



SunAlpes.ch

NEWS

Fondation et structures économiques pour le développement de l'énergie solaire dans les Alpes

Une fondation qui arrive à point nommé

Raison d'être et stratégie

Dans un contexte de crise énergétique mondiale annoncée, le besoin d'une gestion optimale des ressources naturelles va se faire sentir, d'autant plus durement qu'il est sous-estimé et que les solutions proposées sont souvent inadéquates. Cette crise va créer de multiples opportunités pour mettre en oeuvre, faire émerger et développer des systèmes énergétiques alternatifs, principalement basés sur les énergies renouvelables.

L'utilisation de l'énergie solaire constitue une chance pour revitaliser de manière durable certains secteurs de l'économie en Suisse et dans le monde, notamment dans les cantons alpins, où l'expérimentation de nouvelles technologies solaires profitant de l'ensoleillement de tels sites, ouvrira la voie à une industrialisation de ces technologies en vue d'une exportation et d'une présence suisse dans le monde.

Il est toutefois à craindre que dans un contexte de crise énergétique et d'une pression du marché nécessitant des réponses immédiates, des actions hasardeuses et scientifiquement non fondées surgissent de manière inappropriée. C'est pourquoi le coeur de l'activité de



Test du CEP en milieu alpin (Les Diablerets), technologie SunAlpes, voir page 2

SunAlpes consiste à promouvoir et à mettre en oeuvre des approches novatrices en matière de méthodes d'analyse et de conceptions de systèmes énergétiques intégrés, simples dans leur esprit et pourtant assez révolutionnaires.

Ainsi, SunAlpes s'engage à orienter ses actions sur le terrain, entre autre par une politique de labellisation énergétique construite sur des analyses de Demand Side Management, de cycle de vie et d'optimisation exergetique.

Son effet sera de garantir des taux de couverture optimale en énergies renouvelables, et ce, compte tenu des incitations qu'offre le cadre ins-

titutionnel, des contraintes de production écologique et de l'exigence de rentabilité économique. La mise en oeuvre d'un tel programme requiert un suivi particulier de projets phares et de transfert de technologies, impliquant savoir et savoir faire. SunAlpes les place aussi au coeur de son activité et les envisage tant en Suisse que dans les pays émergents. A ce jour, plusieurs entreprises privées de renommée mondiale, ainsi que des institutions de recherche suisses et internationales soutiennent SunAlpes et envisagent de s'y joindre. De plus cette approche est soutenue par le Président de la Confédération (voir lettre en page 3).

Editorial

La fin de l'ère de l'énergie pas chère et abondante, est un constat indéniable, puisque le baril de pétrole est destiné à se maintenir durablement à plus de \$ US 70. La conséquence n'est pas nouvelle, mais elle est d'une actualité brûlante et donc relayée par toutes sortes de médias : la production d'énergie à partir de ressources naturelles fossiles ne parvient plus à satisfaire la demande mondiale d'énergie en pleine croissance.

Les citoyens ont aussi du mal à consommer des produits alimentaires sans parfois être conscients de l'énorme teneur d'énergie fossile de transformation contenue en leur sein.

Ce ne serait donc plus seulement l'électricité verte qui sera de plus en plus recherchée dans les ménages mais des aliments transformés de manière écologique par des énergies propres (solaire... etc.).

Considérant les grandes quantités de matières végétales transformées annuellement dans le monde, nul ne doutera donc de l'impact positif d'une telle mutation sur le bilan énergétique mondial.

Cette échéance doit au minimum mobiliser les meilleurs esprits sur la recherche de solutions locales, réalistes et radicalement innovantes mais avec un impact global. Voilà de quoi reconsidérer le déploiement des énergies renouvelables sous un jour entièrement nouveau et cela dans presque tous les secteurs économiques et particulièrement dans les rapports Nord-Sud.

C'est dans ce contexte global que la jeune fondation suisse SunAlpes entend montrer qu'à l'instar des efforts consentis pour la production d'une « électricité verte des ménages », il est possible de développer une nouvelle dynamique à la fois économique et environnementale grâce à une utilisation variée et innovante de l'énergie solaire en particulier dans le domaine de l'agro-alimentaire. Le projet Isenau avec le groupement des laitiers aux Diablerets présenté ci-après en est un exemple.

