

Formations 2015  
Learning by doing!



Chers partenaires et clients

### **Learning by doing**

Même pour les produits et solutions les plus perfectionnés, il faut se munir des connaissances techniques appropriées. C'est la raison pour laquelle Hager propose un éventail complet de séminaires, des formations allant de univers N à KNX, avec certificat final.

Avec nos locaux dédiés à la formation et aux séminaires, nous avons créé le cadre idéal pour dispenser et appliquer un savoir et pour interagir avec les participants aux cours. Grâce à la modularité des locaux et aux équipements techniques les plus récents, nous sommes en mesure de créer en permanence les meilleures conditions pour une réussite rapide et durable des apprentissages.

### **Showroom**

Notre showroom montre de manière impressionnante l'étendue de l'offre de solutions Hager ainsi que ses possibilités, de la distribution principale jusqu'aux interrupteurs et aux prises électriques. Ceci vous permet d'établir un rapport direct avec les applications pratiques.

Nous serons heureux de vous accueillir pour cette formation continue en commun et ces échanges d'expérience entre spécialistes.

Un point c'est vous.

Nous attendons votre visite !

L'équipe Hager



# Sommaire

## Formations

Le système d'armoire modulaire univers

01

p. 04

La communication facile - Système d'interphone 2 fils

02

p. 05

La communication du futur - Système d'interphone IP

03

p. 06

E-mode KNX



04

p. 07

Formation KNX initiale avec certification



05

p. 08

Formation KNX avancée avec certification



06

p. 09

S-mode KNX, formation sur les appareils et les applications



07

p. 10

Système de visualisation avec domovea - Formation KNX de base



08

p.11

Système de visualisation avec domovea - Formation KNX avancée



09

p.12

domovea pour le client final



10

p. 13

Pour vous, c'est très simple : Inscription à un séminaire

p. 14

Informations d'ordre général et conditions de participation

p. 15

## Centre de service à la clientèle

Formations 2015 - Calendrier

p. 16

Visites d'usine à Emmenbrücke - Découvrez l'univers Hager grandeur nature

p. 17

Notre centre de service à la clientèle est à votre disposition

p. 18

Comment arriver jusqu'à nous - Situation centrale et facile d'accès

p. 19

# Le système d'armoire modulaire univers

## Un système d'armoire de commutation complet jusqu'à 630 A

Le système univers qui se compose des armoires univers et du système de kits d'aménagement intérieur univers N vous offre la possibilité de créer facilement et rapidement des systèmes de distribution homologués. Grâce aux très nombreux éléments modulaires fournis par le système de kits d'aménagement intérieur univers N, il est possible de répondre à l'ensemble des exigences posées aujourd'hui par un système de distribution moderne et compact jusqu'à 630 A.

Outre la théorie concernant l'assortiment et son utilisation, on abordera par ailleurs une partie pratique qui permettra d'appliquer dans les faits ce qui aura été appris auparavant. Une installation sera conçue de A à Z en petits groupes afin de connaître le système en détail.

Vous pourrez expérimenter pratiquement lors de cet atelier le caractère exhaustif, simple et rapide de ce système.

### Objectifs du séminaire

- Les participants connaîtront l'assortiment univers et ses atouts
- Les participants sauront comment concevoir des répartitions simples en très peu de temps grâce au logiciel Hager "concepteur magnétique"
- Les participants concevront de manière pratique une combinaison de commutateurs univers d'après un document

### Contenu du séminaire

- Liste de l'assortiment d'armoires univers
- Liste de l'assortiment de kits d'aménagement intérieur univers N
- Avantages généraux en lien avec la nouvelle norme EN 61439
- PConception d'une répartition avec le logiciel Hager "concepteur magnétique"
- Structure autonome d'une installation déjà conçue au sein de l'équipe



#### Groupe-cible

Monteurs en installations électriques, poseurs d'installations de distribution, concepteurs d'installations électriques

#### Conditions indispensables

Connaissances de base en électrotechnique

#### Lieu des formations

Hager AG, Sedelstrasse 2, 6020 Emmenbrücke

#### Dates des prochaines formations

15.09.15 / 17.09.15  
autres dates sur demande

#### Langue

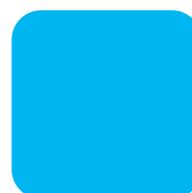
Allemand

#### Durée

1 journée  
08 H 00 - 16 H 00

#### Prix de la formation (CHF)

245,- ; documents et repas de midi compris.



# La communication facile - Système d'interphone 2 fils

## La communication facile

Faites l'expérience de l'interphonie intelligente dans des simulations d'utilisation différent. Des exercices pratiques sur des installations seront réalisés en petits groupes. Au cours du séminaire vous réaliserez des exemples de conception simples et complexes concernant des situations de communication réelles.

Dans ce séminaire, vous apprendrez les détails du système de savoir.

