Centre de Technologies Avancées
Institut des Arts et Métiers
électricité résidentielle et industrielle

Système Domotique

hager EASY

(Version simplifié)

TURUT ZAFER
Formateur CTA

TABLE DES MATIERES

1.PRESENTATION GENERALE – page 4

1.1.CONFIGURATION ET GESTION DES INSTALLATIONS KNX

2.INSTALLATION – page 5

2.1. INSTALLATION MATÉRIELLE

2.1.1. LIAISON FILAIRE ETHERNET
2.1.2 LIAISON WIFI ETHERNET

2.2. MISE EN ŒUVRE LOGICIEL EASY TOOL

2.2.1 INSTALLATION DU LANCEUR
2.2.2. MISE EN ŒUVRE AVEC LIAISON FILAIRE ETHERNET :
2.2.3. MISE EN ŒUVRE AVEC LIAISON WIFI

2.2.3.1. POUR WINDOWS
2.2.3.2. AVEC UN NAVIGATEUR WEB

3. CRÉER UNE INSTALLATION – page 11

3.1. CRÉER UNE NOUVELLE INSTALLATION

4.RECHERCHE DES PRODUITS / STRUCTURE DU LOGEMENT – page 13

4.1. ANALYSER L'INSTALLATION POUR TROUVER LES PRODUITS PRESENTS

4.1.1. NOUVELLE INSTALLATION
4.1.2 INSTALLATION EXISTANTE

4.2 INDICATION DE CONNEXION KNX
4.3 DEFINIR LA STRUCTURE DU LOGEMENT

4.3.1 MODIFIER LA STRUCTURE DU LOGEMENT
4.3.2 AFFECTATION DU PRODUIT OU DE LA VOIE

5. PARAMETRAGE PRODUITS ET VOIES (IN/OUT) – page 22

5.1 PARAMETRAGE DES PRODUITS

5.1.1. FONCTION GENERALE
5.1.2 FONCTION PARAMETRES
5.1.3 MAINTENANCE DU PRODUIT

6. PARAMETRAGE PRODUITS / VOIES – page 28

6.1 PARAMETRAGE DES VOIES

6.2. LOCALISATION

6.2.1 MISE EN ROUTE DU MODE « LOCALISATION »
6.2.1.1 Localisation des différents produits
6.2.1.2. Localisation des différentes voies
6.2.1.3. Effet physique

6.3 VISUALISATION

7. CREATION DES LIENS – page 37

7.1 CREATION DU LIEN ENTRE LES PRODUITS

7.1.1 LIEN SIMPLE
7.1.2 LIEN COMPLEMENTAIRE

7.2 SUPPRESSION DU LIEN ENTRE LES PRODUITS

8. GESTION DE L'INSTALLATION – page 42

8.1 REAPPRENDRE L'INSTALLATION

8.2 RETOUR USINE

8.2.1 RETOUR USINE (DE L'INSTALLATION)
8.2.2 RETOUR USINE PRODUIT TP HORS INSTALLATION

8.3 TELECHARGEMENT

8.4. EXPORTER LE RAPPORT D'INSTALLATION

1.PRESENTATION GENERALE

1.1. 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.

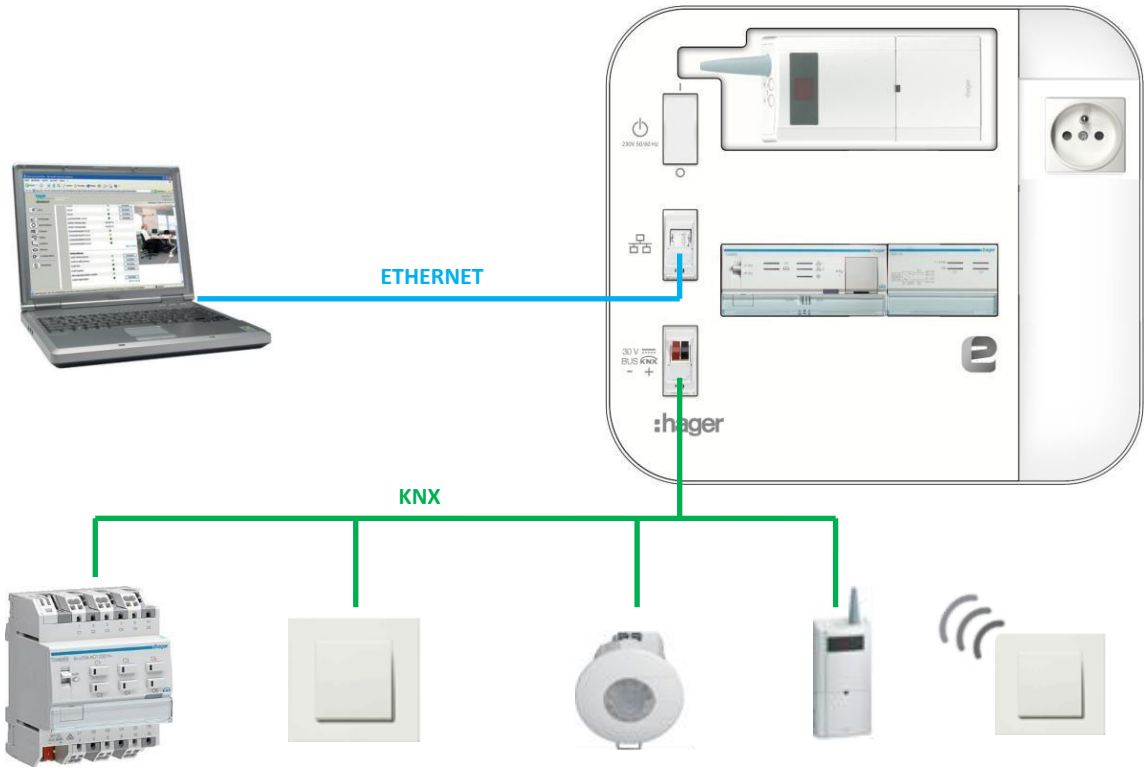
La configuration doit ensuite être sauvegardée sous forme de fichier (appelé fichier projet) dans une mémoire externe comme une clé USB ou un PC.

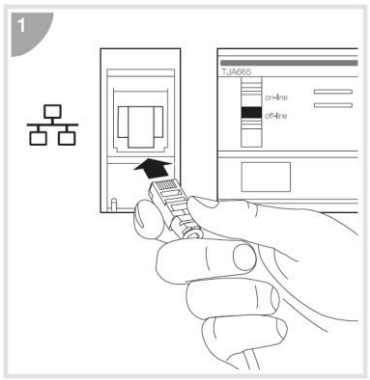
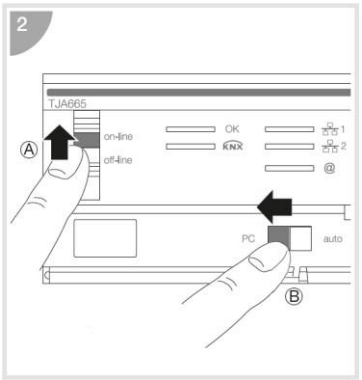
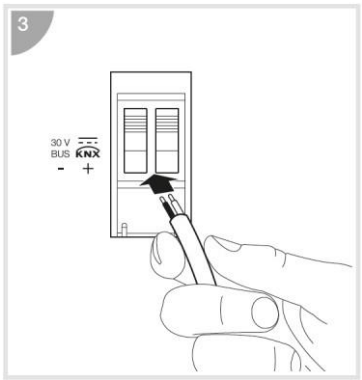
2. INSTALLATION

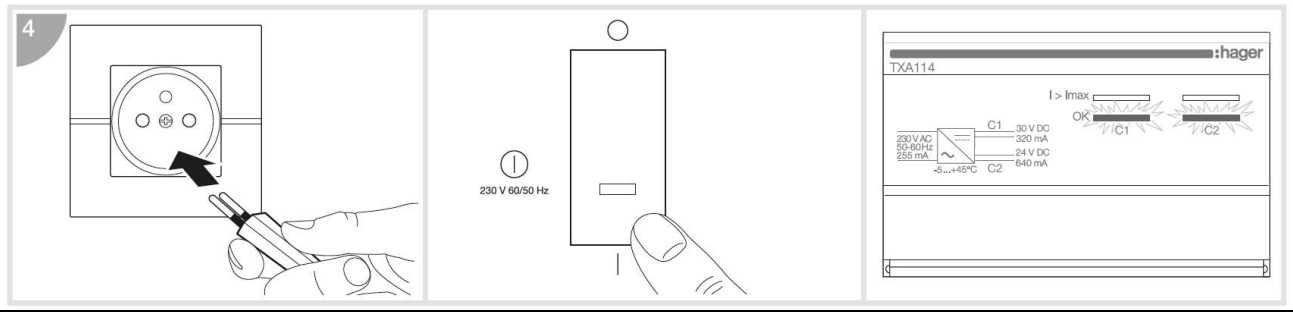
2.1. INSTALLATION MATÉRIELLE

2.1.1. LIAISON FILAIRE ETHERNET

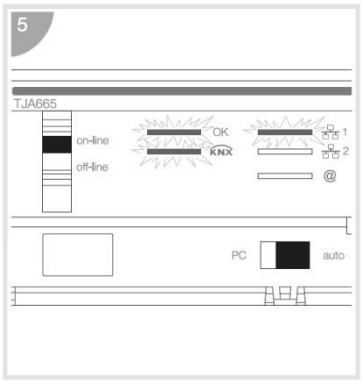
- **Schéma de branchement**



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



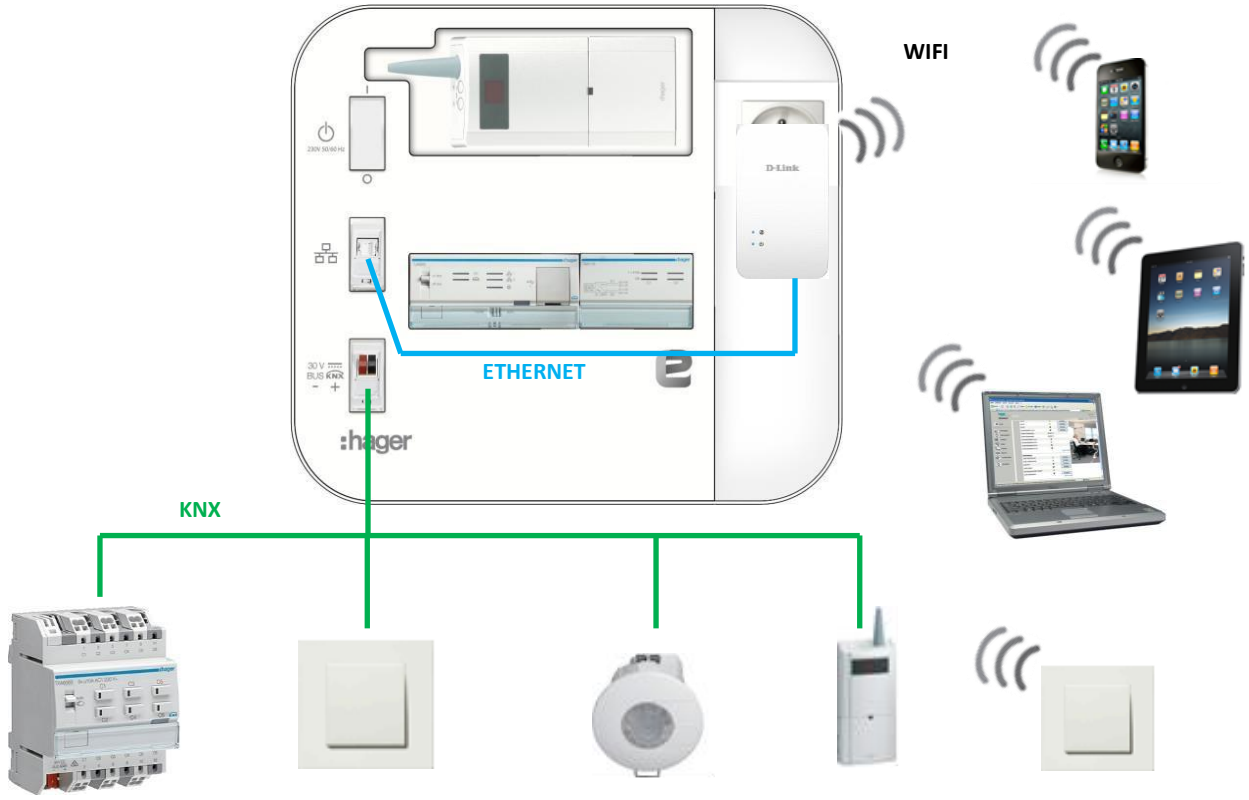
Brancher le cordon d'alimentation à une prise secteur et mettre la valise sous tension en appuyant sur l'interrupteur : les LEDs OK, C1 et C2 du produit TXA114 sont allumées vert fixe.

