

eSMART  
Le système suisse de gestion intelligent de l'habitat  
Simple à installer et sympa à utiliser



Convient à tous types d'habitations nouvelles ou existantes



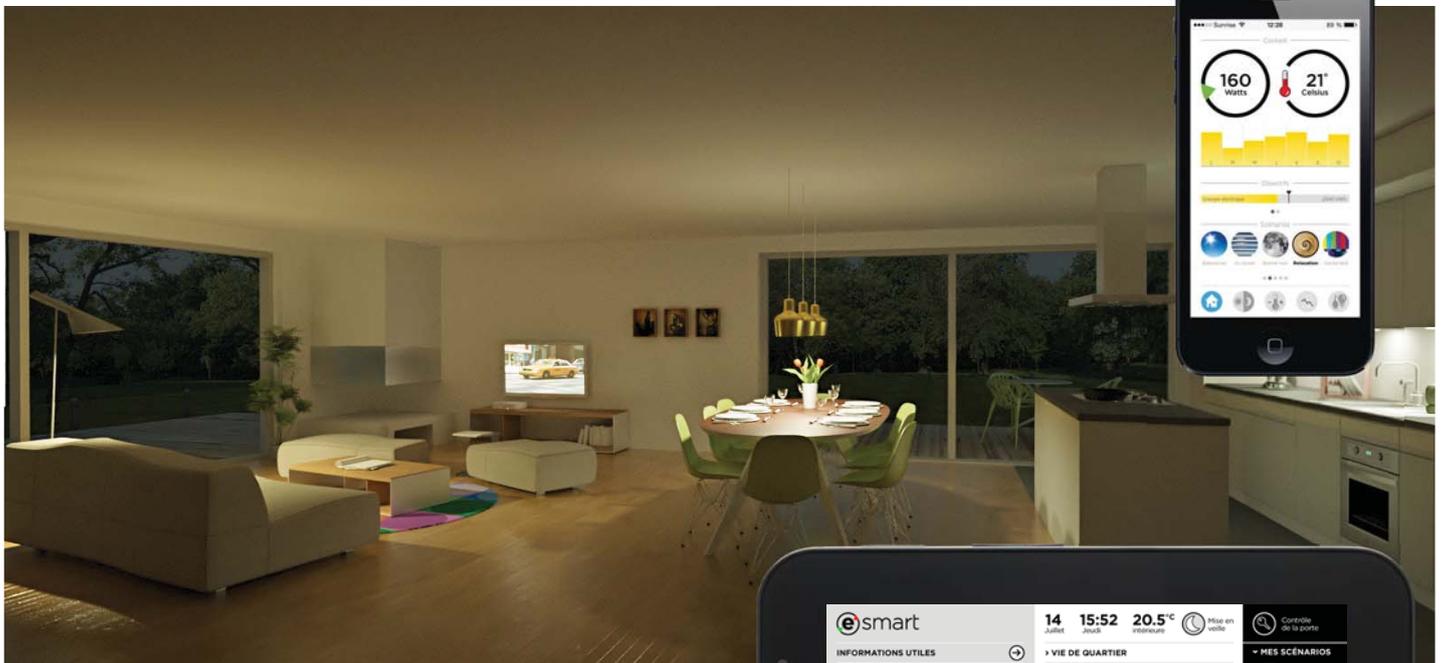
Un coup d'œil pour comprendre votre consommation d'énergie  
Un clic pour piloter votre habitat



Imaginez un tableau de bord à l'intérieur de votre appartement qui vous permet de gérer votre maison intelligemment et vous simplifie la vie. Simple à installer dans le neuf ou l'existant, il vous sert à piloter votre maison de manière centralisée et vous aide à maîtriser vos consommations d'énergie.

**Un système complet «all-in-one» , simple à installer et sympa à utiliser.**

Le système eSMART est la solution idéale pour la gestion intelligente de la maison. Il intègre l'ensemble des fonctionnalités qui visent à accroître le confort, la sécurité et l'efficacité énergétique de l'habitat. Que ce soit à l'intérieur de la maison sur le tableau de bord ou à l'extérieur depuis votre smartphone. Le système répond à toutes les exigences grâce à son extraordinaire modularité et son extrême facilité d'installation et d'utilisation.



### Chauffage

Visualisez, ajustez ou programmez les températures des zones de votre appartement depuis le tableau de bord ou votre smartphone.



### Commande et surveillance

Pilotez vos appareils de manière centralisée ou depuis un interrupteur. Visualisez votre consommation par appareil.