## Objectifs du séminaire

- Vous connaîtrez les possibilités offertes par le système d'interphone 2 fils
- Vous créez vous-même un petit exemple de conception avec mise en place pratique

## Contenu du séminaire

- Présentation générale de l'ensemble de la gamme
- Extension avec coupleur de conducteurs
- Systèmes simples de contrôle d'accès
- Accessoires et relais commutateur
- Installations multi-participants et multi-portes, fonctions commutation
- Exercices de conception et exercices pratiques concernant le système vidéo 2 fils
- Éléments fondamentaux du système :
  - topologie
  - composants système
  - adressage et liaison
  - mise en service et fonctions diagnostic

### Groupe-cible

Monteurs en installations électriques, concepteurs d'installations électriques

### Conditions indispensables

Connaissances en électrotechnique

### Lieu des formations

Hager AG, Sedelstrasse 2, 6020 Emmenbrücke

### Dates des prochaines formations

24.09.15 / 29.10.15 / 25.11.15

### Langue

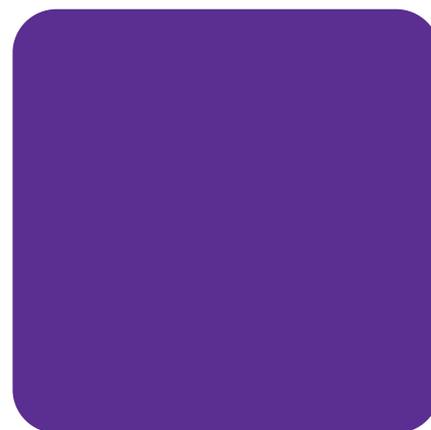
Allemand

### Durée

1/2 journée  
08 H 30 - 12 H 00

### Prix de la formation (CHF)

145.- ; documents et repas de midi compris.



# La communication du futur - Système d'interphone IP

## La communication intégrée avec IP

L'avenir commence aujourd'hui. L'interaction de plusieurs systèmes entre eux est de plus en plus répandue. Le système d'interphone IP constitue la base précisément pour ces fonctions qui se recoupent comme p. ex. une liaison avec la téléphonie IP ou les systèmes de visualisation KNX comme domovea. Naturellement ce genre d'installation peut aussi être commandé de manière indépendante.

Dans ce séminaire vous apprendrez tous les détails importants concernant le système et les possibilités de liaison.

## Objectifs du séminaire

- Vous connaîtrez les possibilités offertes par le système d'interphone IP
- Vous créerez vous-même un petit exemple de conception avec mise en place pratique
- Vous saurez comment connecter des systèmes externes compatibles entre eux avec un système audio et/ou vidéo

## Contenu du séminaire

- Présentation générale de l'ensemble de la gamme
- Intégration du système d'interphone IP à l'écran tactile domovea par l'intermédiaire d'un serveur SIP
- Exercices de conception et exercices pratiques
- Éléments fondamentaux du système :
  - topologie
  - composants système
  - adressage et liaison
  - mise en service et fonctions diagnostic

### Groupe-cible

Monteurs en installations électriques, concepteurs d'installations électriques, intégrateurs systèmes

### Conditions indispensables

- Connaissances en électrotechnique
- Connaissances de base IP simples / réseau

### Lieu des formations

Hager AG, Sedelstrasse 2,  
6020 Emmenbrücke

### Dates des prochaines formations

24.09.15 / 29.10.15 / 25.11.15

### Langue

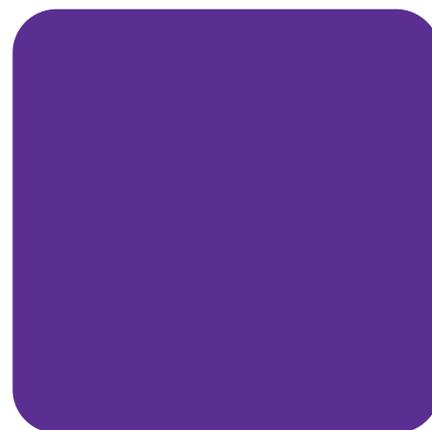
Allemand

### Durée

1/2 journée  
13 H 00 - 17 H 00

### Prix de la formation (CHF)

145.- ; documents et apéritif compris.



# E-mode KNX

## L'automatisation des bâtiments facilitée

L'automatisation est avant tout une affaire de tournure d'esprit : avec l'outil de mise en service easy, les capteurs et les actionneurs d'une installation KNX se connectent facilement. Le système KNX E-mode permet la programmation de fonctions très diverses en matière de domotique. Apprenez tout ce dont est capable le KNX E-mode !

En plus de la théorie concernant la structure d'une installation KNX et le fonctionnement de l'outil de mise en service easy, lors de nos exercices pratiques l'accent est mis sur nos panneaux de formation modernes.

Vous allez apprendre au cours de ce séminaire les possibilités offertes par l'E-mode KNX.

## Objectifs du séminaire

- Vous connaîtrez les bases et la topologie d'une installation KNX ainsi que les produits KNX possibles sur les différents ouvrages.
- Vous saurez utiliser correctement l'outil de programmation et connaîtrez ses possibilités.
- Vous créerez vous-même un projet pour une maison d'habitation de petite taille sur la base d'une description de projet définie.

