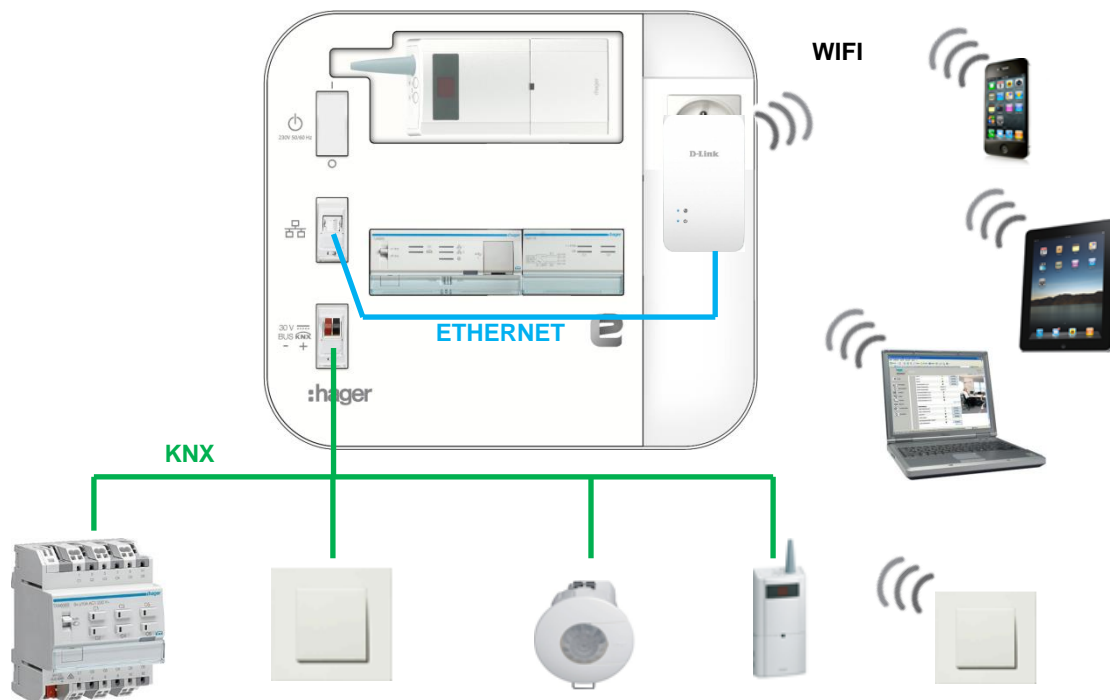
Deux cas de figure sont possibles :

- **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

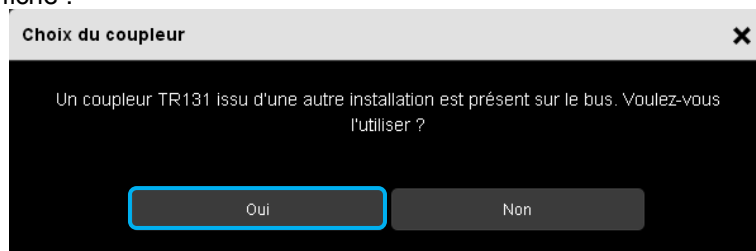


Les produits présents dans l'installation sont radio et filaire. Dans ce cas, c'est le coupleur de média déjà présent dans l'installation qui assure la liaison entre l'outil de configuration et la liaison radio.

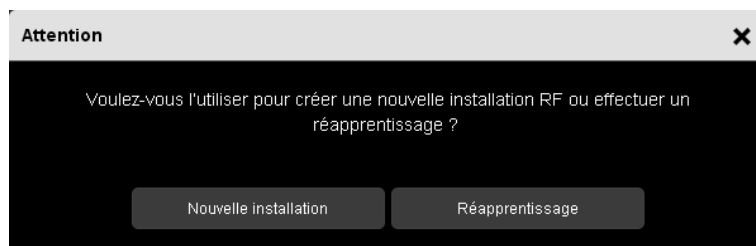
### ▪ Découverte du coupleur de média

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

Le message suivant s'affiche :