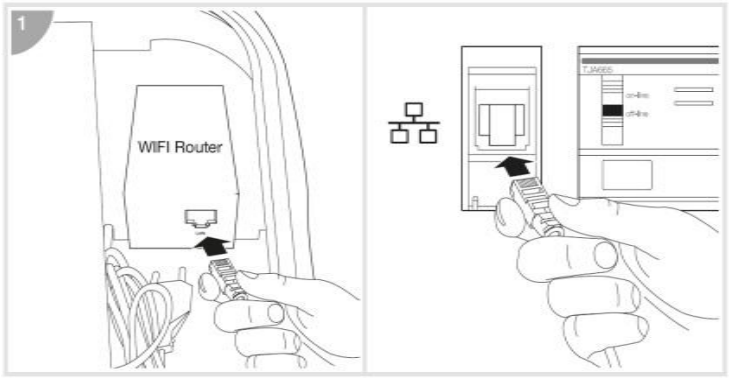
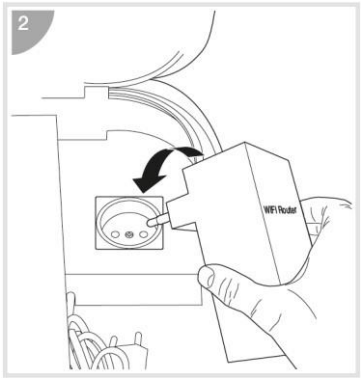


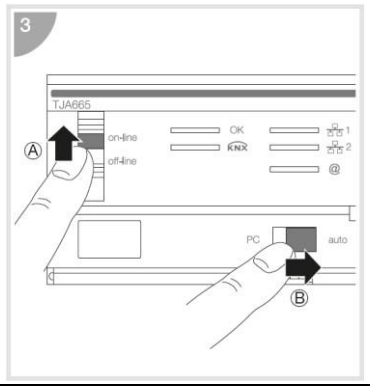
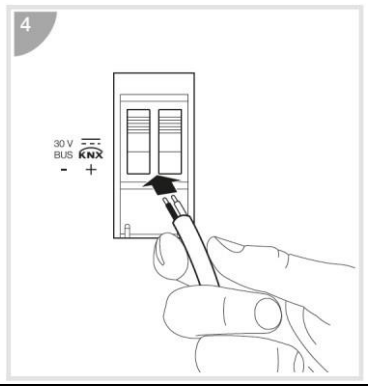
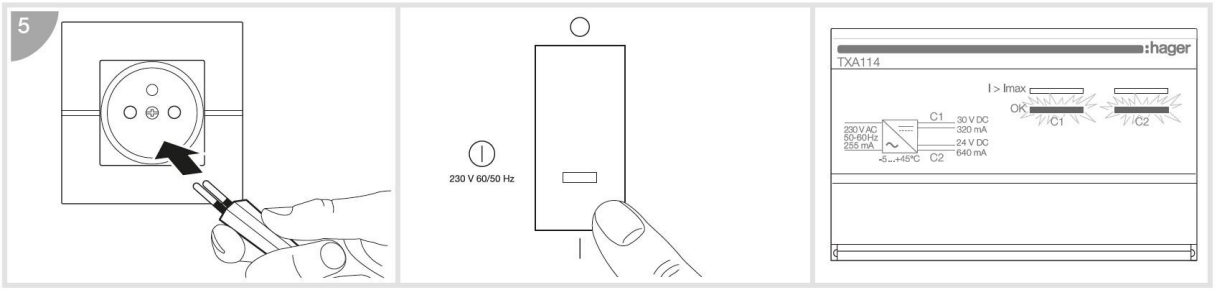
Une fois les LEDs OK, KNX et du TJA665 sont allumées vert fixes, la connexion à l'installation est possible.

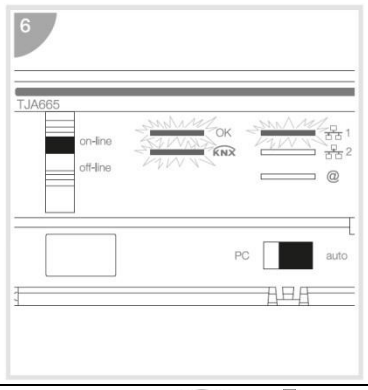
2.1.2. LIAISON WIFI ETHERNET

- **Schéma de branchement**



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

	
Sur le TJA665, placer le commutateur vertical A en position on-line et le commutateur horizontal B situé sous le FPL en position auto.	Connecter la valise au bus KNX de l'installation via le connecteur.
	
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 品 du TJA665 allumées vert fixes, la connexion à l'installation est possible.

2.2. MISE EN ŒUVRE LOGICIEL EASY TOOL

2.2.1 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.

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

Une icône Easy tool apparait 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

2.2.2. MISE EN ŒUVRE 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

2.2.3. MISE EN ŒUVRE AVEC LIAISON WIFI

2.2.3.1. POUR WINDOWS

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

- Sélectionner le routeur WIFI de l'outil de configuration ***(lors de l'utilisation de plusieurs valisettes en même temps il faudra modifier le nom du routeur WIFI, voir ci-dessous 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.

2.2.3.2 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 :

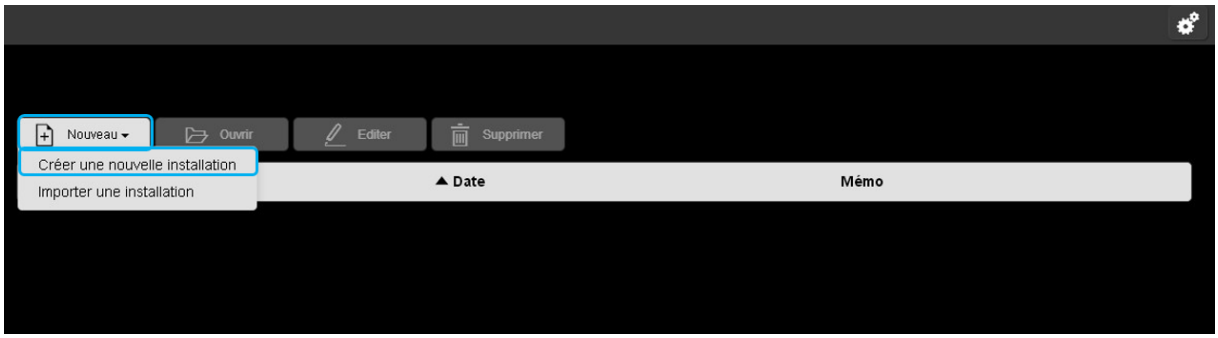
- Lancer le navigateur WEB
- Taper l'adresse IP pour se connecter au routeur WIFI (en général 192.168.0.1 ou 192.168.1.1), afin de trouver l'adresse IP du serveur de configuration.
- Rechercher l'adresse IP du serveur de configuration
- Taper l'adresse IP du serveur de configuration.

Une fenêtre d'accueil s'affiche à l'écran.

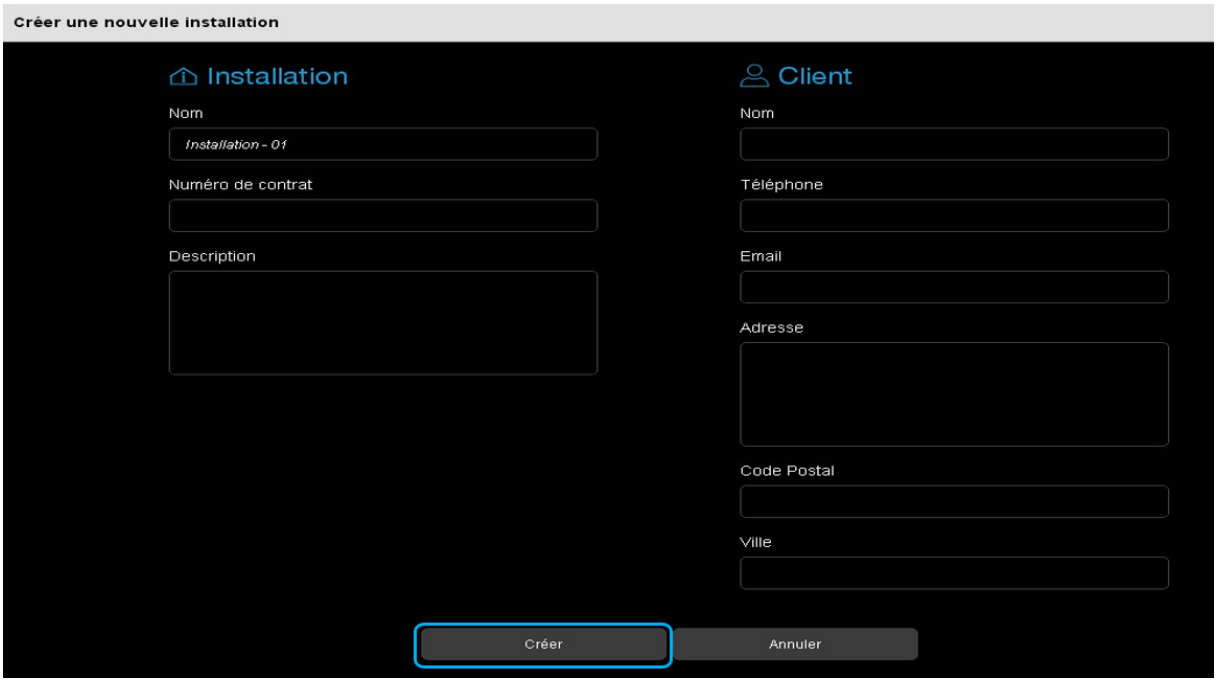
3. CRÉER UNE INSTALLATION

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.

3.1. CRÉER UNE NOUVELLE INSTALLATION :



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



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

4.RECHERCHE DES PRODUITS / STRUCTURE DU LOGEMENT

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

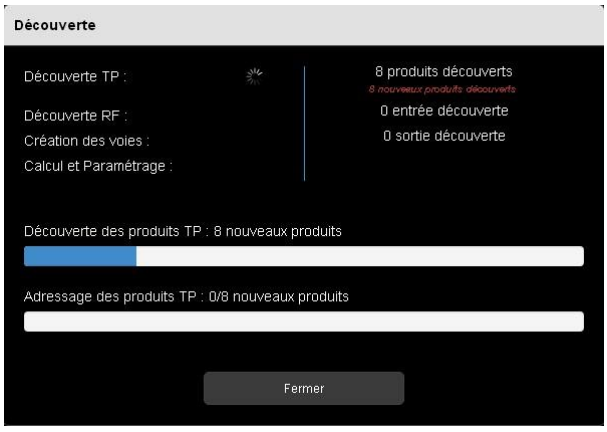
4.1. ANALYSER L'INSTALLATION POUR TROUVER LES PRODUITS PRESENTS

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.

4.1.1. 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.

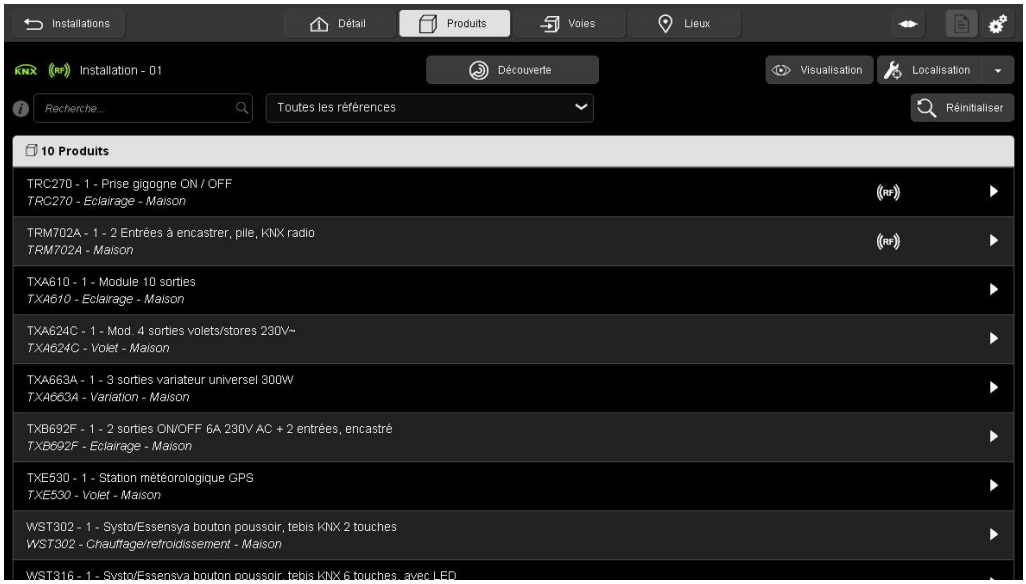
Si l'outil de configuration ou l'installation possède un coupleur de media TR131, une recherche des différents produits RF sera effectuée.

L'outil de configuration a trouvé les différents produits.

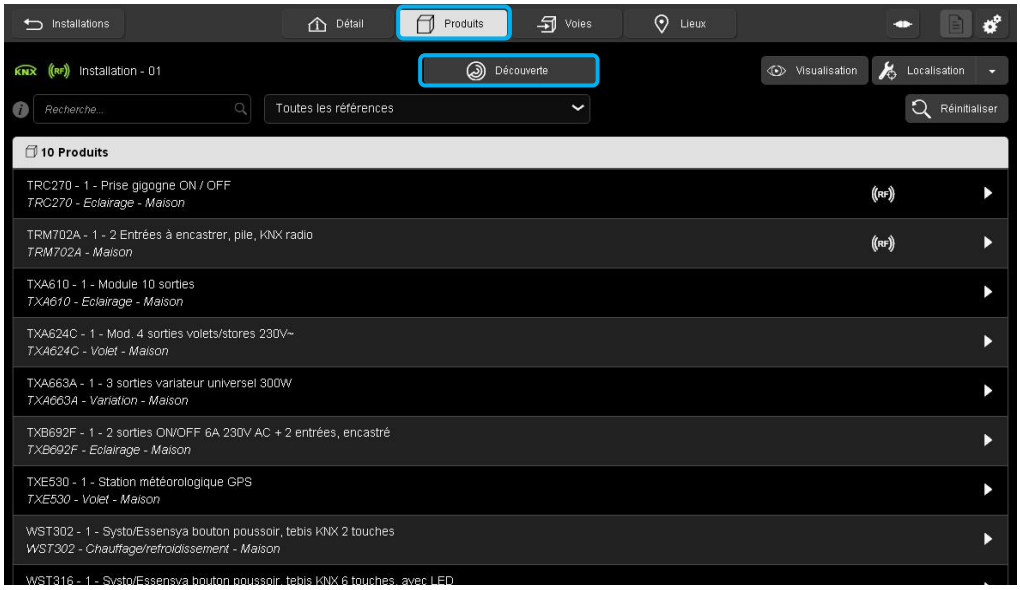
Il recherche à présent les entrées et sorties associés au produit.

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.

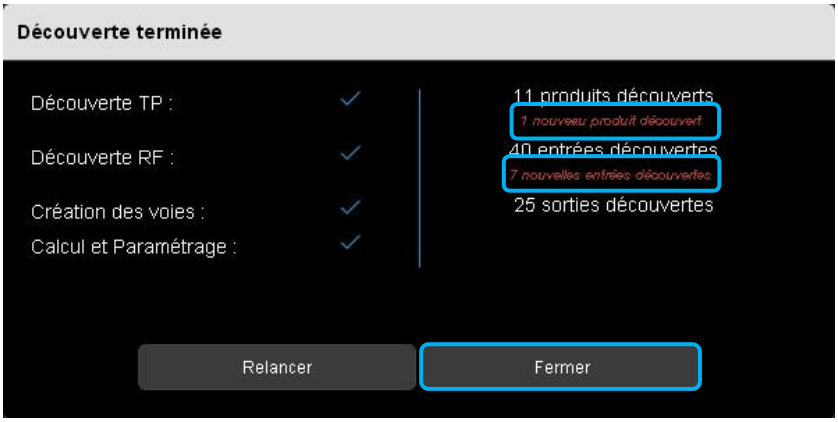


4.1.2 INSTALLATION EXISTANTE



- 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 :

Si un ou plusieurs produits ne s'affichent pas :

- Vérifier la connexion du serveur de configuration au bus KNX de l'installation (le logo KNX doit être vert).
- Vérifier la compatibilité du produit avec l'outil de configuration (consulter l'annexe de la notice TXA100).
- Vérifier que le produit est correctement relié au bus KNX (vérifier à l'aide du bouton d'adressage du produit)
- Vérifier que les produits soient bien en configuration usine.