## Contenu du séminaire

- Premiers pas dans la technologie bus KNX en E-mode
- Topologie et installation
- Extension de la technologie KNX des systèmes radio.
- Mise en service avec l'outil de programmation
- Commande de l'éclairage
- Commandes pour volets roulants et stores
- Régulation de la température ambiante
- Fonctions de groupes et fonctions centralisées
- Fonctions liés à la durée
- Commande des scénarios
- Fonctions alarme et fonctions obligatoires
- Exercices pratiques en laboratoire
- Possibilité d'intégration du projet dans le système de visualisation domovea KNX

### Groupe-cible

Monteurs en installations électriques, concepteurs d'installations électriques

### Conditions indispensables

- Expérience des projets d'installations électriques
- Connaissances de base en électrotechnique

### Lieu des formations

Hager AG, Sedelstrasse 2,  
6020 Emmenbrücke

### Dates des prochaines formations

15.09.15 / 23.09.15 / 28.10.15 /  
04.11.15 / 26.11.15 / 10.12.15

### Langue

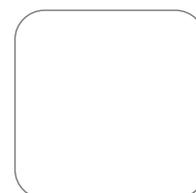
Allemand

### Durée

1 journée  
08 H 30 - 17 H 00

### Prix de la formation (CHF)

245.- ; documents et repas de midi compris ou 645.- documents, repas de midi et outil de programmation compris (remis lors du séminaire).



# Formation KNX initiale avec certification



## Premiers pas dans la technologie KNX

Pour vous permettre de réussir votre entrée dans l'univers KNX, ce séminaire servira de base à toutes vos futures interventions dans le domaine KNX. Au cours de cette formation initiale certifiée, vous apprendrez tout sur la conception, le projet, la programmation, la mise en service et la recherche d'erreurs sur les installations KNX. Outre la théorie, la programmation avec l'ETS (Engineering Tool Software) est une partie importante de ce séminaire.

Après avoir réussi à l'examen final, vous recevrez le certificat de formation KNX initiale reconnu au niveau international.

## Objectifs du séminaire

- Vous saurez programmer vous-même sans erreur les applications exigées conformément aux enseignements de la formation KNX initiale.
- Vous réussirez à l'examen pratique final et vous recevrez le certificat de formation KNX initiale.

## Contenu du séminaire

- Arguments système KNX
- Bases de la communication KNX
- Topologie et télégrammes KNX
- Appareils KNX bus et leur installation
- Projet et mise en service avec l'ETS
- Diagnostic ETS et recherche d'erreurs avec l'ETS



PROFESSIONAL  
5 ETS

### Groupe-cible

La formation s'adresse aux responsables de projets et aux installateurs qui conçoivent, installent et mettent en service les installations KNX

### Conditions indispensables

- Expérience des projets d'installations électriques et de montages
- Connaissances de base de l'utilisation d'un PC

### Lieu des formations

Hager AG, Sedelstrasse 2,  
6020 Emmenbrücke

### Dates des prochaines formations

05.-09.15

### Langue

Allemand

### Durée

5 journées  
08 H 00 - 17 H 00 (jour 1-4)  
08 H 00 - 16 H 00 (jour 5)

### Prix de la formation (CHF)

2220.- ; documents et repas de midi compris. Voyage aller-retour, repas du soir et hébergement sont à la charge du participant

### Remarque

La formation est assurée par un conseiller technique extérieur de la société Eibrom GmbH. Un collaborateur de la société Hager AG accompagne ce conseiller technique partiellement pour les exercices pratiques.  
Vous recevrez directement de la société EIBROM la confirmation et heures exactes.

# Formation KNX avancée avec certification



## L'automatisation jusque dans les moindres détails

La formation KNX avancée avec certification fait suite à la formation KNX initiale. Régulation de l'éclairage, du chauffage et de la climatisation, fonctions logiques, liaison aux systèmes multimédia et aux systèmes de visualisation ne sont qu'une partie de cette formation avancée. Appropriez-vous le savoir-faire nécessaire pour programmer les installations KNX de manière encore plus économique, plus efficace en matière de consommation d'énergie et de sécurité.

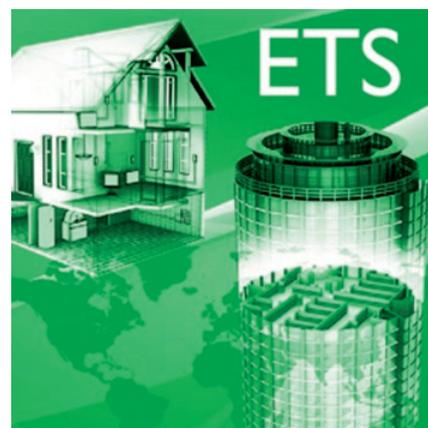
Après avoir réussi à l'examen final, vous recevrez le certificat de formation KNX avancée reconnu au niveau international.

### Objectifs du séminaire

- Vous saurez programmer vous-même sans erreur les applications exigées conformément aux enseignements de la formation KNX avancée.
- Vous réussirez à l'examen pratique final et vous recevrez le certificat de formation KNX avancé.

