Bureau d'information et de communication

Rue de la Barre 2
1014 Lausanne

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

L'Etat de Vaud reçoit le Prix Solaire 2007 pour le Centre d'entretien des routes nationales de Bursins

Le Prix Solaire 2007- catégorie « installations » - vient honorer le bâtiment du centre d'entretien des routes nationales de Bursins. Cette construction, exemplaire sous plusieurs aspects du développement durable, répond aux exigences du nouveau standard MINERGIE-ECO® caractérisant un bâtiment avec une faible consommation d'énergie et qualifiant un mode de construction sain et écologique.

A l'occasion de la 17e édition du Prix Solaire Suisse, l'Etat de Vaud, Service immeubles, patrimoine et logistique, représenté par l'architecte cantonal Eric Perrette et l'architecte mandataire Ivo Frei, de l'Atelier d'architectes niv-0 à Lausanne, s'est vu remettre le Prix Solaire Suisse 2007, catégorie « installations ».

Le centre d'entretien des routes nationales à Bursins abrite également le centre d'intervention régional pour l'autoroute, la gendarmerie et des ateliers. Il est autonome en énergie grâce tout d'abord à une bonne isolation, une orientation favorisant le captage des rayons du soleil par de grands vitrages et grâce à des installations de production de chaleur et d'électricité renouvelables.

Quelque 576 m2 d'absorbeurs solaires en acier inoxydable sélectifs recouvrent une importante partie de la façade sud-est. Ainsi, l'énergie solaire active et passive couvre 40% des besoins thermiques. Par ailleurs, les activités du centre produisent une quantité suffisante de bois combustible provenant de l'entretien des abords de l'autoroute. C'est donc naturellement que durant les périodes où l'ensoleillement est insuffisant, une chaudière à bois d'une puissance de 188 kW combinée avec un accumulateur de chaleur de 25'000 litres permet de couvrir le solde des besoins de chauffage et d'eau chaude sanitaire.

L'ensemble des locaux bénéficie d'un éclairage naturel maximal. De plus, une optimisation des systèmes d'éclairage et l'utilisation de tubes fluorescents avec ballasts électroniques permet d'atteindre un indice énergétique de 2.2 kWh/m2, soit 15% inférieur à la valeur MINERGIE©. En partenariat avec Romande Energie, une installation photovoltaïque de 191 m2 a été réalisée ce printemps et produit annuellement plus de 24'000 kWh, correspondant à la consommation du centre, qui seront injectés dans le réseau électrique.

Cette réalisation exemplaire est également nominée pour le Prix solaire européen 2007.

Bureau d'information et de communication de l'Etat de Vaud

Lausanne, le 03 octobre 2007

DINF, Eric Perrette, architecte cantonal, Service immeubles, patrimoine et logistique, 079 509 94 04 et Yves Roulet, ingénieur en environnement, 078 699 77 83