Dr Yassine Allani
Président SunAlpes

S o m m a i r e

Les Diablerets:

- > Alimenter l'ASD en énergie verte grâce aux rayons solaires
- > Une centrale solaire dans les pâturages d'Isenau. SunAlpes prend le cap de la réalisation
- > Stamm SunAlpes 2006 : Réunion au sommet
- > Swissolar et la Journée nationale du soleil: vif intérêt du public

Aigle:

- > L'espace labellisé SunAlpes déploie ses ailes jusqu'à Aigle

Vaud:

- > Le SELT et le SAT du canton de Vaud soutiennent les projets SunAlpes

Valais:

- > Comment valoriser les eaux de turbinages? Etude réalisée par SunAlpes pour le compte du DEVS

Neuchâtel:

- > Coopération avec le CSEM et transferts technologiques vers la SunBelt

Berne:

- > Soutien de l'OFEN (Office Fédéral de l'Energie) et du Président de la Confédération

Fondateurs principaux



L'initiative de créer la fondation SunAlpes est le fruit de l'expérience de son initiateur et principal fondateur Dr Allani. Avec plus de 25 ans d'activité dans l'énergie solaire industrielle, l'énergétique industrielle et le DSM (Demand Side Management) dont plus de 12 ans en tant qu'entrepreneur le Dr Allani a acquis un important capital de confiance auprès d'organismes reconnus et réputés, tant en Suisse que dans le monde et d'industries de renommée comme ABB et Elektrowatt. Après avoir contribué en 2004 à l'étude stratégique de positionnement de l'EPFL dans le domaine des énergies renouvelables dans le cadre de la création d'une Chaire énergétique à l'EPFL, il est

mandaté depuis août 2005 par le CSEM "Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique", dans le cadre d'une présence technologique suisse au Moyen Orient.

Philippe De Pury, Vice-Président, est expert en environnement avec une longue expérience professionnelle à l'EPFL et Elektrowatt. Il collabore avec le Dr Allani depuis plus de 15 ans sur ses projets de développement durable et plus particulièrement depuis le début de la création de la fondation SunAlpes.

SunAlpes regroupe aussi des forces jeunes et très dynamiques. Mesdemoiselles Chloé Crausaz, chef de projet diplômée IFCAM (projet Espace SunAlpes), et Stéphanie Burkert, MBA de l'American College of Switzerland, qui soutiennent le Président dans le montage des projets de SunAlpes depuis sa création, respectivement au niveau commercial et études financières.

Objectifs particuliers

1 Mettre en oeuvre dans les régions alpines suisses des approches de développement durable qui soient en réelle adéquation avec l'ampleur de la crise énergétique qui se profile et la vérité des prix de l'énergie.

2 Créer et entretenir des réseaux de compétences autour du label SunAlpes et renforcer la formation dans le domaine des énergies renouvelables.

3 Développer et commercialiser les premiers produits et technologies sous le label SunAlpes, d'abord dans les régions alpines,

puis à l'étranger, notamment dans les pays en voie de développement de la ceinture solaire (SunBelt), par des actions de transferts de technologie basées sur des show-room fonctionnels et viables en Suisse afin de crédibiliser la démarche.

4 Gérer ces réalisations sur le terrain comme des vitrines technologiques et économiques sous forme d'un Espace d'attractions didactiques et éducationnelles autour de projets phares de démonstration.

5 Identifier et impliquer des institutions financières pour le lancement des projets qui se dérouleront dans le cadre de structures affiliées à SunAlpes ou de tiers éligibles par rapport à ces critères.

Projet Isenau

Centrale solaire pilote alimentant une unité agro-alimentaire à Isenau



SunAlpes entend démystifier l'utilisation de l'énergie solaire et démontrer par un projet concret que les rayons solaires peuvent alimenter à 100% des infrastructures industrielles comme une unité agro-alimentaire.

