

domovea

# L'automatisme sur-mesure

Pour vos bâtiments  
résidentiels et tertiaires.



:hager



# Le connecté sur-mesure

Aujourd'hui, votre client rêve d'une maison qui lui ressemble, qui s'adapte au fil du temps à sa façon de vivre et à ses aspirations de qualité de vie. Selon Promotelec\*, ce lieu de vie doit être un cocon chaleureux pour sa famille (63 % des répondants) et un endroit protégé dans lequel on se sent en totale sécurité (45 %). A l'heure où les objets connectés (comme Google Home ou Alexa) font très naturellement leur entrée dans le quotidien, ils ouvrent la voie à des technologies qui libèrent l'usage de sa maison, sur place comme à distance. Aujourd'hui, cette vision d'une maison plus intelligente pour gagner du temps, pour une qualité de vie augmentée n'est plus réservée aux plus aisés... Grâce à vous et aux solutions Hager, elle est accessible à tous!

## Sommaire

### Page

domovea en un coup d'œil	04
Basic vs Expert	06
Zoom sur les fonctions	08
domogram et séquences	18
Visualisation	20
Programmation	26
Pour vous accompagner	36
Le connecté chez Hager	38

# Les fonctions de base en un coup d'œil

Modernisation ou nouvelle construction, Hager vous offre avec domovea la solution adaptée à tous les projets. domovea s'appuie sur le standard KNX et convainc par un grand nombre de fonctions et d'avantages.



## Eclairages

Commande simple de toutes les lumières avec des fonctionnalités ON-OFF, de variation d'intensité, de changement des couleurs, de gestion de la couleur des blancs et la création de scénarios d'éclairage uniques.



## Volets

Fonctionnalité basique d'ouverture et de fermeture plus vérification à distance du statut pour une sécurité renforcée. Scénarios d'ouverture et de fermeture programmables.



## Caméras IP

Pour mieux voir tout ce qui se passe, ajoutez des caméras ONVIF à votre installation – domovea basic en connecte jusqu'à 5, domovea expert en connecte jusqu'à 50.



## Chauffage

Commande du système de chauffage électrique et d'eau chaude pour une consommation d'énergie optimisée (associée à la station météo).



## Sécurité et alarme

Une protection contre les intrusions et un quotidien plus sûr grâce à des détecteurs intelligents, notamment en dissociant les animaux des humains.



## Compteur énergétique

Contrôle la consommation d'eau et d'électricité pour déterminer les sources d'économies. Compatible avec la RT2012.



## Visualisation

- Smartphone et tablette.
- Depuis la dalle tactile, l'écran Google ou la Smart TV.



## Compatible IoT

Permet une commande vocale et l'ajout d'appareils multimédias comme Sonos. Gère également l'éclairage avec Philips HUE.



## IFTTT

Avec les règles IFTTT ("If this then that", si ceci, alors cela), tout un monde s'ouvre à vous et permet des milliers de possibilités.



## domogram

Créer des scénarios multiples nommés "domograms".



## Séquences logiques

domovea expert vous permet d'aller beaucoup plus loin : configurez les automatismes, utilisez des thermostats visuels, et bien plus encore !

# Une solution pour chacune des demandes de vos clients

L'univers domotique est aussi varié que les exigences de vos clients. Adapté aux bâtiments résidentiels et tertiaire, domovea répond aux exigences et aux besoins de tous vos clients.



## Résidentiel

Habitats privés  
Maisons individuelles/  
collectives



## Résidentiel et tertiaire

Résidentiel de haut niveau  
Petits bâtiments commerciaux  
et tertiaire.

### domovea basic

Offre toutes les fonctions de base pour le Smart Home moderne



TJA670

### domovea expert

La solution intelligente haut de gamme pour le résidentiel de haut niveau et pour les petits bâtiments commerciaux et tertiaires.



TJA470

Nouvelle construction  
Modernisation  
Rénovation

Nouvelle construction  
Modernisation  
Rénovation

# 2 versions : basic et expert

domovea se décline en 2 versions : domovea basic fournit les fonctions essentielles pour un bâtiment connecté contemporain. domovea expert offre la solution idéale pour répondre à toutes les exigences d'une habitation résidentielle ou d'un bâtiment tertiaire. Avec un nombre important de composants KNX associables (250 filaires + 250 radios) et un logiciel de programmation intégré, on obtient une solution flexible s'adaptant à tous les chantiers.

	domovea.basic	domovea.expert
Serveur domovea	•	•
Controlleur IoT	•	•
Serveur KNX easy	•	•
Eclairage	•	•
Ouvrants	•	•
Lien avec les services IFTTT	•	•
Chauffage	•	Jusqu'à 10 régulateurs virtuels de chauffage
Caméra-IP (onvif)	5 caméras	Jusqu'à 30 caméras
Domogram	•	•
Séquence	•	Jusqu'à 100 séquences simple et complexe
Interface KNX/IP (local)	•	-
Programmation ETS KNX/IP intégrée	Local	Local et distantiel

# Les fonctions

domovea est le centre névralgique de toutes les fonctions intelligentes et de tous les composants KNX (éclairage, ouvrants, alarme, caméras, ...).





# Commande de l'éclairage, intelligent

Automatiser l'éclairage de son salon en fonction de la luminosité extérieure et de son humeur du moment – domovea contrôle la puissance de éclairage ainsi que la couleur du blanc retranscrit dans la pièce pour l'adapter au mieux à l'environnement. Pour des soirées animées, domovea met en scène des jeux de lumières en faisant varier les couleurs. Grâce à domovea le salon s'adapte à différentes situations.



## domovea permet d'avoir de nombreuses fonctionnalités

- ON/OFF,
- variation,
- RGB, permet de faire varier la couleur avec les trois couleurs primaires rouge, vert et bleu,
- variation des blancs (ton chaud à ton froid).



## Afin de gérer les fonctions éclairages, plusieurs possibilités s'ouvrent à vos clients

- Application domovea,
- boutons physiques,
- commande vocale.



## Créer l'ambiance parfaite en toute occasion grâce aux ampoules Philips Hue

Envie d'une ambiance pour votre soirée cinéma ? Programmez un scénario qui éteint les lumières de la salle à manger, baisse les volets, tamise l'éclairage du salon à 30 % et met en marche vos lampes Philips Hue avec la couleur de votre choix. Avec domovea, il est possible d'intégrer les lampes Philips Hue, via le pont Hue Bridge.

Il est ainsi possible de piloter jusqu'à 50 ampoules et de les intégrer à des scénarios personnalisés. Avec domovea, il est désormais possible de contrôler vos ampoules Philips Hue directement depuis les interrupteurs Hager de votre pièce (ton chaud à ton froid).

# Commande du chauffage, économie garantie

Se rendre le matin dans la salle de bain à température ou préchauffer le salon pour une soirée de lecture agréable – domovea contrôle la température selon les désirs de votre client. La commande de chauffage intelligente assure non seulement un confort optimal, mais aussi une efficacité énergétique maximale. Sur demande, vous pouvez reprendre la main pour forcer le chauffage suivant vos besoins, par exemple si quelqu'un arrive à l'improviste.



