

NO43 Énergie solaire

A Zermatt, cinq petits bus, à énergie solaire, effectuent des boucles différentes à partir de la place de la Gare. Les durées, variables, sont les suivantes :

- ligne A : 40 min ;
- ligne B : 20 min ;
- ligne C : 30 min ;
- ligne D : 10 min ;
- ligne E : 25 min.

A 16 h 30, un Japonais de passage sur la place, après une excursion au pied du Cervin, reconnaît les cinq bus qu'il a photographiés le matin, au même endroit.

Saurais-tu dire quelle heure il était alors ?

Le Petit Cervin à Zermatt, à 3883 m d'altitude, est le site le plus ensoleillé de Suisse. Pourquoi donc se priver d'utiliser cette énergie, aussi abondante qu'écologique ?

Ainsi le restaurant solaire, ouvert sur le flanc sud du sommet pour la saison d'hiver 2008-2009, produit-il la totalité du courant nécessaire à son chauffage et à sa ventilation grâce à une installation photovoltaïque intégrée dans sa façade. Le tout dans des conditions difficiles : 3880 m d'altitude, des températures atteignant -30°C et des rafales de vent jusqu'à 250 km/h !

