



TXA100

Valisette comprenant :

- un serveur de configuration TJA665
- une alimentation TXA114
- un routeur WIFI
- un cordon RJ45

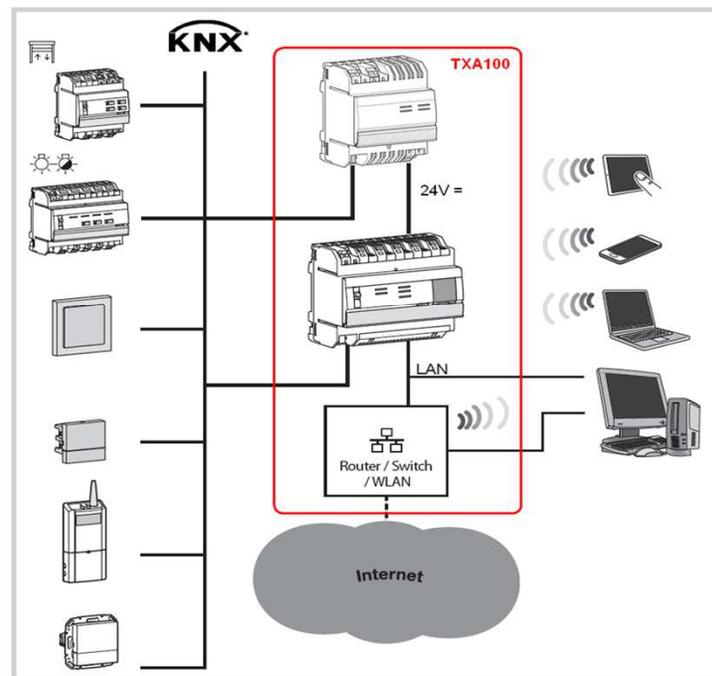


Le configurateur modulaire est commercialisé sous la référence TXA100.

Il est présenté sous forme de valisette comprenant :

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

Tous ces produits sont raccordés et prêt à l'emploi.



En détail :

L'outil de configuration est composé:

- D'une alimentation Bus KNX et 24V DC : L'alimentation fournit une tension de 24V DC pour le serveur de configuration et de 30V pour le bus KNX si nécessaire.
- 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...).