## domovea permet le pilotage de tous types de chauffage

- Réseau d'eau chaude (avec production électrique, gaz, fioul et pompe à chaleur),
- radiateurs ou dalles électriques,
- pompe à chaleur à air pulsé.



## Afin de les piloter, plusieurs possibilités s'ouvrent à vos clients

- Thermostats physiques ou virtuels (Expert) afin d'optimiser l'installation,
- application domovea,
- boutons physiques,
- commande vocale.



## tado°

### Toujours à la bonne température avec Tado

Chauffez votre maison intelligemment grâce à Tado. Ayez chaque pièce à la bonne température, exactement au moment où vous en avez besoin. Faites encore plus d'économies. Grâce à la géolocalisation, Tado met en marche votre chauffage dès que la première personne est sur le chemin du retour ou dès que vous fermez la porte du garage.

Avec domovea, il est possible de contrôler la température de vos pièces directement depuis vos écrans ou vos boutons KNX.

# Commande des ouvrants, sur-mesure

La semaine, les volets s'ouvrent quand le réveil retentit et se referment automatiquement lorsque l'alarme se met en route. Quand un rayon de soleil apparaît, les lames des volets s'inclinent afin que la maison profite de toute la chaleur. Avec domovea, la maison est toujours sécurisée et s'adapte à la météo, maximisant ainsi le confort intérieur.



## domovea permet de contrôler

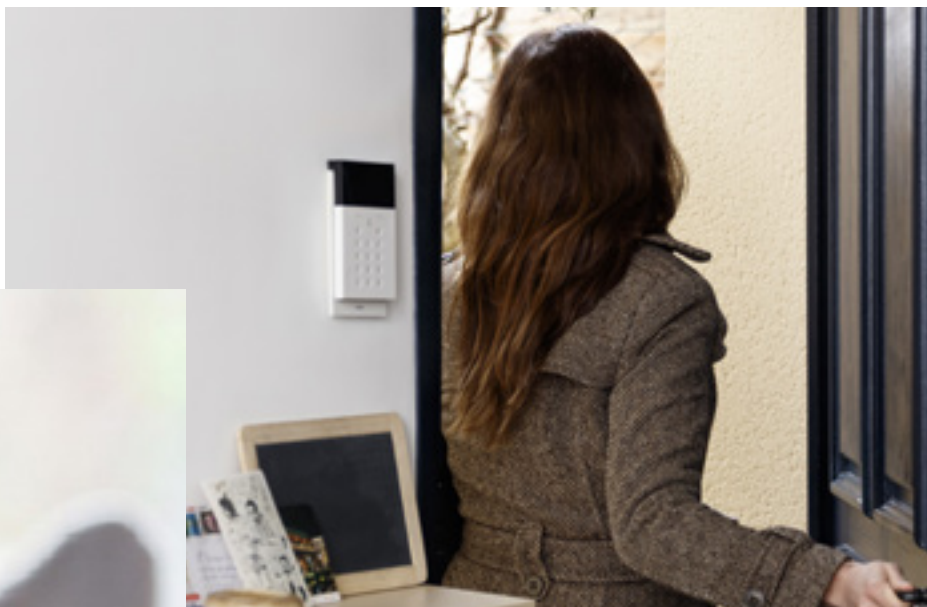
- Fenêtres et fenêtres de toit motorisées,
- volets roulants,
- stores à lamelles,
- stores bannes,
- portail,
- porte de garage,
- portillon.



## Afin de les piloter, plusieurs possibilités s'offrent à vos clients

- Application domovea,
- boutons physiques,
- commande vocale.

# Sécurité, sous contrôle



Enclencher automatiquement l'alarme en quittant le domicile. Activer l'éclairage extérieur lorsqu'une intrusion est détectée et fermer les volets. Avec domovea, l'alarme fait partie intégrante de la domotique, pour une installation toujours plus sûre.



## Grâce à l'alarme sepio, gardez un œil sur votre habitation ou votre bâtiment

Sécurisez l'intérieur comme l'extérieur de votre bâtiment avec des détecteurs d'intrusions, des détecteurs de présences ainsi que de la reconnaissance vidéo. L'alarme sepio certifiée NFA2P assure une sécurité maximale de votre bâtiment grâce notamment à des seuils de préalarme

et d'alarme paramétrable à l'installation. Si vous avez des animaux de compagnie, l'alarme sepio saura faire la différence et ne déclenchera ses sirènes qu'en cas de réelle intrusion. Gardez un œil à tout moment sur votre installation même à distance.



## domovea permet de piloter le système d'alarme sepio depuis

- Application domovea,
- badge.



Je découvre l'alarme sepio.

# Caméras IP, un œil partout

Pour toujours plus de sécurité et également pour la levée de doute, les systèmes de vidéosurveillance sont les meilleurs alliés de votre client. Avec domovea, votre client visualise sur une seule et même interface l'ensemble de ses caméras, intérieures ou extérieures. Lorsque les enfants oublient de désactiver l'alarme en rentrant, la confirmation de leurs retour se fait directement depuis l'application domovea.



domovea basic permet de visualiser jusqu'à 5 caméras IP, quand domovea expert permet d'en visualiser 50.

domovea s'interface avec l'ensemble des caméras communicantes en ONVIF.



Afin de s'assurer de la bonne compatibilité de vos caméras, rendez-vous sur le site [ONVIF.org](http://ONVIF.org).

# Objets connectés, d'infinies possibilités

domovea est compatible avec les principaux IoT du marché. Ils sont disponibles en natif dans domovea basic et expert. Les applications IoT Sonos, Philips Hue, Netatmo, Google ou Amazon sont déjà préinstallées et peuvent être configurées et pilotées facilement. Avec une seule application !



## Pilotez tous vos équipements à la voix grâce à Amazon Alexa ou Google Home

Imaginez, dans la cuisine, vous ne savez plus où donner de la tête. La commande vocale vous permet d'allumer l'éclairage du plan de travail, de fermer les volets et même d'obtenir votre recette préférée directement sur votre Google Nest Hub. A l'heure du repas, la lumière de la salle à manger est réduite à 50 %, et sur simple demande, une musique d'ambiance démarre grâce aux haut-parleurs Sonos. Seule la table reste encore à mettre ! Votre voix pilote votre maison connectée et bien plus encore !



## Anticipez les changements de la météo grâce à la station météo Netatmo

Pour vous prémunir des caprices du temps et planifier vos activités sereinement sans vous soucier de votre maison, la station météo est là. Couplée à domovea, vous pourrez créer des scénarios pour garder la fraîcheur en été ou fermer la fenêtre du toit en cas de pluie. Profitez pleinement de votre activité !

