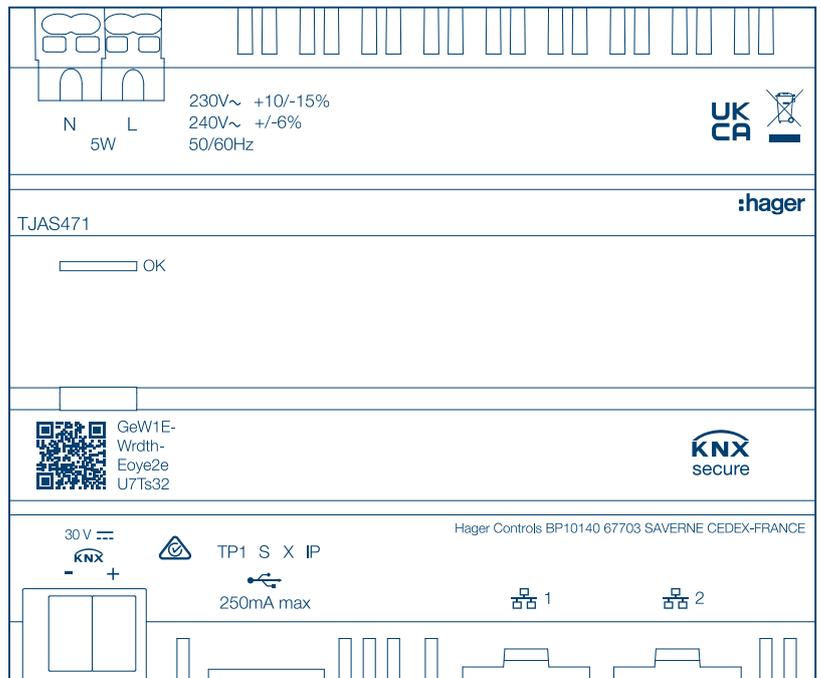


Systeme de gestion des bati- ments KNX domovea



domovea Basic

TJAS671

domovea plus

TJAS471



1	INTRODUCTION.....	5
1.1	Objet du document.....	5
1.2	Généralités sur les installations KNX.....	5
2	DESCRIPTION GENERALE.....	6
2.1	Présentation du système.....	6
2.2	Fonction.....	6
2.2.1	Description fonctionnelle.....	6
2.2.2	Utilisation conforme.....	7
2.2.3	Caractéristiques du produit.....	7
2.3	Fonctionnement.....	9
2.3.1	LED d'état RGB.....	9
2.3.2	Maintenance à distance.....	11
2.3.3	Mise à jour du logiciel.....	11
2.4	Présentation du serveur domovea.....	14
2.4.1	Caractéristiques techniques.....	14
2.4.2	Composition de l'appareil.....	14
2.5	Utilisation de l'application Hager Pilot.....	16
2.5.1	Installation de l'application hager Pilot.....	16
2.5.2	Lancement de l'application hager Pilot.....	16
2.5.3	Accès au configurateur sans utiliser hager Pilot.....	17
2.5.4	Login sur le serveur.....	17
2.6	Utilisation de l'application domovea.....	18
2.6.1	Installation de l'application domovea Client.....	18
2.6.2	Lancement de l'application domovea.....	18
2.6.3	Login avec l'application domovea.....	18
2.6.4	Procédure en cas de perte de mot de passe.....	19
2.7	Utilisation de l'interface KNXnet-IP Secure intégrée à domovea.....	22
2.7.1	Configuration de l'interface KNXnet/IP dans ETS.....	22
2.7.2	Connexion avec un réseau local.....	24
2.7.3	Connexion avec un réseau distant.....	25
3	PREMIERE MISE EN ROUTE.....	32
3.1	Nouveau projet.....	32
3.2	A partir d'un fichier de sauvegarde.....	32
3.3	A l'aide d'un réapprentissage.....	33
4	MON PROJET.....	34

5	FONCTIONS ANNEXES DANS LES MENUS.....	35
5.1	Configuration du compte.....	35
5.2	Paramètres.....	35
5.2.1	Configuration.....	35
5.2.2	Utilisateurs.....	39
5.2.3	Gestion des données.....	45
5.2.4	A propos.....	46
6	MON INSTALLATION DOMOVEA.....	48
6.1	Tableau de bord.....	48
6.2	Installation.....	48
6.2.1	Appareils.....	48
6.2.2	Groupes.....	49
6.3	Automatismes.....	49
6.3.1	Séquences.....	50
6.3.2	Home status.....	50
6.3.3	Créer un domogram dans l'application.....	51
6.4	Mesures.....	54
6.4.1	Mesures.....	54
6.4.2	Abonnements.....	54
6.5	Appairage du domovea à un assistant Matter.....	55
6.5.1	Appairage.....	55
6.5.2	Initialisation des paramètres Matter.....	61
6.5.3	Partage d'appairages avec d'autres assistants smarthome.....	62
6.6	Gestion des droits utilisateurs.....	62
6.7	Configuration.....	63

7	LISTE ET DETAIL DES APPAREILS.....	64
7.1	Appareils KNX.....	64
7.1.1	Confort.....	64
7.1.2	Sécurité d'accès.....	65
7.1.3	Capteurs.....	66
7.1.4	Energie.....	66
7.1.5	Générique.....	67
7.1.6	Réseau.....	67
7.2	Caméras.....	67
7.3	Appareils IOT.....	67
7.3.1	Philips Hue.....	68
7.3.2	Sonos.....	68
7.3.3	Netatmo.....	68
7.3.4	Tado.....	68
7.4	Point de commande supplémentaire connectivité.....	69
7.4.1	Alexa.....	69
7.4.2	Google home.....	69
7.4.3	Ifttt.....	69
7.5	HEMS.....	70
7.5.1	Hager flow.....	70

1 INTRODUCTION

1.1 Objet du document

La présente documentation est destinée à familiariser l'installateur du serveur domovea avec l'interface de configuration de cette dernière. Ce document décrit les étapes permettant à l'installateur de mener à bien cette configuration. Pour cela, les conditions suivantes sont généralement requises :

- l'installation matérielle doit être réalisée,



Informations

Pour plus d'informations, veuillez consulter le Mode d'emploi et instructions de montage disponible sur le site web à l'adresse - <https://hgr.io/r/TJAS471> .

- le serveur doit être connecté à Internet via un routeur ayant la fonction serveur DHCP activée,
- l'installateur doit être équipé d'un terminal mobile (smartphone, tablette tactile, PC) connecté sur le même réseau que le serveur,
- l'installateur doit posséder un compte professionnel sur le portail myHager.



Nous recommandons fortement à l'installateur d'être équipé de son propre routeur DHCP (Wifi + 4G/5G) afin de réaliser la configuration et les essais du système en local (via le Wifi) ou par internet (via la 4G/5G).

1.2 Généralités 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 :
 - Des produits filaires : ils sont reliés au bus KNX par un câble répondant aux spécifications KNX.
 - Des produits radios : ils sont reliés au bus par une liaison radio répondant aux spécifications radios KNX. La communication radio peut être :
 - Unidirectionnelle : les produits sont uniquement émetteurs.
 - Bidirectionnelle : les produits sont à la fois émetteurs et récepteurs.
- Selon leur fonction dans l'installation
 - Des produits d'entrée : ils émettent des commandes (boutons poussoirs, interrupteurs, détecteurs de présence, etc.). Un produit d'entrée peut avoir plusieurs canaux d'entrée : boutons poussoirs à plusieurs touches, etc.
 - 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.
 - Des produits systèmes : ils sont nécessaires au bon fonctionnement de l'installation : alimentation du bus, coupleur de média bus filaire / bus radio, etc.

2 DESCRIPTION GENERALE

2.1 Présentation du système

domovea est le logiciel de commande et de visualisation pour les installations KNX et IoT. Il permet d'accéder à l'ensemble des fonctionnalités domotiques depuis les terminaux informatiques (Smartphone, tablette, PC etc...) de la maison. Aux commandes habituelles s'ajoute de nouveaux éléments de confort et de sécurité : déclencher des séquences (enchaînement d'actions programmées ou immédiates), changer la configuration de la maison en fonction d'événements ou de périodes, visualiser en images la bonne exécution des commandes passées ou en cours, en un seul clic.

2.2 Fonction

2.2.1 Description fonctionnelle

L'appareil constitue l'interface entre le réseau IP LAN (Local Area Network) et le bus d'installation KNX. Grâce à la connexion LAN et à l'application domovea, les utilisateurs peuvent accéder aux appareils KNX/IoT connectés via un smartphone, une tablette ou un PC/ordinateur portable. Il est recommandé d'utiliser un routeur avec une connexion Internet (maintenance et accès à distance et mises à jour en ligne). L'appareil fonctionne comme un serveur et est utilisé comme unité centrale de commande, de signalisation et de contrôle. La configuration et l'utilisation s'effectuent via l'application Hager Pilot. L'appareil intègre l'outil easyTool et permet la configuration complète d'une installation KNX avec des appareils compatibles.

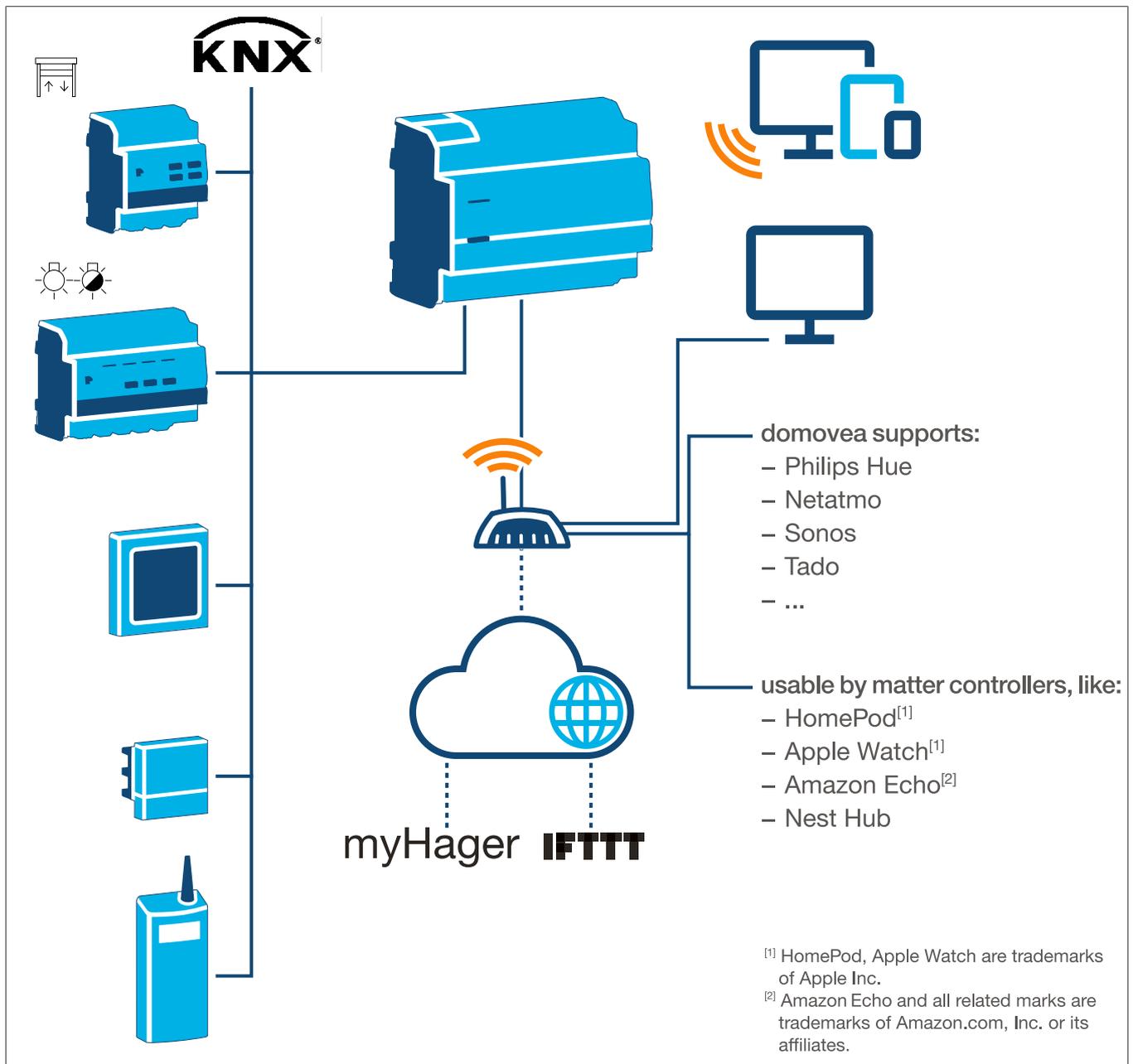


Fig. 1 : Vue d'ensemble du système

2.2.2 Utilisation conforme

- Interfaces entre le système de bus KNX et l'environnement IP
- Affichage et activation de fonctions KNX et IoT via l'app.
- Visualisation de l'installation KNX via l'application domovea
- Configuration des appareils KNX compatibles avec Easy via Hager Pilot et l'outil easyTool intégré
- Configuration de la visualisation via Hager Pilot et le configurateur domovea intégré
- Utilisation en tant qu'interface sécurisée KNXnet/IP pour la configuration via ETS
- Installation sur rail DIN selon IEC 60715

2.2.3 Caractéristiques du produit

- KNX easyTool intégré
- Emplacement USB 2.0

DESCRIPTION GENERALE

- 2 x prises RJ45
- Commutateur Ethernet intégré (deux connexions RJ45) pour faciliter la connexion de plusieurs appareils IP, par exemple dans la boîte de distribution
- Visualisation du système KNX
- Serveur de visualisation pour terminaux mobiles (iOS et Android)
- Jusqu'à 500 appareils KNX et IoT
- Prise en charge de jusqu'à 5 caméras IP pour la surveillance
- Compatibilité avec les services de Google, Alexa, Philips Hue, SONOS, Netatmo, tado (V2, V3 ou V3+), IFTTT.
- Max. 50 domogrammes (séquences simples via l'application domovea)
- Gestion des droits des utilisateurs
- Personnalisé par utilisateur
- Accès à distance pour les installateurs et les utilisateurs
- Interface tunnel KNXnet/IP : accès local
- Passerelle Matter pour exporter jusqu'à 128 appareils KNX (seuls certains types d'appareils et fonctions sont pris en charge) vers d'autres contrôleurs Matter (par exemple, Apple HomePod).
- Recommandation : Utiliser la passerelle Matter pour contrôler facilement vos appareils sur plusieurs plateformes. Utiliser les compétences Alexa ou les actions Google pour accéder à des fonctions spécifiques qui ne sont pas encore disponibles via la passerelle Matter.

Caractéristiques supplémentaires du produit domovea plus (TJAS471)

- Possibilité d'intégrer jusqu'à 50 caméras IP
- Jusqu'à 100 séquences peuvent être définies (via Hager Pilot)
- Interface tunnel KNXnet/IP : accès local et accès à distance
- Jusqu'à 10 thermostats virtuels

2.3 Fonctionnement

2.3.1 LED d'état RGB

Affichage de la LED d'état RGB

domovea dispose d'un affichage LED d'état RGB (Fig. 3/2) pour signaler les erreurs qui se sont produites ou pour afficher les opérations en cours dans domovea (cf. Tab. 1).

Affichage LED d'état RGB ()	Cause
Éteint 	Le module n'est pas alimenté
Vert clignotant 	L'appareil démarre
Vert fixe 	Appareil prêt à fonctionner, réseau OK
Bleu fixe 	Mode offline, bus et liaison Cloud déconnectés
Blanc fixe 	Mode de connexion directe au PC, serveur DHCP activé
Jaune clignotant 	Prêt à fonctionner, problèmes réseau détectés
Jaune clignotant (impulsions doubles pendant 15 s) 	Identification de l'appareil lors de l'utilisation de la passerelle Matter (voir le manuel d'installation ou d'utilisation - https://hgr.io/r/TJAS471)
Rouge clignotant 	Dysfonctionnement : Erreur de démarrage/logiciel

Tab. 1 : Affichage de la LED d'état RGB

Principe de fonctionnement

La touche de programmation (Fig. 3/3) peut être utilisée

- pour démarrer/terminer et/ou vérifier le mode de programmation KNX (cf. Tab. 2)
- pour sélectionner le mode de fonctionnement ou redémarrer l'appareil (cf. Tab. 3)

Appuyer sur le bouton (Fig. 3/3)	Cause
Appui court sur le bouton : 	Activation/désactivation du mode d'adressage Pas de fonction en l'absence de tension sur le bus

Tab. 2 : pour atteindre le mode de programmation/vérifier la tension du bus

Appui long sur le bouton > 2 s ()	La LED d'état clignote rapidement	Sélection du mode de fonctionnement
Appui court sur le bouton : 		Passage au mode online
Appui court sur le bouton : 		Passage au mode offline
Appui court sur le bouton : 		Passage en mode PC
Appui court sur le bouton : 		Redémarrage de l'appareil
Appui long sur le bouton > 2 s		Exécution du mode de fonctionnement actuellement sélectionné
Si inactif > 30 s		Activer la sélection du mode de fonctionnement

Tab. 3 : Sélection du mode de fonctionnement

Mode online

Il s'agit du mode de fonctionnement normal de l'appareil lorsqu'il est connecté à un routeur externe (ISP box). L'interface peut être configurée comme un client DHCP ou avec une adresse IP fixe.

- En utilisant un client DHCP (réglage d'usine par défaut), l'appareil attend une adresse IP d'un serveur DHCP connecté au réseau (le routeur). Si aucune adresse n'est attribuée après 40 secondes, l'appareil prend automatiquement l'adresse alternative suivante : 192.168.0.253 / 255.255.255.0.
- Avec une adresse IP fixe, l'appareil adopte immédiatement les paramètres du serveur définis dans le menu Paramètres via l'application Hager Pilot sous l'onglet Configuration - Interface - Adresse IP
 - Sélection manuelle :
 - Adresse IP de l'interface
 - Masque de sous-réseau
 - Passerelle par défaut



Avec une adresse IP fixe, le module n'adopte pas automatiquement l'adresse alternative en cas de conflit d'adresses IP sur le réseau (d'autres équipements utilisent déjà l'adresse IP fixe).

Mode PC

A utiliser lorsqu'un PC est connecté directement à l'appareil. Ce mode active le serveur DHCP intégré au module. Les 2 ports sont interchangeables et configurés avec les paramètres suivants :

- Adresse IP de l'interface : 192.168.0.253
- Masque de sous-réseau 255.255.255.0
- Default gateway (Passerelle par défaut) : 192.168.0.1
- Plage d'adresses IP pouvant être attribuées par le serveur DHCP du TJAS471/TJAS671 : 192.168.0.10 à 192.168.0.50

Mode offline

Ce mode est un mode de secours dans lequel l'interface de l'appareil est configurée en mode client DHCP. Dans ce mode, la connexion au Cloud et la communication par bus KNX sont désactivées. Des mesures de maintenance spécifiques sont activées, telles que la réinitialisation du mot de passe de l'administrateur.

- Si aucune adresse IP n'est attribuée par un serveur DHCP après 40 secondes, l'appareil adopte automatiquement l'adresse alternative 192.168.0.253 / 255.255.255.0.

2.3.2 Maintenance à distance

domovea permet au technicien d'accéder à distance au projet sans avoir à se déplacer sur le site client. L'accès à distance permet, par exemple :

- de vérifier l'état de l'installation
- d'ajuster la configuration du logiciel
- de modifier des paramètres
- de télécharger les historiques du système
- d'ajouter ou supprimer des utilisateurs

L'accès à distance de l'installateur est désactivé après la passation du projet au client. Toutefois, les utilisateurs peuvent à tout moment réactiver l'accès de l'installateur pour des travaux de maintenance.

2.3.3 Mise à jour du logiciel

L'appareil offre de multiples fonctions. La technologie, en particulier celle des smartphones/tablettes, évoluant de plus en plus rapidement, il est nécessaire de procéder à des mises à jour du logiciel. La

mise à jour peut être effectuée directement via internet. Le logiciel peut aussi être téléchargé à partir du site web et installé à l'aide d'une clé USB.



Recommandation :

Avant la première utilisation de l'appareil, il est fortement recommandé de mettre à jour le logiciel.

Pour que la dernière version de logiciel soit installée sur l'appareil, effectuez une mise à jour de l'appareil avant la mise en service initiale. Pour cela, connectez l'appareil à internet/au réseau via l'un des deux ports RJ45.



De plus amples informations sur la mise à jour du logiciel sont disponibles dans la description de l'application.

Pour effectuer une mise à jour du logiciel via une clé USB, les conditions suivantes sont requises :

- la clé USB doit être vide
- la clé USB doit avoir une capacité de stockage de max. 32 Go (recommandé)
- la clé USB doit avoir un format FAT32



De plus amples informations sur la mise à jour du logiciel sont disponibles dans la description de l'application.

Le dernier logiciel téléchargé est enregistré sur la clé USB.

- Insérez la clé USB dans le port situé sur la partie inférieure de l'appareil.
Le voyant d'état clignote en vert lors de la mise à jour à partir de la clé USB.
- Retirez la clé USB lorsque le voyant d'état s'allume en orange de manière fixe.
L'appareil redémarre automatiquement et la LED d'état clignote en vert jusqu'à la fin de la procédure de redémarrage.