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

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

Systèmes d'exploitation



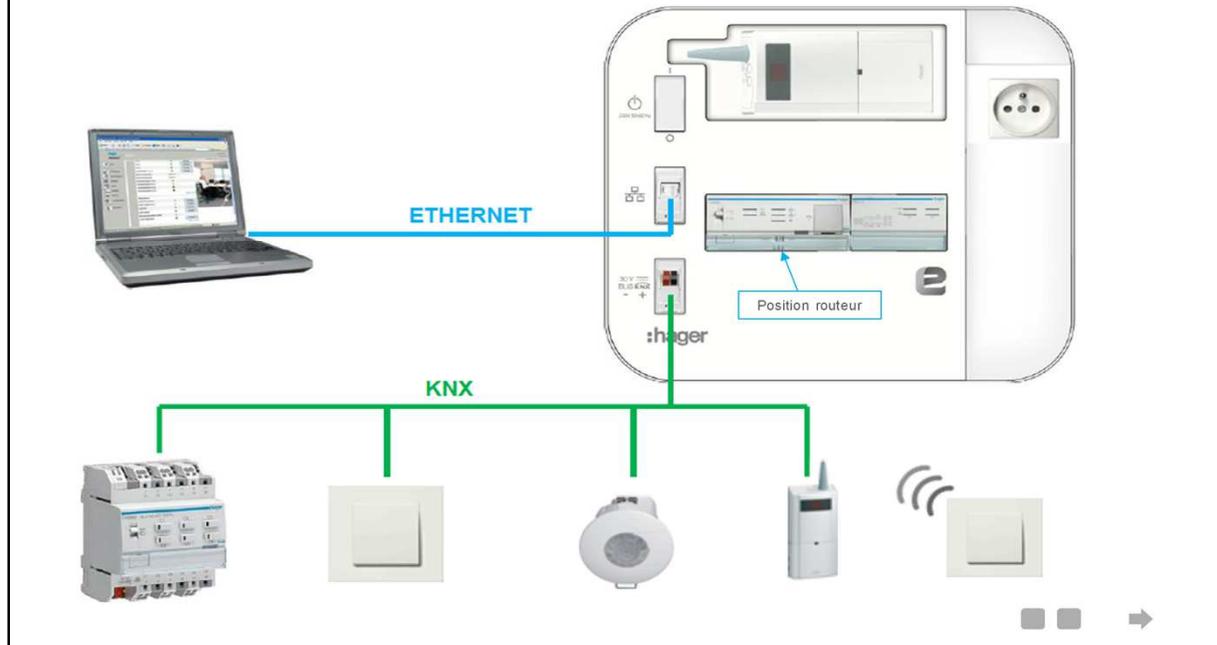
Navigateurs



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, Safari

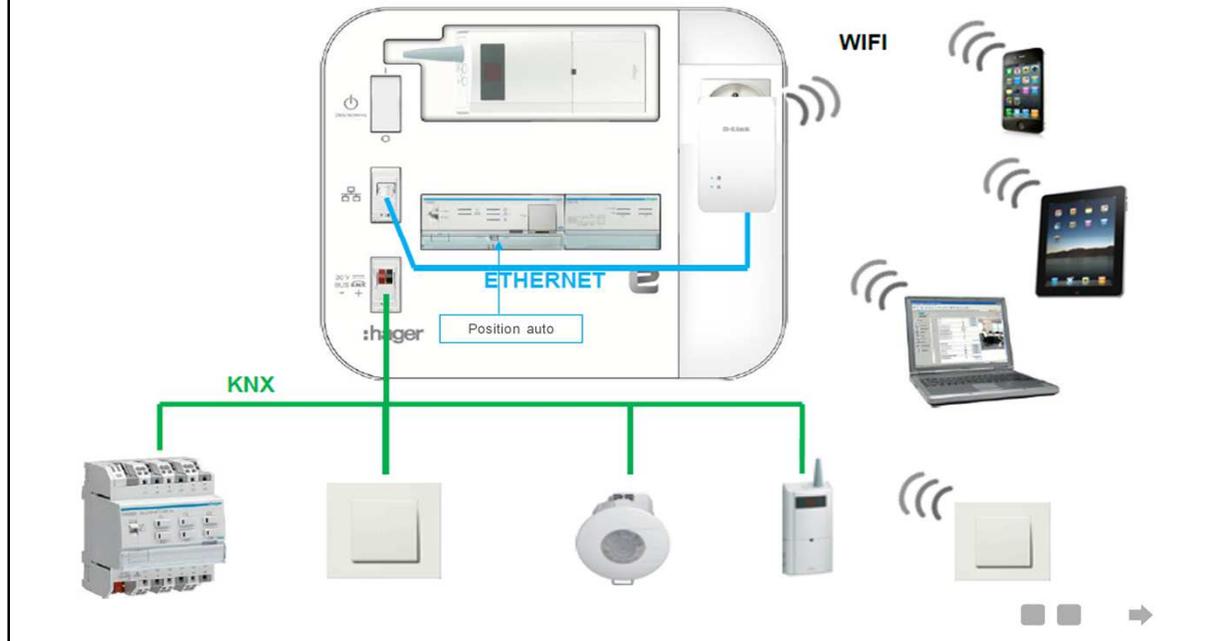
- Liaison filaire Ethernet



Procédure d'installation en liaison filaire :

- Brancher le câble KNX de l'installation aux bornes KNX de l'outil de configuration (TXA100)
- Brancher le câble Ethernet d'une part sur le bornier réseau de l'outil de configuration (TXA100), et de l'autre sur le PC
- Positionner le commutateur du serveur de configuration (TJA665) en position ROUTEUR
- Brancher le câble secteur à une prise secteur
- Actionner l'interrupteur pour la mise sous tension de l'outil de configuration (TXA100)

- Liaison wifi Ethernet

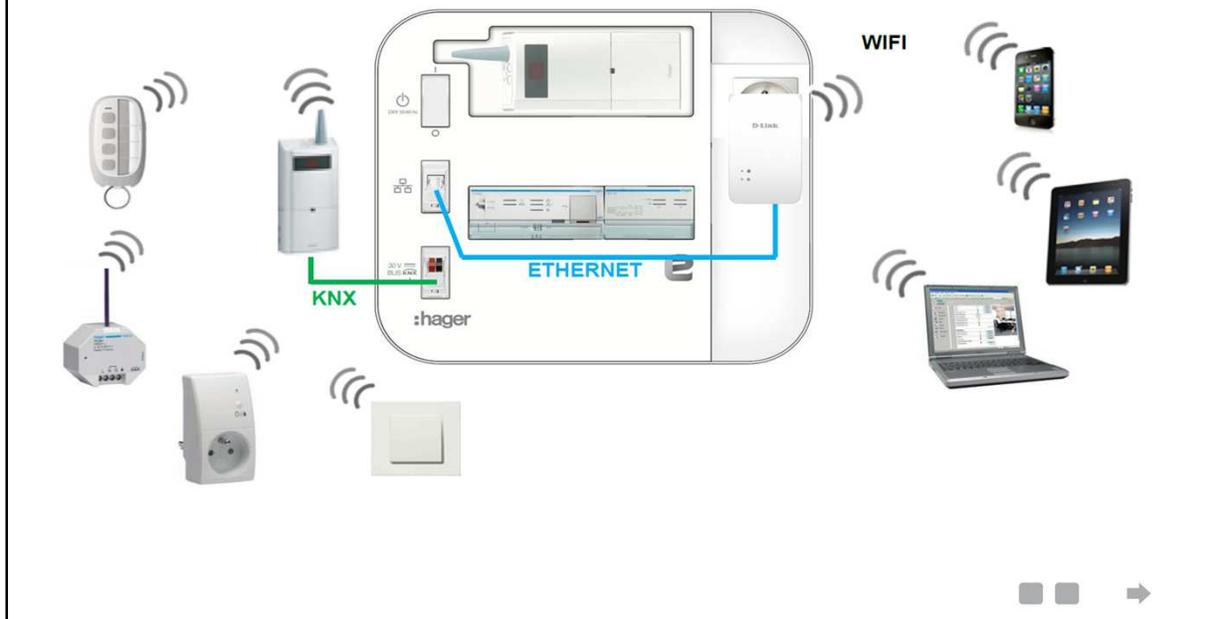


Conseil : afin d'optimiser la liaison wifi, choisir un endroit situé au centre de l'habitation.