Pour la configuration usine, voir la fin du présent manuel.

4.2 INDICATION DE CONNEXION KNX

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

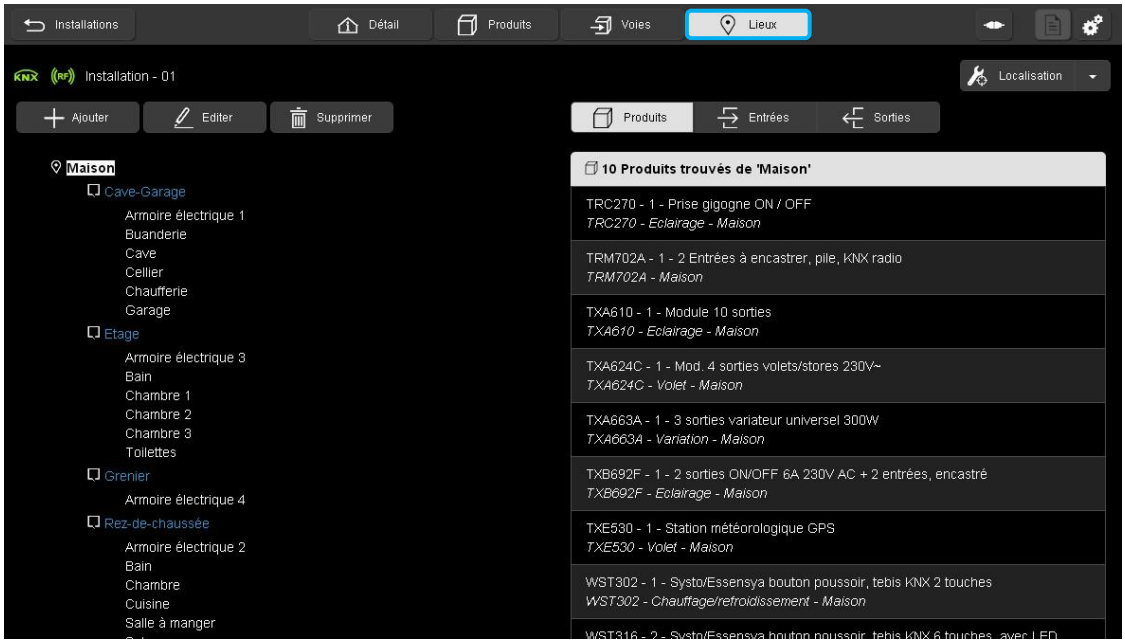
KNX	L'outil de configuration TXA100 est correctement relié au bus KNX
KNX	L'outil de configuration TXA100 n'est pas connecté au bon bus ou il est en mode Off-line
KNX	L'outil de configuration TXA100 n'est pas correctement relié au bus KNX

4.3 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.

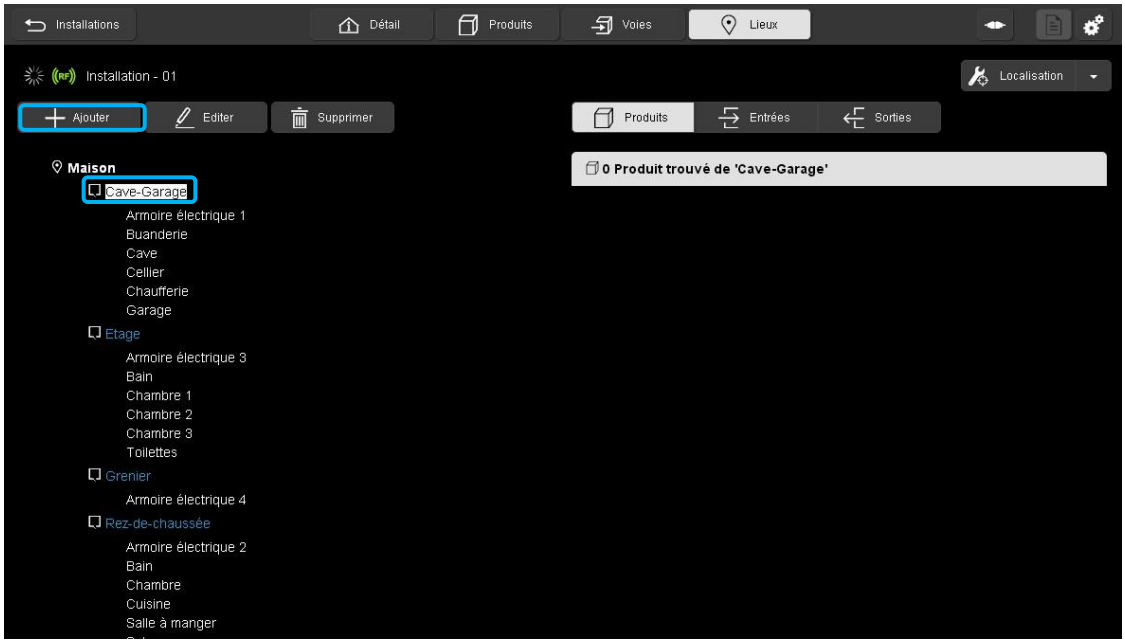
Une structure par défaut est proposée mais peut être modifiée en fonction du besoin.



4.3.1 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.

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

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

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

- Cliquer sur Editer

Une fenêtre « Modifier un lieu » s'affiche :

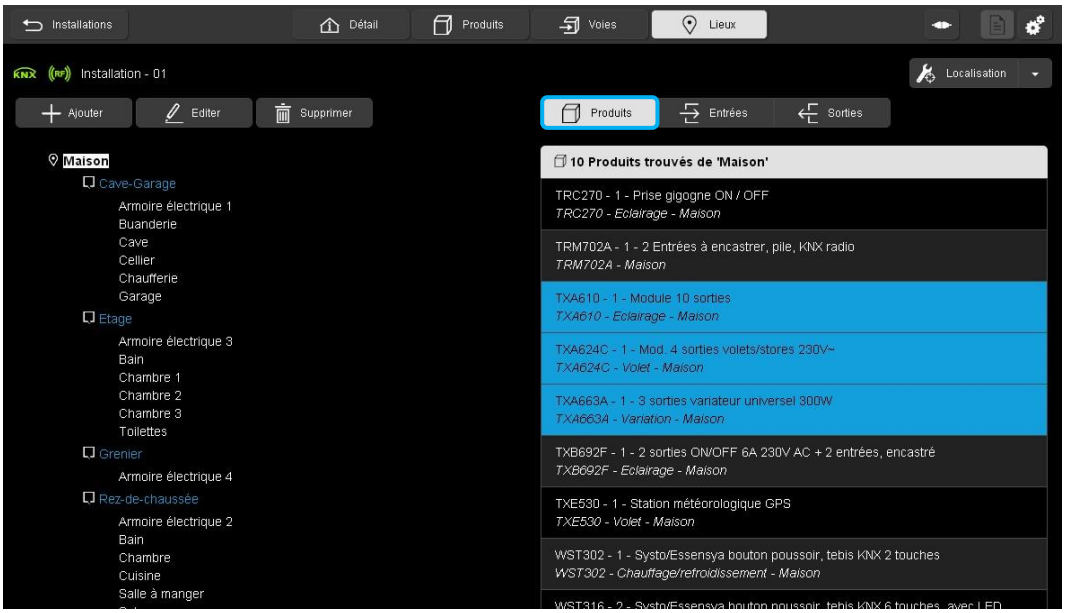
- Modifier le nom de la pièce et cliquer sur **Modifier**.

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

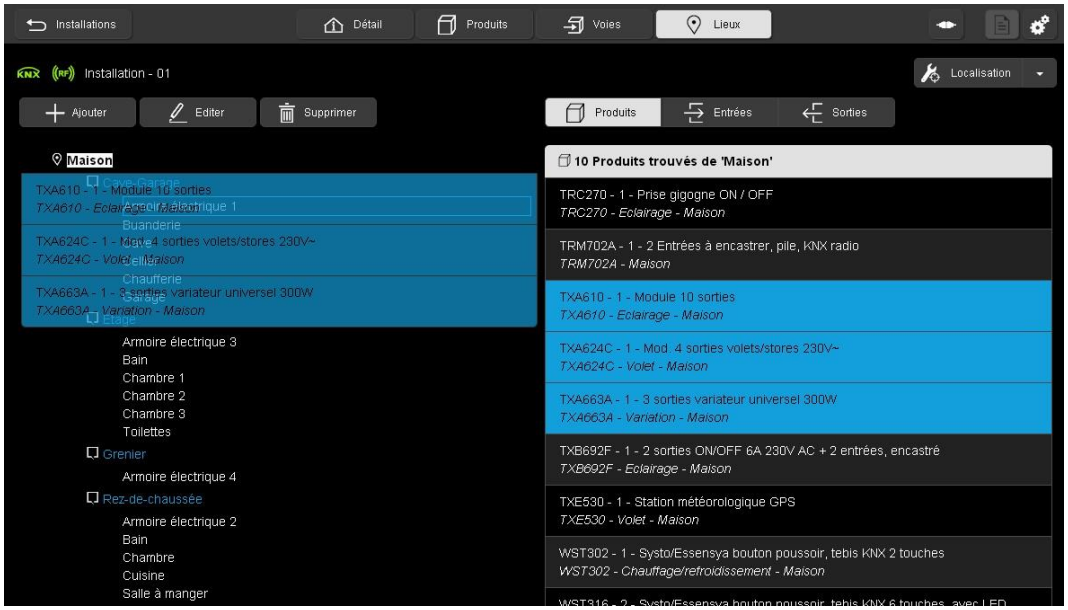
4.3.2 AFFECTATION DU PRODUIT OU DE LA VOIE

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.

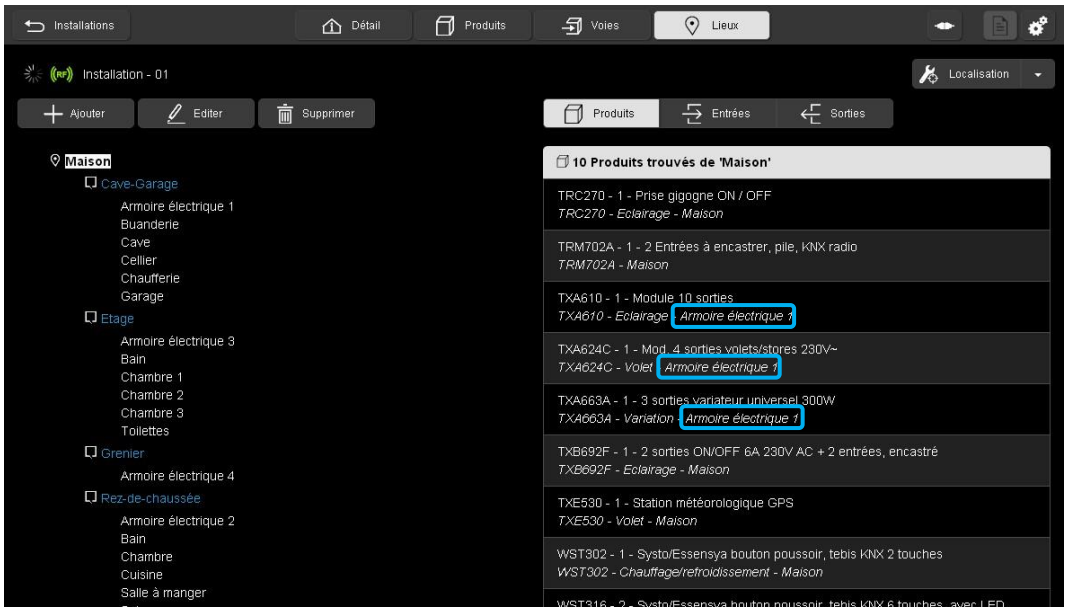
- Affectation des produits



- Cliquer **Produit**
- Sélectionner les produits à affecter



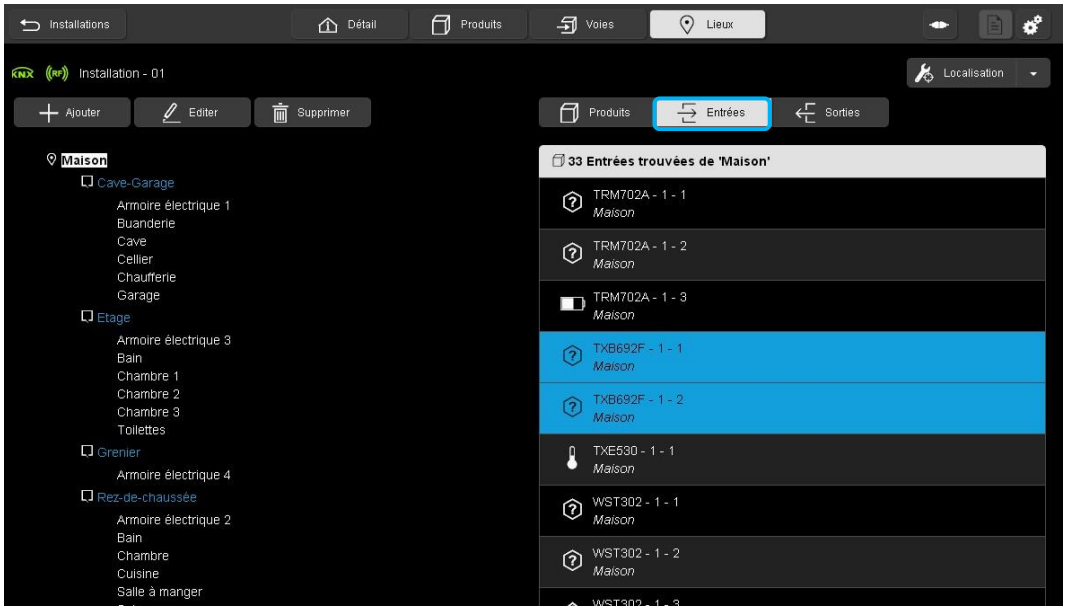
- Effectuer un Drag And Drop vers l'endroit choisi.