### Contenu du séminaire

- Conception à l'abri des pannes
- Balises
- Chauffage / climatisation
- Applications intégrées
- Interworking
- Coupleur / routeur IP
- Régulation de l'éclairage
- Technique sécurité
- Combinaisons
- Systèmes de visualisation
- Apps ETS



PROFESSIONAL  
5 ETS

#### Groupe-cible

Intégrateurs systèmes ou personnes disposant d'un justificatif de participation à une formation KNX initiale

#### Conditions indispensables

- Justificatif de participation à la formation KNX initiale
- Expérience de programmation avec des projets KNX

#### Lieu des formations

Hager AG, Sedelstrasse 2,  
6020 Emmenbrücke

#### Dates des prochaines formations

22.- 26.06.15 / 09.- 13.11.15

#### Langue

Allemand

#### Durée

5 journées  
08 H 00 - 17 H 00 (jour 1-4)  
08 H 00 - 16 H 00 (jour 5)

#### Prix de la formation (CHF)

2150.- ; documents et repas de midi compris. Voyage aller-retour, repas du soir et hébergement sont à la charge du participant



# S-mode KNX, formation sur les appareils et les applications

## Technologie bus KNX pour un confort maximal

La technologie bus KNX offre beaucoup plus de possibilités qu'on ne pense à première vue - avec cette technologie, il est possible d'automatiser presque entièrement un bâtiment. Au cours de ce séminaire, vous apprendrez comment les appareils KNX apportent un maximum de confort dans le résidentiel et le tertiaire.

Vous apprendrez les possibilités et le fonctionnement des produits KNX pour la lumière et les stores au cours d'un enseignement théorique et surtout lors d'exercices pratiques sur notre système de formation ultramoderne. Les produits destinés au chauffage et à la climatisation sont en partie expliqués, mais sont surtout intégrés à la formation KNX avancée avec certification.

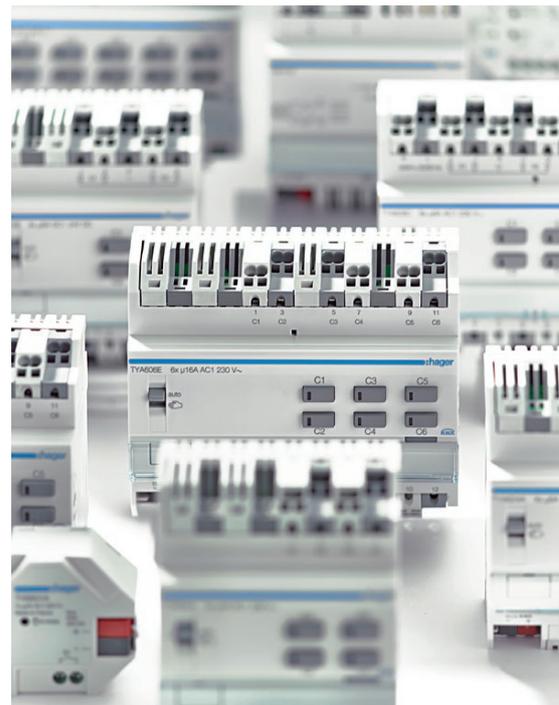
Vous apprendrez au cours de ce séminaire les possibilités offertes par nos produits KNX.

## Objectifs du séminaire

- Vous connaîtrez la gamme de produits de tous les capteurs KNX et de tous les actionneurs KNX ainsi que des appareils système KNX de Hager.
- Vous créez vous-même certaines applications et certaines fonctions dans le domaine de la lumière et des stores à l'aide d'exercices imposés et vous apprendrez ainsi comment utiliser ces produits..

## Contenu du séminaire

- Appareils système : coupleur de ligne, coupleur de médias
- Détecteurs KNX avec la gamme de commutateurs kallysto
- Capteurs tactiles
- Entrées binaires modulables (4, 6 ou 10 pôles)
- Interfaces boutons-poussoirs (2 ou 4 pôles)
- Sorties de commutation modulaires (4, 6, 8 ou 10 pôles)
- Sorties de commutation encastrées et sorties pour stores vénitiens
- Variateur 1 canal
- Variateur 3 canaux
- Passerelle DALI
- Variateur RGB
- Actionneurs pour volets roulants ou stores vénitiens
- Entrées et sorties analogiques
- Station météo, interrupteur crépusculaire, interrupteur à minuterie
- Intégration de produits radio KNX avec le coupleur de médias
- Fonctions de la gamme d'actionneurs :
  - fonctionnement manuel, blocage, déblocage
  - Fonctions minuterie, fonctions forcées
  - Fonctions logiques, commande de scénarios



### Groupe-cible

Intégrateurs systèmes

### Langue

Allemand

### Conditions indispensables

- Formation KNX initiale
- Expérience des projets d'installations électriques et de montages

### Durée

2 journées  
08 H 30 - 17 H 00 (jour 1)  
08 H 30 - 17 H 00 (jour 2)

### Lieu des formations

Hager AG, Sedelstrasse 2,  
6020 Emmenbrücke

### Prix de la formation (CHF)

490.- ; documents et repas de midi compris. Voyage aller-retour, repas du soir et hébergement sont à la charge du participant

### Dates des prochaines formations

26.- 27.10.15



# Système de visualisation avec domovea - Formation KNX de base

## Système de visualisation intelligent – commande intuitive

Le serveur modulaire domovea relie les différentes plateformes techniques au même endroit et sert de passerelle entre le réseau IP et l'installation KNX. Toutes les informations provenant du système KNX, du réseau IP/Ethernet et d'Internet convergent vers lui. La mise en réseau est visible grâce à une simple interface générée automatiquement.