Procédure d'installation en liaison wifi :

- Brancher le câble KNX de l'installation aux bornes KNX de l'outil de configuration (TXA100)
- Brancher le routeur WIFI sur la prise 220Volt de l'outil de configuration (TXA100)
- Brancher le câble Ethernet sur la sortie LAN du routeur WIFI et positionner le commutateur situé sur le coté sur la position RT
- Positionner le commutateur du serveur de configuration (TJA665) en position « AUTO »
- Brancher le câble secteur **à une prise secteur**
- Actionner l'interrupteur pour la mise sous tension de l'outil de configuration (TXA100)

- Installation 100% radio

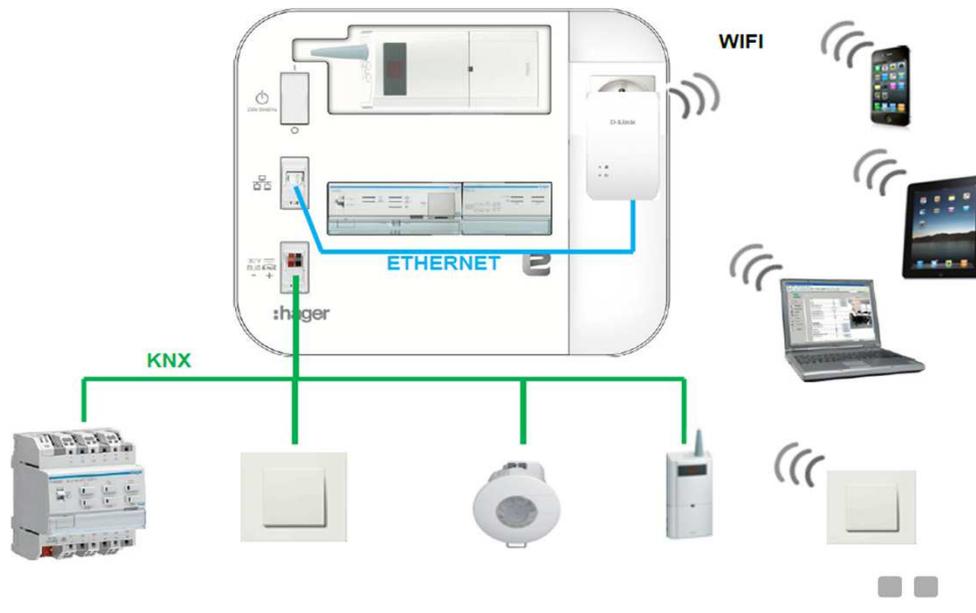


L'outil de configuration TXA100 permet également de paramétrer les produits radio KNX. Pour cela, il faut disposer d'un coupleur de média TR131 permettant de faire le lien entre le bus KNX et la liaison radio.

Deux cas de figure sont possibles :

- 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.
- 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.

- Installation mixte



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.

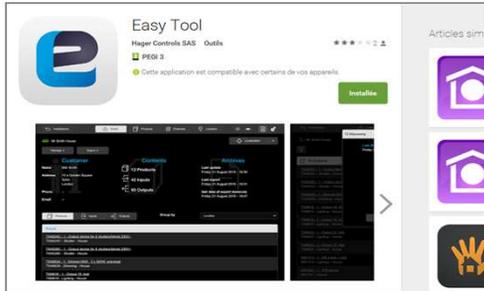
Deux cas de figure sont possibles :

- 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.
- 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.

Recherche



Installation



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 (prochainement).

Afin de l'installer, il est nécessaire de le rechercher dans les magasins d'applications correspondants (Google Play, iTunes ...), puis de l'installer sur l'appareil.

Une icône apparaîtra sur le bureau de l'appareil.

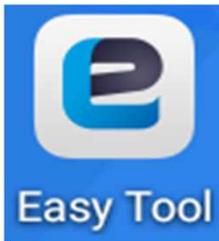
Ce programme n'est pas obligatoire, la liaison avec le serveur de configuration pouvant s'effectuer avec un navigateur web (en saisissant l'adresse IP du configurateur). Il est cependant recommandé de l'utiliser, car il facilite grandement la connexion au configurateur.

Exemple d'utilisation (wifi)

Sélection du routeur valise TXA100



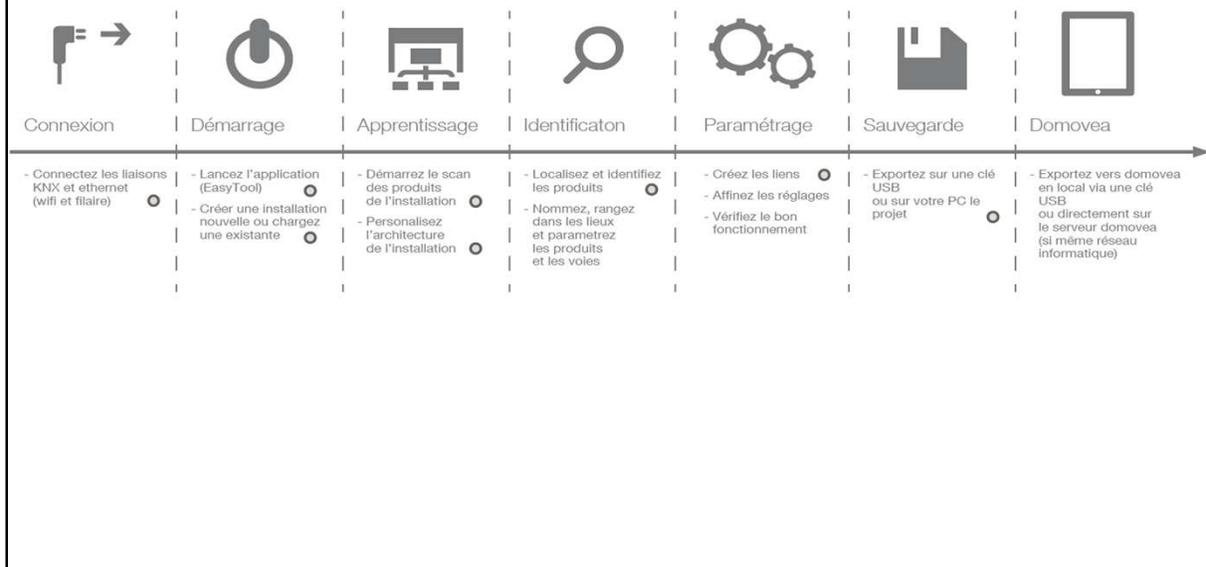
Connexion au serveur de configuration



Pour se connecter (en wifi) au serveur, avec une tablette par exemple, il suffit de :