### Lumières

Commandez et faites varier vos éclairages depuis le tableau de bord ou depuis n'importe quel interrupteur.



### Stores

Commandez vos volets roulants de manière centralisée sans avoir besoin de vous déplacer de pièce en pièce.



### Vidéophone

Visualisez et ouvrez la porte à vos invités grâce au vidéophone intégré au tableau de bord. Passez un appel d'urgence via ce même interface.



### Scénarios

Personnalisez votre appartement en créant vos propres scénarios et ambiances en un clin-d'oeil. Soyez certain que rien n'est resté allumé quand vous quittez votre appartement ou baissez encore tous vos volets en un seul clic.



### Mesure d'énergie et de fluide

Le tableau de bord fournit un aperçu global des consommations d'énergie et des fluides de l'habitat:

- Consommation d'eau chaude et d'eau froide
- Consommation électrique
- Consommation de chauffage



### INFORMATIONS UTILES

#### MON OBJECTIF DU MOIS

##### Energie globale:

Objectif: 50 kWh / Consommé: 45 kWh



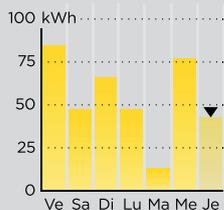
Facture du mois: CHF 110.-  
(au lieu de CHF 115.- selon mon objectif)

##### Eau chaude:

Objectif: 1100 litres / Consommé: 1200 litres



#### ENERGIE GLOBALE



Consommation instantanée

14 Sept

15:52 Jeudi

20°C intérieure



#### VIE DE QUARTIER

#### PRÉVISIONS MÉTÉO À GLAND



Jeudi 20°/8°



Vendredi 21°/9°



Samedi 15°/3°



Dimanche 12°/-3°



Lundi 12°/-5°

#### TRANSPORT PUBLIC

#### AGENDA FAMILIAL

#### LAISSER UN MESSAGE PERSONNALISÉ

#### A LA UNE

##### Fragile reprise du dialogue entre gouvernement et étudiants au Québec.

Les négociations entre le gouvernement et les dirigeants étudiants québécois, qui ont repris lundi à Québec, ont été suspendues après huit heures de discussions. [...]

##### Les consommateurs suisses ont le moral.

La propension des Suisses à consommer reste orientée à la hausse. L'indicateur IIRS a progressé en avril

1

2

3

4

5

6

7

8

9

**1 Mon Objectif:** Défiiez votre consommation en vous fixant des objectifs!

**2 Moyenne de la consommation:** Comprenez où vous vous situez par rapport à votre voisin, à hier ou au mois dernier.

**3 Consommation instantanée:** Sachez ce que vous consommez là, maintenant.

**4 Contrôle de la porte:** Vidéophone pour laisser entrer les amis

**5 Vie de quartier:** Personnalisez les informations relatives à l'éco-quartier qui vous facilitent la vie.

**6 Météo:** Sachez s'il faut emporter un parapluie ou des lunettes de soleil avant de passer la porte.

**7 Transports publics:** Pas besoin de chercher, les horaires des prochains trains et bus sont affichés et actualisés en temps réel.

**8 Agenda familial:** La grille horaire familiale n'est plus scotchée au frigo. Elle est sur votre tableau de bord.

**9 Post-its:** Laissez un mot doux à votre conjoint(e) et commencez votre journée avec le sourire.



## Des modules multifonctionnels, de la taille de 3 morceaux de sucre, qui s'encastrent derrière les prises et les interrupteurs de la maison.

Basés sur une technologie courant porteur de ligne (CPL) basse consommation, les modules communiquent les uns avec les autres à travers le réseau électrique. La distance de communication n'est ainsi pas limitée et le système n'ajoute pas d'ondes électromagnétiques à votre maison.