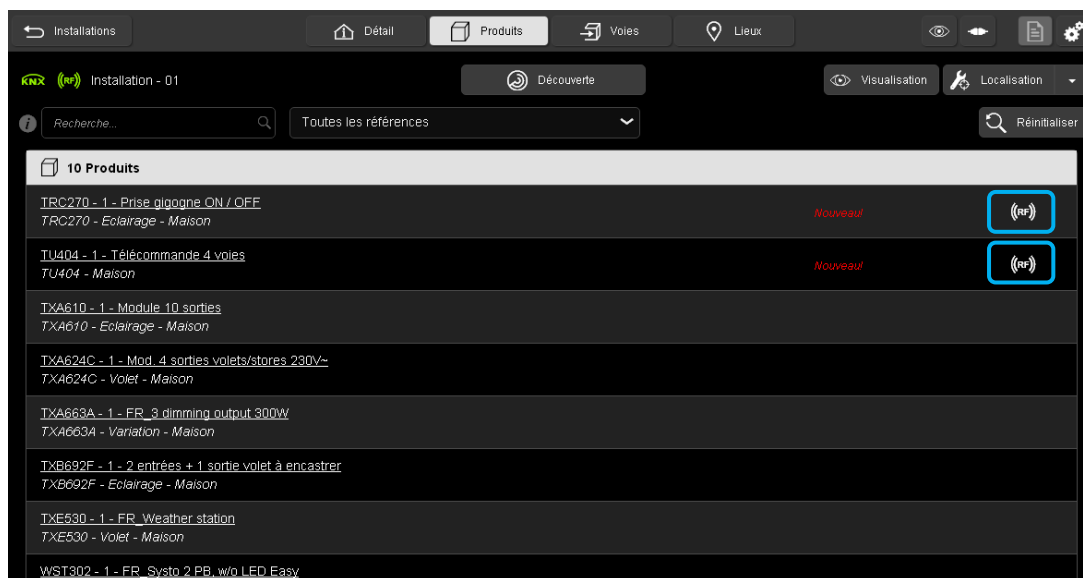
- Cliquer sur **oui** pour confirmer.



- 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** »



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.

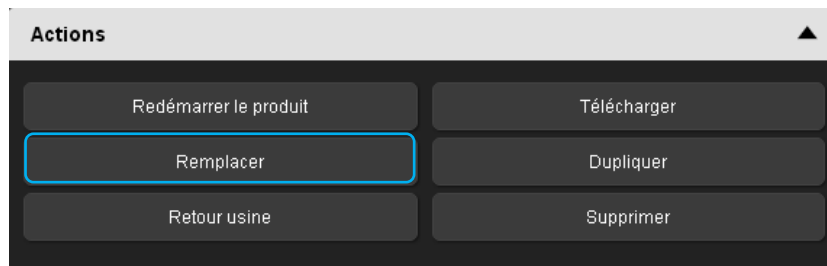
Exemple de remplacement d'un produit d'entrée (WST316) :

- 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

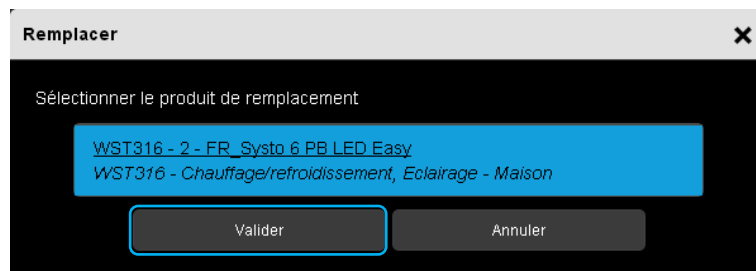
#### ➤ Remarque :

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 DUPLICATION D'UN PRODUIT

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

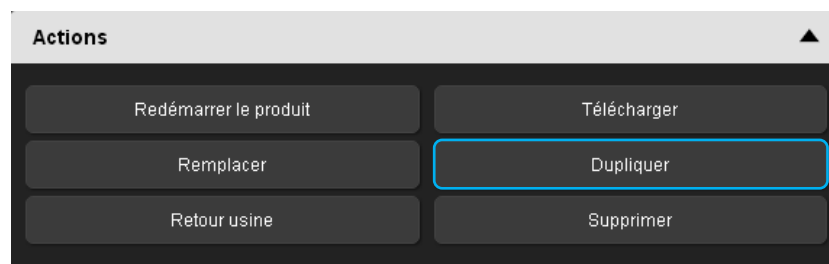
Exemple de duplication d'un produit d'entrée (WST316) pour une commande identique à deux endroits différents :

- 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 :**

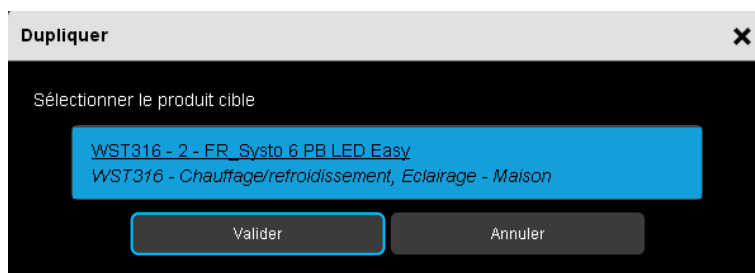
Si la fonction « **Découverte automatique** » est activé, la reconnaissance du produit se fera automatiquement au bout d'une périodicité paramétrable (10 minutes par défaut).