Outre la théorie concernant la structure et le fonctionnement du serveur domovea, l'accent sera mis sur les exercices pratiques sur notre système de formation ultramoderne.

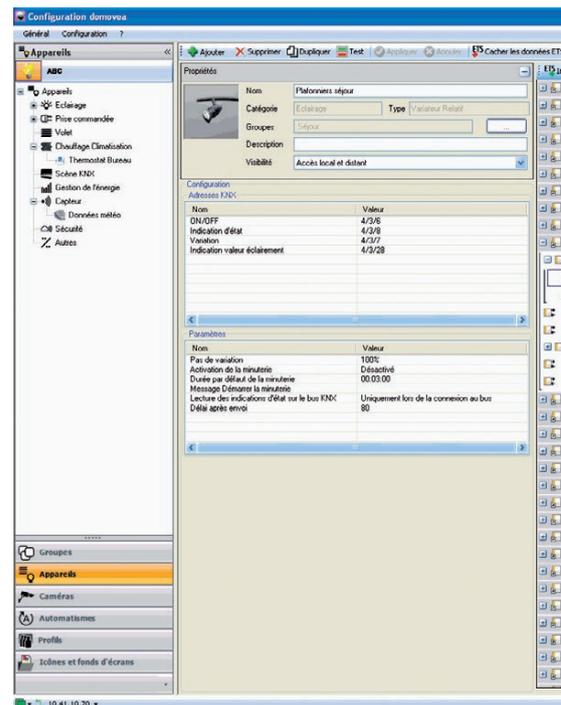
Au cours de ce séminaire, vous ferez connaissance avec les possibilités offertes par domovea KNX. Si vous voulez en savoir plus sur domovea et ses applications spéciales, participez au séminaire "Système de visualisation avec domovea - Formation KNX avancée" qui se tiendra le lendemain, voir aussi le séminaire Système de visualisation avec domovea - Formation KNX avancée

## Objectifs du séminaire

- Vous saurez comment utiliser correctement le configurateur domovea ainsi que le système client domovea.
- Vous saurez comment créer vous-même un système de visualisation avec une automatisation simple et un calendrier pour une maison d'habitation de petite taille au moyen d'une description de projet définie.

## Contenu du séminaire

- Structure et fonctionnement du configurateur domovea
- Structure et fonctionnement du système client domovea
- Commande de l'éclairage: marche-arrêt, variation et commande de scénarios
- Régulation de la température ambiante
- Commandes pour volets roulants et stores
- Commandes centralisées
- Intégration de caméras IP
- Mise en place de différents profils utilisateur
- Création de scénarios simples
- Fonction calendrier pour l'utilisateur final
- Accès à partir de l'app domovea



### Groupe-cible

Intégrateurs systèmes, monteurs et concepteurs d'installations électriques ayant une expérience dans l'automatisation des bâtiments

### Conditions indispensables

- Expérience de projets réalisés à partir de l'Engineering Tool Software (ETS) ou
- participation au séminaire "E-mode KNX" (ou connaissances suffisantes acquises grâce à la réalisation de projets en E-mode)
- Connaissances de base de l'utilisation d'un PC

### Lieu des formations

Hager AG, Sedelstrasse 2, 6020 Emmenbrücke

### Dates des prochaines formations

18.05.15 / 25.08.15 / 18.11.15

### Langue

Allemand

### Durée

1 journée  
08 H 30 - 17 H 00

### Prix de la formation (CHF)

245.- ; documents et repas de midi compris.



# Système de visualisation avec domovea - Formation KNX avancée

## Système de visualisation intelligent – commande intuitive

Le serveur modulaire domovea relie les différentes plateformes techniques au même endroit et sert de passerelle entre le réseau IP et l'installation KNX. Toutes les informations provenant du système KNX, du réseau IP/Ethernet et d'Internet convergent vers lui. La mise en réseau est visible grâce à une simple interface générée automatiquement.

Outre la théorie concernant le contenu du séminaire précisé ci-dessous, l'accent sera mis sur les exercices pratiques sur notre système de formation ultramoderne.

Quelles sont les possibilités supplémentaires et les applications spéciales offertes par domovea vous l'apprendrez au cours de ce séminaire qui complète le séminaire "Système de visualisation avec domovea - Formation KNX de base".

## Objectifs du séminaire

- Vous connaîtrez les possibilités offertes par un système de visualisation de l'énergie.
- Vous connaîtrez les fonctions spéciales en automatisation (scénarios) et vous saurez comment les appliquer correctement.
- Vous saurez comment créer vous-même un système de visualisation avec automatisation et accès à distance avec domovea pour une maison d'habitation de petite taille sur la base d'une description de projet définie.

