



01

# DOMOTIQUE

# DEC

INNOVATION - ÉNERGIE - CONNECTIVITÉ

## 01. Commandes domotiques



Contrôle d'accès



Écran tactile



Détecteur de présence



Gestion de chauffage HVAC



Alarme intrusion et incendie



Commande smartphone et tablette



Appareillage mural paramétrable



Station météo



Commande sans fil

## 02.Fonctions domotiques



Lumière, climatisation, chauffage, alarme, portail,...

## 03. Notre expertise

### Qui sommes nous

Que vous soyez un particulier ou un entreprise, votre projet domotique est unique, **nos solutions sont sur-mesure !** De l'étude à la réalisation, nous mettons notre savoir-faire au service de votre projet. Nos nombreuses années d'expérience et notre personnel qualifié sont pour vous la garantie d'un service rapide et sérieux.

Maintien à domicile, économie d'énergie, confort... **La domotique adaptée à votre besoin et à votre budget est notre priorité**

### L'équipe

Notre bureau d'étude est composé de 6 personnes certifiés KNX. Nous maîtrisons également la programmation de différent protocole domotique (Bticino, MyHome, X10...)

Nous proposons des superviseurs domotiques adapté à votre besoin (Domovea, Lifedomus, Crestron, Eibport...)

DEC est un « Spécialiste Domotique » du réseau HAGER



## 04. Une application pour tout



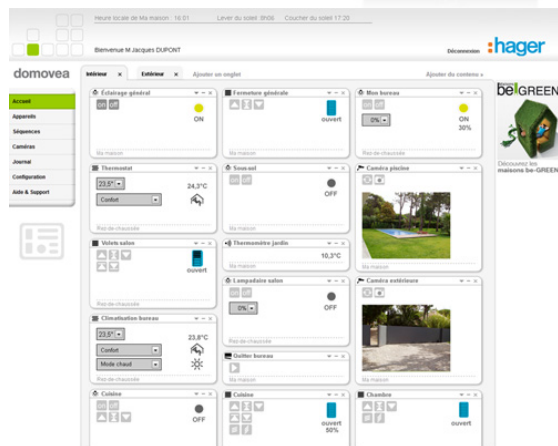
### Commandez toute la maison

En Wi-Fi lorsque vous êtes chez vous ou par internet pour une connexion distante, vous pilotez facilement et simplement toutes les fonctions domotiques de votre maison sur votre smartphone.

Vous vous assurez par exemple que le chauffage est bien en mode réduit pendant votre absence, vous éteignez une lumière restée allumée ou encore vous vérifiez via des caméras IP que les enfants sont bien rentrés après leur journée d'école.

### Pour toute la famille

Ergonomique et intuitive, l'application smartphone permet à tous les membres de la famille de lancer facilement des scénarios ou des séquences associant des fonctionnalités comme l'éclairage, les volets roulants ou encore le chauffage... pour créer des ambiances qui vous ressemblent.



### Accès distant

Vous gardez le contrôle de votre maison même lorsque vous n'y êtes pas. Vous accédez à l'ensemble de vos fonctions. D'un PC distant ou d'un smartphone vous restez en contact avec votre habitation

## 05. La domotique économise pour vous

### Le superviseur Domotique, le tableau de bord énergétique de votre maison

Le tableau de bord de suivi de la consommation électrique vous aide à optimiser votre budget énergétique. Vous visualisez votre consommation instantanée, journalière, cumulée ou en fonction d'une période de référence ; pour l'ensemble de la maison, pièce par pièce ou même poste par poste (chauffage, éclairage, électroménager...).

### Alerte en cas de dépassement

Pour une maîtrise en temps réel, le superviseur vous prévient par sms ou e-mail en cas de dépassement d'un seuil limite. Vous pourrez ainsi intervenir à distance, grâce à l'application pour smartphone par exemple, pour limiter votre consommation en modifiant certains réglages (diminution du chauffage, extinction des lumières...).



### Juste ce qu'il faut de chauffage

Le gestionnaire d'énergie KNX pilote votre confort thermique (chauffage électrique, pompe à chaleur, etc.) au plus juste. Vous définissez les modes de fonctionnement en fonction de votre mode de vie et vous visualisez l'état des différentes zones

### Votre assistant météo

Votre maison réagit aux conditions climatiques pour vous faire bénéficier des énergies gratuites dès qu'elles sont disponibles. Ainsi, si vous le souhaitez, les volets peuvent s'ouvrir automatiquement en hiver pour laisser entrer le moindre rayon de soleil.