La fondation SunAlpes a reçu en mars 2005 le précieux soutien de la commune d'Ormont-Dessus, sous forme d'une concession territoriale, pour réaliser un projet pilote sur le site d'Isenau. Ce site, objet d'un PPA (Plan Partiel d'Affectation) accueillera une mini centrale thermo-solaire qui alimentera une unité agro-alimentaire, afin de transformer et valoriser les matières premières du

terroir. Ces produits valorisés tels que le lait, le fromage, le sel et huiles essentielles arboreront ainsi un label de fabrication éco-énergétique marquant une étape clé de déclenchement dans le comportement de l'industrie agro-alimentaire.

Ce projet est aussi le point de départ de l'Espace labellisé SunAlpes. Sa faisabilité sera testée jusqu'en décembre 2007, date prévue pour son inauguration, et ce, avant d'engager d'importants investissements pour la réalisation d'un projet d'envvergure visant à agrandir l'Espace labellisé en incluant les Diablerets et sa région. Cet Espace stimulera les activités socio-économiques de la région et deviendra une vitrine technologique des applications de l'énergie solaire.

Production de vapeur (environ 200° C) avec le CEP



La partie énergétique de la mini-centrale solaire sera constituée d'un concentrateur extra-plat de type CEP3 d'une surface de 100m² déjà entreposé aux Diablerets. Il sera disposé selon une ligne de 45 mètres, longeant le départ de la piste de ski d'Isenau, et pivotera sur un axe horizontal Est-Ouest pour suivre le soleil dans son mouvement apparent. En effet, la technologie CEP soutenue par l'OFEN produira de la chaleur industrielle utile aux minis-unités agro-alimentaires qui seront installées prochainement à Isenau.

A titre indicatif, le CEP produit 50kW thermique sous un ensoleillement de 800 W/m² avec une température de l'ordre de 200 à 220° C.

Son efficacité fut amplement prouvée, également lors de tests d'enneigement effectués aux Diablerets entre 1994 et 1995 puis à l'EPFL entre 1999-2003 avec un prototype CEP2 dans une optique d'industrialisation.

Exemples de produits transformés avec de l'énergie solaire: produits laitiers, sel (de la Saline de Bex) aux herbes, huiles essentielles, etc.



Le label SunAlpes

SunAlpes est aussi un label de qualité novateur garantissant un processus de production énergétique respectueux de l'environnement. La haute technologie solaire permet de substituer le pétrole et le gaz utilisés par les usines de fabrication conventionnelles, proposant ainsi aux consommateurs des produits agro-alimentaires transformés écologiquement.

Stamm SunAlpes

du 8 mars 2006

Une quarantaine de personnalités se sont rendues aux Diablerets le 8 mars dernier, à l'occasion du stamm annuel SunAlpes. En effet, la fondation SunAlpes a organisé cet événement pour communiquer sur ses projets en cours et futurs, et à profité de cette occasion pour réunir des personnalités de divers horizons, politique, économique, scientifique, et cætera, suscitant ainsi des groupes de discussions enrichies par la diversité des intervenants. Cette journée fut entre autre ponctuée par diverses étapes, telles que

la montée en ASD panoramique, la visite de la laiterie, la visite du site d'Isenau, la présentation des bureaux, ainsi que d'un apéritif suivi d'une raclette marqué par des allocutions de personnalités régionales. Parmi ces dernières, Messieurs Claude Oreiller et Philippe Nicollier faisaient partie des intervenants, par conséquent ils ont apporté leur avis sur les deux projets en cours, soit l'unité agro-alimentaire et la pérennisation de l'ASD, offrant ainsi une vision objective des partenaires po-

litique et économique de SunAlpes. Malgré un temps pluvieux, la fondation SunAlpes fut ravie par la présence de ses invités à son premier stamm et exprime ses remerciements pour le soutien qu'elle a reçu de leur part.



Apéritif de bienvenue

Propos d'une invitée de marque:

« Ils vont dans le sens de la cohérence intelligente : contrôler en aval et en amont toute la ligne de production en créant une synergie locale, décentralisée »

Isabelle Marquart
Présidente de l'ADER
(Association pour le Développement des Energies Renouvelables)
+plus d'info : www.ader.ch

Allocution de M. Oreiller Directeur TPC



« J'ai répondu récemment à un mandat qui m'a été donné par le Chef du Département des Infrastructures du canton de

Vaud, le conseiller d'Etat François Marthaler. M. le conseiller d'Etat demandait qu'on étudie des pistes pour sauver l'ASD. Dans les différentes pistes que nous avons trouvées pour sauver l'ASD, il y a une chose qu'on pourrait entreprendre avec la Commune d'Ormont-Dessus, c'est le transport des ordures ménagères des Diablerets jusqu'à la SATOM (Collombey) en prenant en compte un aspect que l'on n'avait pas imaginé au début - il est venu par la suite avec le projet du Dr Allani - c'est l'aspect de quantifier les tonnes de CO₂ évitées, que l'on pourrait donc valoriser dans nos projets via la fondation du Centime Climatique ou autre.

