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

Système Domotique

Exercices de prise en main rapide

hager EASY

TURUT ZAFER
Formateur CTA

TABLE DES MATIERES

Exercices de prise en main rapide

1- Configuration d'une installation KNX (***page 3)***
2- Exercice à réaliser avec Easy Tool (***page 3)***

2.1. Créer un nouveau projet / une nouvelle installation
2.2. Ouvrez le projet de la famille Dujardin (***page 4)***
2.3. Découvertes de produits (***page 5)***
2.4. Lier les entrées et les sorties (***page 8)***

2.4.1. Exemple de télérupteur (***page 8)***
2.4.2. Exemple de minuterie ***(page 9)***
2.4.3. Ajouter un variateur à votre projet (***page 11)***

3- Sauvegarder le projet ***(page 15)***

HAGER EASY / EASY TOOL

Exercices de prise en main rapide :

1- Configuration d'une installation KNX

Configurer une installation KNX consiste :

- *A identifier et à repérer les différents produits présents dans l'installation : boutons poussoirs, modules de sortie éclairage, etc.*

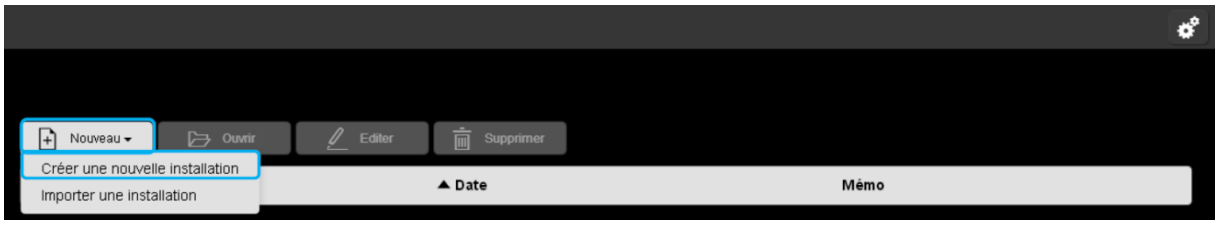
- *A affecter une fonction à chaque entrée, par exemple pour un bouton poussoir : allumer la lumière, faire monter un volet roulant, mettre le chauffage en confort, etc.*

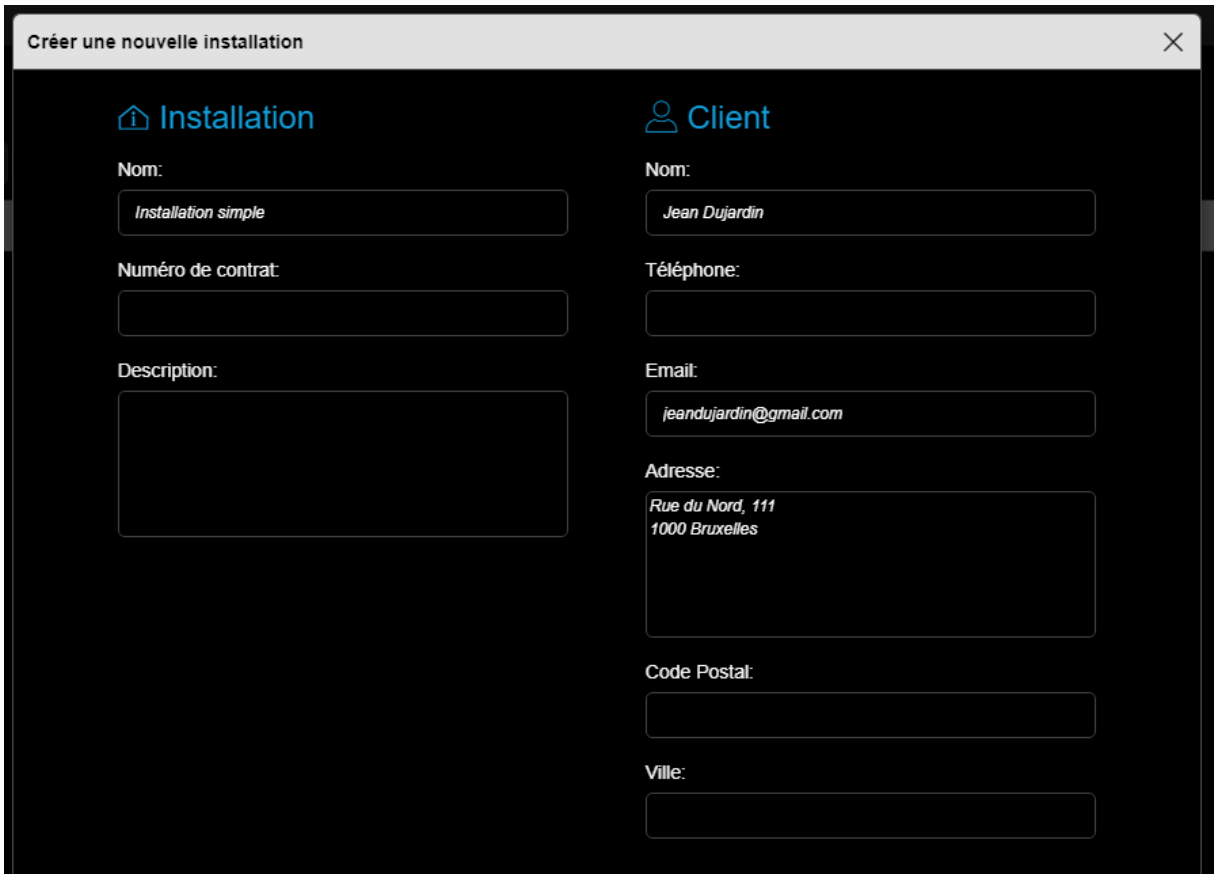
- *A créer des liens entre des entrées et des sorties pour définir quelle(s) entrée(s) commandent quelle(s) sortie(s). Il est ainsi possible de définir qu'une entrée commande plusieurs sorties et réaliser des commandes de groupe ou de scène.*

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- Exercice à réaliser avec Easy Tool

2.1. Créer un nouveau projet / une nouvelle installation





Créez un nouveau projet pour votre client :