## 06. Evolutivité

### Rien n'est définitif, tout est évolutif

Avec la domotique, vous modifiez les associations commande-fonctionnalité comme vous le souhaitez par simple reprogrammation du système. Par exemple, l'interrupteur commandant aujourd'hui la suspension au-dessus de la table du salon pourrait piloter demain l'ensemble de l'éclairage de ce salon.

### De nouveaux points de commande sans travaux

Rajouter une commande d'éclairage ou de volets roulants sans tirer de nouveaux fils? Rien de plus simple ! Il vous suffit d'ajouter autant de bouton-poussoir radio que nécessaire. Et comme ils sont sans fil, vous les collez sur n'importe quel support.

### Commandez sans vous déplacer

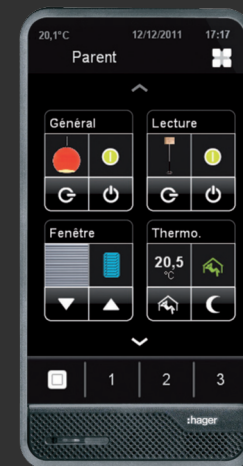
Avec une télécommande radio ou le superviseur domotique que vous pouvez installer sur un ordinateur, une tablette ou un smartphone, vous gardez le contrôle depuis votre canapé sans bouger.

### Prévoir l'avenir

Avec la domotique, rien n'est figé, tout est évolutif. Pour accompagner les évolutions du mode de vie, il suffit de reconfigurer l'installation. Cette flexibilité est particulièrement adaptée aux personnes souhaitant rester autonomes chez elles.

### Une technologie pérenne

Notre solution repose sur le standard international KNX utilisé par une majorité de fabricants aujourd'hui. Ce choix garantit la pérennité de votre installation domotique.



## 07. Solutions Handicap

### Gain d'autonomie

La domotique permet aux personnes dépendantes de piloter à distance les équipements électriques de l'habitat (éclairage, chauffages, volets et stores, électroménager, portes et lits automatisés...) selon leurs besoins du moment ou en suivant des scénarios personnalisés.

Facilement programmables, ces scénarios sont des combinaisons d'actions automatisées qui aident l'utilisateur et lui évitent des déplacements et des actes difficiles ou répétitifs.

### Limiter les efforts

Dans le cas d'un handicap, la multiplication des points de commande et l'utilisation de télécommandes permettent à l'utilisateur de contrôler son environnement sans avoir à se déplacer. Egalement, des automatismes prennent le relais pour diminuer les tâches répétitives. Par exemple, la détection de passage permet d'allumer l'éclairage dans les lieux de circulation sans avoir à actionner d'interrupteur.



### L'esprit tranquille

En cas de maintien de l'un de vos proches à domicile, vous pourrez être alerté directement dès qu'un évènement inattendu survient. Cela vous permet de réagir instantanément. Vous pourrez même visualiser les différentes pièces de la maison depuis votre propre ordinateur ou depuis votre smartphone.

### Un logement toujours adapté

Avec la domotique, rien n'est figé, tout est évolutif. Pour accompagner les évolutions du mode de vie, il suffit de reconfigurer l'installation. Facile, simple, et sans travaux !





## 08. Maintien à domicile



### Aide aux déficients visuels

La diversité de la gamme d'interrupteurs permet aux déficients visuels d'associer les différentes formes, matières et couleurs à des fonctions spécifiques.

En créant un contraste fort entre la touche, la plaquette et le mur, l'interrupteur devient très facilement identifiable.



### Le maintien à domicile grâce à la domotique

La domotique apporte des réponses adaptées pour le maintien à domicile des personnes dépendantes. Gérer à distance les différentes fonctions de la maison devient possible. L'automatisation de certaines fonctions aide à éviter les oublis, à supprimer certains efforts ou à assister les déplacements dans la maison. Si nécessaire, certains matériels médicaux pourraient même être pris en charge.