## Contenu du séminaire

- Système de visualisation de l'énergie / écran multi-énergies
- Envoi de scénarios, de fonctions logiques et de fonctions liés à la durée ainsi que des e-mails pour :
  - commandes éclairage étendues
  - commande étendue pour volets roulants et stores
  - affichages spéciaux
- Accès à distance à partir du portail domovea



### Groupe-cible

Intégrateurs systèmes, monteurs et concepteurs d'installations électriques ayant une expérience dans l'automatisation des bâtiments

### Conditions indispensables

- Avoir participé au séminaire "Visualisation avec domovea - Formation KNX de base" ou avoir une expérience sérieuse dans la programmation des fonctions de base domovea.
- Expérience de projets réalisés à partir de l'Engineering Tool Software (ETS) ou
- participation au séminaire "E-mode KNX" (ou connaissances suffisantes acquises grâce à la réalisation de projets en E-mode)
- Connaissances de base de l'utilisation d'un PC

### Lieu des formations

Hager AG, Sedelstrasse 2, 6020 Emmenbrücke

### Dates des prochaines formations

19.05.15 / 26.08.15 / 19.11.15

### Langue

Allemand

### Durée

1 journée  
08 H 30 - 17 H 00

### Prix de la formation (CHF)

245.- ; documents et repas de midi compris.

# domovea pour le client final

## domovea est plus qu'un simple système de visualisation

Vous êtes en possession d'un système de visualisation domovea et vous connaissez déjà les avantages et la facilité d'utilisation de ce système. Nous vous montrerons les possibilités que vous offre l'automatisation intégrée. Saviez-vous par exemple que vous pouvez modifier en seulement deux clics l'état Home et que votre maison se trouve alors dans un autre état? Ce séminaire vous montrera tout ce que recèle domovea et quelles sont les possibilités dont vous disposez en tant qu'utilisateur final.

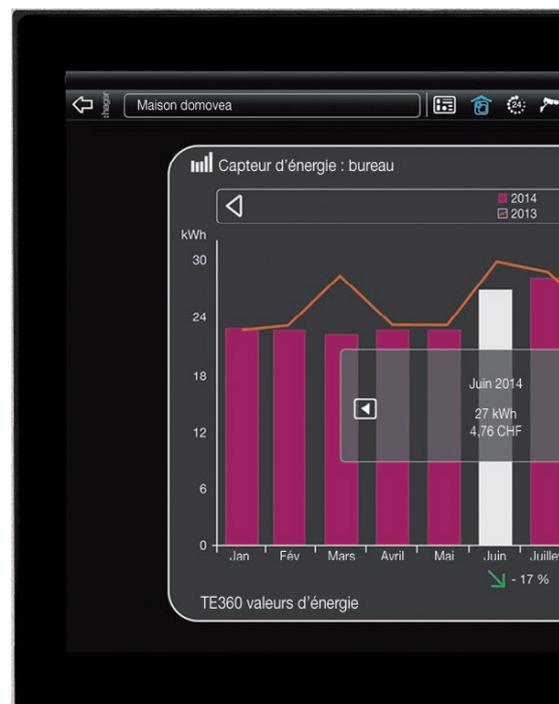
Outre la théorie et les connaissances de base en matière de conception d'une installation KNX et de domovea, vous programmerez à partir de votre expérience quotidienne des exemples pratiques directement sur les systèmes clients et les apps sur notre système de formation ultramoderne.

### Objectifs du séminaire

- Vous connaîtrez les possibilités d'une installation KNX et domovea.
- Vous créez vous-même des applications d'exemples pratiques directement sur le PC client domovea ou sur une tablette.
- Vous connaîtrez les différences entre les différents systèmes client domovea sur les terminaux tel que PC client, iPhone, iPad, Android.

### Contenu du séminaire

- Structure d'une installation KNX avec domovea
- Possibilités de l'automatisation dans domovea
- Systèmes client et terminaux possibles
- Les différents aspects des systèmes client
- Configurateur dans le système client
- Simulation de présence commandée à partir de l'état Home
- Profils



#### Groupe-cible

Client final, monteurs en installations électriques

#### Conditions indispensables

Client final ou monteurs en installations électriques en possession d'un système de visualisation domovea ou d'un autre système de visualisation

#### Lieu des formations

Hager AG, Sedelstrasse 2, 6020 Emmenbrücke

#### Dates des prochaines formations

22.05.15 / 18.09.15 / 27.11.15

#### Langue

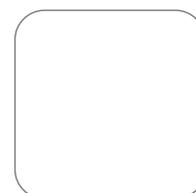
Allemand

#### Durée

1/2 journée  
13 H 00 - 17 H 00

#### Prix de la formation (CHF)

120,- ; documents et apéritif compris.



# Pour vous, c'est très simple :

## Inscription à un séminaire

### Inscription en ligne

- [www.hager.ch/seminare](http://www.hager.ch/seminare)
- Choisir un séminaire
- Choisir une date
- Inscrire les participants – le tour est joué !

### Confirmation de l'inscription

Après votre inscription par Internet, vous recevez de notre part une confirmation par écrit.