Jean Dujardin (jeandujardin@gmail.com)
Rue du Nord, 111
1000 Bruxelles

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

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

2.2. Ouvrez le projet de la famille Dujardin

2.3. Découvertes de produits

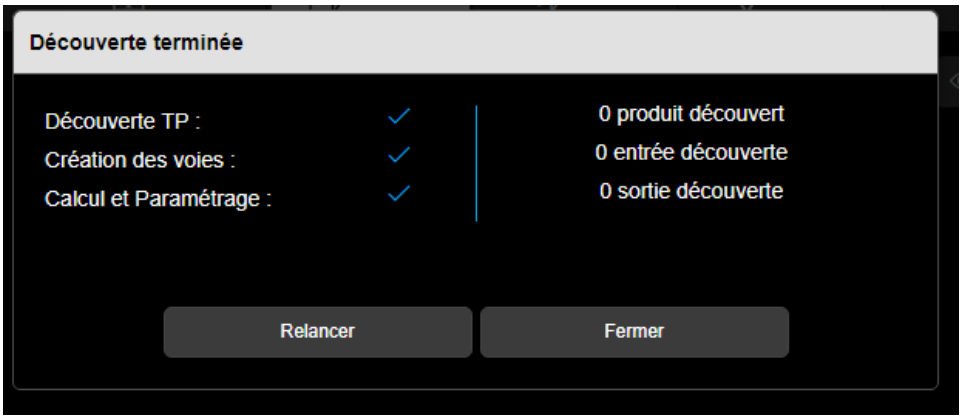
Modules de sorties et d'entrées Hager utilisés pour cet exercice :

- TXA206A ou TXA604D ou TXA606B : MODULE DE 6 ou 4 SORTIES (ECLAIRAGE)

- WKT316 ou WST316 : BOUTONS POUSSOIRS 6 ENTREES AVEC LEDS

Lancer la découverte des (nouveaux) produits

Cliquez sur OK



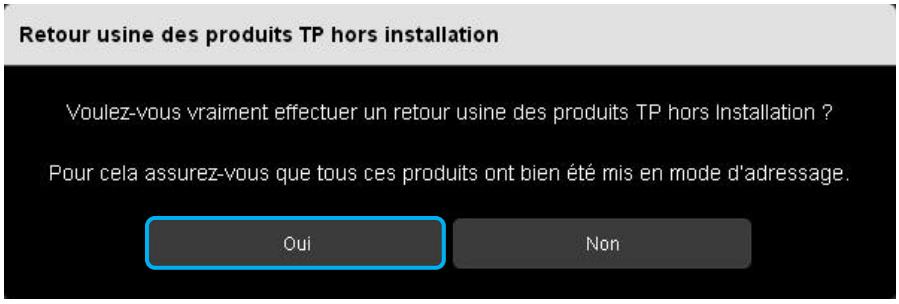
Comme ces modules ont déjà été utilisés, il n'y a aucun produite découvert. Pour le configurateur, ce sont des modules appartenant à une autre installation. C'est la raison pour laquelle ils n'apparaissent pas. Il faudra faire un retour usine de ces modules pour qu'ils soient de nouveau reconnaissables.

Retour usine des produits TP (filaires) hors installation ne s'affichant pas suite à la découverte de l'installation :

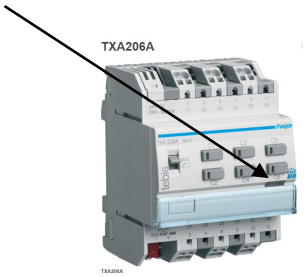
Les paramètres par défaut seront rechargés dans les produits filaires uniquement n'appartenant pas à l'installation (qui ont déjà été utilisés).

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

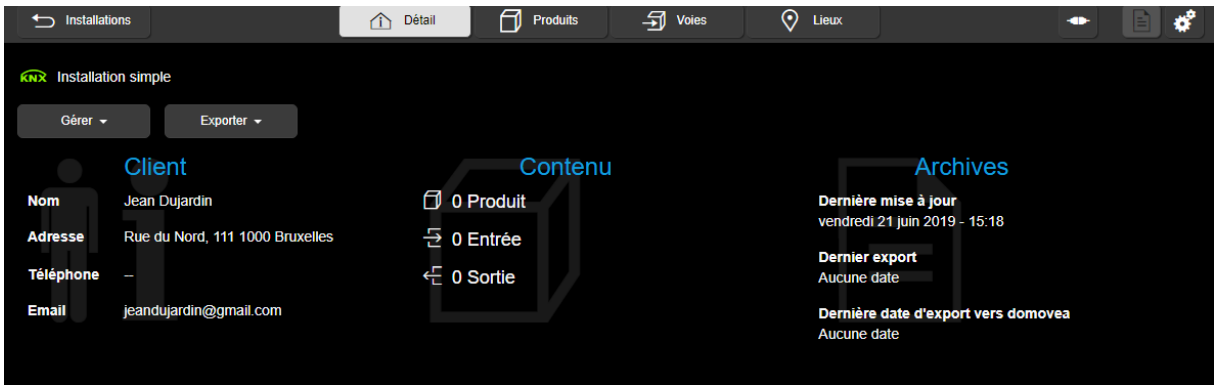
Une fenêtre « Retour usine des produit TP hors installation » s'affiche :



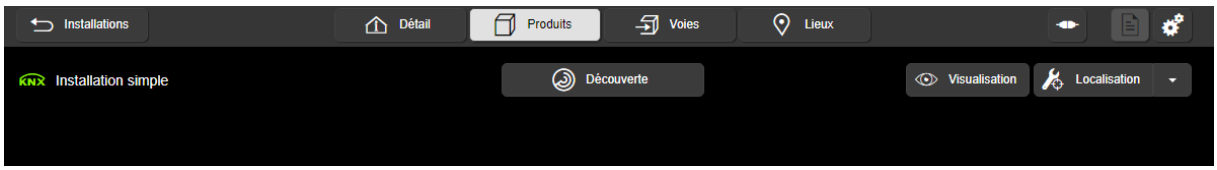
- Appuyer sur le bouton d'adressage physique des produits concernés.