- Sélectionner le routeur wifi de la valise TXA100
- Lancer l'application Easy Tool installée précédemment
- Sélectionner le serveur indiqué

Les 7 étapes d'une configuration



Une configuration réussie comporte 7 étapes.

Créer une nouvelle installation



Créer une nouvelle installation

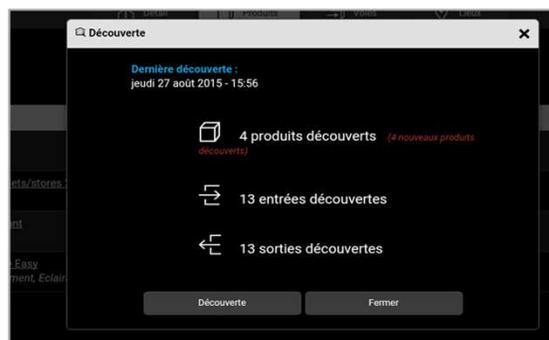
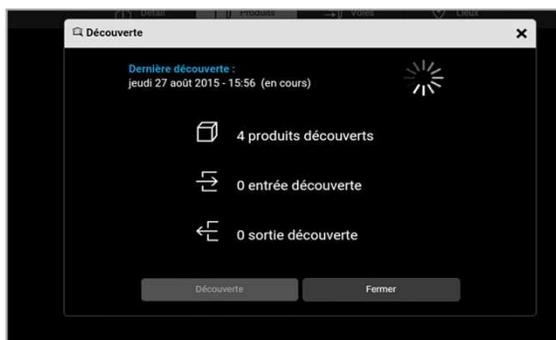
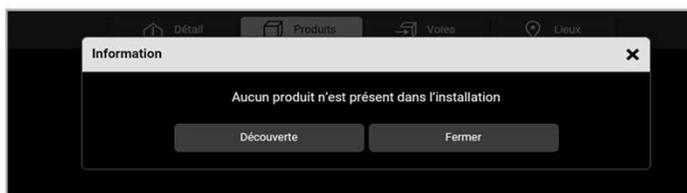
Installation	Client
Nom: Villa tebis	Nom: Dubois Jacques
Numéro de contrat: 1324 9432	Téléphone: 0624539834
Description:	Email: jacques.dubois@tebis.com
	Adresse: rue des champs
	Code Postal: 67000
	Ville: Strasbourg

Créer Annuler

retour

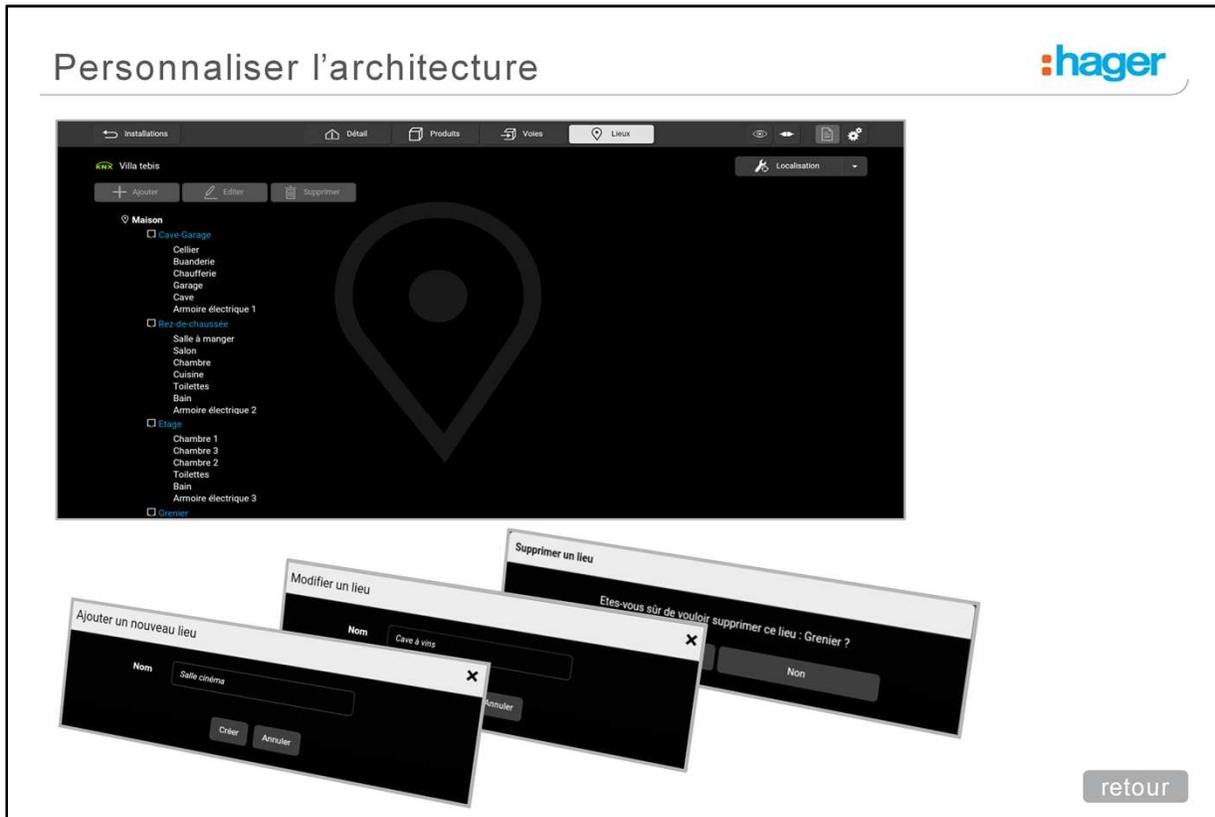
On peut soit créer une nouvelle installation, soit importer une installation existante (créée par le TXA100, voir même par le TX100 >V2.0).