Ensuite, il y a des projets de nature Marketing, mais le projet qui m'intéresse et m'interpelle et qui peut apporter une plus-value psychologique importante, c'est le projet SunAlpes lié à l'ASD. SunAlpes c'est quoi? Des pistes peuvent être examinées avec la Romande Energie, je ne veux pas trop rentrer dans les détails, je ne les maîtrise pas, mais sachez simplement que sur les niveaux de production d'électricité dans la vallée des Ormots, le pallier de la Tine est labellisé vert. Et à l'amont de ce pallier de la Tine, on pourrait labelliser, à travers le projet du Dr Yassine, la production de ce courant en courant vert, c'est-

à-dire qu'on aurait une ligne complètement alimentée au courant vert. Nous voyons ainsi un intérêt majeur dans ce projet. On aurait du courant vert qui nous coûterait certes un peu plus cher, mais vu que l'énergie totale que l'on dépense sur la ligne est de l'ordre de CHF 200'000 sur un budget de 5 millions de CHF, si ça nous coûte 5 ou 10% plus cher, cela ne mettra pas notre ligne en péril.

Personnellement je mets beaucoup d'espoir sur les différents modules que le Dr Yassine va mettre en place ici. Cela va attirer les gens sensibles aux notions de développement durable. En ce qui concerne l'ASD, nous espérons que ces gens utiliseront le 1er pallier du développement durable pour venir ensuite dans la région voir les différents modules, comme Isenau.

Pour nous, c'est un projet qui est très important au niveau psychologique, mais on doit faire un travail également de fond avec nos responsables cantonaux. Je le répète : nous sommes vraiment sur le fil du rasoir avec l'ASD. Mais grâce à ces Messieurs j'ai bon espoir que l'on arrivera à franchir cette étape et que l'on sauvera notre chemin de fer. Il serait paradoxal qu'au moment même où l'on parle de pénurie d'énergie, de peak oil, de particules fines, on en vienne à supprimer un moyen de transport par définition écologique.

[...]
En conclusion, je mets beaucoup d'espoir pour la sauvegarde de ce chemin de fer par la promotion du projet du Dr Allani de valorisation de l'énergie solaire et je souhaite plein succès à Yassine pour la réussite de ses divers projets dans la Vallée des Ormots. >>>

+ d'info sur:
www.tpc.ch



[...] Nous espérons que les projets pilotes aux Diablerets obtiendront les résultats escomptés et permettront ainsi de s'adresser à une clientèle élargie.

En vous souhaitant plein succès dans vos projets solaires, en particulier dans leur exportation vers les régions de la ceinture solaire de la terre [...]

Lettre du Président
de la Confédération



Allocution de M. Nicollier Syndic d'Ormont-Dessus



« Le premier stamm SunAlpes est l'occasion pour Ormont-Dessus de remercier SunAlpes et particulièrement le Dr Yassine pour avoir choisi les Diablerets comme lieu de concrétisation, mise en pratique des ses découvertes. Comme il vient de le dire c'est un projet qu'il souhaite réaliser par étapes, dans un premier temps un projet pilote avant de faire une véritable centrale de production. Si la Commune a très rapidement et intensément emboîté le pas de ce projet, soyons clair, ce n'est pas pour la partie pilote, parce que je reste persuadé que des projets de petite taille il y en a tout plein à travers le monde, non, franchement nous ce qui nous importe, nous intéresse, c'est des MWh ! Mais ce qui est également inté-

ressant pour la Commune c'est tout ce qui va autour de ce projet, c'est l'activité économique qui va en découler. Mis à part l'agriculture et le tourisme, aux Diablerets nous n'avons pas d'autres activités économiques. Au travers de la venue d'un bureau de prestations de services, nous avons là l'occasion de diversifier un "tantinet" notre économie. De savoir qu'entre autre, la 3ème correction du Rhône va en partie prendre naissance au bord de la Grande Eau, c'est quelque chose qui nous satisfait au plus haut point. Tout ça pour vous dire la satisfaction et le bonheur qu'Ormont-Dessus et son Syndic éprouvent à l'accueil de SunAlpes.