# SONOS



## De la musique dans toute la maison avec Sonos

Ecoutez votre musique préférée partout dans la maison, choisissez un titre différent dans chaque pièce ou créez des scénarios personnalisés avec domovea. Par exemple, quand vous rentrez chez vous, l'alarme s'éteint, la lumière de l'entrée s'allume automatiquement et lance votre playlist préférée dans le salon. Durant le repas, l'ambiance musicale s'adapte et votre éclairage se tamise, en même temps que les volets roulants se ferment. Vous n'avez plus qu'à profiter de l'instant!



## Créez l'ambiance parfaite en toute occasion

Envie d'une ambiance pour votre soirée cinéma ? Programmez un scénario qui éteint les lumières de la salle à manger, baisse les volets, tamise l'éclairage du salon à 30 % et met en marche vos lampes Philips Hue avec la couleur de votre choix. Avec domovea, il est possible d'intégrer les lampes Philips Hue, via le pont Hue Bridge. Il est ainsi possible de piloter jusqu'à 50 ampoules et de les intégrer à des scénarios personnalisés ou de les commander depuis un bouton KNX. Vous n'avez plus qu'à choisir la couleur que vous souhaitez pour chacune de vos ambiances!



## Toujours à la bonne température avec Tado

Chauffez votre maison intelligemment grâce à Tado. Ayez chaque pièce à la bonne température, exactement au moment où vous en avez besoin. Faites encore plus d'économies. Grâce à la géolocalisation, Tado met en marche votre chauffage dès que la première personne est sur le chemin du retour ou bien, dès que vous fermez la porte de votre garage. Contrôlez le chauffage de votre maison où que vous soyez!



# Services cloud avec IFTTT

Outre les différents objets connectés, il est possible d'intégrer de nombreux services Cloud et de les associer à des fonctions KNX. Par exemple, une prévision météo basée sur le web qui active au besoin le chauffage et d'autres composants KNX.



## IFTTT

### IFTTT – “If this then that”

Le nom tient lieu de programme : le service d'automatisation “If this then that” IFTTT associe un déclencheur ou Trigger “this” à une action “that” pour former une recette “applette”.

Si ceci ou cela arrive, il se produit quelque chose de spécifique. Il est ainsi possible d'associer l'éclairage KNX par exemple à l'emplacement actuel : si on quitte la maison, alors la lumière s'éteint automatiquement.

De même il est possible d'associer les composants suivants :

- Appareils électroménagers intelligents, tel que frigidaires, fours, machines à café,
- voitures connectées, par exemple BMW Connected-Drive,
- smartphones et montres intelligentes,
- fonctions KNX grâce à plus de 250 services web IFTTT (payant), vos possibilités sont pratiquement illimitées.

Recette

if **this** then **that**

Trigger

Action

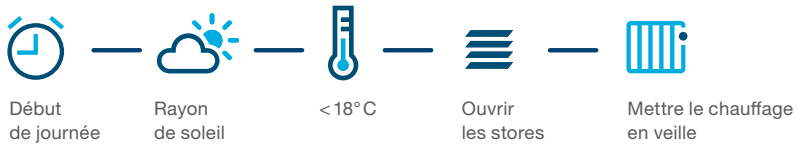
# Création de domograms et logiques complexes

domovea permet non seulement de piloter différentes fonctions, mais aussi de les associer de manière intelligente. Avec la version basic, l'utilisateur peut créer lui-même des séquences simples, appelées domograms. Avec domovea expert, c'est vous qui réalisez la séquence complexe qui se compose de plusieurs actionneurs et plusieurs détecteurs, soit depuis l'application Hager Pilot soit depuis le logiciel ETS.

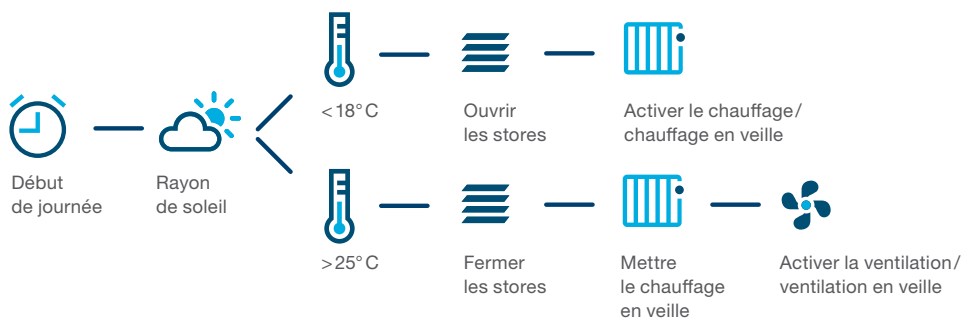




## domogram : optimiser le chauffage



## Logiques complexes : chauffer efficacement même sans chauffage



# La visualisation

Votre client visualise toute sa maison ou son bâtiment tertiaire depuis l'application domovea. Tout est intégré, les fonctions KNX comme les objets connectés. Plus besoin d'interfaces différentes. Tout le pilotage se fait au même endroit.





# Sur une seule application, votre client pilote son bâtiment



## Visualiser ses favoris

Votre client visualise directement en un clin d'œil ses actions favorites (consommation, station météo, caméra, groupes d'éclairages...).

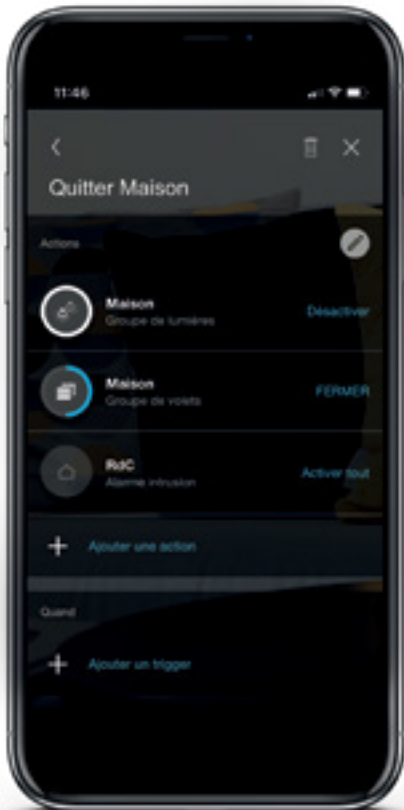
## Clics brefs ou clics longs

Avec un clic bref, vous pouvez activer et désactiver chaque fonction. La fonction clic long permet d'accéder à la vue détaillée de l'élément choisi. Vous y trouverez les informations suivantes.