Mise à jour via Hager Pilot



La mise à jour du logiciel via Hager Pilot n'est possible qu'à partir de la version 8.0.x du logiciel.



Ouvrir l'application Hager Pilot et vérifier la version du logiciel dans le menu Paramètres :

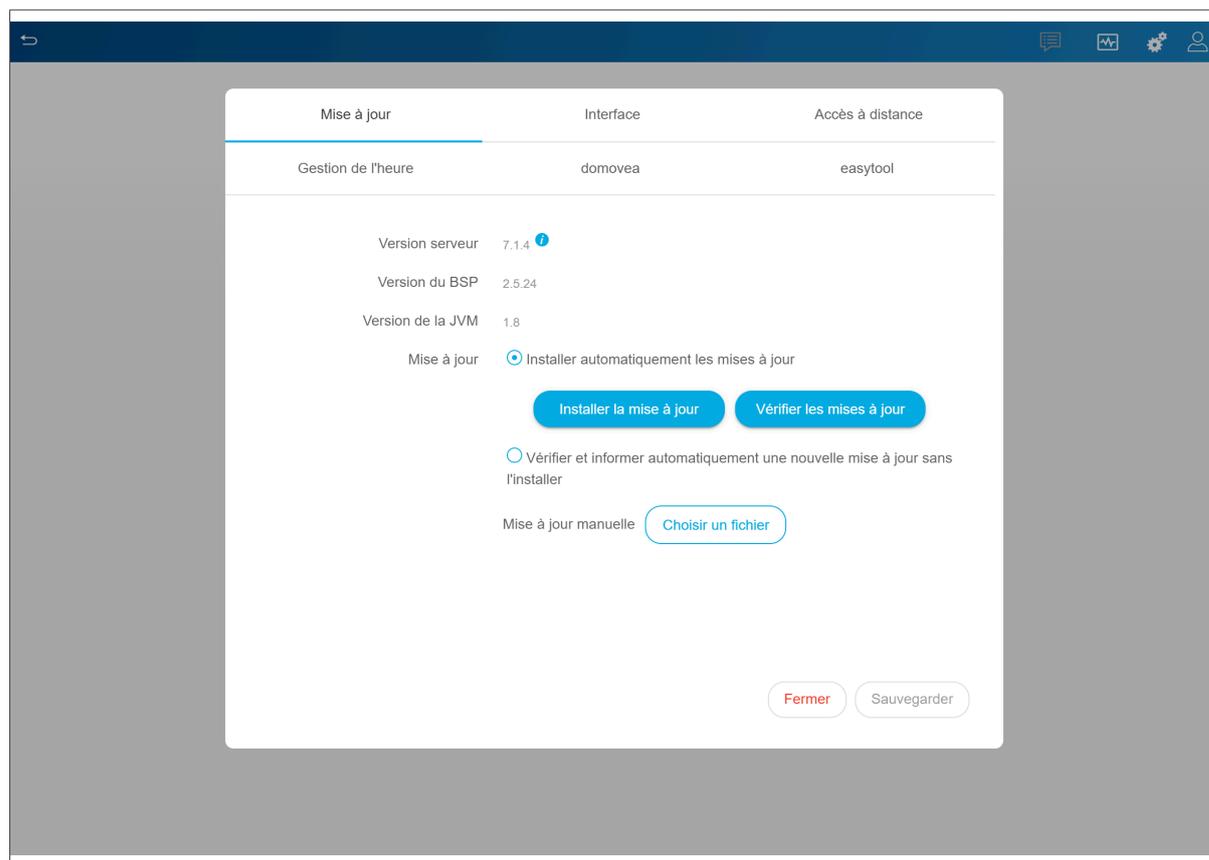


Fig. 2 : Version du logiciel (selon l'illustration)

2.4 Présentation du serveur domovea

2.4.1 Caractéristiques techniques

KNX	
Moyenne	TP1-256
Tension d'alimentation	21 - 32 V TBTS
Courant absorbé	3,3 mA
Alimentation électrique	
Tension d'alimentation	230 V~ +10 %/-15% 240 V~ +/- 6 %
Fréquence	50/60 Hz
Consommation électrique en fonction de la charge du CPU 230 V~	Type 2,5 ... 5 W
Tension de choc	4 kV
Classe de surtension	III
KNXnet/IP	Tunnellisation, jusqu'à 3 connexions d'appareils
Interface réseau	2 ports RJ45, 100Base-TX, commutés
Compatibilité avec la passerelle Matter	Passerelle Matter selon le standard Matter 1.3
Port USB	
Nombre de ports USB	1
Type	USB 2.0
Courant absorbé	max. 250 mA
Interrupteur de protection	
	2 A
Données environnementales	
Hauteur utile	Max. 2000 m
Degré de pollution	2
Indice de protection	IP20
Résistance aux impacts	IK04
Température d'utilisation	-5°C – 45°C
Température de stockage/transport	-20°C – 75°C
Dimensions (L x H x P)	106 x 90 x 67 mm
Dimensions	6 modules, 6 x 17,5 mm
Section du conducteur	
Borne de raccordement au Bus	0,6 ... 0,8 mm
Section max. du conducteur, rigide	0,75 ... 2,5 mm ²
Section du conducteur flexible, sans gaine	0,75 ... 2,5 mm ²

2.4.2 Composition de l'appareil

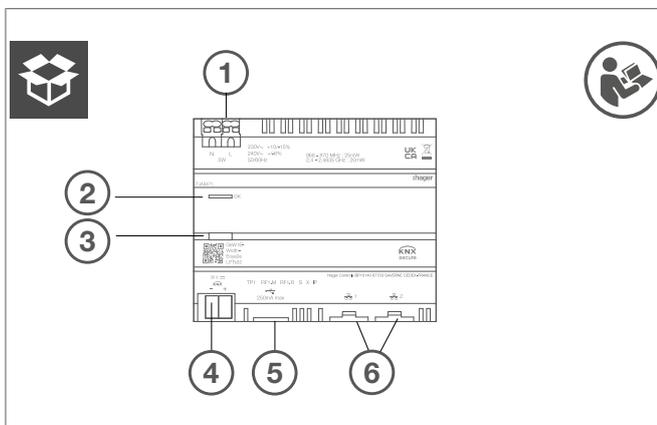


Fig. 3 : Description de l'appareil - Vue supérieure

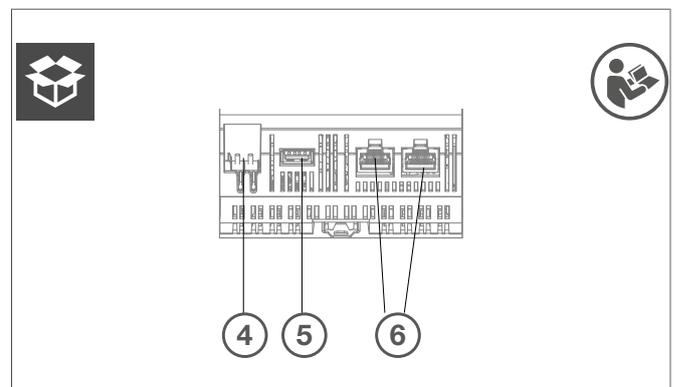


Fig. 4 : Description de l'appareil - vue inférieure des interfaces KNX, USB et Ethernet

- ① Raccordement de la tension d'alimentation (N, L)
- ② LED d'état RGB
- ③ Bouton de programmation lumineux

- ④ Borne de connexion du bus KNX
- ⑤ Emplacement USB 2.0
- ⑥ 2 emplacements RJ45 (100Base-TX)

2.5 Utilisation de l'application Hager Pilot

2.5.1 Installation de l'application hager Pilot

Sur terminal mobile:

- rechercher et télécharger l'application **hager Pilot** en vous rendant sur l'*App Store*® ou le *Google Play Store*®,



- installer l'application **hager Pilot**, une icône apparaît sur l'écran.

Sur PC Windows:

- rechercher et télécharger l'application **hager Pilot** en vous rendant sur *Microsoft Store*®.



- installer l'application **hager Pilot**, une icône apparaît sur l'écran

2.5.2 Lancement de l'application hager Pilot

Connecter localement l'équipement mobile ou fixe au réseau sur lequel est raccordé le serveur

- lancer l'application hager Pilot.
- s'identifier avec le compte myHager
- sélectionner la section Automatisation
- Une fenêtre de sélection des serveurs s'affiche,
- sélectionner le serveur TJAS671-XXXXX ou TJAS471-XXXXX

Si le serveur n'apparaît pas dans la liste,

- cliquer sur **Ajouter un serveur**,
- ajouter le serveur en saisissant soit :
 - L'adresse IP
 - Le numéro de série du serveur
 - l'UID du serveur (ou en scannant le QR code)



Pour ajouter un serveur distant (pas connecté au réseau local), il faut saisir le numéro de série ou l'UID de l'appareil.

- Saisir le login et mot de passe de votre compte

Vous êtes connectés au serveur.



Pour plus d'informations, veuillez consulter le tutoriel [1. Démarrer et configurer une installation Hager domovea](#).

2.5.3 Accès au configurateur sans utiliser hager Pilot

Dans certaines circonstances, il est nécessaire d'accéder directement au configurateur sans utiliser l'application hager Pilot.

– Avec le navigateur web

Ce mode de connexion implique de connaître l'adresse IP du serveur :

- Mode en ligne : attribuée par DHCP,
- Mode PC : Attribution d'une IP fixe (192.168.0.253). Pour plus de détails, veuillez consulter le chapitre [\(LED d'état RGB\)](#).



Nous vous recommandons d'utiliser **Google Chrome** ou **Safari** comme navigateur web par défaut sur l'appareil.

– Avec l'explorateur de fichiers

Le serveur supporte la fonction UPnP. Les appareils UPnP s'affichent sous Windows dans la rubrique Réseau. Un double clic sur l'icône TJS671 ou TJS471 ouvre l'interface de configuration dans le navigateur web.

2.5.4 Login sur le serveur

A cette étape de l'installation, vous pouvez vous connecter uniquement avec le profil administrateur car seul ce compte est actif. Les données d'accès d'usine sont :

- Identifiant : **admin**
- Mot de passe : **1234**
- Cliquer sur **Connexion**

Pour des raisons de sécurité, le système demande un nouveau mot de passe administrateur

Le nouveau mot de passe doit être créé selon les règles suivantes :

- contient 8 caractères au minimum,
- contient au moins une lettre minuscule,
- contient au moins une lettre majuscule,
- contient au moins un caractère spécial,
- contient au moins un chiffre.



Ce mot de passe correspond au nouveau mot de passe du compte Admin du serveur.

2.6 Utilisation de l'application domovea

Pour utiliser les terminaux mobiles ou le PC avec le serveur, ils doivent être équipés de l'application domovea

2.6.1 Installation de l'application domovea Client

L'application est conçue pour un fonctionnement avec:

- tablette tactile ou Smartphone
- Ordinateur PC windows
- Ordinateur macOS

Sur terminal mobile:

- rechercher et télécharger l'application **domovea** en vous rendant sur l'*App Store*® ou le *Google Play Store*®,



- installer l'application **domovea**, une icône apparaît sur l'écran.



Seules les deux dernières versions majeures pour iOS ou les six dernières versions majeures pour Android sont officiellement prises en charge.

Sur PC Windows:

- rechercher et télécharger l'application **domovea** en vous rendant sur le site Web hager,
- installer l'application **domovea**, une icône apparaît sur l'écran.



2.6.2 Lancement de l'application domovea

Connecter localement l'équipement mobile ou fixe au réseau sur lequel est raccordé le serveur

- lancer l'application **domovea**, une fenêtre de sélection des serveurs s'affiche,
- sélectionner le serveur TJAS671-XXXXX ou TJAS471-XXXXX

Vous êtes connecté au serveur avec l'application **domovea**.

2.6.3 Login avec l'application domovea

A cette étape de l'installation, vous pouvez vous connecter uniquement avec le profil administrateur car seul ce compte est actif. Les données d'accès d'usine sont :

- Identifiant : **admin**
- Mot de passe : **Mot de passe administrateur (saisie lors de la connexion avec hager pilot)**
- Cliquer sur **Connexion**



Le compte admin est valide avec son nouveau mot de passe de 8 caractères minimum tant que la passation des droits n'a pas été effectuée.

2.6.4 Procédure en cas de perte de mot de passe

En cas de perte de mots de passe, il est possible de se reconnecter au serveur **en local uniquement**.



Cette procédure n'est possible que via un navigateur Web

- Connecter le dispositif supportant votre navigateur web sur le même réseau local du serveur.
- Démarrer le navigateur web et saisir l'adresse du serveur (http://server-name/, http://server-name.local/, http://IP-address/ ou http://192.168.0.253 si l'adresse IP statique par défaut est utilisée)
- Saisir l'identifiant **admin** et cliquer sur **Suivant**

Identification ⓘ

Email ou identifiant

admin

Suivant

- Cliquer sur **Mot de passe oublié ?**

Identification ⓘ

Email ou identifiant

admin

Mot de passe *

Se souvenir de moi

Se connecter

[Mot de passe oublié ?](#)

Une fenêtre d'information apparaît, vous rappelant la procédure à suivre pour réinitialiser le mot de passe.

Mot de passe oublié ?

Si vous avez oublié votre mot de passe administrateur, vous devrez effectuer une action manuelle sur votre serveur pour entrer un nouveau mot de passe.

Si votre serveur est équipé d'un sélecteur en façade (TJAxxx)

- Mettez le sélecteur Online/Offline en mode Offline sur votre serveur

Si votre serveur n'a pas de sélecteur en façade (TJASxxx)

- Appuyez sur le bouton pendant au moins 3 secondes jusqu'à ce que la LED commence à clignoter.

- Appuyez brièvement sur le bouton autant de fois que nécessaire jusqu'à ce que la LED clignote en bleu.

- Appuyez à nouveau sur le bouton pendant 3 secondes jusqu'à ce que la LED cesse de clignoter.

Cliquez sur le bouton Suivant dans les 10 minutes et entrez un nouveau mot de passe pour le compte administrateur.

* Si vous attendez plus de 10 minutes, vous devrez repasser en Online puis Offline pour réessayer.

Annuler

Suivant

- Passer en mode **off-line**.
 - Maintenir la touche enfoncée pendant plus de 2 secondes pour ouvrir la sélection du mode de fonctionnement. Le voyant lumineux clignote en vert.
 - Appuyer brièvement sur le bouton lumineux jusqu'à ce que le voyant lumineux clignote en bleu.
 - Maintenir la touche enfoncée à nouveau pour valider le mode **off-line**. Le voyant lumineux passe en bleu fixe.
- Cliquer sur **Suivant**



Vous disposez de 10 minutes pour saisir le nouveau mot de passe.

- Saisir le nouveau mot de passe pour le compte administrateur.
Le nouveau mot de passe doit être créé selon les règles suivantes :
 - contient 8 caractères au minimum,
 - contient au moins une lettre minuscule,
 - contient au moins une lettre majuscule,
 - contient au moins un caractère spécial,
 - contient au moins un chiffre.

Sécurité de l'administrateur

Veuillez initialiser un mot de passe sécurisé pour le compte administrateur

Nouveau mot de passe *

.....



✓ Nombre ✓ Majuscule ✓ Minuscule ✓ Caractère spécial ✓ 8 caractères ou plus

Confirmer le mot de passe *

.....



Confirmer

- Cliquer sur **Confirmer**



Ce mot de passe correspond au nouveau mot de passe du compte Admin du serveur.

L'accès au paramétrage est à nouveau possible.

Afin de rétablir la connexion internet du serveur :

- Passer en mode **on-line**.
 - Maintenir la touche enfoncée pendant plus de 2 secondes pour ouvrir la sélection du mode de fonctionnement. Le voyant lumineux clignote en bleu.
 - Appuyer brièvement sur le bouton lumineux jusqu'à ce que le voyant lumineux clignote en vert.
 - Maintenir la touche enfoncée à nouveau pour valider le mode **on-line**. Le voyant lumineux passe en vert fixe.

2.7 Utilisation de l'interface KNXnet-IP Secure intégrée à domovea

2.7.1 Configuration de l'interface KNXnet/IP dans ETS

La protection des bâtiments connectés contre tout accès non autorisé est de plus en plus importante. Afin de garantir une protection optimale, la norme **KNX Secure** a été développée et intégrée aux serveurs **domovea**.

KNX Secure : Une double protection

KNX Secure repose sur deux piliers : **KNX IP Secure** et **KNX Data Secure**.

- **KNX IP Secure** étend le protocole IP afin de protéger l'installation au niveau du réseau contre les accès non autorisés.
- **KNX Data Secure** assure la protection des transmissions au niveau des télégrammes KNX.

Pour utiliser un serveur **domovea** dans une installation conforme à la norme **KNX Data Secure**, il est nécessaire d'adapter la communication. Cela se fait en intégrant une **application fictive (Dummy Application)** disponible dans le catalogue ETS. Cette application garantit que les données envoyées par le serveur **domovea** sont acceptées par l'installation KNX Secure.



Avis

Ce processus est nécessaire uniquement si l'installation est programmée en **KNX Secure** dans ETS.

Étapes de configuration

1 Télécharger l'application fictive (Dummy Application)

- Téléchargez l'application fictive depuis le catalogue de produits ETS.

Sé	Fabricant	Nom	Numéro de commande	Type de média	Application	Version
^	Hager Electro	Dummy device	Dummy	TP,IP	Dummy application	1.0

- Ajoutez-la au projet ETS.

2 Générer une adresse physique commune

- L'adresse physique de l'application fictif doit être **identique** à celle du serveur **domovea**.
- Vérifiez l'adresse KNX du serveur **domovea** dans :

Paramètres -> Configuration -> Interface -> Adresse KNX

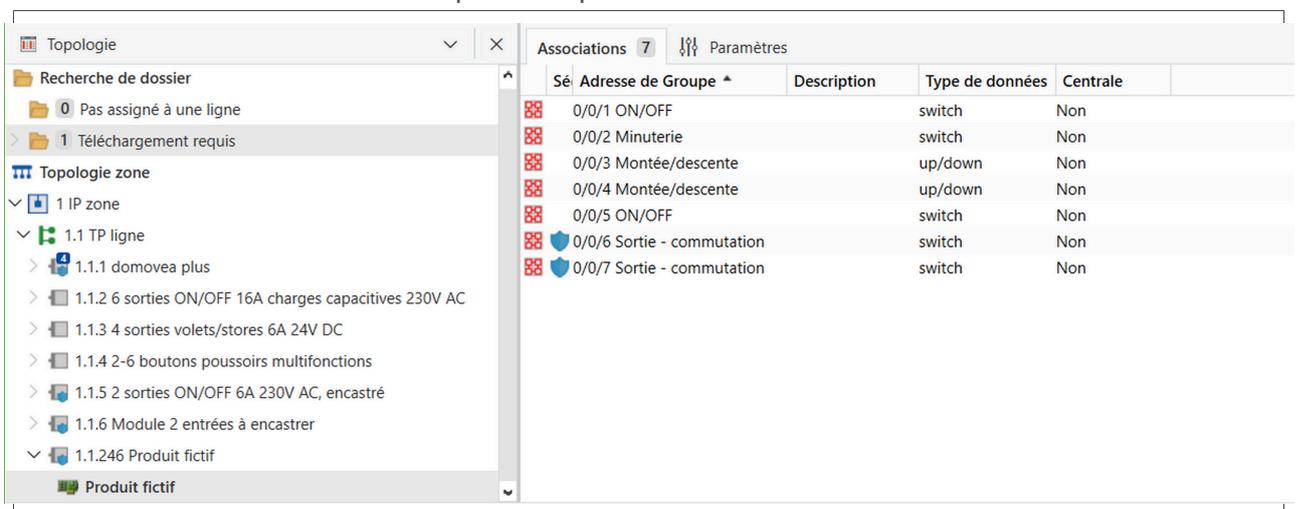
Mise à jour	Interface	Accès à distance
Gestion de l'heure	domovea	easytool
Nom du périphérique	TJAS471-40007F	
Adresse KNX	1.1.246	Réinitialiser l'interface KNX / IP

- Par défaut, le serveur **domovea** possède l'adresse **1.1.246** (TJAS471) ou **1.1.247** (TJAS671).
- Cette adresse doit être attribuée à l'appareil fictif.



3 Copier les adresses de groupes sécurisées dans l'appareil fictif

- Copiez dans l'application fictive **toutes les adresses de groupes sécurisées** utilisées par la visualisation **domovea**. Cela inclut par exemple les **commandes de commutation**.



4 Importer le projet ETS dans le serveur domovea

- Après la configuration dans ETS, importez le projet ETS dans le serveur **domovea**.
- Le format recommandé pour un premier démarrage est **.knxproj**, qui inclut :
 - Les adresses de groupes
 - La structure du bâtiment
 - Les informations spécifiques aux appareils Hager



Astuce : Après l'import initial, un import **partiel (incrémental)** est possible pour ajouter de nouvelles adresses de groupes.