### Commander sans se déplacer avec le superviseur domotique

L'interface tactile rend le système accessible en multipliant les points de commande. Déclinée sur dalles tactiles, PC et smartphone, l'application rend l'utilisation des fonctions domotiques intuitives et ergonomiques. Gérer le chauffage, ouvrir les stores et les volets, répondre à l'interphone, commander les éclairages devient possible sans se déplacer. En cas d'oubli ou de chute, l'inactivité électrique dans l'habitat peut générer une alerte à distance.



## 09. Contrôle d'accès



- ✚ Interphonie
- ✚ Vidéophonie
- ✚ Serrures électriques
- ✚ Serrures électroniques
- ✚ Scanner biométrique à reconnaissance d'iris
- ✚ Clavier à code
- ✚ Lecteur d'empreintes digitales
- ✚ Lecteur de proximité (Proximity reader)

## 10. Ecran tactile



- ✦ Boutons capacitifs avec thermostat intégré
- ✦ Gamme d'écran de 3,8" à 10"
- ✦ Ecran connecté sur votre réseau local en IP
- ✦ Communication distante
- ✦ Centralisation des fonctions domotiques
- ✦ Tableau de bord énergétique
- ✦ Visualisation des caméras IP

## 11. Commande smartphone et tablette



- ✚ Contrôle de l'installation en locale ou à distance
- ✚ Applications iPhone et Android disponibles
- ✚ Visualisation des caméras IP
- ✚ Géolocalisation
- ✚ Avertissement de déclenchement d'alarmes



## 12. Appareillage murale paramétrable



- ✚ De 2 à 6 touches paramétrables
- ✚ Grand choix d'habillage selon la décoration intérieure
- ✚ Détecteur de présence murale
- ✚ Appareillage équipé de voyants LED pour de la signalisation ou du balisage
- ✚ Touches scénarios, exemple « je quitte la maison » les volets se ferment, l'éclairage s'éteint, le chauffage est mode réduit

## 13. Station météo



- ✚ Elle mesure
  - La luminosité
  - La température
  - La vitesse du vent
- ✚ Elle détecte
  - La pluie
  - Les changements jour/nuit
- ✚ Peut déclencher des actions automatiques en fonction du climat

## 14. Détecteur de présence et de luminosité



- ✚ Fonction alarme intrusion
- ✚ Déclenchement de l'éclairage
- ✚ Régulation automatique de l'éclairage en fonction de la luminosité souhaitée
- ✚ Différents formats: appareillage murale, détecteur de plafond et détecteur extérieur

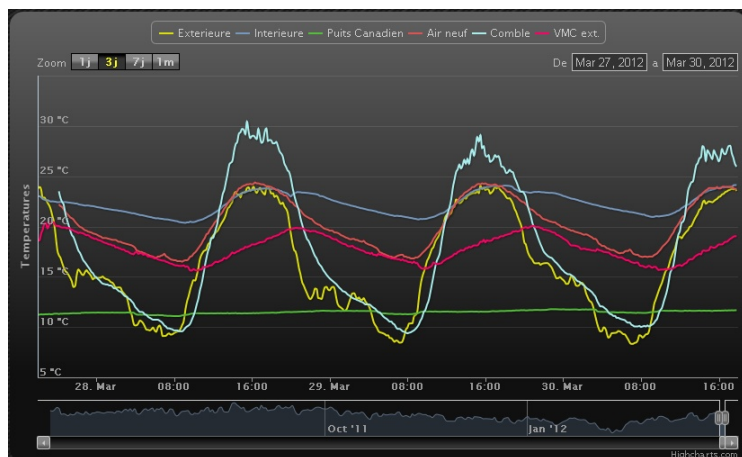
## 15. Chauffage - HVAC



- ✚ Chauffage électrique fil pilote
- ✚ Chauffage centrale au gaz ou au fioul
- ✚ Chauffage et refroidissement par une pompe à chaleur
- ✚ VMC double flux
- ✚ Air conditionné
- ✚ Vanne thermostatique pilotée pour circuit eau chaude



## 16. Gestion de chauffage - HVAC



- ✚ Déclenchement manuel ou automatique
- ✚ Programmation annuel
- ✚ Commande locale ou distante
- ✚ Choix et paramétrages des consignes de température
- ✚ Basculement chaud – froid selon température extérieure
- ✚ Historique des température sous forme de graphique

## 17. Commande sans fil



- ✚ De 2 à 6 touches paramétrables
- ✚ Infrarouge ou radio selon l'usage
- ✚ Format télécommande de poche
- ✚ Format interrupteur conventionnel à fixer ou à coller.

