



Lettre d'information électronique de septembre

Projet pilote de bâtiment basse énergie à Gabrovo, en Bulgarie

La municipalité de Gabrovo est l'une des premières en Bulgarie en ce qui concerne la mise en œuvre de politiques d'économie d'énergie, et à avoir initié et parachevé à plusieurs reprises des projets ambitieux.

Le parachèvement de la mise au standard Passive House de la crèche « Sun » est un élément essentiel de la politique globale de Gabrovo visant à promouvoir les bâtiments à haut rendement énergétique. Ce projet a été développé avec le soutien de EcoEnergy.



Étant données les exigences drastiques en matière d'économie d'énergie, la forme et l'orientation du bâtiment de deux étages et la disposition des pièces à l'intérieur ont permis des gains de chaleur optimum grâce à l'ensoleillement et un minimum de perte thermique. Le concept du projet vise à atteindre la classe 'A' des besoins en énergie selon la réglementation bulgare et en même temps, à être conforme au standard Passive House, tout en offrant un confort toute l'année avec un coût d'exploitation ramené à son minimum.

Selon les formules de calcul du label PHPP (Passive House Planning Package), ce bâtiment présente un besoin énergétique de 9kWh/m²a pour le chauffage. Ce petit besoin supplémentaire en énergie pour le chauffage sera fourni par une thermo-pompe air-eau. Le chauffage au sol et une ventilation avec récupération de chaleur extrêmement efficace garantiront le confort de ce bâtiment. Un système solaire à capteur sélectif sera utilisé pour la production d'eau chaude. Il sera possible de se connecter au réseau de chaleur en cas d'urgence à des températures très basses.

Étant donné que la procédure d'appel d'offres était basée sur des critères de « moins disant », il a fallu une décision ambitieuse de la municipalité pour respecter le standard Passive House. La municipalité a accepté de prendre à sa charge le coût supplémentaire à l'investissement induit par ce type de construction.

Pour en savoir plus, cliquez [ici](#), ou veuillez contacter ecoenergy@ecoenergy-bg.net

Padoue, en Italie, met en œuvre des normes de haute efficacité énergétique pour les bâtiments locaux

Le 25 juillet 2013, la ville de Padoue, en Italie, a publié un document contenant des propositions de nouvelles réglementations concernant les énergies durables en présence de dirigeants institutionnels et de





NEWSLETTER

représentants des acteurs locaux. Ce document présente de nouveaux critères et des objectifs énergétiques et écologiques basés sur l'amélioration des normes de construction et des ressources renouvelables, avec une mention spéciale sur l'atténuation et l'adaptation. Le projet de document a été produit par le Bureau d'urbanisme, de l'environnement et des bâtiments privés sur un mode participatif ayant débuté au mois de novembre 2012. Il s'inscrivait dans le cadre du Forum de l'Agenda21, auquel ont participé les principaux acteurs des municipalités locales.

Ce document va dans la droite ligne de la Directive 31/2010 de l'UE, et prévoit qu'à partir du 31 décembre 2018, toutes les nouvelles constructions devront être « proche d'une consommation zéro » c'est-à-dire, d'une haute efficacité énergétique. Dans son Plan d'action pour l'énergie durable (PAED) la municipalité de Padoue a prévu l'adoption de réglementations durables afin d'introduire des principes d'**éco-compatibilité visant à réduire les émissions de CO₂**, à améliorer les bâtiments existants, à promouvoir les travaux permettant d'améliorer la consommation énergétique globale et à soutenir le secteur du bâtiment dans la ville.

La semaine de l'énergie verte sensibilise en Crète

Début avril 2013, l'Agence énergétique régionale de Crète (AERC) a invité six villes crétoises : Hersonissos, Heraklion, Minoa Pediadas, Malevizi, Festos, et Rethymnon, toutes signataires de la Convention des Maires (CdM), à co-organiser la première Semaine de l'énergie verte sur l'île. Cet événement comportait cinq « journées de l'énergie » du 3 au 7 juin 2013. L'ensemble des six communes sont en train de préparer ou d'améliorer leur Plan d'action pour l'énergie durable (PAED) dans le cadre du projet Covenant Capacity et travaillent en coopération étroite avec le REAC dans ce but.



Afin de garantir un impact et une participation maximum, la région de Crète a apporté non seulement un soutien technique mais également financier aux municipalités participant, prenant en partie à sa charge les frais de communication. Un soutien technique a été apporté sous forme de directives écrites et de réunions, alors que le soutien financier accordé s'est fait sous forme de récompense pour les signataires afin d'encourager celles qui le souhaitent à signer la CdM à l'avenir.

Grâce au soutien d'un grand nombre de parties prenantes locales, y compris des associations culturelles et professionnelles, des groupes de bénévoles et des cyclistes locaux, les municipalités ont répondu à l'invitation de l'Agence à l'énergie de la Région de Crète, et en quelques mois elles ont réussi à concevoir un programme d'activités complet visant à sensibiliser à la consommation d'énergies durables sur l'île. Ce programme comprenait des événements festifs, des activités éducatives destinées aux enfants et des conférences pour les adultes. Il a été publié sur les sites Internet de ces municipalités, de la Région de Crète et sur le média social du REAC, et une conférence de presse réunissant les six maires et le Président de la Région a également eu lieu. On espère que la Semaine de l'énergie verte deviendra un événement régulier dans le calendrier crétois avec la participation active des 24 municipalités de l'île.





