



PHOTOVOLTAÏQUE, SMART HOME

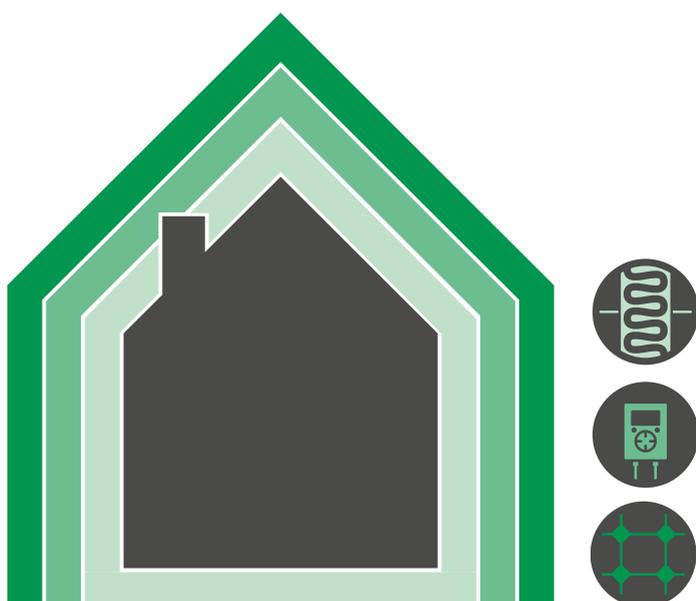
VOIE ROYALE E+ | ÉTAPE 3

Le potentiel énergétique du soleil est très important. Dans les pages suivantes, nous vous indiquons comment utiliser cette force naturelle afin de vous aider à planifier de manière efficace votre futur bien immobilier. Les installations solaires permettent de couvrir en grande partie, voire en totalité les besoins en chaleur et en électricité de votre bien foncier. Des batteries de stockage ainsi qu'une automatisation de bâtiment appropriée font de l'immobilier intelligent une réalité. Les pages suivantes vous en donnent un premier aperçu.



ÉTAPE 3 – PLUSIEURS ÉTAPES POUR COMPRENDRE

PHOTOVOLTAÏQUE, BATTERIE DE STOCKAGE, SMART HOME



Dans les années à venir, la numérisation de notre quotidien va continuer de s'accélérer. Il est donc d'autant plus important que votre futur immobilier dispose des outils nécessaires pour une commande simple. L'automatisation de bâtiment «Smart Home» assume ici la fonction de chef d'orchestre et vous aide à atteindre votre stratégie de rénovation.

Les spécialistes de l'enveloppe des édifices planifient avec vous toutes les mesures pour votre futur immobilier et vous aident de manière compétente à réaliser des économies d'énergie.

En principe, votre bien foncier peut être équipé d'une installation solaire indépendamment des étapes. Il est toutefois préférable de planifier la rénovation en même temps que celle du toit ou de la façade, de sorte que l'élément de construction sous-jacent ait la même durée d'utilisation. Les coûts d'investissement sont ainsi mieux amortis. De plus, l'évolution positive des prix des installations photovoltaïques rend leur utilisation intéressante du point de vue économique. Afin que Voie royale e+ s'avère rentable pour votre immobilier à tous

points de vue, il est essentiel de planifier soigneusement la troisième étape.

Cela inclut notamment les aspects suivants:

- ▲ Montage en surface ou intégré
- ▲ Consommation d'électricité actuelle
- ▲ Utilisation d'électricité actuelle
- ▲ Taille de l'installation appropriée
- ▲ Décision en faveur de batteries de stockage supplémentaires
- ▲ Automatisation appropriée de bâtiment

Réduisez l'empreinte de l'enveloppe de votre édifice.



ÉTAPE 3

VOTRE PROJET DE CONSTRUCTION

APERÇU DE LA TECHNIQUE ÉNERGÉTIQUE

PLUS D'INDÉPENDANCE POUR L'AVENIR

ÉNERGIE SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE



© Hüppi Dachbau AG

Économie d'énergie jusqu'à 40 %
Cycle du produit: 30 ans

Les installations photovoltaïques posées sur les toits ou les façades transforment le rayonnement solaire en énergie électrique. Le courant converti par l'onduleur en courant conforme au réseau peut être utilisé directement pour les besoins énergétiques personnels. Si toutefois un excédent de courant est généré, celui-ci peut être injecté dans le réseau électrique. Les installations intégrées sur toute la surface offrent en outre une protection contre les intempéries.

Vous trouverez des informations générales les sites Internet.