## 18. Alarme intrusion et incendie



- ✚ Votre alarme communique avec votre installation électrique
- ✚ Ouverture de tous les volets et allumage de tous l'éclairage en cas d'alarme
- ✚ Commander la mise en marche ou l'arrêt de votre alarme depuis une télécommande ou bouton poussoir de votre installation domotique
- ✚ Recevez par message vocal, sms, email les alertes intrusion ou incendie

Ouvrants

Multimédia

Prise de courant  
connecté



Vidéophonie

Eclairage

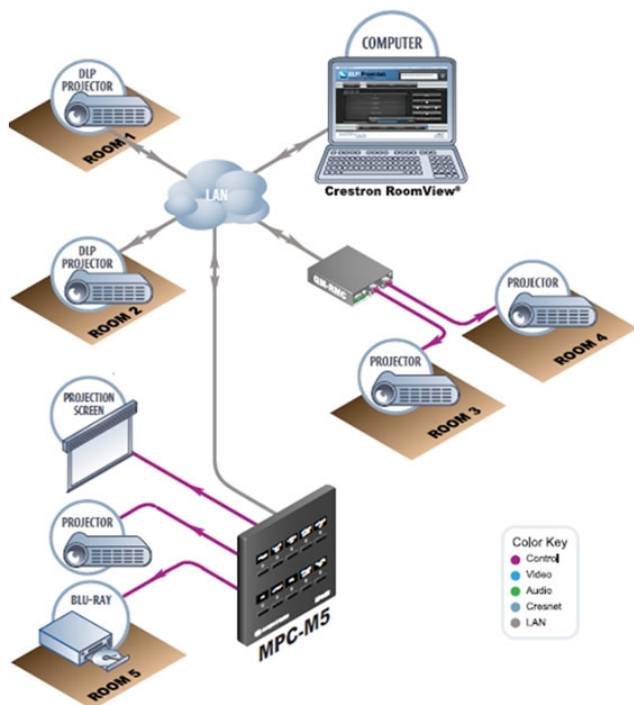
Chauffage - HVAC

## 19. Prise de courant pilotée



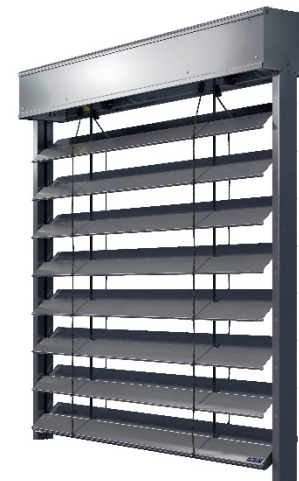
- ✚ Allumer et éteindre un appareil
- ✚ Allumer et éteindre un éclairage d'appoint
- ✚ Possibilité de mesurer la consommation de l'appareil branché

## 20. Multimédia



- ✚ Pilotage et contrôle de vos stations radio et télé
- ✚ Système audio multiroom
- ✚ Caméra IP
- ✚ Radios murales
- ✚ Serveur multimédia

## 21. Ouvrants



- ✚ Volets électriques
- ✚ Stores et rideaux électriques
- ✚ Stores de terrasse
- ✚ Protections solaires automatiques
- ✚ Brise soleil
- ✚ Porte de garage
- ✚ Porte d'entrée
- ✚ Volet et fenêtre de toit



## 22. Eclairage



- ✚ Variation de l'éclairage
- ✚ Détecteur de présence
- ✚ Détecteur de luminosité
- ✚ Eclairage intérieur et extérieur
- ✚ Luminaires à LED blanches ou couleurs
- ✚ Eclairage de secours
- ✚ Eclairage d'orientation



## 22. Vidéophonie



- ✦ Système interphonie et vidéophonie
- ✦ Enregistrement d'image
- ✦ Visualisation à distance des appels extérieur
- ✦ Ouverture et fermeture du portail ou de la porte d'entrée
- ✦ Lecteur badge ou biométrique
- ✦ Clavier codé
- ✦ Platine de rue