

CUDREFIN

Le Chantier du futur a accouché d'une bicyclette solaire novatrice

Le vélo s'appelle Eva1. Il est né la semaine dernière dans l'atelier de la fondation Cudrefin.02, par les soins d'une douzaine de jeunes précurseurs en matière de mobilité durable.

Ils ont les dents longues, les jeunes loups de Cudrefin.02. Ils ont 20 ans, la volonté de se construire un avenir en harmonie avec la nature, et le courage de concrétiser leurs projets. Douze d'entre eux viennent de passer une semaine à l'ancien moulin de Cudrefin, et ont atteint leur objectif: développer et construire Eva1, un prototype de vélo électrique, doté d'un système de propulsion révolutionnaire.

Baptisée le 18 juillet dernier par le syndic Claude Roulin, Eva (pour Electric Vehicle Acceleration) est une bicyclette couchée, équipée d'un accumulateur ions-lithium qui permet de doubler la force musculaire humaine grâce à une propulsion électrique. Disposé à l'arrière, son moteur se charge à l'énergie solaire.



Tobias Schelbert croit en l'avenir d'Eva1. S'il trouve un partenaire, le vélo pourrait être produit en série à Cudrefin.

Cent kilomètres à 30 à l'heure

Outre son respect de l'environnement, Eva offre l'avantage d'une autonomie nettement supérieure à celle des vélos électriques actuellement sur le marché. «Elle peut rouler environ 100 kilomètres sans recharge, et sa vitesse moyenne avoisine les 30 km/h», note l'étudiant en microtechnique Tobias Schelbert, l'un des concepteurs d'Eva. Avec son com-

père Terence Hänni, il compte bien développer une version améliorée d'Eva lors de leur prochaine semaine de travail, début 2004. Pour l'heure, il s'agit de tester le bébé dans la vie pratique, et de trouver des sponsors pour la suite du projet. «Eva nous a coûté 8000 frs, sans compter les heures de travail». Les jeunes bénéficient déjà de l'aide de l'Office fédéral

du développement territorial à hauteur de 7500 frs, de 3000 frs de Greenpeace et son projet Solaire-Jeunesse, ainsi que de 2000 frs de l'Association soleuroise d'intérêt pour le vélo.

S'ils trouvent suffisamment de soutien, les parents d'Eva envisagent de produire leur vélo en série, mais toujours à Cudrefin

cc **B**

Cudrefin.02, c'est...

...une fondation qui oriente son action en vue d'un avenir équilibré, dont le siège est installé depuis avril dans la maison de commune de Cudrefin. Y sont représentées des organisations telles que Greenpeace, la Fondation Homes scouts de Suisse ou le Conseil de l'Avenir. Concrètement, elle organise, pour des apprentis ou des écoliers, des semaines de stage basées sur un concept de développement durable.

Penser, travailler, agir

L'idée repose sur trois piliers: penser, travailler, agir. Les stagiaires commencent leur séjour par s'interroger sur la question de ce que doit être leur avenir. Ils mettent ensuite la main à la pâte sur le thème

choisi pour le stage. A plus large échelle, ils sont invités à «suivre la route qui mène des expériences et de la compréhension aux comportements sociaux».

Installée dans l'ancien Moulin de Cudrefin, la fondation est en passe de transformer une grange proche en atelier. Cette opération nécessite un changement d'affectation de la parcelle entourant le bâtiment, qui devrait être soumis au Conseil communal cet automne. Financièrement, l'ensemble du projet se monte à environ 1,2 mio, dont une bonne partie reste à trouver. Pour Kuno Roth, membre de la fondation, «le vélo EVA 1 constituera une preuve tangible du travail accompli, et devrait faciliter la quête aux sponsorings».

cc **B**

Romands peu soucieux de leur environnement

Tous les participants à la semaine de travail à Cudrefin étaient alémaniques. Les romands ont-ils un train de retard en matière d'environnement? Pour Terence Hänni, les préoccupations des jeunes divergent largement d'un bord à l'autre de la Sarine: «Les Romands se mobilisent volontiers pour dénoncer des injustices sociales, alors que les Alémaniques se soucient plus volontiers d'énergie et d'environnement». Ouvert, il espère voir quelques Welches rejoindre sa troupe d'ici le prochain camp.

cc **B**