### Renseignements téléphoniques

Vous vous posez des questions à propos de l'inscription ou du déroulement du séminaire? Nous nous ferons un plaisir de vous aider.

Nous nous occupons de la réservation, de l'inscription ainsi que du déroulement du séminaire et nous espérons vous compter parmi les participants :

+41 41 269 90 00  
[schulung.schweiz@hager.com](mailto:schulung.schweiz@hager.com)



# Informations d'ordre général et conditions de participation

## **Prestations incluses**

Hager AG prend en charge :

- le déroulement du séminaire
- les repas lors des journées de séminaire comme indiqué
- la mise à disposition des documents concernant le séminaire et des outils de travail
- l'édition d'une attestation et l'inscription dans le passeport formation certifiant la participation

Les voyages aller et retour, les nuits d'hôtel, les communications téléphoniques, les consommations au minibar ou de spiritueux ainsi que les frais personnels annexes ne sont pas compris dans les prestations et sont à la charge des participants.

**Pensez, si nécessaire, à réserver une chambre. Nous nous ferons un plaisir de vous communiquer les possibilités d'hébergement.**

## **Lieu du séminaire**

Tous les séminaires présentés dans cette brochure auront lieu dans notre centre de formation à Emmenbrücke.

## **Comment arriver jusqu'à nous à Emmenbrücke :**

Hager SA  
Sedelstrasse 2  
6020 Emmenbrücke

## **Taxes**

Dans la mesure où un séminaire n'est pas indiqué comme gratuit dans la liste récapitulative, la participation implique le paiement des frais mentionnés, prix nets hors TVA.

## **Organisation**

Le nombre de participants est limité. En cas de demande trop importante, nous vous proposerons une autre date.

## **Annulation**

Si, après inscription et réception de la confirmation, vous ne pouvez pas participer au séminaire, il convient d'envoyer au minimum 10 jours avant le début du séminaire une annulation par écrit à [schulung.schweiz@hager.com](mailto:schulung.schweiz@hager.com).

En cas d'annulation tardive (moins de 10 jours avant le début du séminaire) ou d'absence lors du séminaire, une somme représentant 80 % des frais de repas et de matériel nécessaire au séminaire sera facturée. Ceci est également valable pour les séminaires gratuits.

## **Droits d'auteur**

Le logiciel mis à disposition pendant un séminaire ne peut être ni transféré, ni copié, ni utilisé en dehors du séminaire sans l'agrément exprès de Hager AG.

## **Exclusion de responsabilité**

Hager AG ne garantit pas l'absence absolue d'erreurs dans les informations techniques délivrées oralement ou par écrit lors d'un séminaire ou figurant dans les documents concernant le séminaire. Hager AG décline toute responsabilité pour les dommages pouvant résulter de telles erreurs. Hager AG se réserve par ailleurs le droit d'annuler des séminaires ou d'adapter sans préavis le contenu des séminaires à l'état de la technique.

# Formations 2015

## Calendrier

Séminaire	Mai	Juin	Juillet	Août	Sep.	Oct.	Nov.	Déc.
01 Le système d'armoire modulaire univers					15 / 17			
02 La communication facile – Système d'interphone 2 fils					24	29	25	
03 La communication du futur – Système d'interphone IP					24	29	25	
04 E-Mode KNX					15 / 23	28	4 / 26	10
05 Formation KNX initiale avec certification						05-09		
06 Formation KNX initiale avec certification		22-26					09-13	
07 S-Mode KNX, formation sur les appareils et les applications						26-27		
08 Système de visualisation avec domovea – Formation KNX de base	18			25			18	
09 Système de visualisation avec domovea – Formation KNX avancée	19			26			19	
10 domovea pour le client final	22				18		27	

D'autres séminaires sont en préparation.

### Inscription en ligne

- [www.hager.ch/seminare](http://www.hager.ch/seminare)
- Choisir un séminaire
- Choisir une date
- Inscrire les participants – le tour est joué !

### Renseignements téléphoniques

Vous vous posez des questions à propos de l'inscription ou du déroulement des formations ?

Nous nous ferons un plaisir de vous aider.

Nous nous occupons de la réservation, de l'inscription, et nous espérons vous compter parmi les inscrits.

Tel. +41 41 269 90 00  
[schulung.schweiz@hager.com](mailto:schulung.schweiz@hager.com)

## Centre de service à la clientèle



## Visites d'usine à Emmenbrücke Découvrez l'univers Hager grandeur nature

Comment naît la forme des interrupteurs et des prises ?  
Qu'est-ce que le Duroplast et comment est-il travaillé ?  
Comment passe-t-on d'une tôle plate à une armoire de commande ? Pour quelle raison la couleur sur les armoires de commande est-elle si résistante ? Combien de couleurs différentes existe-t-il ? Quelle est la taille du service logistique d'une entreprise telle que Hager et comment est-il organisé ? Nous répondrons volontiers à ces questions, et aussi à d'autres, à l'occasion d'une visite de notre usine.

Par ailleurs nous vous ferons visiter notre centre de service à la clientèle. La théorie et la pratique s'y trouvent réunies. Nous présentons dans le showroom l'ensemble de l'assortiment Hager, c'est-à-dire tous les produits et solutions développés et fabriqués en Suisse.