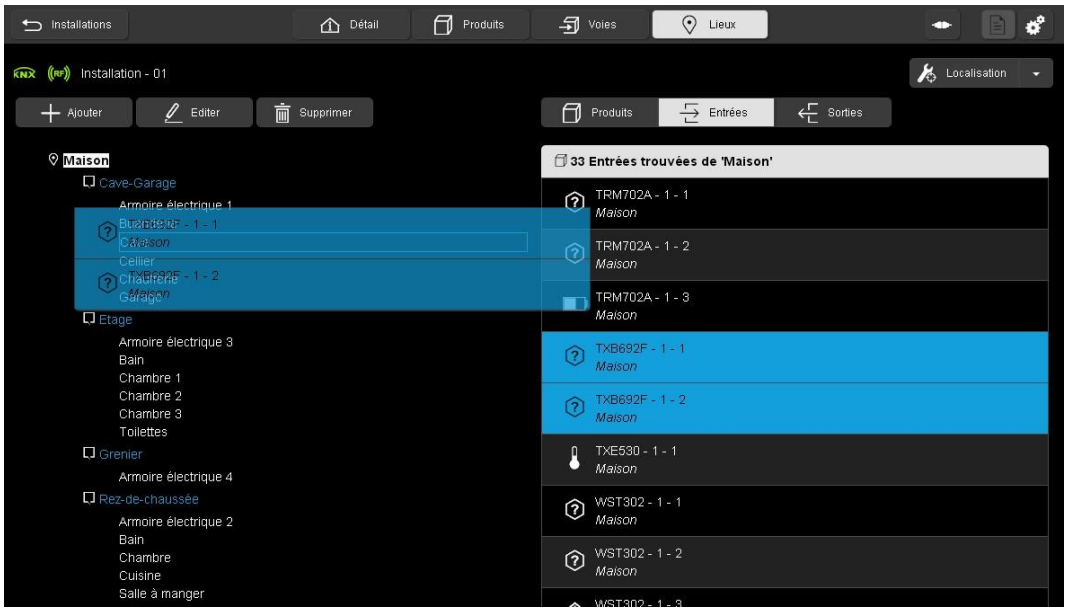
L'affectation des produits sélectionnés a été modifiée.

Remarque : Les affectations des entrées ou des sorties associées au produit sont également modifiés.

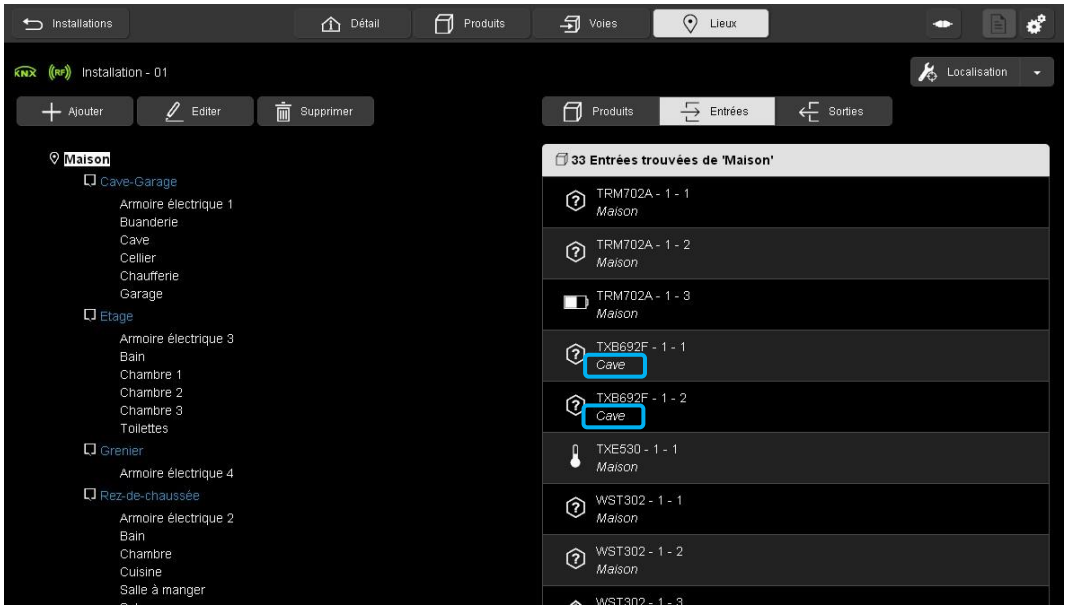
- Affectation des entrées



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



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



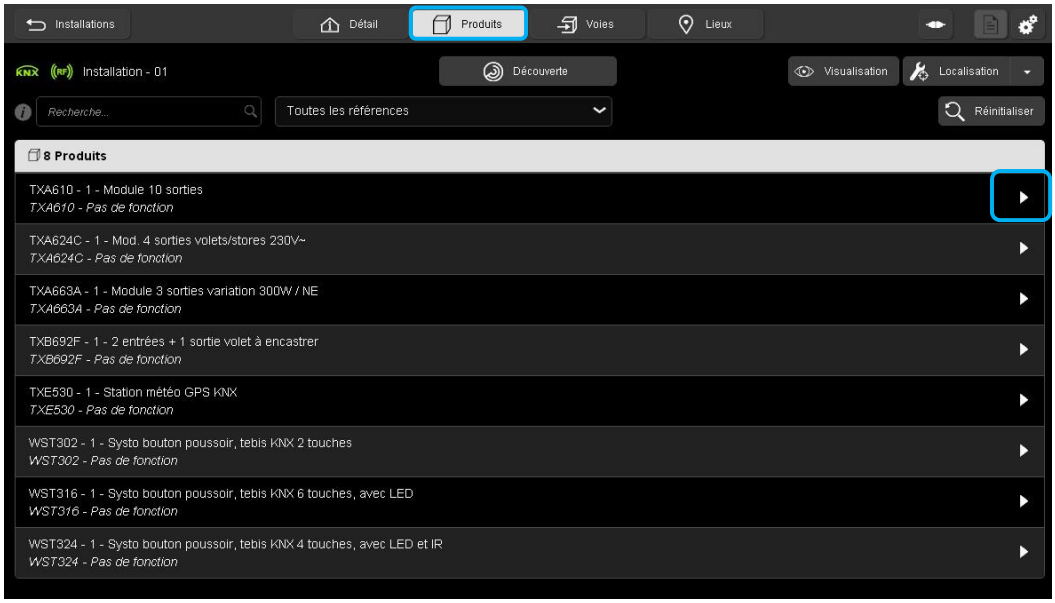
L'affectation des entrées sélectionnées a été modifiée.

5. PARAMETRAGE PRODUITS ET VOIES (IN/OUT)

Cette partie permet de paramétrer les différents produits et voies (entrées et sorties)

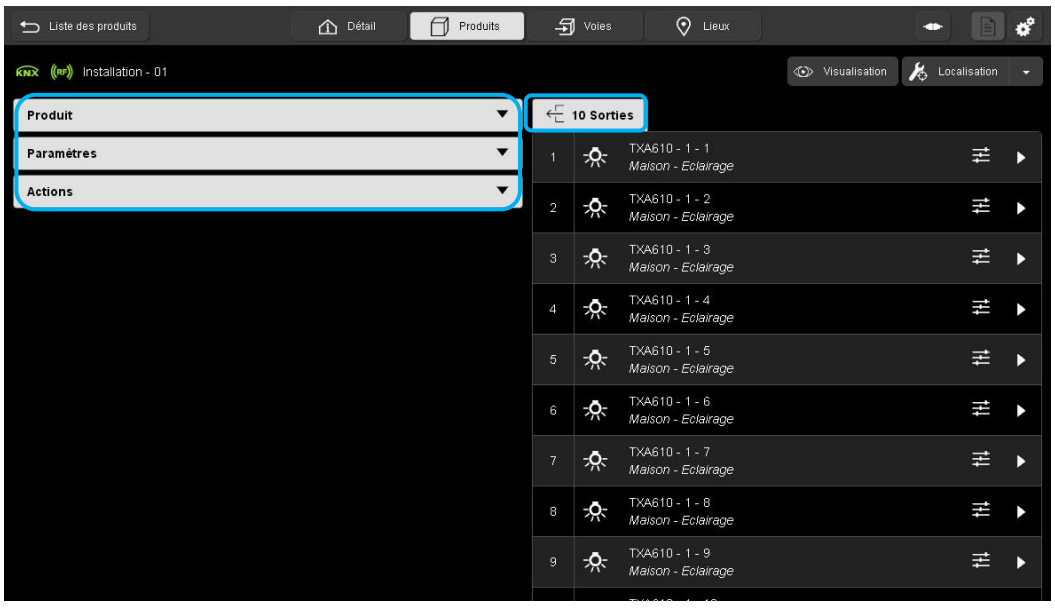
5.1 PARAMETRAGE DES PRODUITS

5.1.1. 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 :



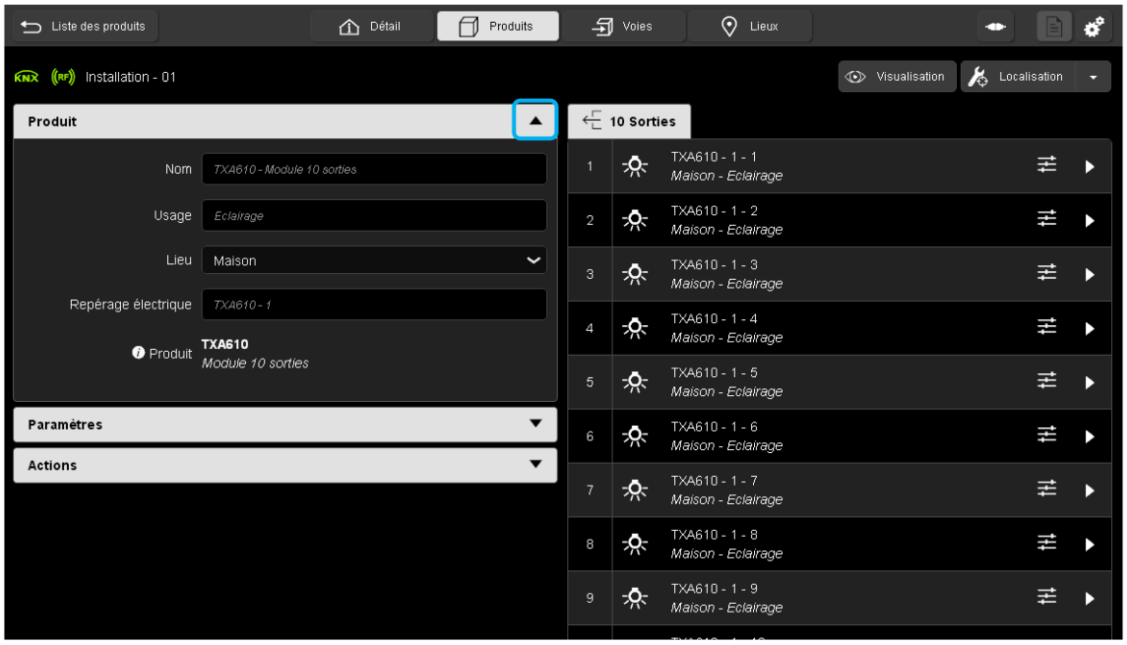
Sur cette fenêtre se trouvent :

- sur la partie gauche les onglets :

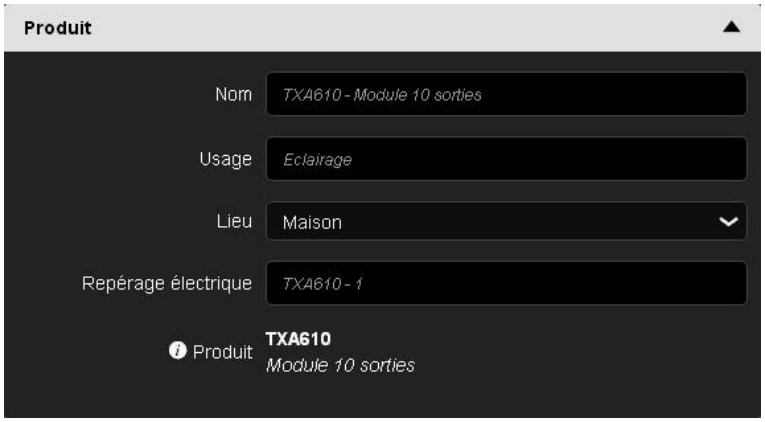
✓ Produit : regroupe les informations relatives au produit
✓ Paramètres : définit le fonctionnement du produit
✓ Actions : permet d'effectuer des actions précises sur le produit

(Redémarrage, Retour usine etc…)

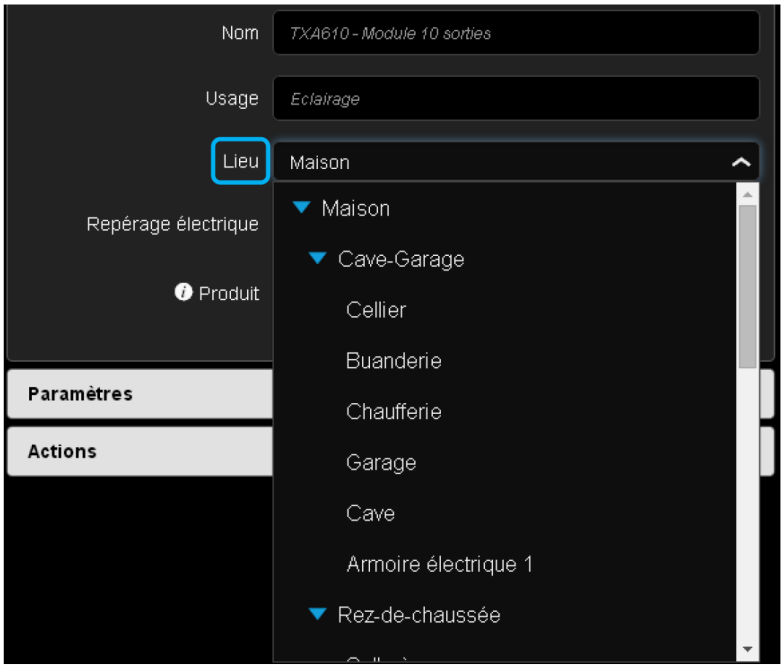
- sur la partie droite la liste des sorties associées au produit.