Cliquer sur + pour l'import partiel



Avis

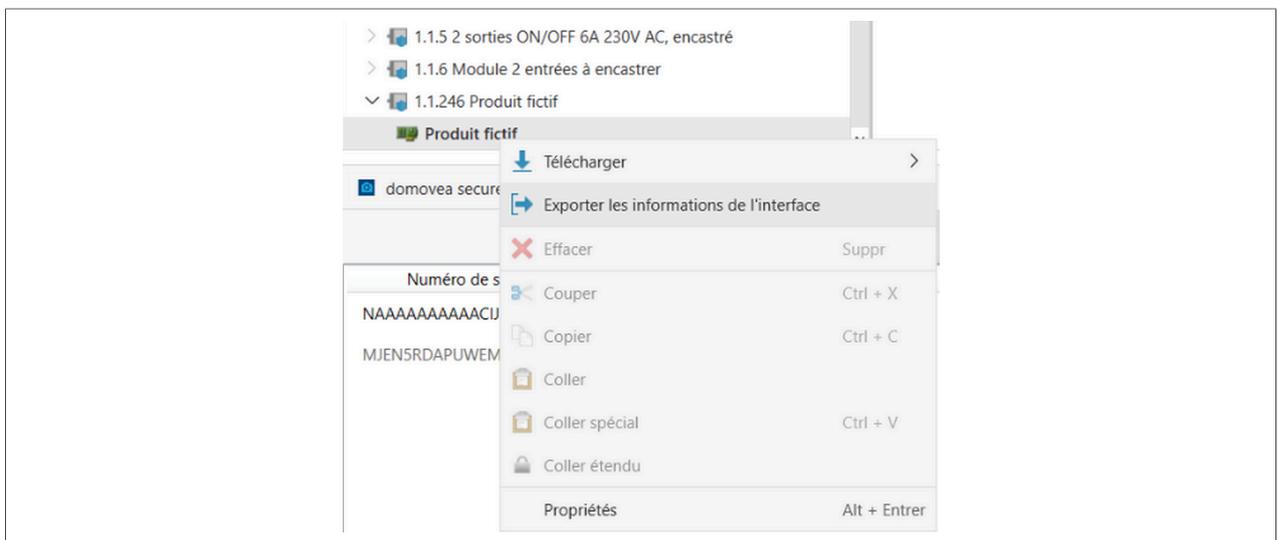
Alternative: Exportation des données OPC

- Une autre méthode pour exporter les adresses de groupes depuis ETS est l'**exportation des données OPC**.

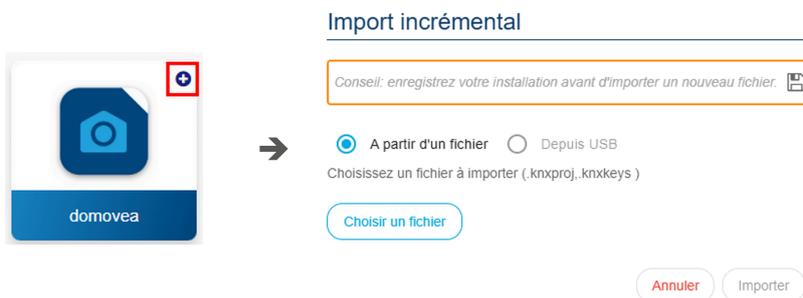
Attention: Cette méthode n'exporte que les adresses de groupes et nécessite une sauvegarde du projet.

5 Exporter et importer les clés des adresses de groupes sécurisées

- Dans une installation **KNX Secure**, chaque adresse de groupe sécurisée possède une clé individuelle.
- Ces clés peuvent être exportées depuis ETS via : **Menu « Exporter les informations d'interface »**

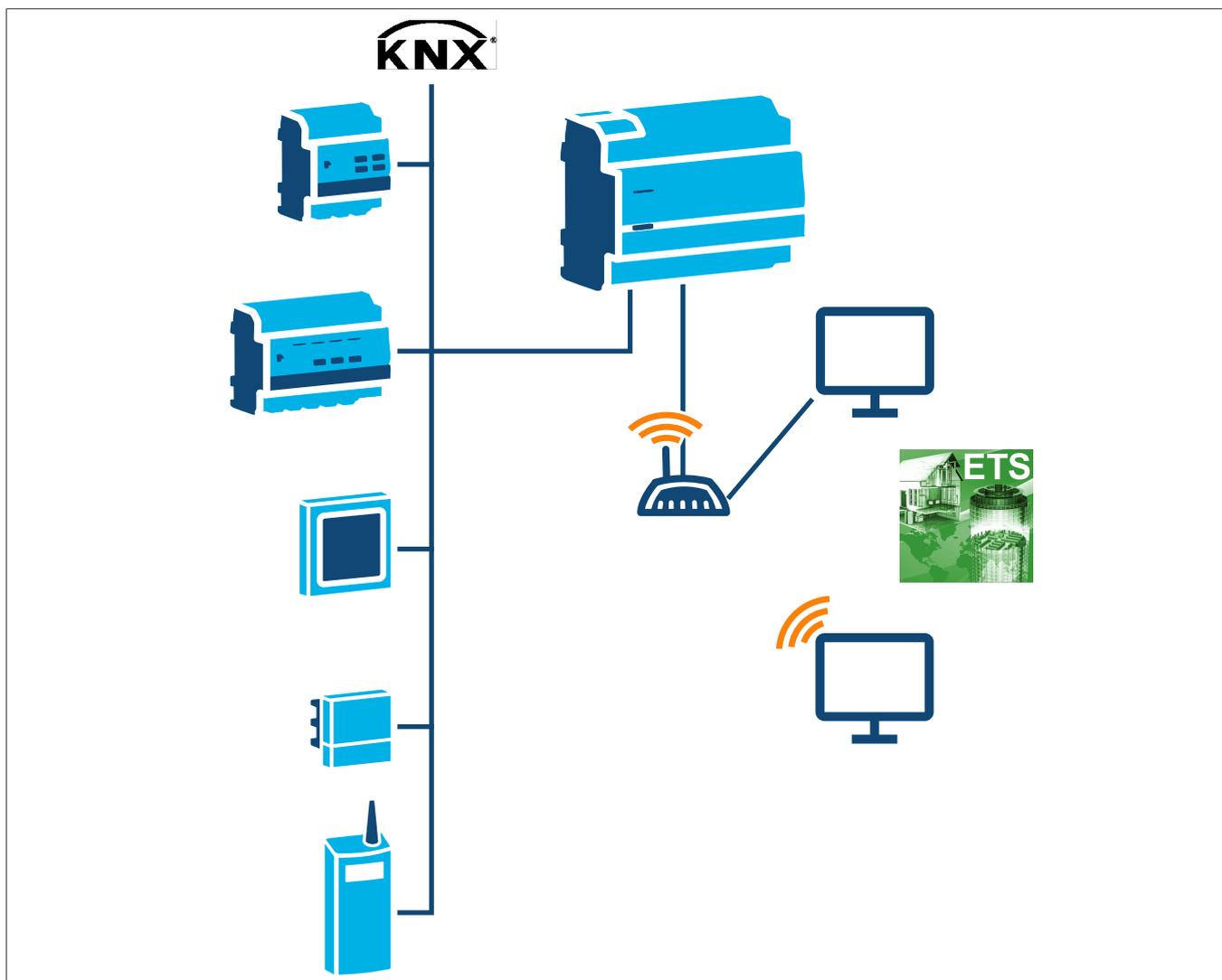


- La clé générée doit ensuite être importée dans le serveur **domovea**.

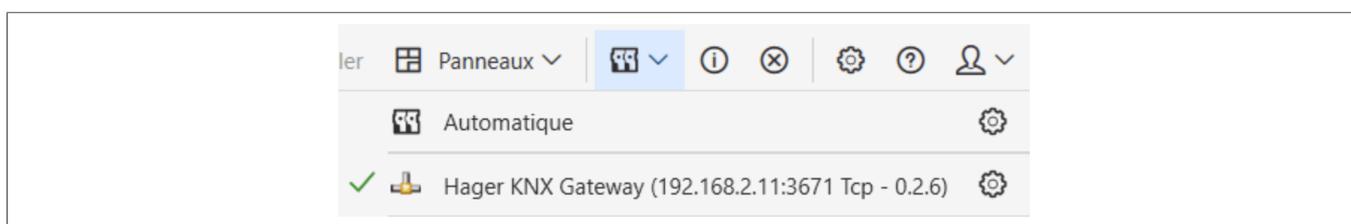


2.7.2 Connexion avec un réseau local

Il suffit de connecter le serveur domovea au réseau local et au bus KNX pour activer la passerelle, sans nécessiter d'installation sur le logiciel ETS.



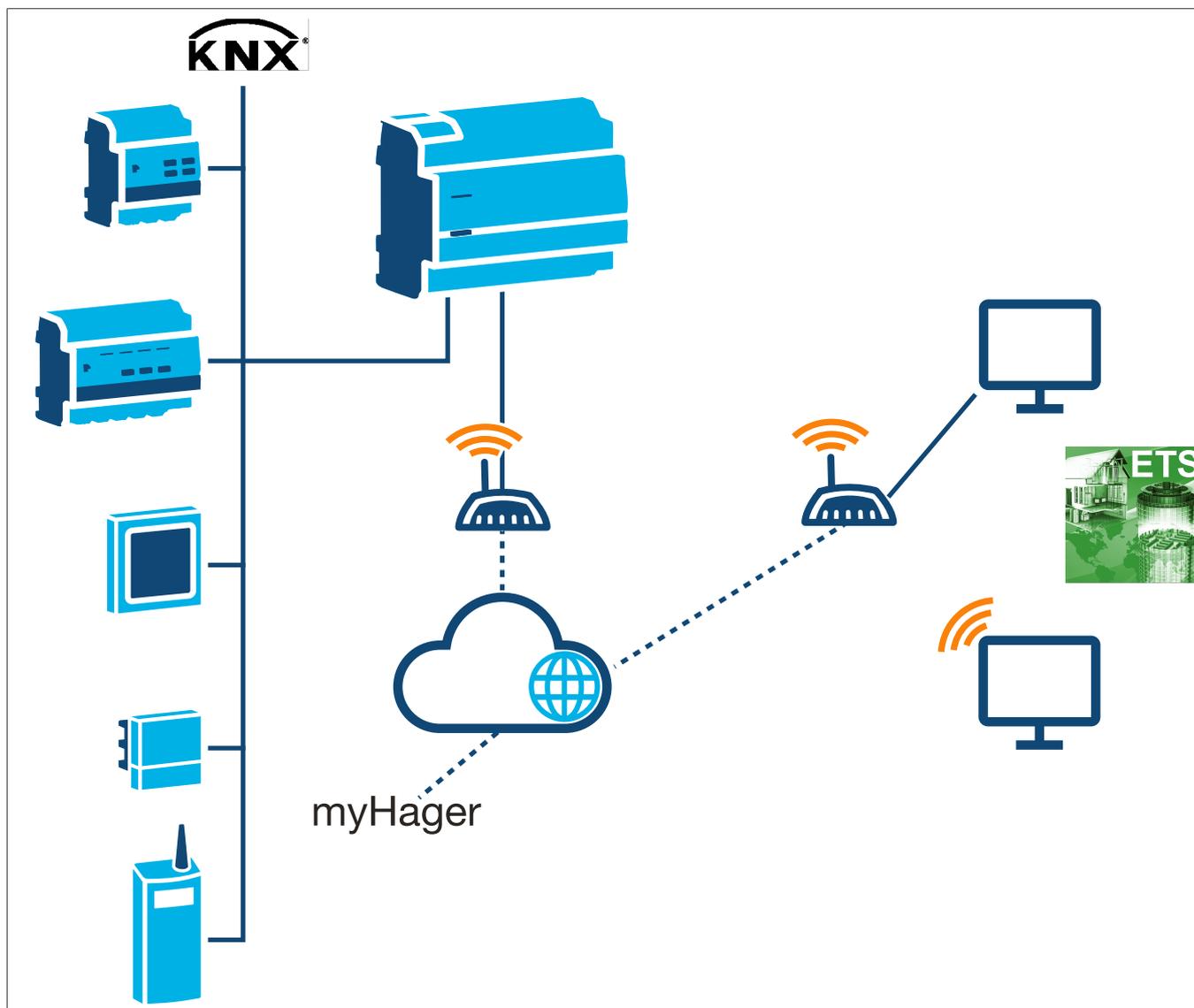
Sous ETS, le serveur domovea apparait comme une interface de communication avec le bus KNX.



2.7.3 Connexion avec un réseau distant

i La connexion à un réseau distant est uniquement possible avec un serveur domovea plus TJAS471 à **partir de la version 8.0.7**. Pour modifier des projets KNX à distance, il est nécessaire d'utiliser ETS version 5.7.4 ou supérieure (la version ETS6 est recommandée).

⚠️ Attention
Pour utiliser cette fonctionnalité, le projet **domovea** doit déjà avoir été transféré au client final. La configuration initiale doit être effectuée **sur site** directement sur le serveur



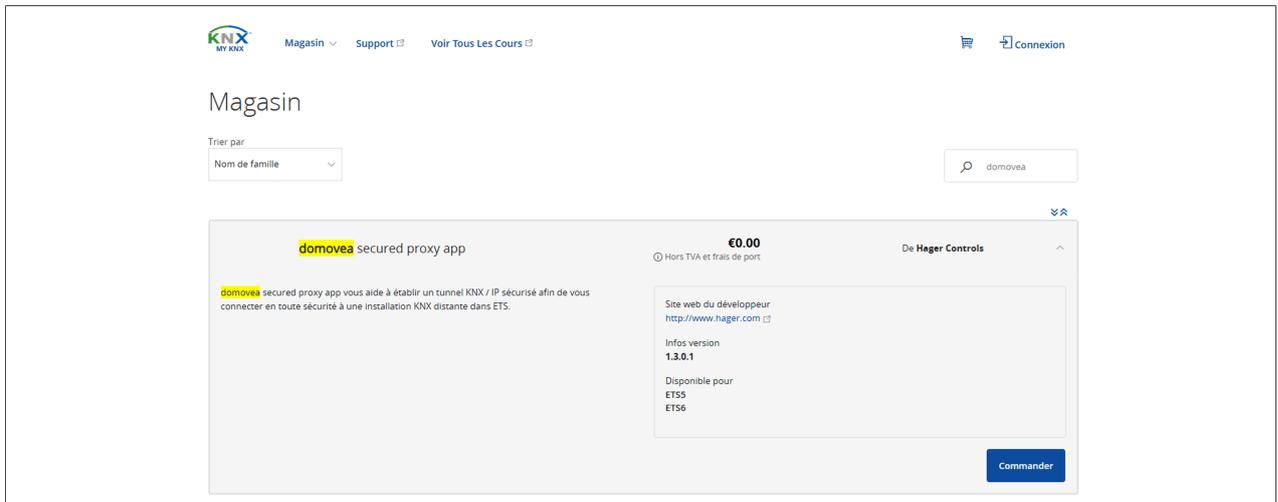
Prérequis: Afin d'établir une connexion distante à l'aide de l'interface KNX / IP, les conditions suivantes doivent être remplies:

- ☑ Disposer d'un serveur **domovea expert TJAS471** (version logicielle **8.0.7 ou ultérieure**)
- ☑ Effectuer l'installation de ETS version 5.7.4 ou ultérieure (la version ETS6 est recommandée).
- ☑ La passation des droits administrateurs est effectuée (voir ([La passation des droits administrateurs](#)))
- ☑ L'accès de l'installateur est activé (voir ([La création et la gestion des comptes supplémentaires](#)))
- ☑ L'accès à distance est activé (voir ([Accès à distance](#)))
- ☑ Effectuer la configuration initiale sur site

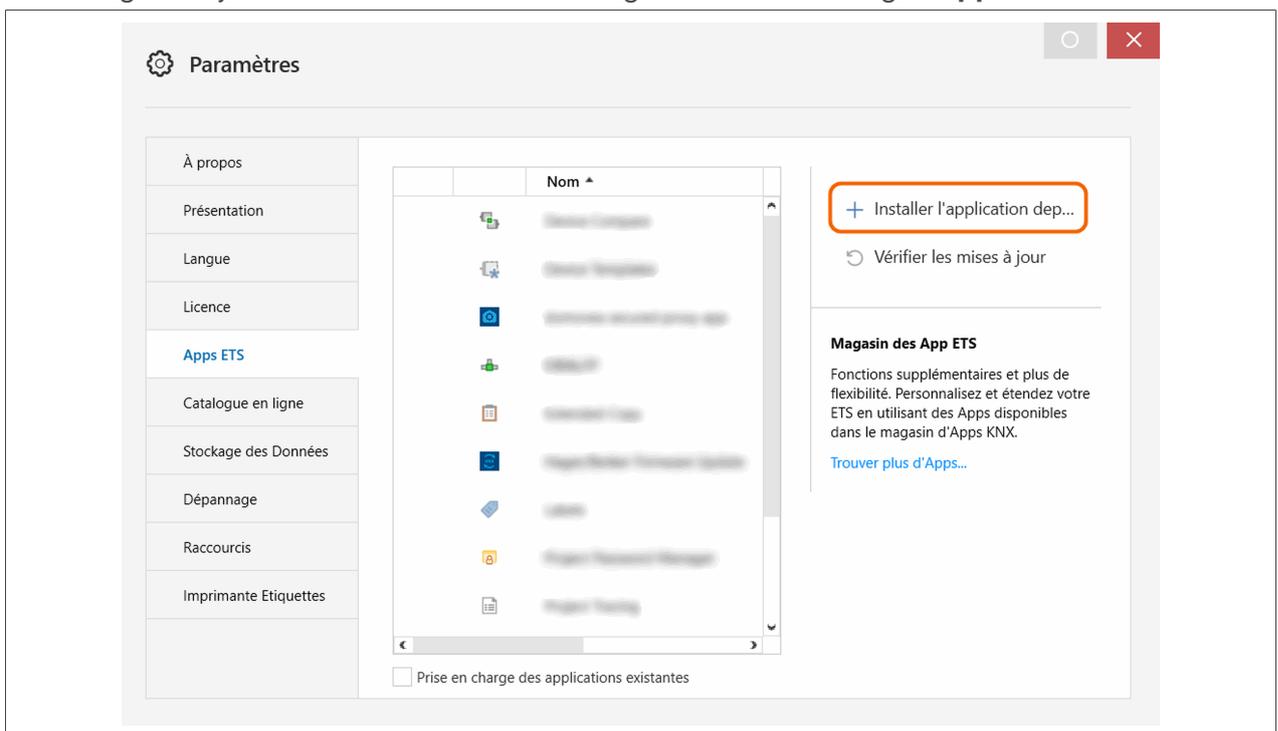
Étapes de configuration

- ① **Télécharger et installer l'application ETS**

- Se connecter à **my.knx.org**, aller dans la boutique et rechercher « domovea ».

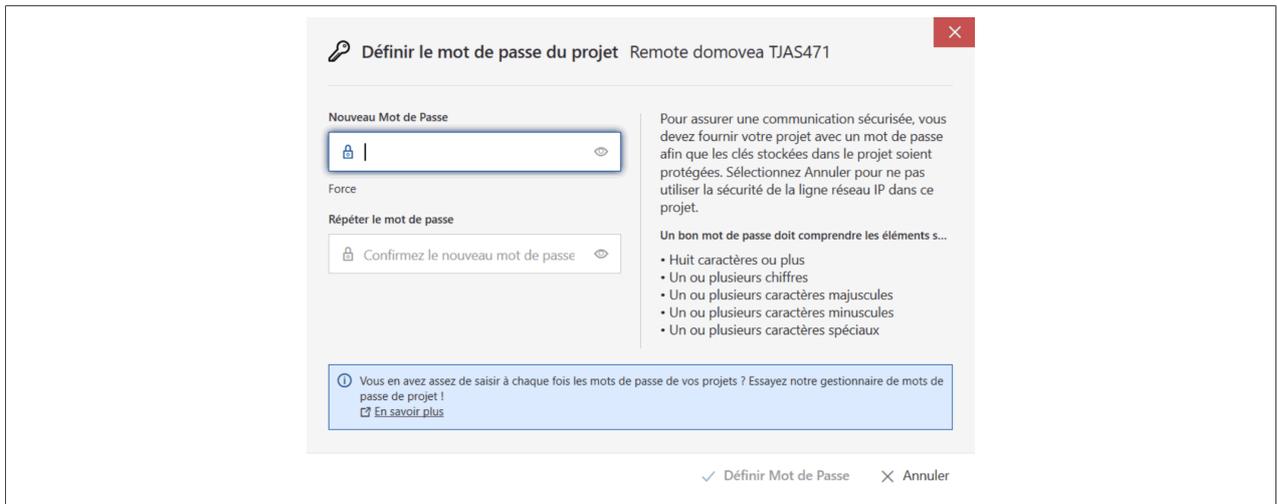


- Ajouter l'application « **domovea secured proxy app** » gratuitement au panier et finaliser l'achat.
- Associer la licence à l'identifiant de la clé **ETS Dongle-ID** (KNX-xxxxxxxx).
- Télécharger et ajouter la licence ETS dans le logiciel ETS sous l'onglet **Apps**.