Il est important de renseigner les différents champs, cela servira ultérieurement, pour des fonctions d'édition de projet.



retour

Apprendre l'installation permet de « scanner » l'installation KNX, pour découvrir les produits installés. A la fin de la découverte, il est indiqué le nombre de produits découverts, ainsi que le nombre d'entrées et sorties présents dans l'installation.



Une architecture standard est présente par défaut dans chaque projet.

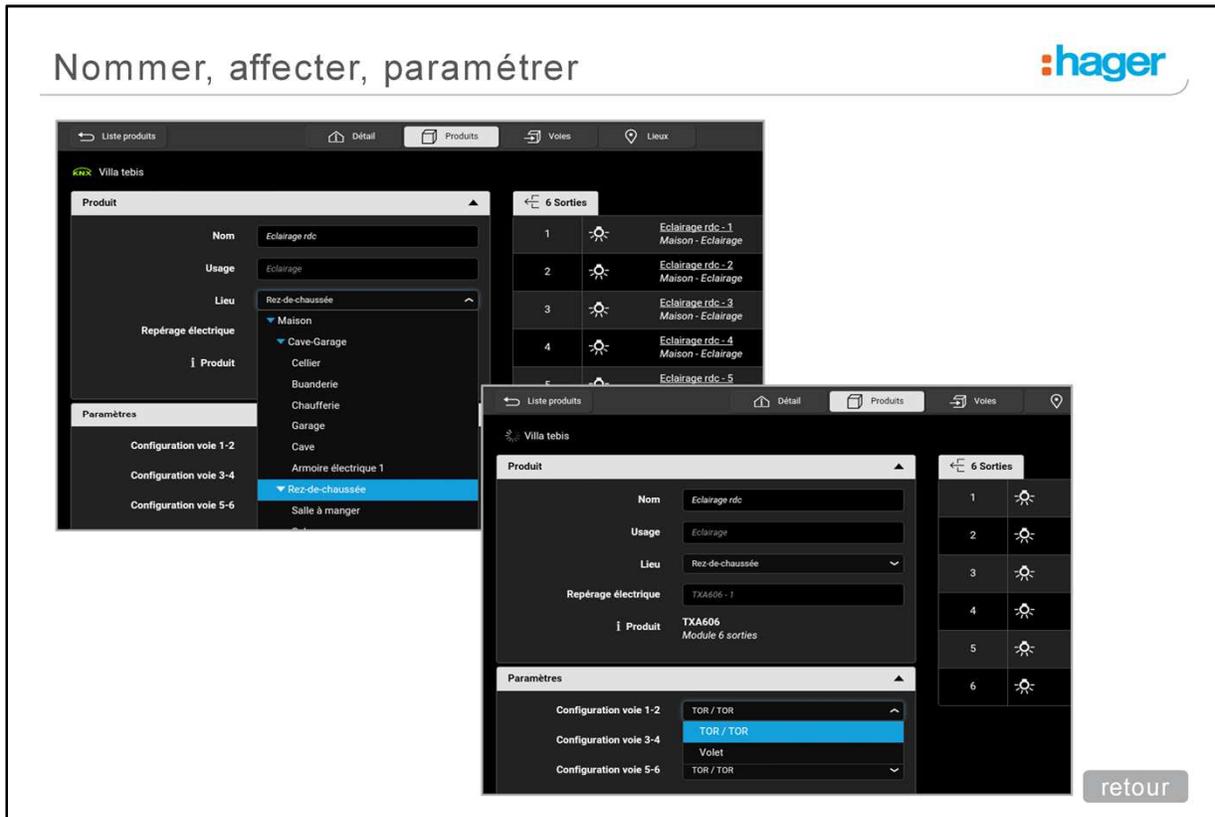
Il est possible, même indispensable de la personnaliser selon l'installation du client.

A cet effet, il est possible :

- d'ajouter un nouveau lieu (Ajouter)
- de modifier le nom d'un lieu (Editer)
- de supprimer un lieu (Supprimer)

Un lieu pouvant être une pièce, ou un ensemble de pièces (niveau par exemple).

Cette architecture permettra d'associer une voie à un lieu, pour plus de facilité lors de la programmation, ainsi qu'une intégration optimisée dans domovea.