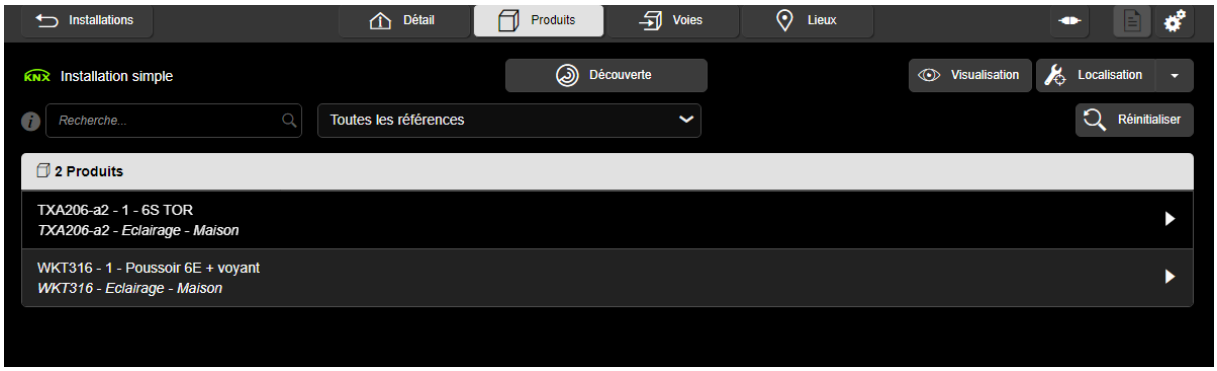
- Cliquer sur **oui** pour confirmer



Une fois le retour usine terminé, refaites scan (découverte) de l'installation à partir de l'onglet « produits » :



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 :

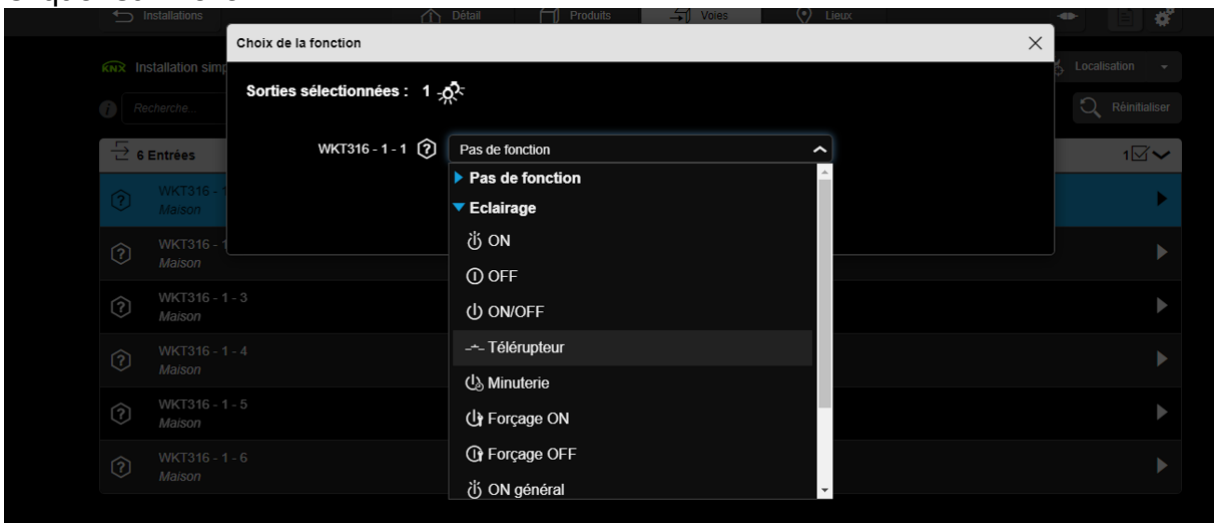


Visualisation des produits présents dans le projet

2.4. Lier les entrées et les sorties

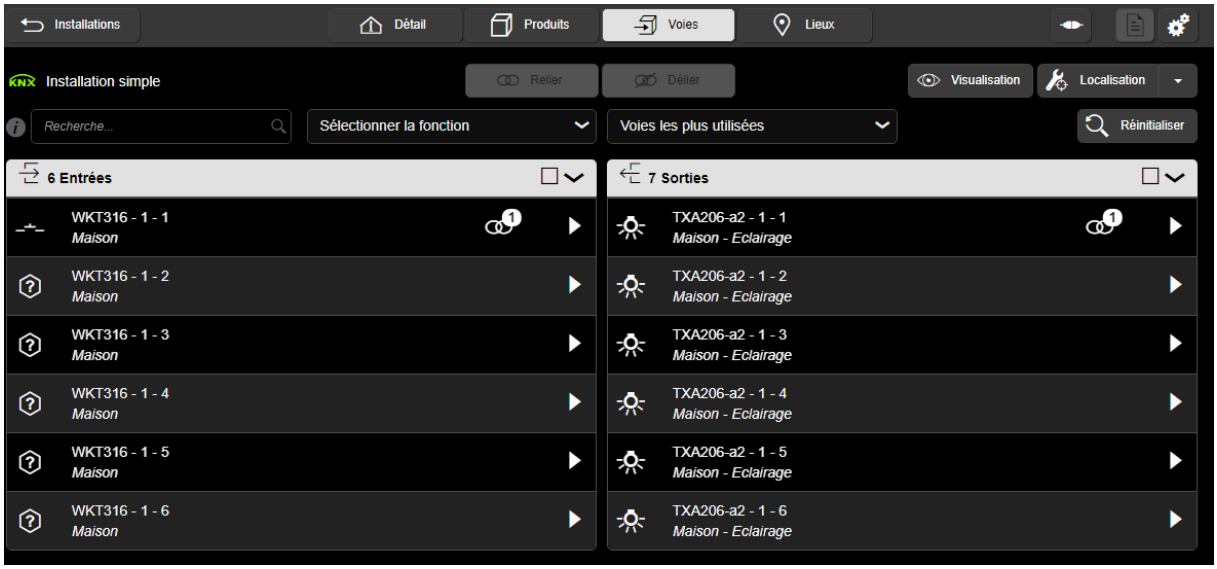
2.4.1. Exemple de télérupteur :

Sélectionner l'entrée 1 du WKT 316 et la sortie 1 du TXA206A
Cliquer sur Relier.