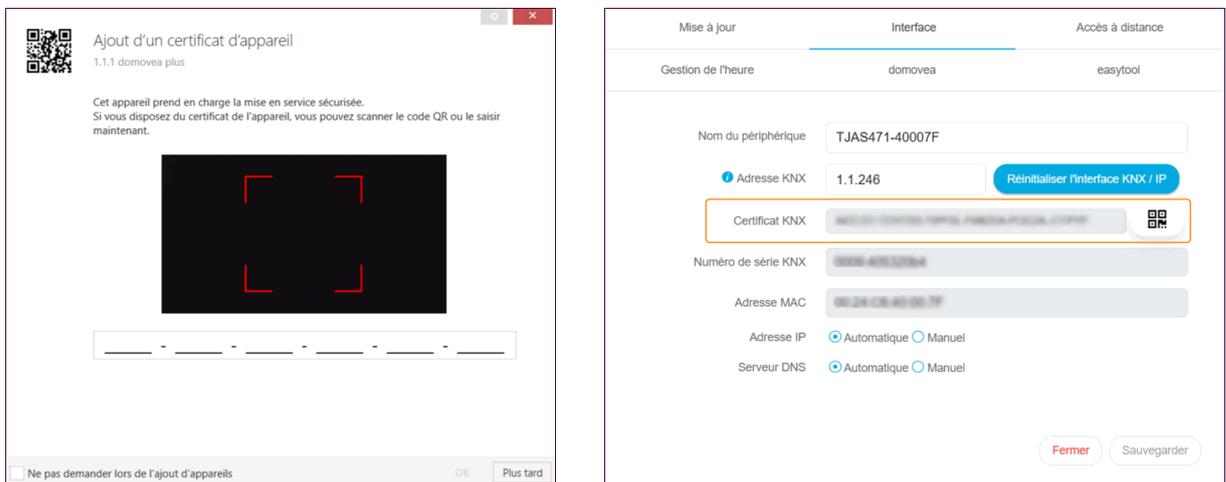


2 Ajouter l'application domovea dans ETS

- Ouvrir ou créer le projet KNX
- Rechercher le programme KNXPROD - **TJAS471** (domovea plus) dans le catalogue ETS en ligne (ou télécharger le du site web Hager).
- Insérer **TJAS471** (domovea plus) dans la topologie du projet
- Attribuer un mot de passe au projet (si ce n'est pas déjà fait) .



- Configurer le certificat sécurisé relatif au **TJAS471**.

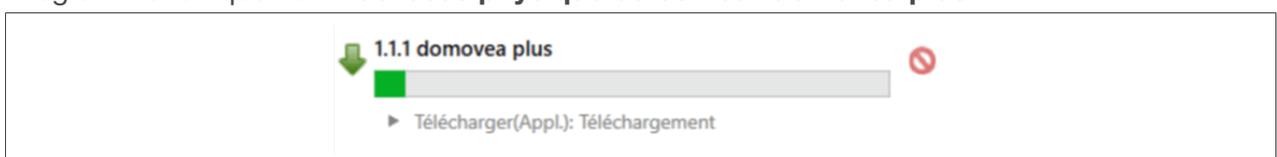


Après avoir saisi le certificat KNX, trois autres adresses de tunnel apparaissent dans ETS sous l'appareil « domovea plus ».



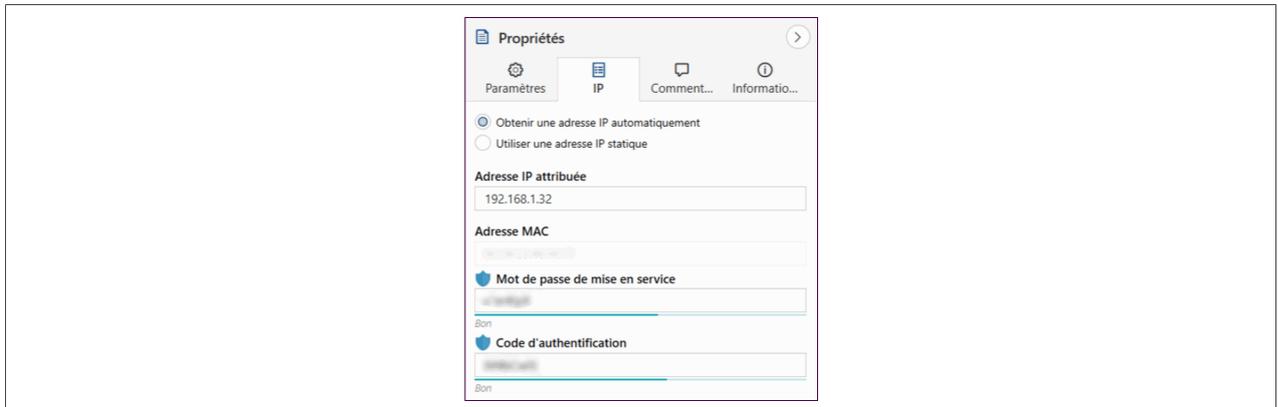
3 Programmer l'adresse physique

- Dans ETS, sélectionner l'interface locale du **TJAS471** sous l'onglet « Bus ».
- Programmer uniquement **l'adresse physique du serveur domovea plus**.



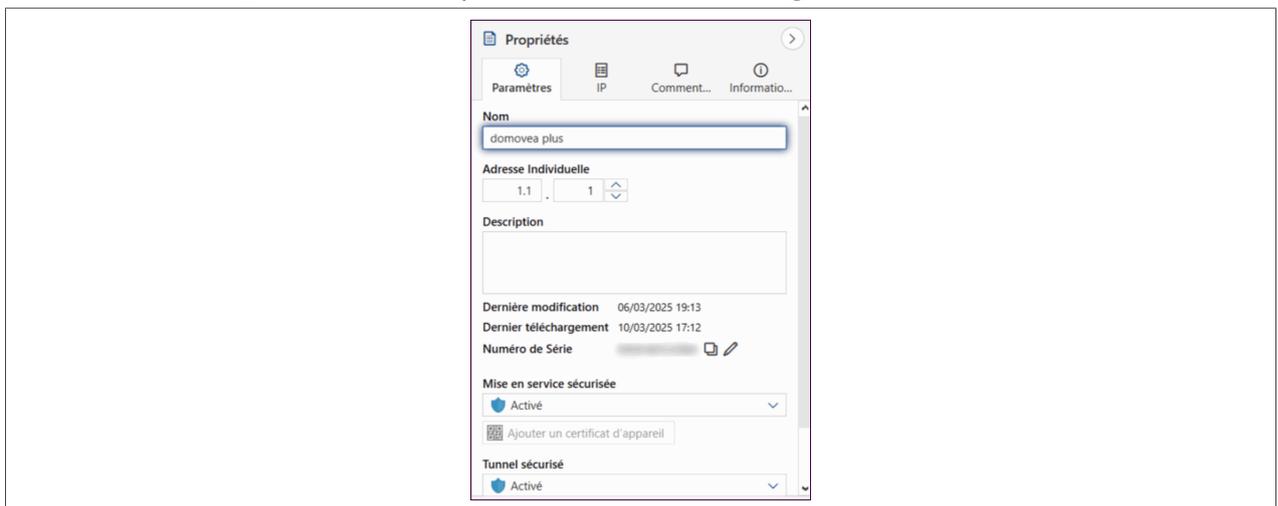
- Appuyer sur le bouton de programmation du serveur lors de cette étape.

- Si nécessaire, modifier le mot de passe d'installation et le code d'authentification sous l'onglet « **IP** ».



4 Activer le mode « Secure-Tunneling »

- Sous **Paramètres**, sélectionner l'option « **Secure-Tunneling** ».



5 Programmer l'application domovea

- Lancer l'application: **le serveur se programme avec son interface locale.**

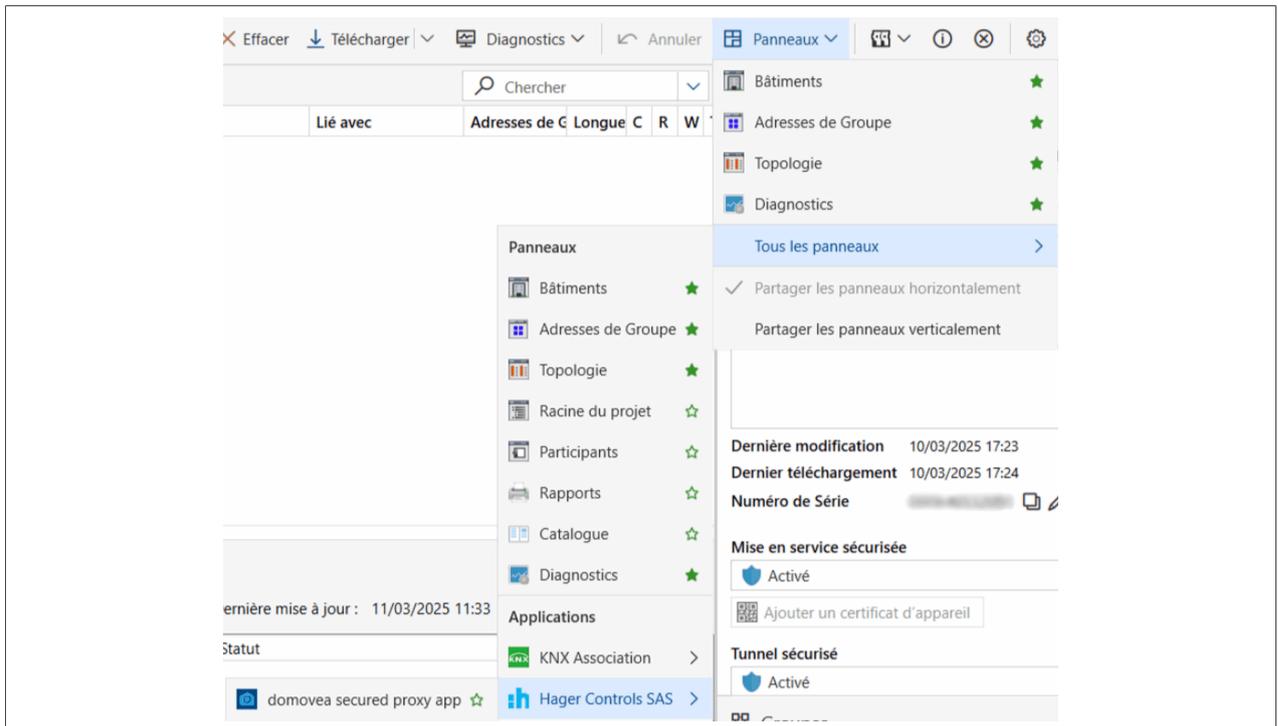


Avis

Le mot de passe KNX Secure est transmis à l'interface.

6 Activer la connexion dans ETS

- Ouvrir ETS et se rendre dans l'onglet « **Panneaux** » et sélectionner « **Tous les panneaux** ».
- Sélectionner « **Hager Controls SAS** » et cliquer sur « **domovea secured proxy app** ».



- Entrer les identifiants MyHager pour établir la connexion.

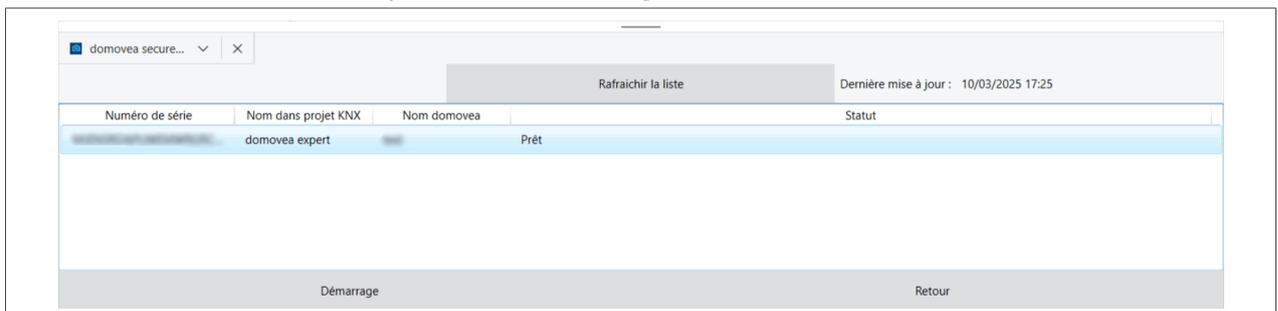


Il est recommandé d'ajouter l'application en favori (icône étoile).

7 Établir la connexion avec ETS

Une liste des serveurs connectés au compte MyHager s'affiche.

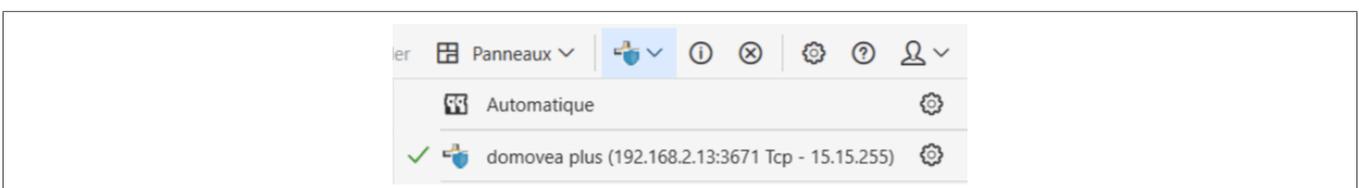
- Si votre serveur n'apparaît pas, cliquez sur **rafraichir la liste**.
- Sélectionner le serveur et cliquer sur « Démarrage ».



La fenêtre avec l'application ETS doit rester ouverte en permanence pour que la connexion reste active !

Interface permanente ETS

Une fois la connexion établie, ETS crée une nouvelle interface avec l'adresse IP du serveur (par défaut: 127.0.0.1) sous l'onglet « Bus ».



L'accès à distance reste actif **jusqu'à l'un des événements suivants** :

- Redémarrage du serveur domovea
- Désactivation de l'accès installateur par l'utilisateur final



Si, pour une raison quelconque, la liaison entre ETS et le serveur Domovea ne s'établit pas, vous pouvez vérifier l'état de la connexion. Pour ce faire, accédez au menu **Accès distant**. Un diagnostic de la connexion vous indiquera quel élément pose problème.

Mise à jour	Interface	Accès à distance
Gestion de l'heure	domovea	easytool

Accès à distance

Activer l'accès à distance

ETS KNX/IP interface à distant ●

Etapes obligatoires

Sur l'App ETS

- Processus sécurisé KNX/IP entièrement réalisé sur ETS

Sur le configurateur

- Passation finalisée
- Compte installateur activé
- Accès à distance activé

Fermer Sauvegarder

3 PREMIERE MISE EN ROUTE

Après sélection du serveur et lors de la première utilisation, il existe 3 façons de démarrer l'installation :

- en créant un nouveau projet,
- en important un fichier de sauvegarde,
- en effectuant un réapprentissage de l'installation,

3.1 Nouveau projet

Cette partie permet de créer une nouvelle installation autorisant une configuration manuelle de domovea.

- cliquer sur **Nouveau projet**,
- saisir le nom du projet



En option, il est possible de saisir les informations relatives à l'installation en cliquant sur Informations client

Note : En option, il est possible de saisir les informations relatives à l'installation en cliquant sur Informations client



Pour plus d'informations, veuillez consulter le tutoriel [3. Créer un nouveau projet domovea avec Hager Pilot et easytool](#).

3.2 A partir d'un fichier de sauvegarde

Cette partie permet de créer une nouvelle installation à partir d'un fichier de sauvegarde.

Il existe 5 formats de fichier :

Configuration	Extension de fichier	Fichier de sauvegarde
Easytool	*.txa	Installation configurée avec Easytool (TXA100)
TX100	*.txh	Installation configurée avec l'outil de configuration TX100
domovea 1	*.ddb	Configuration domovea 1*
domovea 2	*.hbox, *.shbox	Configuration domovea 2 – *.hbox correspond à un fichier de sauvegarde non crypté. – *.shbox correspond à un fichier de sauvegarde crypté (disponible à partir de la version 5.3.x).
ETS	*.knxproj	Installation configurée avec ETS (logiciel de configuration KNX)*

* L'utilisation de l'outil de configuration Easytool n'est plus possible.

- cliquer sur **Importer**,
- choisir le fichier de sauvegarde.



Pour plus d'informations, veuillez consulter le tutoriel [4. Importer un projet hbox dans do-movea avec Hager Pilot](#).

3.3 A l'aide d'un réapprentissage

Cette partie permet de créer une nouvelle installation lorsque l'on ne dispose pas de la sauvegarde de l'installation. Ceci est possible en effectuant un réapprentissage de l'installation.

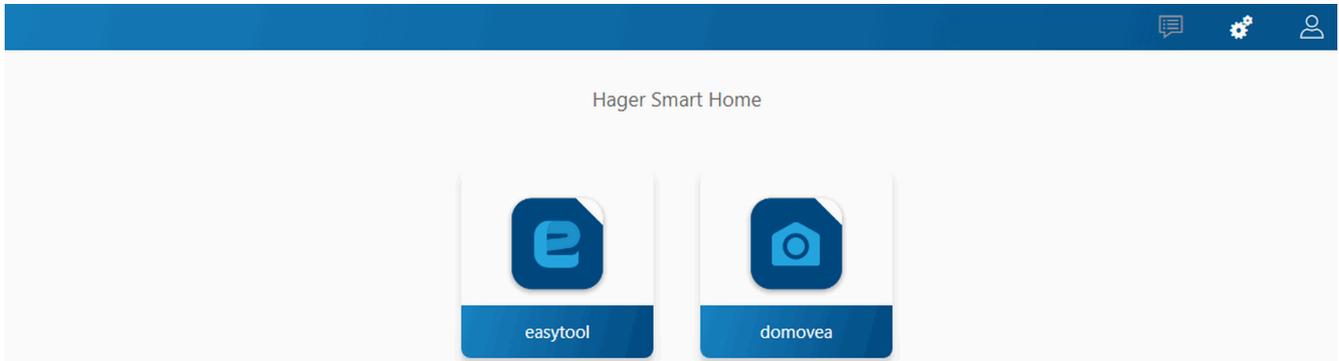


Le réapprentissage de l'installation n'est possible que si les produits ont été configurés avec Easytool.

- cliquer sur **Réapprentissage**.

4 MON PROJET

Projet domovea



Cette partie permet de paramétrer le projet :

- A l'aide de l'outil de configuration Easytool :
 - cliquer sur le symbole **Easytool**

Une fenêtre de configuration des produits KNX apparaît, permettant de paramétrer l'installation.



Pour plus d'informations, veuillez consulter le manuel de l'installateur de l'outil de configuration TXA100

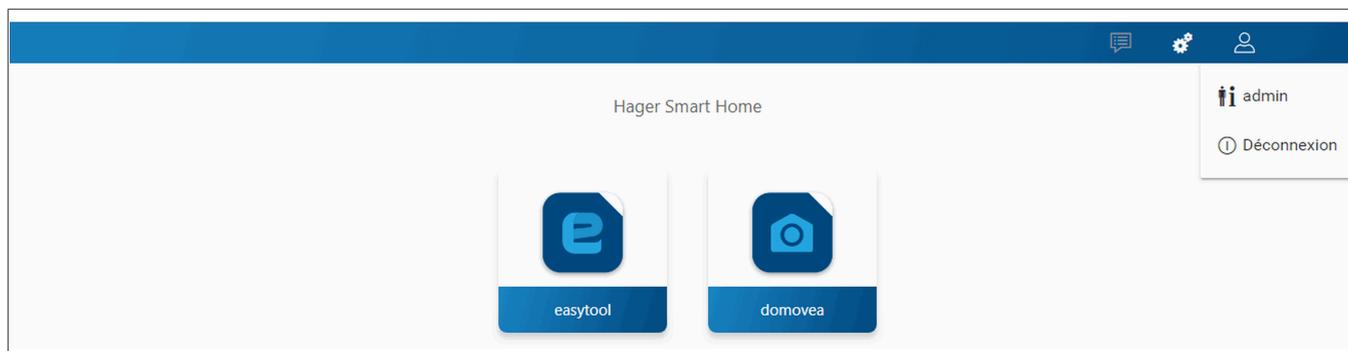
- A l'aide du configurateur domovea :
 - cliquer sur le symbole **domovea**

Une fenêtre de configuration apparaît, permettant de paramétrer l'application client domovea.

5 FONCTIONS ANNEXES DANS LES MENUS

5.1 Configuration du compte

Cette partie permet de paramétrer le compte utilisateur connecté. Lorsque vous êtes connecté, les paramètres généraux sont accessibles dans un menu déroulant en haut à droite.

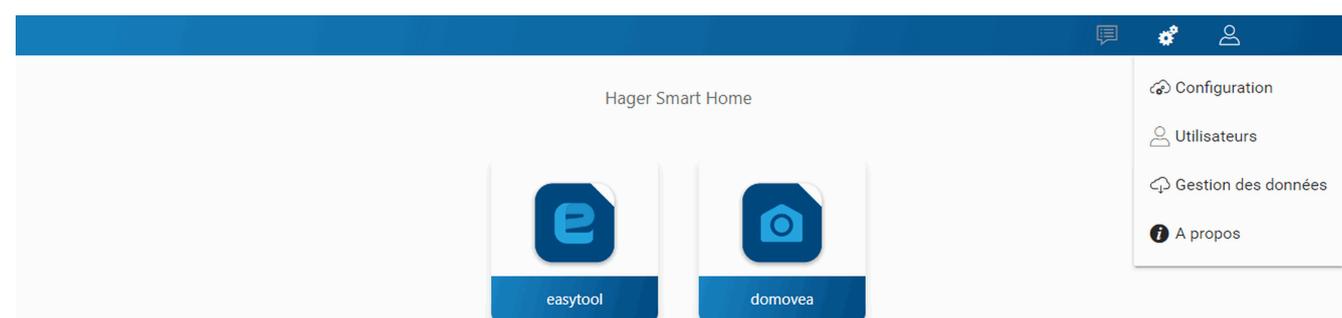


- cliquer sur , un menu déroulant s'affiche
- cliquer sur **fi**.