Pour en savoir plus, veuillez contacter energy@crete.gov.gr

La Formation aux systèmes d'énergies renouvelables enregistre des résultats impressionnants

Public Administration Training and Coaching on Renewable Energy Systems (PATRES) ou La Formation pour administrations publiques et coaching aux systèmes d'énergie renouvelable, un projet financé par le programme Intelligent Energy Europe lancé en 2010, s'est conclu récemment sur d'excellents résultats.

PATRES fixait des objectifs ambitieux, faisant participer activement les autorités locales de sept pays européens (l'Italie, l'Espagne, la Croatie, la République Tchèque, la Roumanie et l'Estonie). La décision a été prise de s'attaquer à la question de la promotion des systèmes d'énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique dans les bâtiments publics et privés en ciblant les normes de construction et les Plans d'action pour l'énergie durable (PAED) définis dans la Convention des Maires et les directives en matière de marchés publics verts destinées aux politiques d'achats des autorités locales.

PATRES a créé un package ad hoc qui se compose de deux étapes principales et complémentaires. Il y a tout d'abord eu une phase de formation, assortie de visites portant sur des bonnes pratiques nationales et internationales visant à apporter aux autorités locales des connaissances et des compétences techniques de pointe pour ajouter de la durabilité à leurs politiques. Dans un deuxième temps, les institutions participantes les plus engagées ont reçu une aide à la mise au point d'actions pilotes afin de concevoir et adopter leurs propres instruments politiques.

Les résultats parlent d'eux-mêmes : 160 normes de construction locales et 23 règles de marchés publics verts ont été adoptées par les autorités locales, 80 villes, grandes et petites, ont signé la Convention des Maires et plus de 100 PAED ont été approuvés.

Le rapport final complet ainsi que des modèles reproductibles sont disponibles sur : www.patres.net

Pour en savoir plus, veuillez contacter : patres@area.trieste.it

Plans de développement communal durable dans toutes les régions rurales de Slovénie

La municipalité de Šentrupert, en Slovénie, née en 2007, a adopté un modèle de développement communal devant être durable à tout point de vue. La ville a mis au point une stratégie de développement allant jusqu'en 2025, délimitant la mise en œuvre de projets d'énergies vertes tels que la rénovation de l'école primaire, une crèche à basse consommation énergétique construite





NEWSLETTER

entièrement en bois avec une chaudière à pellets, ainsi qu'une borne électrique pour les voitures.

En ce qui concerne l'autosuffisance en chauffage, électricité et en nourriture, la ville prévoit la construction d'une centrale de cogénération à la biomasse ainsi qu'un complexe de serres de quatre ha à la prison de Dob. Les projections annoncent une économie d'un million d'euros qui resteront au sein de la municipalité. La commune prévoit également de réaliser un centre de transformation du bois sur un terrain acheté au Ministère de la défense. À l'avenir, le centre produira tous les pellets nécessaires pour alimenter la prison et l'établissement scolaire en chauffage et en électricité et la commune en chauffage. En outre, un centre de recyclage a été créé afin de collecter et recycler des meubles.

Les avantages pour la municipalité sont la création d'emplois pour les citoyens locaux ainsi que des emplois éventuels pour au moins 50 prisonniers grâce à la production d'énergie et de légumes. La réduction d'émission de gaz à effet de serre est estimée à environ 2 700 tonnes.

Pour en savoir plus, cliquez [ici](#), ou veuillez contactez sasa.kek@skupnostobcin.si.



2 | UPCOMING EVENTS

Le voyage d'étude du projet « Covenant CapaCITY at Local Renewables » arrive à Fribourg !

Vous débutez ou vous êtes à la recherche d'idées pour améliorer votre Plan d'action pour l'énergie durable municipal ? Vous êtes à la recherche de mesures ? Vous êtes ambitieux ? Vous souhaitez résoudre vos problèmes ?

Vous recherchez des sources d'inspiration, vous souhaitez partager des conseils utiles, des idées et des astuces sur la mise au point et le financement de votre PAED ? Rejoignez-nous !

Les décideurs politiques locaux désireux d'en savoir davantage sur la politique énergétique municipale et le personnel technique travaillant sur un Plan d'action local sont les bienvenus au voyage d'étude du 23 au 24 octobre 2013. Venez visiter Fribourg et la région solaire (Allemagne) :

Un jour et demi débordant d'énergie et d'idées. Un programme excellent, présentant des politiques locales, des stratégies, des modèles de méthode, des idées et des sources d'inspiration et tout cela rien que pour vous !

Pour en savoir plus, veuillez contacter covenant-capacity@iclei.org

Atelier sur les achats publics et le financement à Local Renewables





NEWSLETTER

Un atelier Covenant CapaCITY gratuit d'une journée portant sur l'accès au financement pour la mise en œuvre d'énergies renouvelables aura lieu le 25 octobre 2013 à Fribourg, en Allemagne. Cet atelier est ouvert élus et agents de collectivités, aux représentants d'associations locales, ainsi qu'aux agences de l'énergie.

Pour en savoir plus et vous inscrire, veuillez contacter covenant-capacity@iclei.org

Pour en savoir plus sur les événements à venir de Covenant CapaCITY, rendez-vous sur notre site Internet, à la rubrique [événements](#).