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



- Cliquer sur **Dupliquer**





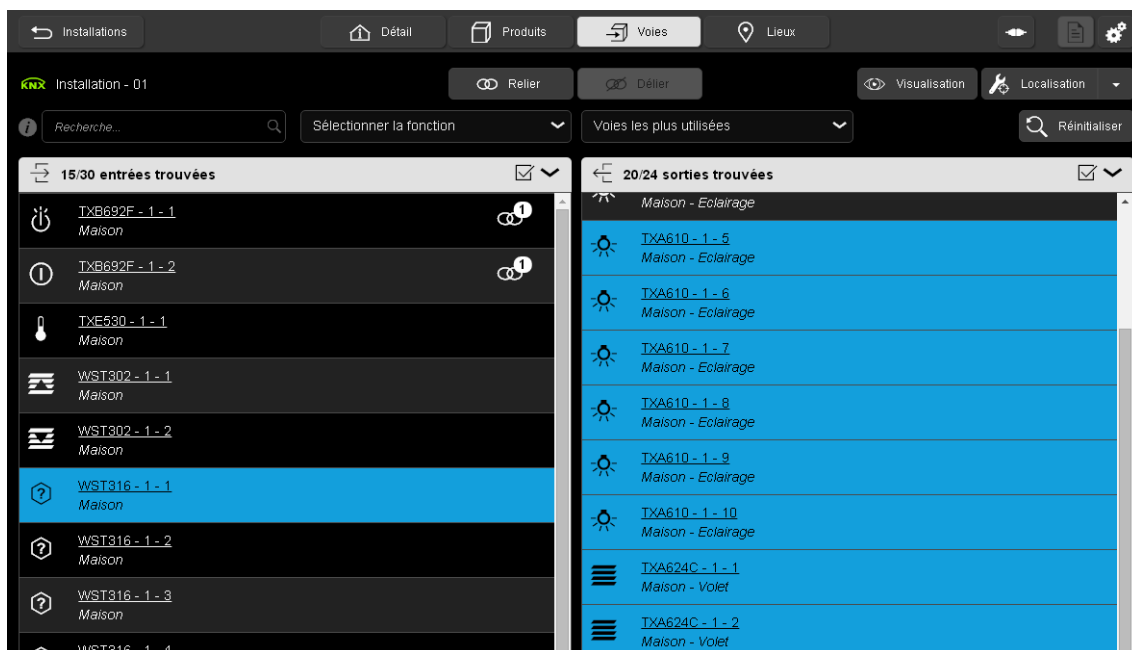
- Sélectionner le nouveau produit dans la liste proposée et valider.

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

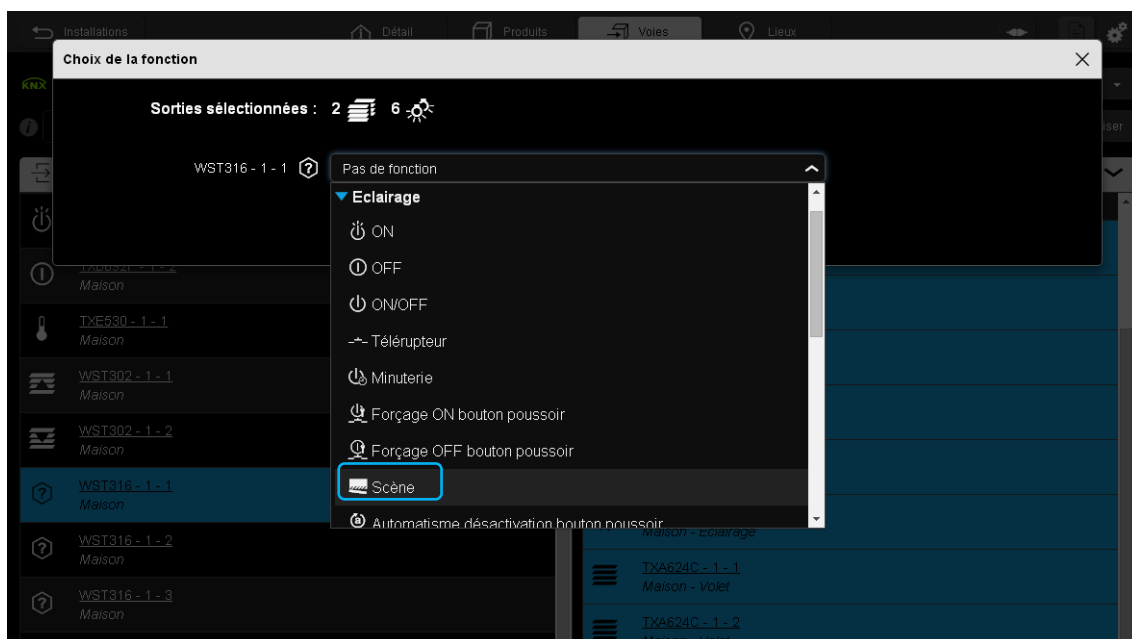
### 9.3.5 FONCTIONNEMENT DES SCENES

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** »



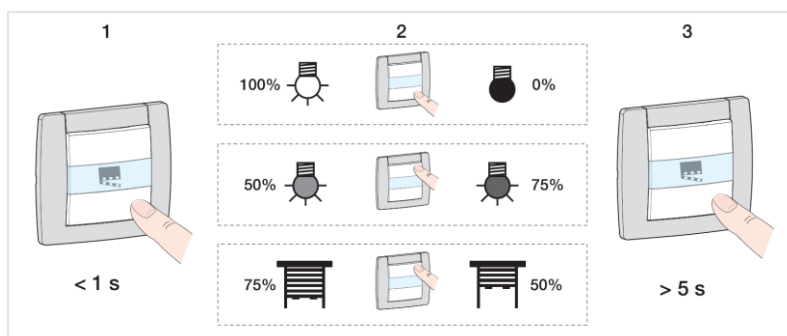
- Saisir le numéro de scène (de 1 à 8).
- Cliquer sur le bouton « **Relier** ».