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



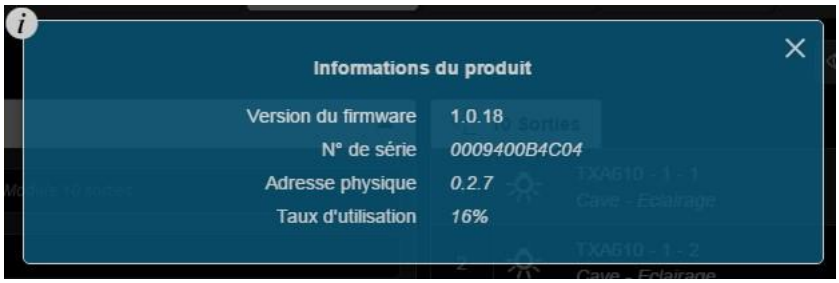
✓ **Nom** : le nom du produit sélectionné peut être renommé.
✓ **Usage** : permet de définir l'usage du produit (Eclairage, Volet, Store etc…).



✓ **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.

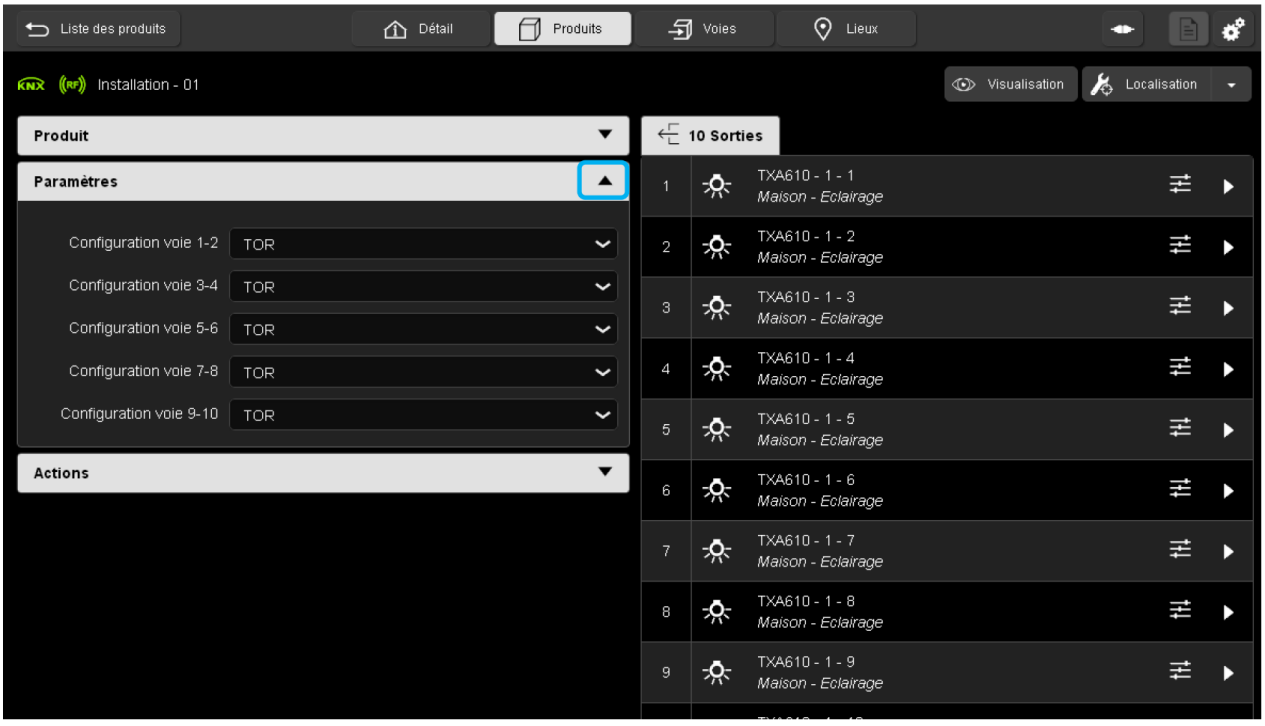
✓ **i Produit** : Cliquer sur « **i Produit** » pour afficher les informations sur le produit.



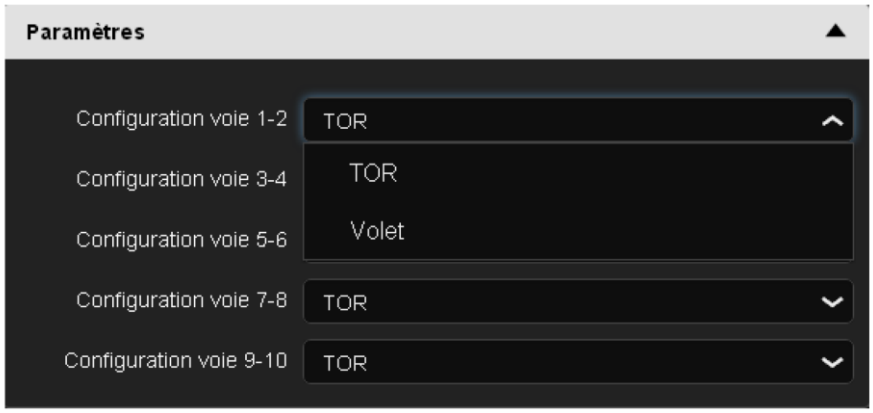
5.1.2 FONCTION PARAMETRES

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.

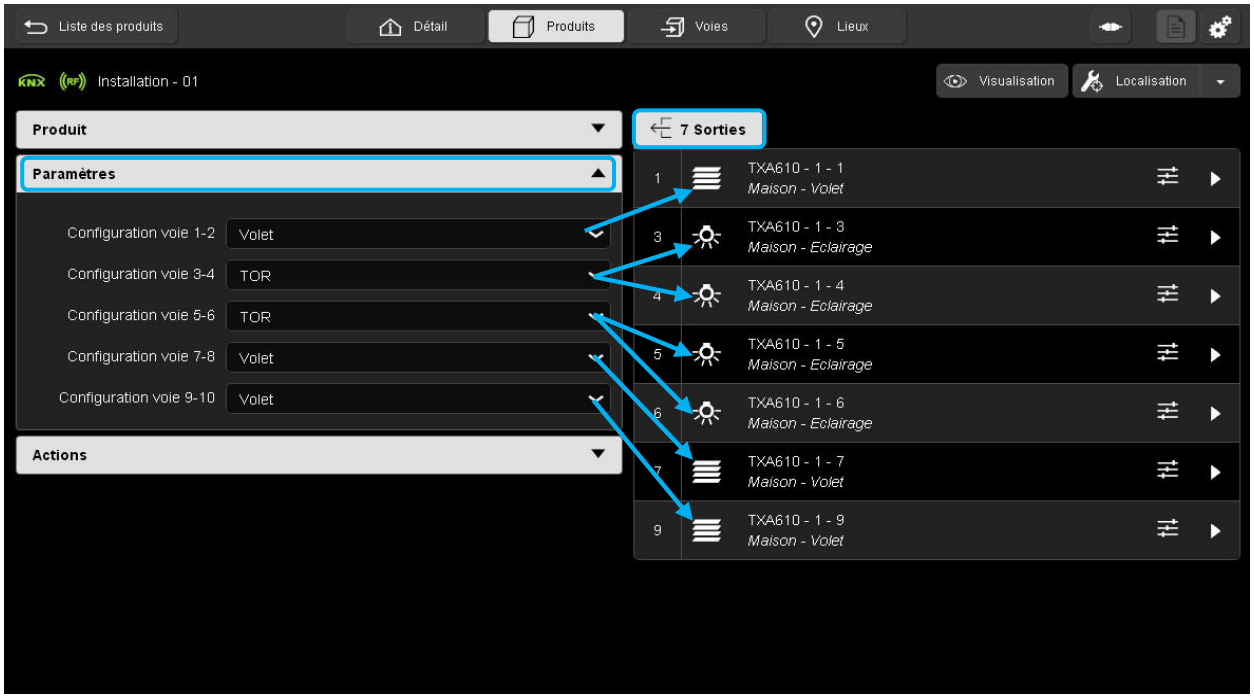


Cliquer sur ▼ de l'onglet **Paramètres** pour définir les différents usages de voies du produit.



Cliquer sur ▼ pour définir la fonction :

- ✓ TOR
- ✓ Volet



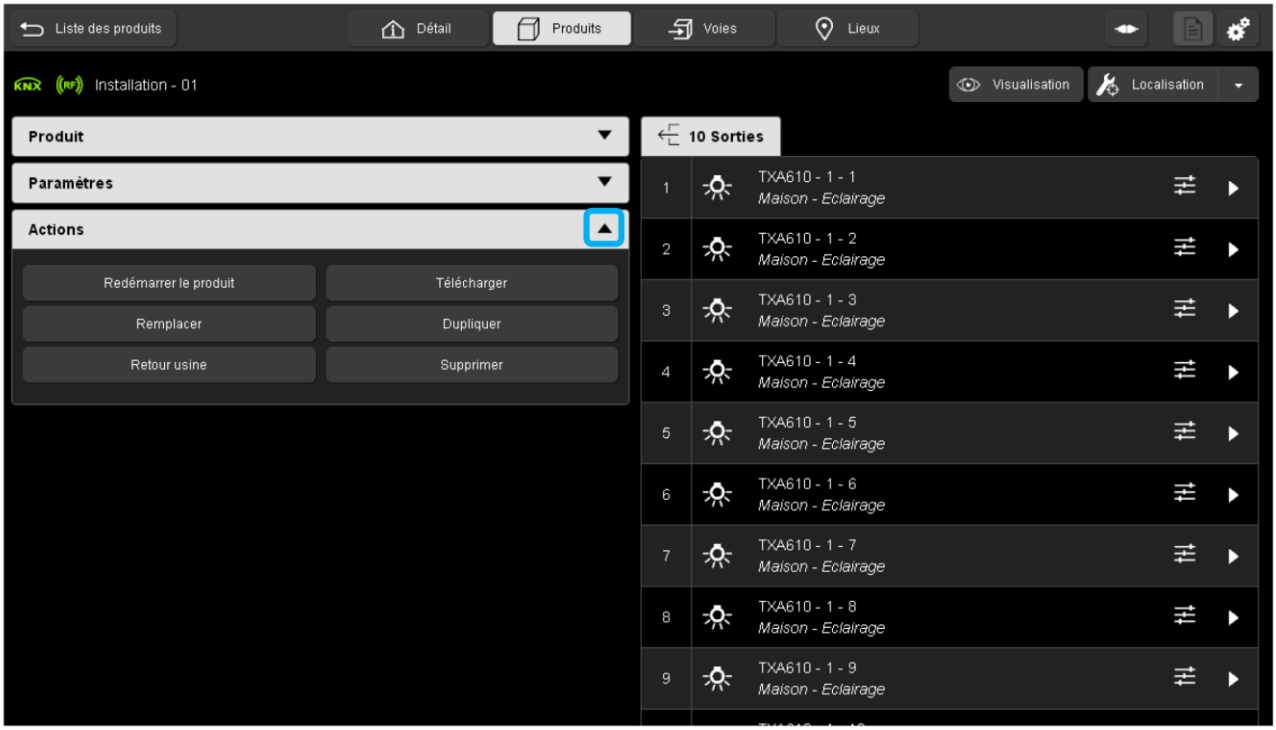
Selon l'usage défini (éclairage ou volet) dans l'onglet « Paramètres », une icône, symbolisant l'usage choisi, s'affiche à chaque sortie.

5.1.3 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



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

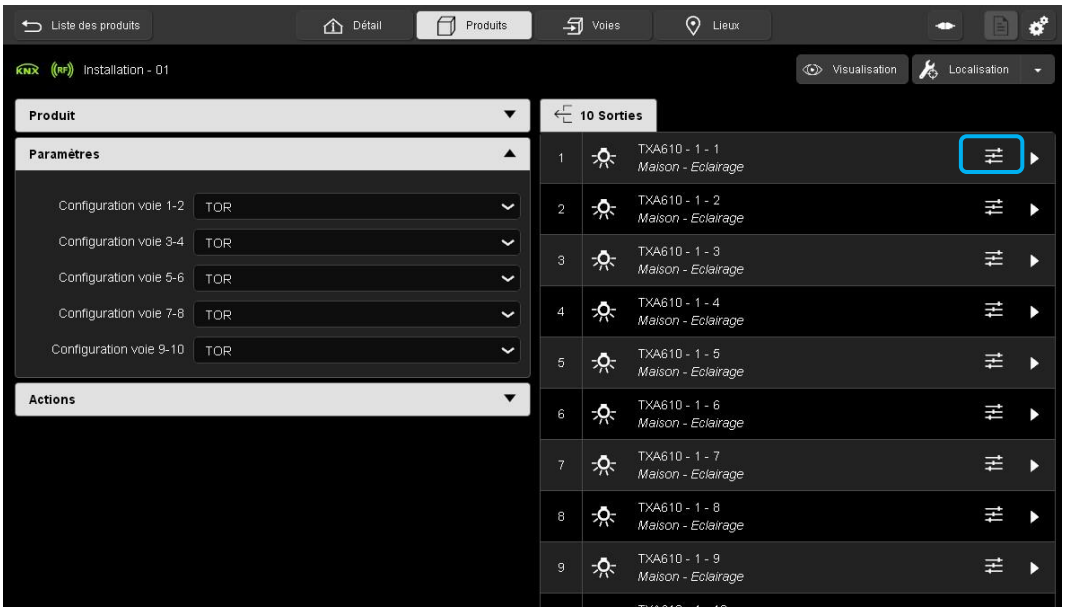
- ✓ **Redémarrage du produit :** Permet d'effectuer un arrêt / marche à distance du produit.
- ✓ **Télécharger :** Permet de recharger le paramétrage du produit uniquement
- ✓ **Remplacer :** permet de remplacer un produit par un autre de la même référence. Cette fonction est généralement utilisée pour remplacer un produit défectueux par un nouveau produit sans devoir reprendre tout le paramétrage
- ✓ **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
- ✓ **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.