Longue vie à SunAlpes aux Ormots ! >>>

+ d'info sur:
www.ormont-dessus.ch

Journée du Soleil

Portes ouvertes des bureaux SunAlpes

La journée du soleil est un événement national coordonné par Swissolar, fondation de la Confédération Helvétique qui regroupe les professionnels de l'énergie solaire.

Cet événement s'est déroulé le 5 et 6 mai dernier, où quelques centaines de professionnels dans le domaine du solaire ont organisé dans toute la Suisse des portes ouvertes et des démonstrations, afin d'informer la population sur les possibilités et les applications de l'énergie solaire.

Durant ces deux jours, SunAlpes a ouvert ses bureaux des Diablerets, où le Dr Allani et son équipe ont informé les participants sur leurs projets en cours et ont également répondu aux diverses questions concernant les possibilités d'application du solaire dans l'habitat.



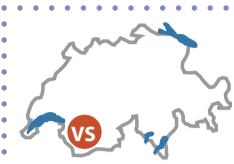
Conseils et renseignements personnalisés



Décoration des bureaux de SunAlpes pour la JdS

Malgré une météo mitigée, la journée du soleil a réuni chez SunAlpes une cinquantaine de participants. La majorité des visiteurs avaient des demandes particulières concernant leur habitat, qui a donc fait l'objet de conseils personnalisés. SunAlpes étudie actuellement chaque demande, afin de les orienter vers des spécialistes appropriés et entreprises dans le domaine de l'énergie solaire.

La fondation SunAlpes fut ravie d'avoir participé à cet événement, et d'avoir partagé ces projets en cours et futurs avec ses visiteurs sensibles aux actions entreprises par les acteurs du développement durable.



DEVS

Valorisation des eaux de turbinage

Pour SunAlpes la meilleure façon de stocker l'énergie solaire à grande échelle consiste à valoriser les barrages et les eaux de turbinage en adoptant le principe du pompage-turbinage.

Mais avant d'explorer ce principe dans les barrages valaisans, une autre aventure s'interpose. Dans le cadre de la 3ème correction du Rhône, SunAlpes a été mandatée par le DEVS (Développement Economique du Valais) afin de mener une étude sur la valorisation des eaux de turbinage. Cette étude économique et stratégique visant à valoriser les eaux de turbinage comme eau potable fut un succès. D'ailleurs, elle a été validée par le Professeur Avellan de l'EPFL et fut présentée au Conseil d'Etat Valaisan le 22 mars dernier séance à laquelle M. Allani et M. De Pury étaient invités pour répondre aux questions liées à cette étude.

+ d'info sur:
www.business-valais.ch

SWISSOLAR

Swissolar est l'organisation faitière des entreprises et institutions de l'économie solaire ainsi que des organisations et collectivités publiques qui soutiennent les objectifs de l'économie solaire.

Swissolar a pour but de développer et de mettre en œuvre l'énergie solaire dans toutes ses applications, soit les secteurs de l'électricité, du thermique et de l'architecture.

Cette organisation s'occupe de créer des conditions politiques et technologiques idéales pour faciliter l'intégration rationnelle des énergies renouvelables.

Coté marketing Swissolar est active dans ce domaine, et depuis 2003 elle conduit une offensive nommée "le solaire évidemment" afin d'informer au travers des médias, des publications et des manifestations les personnes intéressées envisageant de

construire une installation solaire.

Grâce aux réseaux des professionnels de la branche affiliés à Swissolar, les propriétaires intéressés peuvent obtenir des conseils et des installations de qualité. De plus, il est à noter que Swissolar participe activement à la réalisation des objectifs de SuisseEnergie.

Pour conclure, nous citerons le Conseiller National Yves Christen, Président de Swissolar :

"Ne soyons pas dans la lune. Plus question de toits sans capteurs solaires!"