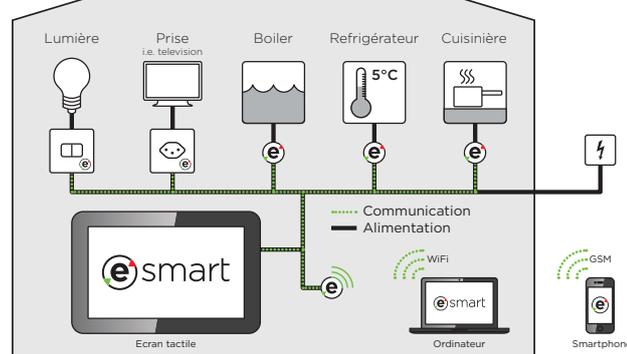
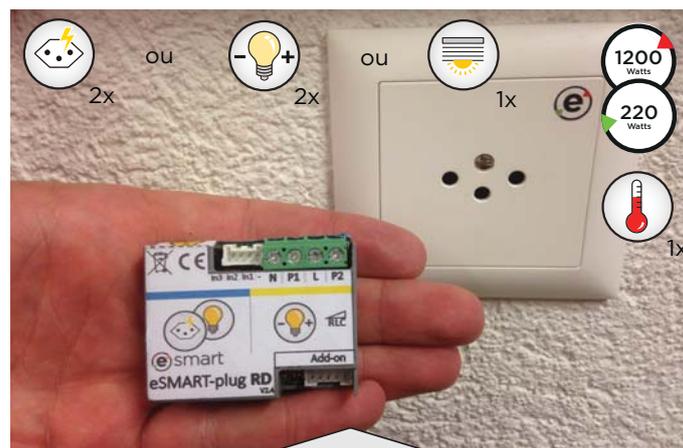
L'installation ne requiert pas de câblage spécifique et s'installe donc à la fois dans le neuf et dans l'existant.

Le système une fois installé est configuré en quelques clics. Chaque module peut piloter jusqu'à 2 prises, 2 lumières (tout ou rien ou alors varié) ou 1 store et peut intégrer une sonde de température. Il peut se connecter à différents capteurs (météo, ambiance,...) et peut relever tous les types de compteurs impulsions ou Mbus pour la mesure d'énergie.

Le système est évolutif. Au fur et à mesure de la mise à disposition de nouvelles fonctionnalités, des mises à jour peuvent être téléchargées sans avoir à changer les modules.

Chaque module est intelligent. Si un module ne marche plus, le reste du système continue à fonctionner.

Une fois le système installé, il peut être géré à partir du tableau de bord, d'un smartphone ou depuis internet.



Simple à installer, sympa à utiliser. Cette solution accroît le confort de votre habitat et permet de réduire votre consommation d'énergie.

## La solution eSMART-base



Idéale pour les particuliers propriétaires d'un appartement ou d'une maison

### 1x eSMART-touch

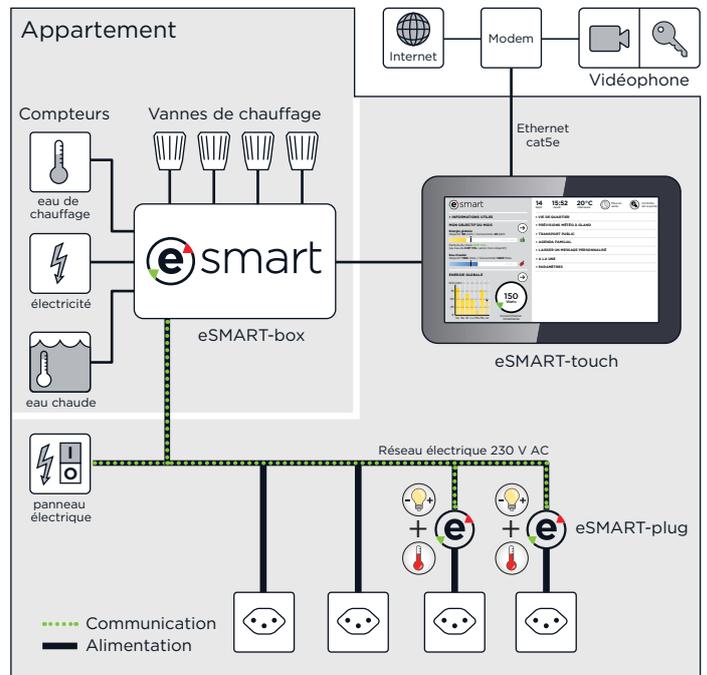
- Ecran tactile 10" fixé au mur;
- Alimentation via l'eSMART-box;
- Connexion Wifi ou via Ethernet câblé;
- Passerelle intégrée à l'eSMART-touch;
- Carillon (choix de différentes sonneries).

### 1x eSMART-box

- Régulateur de chauffage;
- 1 entrée compteurs M-BUS;
- 2 entrées impulsions pour compteurs;
- 1 entrée pour le carillon;
- Technologie courant porteur de ligne (CPL).

### eSMART-plugs à choix

- Communication CPL avec l'eSMART-box sur le réseau domestique 230 VAC existant;
- Modules pour le pilotage (lumières, stores, prises commandées, chauffage, etc.);
- Sondes de température connectées aux modules.