### ▪ **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	<a href="#">§10.4</a>
TR131	Coupleur de média	<a href="#">§10.4</a>
TX206H	6 sorties pour chauffage eau chaude KNX	
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	
TX320	Thermostat KNX	<a href="#">§10.7</a>
TX450	Contrôleur d'ambiance	<a href="#">§10.8</a>
TX460A	Contrôleur d'ambiance et régulateur tebis Blanc	<a href="#">§10.7</a>
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	

# Outil de configuration TXA100

## Manuel de l'installateur

Référence	Désignation	Remarque
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	
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	<a href="#">§10.9</a>
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	<a href="#">§10.7</a>
WYT620	Thermostat KNX multifonctions avec afficheur blanc	<a href="#">§10.7</a>

### 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	<a href="#">§10.5</a>
TX025	Interrupteur crépusculaire	<a href="#">§10.6</a>
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	
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	<a href="#">§10.5</a>
TXA023	Interrupteur horaire DCF 2 Voies 7 jours	<a href="#">§10.5</a>
TXA025	Interrupteur crépusculaire	<a href="#">§10.6</a>
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)	<a href="#">§10.9</a>
TXA230B	Gestionnaire d'énergie KNX module de sortie esclave	<a href="#">§10.9</a>
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	<a href="#">§10.2</a>
TD20x – TD21x	Boutons poussoirs radio 4 voies	<a href="#">§10.2</a>
TD250 – TD251	Boutons poussoirs radio solaire 4 voies	<a href="#">§10.2</a>
TD3xx	Boutons poussoirs radio 6 voies	<a href="#">§10.2</a>
TG51x	Détecteur de fumée radio KNX à pile	<a href="#">§10.2</a>
TG54x	Détecteur de chaleur radio KNX à pile	<a href="#">§10.2</a>
TK301	Bouton poussoir 1 touche	<a href="#">§10.2</a>
TK302	Bouton poussoir 2 touches	<a href="#">§10.2</a>
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	<a href="#">§10.2</a>
TR302B	2 entrées à encastrer secteur	<a href="#">§10.2</a>
TR304A	4 entrées à encastrer pile	<a href="#">§10.2</a>
TR304B	4 entrées à encastrer secteur	<a href="#">§10.2</a>
TR351A/B	Concentrateur entrées radio unidir	<a href="#">§10.13</a>
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	<a href="#">§10.3</a>
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	<a href="#">§10.12</a>
TRC202C	2 sorties 16A radio IP55	
TRC270(D, F, C, I)	Prise gigogne Radio ON/OFF 10A	
TRC301A	Détecteur d'ouverture radio	<a href="#">§10.3</a>
TRC301B	Détecteur ouverture KNX radio QL	<a href="#">§10.3</a>
TRC321B	Sonde de luminosité et crépuscule blanc KNX radio QL	<a href="#">§10.3</a>
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	<a href="#">§10.3</a>
TRE302	Bouton poussoir mural 2E IP55 KNX radio QL	<a href="#">§10.3</a>