Si la fonction de l'entrée n'est pas définie, une fenêtre « choix de la fonction apparait »:

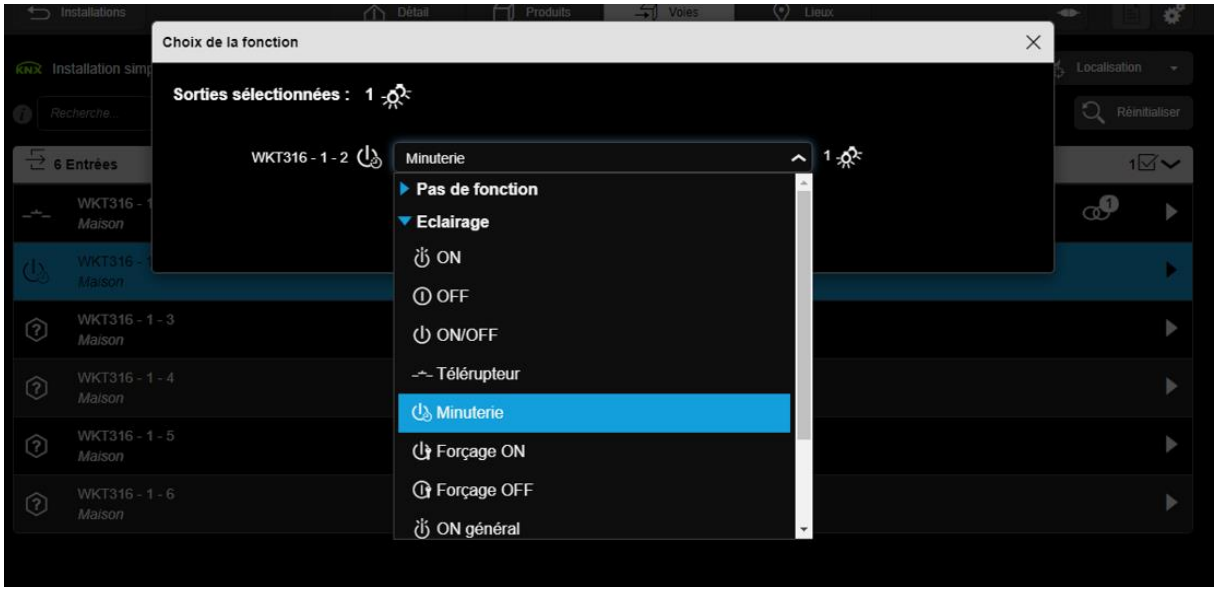
- Sélectionner la fonction souhaitée (ici Télérupteur).



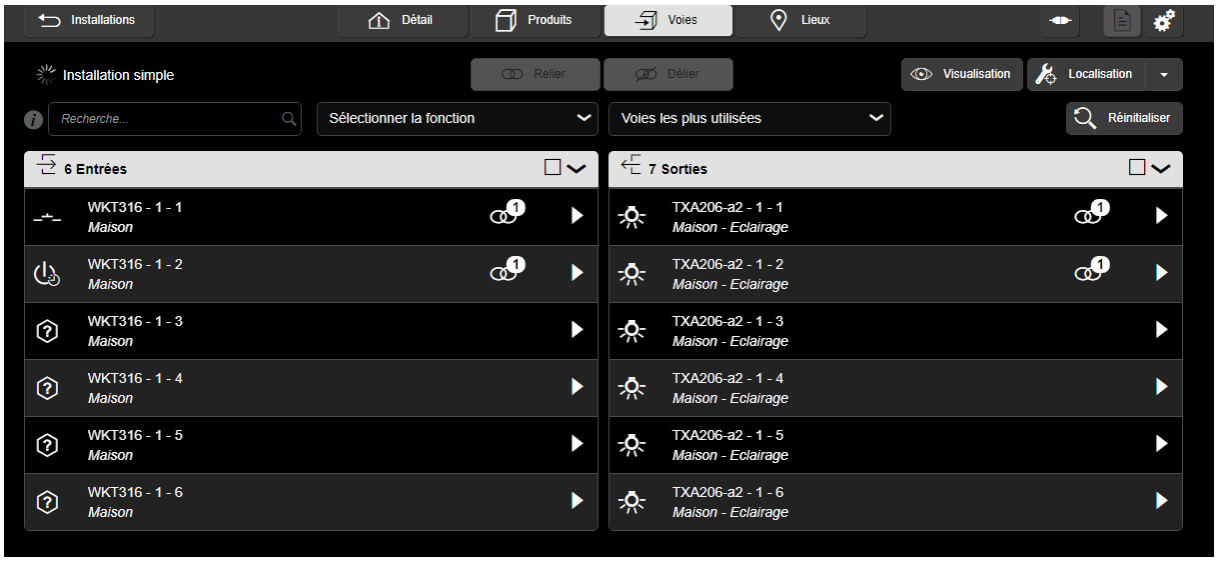
Le lien entre l'entrée et la sortie est signalé par le logo