Une fenêtre apparaît :

- le champ **Activation** permet d'activer ou de désactiver le profil de l'utilisateur,
- un champ libre **Description** permet d'ajouter des informations concernant l'utilisateur,
- un bouton **Changer le mot de passe** permet de modifier le mot de passe de l'utilisateur,
- le champ **Langue** permet de modifier la langue du configurateur lorsque l'utilisateur se connecte avec son profil,
- le champ **Format d'heures** permet de changer le format horaire,
- cliquer sur **Sauvegarder** pour valider vos choix.

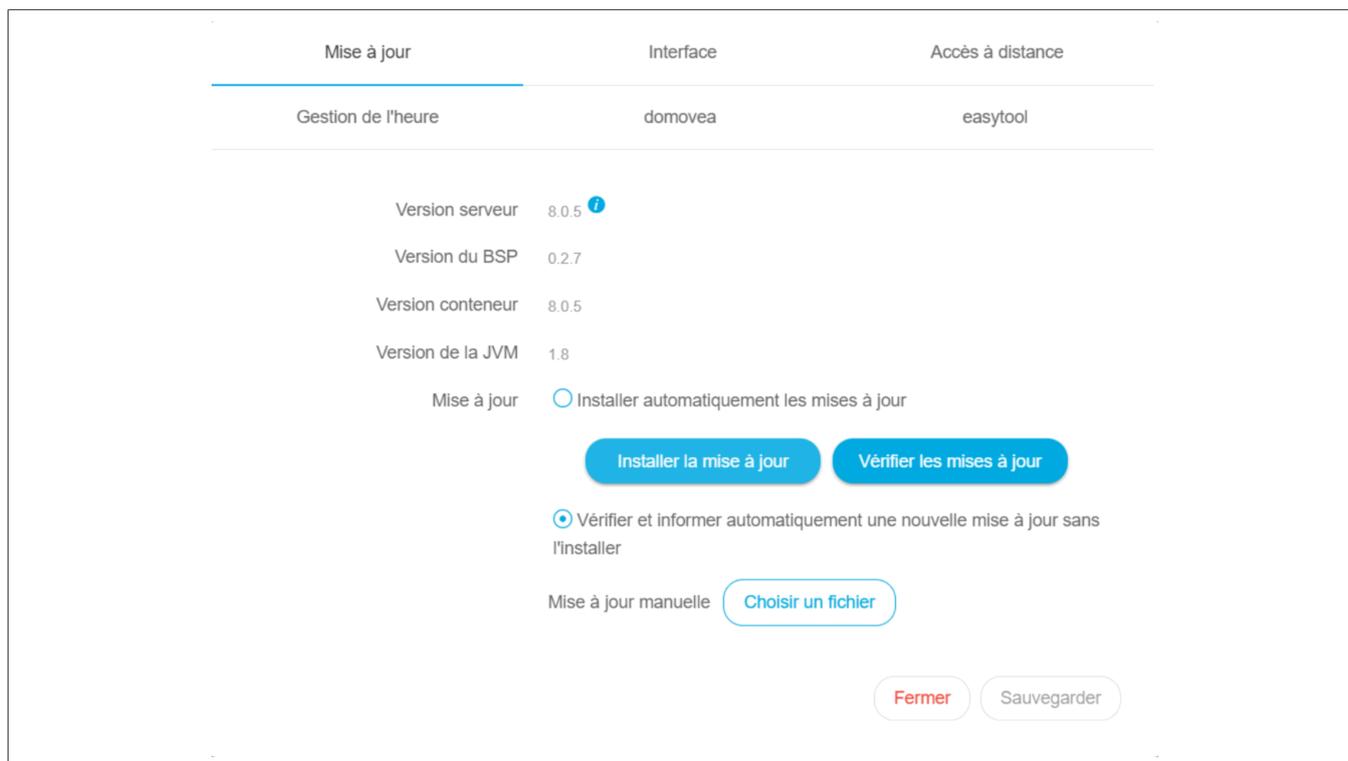
5.2 Paramètres



5.2.1 Configuration

Cette partie permet de paramétrer le produit. Lorsque vous êtes connecté, les paramètres généraux sont accessibles dans un menu déroulant en haut à droite.

- cliquer sur , un menu déroulant s'affiche,
- cliquer sur **Configuration**.



5.2.1.1 Mise à jour

Cliquer sur **Mise à jour** pour visualiser les versions des logiciels :

- la version du serveur (version logiciel de l'application),
- la version du BSP (version logiciel de la carte mère),
- la version du conteneur (version logiciel
- la version de la JVM (version logiciel de la machine virtuelle Java).

Sous **Mise à jour** pour sélectionner le mode de mise à jour :

- **Installer automatiquement les mises à jour** : la nouvelle version du logiciel sera installée automatiquement (valeur par défaut : active),
 - **Installer la mise à jour**: la nouvelle version du logiciel est installée manuellement,
 - **Vérifier les mises à jour**: vérification si une nouvelle version du logiciel est disponible,
- **Vérifier et informer automatiquement une nouvelle mise à jour sans l'installer**: le serveur de configuration vérifie l'existence d'une nouvelle version du logiciel mais ne l'installe pas automatiquement (valeur par défaut : non validé),
- **Mise à jour manuelle** : Une nouvelle version du logiciel du serveur peut être téléchargée et installée à partir d'un fichier contenant la mise à jour (*.swu).
- cliquer sur **Sauvegarder** pour valider vos choix.

5.2.1.2 Interface

Cliquer sur **Interface** pour visualiser :

- le **Nom du périphérique**, que vous pouvez modifier si nécessaire,
- l'**Adresse KNX** du serveur de configuration, que vous pouvez modifier si nécessaire,
- le **Certificat KNX** du serveur de configuration, permettant l'installation en KNX Secure,
- Le **Numéro de Série KNX** du serveur de configuration
- l'**Adresse MAC** du serveur de configuration,

- l'Adresse IP : automatique ou manuel (selon les besoins),
- le Serveur DNS : automatique ou manuel (selon les besoins),
- cliquer sur **Sauvegarder** pour valider vos choix.

Cliquer sur **Réinitialiser l'interface KNX** pour reseter les paramètres concernant la connexion KNX.



Si le processus KNX IP Secure a été effectué avant la réinitialisation, il suffit de recharger le participant au niveau de ETS pour récupérer le service.

5.2.1.3 Accès à distance

L'accès à distance permet de se connecter au serveur de configuration et au client à partir d'un terminal connecté à internet.

- Accès à distance

Cliquer **Accès à distance** pour visualiser :

- le champ **Adresse à distance** : le lien de l'adresse http du serveur de configuration,
- **Activer l'accès à distance** (valeur par défaut : activée) : permet à l'installateur d'intervenir à distance,
- cliquer sur **Sauvegarder** pour valider vos choix.

Vous pouvez vous connecter à distance en utilisant :

- **hagerPilot ou domovea client.**
 - sélectionner le serveur TJAS671-XXXXX ou TJAS471-XXXXX.

Si le serveur n'apparaît pas dans la liste,

- cliquer sur **Ajouter un serveur**,
- ajouter le serveur en saisissant soit :
 - L'adresse IP
 - Le numéro de série du serveur
 - l'UID du serveur (ou en scannant le QR code)



Pour ajouter un serveur distant (pas connecté au réseau local), il faut saisir le numéro de série ou l'UID de l'appareil.

- **un terminal connecté à internet**
 - lancer le navigateur **WEB**,
 - dans la zone saisie d'adresse, entrer le chemin pour accéder à distance (par exemple: https://kj4f6s8kvcywvd.domovea.com),
 - le navigateur WEB démarre sur la vue de la Page de connexion. Saisir l'**Identifiant** et le **Mot de passe**.



Pour plus d'informations, veuillez consulter le tutoriel [5. Activer l'accès à distance avec easytool et domovea dans Hager Pilot.](#)

- Activation de l'accès à distance KNX/IP

(Uniquement avec TJS471 domovea plus)

L'activation de l'accès à distance KNX/IP vous permet de vous connecter au serveur via internet en passant par l'outil ETS.

Cette fonction permet de programmer des appareils, de surveiller des groupes et d'autres fonctions à partir de n'importe quel endroit. Lorsque cette fonction est activée et entièrement fonctionnelle, un point vert s'affiche. Le serveur correspondant sera visible sur l'application proxy ETS et prêt à être connecté.

Mise à jour Interface Accès à distance

Gestion de l'heure domovea easytool

Accès à distance domovea.com

Activer l'accès à distance

ETS KNX/IP interface à distant ●

Etapes obligatoires

Sur l'App ETS

- Processus sécurisé KNX/IP entièrement réalisé sur ETS

Sur le configurateur

- Passation finalisée
- Compte installateur activé
- Accès à distance activé

Fermer Sauvegarder

5.2.1.4 Gestion de l'heure

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

- le **fuseau horaire** sélectionnable parmi la liste déroulante, pour l'affichage de la date et de l'heure au niveau du client.
- La localisation de l'installation (**latitude** et **longitude**), afin que Domovea calcule les heures correctes de lever et de coucher du soleil.
- la **Synchronisation avec un serveur de temps** (cliquer sur **Oui** ou **Non** selon les besoins). Par défaut, le serveur de configuration est synchronisé avec le **Serveur de temps** internet (réseau NTP) :

Oui	Non
Serveur de temps : entrer le nom du serveur de temps (par défaut : pool.ntp.org)	Date : entrer la date du jour
	Heure : entrer l'heure courante

- l'**envoi périodique de la trame KNX** permettant la diffusion de la date et l'heure sur le réseau (désactiver par défaut)
- cliquer sur **Sauvegarder** pour valider vos choix.

5.2.1.5 domovea

Cliquer sur **domovea** pour visualiser :

- le **format des adresses KNX** : Permet de choisir le format des adresses de groupes KNX (**1 Niveaux - 2 Niveaux - 3 Niveaux**).
- le **Choix de la monnaie** : Permet de configurer la devise utilisée.
- cliquer sur **Sauvegarder** pour valider vos choix.

5.2.1.6 Easytool

Cliquer sur **Easytool** pour paramétrer les options suivantes :

- cliquer sur le champ **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.
- cliquer sur le champ **Activer la découverte automatique**: permet de scanner automatiquement l'installation pour la découverte de nouveau produit.
- cliquer sur le champ **Périodicité de la recherche**: permet de définir la durée entre 2 scans automatiques (valeur par défaut : 10 min.)
- cliquer sur le champ **Activer l'affichage des liens automatiques**: permet de visualiser les liens automatiques de l'installation pour les produits disposant de cette fonction.
- cliquer sur **Sauvegarder** pour valider vos choix.

5.2.2 Utilisateurs

Cette partie permet la gestion des différents comptes administrateurs et utilisateurs.

Il existe deux types d'opération:

- La passation des droits administrateurs
- La création et la gestion des comptes supplémentaires

5.2.2.1 La passation des droits administrateurs

Une fois que l'installateur a terminé le paramétrage, il faut transmettre les droits administrateurs au propriétaire.

- 1 cliquer sur , un menu déroulant s'affiche,
- 2 cliquer sur **Utilisateurs**.
Une fenêtre s'ouvre vous invitant à effectuer la passation des droits :
- 3 Démarrer la procédure de passation en cliquant sur Suivant.

Passer la main

Vous commencerez le processus de transfert. Cette opération nécessite une authentification avec un compte myHager

Annuler

Suivant

- 4 Identifiez-vous grâce à votre compte myHager.



Si vous ne possédez pas de compte Hager professionnel, vous devez en créer un maintenant en cliquant sur le lien **Inscrivez-vous maintenant**

Une fois identifié, le système vous authentifie.

- 5 cliquer sur Suivant.



Si l'authentification ne correspond pas à votre identité, vous pouvez modifier l'identifiant en cliquant sur le lien **Changez de compte**



Le compte est vérifié et la passerelle est maintenant enregistrée dans le compte myHager de l'installateur. Vous pouvez procéder à la passation de l'installation et des droits d'administrateur au propriétaire.

Trois choix sont alors possible:

a) J'invite le propriétaire à finaliser la passation :

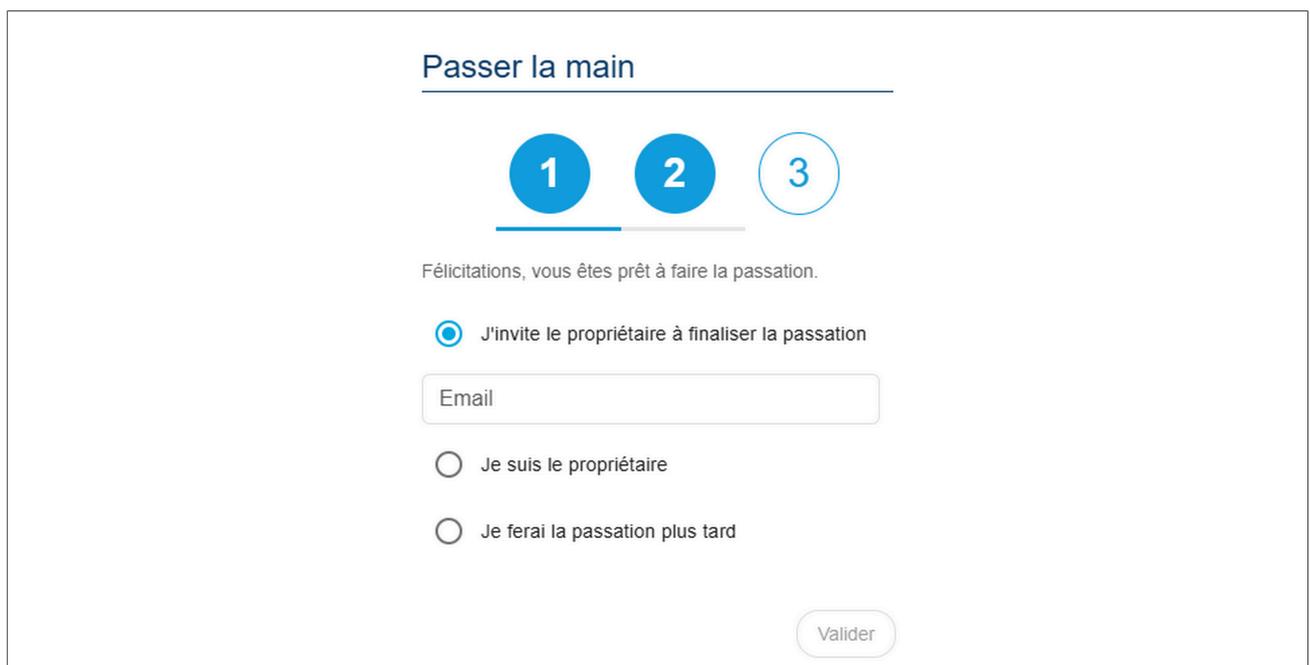
- renseigner l'adresse email du propriétaire,
- cliquer sur Valider afin de déclencher l'envoi du message informant le propriétaire du transfert des droits d'administrateur à son intention et comportant un lien acceptant l'invitation à l'aide de son compte **myHager**.

b) Je suis le propriétaire:

La procédure de passation est terminée et vous pouvez vous connecter sur la passerelle en utilisant les identifiants de votre compte **myHager**.

c) Je ferai la passation plus tard :

Vous pouvez inviter le propriétaire plus tard dans le menu Utilisateurs. Entre temps, les droits d'administration vous ont été transmis



Dans notre exemple, nous décidons d'inviter le propriétaire pour finaliser la passation

- 6 Saisir l'email du propriétaire
- 7 Cliquer sur Valider

Une fenêtre de confirmation s'affiche. Vous pouvez réaliser une sauvegarde de l'installation en cliquant sur le bouton **Télécharger la sauvegarde**.

- 8 Cliquer sur Fermer pour terminer la passation

Le propriétaire est informé par mail qu'il est administrateur de l'installation et doit finaliser la procédure de passation en suivant les indications présentes dans ce même mail.



Il est possible que ce mail ait bien été livré, mais pas forcément visible dans la boîte de réception. Dans ce cas, vérifier le dossier **Spam** ou **Courrier Indésirable**.

Passer la main



Félicitations, après avoir fermé cette fenêtre les droits d'administration vous seront transférés

[Télécharger la sauvegarde](#)

[Fermer](#)

Vous pouvez vérifier si l'invitation a bien été pris en compte en consultant la liste des utilisateurs. Pour cela:

- 9 cliquer sur ⚙️, un menu déroulant s'affiche,
10 cliquer sur **Utilisateurs**.

Utilisateurs

[Nouveau](#) [Modifier](#) [Supprimer](#)

Activation	Nom	Rôle
<input checked="" type="checkbox"/>	[Nom utilisateur]	Administrateur

[Fermer](#)



Mise en garde

La partie spécifique concernant l'installateur est terminée, à partir de cette étape :

- Le nouveau compte de l'installateur est activé jusqu'à ce que la finalisation de la passation par le propriétaire soit achevée,
- Le compte d'accès d'usine (Identifiant : admin) n'est plus actif.

L'installateur peut rester connecté jusqu'à ce que le propriétaire achève la passation des droits. Vous pouvez maintenant vous déconnecter de la passerelle,

- 11 cliquer sur ⓘ Déconnexion.

5.2.2.2 Finalisation de la passation par le propriétaire

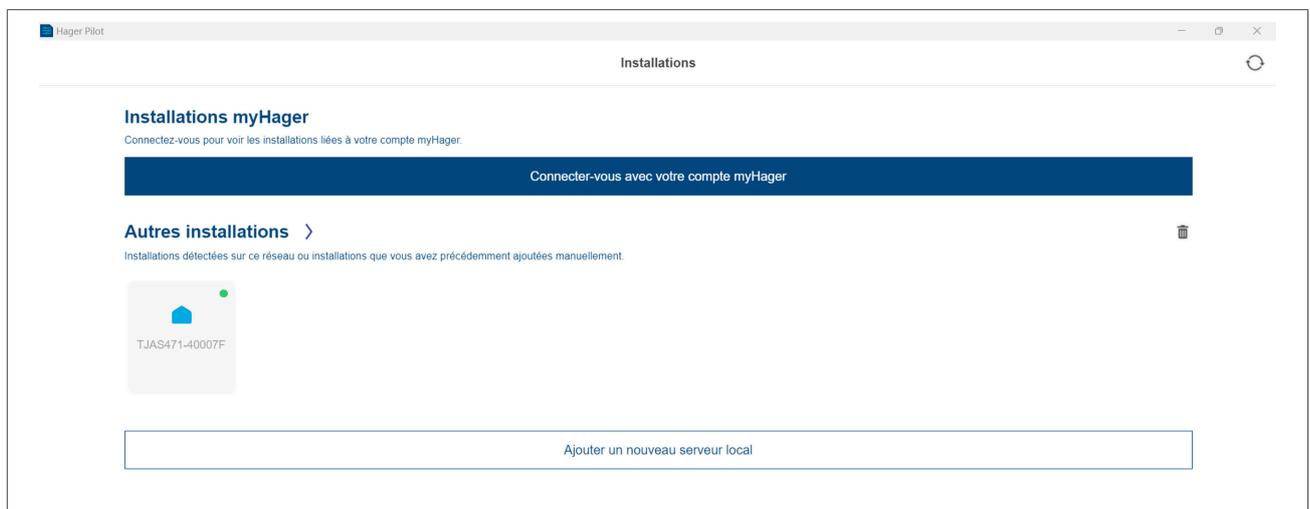
Pour finaliser la passation, le propriétaire doit accepter l'invitation qu'il a reçu par Email à l'aide de l'application domovea App sur son smartphone. Une fois l'invitation acceptée, il pourra se connecter à la passerelle via hager pilot.



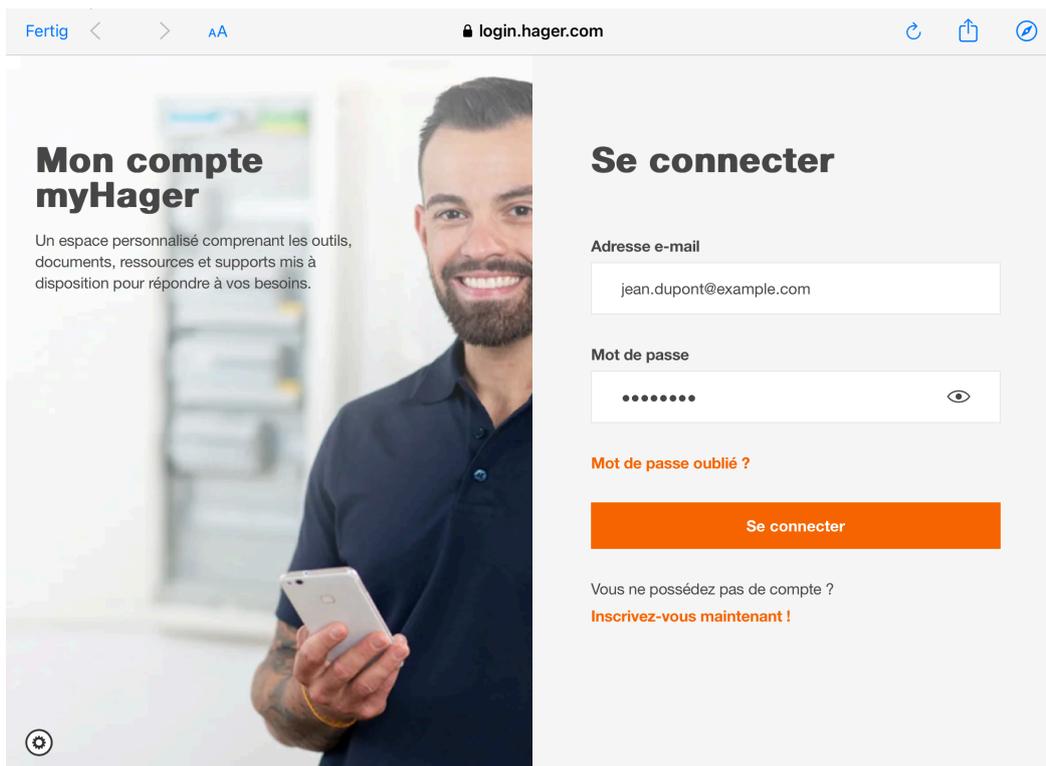
Pour réaliser la procédure de passation, la passerelle doit être connectée à internet via une box (FAI).