Le solaire suscite beaucoup d'intérêt avec un public de plus en plus large



+ d'info sur:
www.swissolar.ch

Revue de Presse SunAlpes

Tous les articles parus dans la presse sont disponibles et téléchargeables (format PDF) sur notre site web.

N'hésitez pas à le consulter régulièrement pour des nouvelles encore plus fraîches !

www.sunalpes.ch

L'espace labellisé SunAlpes déploie ses ailes



Monsieur Borloz, récemment élu Syndic de la commune d'Aigle, apporte à SunAlpes son soutien dans ses projets. Il est enthousiaste à l'idée d'élargir l'Espace labellisé SunAlpes jusqu'à Aigle et pense que les enjeux

à venir reposent sur "des concepts de production énergétique solaire rendant des régions autonomes en énergie électrique labellisée". SunAlpes tient à le remercier particulièrement pour sa participation au Stamm, sachant que le 8 mars dernier Monsieur Borloz était en pleine campagne électorale. Aujourd'hui, il préside également le conseil d'administration des TPC.

La collaboration entre la commune

d'Aigle et SunAlpes soutenue par M. Nicollier, Syndic d'Ormont-Dessus, rapproche deux régions et renforce des liens déjà existants. La poursuite d'objectifs communs ne manquera pas de redynamiser l'économie de toute une région grâce à une technologie de pointe et avant-gardiste.

+ d'info sur:
www.aigle.ch



CSEM

Transfert de technologies

SunAlpes et le CSEM (Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique) collaborent étroitement dans le développement des technologies très novatrices liées à l'énergie solaire.

Suite à un mandat visant à développer une vitrine technologique solaire au sein de son nouveau centre aux Emirats Arabes Unis, le CSEM a réitéré un mandat auprès de SunAlpes, pour développer et dimensionner des concepts novateurs solaires. Les concepts retenus seront par la suite réalisés sous forme de projets pilotes et pré-démonstrateurs testés aux Emirats avant d'être exportés dans les pays de la SunBelt.



«Le CSEM est en voie de concrétiser de ses démarches originales dans le domaine du transfert de technologies, grâce à la vision avant-gardiste de son CEO, le Dr Thomas Hinderling.»

Le projet entre dans le cadre de la mise en place d'une dynamique suisse à l'étranger à savoir, la création à la RAK (Rass Al Khaïma) aux UAE (Emirats Arabes Unis) d'une vitrine technologique novatrice basée en particulier sur les savoir-faires et les potentialités du CSEM et de ses partenaires suisses et internationaux.»

+ d'info sur:
www.csem.ch

Visite des syndics du district d'Echallens aux Diablerets

C'est le 8 juin dernier, sous un soleil estival que les syndics du district d'Echallens ont choisi de venir se divertir dans la région du Chablais vaudois à l'occasion de leur sortie annuelle.

Une ambiance conviviale a animé le repas de midi, qui s'est déroulé dans un cadre typique et chaleureux propre aux Diablerets.

A cette occasion, le Président de SunAlpes, Dr Allani a été invité à présenter les activités de la jeune fondation. Lors de cette présentation M. Allani a cité quelques exemples percutants sur la consommation énergétique mondiale, la situation



Discussions sur le thème des énergies et le rendement des centrales solaires dans le monde.

Diverses questions ont été posées, permettant à l'auditoire de réaliser l'ampleur et la raison d'être des projets SunAlpes dans la région d'Ormonts-Dessus.

Bonne nouvelle !

Le début du mois de juin a été marqué par une étape importante pour le projet pilote d'Isenau. En effet, SunAlpes et la commune d'Ormont-Dessus ont reçu le feu vert administratif (ceci entre dans le cadre du Plan Partiel d'Affectation d'Isenau) de la part du SAT (Service de l'Aménagement du Territoire du canton de Vaud), permettant ainsi à SunAlpes de prendre le cap de la réalisation.