**En haut:** affichage de l'état.

**Au centre:** activer ou modifier une fonction.

**En bas:** réglage de fonctions spéciales.

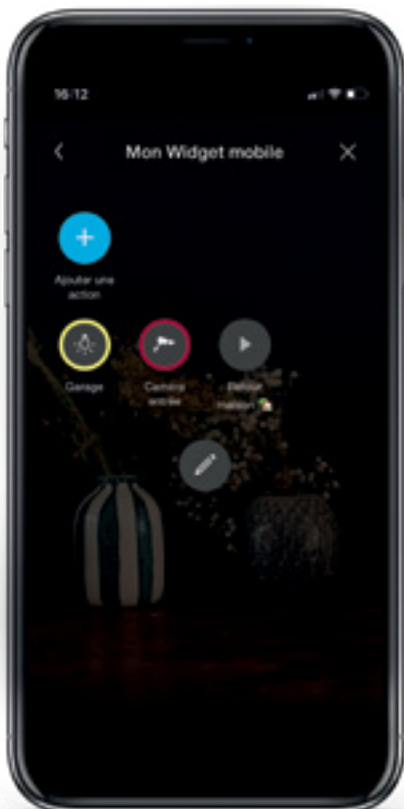


## Accéder à sa maison

Votre client visualise toutes les fonctions connectées qui se trouvent dans sa maison ou son bâtiment.  
Soit par zone : chambre, salon, cuisine...  
soit par usage : éclairages, volets, chauffage...

## Fonctions avancées

Depuis l'application domovea, votre client visualise également toutes les fonctions avancées depuis la page d'accueil : caméras, séquences (domogram ou complexes), objets connectés, alarme et consommation d'énergie (chauffage, climatisation, électricité, gaz...).



## Optimiser la navigation

Votre client n'a pas besoin d'ouvrir l'application pour accéder à des fonctions essentielles. Il suffit de les enregistrer en tant que widget, ils deviennent alors accessibles depuis la page d'accueil de son smartphone.

## Groupes ou actions

En dessous des favoris, dans la page d'accueil, votre client retrouve les fonctions principales qui l'intéressent. Il peut également grouper des actions, comme par exemple éclairages ou volets.

# Votre client personnalise son application

L'application peut être personnalisée par vos clients selon leurs souhaits et leurs envies. Cela permet à vos clients d'avoir une expérience toujours plus fluide et unique.



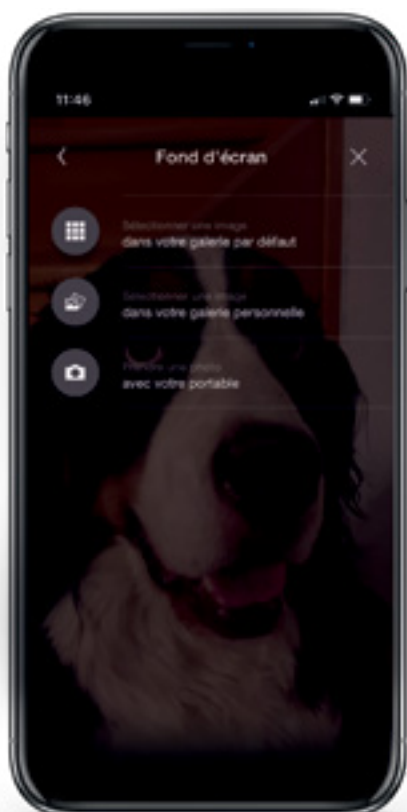
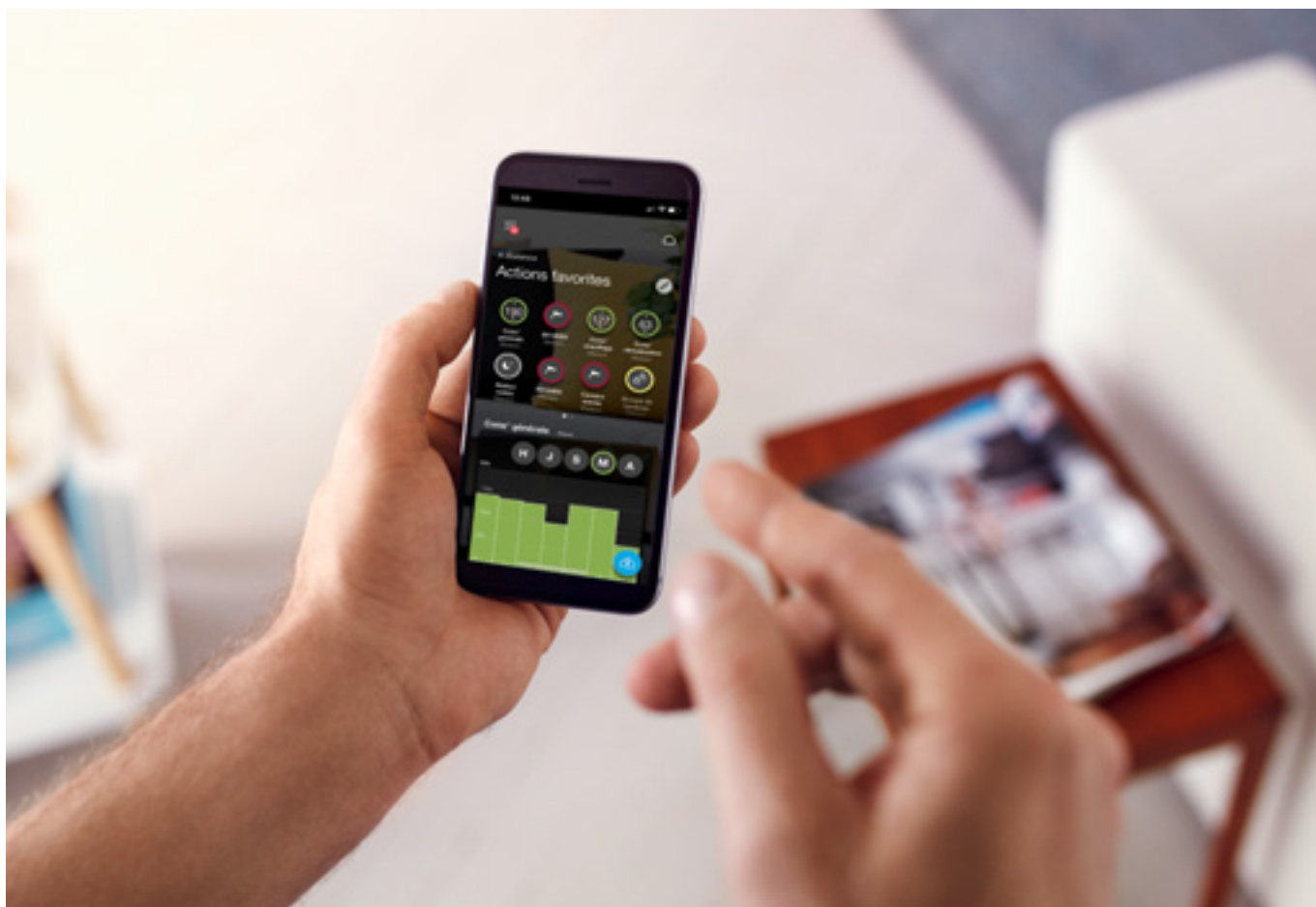
## Personnaliser le tableau de bord

Le tableau de bord est la page de démarrage de la visualisation et peut être personnalisé de multiples façons par vos clients. Il est possible par exemple d'y déposer et d'y classer les favoris ainsi que les séquences personnalisées par l'utilisateur.