## Exemple de réalisation

eSMART a équipé le plus grand éco-quartier de Suisse romande (Eikenott) à mi-chemin entre Genève et Lausanne. Occupant une surface de 80'000 m<sup>2</sup>, le projet comporte 450 nouveaux logements de qualité qui répondent tous aux critères Minergie - ECO: une conception visionnaire qui conjugue responsabilité sociale et environnementale.

300 appartements y sont équipés de la solution eSMART.

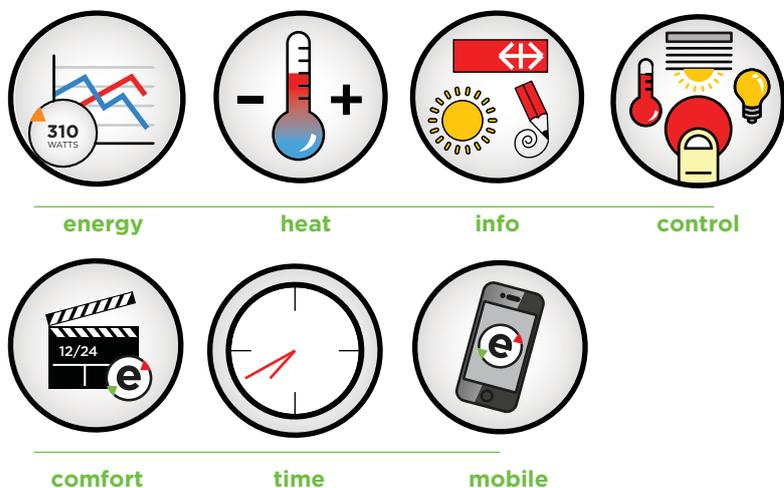
[www.eikenott.ch](http://www.eikenott.ch)

## Prix et distinctions

eSMART est une société suisse, qui a obtenu de nombreux prix à l'innovation:



Simple à installer, sympa à utiliser. Cette solution accroît le confort de votre habitat et permet de réduire votre consommation d'énergie.



**+ Fonctions** (incluses)

**eSMART-energy**

- Mesure des consommations (électrique, chauffage, ECS)
- Historique et affichage de vos consommations en temps réel
- Fixez-vous des objectifs de consommation
- Suivi énergétique (heure/jour/semaine/mois/année).

**eSMART-heat**

- Réglage des consignes de température par zone
- Régulation de la température
- Mode «départ en vacances» avec consigne de température abaissée pour réduire votre consommation.

**eSMART-info**

- Accès à des services personnalisés : les horaires des bus et trains, l'agenda familial, la météo, les nouvelles, et des post-its virtuels;
- Flux d'informations de la gérance;
- L'agenda des activités et de la vie du quartier.

**eSMART-control**

- Commande des points lumineux à partir des interrupteurs existants ou depuis l'écran tactile
- Monter, descendre, positionner et orienter les stores
- Enclencher et déclencher les prises commandées.

**eSMART-comfort**

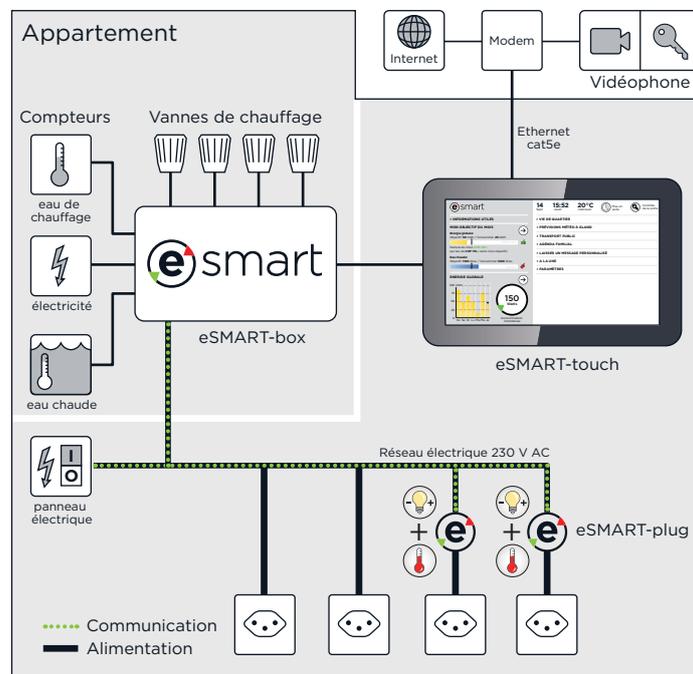
- Personnalisez vos ambiances et donnez vie à votre maison
- Créez des scénarios directement depuis l'interface tactile
- Activez les depuis votre smartphone, une tablette ou un ordinateur depuis la maison ou à distance.