Connecter localement l'équipement (PC ou mobile) au réseau sur lequel est raccordée la passerelle.

- 1 Lancer l'application Hager Pilot.
Une fenêtre de sélection des serveurs s'affiche.

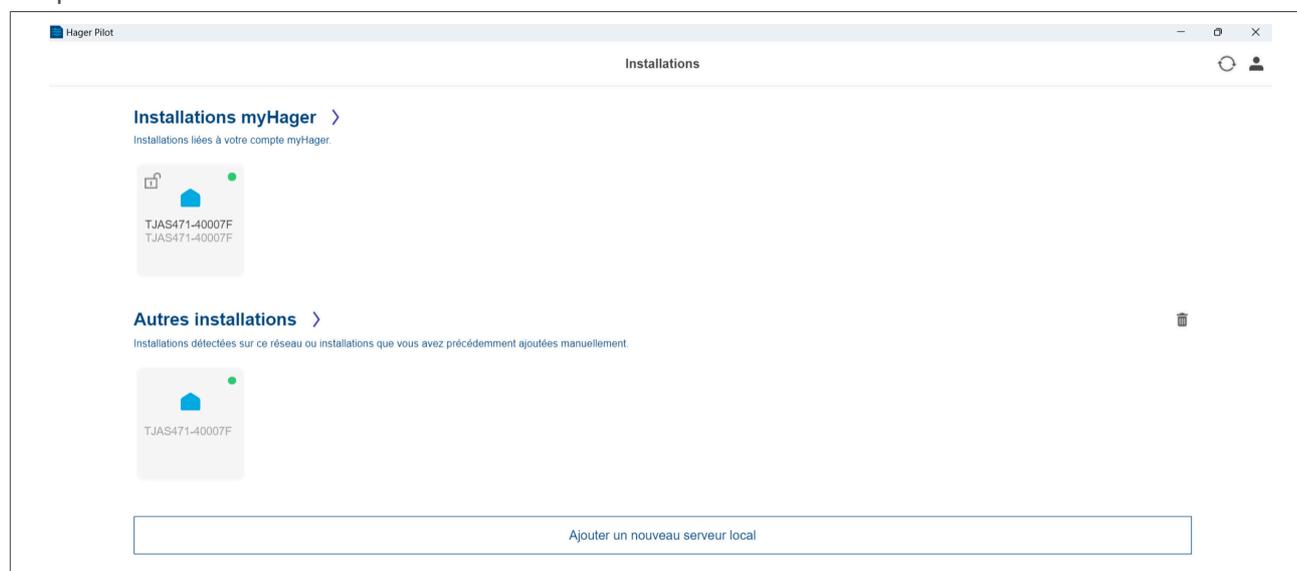


- 2 Cliquer sur le lien Connecter-vous avec votre compte myHager ?
- 3 Identifiez-vous grâce au compte propriétaire sur le site myHager.



Une fois le compte identifié :

- 4 Cliquer sur le serveur TJAS471-XXXXX ou TJAS671-XXXXX .



Le compte propriétaire est désormais le nouveau compte administrateur.



Mise en garde

A partir de cette étape :

- le nouveau compte de l'installateur est désactivé de la passerelle lorsque la finalisation de la passation par le propriétaire est terminée,
- seul le propriétaire peut réactiver de manière permanente ou ponctuelle le compte de l'installateur. Cela permettra à l'installateur de pouvoir intervenir à distance sur l'installation.

5.2.2.3 La création et la gestion des comptes supplémentaires

Une fois la passation des droits terminée, il est maintenant possible de créer et de gérer des comptes supplémentaires.

- cliquer sur , un menu déroulant s'affiche,
- cliquer sur **Utilisateurs**.

Pour créer un nouveau compte :

- cliquer sur **Nouveau**,
- saisir l'email et le mot de passe du compte,
- choisir le type de compte : Installateur – Utilisateur référent – Utilisateur restreint,
- choisir la langue du compte,
- cliquer sur **Sauvegarder** pour valider vos choix.

Pour un compte du type **Installateur**, un mail de confirmation est envoyé à l'adresse de l'installateur contenant un code d'activation. Ce code doit être saisi dans l'application **domovea client** pour confirmation.

Pour modifier un compte existant :

- sélectionner le compte à modifier,
- cliquer sur **Modifier**,
- effectuer les modifications désirées,
- cliquer sur **Sauvegarder** pour valider vos choix.



Pour plus d'informations, veuillez consulter le tutoriel [8. Ajouter un nouvel utilisateur dans domovea](#).

5.2.3 Gestion des données

Cette partie permet de gérer les archives de configuration des projets domovea. Les fichiers d'archives de configuration sont stockés dans le mémoire du serveur et peuvent être téléchargés par l'utilisateur pour une sauvegarde externe.

- cliquer sur , un menu déroulant s'affiche,
- cliquer sur **Gestion des données**.

5.2.3.1 Gestion du système

Cliquer sur **Redémarrage du serveur** pour redémarrer le serveur à distance.

Cliquer sur **Réinitialisation de l'installation** pour effacer vos données applicatives et pour reconfigurer votre installation (les données des utilisateurs, le statut du handover, les sauvegardes et les settings seront conservés).

Cliquer sur **Réinitialisation des utilisateurs** pour supprimer tous les utilisateurs et redémarrer la procédure pour passer la main. Seule la configuration sera conservée, toutes les données personnelles seront supprimées (Images, vidéos, mesures, point de sauvegarde courant). Vous serez déconnecté et il faudra vous reconnecter avec le compte par défaut (admin)

Cliquer sur **Retour usine** pour supprimer l'intégralité des données. Votre serveur sera remis dans sa version de sortie d'usine. (Une connexion internet sera nécessaire pour remettre la version du serveur à jour).

Le **point de sauvegarde** correspond à la dernière sauvegarde de l'installateur. Cette sauvegarde est générée à la suite de la passation des droits et ne peut être supprimée. Elle permet de restaurer le système tel qu'il était lors de la réception par le client final.

- cliquer sur **Sauvegarder** pour effectuer une sauvegarde,
Le **point de sauvegarde** permet la sauvegarde courante de l'installation.
- cliquer sur **Restaurer** pour restaurer la configuration sauvegardée depuis le serveur,
- cliquer sur **Télécharger** pour sauvegarder le projet dans un fichier (*.shbox).



Pour protéger les données sensibles de votre installation, un mot de passe vous sera demandé pour chiffrer la sauvegarde.

Exporter toutes les données permet de sauvegarder toutes les données personnelles de votre installation. Le fichier sera exporté dans un format compressés (*.zip). Celui-ci contiendra toutes les consommations d'énergie et les mesures des capteurs au format CSV, ainsi que les captures d'écran et les vidéos enregistrées.

- cliquer sur **Export** pour effectuer une sauvegarde



Pour plus d'informations, veuillez consulter le tutoriel [7. Exporter les données personnelles depuis Hager Pilot](#).

5.2.3.2 Diagnostic du système

Cette partie permet d'obtenir tous les fichiers historiques contenant des informations sur le fonctionnement du système et le suivi des activités des utilisateurs.

Les données contiennent :

- Adresse e-mail
- Adresse IP
- Modèles d'utilisateur
- Noms de séquence et dates d'exécution.
- Temps d'action
- Données techniques

Cliquer sur **Téléchargez les fichiers logs**

Un fichier au format texte est généré.

5.2.3.3 Gestion des ressources

Le serveur Domovea dispose d'un espace alloué et restreint pour stocker des ressources par catégories (mesures, photos, vidéos, ...).

Une taille mémoire, alloué à chaque catégorie, est indiquée comme décrit ci-dessous :

 Correct	Si la mémoire utilisé est inférieure à 80% de la mémoire alloué.
 Attention	Si la mémoire utilisé est comprise entre 80% et 90% de la mémoire alloué. Une notification d'attention est envoyée aux administrateurs de l'installation.
 Alarmant	Si la mémoire utilisé est comprise entre 90% et 95% de la mémoire alloué. Une notification d'alarme est envoyée aux administrateurs de l'installation.
 Critique	Si la mémoire utilisé est supérieure à 95% de la mémoire alloué. Une notification critique est envoyée aux administrateurs de l'installation. Dans ce cas, plus aucune photo ou vidéo ne peut être enregistrées et les mesures ne sont plus prise en compte.

Les différentes catégories sont :

Catégories	Sous Catégories
Base de données	Base de données des mesures Domovea
Média	Fichiers multimédia (tels que les enregistrements de caméras)
Sécurité	Base de données de sécurité
Système	Logs système

5.2.4 A propos

Dans ce menu, vous trouverez les informations relatives à la version logicielle de l'interface de configuration ainsi que les clauses de non-responsabilité.

- cliquer sur  sur **A propos** pour connaître la version du logiciel domovea,
- cliquer sur **Fermer** pour quitter.

A PROPOS



Hager Pilot

Version :

2.3.3

[Licences logiciel](#)

Ce programme est protégé par la loi relative au droit d'auteur et par les conventions internationales. Toute reproduction ou distribution partielle ou totale du logiciel, par quelque moyen que ce soit, est strictement interdite. Toute personne ne respectant pas ces dispositions se rendra coupable du délit de contrefaçon et sera passible des sanctions pénales prévues par la loi.

[Politique de confidentialité](#)

© 2020 - Tous les droits réservés

Fermer

6 MON INSTALLATION DOMOVEA

6.1 Tableau de bord

La page **Tableau de bord** permet à l'utilisateur lorsqu'une installation est sélectionnée :

- d'afficher dans **Architecture** une vue d'ensemble des éléments de l'installation
 - Le nombre de groupes
 - Le nombre d'appareils
 - Le nombre d'automatismes valides ou invalides
 - Le nombre de mesures active ou inactive.
 - Le nombre d'appareils utilisant le protocole Matter.
- d'afficher les appareils non configurés
- d'afficher les automatismes non configurés

The screenshot shows the 'Tableau de bord' (Dashboard) page for a domovea installation. The navigation bar includes 'TABLEAU DE BORD', 'INSTALLATION', 'AUTOMATISMES', 'MESURES', and 'GESTION DES DROITS'. The main content area is titled 'architecture' and features five summary cards: 'GROUPE' (4), 'APPAREILS' (10), 'AUTOMATISMES' (0), 'MESURES' (0), and 'MATTER' (7). Below these cards are two sections: 'Appareils non configurés' (All devices are configured) and 'Automatismes invalides' (Sequences are not available).

Category	Value	Sub-value / Status
GROUPE	4	aucun groupe vide 4/100
APPAREILS	10	aucun appareil non configuré 10/500 0/5
AUTOMATISMES	0	aucun automatisme invalide 0/0 0/50
MESURES	0	aucune mesure inactive 0/100
MATTER	7	Pairing done 7/128

6.2 Installation

6.2.1 Appareils

Un appareil est un équipement connecté à un élément d'une installation KNX qui peut être commandé ou visualisé via le client domovea tel que les éclairages, les volets, le chauffage, etc. (500 appareils maximum par installation)



Pour les produits non reconnus par l'outil de configuration easytool, domovea ne peut que reprendre les données issues des produits de l'installation. Il faut vérifier que les produits KNX que vous souhaitez ajouter à domovea proposent des formats d'objets compatibles avec les objets des appareils domovea

Cliquer sur **Nouvel appareil** pour créer un appareil:

- choisir le type d'appareil (KNX – Caméra- IoT) dans la colonne de gauche,
- choisir l'appareil selon le type choisi dans la colonne de droite.

L'appareil est créé.

- configurer les propriétés de l'appareil si nécessaire,
- ajouter les différentes adresses de groupe pour les appareils KNX.



Pour plus d'informations, veuillez consulter le tutoriel [9. Ajouter et configurer un appareil KNX non découvert par easytool](#).

Le serveur domovea dispose d'une fonction de simulation de présence. Elle permet de piloter les appareils (éclairage et volet uniquement) de façon aléatoire donnant l'impression d'être chez soi pendant votre absence.

Chaque appareil peut être inclus ou exclus de la simulation de présence.

- cliquer sur  pour ajouter l'appareil à la simulation de présence,
- cliquer sur  pour retirer l'appareil de la simulation de présence,



Pour plus d'informations, veuillez consulter le tutoriel [13. Utiliser la fonction de simulation de présence dans domovea](#).

6.2.2 Groupes

Un groupe est une partie de l'installation composé d'une pièce, d'un étage de bâtiment, d'une zone ou d'une partie d'un ensemble de pièces, étages ou zones (exemple : cuisine, salon, extérieur).

Les groupes constituent la structure du projet (100 groupes maximum par installation)

Cliquer sur **Nouveau groupe** pour commencer à créer les lieux de votre projet.

- renommer le groupe directement depuis le champ en haut à droite.

Vous pouvez ajouter une description si nécessaire.

Répéter l'opération pour chaque groupe

Une fois les groupes créés, il faut affecter les appareils à chaque groupe correspondant.

- cliquer sur **Tous les appareils**,
- sélectionner un ou plusieurs appareils de la liste,
- cliquer sur **Changer le Groupe** en haut de la liste des appareils,
- sélectionnez le groupe auquel vous souhaitez affecter le ou les appareils sélectionnés.



Pour plus d'informations, veuillez consulter le tutoriel [10. Créer des groupes dans domovea avec Hager Pilot](#).

6.3 Automatismes

(Uniquement avec TJAS471 domovea plus)

Les automatismes ne sont pas disponibles dans le configurateur avec la version domovea Basic (TJA670 ou TJAS671). Ils sont disponibles dans l'application client (domogram).



Pour plus d'informations, veuillez consulter le tutoriel [11. Configurer des domograms dans l'application domovea](#).

6.3.1 Séquences

Les séquences sont utilisées pour créer des scénarios complexes permettant d'exécuter des fonctions conditionnées ou non par des états de capteur.

Une séquence se caractérise par :

- Un ou plusieurs **déclencheurs**,
- Une ou plusieurs **conditions**,
- Une ou plusieurs **actions**.

Un **déclencheur** permet d'évaluer, de façon simple et rapide, un évènement avant d'effectuer un test de la condition.

Type de déclencheurs : Programmation horaire – Cyclique - Sur évènement KNX - Sur évènement de variable - Sur évènement d'appareil - Sur évènement de mesure – en changement de service.

Une **condition** permet d'effectuer une évaluation complexe de différents évènements de façon plus précise. Elle est évaluée uniquement lorsque l'un des déclencheurs est valide. L'évaluation peut également s'effectuer à l'aide d'opérateur logique (AND, NAND, OR, NOR, XOR et XNOR)

Une **action** correspond à une opération sur un dispositif de sortie. Ce dispositif peut correspondre à un appareil de l'installation, à un groupe d'appareil, à une autre séquence ou à divers autres objets (Logique/Boîtes/Outils).

Le nombre maximum de séquences admises est de 100.

Cliquer sur **nouveau** sur la partie **Séquence** pour créer une séquence.

- Renommer la séquence directement depuis le champ en haut à droite.
Vous pouvez ajouter une description si nécessaire.
- cliquer sur **Ajouter un déclencheur** pour lancer la configuration de la séquence.
- sélectionner un déclencheur et configurer les propriétés
- cliquer sur **OK** pour enregistrer vos préférences.
- cliquer sur **Ajouter une condition** pour une évaluation plus précise de la séquence.
- sélectionner une ou plusieurs conditions et configurer les propriétés
- cliquer sur **Enregistrer** pour sauvegarder vos préférences.
- cliquer sur **Ajouter une action** pour configurer l'action effectuée par le déclencheur.
- sélectionner les appareils ou groupes concernés.
- cliquer sur **Editer** afin de paramétrer l'action à exécuter
- ajouter d'autres actions si nécessaire.



Pour plus d'informations, veuillez consulter le tutoriel [12. Configurer des séquences dans domovea expert avec Hager Pilot.](#)

6.3.2 Home status

Le Home Status est un état général de la maison. Il est possible d'activer ou de désactiver des séquences en fonction de ce statut.

Quatre home status sont paramétrés par défaut et peuvent être modifiés à souhait (A la maison – Absent – Nuit – Vacances). Il est également possible de rajouter jusqu'à quatre home status supplémentaires. Le nombre maximum admis est de 8.

Cliquer sur **nouveau** sur la partie **Home Status** pour créer un home status supplémentaires au projet.

- Renommer le home status directement depuis le champ en haut à droite.
- Choisir un icône pour votre home status.
Vous pouvez ajouter une description si nécessaire.
- cliquer sur **Ajouter un déclencheur**.
- configurer les propriétés
- cliquer sur **OK** pour enregistrer vos préférences.
- cliquer sur **Ajouter** dans la rubrique **Séquences exécutées à l'activation du HomeStatus**.
- sélectionner la séquence désirée
- ajouter d'autres séquences si nécessaire.



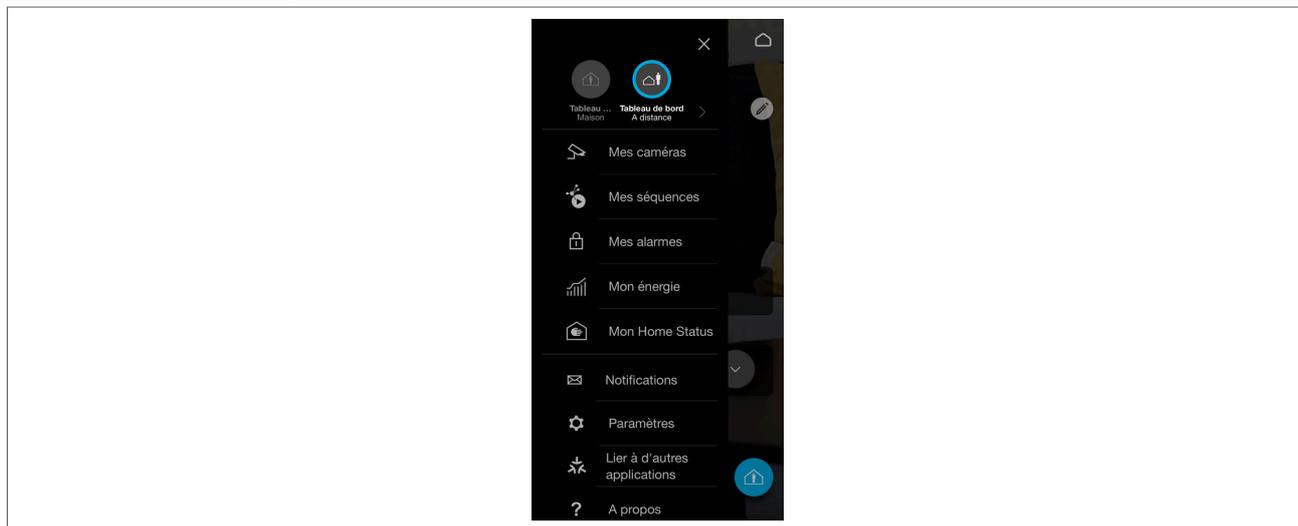
Pour plus d'informations, veuillez consulter le tutoriel [14. Configurer un Home Status dans domovea](#).

6.3.3 Créer un domogram dans l'application

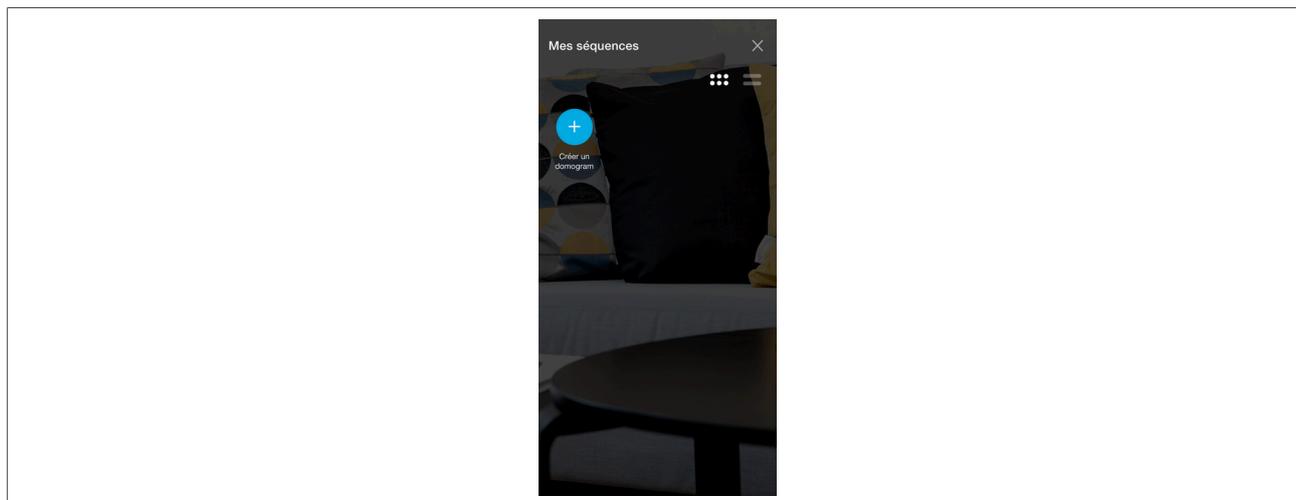
Un **domogram** est un scénario ou une séquence d'actions programmées dans un système domotique afin d'automatiser certaines fonctions d'un bâtiment ou d'une maison.