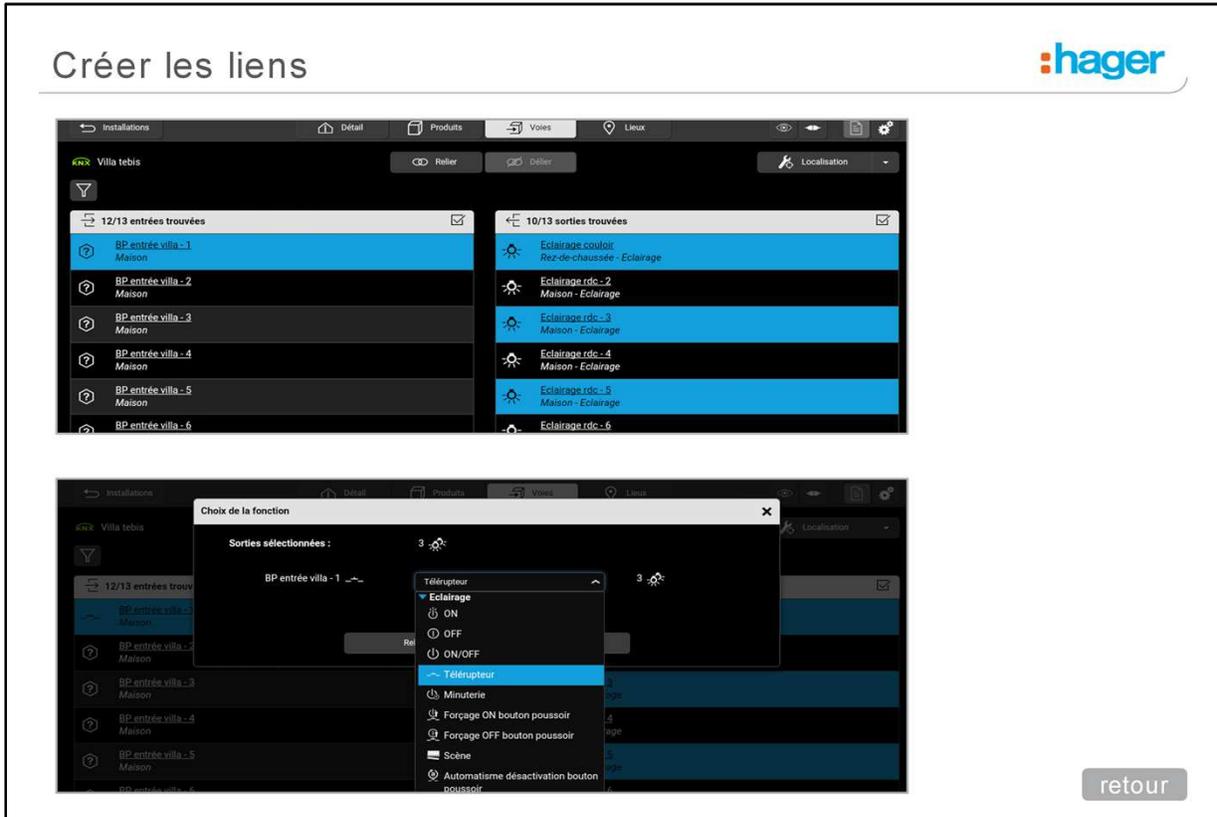


Il est possible de renommer, et d'affecter à un lieu, un produit et aussi chacune de ses voies.

- Pour le produit, cela permet de situer son emplacement physique (tableau électrique ou pièce), et de le renommer par rapport au plan électrique.
- Pour les voies (sorties notamment) cela permet de préciser la charge (éclairage, volets ...) et la pièce correspondante (volet séjour par ex.).

La partie paramètres d'un produit permet de le paramétrer plus précisément :

- Sorties universelles utilisées en éclairage ou volets/store
- Temporisation des minuteries
- Paramétrage des voyants (appareillage mural)
- Temps d'ouverture/fermeture des volets commandés
-
-



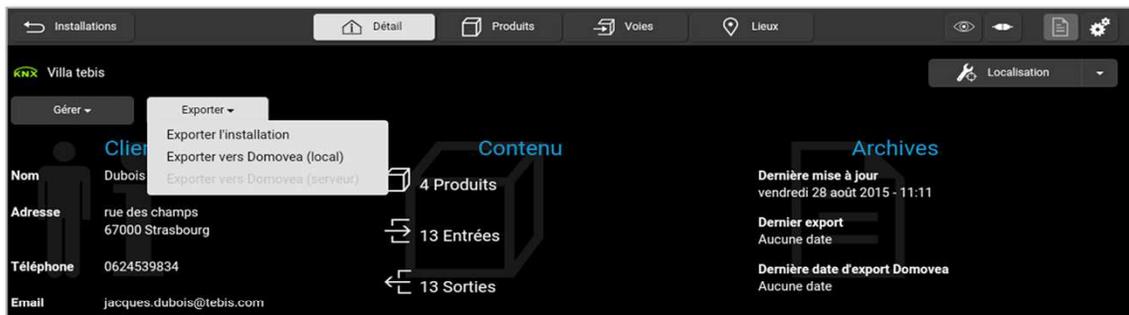
Lier les voies (entrées et sorties) entre elles, permet de définir le fonctionnement de l'installation.

Divers liens sont possibles :

- Lien simple : une entrée commande une sortie
- Lien multiple : une entrée commande plusieurs sorties. Ce cas concerne les commandes de groupe, commandes générales ainsi que les scénarios. Il est également possible de lier plusieurs entrées à une sortie en une opération.

Le choix de la fonction du lien se fera après avoir sélectionné les entrées/sorties et cliqué sur la touche « relia ».

Pour supprimer un lien, c'est l'opération inverse. Il faut sélectionner les entrées/sorties concernées et cliquer sur le bouton « délia ».



retour

Le TXA100 possède une mémoire permettant de conserver jusqu'à 10 projets.