## Sélectionner un jeu de couleurs

Deux jeux de couleurs différents sont disponibles pour l'affichage dans le tableau de bord, monochromatique et multicolore.





## Adapter l'arrière-plan

Vos clients peuvent enregistrer leurs propres images pour l'arrière-plan, les groupes de dossiers et les icônes en les photographiant simplement avec leur smartphone ou en les prenant dans la bibliothèque d'image.

# La programmation

A close-up photograph of a person's hand holding a tablet computer. The hand is positioned on the right side of the frame, with the thumb and index finger visible. The tablet screen is partially visible on the right edge, showing a white background with some faint blue lines. The background is heavily blurred, showing indistinct shapes and colors, suggesting an indoor setting. The overall lighting is soft and even.

domovea basic comme domovea expert sont configurables et paramétrables avec easy et ETS. Choisissez entre un paramétrage rapide avec Hager Pilot ou des fonctions avancées avec le logiciel ETS. De plus, le TXA100 est désormais inclus dans domovea. Plus besoin de l'outil pour paramétrer les installations en mode easy.



# Installation

6 groupe(s), 21 appareil(s), 1 caméra(s)

Nouveau groupe

appareils

21/500 1/5

Tous les appareils

22

Sans groupe

0

groupes

6/100

Maison

21

RdC

0

Bureau

1

Cuisine

0

Salon

0

WC

0

## Tous les appareils

22 éléments

Rechercher un appareil

### Lumière

Bureau  
Bureau

Cuisine  
Maison

TXM620-1-5  
Maison

TXM620-1-6  
Maison

TXM620-1-7  
Maison

TXM620-1-8  
Maison

TXM620-1-9  
Maison

TXM620-1-10  
Maison

TXM620-1-11  
Maison

TXM620-1-12  
Maison

TXM620-1-13

# easy ou ETS faites votre choix

domovea basic comme domovea expert sont configurables et paramétrables avec easy et ETS.

## ETS

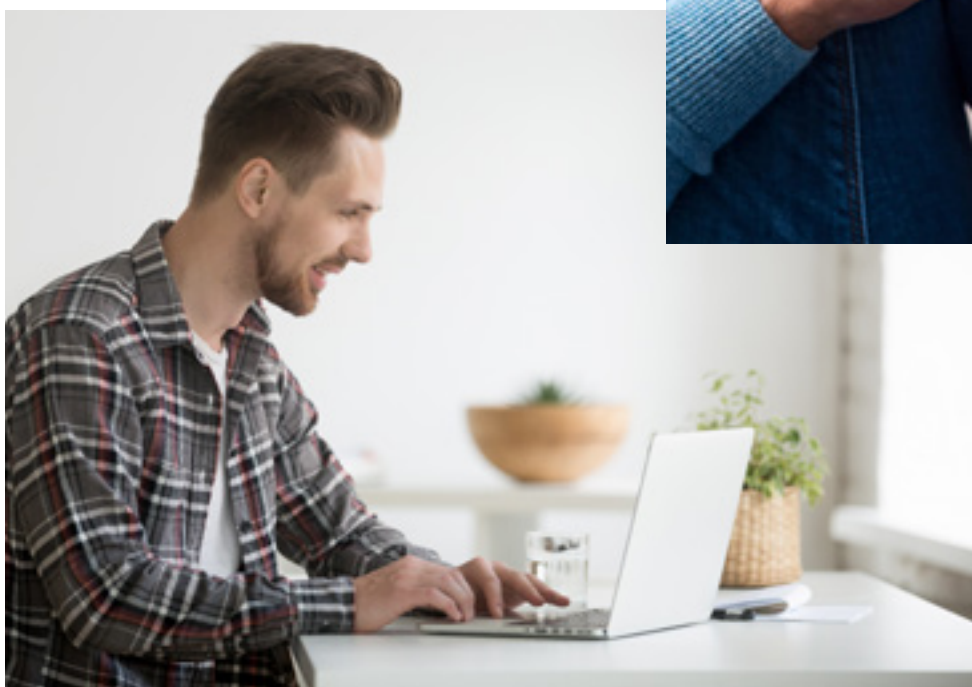
### ETS

est le logiciel de l'organisation KNX, qui permet de paramétrer domovea et l'installation KNX de votre bâtiment, tout en intégrant des produits autres que de marque Hager. Le mode ETS n'est paramétrable que depuis un PC. Dans un environnement Hager, il permet de paramétrer tous les produits KNX que leurs références commencent par TX\*\*\*\* ou TY\*\*\*\*. Un produit TX\*\*\*\* aura des fonctions plus limitées qu'un produit TY\*\*\*\* même en mode ETS.



### Caractéristiques

- Fonctions complexes réalisables,
- déblocage des fonctions avancées des produits Hager,
- environnement produits KNX multimarques,
- commandes personnalisées (logiques),
- formation KNX nécessaire.





### **Le mode easy**

est un mode de paramétrage propre à Hager qui apporte une simplicité et une rapidité dans la mise en oeuvre. Il est paramétrable grâce à l'application Hager Pilot, disponible sur tablette ou sur PC. Le mode easy ne permet de paramétrer que des produits KNX Hager dont la référence commence par TX\*\*\*\*. Ces produits ont la particularité d'avoir un niveau de fonction moins poussé que les versions TY\*\*\*\*. Pour des installations simples et rapides, le mode easy sera à privilégier tandis que le mode ETS conviendra aux installations complexes. Ces deux modes répondent tous deux à des chantiers résidentiels et tertiaires.

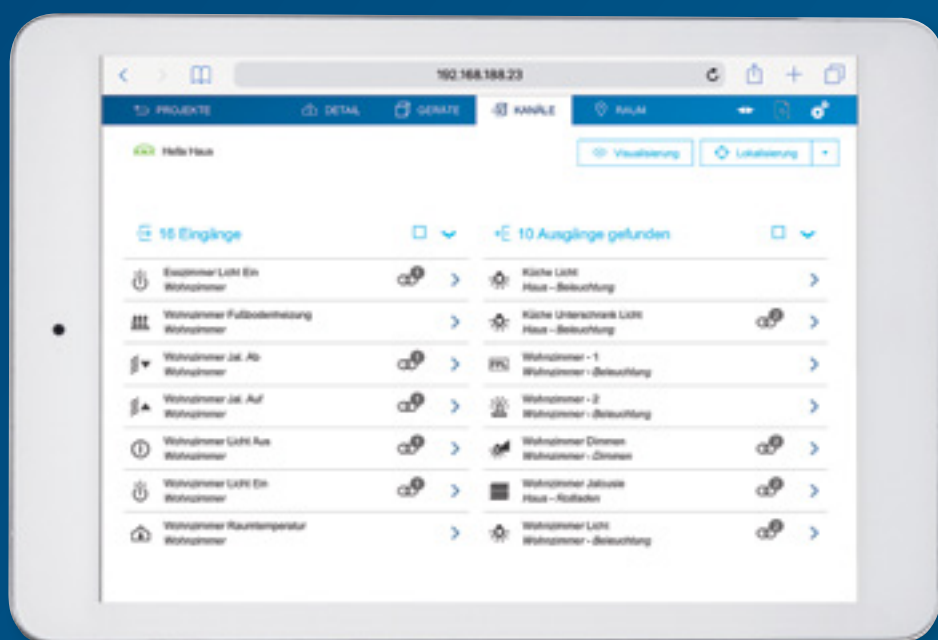


### **Caractéristiques**

- Facile et rapide à mettre en oeuvre,
- environnement produits Hager + IoT,
- formation KNX de niveau 1 nécessaire,
- fonctions de base accessibles,
- application dédiée pour paramétrer en mode easy : Hager Pilot.