6. PARAMETRAGE PRODUITS / VOIES

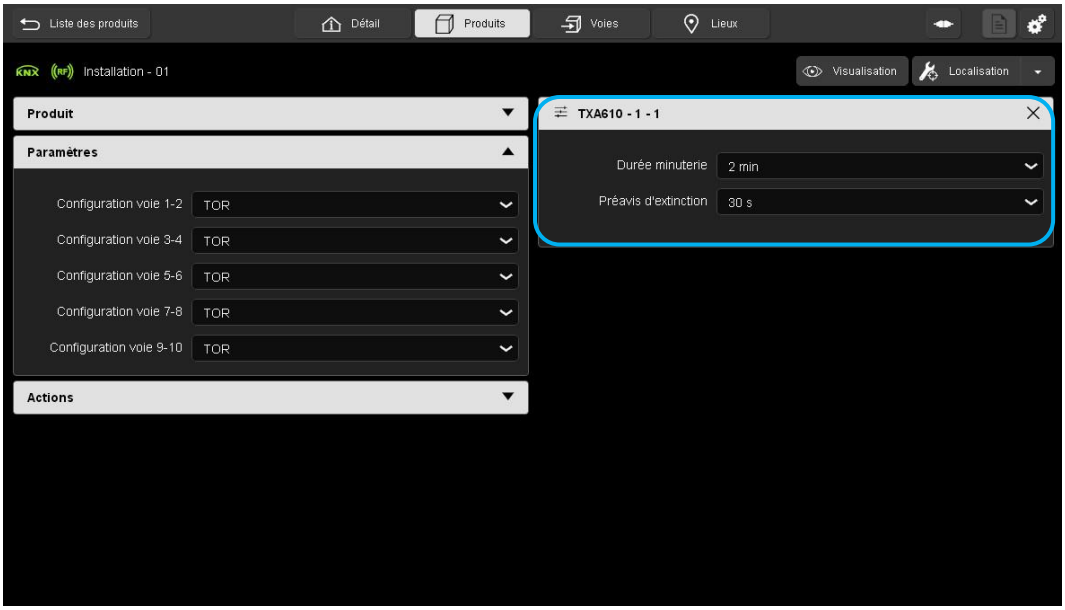
6.1 PARAMETRAGE DES VOIES

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 :

- **1ère méthode :** dans de la vue produit

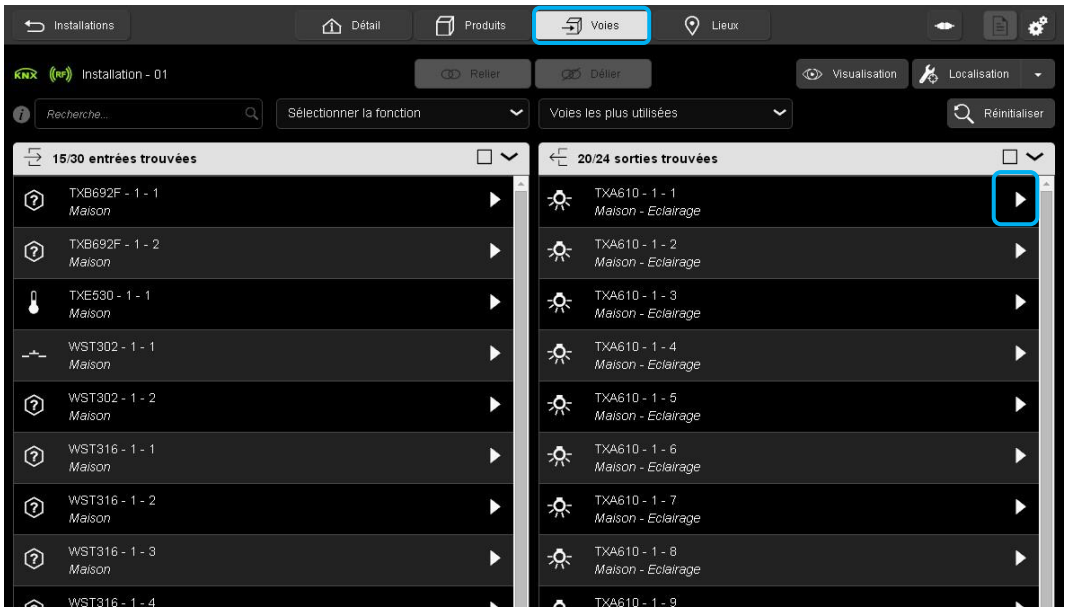


Cliquer sur pour accéder aux paramètres de la voie



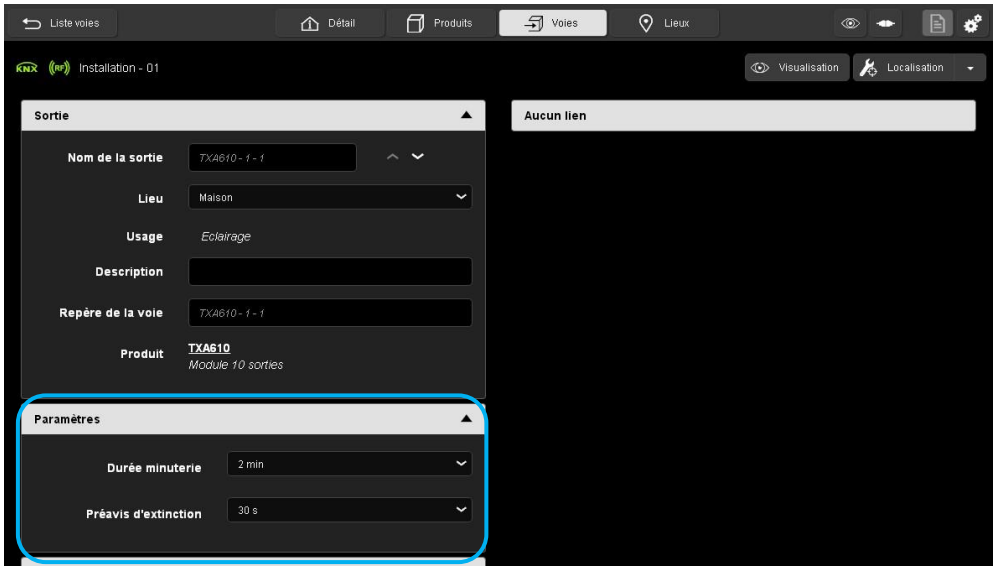
Les paramètres de la voie apparaissent à droite.

- **2ème méthode :** dans la vue des voies



- Cliquer sur une sortie.

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



Exemple de paramétrage du volet :

- Cliquer sur ▾ pour choisir le fonctionnement volet et stores

<u>Choix possibles</u> :

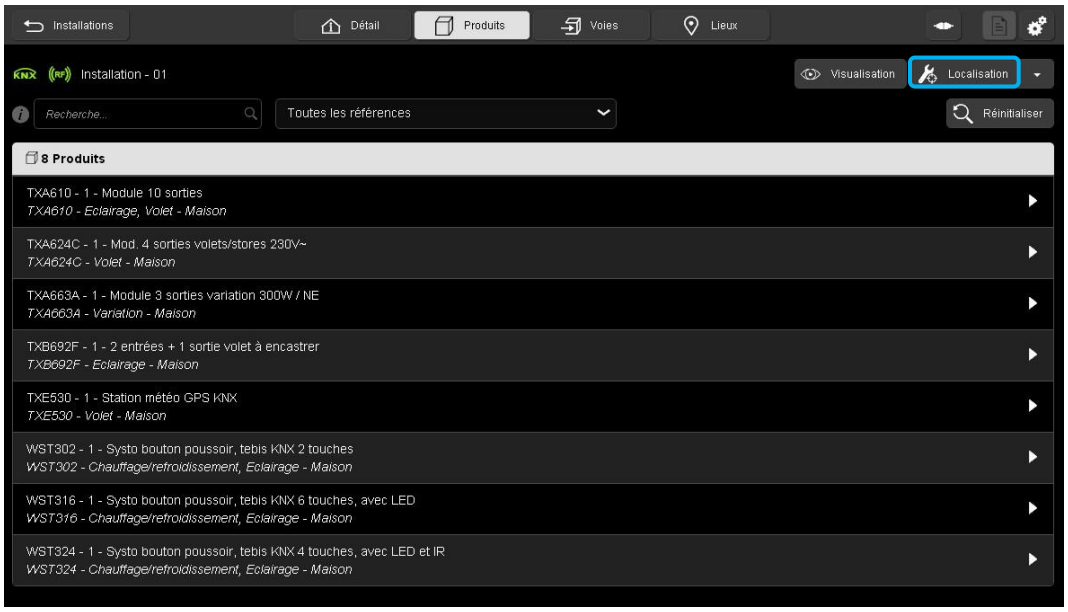
- ✓ Volet
- ✓ Volet et store

- Définir les paramètres de fonctionnement de la sortie

6.2. 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.

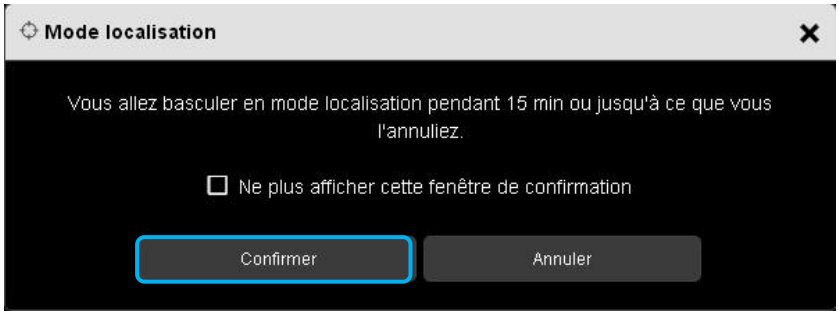
6.2.1 MISE EN ROUTE DU MODE « LOCALISATION »



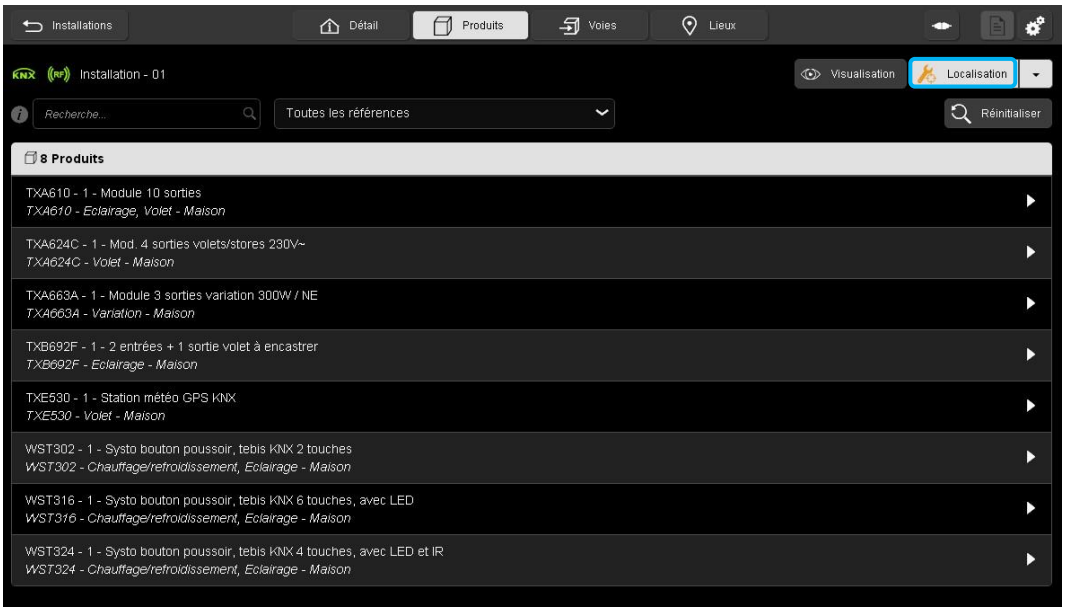
Un onglet « **Localisation »** est disponible pour repérer les différents produits de l'installation.

-Cliquer sur « **Localisation »**.

Une fenêtre « Mode localisation » s'affiche avec le message suivant : *« Activation du mode localisation pendant 15 min. ».*

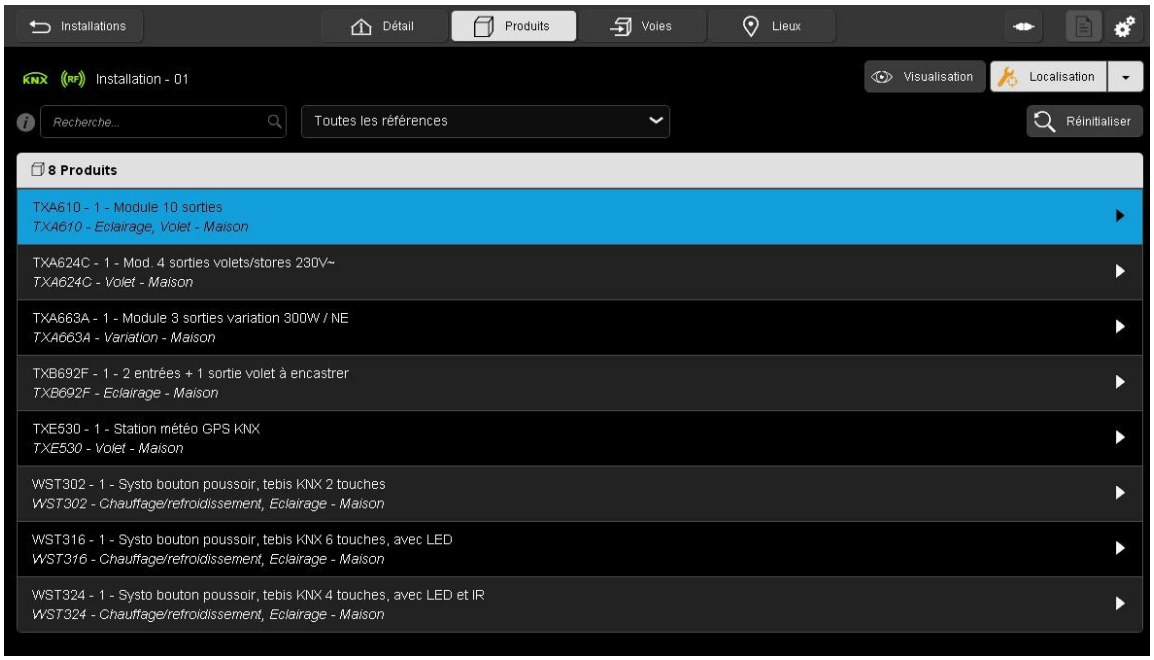


- Cliquer sur **Confirmer** pour basculer en mode localisation pendant 15 minutes ou sur **Annuler** pour arrêter le mode localisation.