Propos exprimés suite au Stamm SunAlpes:

« Je suis très positif et je pense que c'est une voie à explorer dans un domaine où il y'a une grande urgence vis a vis de la raréfaction des carburants fossiles »

Patrick Soguel
SAT (Service de l'Aménagement du Territoire du canton de Vaud)

+ d'info sur:
www.dire.vd.ch/sat

Jeune Chambre Economique des Diablerets

A ses débuts, la jeune chambre économique des Diablerets était rattachée à l'OLM du Chablais vaudois, puis, parrainée par la jeune chambre de Villars, les Jaycees ormonans décidèrent de voler de leurs propres ailes dès 1991.

Ces dernières années, la jeune chambre économique des Diablerets a mis sur pied plusieurs projets tel que : la mise en place d'une commission inter OLM pour le projet de renouvellement des installations des remontées mécaniques du glacier (projet glacier 3000), l'organisation chaque année aux Diablerets du "Dîner des Aînés" (repas offert aux retraités de la commune) et les fenêtres de l'avant (chaque jour de l'avant une fenêtre décorée d'un chalet s'illumine).

Actuellement et sous la présidence de David Imhof (Président 2006 de la section des Diablerets), la jeune chambre des Diablerets met en place des cours d'anglais adressés aux commerçants et à la population dans le but d'améliorer l'accueil et la communication dans une région à vocation touristique.

Dans le cadre de la séance bimensuelle de la jeune chambre, SunAlpes a été invitée à venir présenter la Fondation et ses projets. Cette rencontre a permis aux deux parties de faire connaissance et d'envisager une collaboration régulière sur les projets SunAlpes à l'échelle communale.

+ d'info sur:
www.jceriviera.ch

Soutenez le développement de l'énergie solaire en devenant membre de la fondation SunAlpes!

SunAlpes News
Route du col de la Croix
CH-1865 Les Diablerets
Tel. ++41(0)24 492 16 47

www.sunalpes.ch
contact@sunalpes.ch



Projet TPC-ASD

La réalisation d'un projet de transport ferroviaire écologique ne peut que contribuer à l'essor économique et touristique de la région du Chablais vaudois, consolider ses diverses vocations notamment alpines, et pérenniser certaines entités privées et publiques comme l'ASD (Aigle Sépey-Diablerets).

Il faut se rappeler qu'un fort subventionnement des énergies pétrolières a permis de forger la compétitivité qu'on leur connaît actuellement. Mais l'avenir du pétrole est très incertain. Le choix de la ligne ASD comme projet pilote revêt quatre aspects complémentaires et déterminants:

1 - Offrir un moyen de transport écologique et d'accès préférentiel à l'Espace labellisé de SunAlpes aux Diablerets.

2 - Proposer aux utilisateurs de la route une alternative suffisamment attractive en termes de fiabilité et de coût en faveur de l'ASD, comme réponse à long terme à la problématique de l'envol des prix du pétrole ou de possibles ruptures d'approvisionnement.

3 - Relancer la ligne ASD par une innovation majeure et fortement symbolique (rappelons nous de la ligne du Jungfrauoch à travers l'Eiger) mis à part la réduction de la durée du trajet.

4 - Relancer l'idée d'une ligne Aigle-Gstaad (Nouveau comité ASD).

Un début de partenariat encourageant

En août 2005, le projet a fait l'objet d'une lettre de soutien de la part du Conseiller d'Etat F. Marthaler chargé des Infrastructures. Cet encouragement fut également exprimé, tout récemment en mars 2006, dans la lettre de Monsieur le Conseiller Fédéral Moritz Leuenberger. En complément à l'accord de principe convenu entre SunAlpes et la commune d'Ormont-Dessus, la fondation SunAlpes et les TPC ont signé en mai 2005 un accord de partenariat stratégique dans le cadre de la promotion de l'Espace SunAlpes. De son côté, l'entreprise TPC est particulièrement intéressée par le concept de labellisation d'une fourniture électrique solaire pour son chemin de fer ASD, ainsi que par la perspective de développement commercial de sa ligne ferroviaire, en accueillant à terme les visiteurs de l'Espace projeté. Le système de transport écologique sera alimenté à partir d'une centrale énergétique solaire et d'un réseau électrique labellisé. Les deux parties ont convenu de mener entre mai 2005 et avril 2006 une phase d'étu-

de pilotée par la filiale d'ingénierie de SunAlpes. SunAlpes est par ailleurs en discussion avec Romande Energie afin de prendre part au projet dans le but de compléter le palier labellisé vert de la centrale hydraulique du pont de la Tine.