2.4.2. Exemple de minuterie :

Sélectionner l'entrée 2 du WKT 316
Sélectionner la sortie 2 du TXA206 A

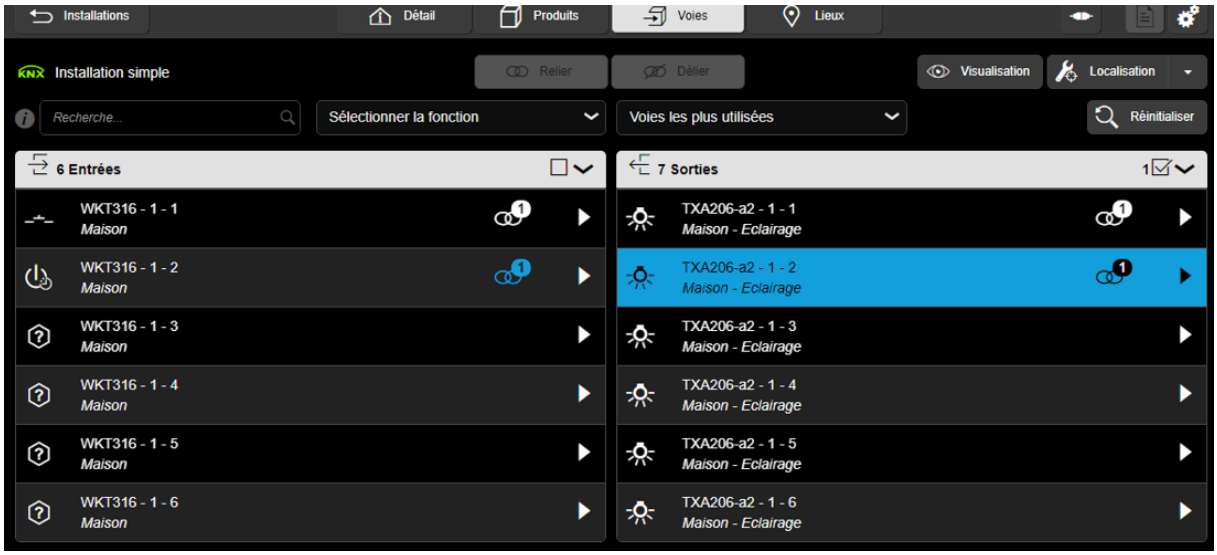


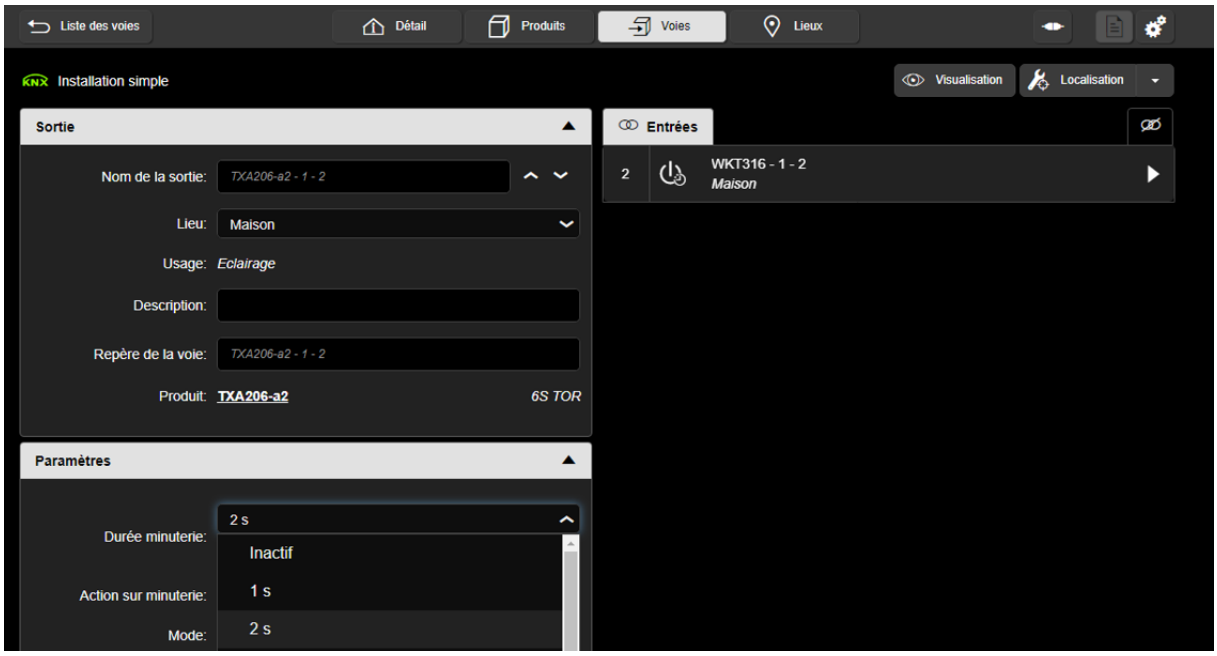
Cliquer sur relier



Le lien entre l'entrée et la sortie est signalé par le logo

Choisissez aussi la durée de la minuterie en cliquant sur la tête de la flèche de la sortie 2 (onglet « voies » étant actif) :





Choisissez 2 secondes.

Effectuer un test de fonctionnement de votre installation.

- Vérifier que le système ne soit pas en mode **Localisation**

ou en mode **OFFLINE** .
- Dans le cas d'un disfonctionnement d'un produit ou d'un lien, il est conseillé d'effectuer un redémarrage de l'installation (coupure Bus KNX).

2.4.3. Ajouter un variateur à votre projet

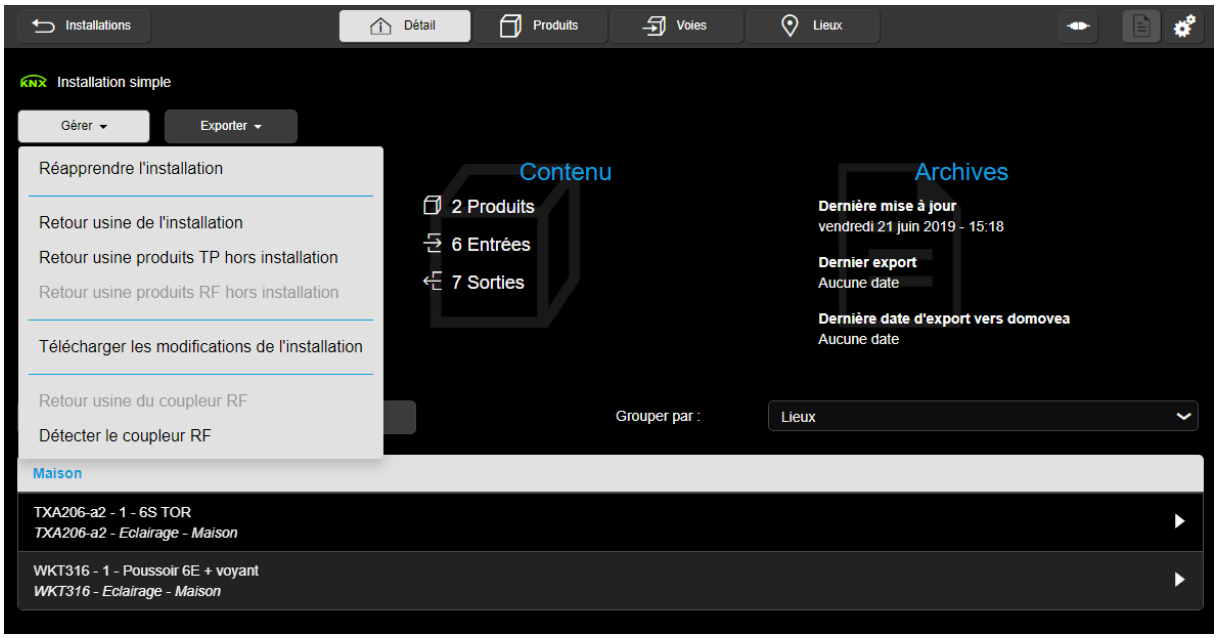
- TXA213 (ou TXA663A): MODULE DE 3 SORTIES VARIATION ECLAIRAGE