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

6.2.1.1. Localisation des différents produits



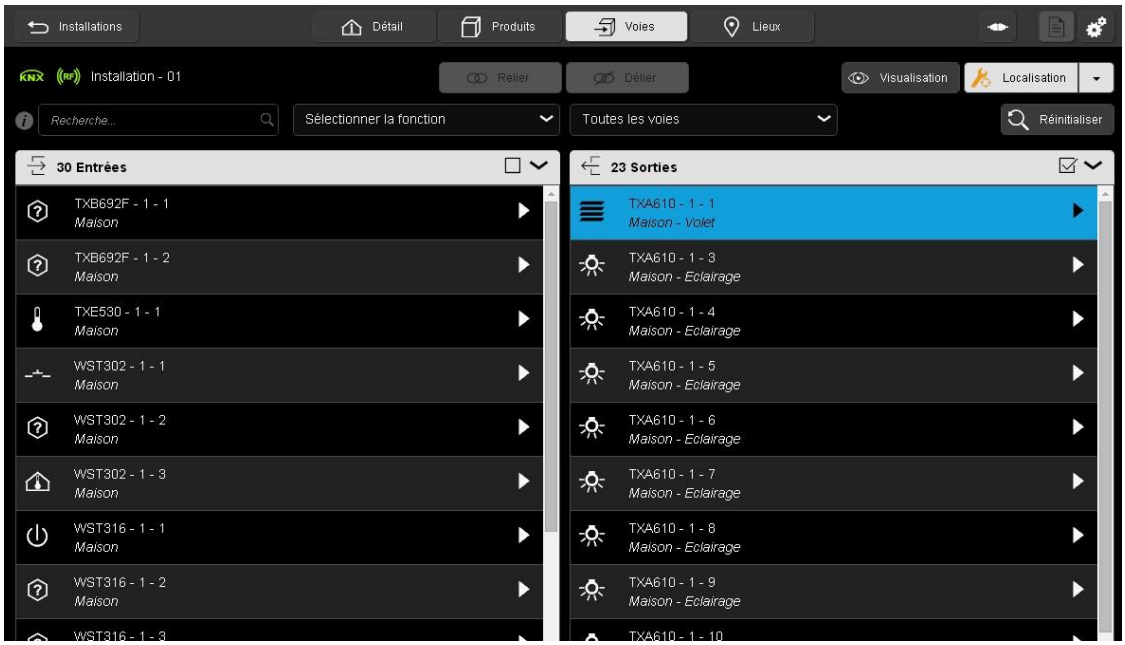
- Cliquer sur le produit, la ligne se met en bleue, et les voyants du produit correspondant s'allument.

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

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

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

6.2.1.2. Localisation des différentes voies



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

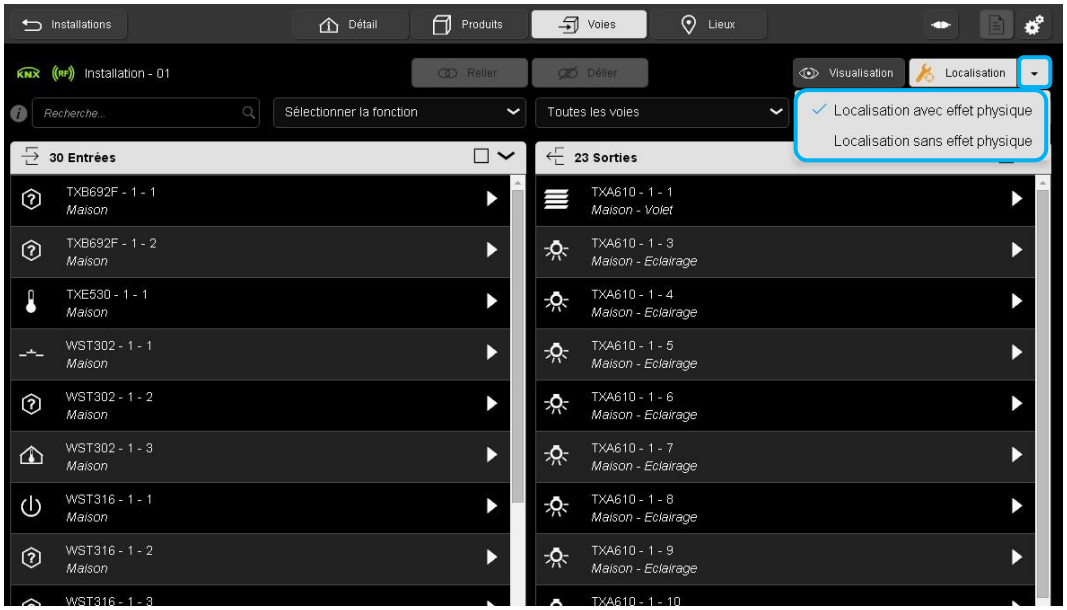
Remarque :
Si la «**Localisation avec effet physique**» est activé, les sorties sont pilotées physiquement permettant ainsi de commander une ampoule ou un volet par exemple

- 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 »..

6.2.1.3. Effet physique

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



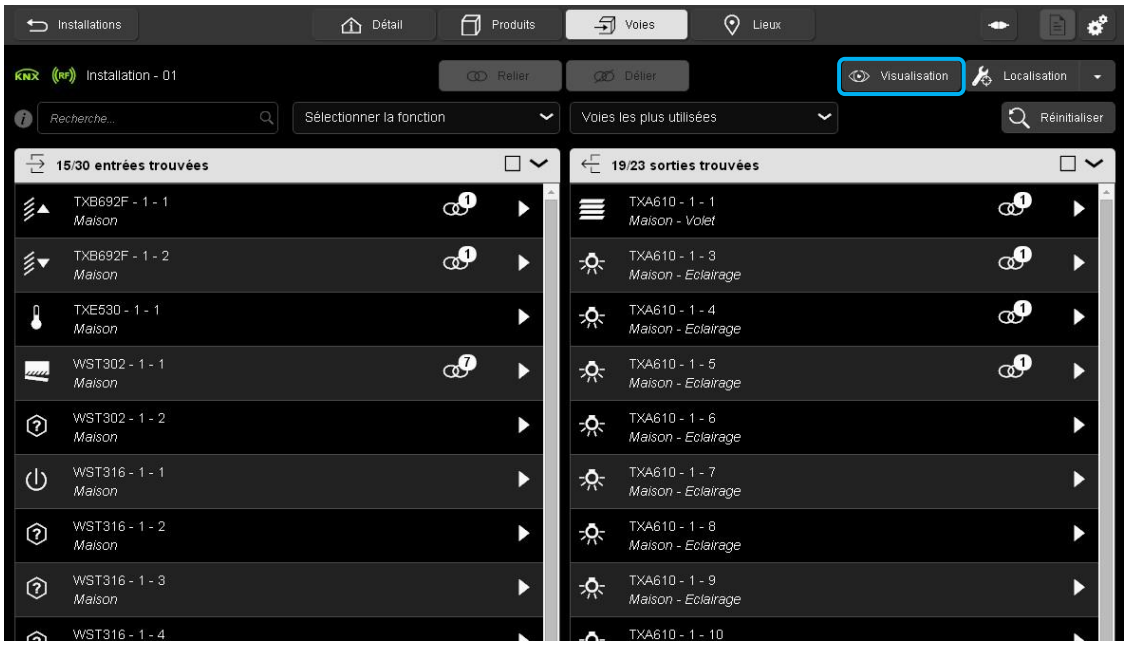
- Cliquer sur
- Sélectionner le mode de localisation désiré.
    - Localisation avec effet physique :
    - Localisation sans effet physique :

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

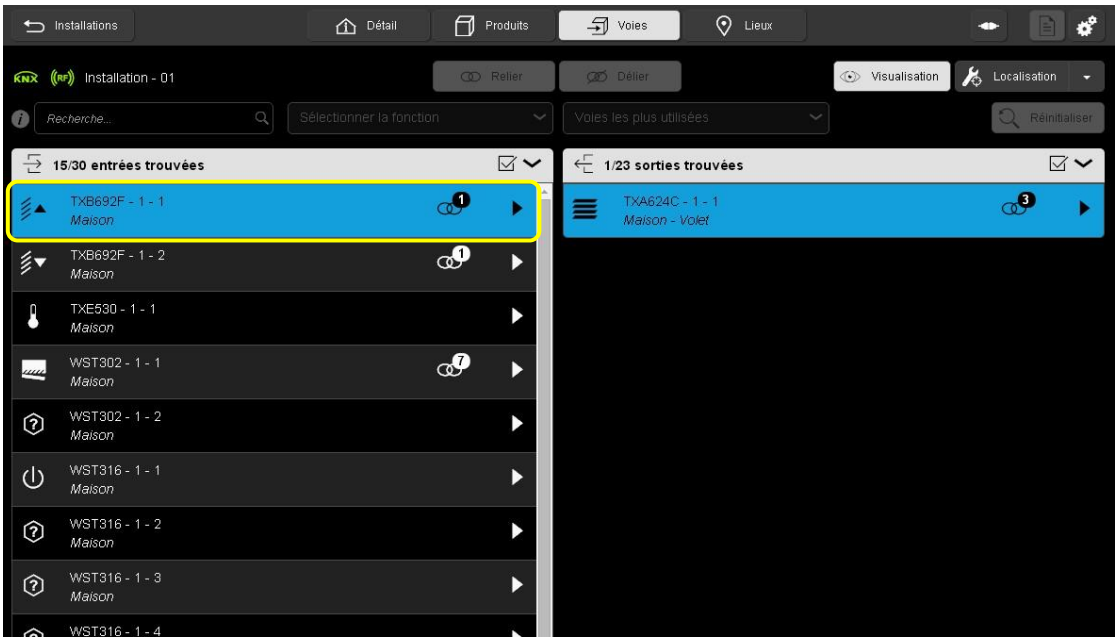
Remarque :
Certain produit, ne disposant pas de voyant, ne sont localisable que lorsque l'effet physique est enclenché.

6.3 VISUALISATION

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



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



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

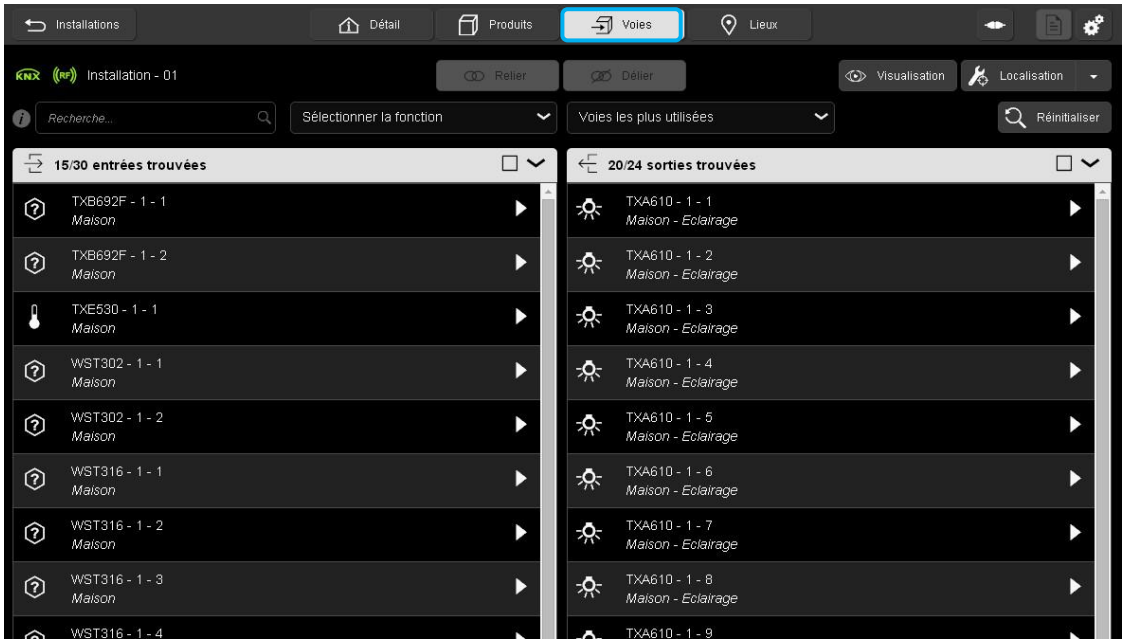
Les sorties pilotées par cette entrée s'affiche en bleu. Pour revenir à l'affichage normal, recliquer sur l'entrée.