# 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	<a href="#">§10.3</a>
TRE510	Détecteur IR solaire blanc radio QL	<a href="#">§10.3</a>
TRE600	Projecteur LED avec détecteur infrarouge évolué 220-360° blanc radio QL	
TU204A	Télécommande 4 touches radio Tebis	<a href="#">§10.2</a>
TU208A	Télécommande 8 touches radio Tebis	<a href="#">§10.2</a>
TU224A	Télécommande 9 touches radio Tebis	<a href="#">§10.2</a>
TU402	Télécommande 2 BP 2E KNX radio QL	<a href="#">§10.3</a>
TU404	Télécommande 4 BP 4E KNX radio QL	<a href="#">§10.3</a>
TU406	Télécommande 6 BP 6E KNX radio QL	<a href="#">§10.3</a>
TU418	Télécommande 6 BP 18E KNX radio QL	<a href="#">§10.3</a>
TU444	Télécommande 4 BP 8E KNX / alarme LS radio QL	<a href="#">§10.3</a>
WHT390	Kallysto bouton poussoir 2,4,6 touches RF tebis KNX	<a href="#">§10.2</a>
WKT302R(uni)	Kallysta BP 2E pile KNX radio QL- unidirectionnel	<a href="#">§10.2</a>
WKT302R(bi)	Kallysta BP 2E pile KNX radio QL- bidirectionnel	<a href="#">§10.3</a>
WKT304R(uni)	Kallysta BP 4E pile KNX radio QL- unidirectionnel	<a href="#">§10.2</a>
WKT304R(bi)	Kallysta BP 4E pile KNX radio QL- bidirectionnel	<a href="#">§10.3</a>
WKT306R(uni)	Kallysta BP 6E pile KNX radio QL- unidirectionnel	<a href="#">§10.2</a>
WKT306R(bi)	Kallysta BP 6E pile KNX radio QL- bidirectionnel	<a href="#">§10.3</a>
WKT312R	Kallysta Poussoir KNX radio 2E solaire	<a href="#">§10.2</a>
WKT314R	Kallysta Poussoir KNX bus 4E solaire	<a href="#">§10.2</a>
WKT316R	Kallysta Poussoir KNX radio 6E solaire	<a href="#">§10.2</a>
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	Programmateur volet / store radio	
WYJ43xQ+WUJ42	Programmateur 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	<a href="#">§10.2</a>
WYT34xF	Bouton Poussoir KNX radio 4E avec pile, crème	<a href="#">§10.2</a>
WYT36xF	Bouton Poussoir KNX radio 6E avec pile, crème	<a href="#">§10.2</a>
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	<a href="#">§10.3</a>
85365200	Détecteur IR solaire blanc RF TRE530 Berker	<a href="#">§10.3</a>
85475100	Variateur radio 200W TRB210 Berker	
85605100	Télécommande 2BP 2E KNX radio QL TU4021 Berker	<a href="#">§10.3</a>
85606100	Télécommande 4BP 4E KNX radio QL TU4041 Berker	<a href="#">§10.3</a>
85607100	Télécommande 6BP 6E KNX radio QL TU4061 Berker	<a href="#">§10.3</a>
85608100	Télécommande 6BP 18E KNX RF QL TU4181 Berker	<a href="#">§10.3</a>
85801100	Détecteur de luminosité radio	<a href="#">§10.3</a>
85801200	Détecteur d'ouverture radio	<a href="#">§10.3</a>
85865100	1 Entrée + 1 Sortie 10A KNX radio QL TRE400 Berker	

# Outil de configuration TXA100

## Manuel de l'installateur

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	<a href="#">§10.3</a>
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	<a href="#">§10.3</a>
B4T_BFF	Bouton Poussoir 4 Entrées pile KNX radio QL	<a href="#">§10.3</a>
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	

# Outil de configuration TXA100

## Manuel de l'installateur

### 10.2 LES PRODUITS RADIO UNIDIRECTIONNELS

Ces produits sont reconnus avec l'outil de configuration TXA100. Ils sont reconnaissable par l'absence du bouton de configuration « CFG ».

Les entrées des produits unidirectionnels sont affichées dans la liste d'entrée. Ces entrées peuvent être reliées à d'autres sorties et des liens peuvent également être supprimés.

**Par contre, la fonction assignée à l'entrée n'est pas modifiable. Si l'installation nécessite une autre fonction, le produit concerné doit être remplacé.**

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
TU418	GC2611

Les produits radio bidirectionnel Berker sont tous compatibles.

### 10.4 ECHANGE DE COUPLEUR DE MEDIA

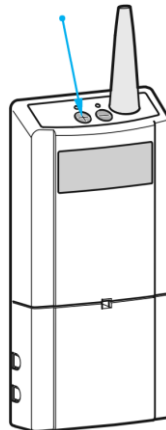
Le coupleur de média TR130 n'est pas compatible avec l'outil de configuration TXA100. Pour cela, il est nécessaire de l'échanger par un coupleur de média TR131.

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 « Les produits filaires ne pourront pas être mise à jour » s'affiche. Cela signifie que la coupleur n'est pas reconnu et doit être appairé.
- Appuyer sur "**OUI**" pour continuer
- 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**" apparait.
- o Le nouveau coupleur est reconnu par le TX100
- Appuyer sur "**OUI**" pour confirmer le remplacement.
  - 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 [10.11](#) 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 [10.11](#) 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

Certains anciens produits ne sont pas compatibles avec l'outil de configuration TXA100. Ils sont reconnaissables grâce au datecode indiqué sur le produit. 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.






TX460A	GC4509
TX460B	GC4509




# Outil de configuration TXA100

## Manuel de l'installateur

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.

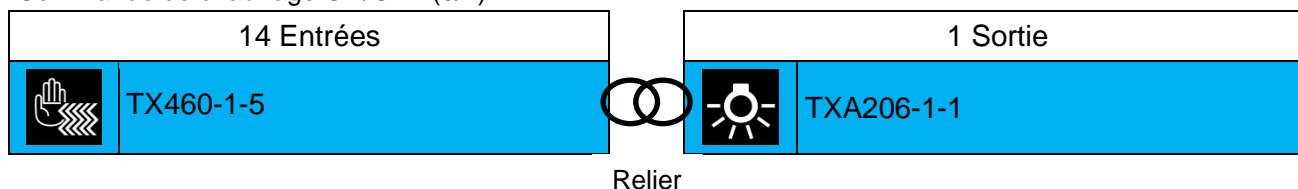
### Fonctionnement des entrées :

#### - Thermostat

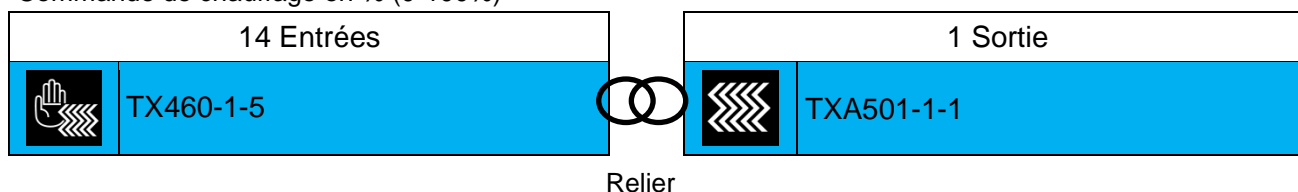


Le symbole  signifie que l'entrée peut piloter des sorties de chauffages en tout ou rien ou par une valeur en %.