**eSMART-time**

- Programmation de canaux horaires
- Enclenchements/déclenchements temporisés
- Démarrage de scénarios à des heures prédéfinies.

**eSMART-mobile**

- Connexion à votre maison au travers d'un réseau sécurisé
- Gestion énergétique et pilotage de la maison à distance
- Le système eSMART est compatible avec les produits et OS standards du marché à savoir iPad, iPhone, Android.



La solution eSMART est dédiée à l'habitat. Elle permet de comprendre ses consommations d'énergie et d'eau ainsi que de gérer les températures ambiantes. Grâce au concept de modularité eSMART, il est possible d'ajouter d'autres fonctions quand vous en avez envie.

La solution **eSMART-house**



Idéale pour les particuliers propriétaires d'un appartement ou d'une maison

**1x eSMART-touch**

- Ecran tactile 10" fixé au mur
- Alimentation via l'eSMART-box
- Connexion Wifi ou via Ethernet câblé
- Passerelle intégrée à l'eSMART-touch
- Carillon (choix de différentes sonneries).

**1x eSMART-box**

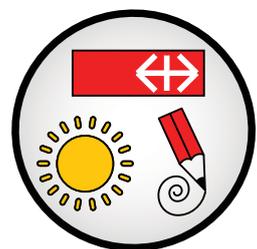
- Alimentation 230 VAC
- Entrée compteurs MBUS
- 4 entrées impulsions
- 1 régulateur de chauffage
- 1 entrée pour le carillon
- Technologie courant porteur de ligne (CPL).

Les **fonctions eSMART** apportent vie, plaisir et confort dans votre habitat. Elles vous permettent de mesurer, d'afficher et ainsi d'économiser les énergies domestiques pour vous et les générations futures. Elles sécurisent votre habitat lors de vos déplacements en gardant un œil dessus (iPad, iPhone, Android).



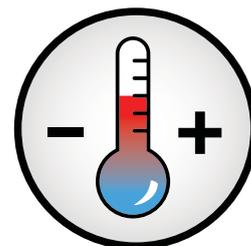
### eSMART-energy

- Mesure des consommations (électrique, chauffage, ECS)
- Historique et affichage de vos consommations en temps réel
- Fixez-vous des objectifs de consommation
- Suivi énergétique (heure/jour/semaine/mois/année).



### eSMART-heat

- Réglage des consignes de température par zone
- Régulation de la température
- Mode «départ en vacances» avec consigne de température abaissée pour réduire votre consommation.



### eSMART-info

- Accès à des services personnalisés : les horaires des bus et trains, l'agenda familial, la météo, les nouvelles, et des post-its virtuels
- Flux d'informations de la gérance
- L'agenda des activités et de la vie du quartier.

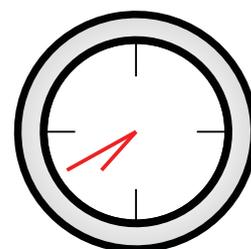


### eSMART-control

- Commande des points lumineux à partir des interrupteurs existants ou depuis l'écran tactile
- Monter, descendre, positionner et orienter les stores
- Enclencher et déclencher les prises commandées.

### eSMART-comfort

- Personnalisez vos ambiances et donnez vie à votre maison
- Créez des scénarios directement depuis l'interface tactile
- Activez les depuis votre smartphone, une tablette ou un ordinateur depuis la maison ou à distance.



### eSMART-time

- Programmation de canaux horaires
- Enclenchements/déclenchements temporisés
- Démarrage de scénarios à des heures prédéfinies.

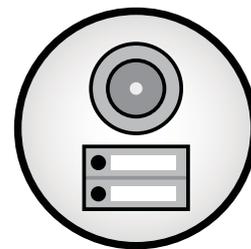
### eSMART-mobile

- Connexion à votre maison au travers d'un réseau sécurisé
- Gestion énergétique et pilotage de la maison à distance
- Le système eSMART est compatible avec les produits et OS standards du marché à savoir iPad, iPhone, Android.



### eSMART-video

- Visualisez l'image du vidéo portier sur le tableau de bord
- Voir qui est à l'entrée lorsque quelqu'un sonne à la porte
- Ouvrir la porte à distance
- Passer des appels d'urgence.



### eSMART-security

- Le simulateur de présence enregistre vos situations de vie (allumages/extinctions des lampes, pilotage des stores, etc.)
- Le simulateur les reproduit à la demande lors de vos absences
- Lors d'un orage les stores toiles ou à lamelles remontent automatiquement.