De manière générale, l'approvisionnement en courant écologique permet d'éviter d'importantes quantités de CO₂ par année, même si le nombre de visiteurs n'augmente pas. Par contre, le passage au courant écologique solaire permet d'éviter selon notre étude au minimum 1700 tonnes de CO₂ par année, est une réponse au scénario du «peak-oil» et suit l'optique du vote du peuple suisse en faveur des énergies renouvelables, du développement durable et des objectifs fixés par la Confédération (accords de Kyoto), ainsi que la politique du centime climatique et la taxe sur le CO₂. De ce fait, l'ASD participera concrètement à atteindre ses précédents objectifs et entrera dans l'histoire.



Arrivée en gare de la ligne Aigle-Sépey-Diablerets

Impressum

Adresse

SunAlpes News
rte du col de la Croix
CH -1865 Les Diablerets
Tel. ++41 (0)24 492 16 47
www.sunalpes.ch

Rédaction

Yassine Allani
Stéphanie Burkert
Chloé Crausaz
stephanie.burkert@sunalpes.ch

Conception

Félicie Reinhardt

Les textes n'engagent que leurs auteurs. Toute reproduction intégrale ou partielle, par quelque procédé que ce soit de la présente publication est interdite sauf accord écrit de la fondation SunAlpes.

+ d'info sur:
www.tpc.ch

Ils croient en nous !



www.bfe.admin.ch

csem

www.csem.ch

SELT

www.economie.vd.ch



www.tpc.ch



Commune d'Ormont-Dessus

www.ormont-dessus.ch



Commune d'Aigle

www.aigle.ch



www.selbex.com

Association des
laitiers
des Diablerets

OFEN (Office Fédéral de l'Energie) soutient le projet SunAlpes depuis sa genèse. Suite à son accord l'installation technique a été transférée à SunAlpes. En septembre 2005 l'installation fut démantelée du site de l'EPFL pour être transférée aux Diablerets.

Le CSEM (Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique) collabore et soutient la fondation et plus particulièrement dans la poursuite du développement des application du CEP. De plus, SunAlpes et le CSEM intégreront mutuellement leurs technologies respectives à leurs réalisations pilotes. Cette collaboration s'étend également sur l'étude de plusieurs projets à l'étranger.

Le SELT (Service de l'Economie, du Logement et du Tourisme) est vivement intéressé par les projets de SunAlpes et mettra, ses compétences ainsi que son réseau, à entière disposition. Le SELT est également disposé à participer activement aux groupes de travail qui seront mis en place.

En partenariat avec les TPC (Transports Publics du Chablais), SunAlpes compte labelliser leur courant électrique en courant 100 % écologique et présenter ainsi la première ligne ferroviaire alpine alimentée par l'énergie solaire. SunAlpes et les TPC collaborent pour sauver la ligne ASD actuellement en péril, et pour atteindre leurs propres objectifs.

La commune d'Ormont-Dessus représentée par son Syndic Monsieur Nicollier, soutient SunAlpes depuis ses débuts. Un accord de concession a eu lieu, afin de permettre à SunAlpes de mener à bien son projet pilote. La Commune participe activement au développement des projets de SunAlpes et compte sur la fondation pour labelliser sa région en énergie verte.

La commune d'Aigle, représentée par son Syndic Monsieur Borloz soutenant la démarche SunAlpes, s'est montrée vivement intéressée pour que l'Espace labellisé SunAlpes s'étende de la commune d'Ormont-Dessus jusqu'à Aigle.

Les Salines de Bex participent au projet de SunAlpes en mettant à disposition 25'000 litres de saumure par année. Celle-ci sera utilisée pour fabriquer le premier gros sel à l'ancienne et sels de bain solaires du Chablais vaudois.

SunAlpes a conclu un partenariat avec les laitiers des Diablerets, pour transformer et valoriser leur lait alpin riche en oméga-3 afin que les produits dérivés bénéficient du label SunAlpes 100% écologique. Nous tenons à citer spécialement Messieurs L.Morerod et P.Pichard pour leur enthousiasme et leur collaboration envers les projets SunAlpes.