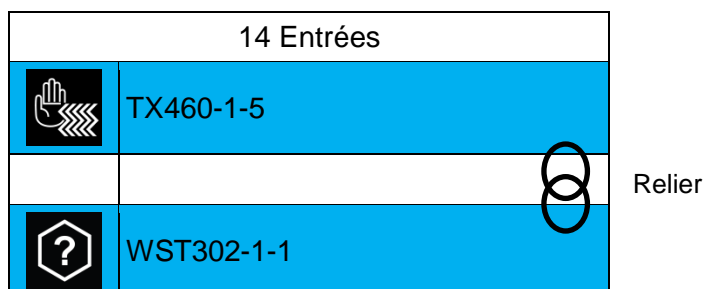
Commande de chauffage ON/OFF (0/1)



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.



# Outil de configuration TXA100

## Manuel de l'installateur

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 [10.11](#) 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 [10.11](#) 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.

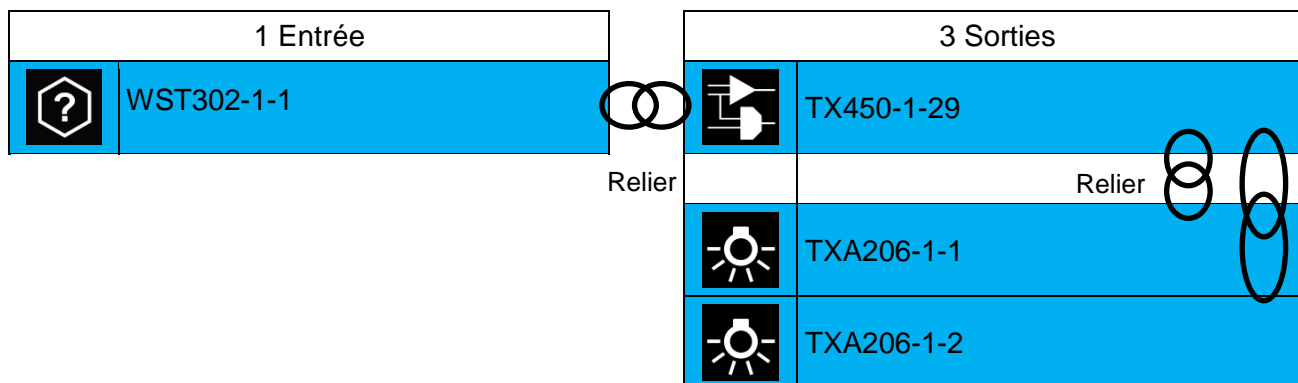


Le symbole  signifie que la sortie peut recevoir l'information de date et de l'heure d'un autre produit sur le bus.



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


















12 Entrées		
	WKT660-1-1	voie de chauffage 1
	WKT660-1-2	voie de chauffage 2
	WKT660-1-3	voie de chauffage 3
	WKT660-1-4	voie de chauffage 4
	WKT660-1-5	voie de chauffage 5
	WKT660-1-6	voie de chauffage 6
	WKT660-1-7	voie de chauffage 7
	WKT660-1-8	voie de chauffage 8
	WKT660-1-9	voie de commande ECS 1
	WKT660-1-10	voie de commande ECS 2
	WKT660-1-11	voie de température ambiante
	WKT660-1-12	voie d'effacement tarifaire





14 Sorties		
	WKT660-1-1	voie d'information tarifaire
	WKT660-1-2	voie d'affichage de comptage 1
	WKT660-1-3	voie d'affichage de comptage 2
	WKT660-1-4	voie d'affichage de comptage 3
	WKT660-1-5	voie d'affichage de comptage 4
	WKT660-1-6	voie d'affichage de comptage 5
	WKT660-1-7	voie d'affichage de comptage 6
	WKT660-1-8	voie d'affichage de comptage 7
	WKT660-1-9	voie de gestion du produit (absence / présence, forçage hors-gel, arrêt du chauffage)
	WKT660-1-10	voie d'affichage de la température extérieure
	WKT660-1-11	voie d'affichage de l'heure et date
	WKT660-1-12	voie d'information de délestage
	WKT660-1-13	voie d'affichage de défauts TXA230A (court-circuit fil pilote et absence secteur)
	WKT660-1-14	voie d'affichage de défauts TXA230B (court-circuit fil pilote et absence secteur)