# Hager Pilot, pour programmer et gérer vos utilisateurs domovea

L'application Hager Pilot disponible sur tablette et PC permet de se connecter au webserveur domovea de manière simple et rapide. L'outil offre la possibilité de découvrir automatiquement les serveurs domovea disponibles sur votre réseau local. Sur ses différents onglets vous avez la possibilité de découvrir les produits KNX de votre installation, de paramétrer les liens entre les produits et d'intégrer vos objets connectés. Cet outil permet également d'ajouter des utilisateurs à votre installation et de faire la passation à votre client final.



Je découvre  
Hager Pilot.



**Hager Pilot**  
disponible gratuitement,  
sans achat



**01** Une application pour paramétrer votre installation

**02** Une application pour gérer les droits d'accès

**03** Une application intégrée au serveur domovea, accessible depuis l'application tablette ou via un navigateur web

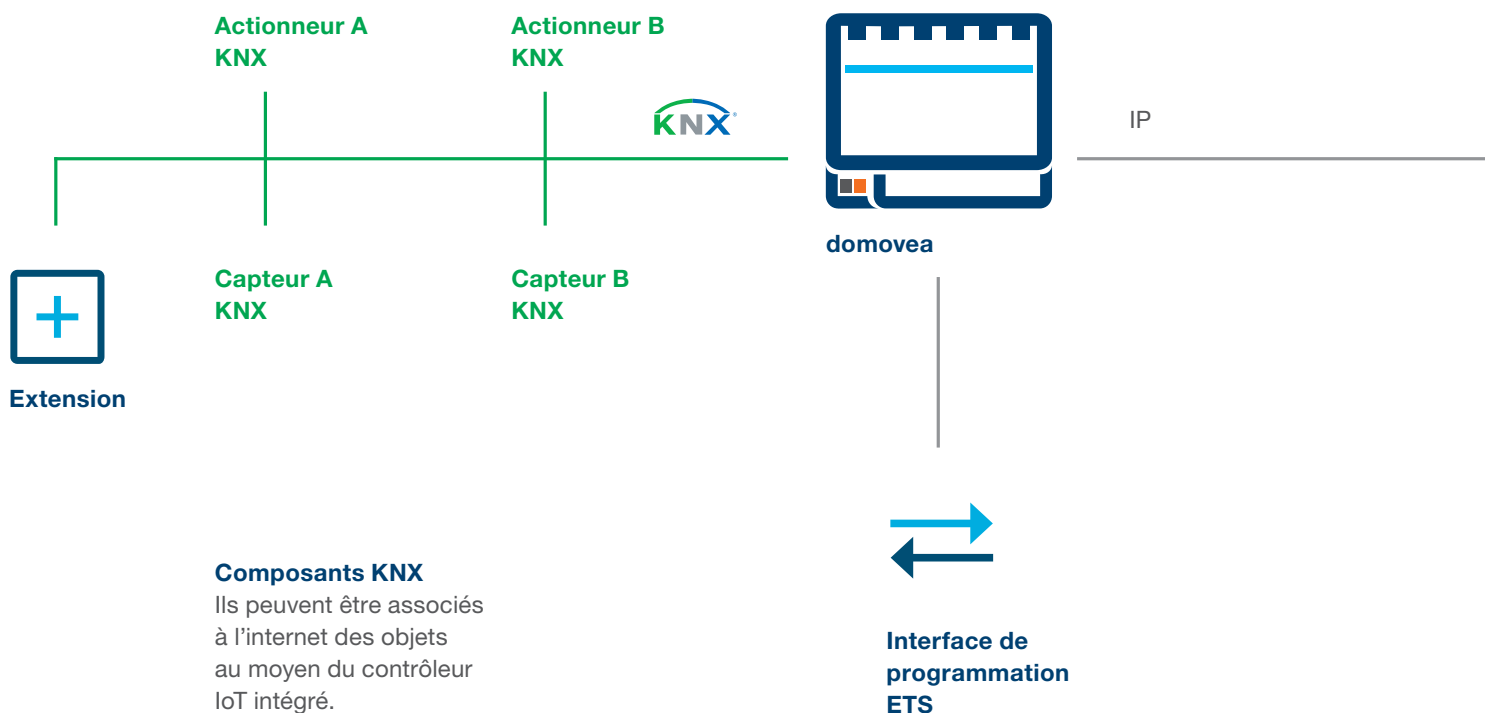
**04** Une application pour gérer la restauration et la sauvegarde des installations

**05** Une application pour intégrer vos IoT

**06** Une application pour tester votre configuration. Un onglet easy pour paramétrer et un onglet domovea pour tester et vérifier les commandes

# domovea une architecture réseau moderne

L'utilisation de domovea comme élément central de la gestion technique du bâtiment permet de réunir toutes les informations, de les visualiser et de les préparer aux actions intelligentes.



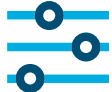


### Services Add-on

Via le compte client myHager et IFTTT, vous élargissez les possibilités domotique de vos clients.



Visualisation



Configuration avec Hager Pilot



Visualisation mobile



Portail



Portail



Télemaintenance



Routeur (W)LAN

(W)LAN



Composants IoT



Sonos  
Netatmo  
Philips Hue  
Amazon Eco  
Google Home



Extensions

### Objets intelligents

De nombreuses solutions intelligentes se laissent intégrer dans la gestion technique du bâtiment KNX.

# Sécurité des réseaux



## Sécurité des données. Connexion globale – sauvegarde locale.

Pour la plupart des clients, la sécurité des données et la protection contre tout accès illicite de l'extérieur sont les principales réticences vis-à-vis d'une solution domotique. Avec Hager, aucun risque : domovea enregistre et traite au niveau local toutes les données sur un serveur dédié. Le système KNX n'envoie donc aucune information qui ne soit pas indispensable au fonctionnement des services IoT.

## Sécurité d'accès. Une protection à distance.

L'accès à distance à domovea s'effectue de façon cryptée par le biais du compte client myHager protégé par mot de passe. Loin de chez lui, votre client peut accéder à de nombreuses actions quotidiennes via son propre compte client myHager. En tant qu'électricien, vous pouvez également exécuter des maintenances ou des modifications à distance – à condition d'avoir obtenu au préalable l'autorisation de votre client.