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

7. CREATION DES LIENS

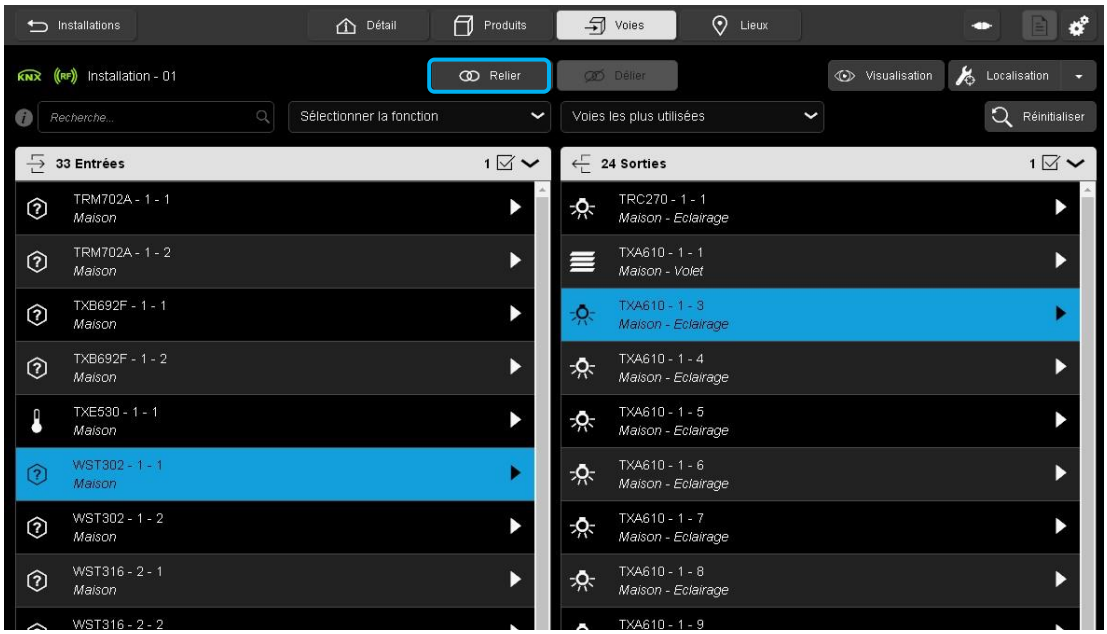
7.1 CREATION DU LIEN ENTRE LES PRODUITS

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

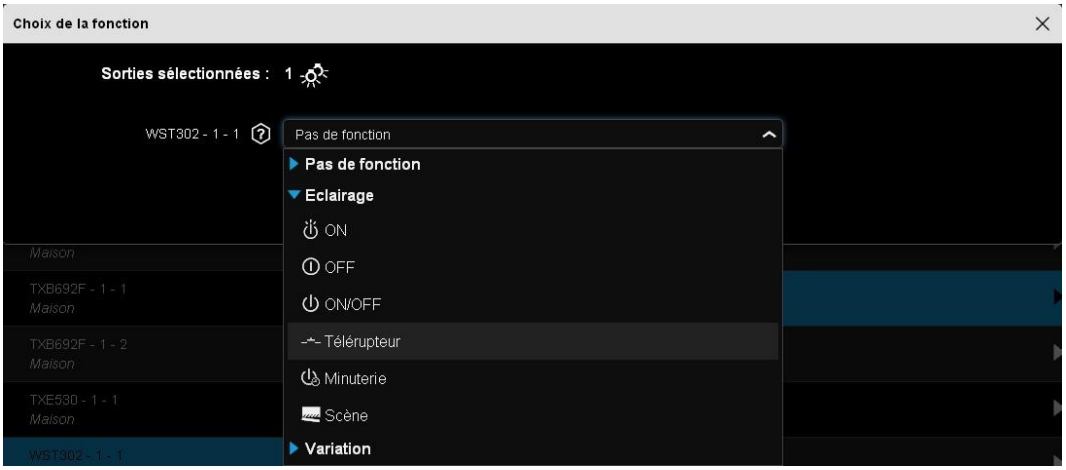


- Sélectionner une entrée et une sortie. Les sélections sont en surbrillance. - Cliquer sur **Relier** pour définir les fonctions.

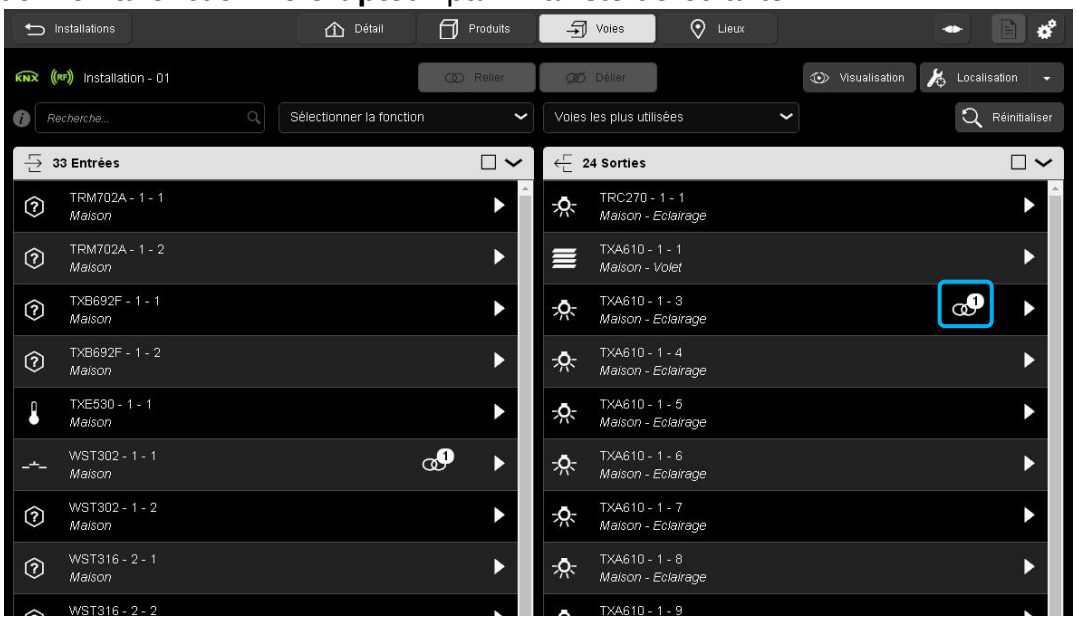
Une fenêtre « sorties sélectionnées » s'affiche :

- 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.

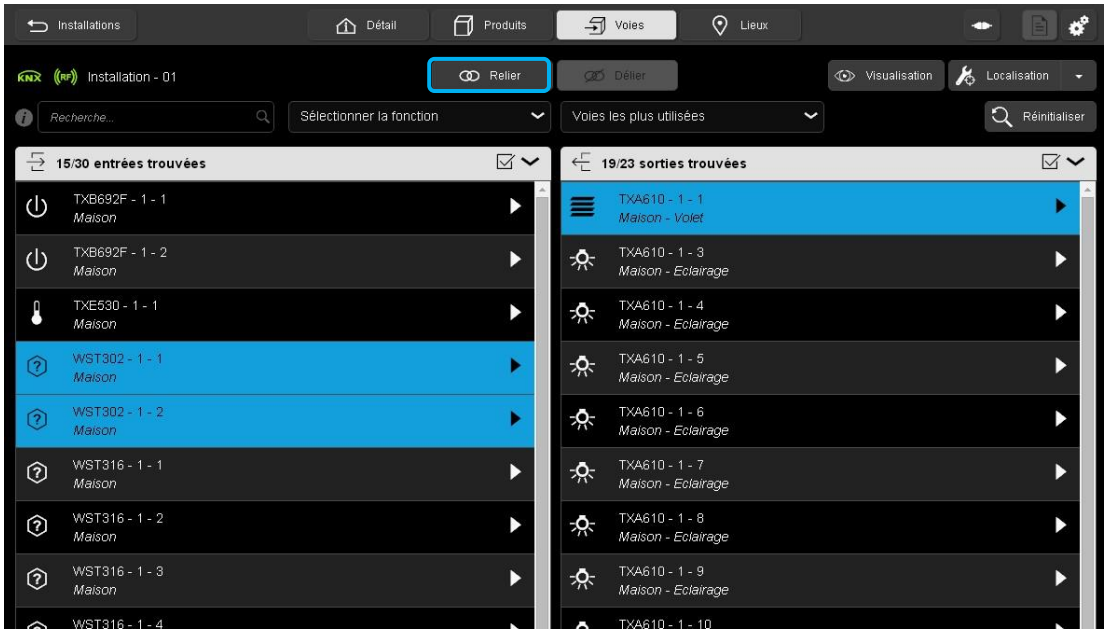


- Sélectionner la fonction **Télérupteur** parmi la liste déroulante.



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

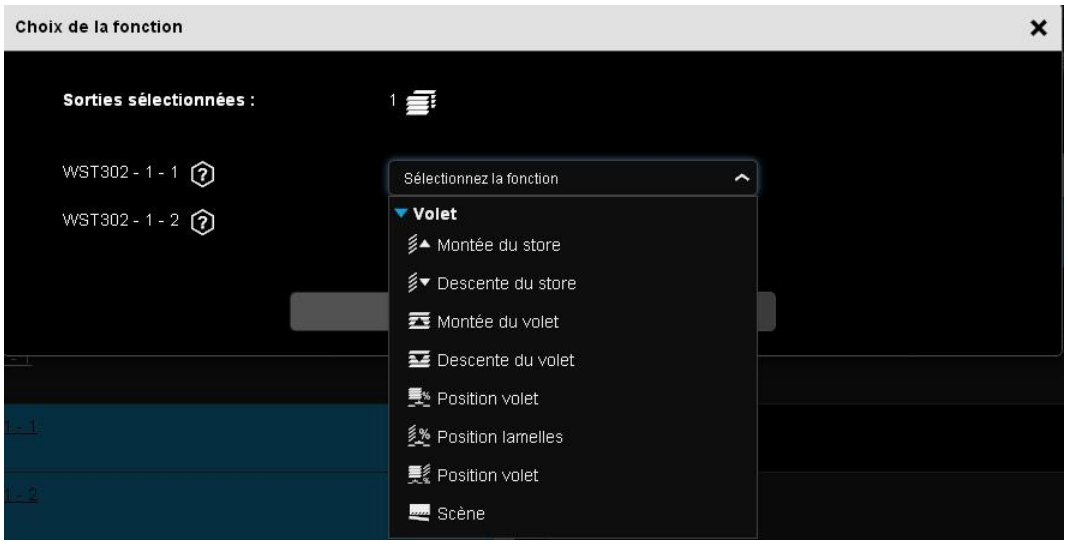
7.1.2 LIEN COMPLEMENTAIRE



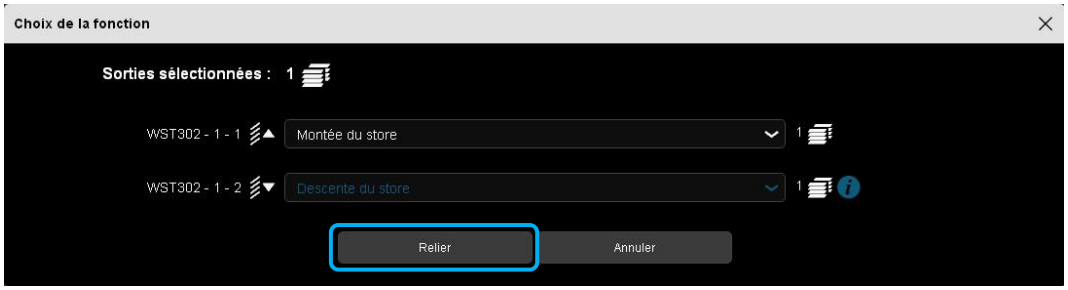
- Sélectionner une ou plusieurs entrées et une ou plusieurs sorties. Les sélections sont en surbrillance.
- Cliquer sur **Relier** pour définir les fonctions.

Une fenêtre « sorties sélectionnées » s'affiche :

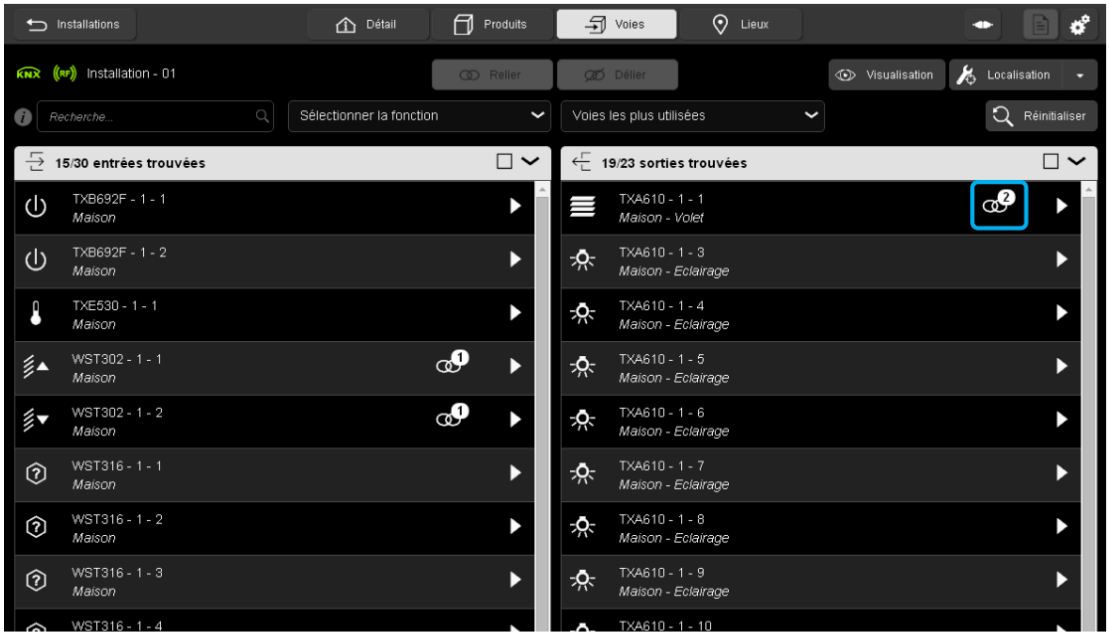
- Cliquer sur ▼ de l'onglet « Sélectionnez la fonction ».



- 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 .

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

➢ **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.

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.

8. GESTION DE L'INSTALLATION

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.

8.2 RETOUR USINE

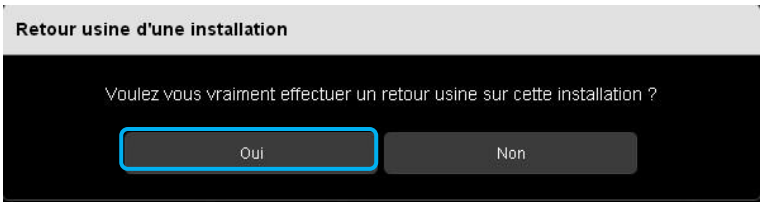
Le retour usine permet de recharger les paramètres par défaut (configuration sortie d'usine). Le produit pourra à nouveau être reconnu par le serveur de configuration.

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 :



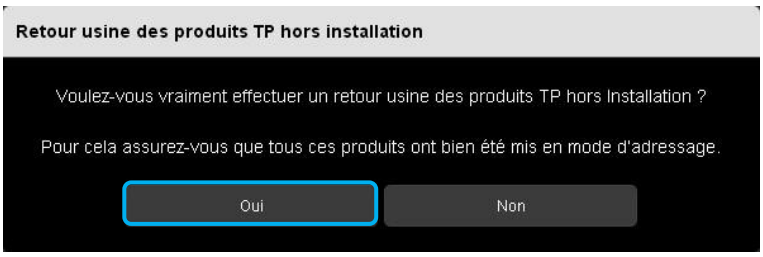
- Cliquer sur **oui** pour confirmer.

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.

8.3 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
- Téléchargement des modifications uniquement
- Téléchargement à partir d'une notification
- 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.EXPORTER LE RAPPORT D'INSTALLATION

L'installation créée est sauvegardée dans le serveur de configuration.
Exporter le rapport d'installation permet d'éditer 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.