# Outil de configuration TXA100

## Manuel de l'installateur

Exemple : TXA230A





17 Entrées		
	TXA230A-1-1	voie d'information tarifaire
	TXA230A -1-2	voie de comptage 1
	TXA230A -1-3	voie de comptage 2
	TXA230A -1-4	voie de comptage 3
	TXA230A -1-5	voie de comptage télé-info
	TXA230A -1-6	voie de statut de délestage
	TXA230A -1-7	voie des défauts
	TXA230A -1-8	voie de température extérieure
	TXA230A -1-9	voie de délestage chauffage 1
	TXA230A -1-10	voie de délestage chauffage 2
	TXA230A -1-11	voie de délestage chauffage 3
	TXA230A -1-12	voie de délestage chauffage 4
	TXA230A -1-13	voie de délestage chauffage 5
	TXA230A -1-14	voie de délestage chauffage 6
	TXA230A -1-15	voie de délestage chauffage 7
	TXA230A -1-16	voie de délestage chauffage 8
	TXA230A -1-17	voie délestage ECS














4 Sorties		
	TXA230A-1-1	voie de chauffage 1
	TXA230A-1-2	voie de chauffage 2
	TXA230A-1-3	voie de chauffage 3
	TXA230A-1-4	voie de commande ECS

# Outil de configuration TXA100

## Manuel de l'installateur

Exemple : TXA230B

4 Entrées		
	TXA230B -1-1	voie de comptage 1
	TXA230B -1-2	voie de comptage 2
	TXA230B -1-3	voie de comptage 3
	TXA230B -1-4	voie des défauts

13 Sorties		
	TXA230B-1-1	voie de chauffage 1
	TXA230B-1-2	voie de chauffage 2
	TXA230B-1-3	voie de chauffage 3
	TXA230B-1-4	voie de commande ECS
	TXA230B-1-5	voie d'information tarifaire
	TXA230B-1-6	voie de statut de délestage
	TXA230B-1-7	voie de délestage chauffage 1
	TXA230B-1-8	voie de délestage chauffage 2
	TXA230B-1-9	voie de délestage chauffage 3
	TXA230B-1-10	voie de délestage chauffage 4
	TXA230B-1-11	voie de délestage chauffage 5
	TXA230B-1-12	voie de délestage chauffage 6
	TXA230B-1-13	voie délestage ECS








# Outil de configuration TXA100

## Manuel de l'installateur





### **Fonctionnement des entrées :**

#### - **Entrée spécifique**

TXA230A/B

	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/B








	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



# Outil de configuration TXA100

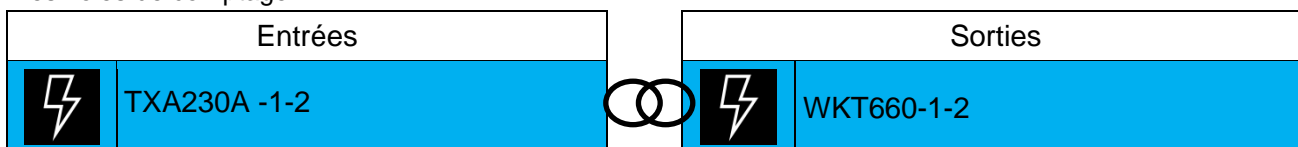
## Manuel de l'installateur

WKT660

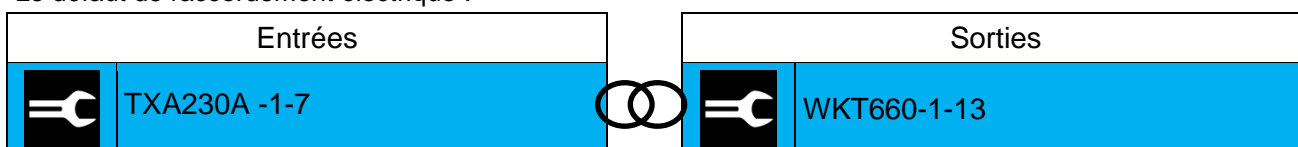
	Permet d'afficher le tarif en cours et d'indexer les consommations.
	Permet d'afficher l'énergie consommée.
	Permet de mettre l'ensemble des zones de chauffage en mode absence ou présence.
	Permet d'afficher la température ambiante mesurée par une sonde extérieure.
	Permet de synchroniser la date et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

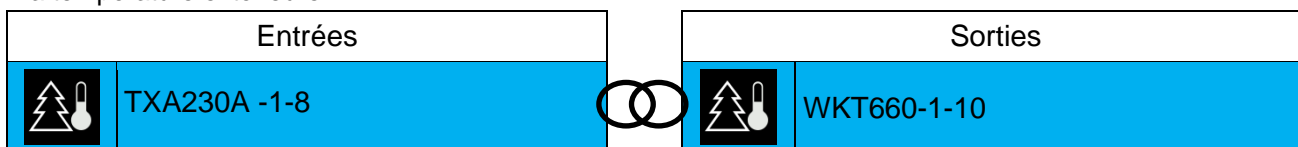
Les voies de comptage :