Il permet, par exemple, d'automatiser l'éclairage, le chauffage, ou la sécurité selon des conditions définies (horaire, détection de présence, capteurs environnementaux, etc.). Un domogram facilite ainsi la gestion intelligente des équipements en optimisant confort, sécurité et efficacité énergétique.

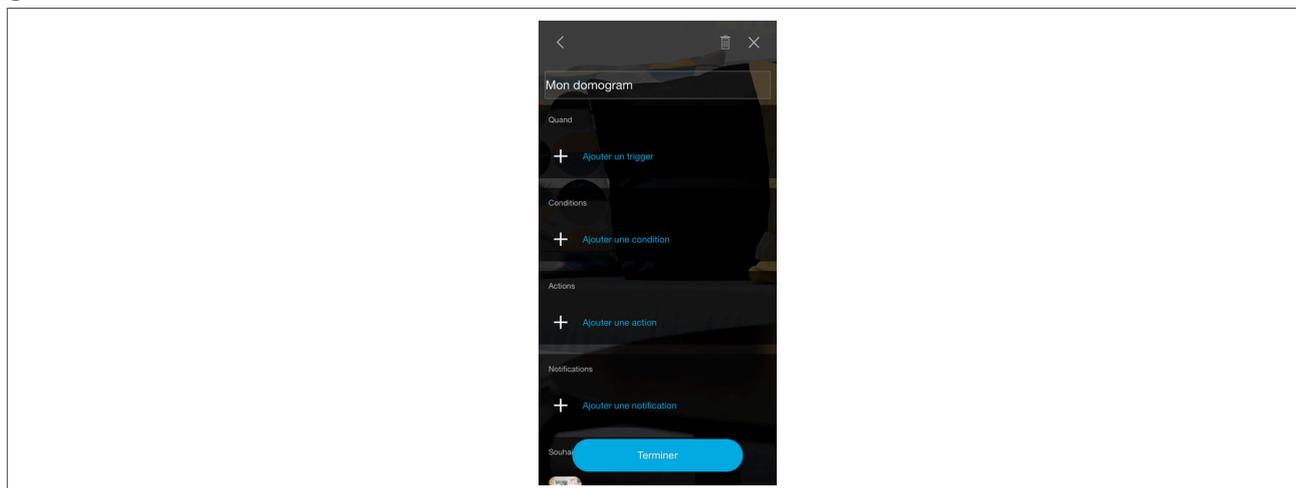
- 1 Lancer l'application domovea
- 2 Cliquer sur l'icône de menu en haut à gauche de l'écran
- 3 Sélectionner Mes séquences



- 4 Cliquez sur (+) pour créer un nouveau domogram



- 5 Dans le tableau, cliquer sur **Ajouter une action** pour démarrer la configuration. Une fenêtre apparaît alors pour vous permettre de définir les conditions d'exécution du domogram.



Comprendre le domogram

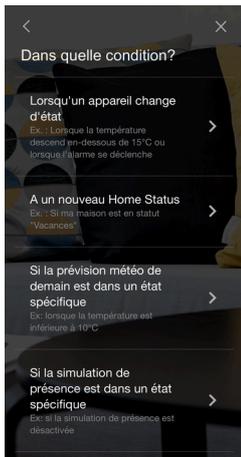
Quand :



Cela permet de définir la manière dont vous souhaitez démarrer l'exécution du domogram. Les options suivantes peuvent être sélectionnées :

- À un moment donné
- À un nouvel état de l'appareil
- Changement dans les prévisions météorologiques

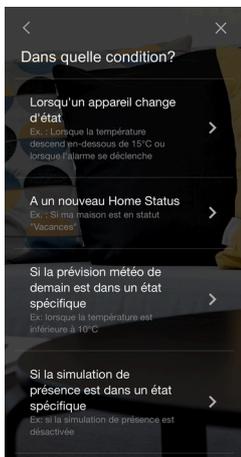
Condition :



Elle permet de définir les conditions dans lesquelles vous souhaitez que le domogram s'exécute. Les options suivantes peuvent être sélectionnées :

- Nouvel état d'un appareil
- À un nouvel état de la maison
- Changement dans les prévisions météorologiques

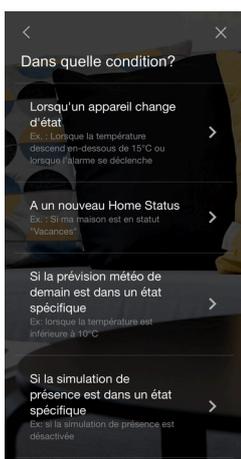
Action :



Elle permet de définir l'action à entreprendre avec le domogram. Les options suivantes peuvent être sélectionnées :

- Changement d'état de l'appareil
- Ajout d'un délai
- Lancement d'une autre séquence définie
- Changement de l'état de la maison

Notification :



Elle permet de notifier l'exécution réussie du domogram. L'utilisateur peut choisir de recevoir une notification de l'une des manières suivantes :

- Par courriel
- Par notification push

Il est également possible de définir un titre et un message pour la notification.

Exemple

Fermeture de tous les volets en cas de vague de chaleur

Quand :

- Ajouter un déclencheur : « Changement dans les prévisions météorologiques » .
- La température maximale de demain dépasse les 30 degrés.

Condition :

- Ajouter une condition.
- Lorsque les volets du salon sont partiellement ouverts

Action :

- Ajouter une action
- Fermer les volets du salon

Notification :

- Une notification est envoyée à l'adresse e-mail enregistrée

6.4 Mesures

6.4.1 Mesures

La fonction visualisation d'énergie de domovea répond à une volonté croissante de réduction des besoins énergétiques. Après l'acquisition des données par les différents produits KNX, celles-ci sont transmises vers le serveur domovea au travers du bus KNX TP.

Le logiciel et le serveur domovea archivent ces données, qui seront, après traitement, affichées sur un dispositif de visualisation (tablette, smartphone , PC, etc....)

Le nombre maximum d'appareils **Mesures** admis est de 100.

L'ajout d'un appareil **Mesures** peut s'effectuer:

- Automatiquement : Grâce à l'outil de configuration, le système reconnaît automatiquement le produit. Les différents appareils sont alors créés.
- Manuellement : en ajoutant un appareil Energie (électricité, gaz ou eau)
Pour la création d'un appareil, veuillez consulter le chapitre ([Appareils](#))

Selon le type d'appareil, il est possible d'y affecter un abonnement.



Pour plus d'informations, veuillez consulter le tutoriel [15. Configurer un compteur électrique Hager avec easytool et domovea.](#)

6.4.2 Abonnements

Un abonnement définit le coût des consommations énergétiques pour une installation donnée. Il est composé d'un ou plusieurs tarifs qui donnent le coût en fonction d'une période donnée (jour, heure, ...). Le nombre maximum d'abonnements admis est de 10.

Cliquer sur **nouveau** sur la partie **Abonnements** pour créer un nouvel abonnement.

- choisir le type d'abonnement (électrique – eau - gaz),
- renommer l'abonnement directement depuis le champ en haut à droite.
Vous pouvez ajouter une description si nécessaire.
- choisir **consommation** ou **production** selon l'utilité de l'abonnement,
- cliquer sur **Utiliser un modèle d'abonnement** pour choisir un abonnement déjà prédéfini.
Ou

- cliquer sur **Ajouter un tarif** pour définir manuellement le type d'abonnement,
- ajouter d'autres tarifs si nécessaire.



Pour plus d'informations, veuillez consulter le tutoriel [16. Ajouter les tarifs d'une offre énergie pour visualiser la consommation dans domovea](#).

6.5 Appairage du domovea à un assistant Matter

Domovea fonctionne désormais comme un pont Matter, permettant aux utilisateurs d'intégrer et de contrôler de manière transparente leurs appareils KNX existants à partir des plateformes Smart home et des assistants domotiques tels que:

- amazon alexa
- Google Home
- Apple Home



Seuls les assistants et appareils compatibles Matter sont pris en charge. Certains appareils exposés présentent des fonctionnalités limitées.

Les produits KNX connectés au domovea seront facilement accessibles via l'application de l'assistant domotique et l'application domovea. La configuration peut être effectuée en quelques étapes simples via Hager Pilot ou l'application client domovea.

Le serveur domovea permet d'exposer jusqu'à 128 appareils KNX via l'application de l'assistant domotique.

Types d'appareils pris en charge :

- Lumières
- Volets/stores
- Prises commutées
- Thermostats
- Capteur de température
- Capteur d'humidité
- Entrées binaire

6.5.1 Appairage

L'exposition de périphériques domovea à Matter nécessite certaines opérations de configuration sur le serveur.

Prérequis d'installation :

- l'utilisateur doit disposer d'une installation électrique avec un serveur domovea TJAS671/ TJAS471,
- des appareils KNX fonctionnels,
- d'un routeur/switch avec point d'accès DHCP et WIFI,
- d'un smartphone ou d'une tablette Google/Apple.
- d'un produit Matter paramétré comme pont Matter, telle qu'une enceinte google.

La configuration peut être effectuée à l'aide de deux outils différents, soit à partir du configurateur Hager Pilot et/ou à partir de l'application client domovea.



Toutes les données sont synchronisées quel que soit l'outil utilisé.

6.5.1.1 Configuration à partir de Hager Pilot

Pour une première configuration d'un assistant domotique intelligent compatible avec Matter, deux conditions sont nécessaires:

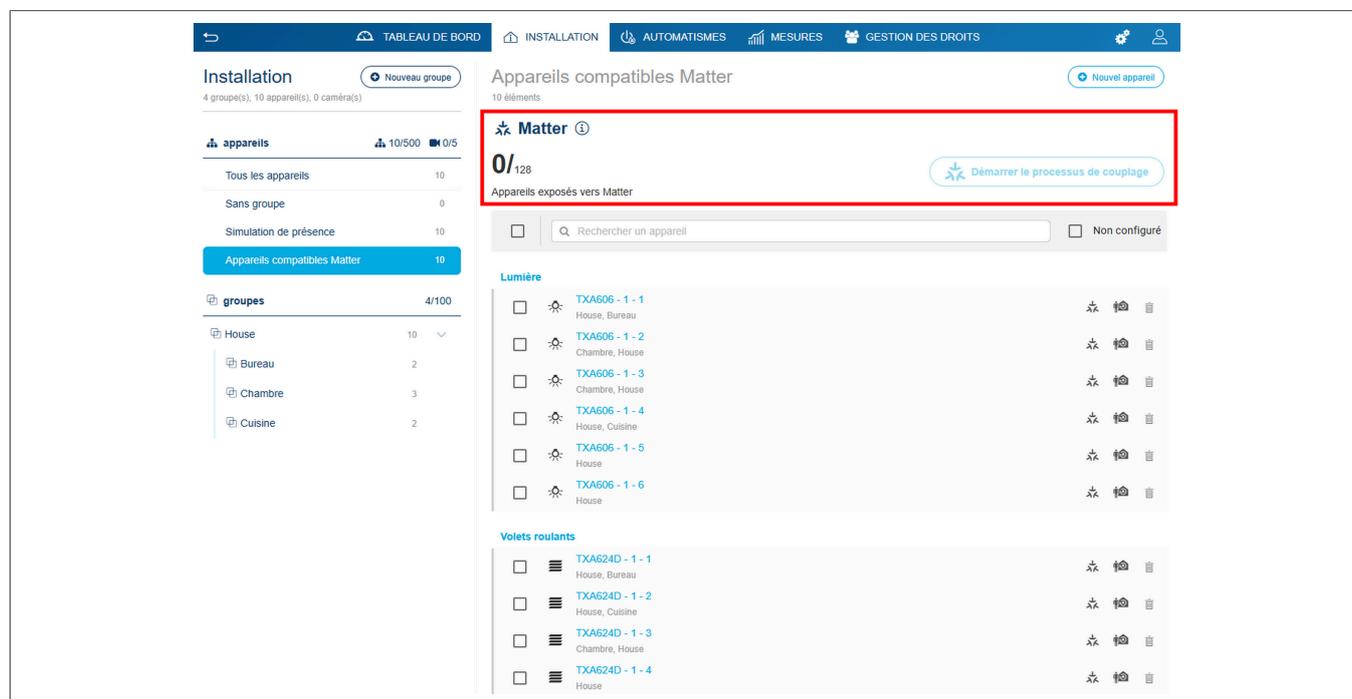
- l'activation des appareils du domovea qui seront rendus visibles dans l'application de l'assistant domotique
- l'appairage entre le serveur et l'assistant domotique choisi.

A partir du Tableau de bord de configuration du domovea

- Cliquer sur l'onglet Matter



Une page dédiée à la configuration des liens Matter apparaît.



Lors de la première connexion, le tableau de bord indique qu'aucun produit de l'installation domovea n'est exposable à un environnement Matter.

- Sur les appareils que vous souhaitez contrôler via Matter, cliquez sur pour rendre l'appareil visible dans l'application de l'assistant domotique.



En cliquant sur , vous rajoutez l'appareil dans la liste pour l'exposition dans l'application de l'assistant domotique.

En cliquant sur , vous retirez l'appareil dans la liste pour l'exposition dans l'application de l'assistant domotique.



Si le symbole  apparaît à coté de l'appareil, cela indique qu'il ne peut pas être ajouté à la liste pour l'affichage dans l'application de l'assistant domotique. Pour qu'il devienne sélectionnable, il est nécessaire d'attribuer un groupe à l'appareil (comme Maison, Chambre, Cuisine, etc.).

- Sélectionner les différents appareils à exposer dans l'application de l'assistant domotique.

The screenshot shows the 'Appareils compatibles Matter' section of the domovea installation interface. On the left, there is a sidebar with 'Installation' and 'Appareils' (10/500) and 'Groupes' (4/100) including 'House', 'Bureau', 'Chambre', and 'Cuisine'. The main area shows 10 compatible devices, with 7/128 exposed. A red box highlights the 'Matter' status icon and the 'Démarrer le processus de couplage' button. Another red box highlights a warning message: 'Appareils exposés vers Matter, mais non couplés avec un assistant domotique. Veuillez finaliser le processus de couplage soit depuis le configurateur Hager Pilot, soit depuis l'application domovea.'

Le tableau de bord indiquera progressivement les produits exposés au Matter, ici 7/128 possibles.

- Cliquer ensuite sur **Démarrer le processus de couplage** pour commencer l'appairage avec le pont Matter de l'assistant domotique.

This screenshot is similar to the previous one, but the 'Démarrer le processus de couplage' button is highlighted with a red box, indicating the next step in the process.

- Cocher la case **J'accepte la politique de confidentialité**
- Cliquer sur **Je suis d'accord et je continue le couplage** pour l'acceptation concernant la confidentialité des données.

Confidentialité des données Matter

En associant le système domovea à un autre écosystème Matter, vous partagerez les données suivantes :



État de votre système

État actuel des appareils activés (par exemple, état marche/arrêt des lumières)



Noms des appareils

Noms des appareils existants dans domovea

Remarque : Les noms de séquence et de groupe ne seront pas partagés.

J'accepte la politique de confidentialité.

Annuler

Je suis d'accord et je continue le couplage

Le processus d'appairage débute.

Connectez le serveur à un assistant domotique compatible Matter

[Matter FAQ](#)

Vous pouvez facilement connecter votre serveur à un assistant domotique en trois étapes simples :

1. Ouvrez l'application Assistant

- Lancez l'application de votre assistant domotique (comme Google Assistant, Apple Home ou Alexa).

2. Ajoutez le serveur.

- Choisissez d'ajouter un nouvel appareil ou accessoire.
- Suivez les instructions spécifiques de configuration fournies par votre assistant domotique.

3. Coupler l'appareil.

- Scannez le QR code fourni ou entrez le code de configuration manuellement lorsque cela vous est demandé.
- Remarque : Vous devez compléter ce couplage dans les 10 minutes. Si le temps expire, redémarrez le processus de couplage.

Note importante

- Chaque application domotique compatible Matter nécessite un contrôleur Matter pour fonctionner correctement. Une fois connecté avec succès, tous les appareils activés apparaîtront dans votre application d'assistant domotique.



Code de configuration : [blurred]

09:51
Temps restant

Le serveur peut être connecté à un assistant domotique en trois étapes simples :

- 1 Ouvrir l'application de l'assistant domotique (Google Home, Apple Home, Alexa, etc.).
- 2 Ajouter le serveur domovea comme appareil Matter ou accessoire et suivre les étapes d'installation propres à chaque application.
- 3 Scanner le QR code ou saisir manuellement le code d'appairage fourni par domovea avec l'application de l'assistant connecté.

Lorsque l'appairage avec le serveur est terminé, ce dernier sera identifié et affiché dans l'application de l'assistant domotique. Une fois le serveur reconnu, les appareils KNX activés précédemment dans domovea apparaîtront également dans l'application de l'assistant intelligent.



Vous disposez d'un délai de 10 minutes pour compléter l'appairage. Si ce délai est dépassé, il sera nécessaire de relancer le processus d'appairage.

Côté configurateur, une notification confirmera le succès de l'appairage.

Couplage réussi



Félicitations!

Vous avez couplé avec succès le serveur et les appareils à votre assistant domotique.

Note importante

- Tout appareil supplémentaire activé sera automatiquement ajouté à votre Assistant Domotique sans nécessiter de couplage supplémentaire. Profitez de votre expérience domotique améliorée !

[Ok](#)

En cas d'échec de l'appairage, une notification s'affichera invitant l'utilisateur à recommencer le processus d'appairage, avec une nouvelle minuterie de 10 minutes.

Échec du couplage

Il semble que le couplage n'ait pas été complété avec succès. Pour réessayer le processus :

- **Cliquez sur "Réessayer"**: Appuyez sur le bouton "Réessayer" pour recommencer le couplage.

Informations importantes

- Vous avez **10 minutes** pour compléter le couplage dans votre application domotique.
- Pour un bon fonctionnement, assurez-vous que votre système domotique inclut un **contrôleur Matter**.

[Annuler le couplage](#) [Réessayer](#)



Avis

Raisons possibles d'un appairage infructueux :

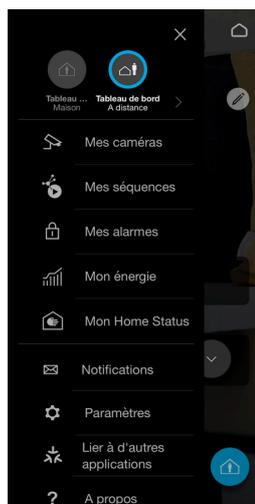
- Vérifier l'installation de la maison et l'écosystème pour confirmation du bon fonctionnement du hub Matter.
- S'assurer que l'appairage a bien été réalisé dans le délai de 10 minutes.

6.5.1.2 Configuration à partir de l'application domovea

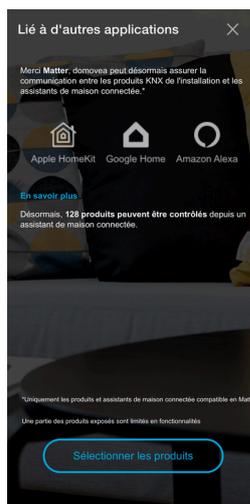
Pour une première configuration d'un assistant domotique intelligent compatible avec Matter, deux conditions sont nécessaires:

- l'activation des appareils du domovea qui seront rendus visibles dans l'application de l'assistant domotique
- l'appairage entre le serveur et l'assistant domotique choisi

A partir de l'application domovea client:



- Cliquer sur **Lier à d'autres applications**
Une page dédiée à la configuration des liens Matter apparait.

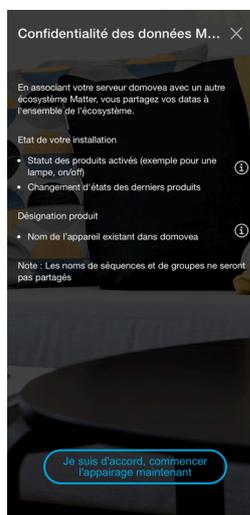


Lors de la première connexion, aucun produit de l'installation domovea n'est exposable à un environnement Matter

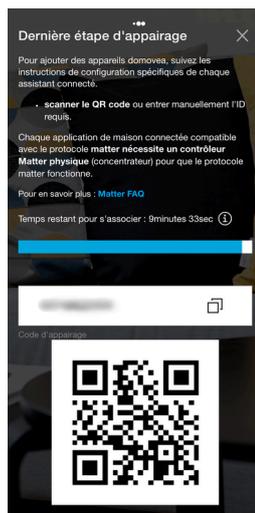
- Cliquer sur **Sélectionner les produits**



- Sur les appareils que vous souhaitez contrôler via Matter, sélectionnez les appareils visibles dans l'application de l'assistant domotique.