Toutefois, il est conseillé de sauvegarder ces projets (en format *.txa) sur un support externe pour pouvoir le reprendre ultérieurement.

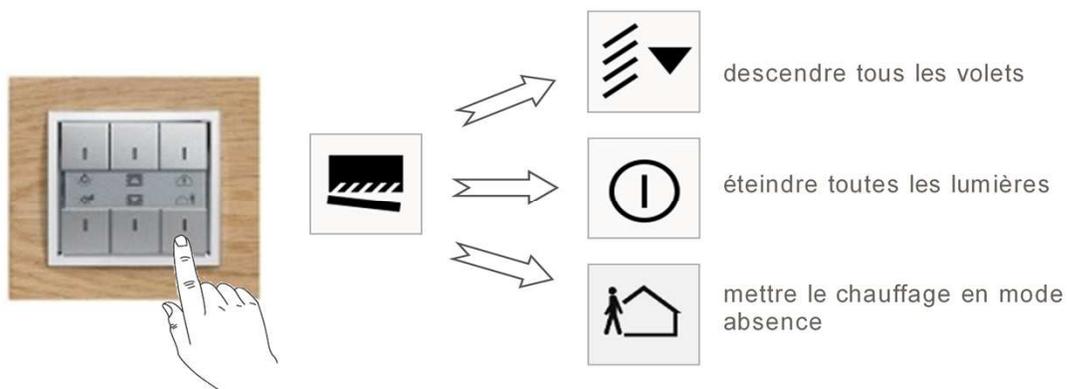
Il suffit d'utiliser, dans la partie « Détail », la commande « Exporter l'installation ».

- Dans le cas de programmation par tablette, une clé usb devra être insérée au préalable dans le TXA100.
- Dans le cas de programmation par PC, le fichier pourra être exporté directement sur le disque dur de ce dernier.

Pour la partie domovea, là aussi deux possibilités :

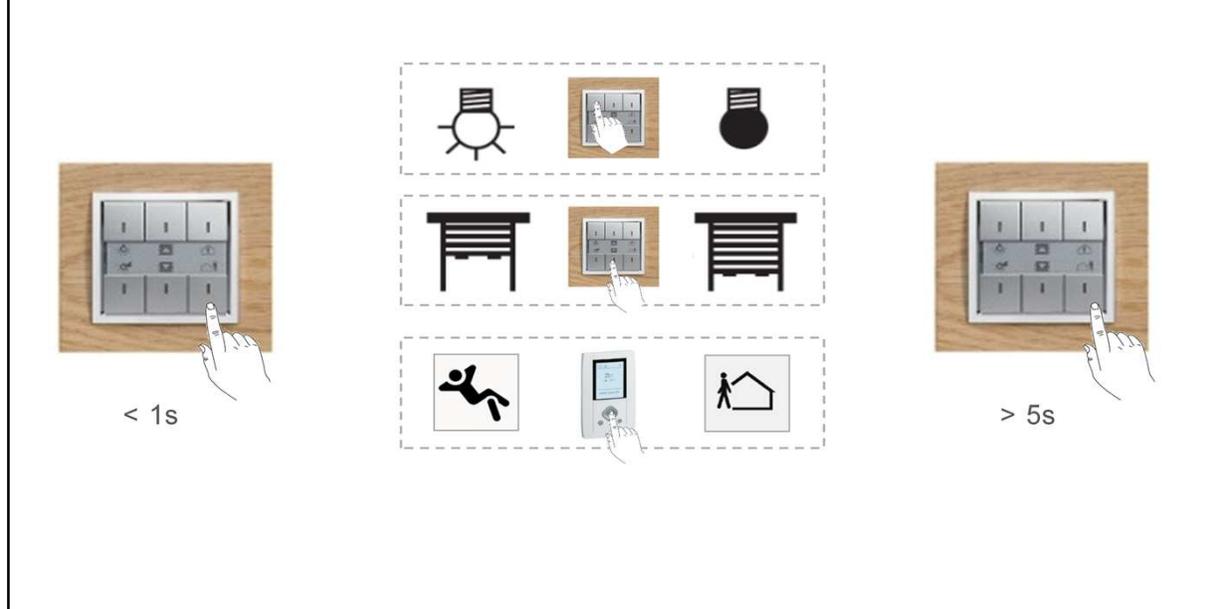
- si TXA100 est branché sur le même réseau IP que le serveur domovea, la commande « Exporter Domovea (serveur) », permet d'injecter directement le projet dans le serveur.
- si le TXA100 n'est pas sur le même réseau IP que le serveur domovea, la commande « Exporter Domovea (local) permet d'exporter un fichier (en format *.ezt) sur une clé USB, et de l'intégrer au serveur via un pc équipé du logiciel de configuration domovea.

Un exemple



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.