TXA213N

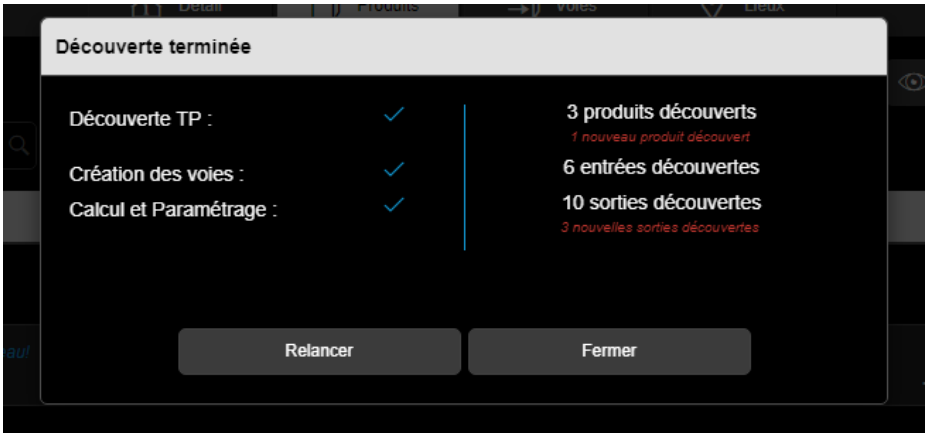
Cliquez sur « produits », ensuite « découverte » :

Le nouveau module ne sera pas découvert

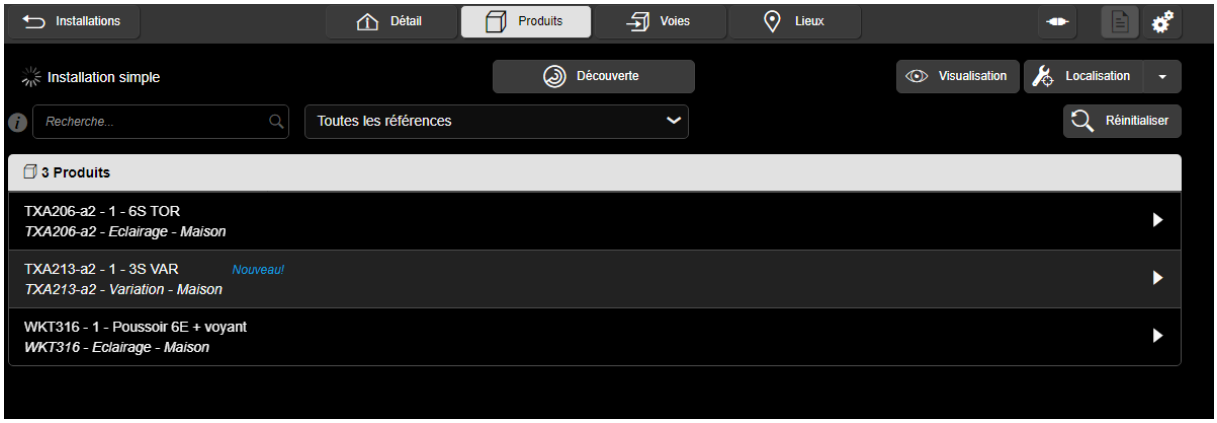
Faites un retour usine en cliquant sur « détails », « gérer », « retour usine produits TP hors installation »

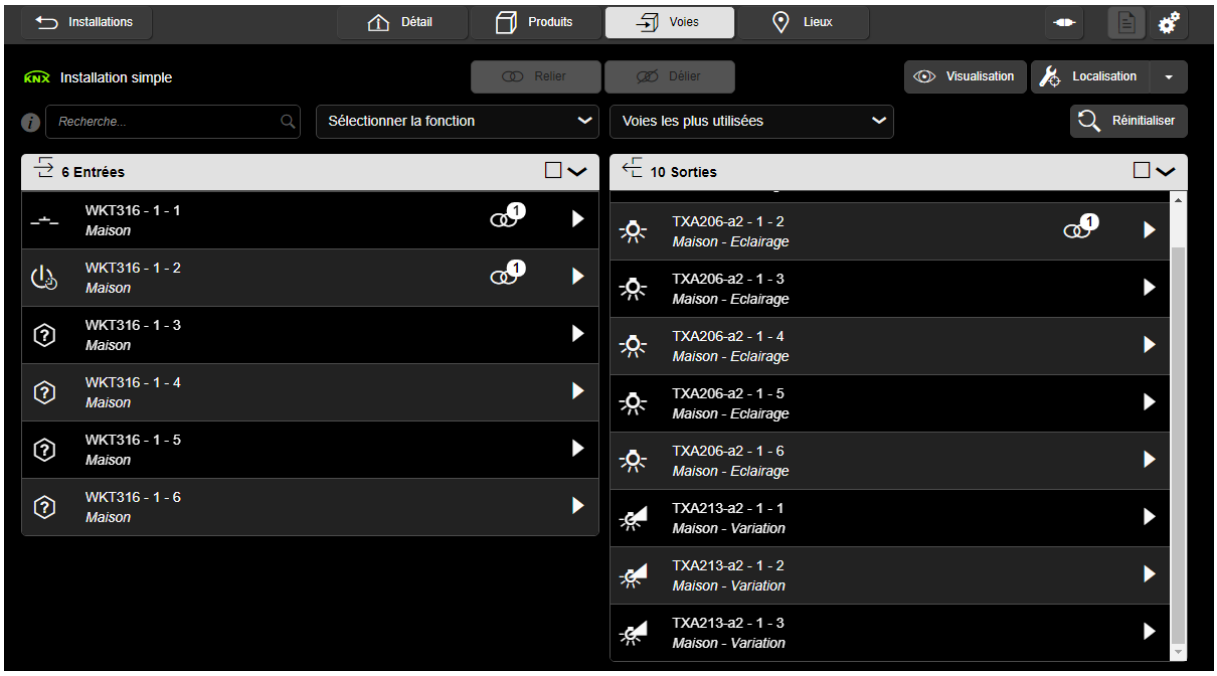


Refaites un scan (découvertes)

