

### **MINERGIE – La consommation énergétique des bâtiments Minergie et Minergie-P diffère de la valeur prévue lors de l’attribution du certificat**

Le certificat Minergie est attribué avant la phase d’utilisation du bâtiment. L’OFEN a étudié la consommation énergétique réelle des bâtiments labellisés par Minergie durant leur utilisation. Dans les maisons individuelles, elle est inférieure à celle prévue. Lors de rénovations ou pour les nouvelles constructions Minergie-P, en fonction des catégories de bâtiments, la consommation d’énergie sera plus basse, voire égale, à celle prévue. Par contre, la consommation énergétique des immeubles d’habitation ou des bâtiments administratifs chauffés au mazout ou au gaz est plus élevée que prévu.

[Lien vers l’article](#)

### **CARRELAGE – Les carrelages écologiques deviennent plus courants dans l’habitat**

Le carrelage écologique est composé de matières recyclées ou générant peu d’impact durant l’extraction, et avec un impact limité au niveau de la fabrication. Le carrelage écologique le plus courant est le carrelage composite, entièrement recyclable, généralement conçu en carbonate de calcium et en résine. On trouve également du carrelage en verre recyclé, habituellement utilisé pour la réalisation de surfaces en mosaïques. Il existe par ailleurs un écolabel européen pour les revêtements de sol dur.

[Lien vers l’article](#)

[Lien vers les produits certifiés Ecolabel européen](#) (en anglais)

### **FENETRES – Suisseénergie publie une nouvelle brochure sur l’étiquette énergie des fenêtres**

Des fenêtres efficaces contribuent à faire baisser la consommation d’énergie et à réduire les coûts de chauffage. L’étiquette-énergie pour les fenêtres, qui existe en Suisse depuis 2015, indique en un coup d’oeil quelle est l’efficacité d’une fenêtre. Différents types de fenêtres peuvent ainsi être comparés de manière simple et rapide. La brochure de Suisseénergie contient des conseils pour les choix de nouvelles fenêtres.

[Lien vers l’article](#)

### **LUMINOSITE – Les réflecteurs de lumière permettent d’apporter de la lumière naturelle dans les pièces sombres**

Une entreprise a développé un panneau en aluminium qui se place devant une fenêtre. Il se fixe sur un appui de fenêtre à l’extérieur, sur le garde-corps d’un balcon ou une tablette à l’intérieur. Sa surface réfléchissante, constituée d’un revêtement en argent, capte la lumière du jour et la renvoie dans la pièce.

[Lien vers l’article](#)

### **DOMOTIQUE – Une application pour Smartphones ouvre de nouvelles portes au développement de la maison connectée**

Apple a lancé un nouveau système d’exploitation pour mobile (iOS 10), qui facilite le déploiement de l’application HomeKit, une passerelle domotique qui pilote la maison connectée. La nouvelle application Home permettra de centraliser le pilotage des appareils connectés compatibles et, notamment, de les commander par la voix. Une cinquantaine de fabricants ont déjà développé des objets et accessoires connectés compatibles avec la solution d’Apple, des ampoules aux vannes de radiateur à eau en passant par les serrures, les stores, les caméras de sécurité ou les thermostats.

[Lien vers l’article](#)

**CENTRE DE DONNEES – La ville de Vienne a construit un bâtiment spécifiquement adapté pour réduire l'impact d'un grand centre de données intégré au bâtiment**

La ville de Vienne a intégré les besoins liés à un centre de données dès le début du projet. Le centre a été dimensionné avec un système modulaire, permettant de répondre aux besoins actuels mais adaptables aux besoins futurs. Les besoins en froid sont non seulement couverts électriquement, mais également avec l'air extérieur. De plus, l'eau souterraine est utilisée pour refroidir les équipements. Les rejets d'eau chaude peuvent ensuite être réutilisés pour le système de chauffage du bâtiment.

[Lien vers l'article](#) (en anglais)

**ROUTES – La commission européenne a publié un nouveau guide sur les critères de durabilité pour les appels d'offres de construction et maintenance de routes**

Ce guide explique les différents impacts environnementaux à chaque étape du cycle de vie d'une route. Pour chaque impact, des critères sont proposés, par exemple pour réduire la pollution des eaux et le bruit. Un autre guide est également disponible pour les bâtiments.

[Lien vers les guides](#) (en anglais)

**TOITURE – Des tuiles solaires pourraient permettre de concilier énergies renouvelables et patrimoine**

Plusieurs entreprises développent des tuiles photovoltaïques discrètes, qui, selon les différents contextes législatifs et le type de tuile, peuvent être installées sur les toitures de bâtiments historiques, où des panneaux solaires classiques ne sont pas autorisés. Ces tuiles sont toutefois légèrement moins productives, comparé à une surface équivalente de panneaux classiques.

[Lien vers l'article](#)

**AGENDA – Minergie organise un séminaire sur la qualité de l'air intérieur le mardi 8 novembre à Fribourg**

Ce séminaire a pour but de donner des clés pour garantir un habitat sain, une qualité de l'air intérieur optimale et par conséquent les outils pour préserver au mieux la santé de ses occupants. Il traitera notamment des problèmes liés aux moisissures, à l'air trop sec et au manque d'aération. Il est organisé par Minergie le mardi 8 novembre 2016, de 13h30-17h00 à Fribourg.

[Lien vers le site](#)