## Sécurité du bâtiment. Avec système.

La gestion du bâtiment domovea s'appuie sur le protocole KNX. L'ensemble des programmations sont téléchargées à la mise en service dans chaque produit. Ainsi si votre réseau internet ou votre serveur cesse de fonctionner, vous pourrez tout de même faire fonctionner votre installation, par exemple remonter vos volets ou allumer vos éclairages.

# Continuité des services



## Sécurité de fonctionnement. Actif même sans réseaux.

Avec une installation KNX de Hager, vos clients bénéficient de toutes les possibilités du cloud sans en devenir dépendants. En effet, l'infrastructure intelligente du bâtiment fonctionne comme un système fermé décentralisé, même sans accès internet ni accès à distance. Par rapport aux systèmes uniquement basés sur une app, vos clients restent autonomes grâce aux éléments de commande KNX, même en cas de défaillance du réseau WLAN local ou du réseau câblé.

## Chasser les craintes de vos clients

De nombreux clients connectés potentiels craignent une attaque de hacker (26 %), l'utilisation abusive de données personnelles (22 %) ou la perte de leur sphère privée (24 %).\* Grâce à son interface IP sécurisée votre réseau local est à l'abri des cyber-attaques.

\* Bitkom Research 2018.

# Pour vous accompagner



**Hager**  
**explore**

Retrouvez nos formations  
pour monter en compétence.



[hager.com/fr/formation](https://hager.com/fr/formation)

## **Formation:** **Boostez vos projets et découvrez les avantages de KNX**

DO061I

### **Objectifs**

- Proposer la solution matérielle la mieux adaptée au projet après étude du CCTP.
- Choisir l'outil logiciel le mieux adapté à la complexité du projet et les coûts induits.
- Conseiller l'exploitant par la compréhension de ses besoins immédiats mais aussi de ses éventuels souhaits d'évolution.

### **Programme**

- Principes d'une installation KNX.
- Topologie d'une installation KNX.
- Constitution d'un participant KNX.
- Possibilités et limites des solutions easy tool.
- Possibilités et limites des solutions avec ETS.
- Argumenter la solution KNX pour vendre mieux.
- Possibilités et limites des solutions avec ETS Inside.
- Etude de prescription sur un cas concret.

### **Profil**

Débutant

## **Formation:** **Devenez un partenaire KNX certifié en maîtrisant le logiciel ETS**

DO071I

### **Objectifs**

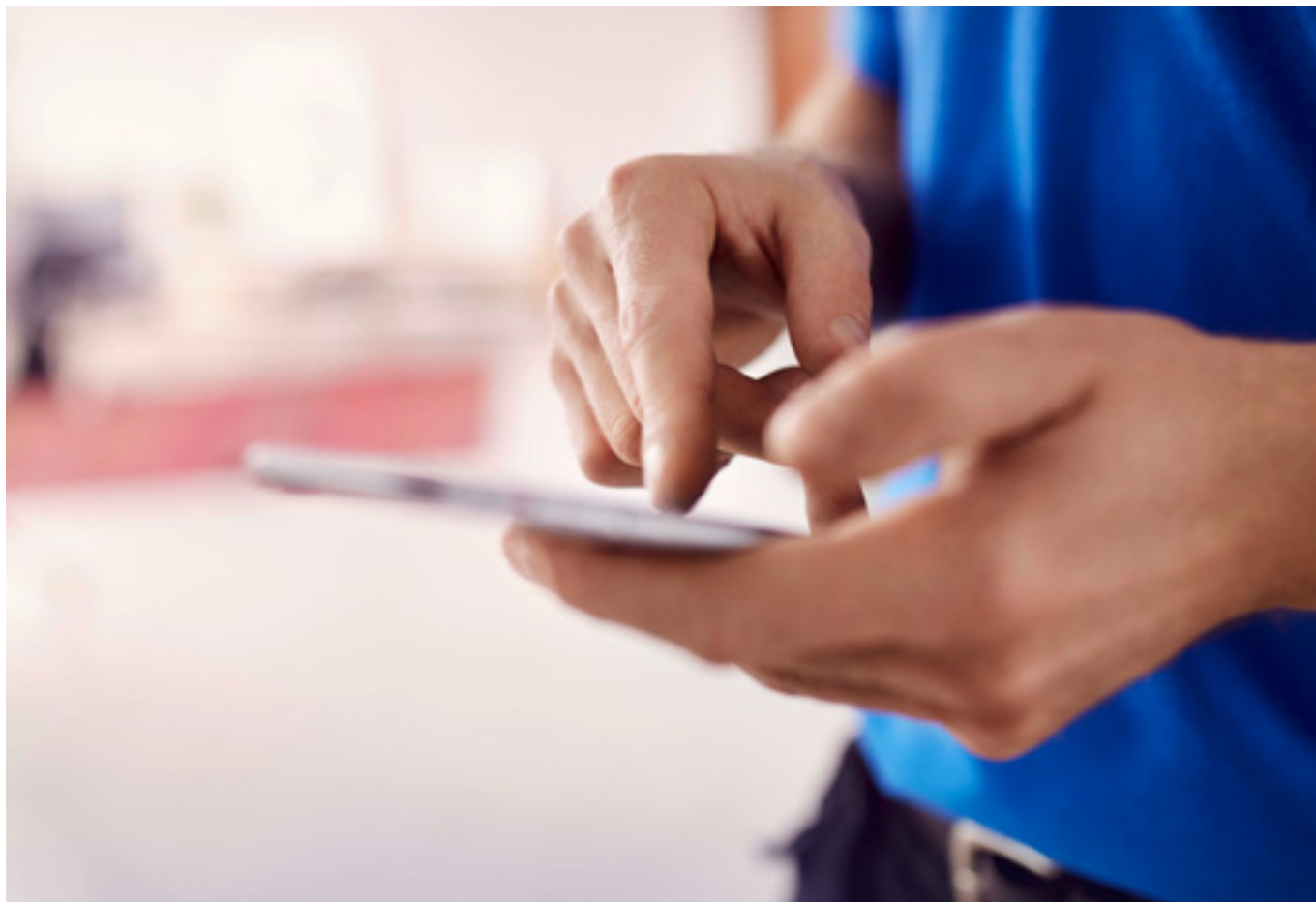
- Définir et choisir le matériel et définir la topologie la plus adaptée pour répondre aux besoins du client
- Positionner les paramètres et adresses de groupe des capteurs / actionneurs pour l'atteinte des résultats
- Savoir télécharger les participants KNX
- Utiliser les outils de diagnostics et de constitution du dossier technique

### **Programme**

- Arguments commerciaux de KNX
- Principes d'une installation KNX
- Topologie d'une installation KNX
- Constitution d'un participant KNX
- Principes de communication et contenu des télégrammes
- Conception et mise en service de projets
- Diagnostics et recherche d'erreurs
- Gestion et documentation de projets
- Examens théorique et pratique (1h30 chacun)

### **Profil**

Débutant



## Besoin d'aide pour installer domovea ?

Un site dédié avec les questions essentielles que vous vous posez. Des réponses fournies par des experts via des tutoriels écrits ou des vidéos d'aide à la mise en service.