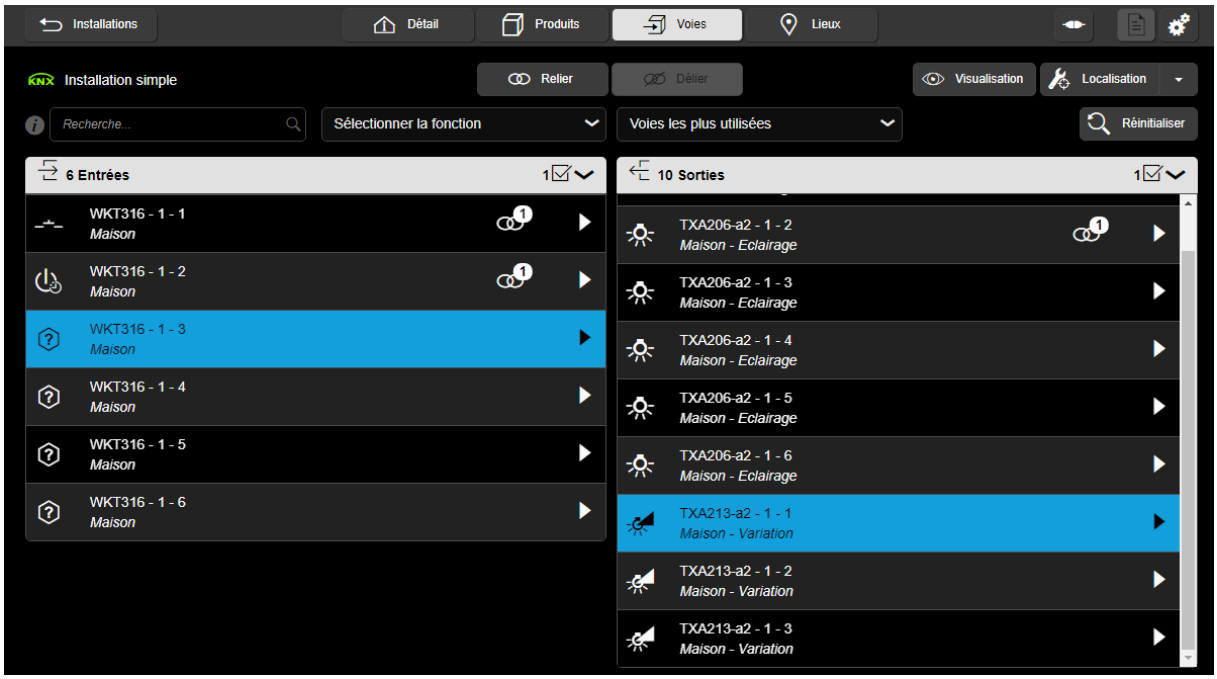


Le troisième produit (variateur) apparaît sur la liste des produits (nouveau)

