

26.06.2001 – 15:10 Uhr

MobiCat - le plus grand bateau solaire au monde en essai d'exploitation

Bienne (ots) -

Le MobiCat, le plus grand bateau solaire du monde, est actuellement soumis à de nombreux tests électro-solaires dans le port de Bienne. Ces tests se basent sur les travaux de recherches effectués par la société mont-Soleil au cours des 10 dernières années dans le domaine des nouvelles technologies (modules solaires, systèmes électroniques, techniques de mesure et de réglage). Des spécialistes de BKW FMB Energie SA assurent le suivi technique des composants électriques du bateau solaire, dont l'inauguration est prévue en juillet.

Le MobiCat est le premier grand bateau à passagers électro-solaire destiné à l'exploitation commerciale sur les eaux intérieures. Grâce à l'utilisation judicieuse des technologies photovoltaïques modernes à rendements élevés et l'emploi d'accumulateurs énergétiques de qualité supérieure (batteries au plomb performantes), le bateau solaire dispose d'une autonomie énergétique remarquable même sans rayonnement solaire.

Le bateau électro-solaire multifonctionnel naviguera sur les lacs jurassiens et pourra être utilisé en tant que restaurant, pour organiser des fêtes ou présenter des expositions avant, pendant et après EXPO.02. Il est silencieux, ne rejette pas de substances nocives et produit en outre peu de vagues, ce qui permet de protéger la végétation des rives. Véritable exemple dans notre pays, il offrira de toutes nouvelles sensations à ses passagers et jettera de nouvelles bases technologiques dans les domaines de l'énergie et de l'écologie.

ORGANISMES RESPONSABLES/PROJET MOBICAT

Sponsors/Investisseurs:

- La Mobilière Suisse, Berne
- Certina Kurth Frères SA, Le Locle
- Société Mont-Soleil, Bienne
- BKW FMB Energie SA, Berne
- Société de navigation du lac de Bienne SA, Bienne
- Office fédéral de l'énergie

Maître de l'ouvrage, exploitant:

- Société de navigation du lac de Bienne SA, Bienne

Ingénieurs et planificateurs:

- Rudolf Minder (chef de projet), Minder Energy Consulting, 8917 Oberlunkhofen
- Christian Bolinger, Naval Architecture Yacht Design, 6003 Lucerne
- Clemens Dransfeld, dyne design engineering gmbh, 5702 Niederlenz
- Gschwend AG Gastrobau, 3613 Steffisburg

Entreprises partenaires:

BKW FMB Energie SA, Watt SA, AEW Energie SA, Electricité de Laufenbourg SA, Elektrizitätswerk der Stadt Bern, ABB Industrie SA, AEK Energie SA, Elektra Birseck Münchenstein, Electricité Neuchâteloise SA, Entreprises Electriques Fribourgeoises, onyx Energie Mittelland.

Contact:

Société Mont-Soleil
c/o BKW FMB Energie SA Berne
Viktoriaplatz 2
3000 Berne 25
Tél. +41 31 330 51 51
Fax +41 31 350 51 09

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/fr/pm/100001009/100008543> abgerufen werden.