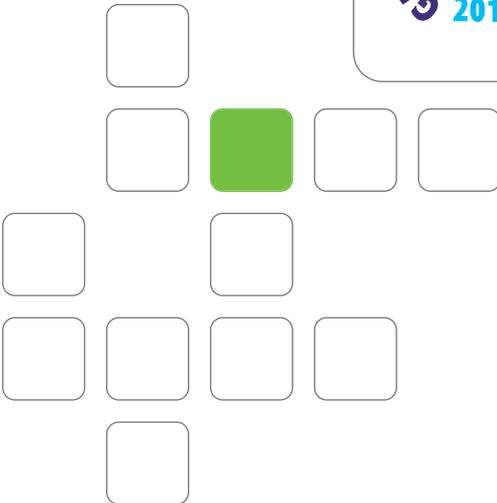


Les solutions éco-efficaces Hager en réponse à la RT 2012



Consommer mieux avec moins d'énergie

La réglementation RT2012 s'articule autour de cinq usages énergétiques : chauffage, climatisation, production d'eau chaude sanitaire, éclairage et auxiliaires. Elle vise à limiter la consommation de l'énergie dans les bâtiments neufs qu'ils soient en secteur résidentiel ou en secteur tertiaire. Ainsi, les solutions d'efficacité énergétique agissent sur l'optimisation des flux énergétiques à travers l'utilisation d'appareils performants et de systèmes intelligents de mesure, de contrôle et de régulation.

La performance énergétique

La RT2012 fixe la consommation d'énergie primaire des bâtiments à une valeur maximale de 50 kWh_{ep}/m²/an, modulée en fonction du type de bâtiment, de sa localisation géographique, de son altitude, de la surface des logements, des émissions de gaz à effet de serre tout en prenant en compte le confort d'été.

A travers cette brochure, **découvrez les solutions éco-efficaces Hager** comme autant de moyens de répondre à ces exigences.

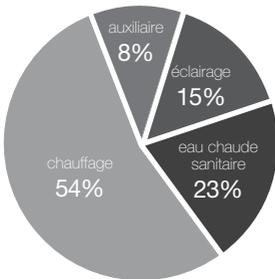




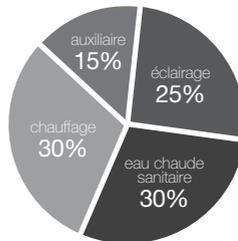
Objectif RT2012 au 1^{er} janvier 2013 :

tous les bâtiments neufs sont "basse consommation BBC" 50 kWhep/m²/an contre 240 kWhep/m²/an aujourd'hui.

Répartition des consommations moyennes



Standard : 120 kWhep/m²/an



BBC : 50 kWhep/m²/an



Optimise sa consommation

Préconisations RT2012

- un dispositif d'arrêt manuel et de réglage automatique du chauffage en fonction de la température intérieure,
- la mesure ou l'estimation des consommations d'énergie par usage (chauffage, production d'eau chaude sanitaire, refroidissement, éclairage et auxiliaires) ainsi que l'information des occupants du logement.



r mmation énergétique

Gestionnaire d'énergie kallysta

Unique sur le marché, le gestionnaire d'énergie kallysta permet de visualiser les consommations électriques de la maison. Disponibles sous forme de courbes et de données, les consommations sont réparties par type d'usage (chauffage, éclairage, prises,...), par période et sont exprimées en Euros et/ou en Watts.

Le gestionnaire d'énergie kallysta assure la gestion du chauffage électrique et permet de plus d'optimiser la programmation : sorties asservies au tarif, détecteur d'ouverture de fenêtres...

Associé à tebis dans sa version KNX, il pilote jusqu'à 9 zones commandées indépendamment.



 jusqu'à **40%**
d'économie
d'énergie

Gestionnaire d'énergie kallysta
2 versions : standard et KNX
(chauffage électrique)



Gestionnaire d'énergie confort
(chauffage électrique)



Programmeur radio digital
(chauffage électrique en rénovation)



Thermostat d'ambiance programmable
2 versions filaire et radio
(chauffage eau chaude)



Thermostat d'ambiance
(chauffage eau chaude)

Adapter l'éclairage au juste bon

Préconisations RT2012

- un dispositif automatique de gestion d'éclairage dans les circulations et les parties communes intérieures,
- quand le local est inoccupé, abaissement ou extinction de l'éclairage suivant la réglementation en vigueur.



'éclairage besoin

Eclairer intelligemment

Ne pas laisser de lampe allumée lorsqu'on quitte une pièce, ne déclencher l'éclairage extérieur qu'au passage de personnes... autant de possibilités d'économiser simplement de l'énergie.



Détecteur de présence
Locaux professionnels
ou lieux de passage



Détecteur de mouvement
Applications résidentielles
et tertiaires en intérieur et extérieur



Des télécommandes
qui facilitent la vie



Gérer l'e automati des ensei

L'efficacité énergétique

A partir du 1^{er} juillet 2012, il sera obligatoire d'éteindre les enseignes lumineuses entre 1h et 6h du matin. Cette mesure gouvernementale est l'une des 27 mesures issues des travaux d'une table ronde nationale pour accélérer les économies d'énergie.



Extinction que gnes lumineuses

Différentes solutions Hager permettent de répondre à l'obligation de programmer l'éclairage d'une enseigne, mais aussi d'une façade ou d'une vitrine la nuit.



Interrupteur horaire



Interrupteur crépusculaire programmable



Horloge astronomique



Ouvrir ou les volets

Préconisations RT2012

- Gestion des protections mobiles dans les locaux destinés au sommeil pour assurer le confort d'été.



fermer roulants motorisés

N'est-il pas fastidieux de fermer l'un après l'autre tous les volets roulants du salon avant d'aller se coucher ?

Avec tebis.**quicklink**Q, Hager propose une solution facile à mettre en œuvre pour commander l'ensemble des volets depuis n'importe quelle pièce. La commande centralisée des volets roulants réduit la consommation d'énergie jusqu'à 8%.

L'offre tebis.**quicklink**Q : la domotique pour tous

tebis.**quicklink**Q désigne l'offre domotique Hager basée sur un nouveau mode de configuration : le mode **quicklink**Q ! Ne nécessitant ni formation, ni outil de configuration spécifique, cette nouvelle offre radio est destinée avant tout aux installateurs qui souhaitent faire un premier pas en domotique.

La gamme tebis.**quicklink**Q est idéale pour enrichir l'usage de l'électricité dans toutes les pièces d'un logement. Pour faciliter encore l'utilisation de tebis.**quicklink**Q, Hager a structuré l'offre en plusieurs packs permettant de piloter une seule fonctionnalité à chaque fois.



Les plus



Des produits 100% KNX configurables également en TX100 et ETS.



Un choix de 35 plaques kallysta pour satisfaire tous les désirs de déco de vos clients



Télécommande TU444 pilote aussi le système d'alarme radio (pack SK304-22F)



Kit préconfiguré
3 volets roulants
+ centralisation



jusqu'à
8%
d'économie
d'énergie

Hager SAS
132 Boulevard d'Europe
B.P. 78
67121 OBERNAI-CEDEX
www.hager.fr