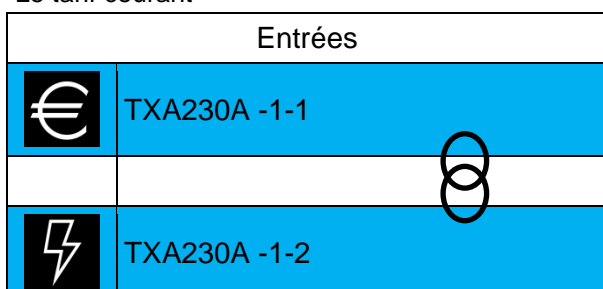
Le défaut de raccordement électrique :



La température extérieure :



Le tarif courant



# Outil de configuration TXA100

## Manuel de l'installateur

Pour que l'outil de configuration démarre la procédure de lien automatique, il ne doit y avoir dans l'installation qu'un seul module de sortie maître TXA230A et au plus un seul module de sortie esclave TXA230B. Le nombre module d'entrée WKT660B n'est pas limité.

### ➤ 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 AVEC UN INDICATEUR DE CONSOMMATION

L'indicateur de la consommation (TE330/TE331) permet de fournir à l'utilisateur des informations sur sa consommation à travers plusieurs canaux compteur dont un spécifiquement dédié à la "Télé-information". Il est utilisé pour surveiller et contrôler la consommation d'énergie, et s'intègre dans un système global de gestion automatique de l'énergie.

Exemple : TE331







6 Entrées		
	TE331-1-1	voie d'information tarifaire
	TE331-1-2	voie de comptage télé-info
	TE331 -1-3	voie de comptage 1
	TE331 -1-4	voie de comptage 2
	TE331 -1-5	voie de comptage 3
	TE331 -1-6	voie de comptage triphasé
	TE331 -1-7	voie de comptage addition
	TE331 -1-8	voie de comptage autre
	TE331 -1-9	voie de température extérieure

0 Sortie

### ➤ Remarque :

- Voie de comptage addition = Voie de comptage 1 + 2 + 3
- Voie de comptage autre = Voie de comptage télé-info – (Voie de comptage 1 + 2 + 3)
- Voie de comptage triphasé = Comptage à l'aide des 3 tores relié sur chaque phase

Exemple : TE330




6 Entrées		
	TE330-1-1	voie d'information tarifaire
	TE330-1-2	voie de comptage télé-info
	TE330 -1-3	voie de comptage 1
	TE330 -1-4	voie de comptage 2
	TE330 -1-5	voie de comptage 3
	TE330 -1-6	voie de température extérieure

0 Sortie

### Fonctionnement des entrées :

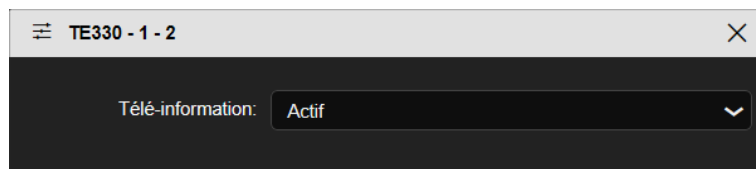
- **Entrée spécifique**

TE330 – TE331

	Permet l'émission du tarif en cours reçu par la télé-info du compteur d'abonné.
	Permet d'afficher l'énergie consommée.
	Permet l'émission de la température extérieure.

- **Choix du tarif**

Au niveau du paramétrage de la voie tarif du produit, il est possible de choisir le tarif désiré.




- **Actif** : Tarif télé-information
- **Inactif** : Tarif T1/T2


























### 10.11 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		Montée / Descente télérupteur		Mode Standby
	Télérupteur		Scène		Forçage Montée		Mode Protection
	Minuterie				Forçage Descente		Forçage Confort
	Forçage ON				Scène		Forçage Protection
	Forçage OFF						Scène
	Scène						



# Outil de configuration TXA100

## Manuel de l'installateur

Eclairage		Volet		Chauffage/refroidissement	
	ON		Montée/descente		Mode Confort
	OFF		Descente/montée		Mode Eco
	ON/OFF		Montée interrupteur		Mode Standby
	Minuterie		Descente interrupteur		Mode Protection
	Forçage ON		Forçage Montée		Mode Auto
	Forçage OFF		Forçage Descente		Mode Confort/Eco
	Scène		Scène		Mode Confort/Standby
					Mode Protection/Auto
					Forçage Confort
					Forçage Protection
					Confort temporisé
					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.

# Outil de configuration TXA100

## Manuel de l'installateur

### 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)
	Alerte incendie (24 h / 24)
	Alerte (24 h / 24)

### 10.13 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 :

# Outil de configuration TXA100

## Manuel de l'installateur

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		Montée / Descente télérupteur		Mode Standby
	Télérupteur		Scène		Forçage Montée		Mode Protection
	Minuterie				Forçage Descente		Mode Auto
	Forçage ON				Scène		Mode Confort/Standby
	Forçage OFF						Mode Protection/Auto
	Scène						Forçage Confort
							Forçage Protection
							Confort temporisé
							Scène