Nous accordons une attention particulière à nos nouveautés afin que vous puissiez apprendre à la source les raisons pour lesquelles Hager est le leader en matière d'innovation et de technologie dans le domaine de la distribution et de la gestion de l'énergie électrique.

# Notre centre de service à la clientèle est à votre disposition

Notre centre de service à la clientèle est à votre disposition avec l'ensemble de ses infrastructures, même pour vos propres besoins. Vous prévoyez une manifestation propre à votre entreprise ou vous souhaitez pour une fois tenir une réunion concernant la direction de votre projet dans un environnement différent ?

Vous organisez un congrès ou une assemblée ? Prenez contact avec nous ; nous vous aiderons dans votre organisation. Celle-ci inclut notre cafétéria spacieuse pour un repas ou une collation offert à vos invités ou à vos salariés.



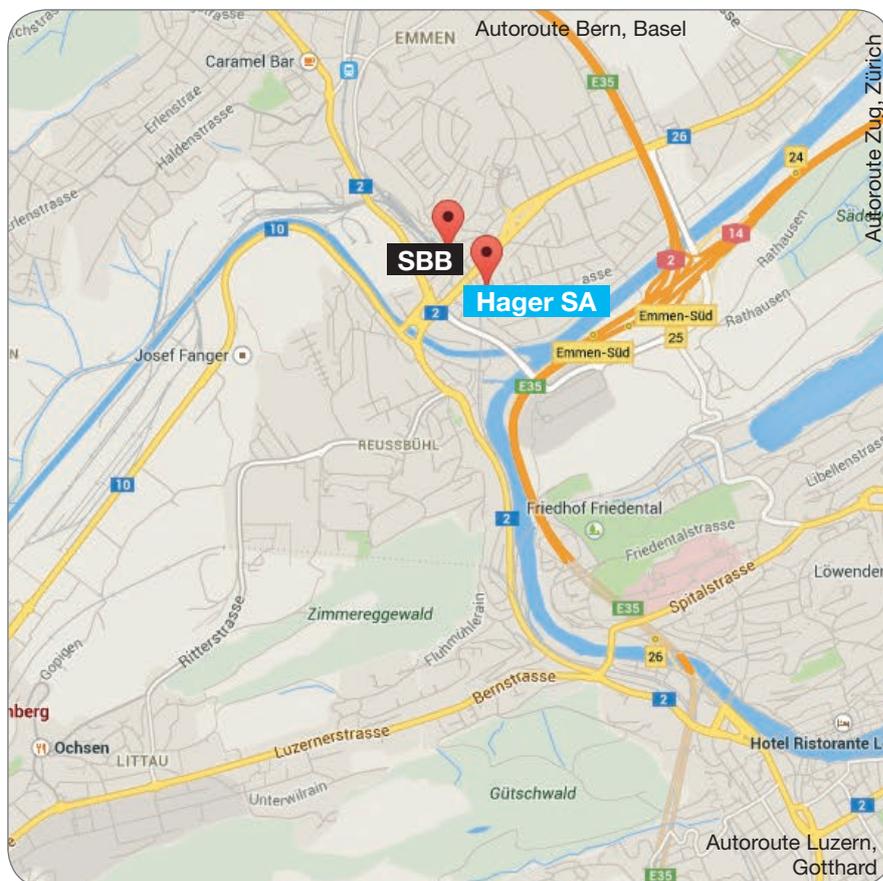
# Comment arriver jusqu'à nous

## Situation centrale et facile d'accès

Hager Suisse  
 Centre de service à la clientèle  
 Emmenmattstrasse 2  
 6020 Emmenbrücke  
 Tél. +41 (0)41 269 90 00

En plus de ses nombreuses places de parking réservées à nos clients, notre siège d'Emmenbrücke est très bien relié au réseau de transports en commun. Pour plus d'informations à ce sujet, consultez les sites Internet :

[www.sbb.ch](http://www.sbb.ch)  
[www.autoag.ch](http://www.autoag.ch)  
[www.vbl.ch](http://www.vbl.ch)



-  Centre de service à la clientèle Hager
-  Places de parking réservées à nos clients clairement signalées

### Visites de l'usine et manifestations dans le centre de service à la clientèle :

Pour toute inscription et demande de renseignements, notre filiale commerciale est à votre disposition.

### Siège principal

Hager AG  
Sedelstrasse 2  
6020 Emmenbrücke

Tél. 041 269 90 00  
Fax 041 269 94 00

### Filiales

Hager AG  
Chemin du Petit-Flon 31  
1052 Le Mont-sur-Lausanne

Tél. 021 644 37 00  
Fax 021 644 37 05

Hager AG  
Ey 25  
3063 Ittigen-Berne

Tél. 031 925 30 00  
Fax 031 925 30 05

Hager AG  
Glattalstrasse 521  
8153 Rümlang

Tél. 044 817 71 71  
Fax 044 817 71 75

[hager.ch](http://hager.ch)  
[infoch@hager.com](mailto:infoch@hager.com)