- Cliquer sur **Je suis d'accord, commencer l'appairage maintenant** pour l'acceptation concernant la confidentialité des données.

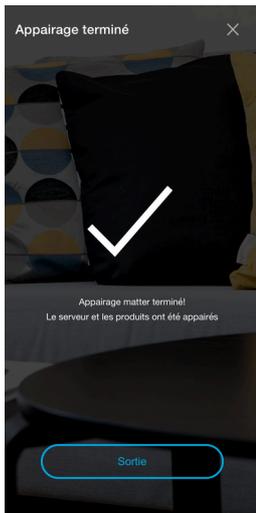


Le serveur peut être connecté à un assistant domotique en trois étapes simples :

- 1 Ouvrir l'application de l'assistant domotique (Google Home, Apple Home, Alexa, etc.).
- 2 Ajouter le serveur domovea comme appareil Matter ou accessoire et suivre les étapes d'installation propres à chaque application.
- 3 Scanner le QR code ou saisir manuellement le code d'appairage fourni par domovea avec l'application de l'assistant connecté.



Vous disposez d'un délai de 10 minutes pour compléter l'appairage. Si ce délai est dépassé, il sera nécessaire de relancer le processus d'appairage.



Lorsque l'appairage avec le serveur est terminé, ce dernier sera identifié et affiché dans l'application de l'assistant domotique. Une fois le serveur reconnu, les appareils KNX activés précédemment dans domovea apparaîtront également dans l'application de l'assistant intelligent. Du côté de l'application domovea, une notification confirmera le succès de l'appairage.

En cas d'échec de l'appairage, une notification s'affichera invitant l'utilisateur à recommencer le processus d'appairage, avec une nouvelle minuterie de 10 minutes.



Avis

Raisons possibles d'un appairage infructueux :

- Vérifier l'installation de la maison et l'écosystème pour confirmation du bon fonctionnement du hub Matter.
- S'assurer que l'appairage a bien été réalisé dans le délai de 10 minutes.

6.5.2 Initialisation des paramètres Matter

Cette action aura pour effet de dissocier l'ensemble des assistants domestiques intelligents actuellement connectés à la plateforme Domovea. En conséquence, bien que les appareils domotiques resteront compatibles et accessibles via le protocole Matter, ils ne figureront plus dans les différentes applications de gestion domestique intelligente utilisées pour leur contrôle et leur supervision. Cette dissociation peut affecter temporairement l'intégration et l'utilisation des appareils au sein de votre écosystème connecté.

A partir du Tableau de bord de configuration du domovea:

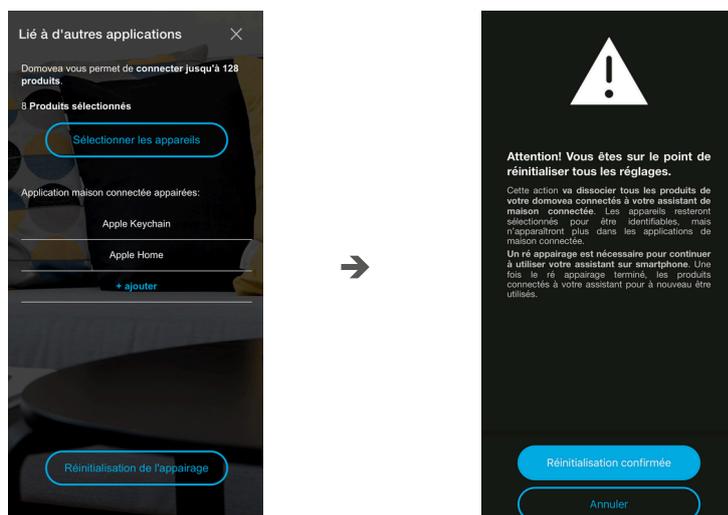
- Cliquer sur **Paramètres de couplage**
- Cliquer sur **Réinitialiser Matter**



- Cliquer sur **Confirmer la réinitialisation**

A partir de l'application domovea client:

- Cliquer sur **Réinitialisation de l'appairage**
- Cliquer sur **Réinitialisation confirmée**



Les assistants domestiques intelligents sont désormais déconnectés de domovea.



Pour rétablir l'usage d'un assistant domestique intelligent avec Domovea, il sera impératif de procéder à un ré-appairage complet. Une fois le ré-appairage correctement réalisé, les appareils domotiques exposés via Matter redeviendront accessibles et pleinement fonctionnels dans votre configuration connectée.

6.5.3 Partage d'appairages avec d'autres assistants smarthome

Une fois qu'un premier appairage est effectué entre Domovea et un type d'assistant intelligent, de nouveaux appairages à d'autres assistants intelligents peuvent être effectués sur le même serveur en partageant des écosystèmes à condition que la fonction de partage soit proposée par l'assistant smarthome.

Exemple : Si Google est la première application couplée à Domovea Matter Bridge, il est possible de partager cet appareil avec un autre écosystème (Apple ou Amazon par exemple)

6.6 Gestion des droits utilisateurs

Cette partie vous permettra de définir les droits d'accès à l'installation pour les différents utilisateurs. Ceux-ci peuvent varier en fonction des cas d'application, comme dans les exemples ci-dessous. Exemple 1 : Dans une résidence familiale, le jeune fils doit avoir accès à sa chambre mais pas à d'autres pièces.

Exemple 2 : Dans un hôtel, il est important que le réceptionniste puisse gérer toutes les chambres, mais un client dans la chambre « X » ne doit pas pouvoir accéder, ni modifier les paramètres de la chambre « Y ». Il ne doit même pas pouvoir les visualiser.

Cliquer sur **droits utilisateurs**.

- sélectionner l'utilisateur à gérer,
- définir les groupes, les appareils et les séquences accessibles à l'utilisateur.

Pour la création d'un compte utilisateur, veuillez consulter le chapitre ([Utilisateurs](#))



Pour plus d'informations, veuillez consulter le tutoriel [17. Gérer les droits des utilisateurs dans domovea](#).

6.7 Configuration

Cette partie est identique à celle consacrée à la configuration à partir du projet (veuillez consulter le chapitre ([Configuration](#)))

7 LISTE ET DETAIL DES APPAREILS

Cette partie répertorie tous les périphériques mis à la disposition du programme d'installation pour créer un projet.

7.1 Appareils KNX

7.1.1 Confort

Appareils	Actions	Affichage
Lumière	Allumer Éteindre Régler l'intensité sur x% Définir la couleur Régler la température de blanc (par exemple 4000 °)	Allumé Éteint Intensité a x% Couleur Température de blanc
Prise connectée	Allumer Éteindre	Allumé Éteint
Automatisme météo	Activer l'ombrage façade x Activer l'ombrage sur tous les façades Désactiver l'ombrage façade x Désactiver l'ombrage sur tous les façades Activer la présence Activer l'absence	Ombfrage façade x activé Ombfrage activé sur toutes les façades Ombfrage façade x désactivé Ombfrage désactivé sur toutes les façades Protection de chaleur activée Récupération de chaleur activée Présence Absence
Volets roulants *	Ouverture Fermeture Lamelles ouvertes Lamelles fermées Volet en position x% Lamelles en position x%	Ouvert Fermé Position volet x% Position des lamelles x% Position « ? » **
Thermostat	Mode de chauffage Mode de refroidissement Mode confort Mode éco Mode nuit Mode de protection Régler la température de consigne de chauffage sur x ° C Régler la température de consigne de refroidissement sur x ° C	Température actuelle x ° C Mode chauffe Mode refroidissement Mode confort Mode éco Mode nuit Mode de protection Température de consigne x ° C
Thermostat Virtuel (Uniquement avec TJAS471 Domovea Expert)	Vanne ouverte Vanne fermée Position vanne en %	Mode confort Mode éco Mode nuit Mode de protection

Appareils	Actions	Affichage
Commande globale de chauffage	Allumer Éteindre	Allumé Éteint Etat de la zone x HVAC mode zone x Température actuelle zone x Délestage
Eau chaude	Dérogação Forçage	Dérogação activé Forçage activé
Scène KNX	Lancement de la scène x	Scène x lancée
Forçage	Activer / désactiver forçage	Forçage activé / désactivé
Audio	Allumer Éteindre Lecture Pause Régler le volume sur x% Mode muet Mode de répétition Mode aléatoire Source suivante (ou playlist) Source précédente (ou playlist) Titre suivant Titre précédent	Allumé Éteint Lecture en cours Pause Volume à x% Mode muet activé Mode de répétition activé Mode aléatoire activé Chanson en cours Playlist en cours Artiste en cours
Ventilation	Activer / désactiver la ventilation Régler le niveau de vitesse sur x% Régler le mode turbo	Indication d'état Niveau de vitesse est x% Mode Turbo activé

* Pour la position des volets/stores, domovea considère qu'ils sont ouverts à 0 % et fermés à 100 %. En revanche, pour HomeKit et Home Assistant, c'est l'inverse : 100 % correspond à ouvert et 0 % correspond à fermé.

** L'application domovea client affichera un point d'interrogation si le produit KNX:

- ne dispose pas de la fonction d'indication d'état de position du volet/store.
- ne répond pas lorsque la serveur demande la position du volet/store.

7.1.2 Sécurité d'accès

Appareils	Actions	Affichage
Zone d'alarme	Armer Désarmer	Armé Désarmé Détection intrusion
Central d'intrusion	Armer système complet Désarmer système complet Armer zone x Désarmer zone x	Système complet armé Système complet désarmé Zone x armé Zone x désarmé

Appareils	Actions	Affichage
		Entrée protégée Anomalie Alarme Discrète Intrusion Intrusion confirmée Alerte Alarme silencieuse Alarme incendie Alarme technique
Gâche de porte	Ouverture porte	Porte ouverte

7.1.3 Capteurs

Appareils	Actions	Affichage
Température	Néant	Température à x °C
Vent	Néant	Vent à x km/h
Co2	Néant	CO2 à x ppm
Humidité	Néant	Humidité à x%
Luminosité	Néant	Luminosité à x lux
Entrée binaire	Néant	Allumé
Pluie	Néant	Pluie
Détecteur de fumée	Néant	Alarme de fumée Alarme de chaleur Alarme de chambre Statut du détecteur Désactivation locale Test manuel Durée de vie Battement de cœur
Station météo	Néant	Luminosité à x lux Pluie Température extérieure à x° Température intérieure à x° Humidité extérieure à x% Vitesse du vent à x km/h

7.1.4 Energie

Appareils	Actions	Affichage
Electricité	Néant	Puissance Energie

Appareils	Actions	Affichage
		Tarif
Gaz	Néant	Débit Comptage
Eau	Néant	Débit Comptage

7.1.5 Générique

Appareils	Actions	Affichage
Appareil générique ON/OFF	Allumer Éteindre	Allumé Éteint
Commande maintenue	Allumer Éteindre	Allumé Éteint
Appareil générique à impulsion	Allumer	Allumé
Appareil générique	Ecriture d'une valeur x sur le bus KNX	La valeur est égale à x

7.1.6 Réseau

Appareils	Actions	Affichage
URL	Envoi d'une requête http	Néant

7.2 Caméras

Cette partie décrit la procédure de création d'un lien entre une caméra réseau et l'installation domovea.

Cliquer sur **Nouvel appareil** pour créer un appareil:

- choisir **IP Caméra** dans la rubrique **Caméra**,
- cliquer sur **Découvrir les caméras** pour découvrir automatiquement les appareils sur le réseau,
- cliquer sur le bouton **Ajouter**,
- modifier le nom du périphérique si nécessaire,
- cliquer sur **Tester** pour vérifier l'image de la caméra.

Il est également possible d'installer une caméra manuellement

- cliquer sur **Onvif** si votre caméra est compatible avec ce protocole,
- Ou
- cliquer **Générique** pour tout autre type,
- modifier le nom du périphérique si nécessaire,
- saisir les paramètres de configuration pour la connexion.

7.3 Appareils IOT

domovea est également d'un outil de supervision pour tous les appareils connectés électriques intelligents de la maison (IoT).

7.3.1 Philips Hue

Cette partie permet d'ajouter un dispositif **Philips Hue** dans l'installation domovea.

Cliquer sur **Nouvel appareil** pour créer un appareil:

- choisir **Philips Hue** dans la rubrique **IoT**,
- cliquer sur **Rechercher Philips Hue**, si votre lampe n'apparaît pas dans la liste,
- appuyer sur le bouton Link sur le pont Hue pour que la lampe soit détectée,
- cliquer sur le bouton **Ajouter**,
- modifier le nom du périphérique si nécessaire,
- compléter les adresses de groupe KNX si nécessaire.



Pour plus d'informations, veuillez consulter le tutoriel [19. Contrôler Philips Hue avec domovea](#).

7.3.2 Sonos

Cette partie permet d'ajouter un dispositif **Sonos** dans l'installation domovea.

Cliquer sur **Nouvel appareil** pour créer un appareil:

- choisir **Sonos** dans la rubrique **IoT**,
- cliquer sur **Rechercher enceinte Sonos**, si votre enceinte n'apparaît pas dans la liste,
- cliquer sur le bouton **Ajouter**,
- modifier le nom du périphérique si nécessaire,
- compléter les adresses de groupe KNX si nécessaire.



Pour plus d'informations, veuillez consulter le tutoriel [20. Contrôler une enceinte Sonos avec domovea](#).

7.3.3 Netatmo

Cette partie permet d'ajouter une station météo **Netatmo** dans l'installation domovea.

Cliquer sur **Nouvel appareil** pour créer un appareil:

- choisir **Netatmo** dans la rubrique **IoT**,
- Saisir le **nom d'utilisateur** et le **mot de passe** du compte netatmo ,
- cliquer sur le bouton **Ajouter**,
- modifier le nom du périphérique si nécessaire,
- compléter les adresses de groupes KNX si nécessaire.



Pour plus d'informations, veuillez consulter le tutoriel [21. Ajouter une station météo Netatmo avec Hager Pilot](#).

7.3.4 Tado

Cette partie permet d'ajouter un thermostat connecté **Tado°** dans l'installation domovea.

Cliquer sur **Nouvel appareil** pour créer un appareil:

- choisir **Tado°** dans la rubrique **IoT**,
- cliquer sur le bouton **Login**,
- Saisir le **nom d'utilisateur** et le **mot de passe** du compte Tado°.

7.4 Point de commande supplémentaire connectivité

Afin de permettre à des dispositifs extérieurs de piloter l'installation, il faut autoriser l'accès aux différents appareils.

- cliquer sur **Groupes** en haut de l'écran à partir du **Tableau de bord**.
Tous vos appareils et groupes sont répertoriés ici.
- sélectionner un groupe pour activer l'accès externe à l'installation de domovea,
- cliquer sur le cadenas en haut de l'écran pour activer l'accès externe.
Répétez ce réglage pour chaque groupe concerné



Pour activer l'accès externe pour chaque sous-groupe, vous devez ouvrir le cadenas de chaque sous-groupe et ne pas seulement ouvrir celui du groupe supérieur.



Pour plus d'informations, veuillez consulter le tutoriel [23. Activer l'accès externe aux skills Alexa, Google, IFTTT, etc.](#)

7.4.1 Alexa

Cette partie permet d'ajouter l'assistant vocal **Amazon Alexa** dans l'installation domovea.

Se connecter au site internet d'Amazon Alexa ou sur l'application Alexa:

- sélectionner Skills dans le menu,
- installer le skills Hager **domovea**,
- saisir l'utilisateur et le mot de passe de votre compte Alexa,
- saisir l'utilisateur et le mot de passe de votre compte myHager,
- suivre les instructions jusqu'à la fin de l'installation.

7.4.2 Google home

Cette partie permet d'ajouter l'assistant vocal **Google home** dans l'installation domovea.

Se connecter au site internet de Google ou sur l'application Google home:

- aller dans les **Paramètres**,
- sélectionner **Plus de paramètres** au bas de la page,
- sélectionner **Contrôle de la maison** dans l'onglet Assistant,
- cliquer sur + et rechercher domovea,
- saisir l'utilisateur et le mot de passe de votre compte myHager,
- suivre les instructions jusqu'à la fin de l'installation.



Pour plus d'informations, veuillez consulter le tutoriel [25. Contrôler une installation domovea via l'assistant vocal Google.](#)

7.4.3 Ifttt

Cette partie permet de déclarer le **service IFTTT** dans l'installation.

Se connecter au site internet du service IFTTT:

- créer un compte si nécessaire,
- rechercher domovea dans les différentes applications,
- associer votre installation domovea à un autre objet connecté en suivant les instructions.



Pour plus d'informations, veuillez consulter le tutoriel [26. Créer un applet sur IFTTT avec domovea](#).

7.5 HEMS

Le système de gestion de l'énergie domestique (HEMS) est une combinaison de composants matériels et logiciels permettant la gestion efficace de la consommation d'énergie d'une maison.

7.5.1 Hager flow

Le système de gestion de l'énergie domestique flow gère les flux d'énergie électrique dans une maison individuelle. Le gestionnaire d'énergie XEM470 est nécessaire comme unité centrale de commande et de surveillance de flow. Il contrôle les composants supplémentaires tels qu'une batterie, une ou plusieurs stations de recharge électrique et des appareils de mesure et de commande supplémentaires, ce qui permet d'augmenter le degré d'autarcie de la maison et de mettre en place un plan individuel adapté aux besoins particuliers.

domovea permet d'ajouter les appareils flow dans l'installation.

Cliquer sur **Nouvel appareil** :

- choisir **hager flow** dans la rubrique **HEMS**,
- sélectionner les appareils flow à intégrer dans l'application domovea.



- Une installation peut comporter au maximum jusqu'à 3 stations de charge , un contrôleur de gestion d'énergie, une batterie et une installation photovoltaïque. Il n'y a pas de restriction concernant les compteurs de consommation.
- Les bornes de charge utilisées doivent être de type **Witty solar**.

Liste des appareils disponibles :

Symboles	Type d'appareils	Fonctions	Valeur
	Borne de charge	Voiture branchée	Oui Non
		Boost disponible	Oui Non
		En charge	Oui Non
		Puissance instantanée	Valeur en Watt
		Anomalie	Oui Non
	Compteur d'énergie fournisseur	Puissance instantanée (production)	Valeur en Watt
		Puissance instantanée (consommation)	Valeur en Watt
		Anomalie	Oui Non
	Photovoltaïque	Puissance instantanée (production)	Valeur en Watt
		Anomalie	Oui Non
	Compteur chauffage et climatisation	Puissance instantanée	Valeur en Watt
		Anomalie	Oui Non
		Etat du SG ready	Normal On hold Boost Max
	Compteur consommation de la maison	Puissance instantanée	Valeur en Watt
		Anomalie	Oui Non

Symboles	Type d'appareils	Fonctions	Valeur
	Stockage d'énergie	Connexion au réseau électrique	Oui
			Non
		Etat de charge	Valeur en %
		Puissance instantanée (production)	Valeur en Watt
		Puissance instantanée (consommation)	Valeur en Watt
		Etat de la batterie	Chargement
			Déchargement
En attente			

- Exemple pour optimiser la consommation d'énergie

Si ma batterie a un faible niveau d'énergie disponible et que mon installation photovoltaïque ne produit pas, ma consommation d'énergie doit être automatiquement réduite. Cet exemple peut être programmé à l'aide d'un **domogram**.

Quand :

- quand ma batterie a un niveau bas..

Lorsque :

- Mon installation photovoltaïque ne produit pas assez d'énergie.

Alors :

- Envoyer un message sur le smartphone : « Évitez la consommation excessive ».
- Éteindre le chauffage de la piscine.
- A la tombée de la nuit : éteindre l'éclairage du jardin.

Optimiser la consommation énergétique

Quand

Stockage d'énergie
Flow Le statut de la charge est inférieur à 30 % (3,9 kWh)

+ Ajouter un trigger

Conditions

Photovoltaïque
Flow est inférieure(e) à 500 W

+ Ajouter une condition

Actions

Chauffage de la piscine
Extérieur Désactiver

Éclairage de jardin
Extérieur Désactiver

+ Ajouter une action

Notifications

vers admin
Eviter les grosses consommations push
journal

Souhaitez-vous ajouter cette séquence à un groupe ?

Flow

+ Ajouter un groupe Terminer



Qu'est-ce que SG Ready ?

Les statuts SG-Ready sont issus d'un algorithme utilisé pour optimiser l'énergie utilisé par les pompes à chaleur. Ces statuts permettent de gérer intelligemment l'usage de l'énergie selon son prix, sa disponibilité, la production en cours et les besoins.

L'état courant du statut SG-Ready peut être utilisé avec le système domovea pour optimiser l'usage de l'énergie, notamment à travers les séquences.

Signification des statuts SG Ready :



- ON HOLD : consommation d'énergie limitée
- NORMAL : Fonctionnement normal à faible consommation d'énergie
- BOOST : Energie disponible pour le fonctionnement en mode confort
- MAX : Energie maximale disponible



Hager Controls

BP10140

67703 Saverne Cedex

France

+33 (0) 3 88 02 87 00

info@hager.com

hager.com