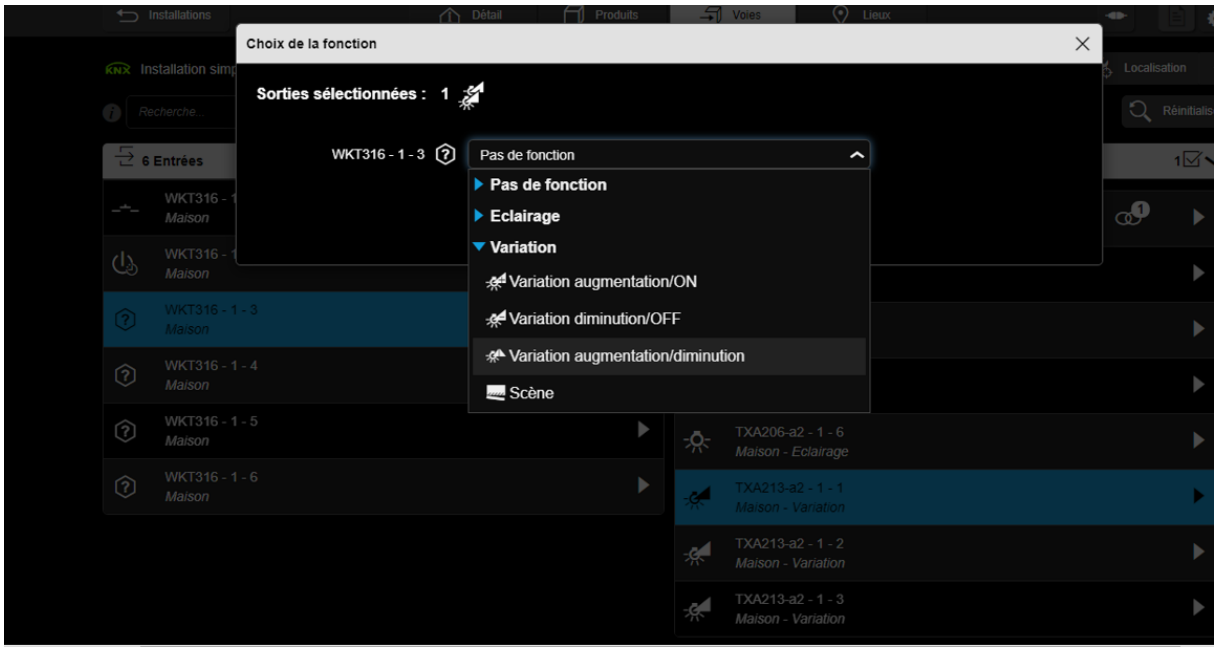


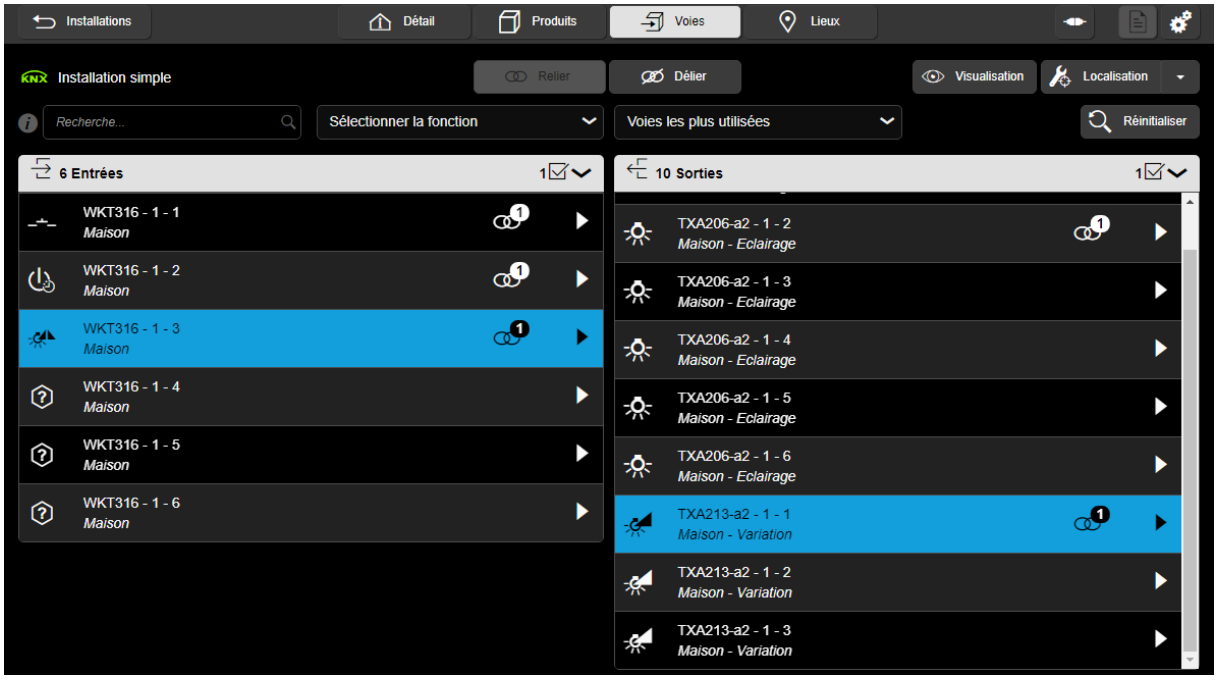


Choisissez la troisième entrée du WKT316 et la première sortie du variateur TXA213 :



Optez pour la fonction « variation augmentation/diminution » par un bouton poussoir :

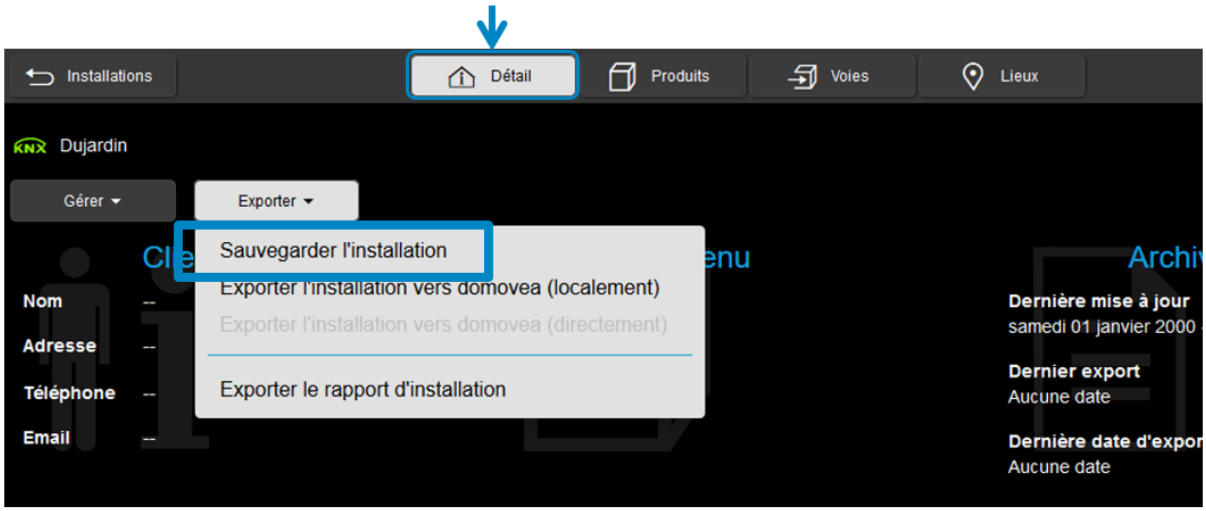


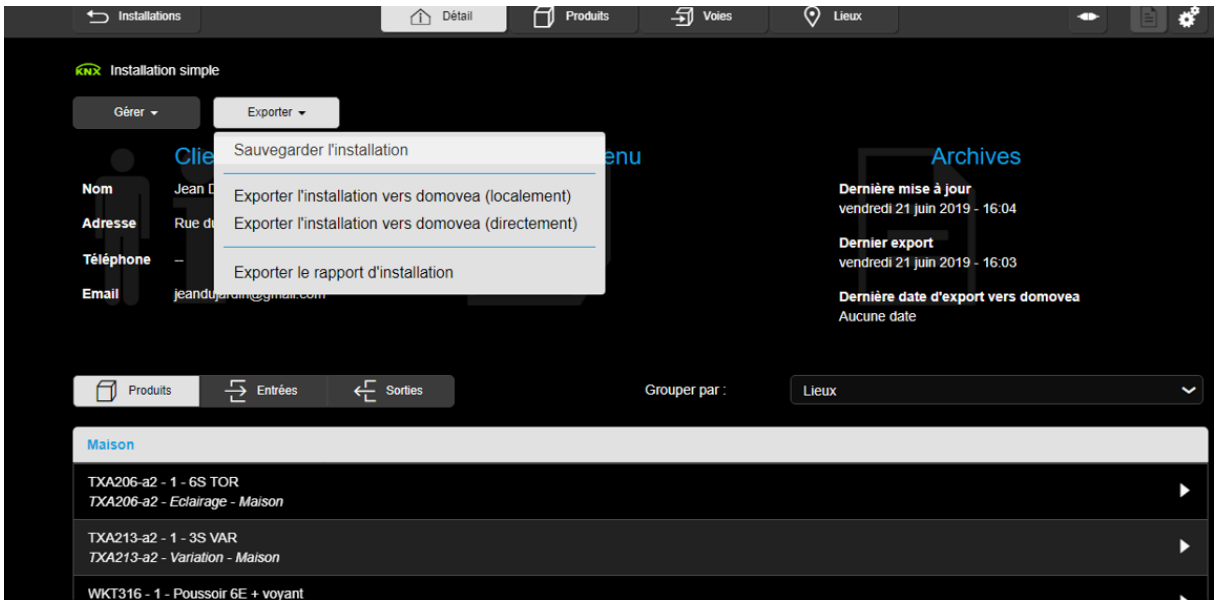


Tester le circuit.

3. Sauvegarder le projet

Exporter les projets vers un disque dur externe ou une clé USB





Cliquer sur sauvegarder

L'installation est enregistrée dans le dossier « téléchargement »