Mémorisation d'une scène



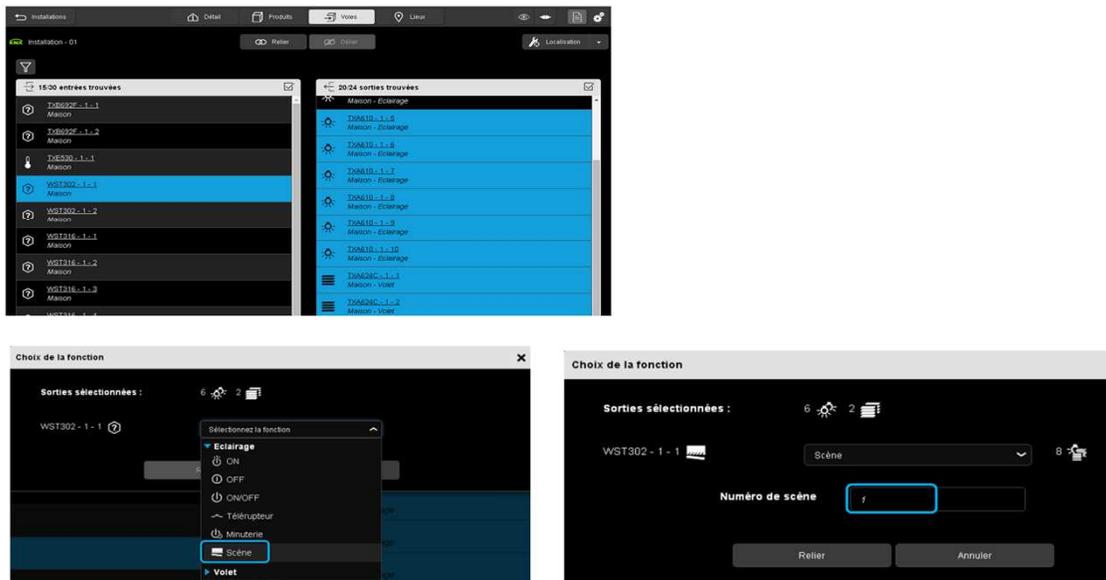
Apprentissage et mémorisation des scènes

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.

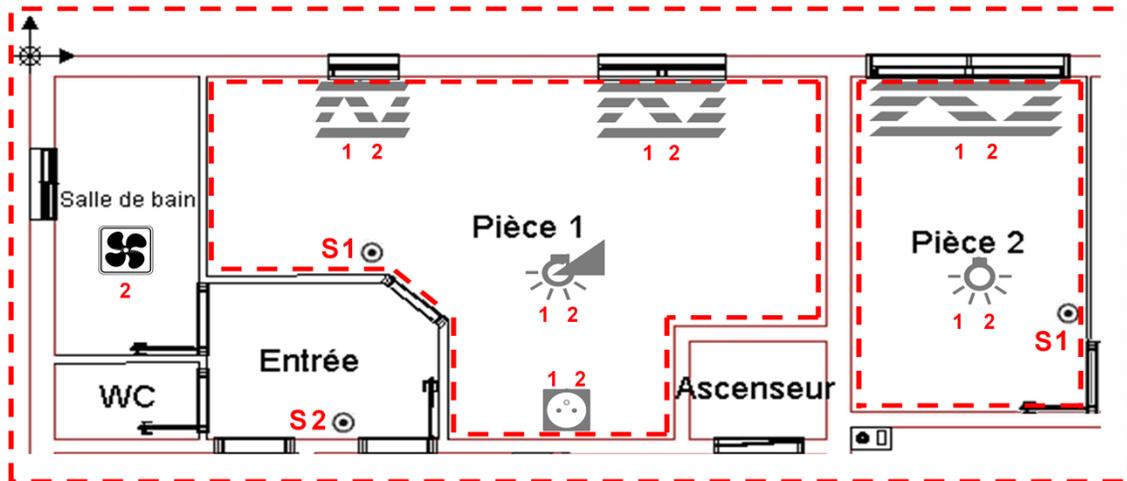
Configuration d'une scène



Paramétrage d'une scène

1. Sélectionner la ou les entrées pilotant la scène
2. Sélectionner la ou les sorties affectées à la scène
3. Cliquer sur le bouton « **Relier** ».
4. Une fenêtre « **Choix de la fonction** » s'affiche :
5. Sélectionner la fonction « **Scène** »
6. Saisir le numéro de scène (de 1 à 8).
7. Valider en cliquant sur le bouton « **Relier** ».

Chaque sortie peut participer à 8 scènes différentes



Chaque sortie peut participer à 8 scènes différentes

C'est à dire qu'une sortie commandée par une entrée scène exploitant le n° x ne peut pas être commandée à nouveau par une autre entrée utilisant le même n° de scène, à moins que cette scène soit exactement identique.

Dans notre exemple :

- Dans la pièce 1, le bouton de commande utilise la scène 1 pour commander tous les équipements de la pièce.
- Dans la pièce 2, le bouton de commande utilise également la scène 1 pour commander tous les équipements de la pièce.
- Dans le hall, le bouton de commande, utilise la scène 2 pour commander l'ensemble des équipements de l'appartement.

Mise à jour directe par internet

1. Activer les màj automatiques
2. Brancher le serveur à une box internet
3. Mettre le serveur sous tension



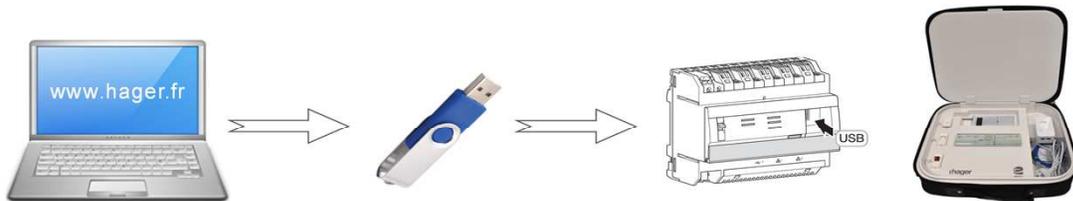
Mise à jour par internet.

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

Dans la partie « **Mise à jour** », sélectionner le mode de mise à jour :

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

Mise à jour manuelle



Mise à jour manuelle.

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, ne pas le modifier
- 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.