[help.hager.fr](http://help.hager.fr)



## Besoin d'aide pour chiffrer domovea ?

Une hotline d'experts à votre écoute.  
Numéro de téléphone **0 810 207 207**  
prix 0,06€/minutes  
service réservé aux professionnels

[help.hager.fr](http://help.hager.fr)

# Les solutions connectées par Hager

Le logement de vos clients évolue avec les nouveaux modes de vie. La domotique prend une place de plus en plus importante au sein de leur domicile. Que l'on parle de confort ou de sécurité, Hager vous accompagne au travers des nouveaux usages de l'électricité. Découvrez nos 3 solutions.

## 01

### Connectivité via Bluetooth avec gallery Bluetooth

- Périmètre d'application : pièces (ex. salon, chambre, cuisine).
- Niveau de fonction : éclairages, volets roulants.
- Connectivité : local via Bluetooth.
- Installation : radio.
- Configuration : application smartphone Hager Mood.



Je découvre  
gallery Bluetooth



**Hager Mood**  
Application disponible sur  
Apple Store et Google Play.



## 02

### Connectivité 100% radio avec la solution coviva

- Périmètre d'application : appartement ou maison jusqu'à 100m<sup>2</sup>.
- Niveau de fonction : éclairages, volets roulants, chauffage, alarme.
- Connectivité : local et à distance.
- Installation : radio.
- Configuration : application smartphone Hager coviva.



Je découvre coviva



**Hager coviva**  
Application disponible sur Apple Store et Google Play.



## 03

### Connectivité filaire et radio avec la solution domovea

- Périmètre d'application : tous bâtiments résidentiels et tertiaires.
- Niveau de fonction : éclairages, volets roulants, chauffage, alarme et autres.
- Connectivité : local et à distance.
- Installation : radio & filaire.
- Configuration : application Hager Pilot ou logiciel ETS.



Je découvre domovea



**Hager domovea**  
Application disponible sur Apple Store et Google Play.



# Descriptif technique domovea

Le serveur domovea est la solution de gestion et d'automatisme, destinée aux chantiers résidentiels et aux bâtiments tertiaires nécessitant des fonctions avancées. La solution domovea fonctionne sur le protocole KNX et permet d'interfacer jusqu'à 500 produits KNX, dont 250 produits radios et 250 produits filaires.



## ETS

Paramétrables sous ETS comme tous les produits KNX, domovea permet de réaliser toutes les fonctions qui sont possibles dans un environnement KNX, quelle que soit la marque des produits pilotés.



Le serveur domovea offre également une seconde possibilité de paramétrage, pour les installations simples ou nécessitant une intervention rapide : le mode easy. Disponible uniquement dans un environnement de produits Hager de type TXxxxx, le mode easy s'appuie sur une application, Hager Pilot (disponible sur le store apple et google play).





**Serveur domovea basic**  
réf. TJA670
























**Serveur domovea expert**  
réf. TJA470

## Que ce soit pour gérer une maison, ou un bâtiment tertiaire, domovea est la solution répondant à tous vos chantiers en toute simplicité.

Pour assurer une fiabilité et une sécurité maximale, toutes les données sont exploitées et stockées en local, dans la mémoire interne du serveur domovea. Il est même possible de bloquer l'exploitation à distance de son serveur.

Caractéristiques techniques	Version basic (TJA670) et expert (TJA470)
Alimentation KNX	KNX bus TBTS 30 VDC
Consommation sur la ligne bus KNX	10 mA max - 30 VDC
Alimentation externe 24 V → 30 VDC	via alimentation TBTS hager de type TGA200
Alimentation PoE	via alimentation PoE externe
Consommation sur le bus 2 fils	Typique : 35 mA – 24 VDC Repos : 12 mA – 24 VDC
Consommation max sur l'alimentation auxiliaire	760 mA max - 24 VDC
Consommation Alimentation PoE	sous PoE Classe 3 : 13 W
Communication réseau Ethernet	2 x 100 / 1000 Base T
Longueur max du câble d'alimentation 24 V	10 mètres
Raccordement bus 2 fils	0,2 mm <sup>2</sup> - 1,5 mm <sup>2</sup>
Raccordement alimentation 24 VDC	0,75 - 2,5 mm <sup>2</sup>
Température de fonctionnement	-5 °C → + 45 °C
Dimensions (l x H x P)	106 x 90 x 67 mm
Tension de choc	4 kV
Indice de protection IP	• boîtier : IP20 • boîtier sous plastron : IP30
Indice de protection IK	IK04

Fonctionnalités	domovea.basic	domovea.expert
 Eclairage (ON/OFF, variation, RGB, couleur des blancs)	•	•
 Ouvrants (volets, stores à lamelles, store banne, persienne, porte garage, portail, portillon)	•	•
 Chauffage (électrique, eau chaude, climatisation)	•	•
 Thermostats de chauffage virtuels	-	Jusqu'à 10
 Alarme (Hager sepio uniquement)	•	•
 Caméras IP (sous protocole ONVIF)	Jusqu'à 5	Jusqu'à 50
 IOT natifs (Tado°, Netatmo, Philips Hue, Sonos, Google Home, Amazon Alexa)	•	•
 Service IFTTT	•	•
 Comptage (eau, gaz, électricité)	•	•
 Scénario simple (via application domovea)	•	•
 Séquence complexe (via programmation)	-	•
Configuration	domovea.basic	domovea.expert
 Mode Easy local (via application Hager Pilot)	•	•
 Mode Easy distant (via application Hager Pilot)	•	•
 Mode ETS local (via ETS)	•	•
 Mode ETS distant (via ETS)	-	•
Protocoles de communication	domovea.basic	domovea.expert
 KNX filaire	Jusqu'à 250	Jusqu'à 250
 KNX radio (via coupleur de média)	Jusqu'à 250	Jusqu'à 250
 EnOcean (via passerelle de communication)	•	•
 Modbus (via passerelle de communication)	•	•
 Zigbee (via passerelle de communication)	•	•
 M-bus (via passerelle de communication)	•	•



Gamme de produits KNX compatibles	domovea.basic	domovea.expert
Gamme TX	•	•
Gamme TXA	•	•
Gamme TXM	•	•
Gamme TXB	•	•
Gamme TYA	-	•
Gamme TYM	-	•
Gamme TYF	-	•
Gamme TYB	-	•
Gamme TRM	•	•
Gamme TRB	•	•
Gamme TRE	•	•
Gamme TRC	•	•



Gamme de produits appareillage compatibles	domovea.basic	domovea.expert
Gamme WST essensya	•	•
Gamme WXT gallery	•	•
Gamme WXF gallery Quicklink	-	-
Gamme WNT cubyko	•	•



**Hager SAS**

132 boulevard d'Europe  
BP78 – 67212 OBERNAI CEDEX

[hager.com](http://hager.com)



QZD777aF21