Commission technique Solaire | Énergie 
Calculateur solaire 
Fiche technique «Explication systèmes PV intégrés» 

BATTERIE DE STOCKAGE



Économie d'énergie jusqu'à 20 %
Cycle du produit: 10 à 15 ans

Une batterie de stockage stationnaire dissocie le moment de la production de la consommation réelle. Elle permet de stocker temporairement l'électricité et de l'utiliser à tout moment. Il est donc possible d'augmenter la part d'électricité solaire autoproduite et autoconsommée. Les voitures électriques assument également une fonction de stockage, quoique réduite et mobile au lieu de stationnaire.

Vous trouverez des informations générales les sites Internet.



Swissolar 
SuisseEnergie 

SMART HOME¹⁾



© Shutterstock

Économie d'énergie jusqu'à 30 %
Cycle du produit: 10 à 15 ans

Les différents éléments de la technique de bâtiment sont commandés par l'automatisation de bâtiment. L'objectif est que cette technique de régulation, le chef d'orchestre, coordonne les différents éléments de construction et composants techniques entre eux, sans erreur ni interruption, tout en les optimisant en fonction des besoins des habitants. Un bon fonctionnement du système Smart Home permet d'économiser davantage d'énergie.

Vous trouverez des informations générales les sites Internet.



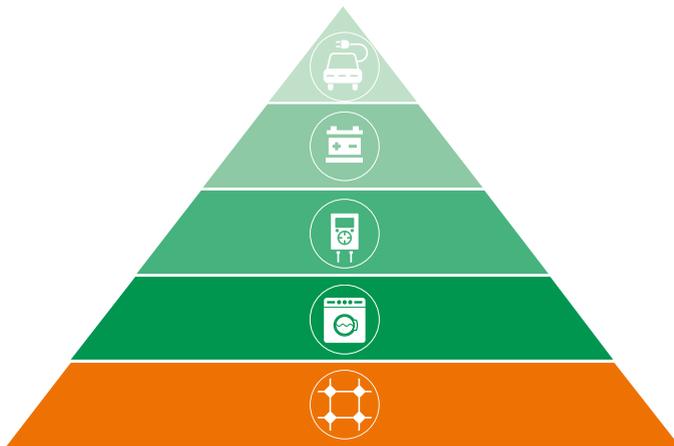
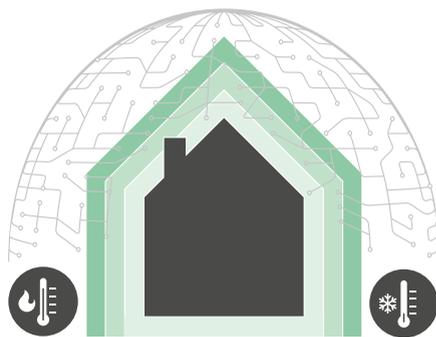
Fiche technique «Smart Home» 
ImmoClimat 
Guide Smart Home HSLU 
Magazine Gebäudetechnik 
¹⁾ Bâtiment intelligent



ÉTAPE 3

ÉNERGIE SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE

APERÇU DE LA TECHNIQUE ÉNERGÉTIQUE PLUS D'INDÉPENDANCE POUR L'AVENIR



Électromobilité: Certains modèles de voitures électriques peuvent également assumer une fonction de stockage réduite.

Accumulateur: Stockez l'excédent d'«énergie journalière» dans un accumulateur pour la consommer le soir.

Automatisation du bâtiment: En cas d'excédent d'électricité solaire, les appareils de commande intelligents enclenchent automatiquement la chaudière ou la pompe à chaleur. Ainsi, même en votre absence, l'excédent d'électricité solaire est consommé par le bâtiment.

Empreinte personnelle: Adaptez vos habitudes de consommation à votre production d'électricité. Lancez par exemple la machine à laver ou le lave-vaisselle en journée.

Énergie solaire photovoltaïque: La pose d'installations solaires permet de produire de l'électricité.

Étape 2 - Chauffage: Le cœur de tout immobilier.

Étape 1 - Enveloppe de l'édifice: Le plus grand potentiel d'économie d'énergie.



BROCHURE PRINCIPALE

Commander Voie royale e+ [↗](#)

Formulaire Coûts de construction [↗](#)

BROCHURES DÉTAILLÉES

Étape 1 [↗](#)

Étape 2 [↗](#)

ÉDITEUR

Enveloppe des édifices Suisse

Lindenstrasse 4 · 9240 Uzwil

T 071 955 70 30

F 071 955 70 40

info@enveloppe-edifice.swiss

enveloppe-edifice.swiss



AUTEURS

Commission technique Solaire | Énergie [↗](#)

ÉCONOMIES



3020 litres

640

