



SOCIETE
MONT-SOLEIL
C/O BKW ENERGIE SA

VIKTORIAPLATZ 2
CH-3000 BERNE 25
TELEPHONE +41 (0)58 477 51 11
TELEFAX +41 (0)58 477 56 35
www.societe-mont-soleil.ch

Mont-Soleil, le 27 mai 2015

Seul le discours prononcé fait foi

MONT-SOLEIL : LA MONTAGNE INTELLIGENTE

Martin Pfisterer, président de la société Mont-Soleil

Accueil des invités

La journée d'aujourd'hui fera date dans l'histoire de Mont-Soleil, à double titre. En effet, elle marque d'une part l'achèvement, du moins provisoire, d'un travail de développement technologique réputé en Suisse et bien au-delà de nos frontières. D'autre part, c'est ce jour même qu'est présentée pour la première fois au public la nouvelle orientation des activités de Mont-Soleil.

J'ai le plaisir de vous accueillir à Mont-Soleil en ce jour historique. Je tiens à réserver un accueil particulier à Béatrice Struchen, présidente du Grand Conseil du canton de Berne, aux représentants de la Bourgeoisie de Saint-Imier, notre propriétaire foncier, et de la commune politique de Saint-Imier, et avant tout à leurs présidents, Serge Terraz et Patrick Tanner. Je souhaite naturellement aussi la bienvenue à nos partenaires, voisins et collaborateurs, ainsi qu'aux nombreuses autres personnalités importantes pour Mont-Soleil réunis ici.

Une jeunesse mouvementée

En quoi la journée d'aujourd'hui est-elle historique? Un 25^e anniversaire, cela n'a après tout rien de révolutionnaire. A 25 ans, on a en général quitté le nid familial après une adolescence parfois mouvementée. On vole souvent de ses propres ailes et on s'est déjà confronté aux difficultés du quotidien.

Qu'en est-il à présent de la société Mont-Soleil, qui fête ses 25 ans d'existence? Ou plus exactement, qu'en est-il de la filière solaire, également appelée photovoltaïque, au développement de laquelle Mont-Soleil a fortement contribué? L'énergie solaire a-t-elle également acquis une certaine indépendance?

Oui, pour reprendre cette métaphore, la filière solaire a traversé une adolescence mouvementée, pour ne pas dire tumultueuse. Dès sa naissance, elle a joui d'un capital sympathie important. De nombreuses approches de développement prometteuses ont été testées, à Mont-Soleil et dans le monde entier. Les tests ont certes duré de longues années, mais les indicateurs de performance n'ont cessé de s'améliorer.

Cet enfant turbulent nous a donné beaucoup de satisfaction. Nous sommes fiers de son évolution. Des milliers de personnes sont venues à Mont-Soleil visiter le centre d'essai international et découvrir les nouveaux développements issus du monde entier. A ce jour, environ un million de visiteurs suisses et étrangers ont fait le déplacement.

Entreprises partenaires:

BKW Energie SA, ABB Suisse SA, AEK Energie AG, AEW Energie AG, onyx Energie Mittelland AG, Société des Forces Electriques de La Goule SA.

Partenaires affiliés:

Bourgeoisie de Saint-Imier, Municipalité de Saint-Imier.



Se confronter à la dure réalité de l'existence

Notre enfant chéri préférant les bons côtés de la vie, voler de ses propres ailes c'est avéré être un défi de taille pour lui. Cela a donné et donne encore matière à réflexion à ses parents. C'est pourquoi ces derniers ont travaillé d'arrache-pied pendant 25 ans pour améliorer encore et toujours les indicateurs de performance. L'enfant chéri devait vraiment prendre son envol.

Après de longues années de fervente admiration, l'Etat s'est aperçu que notre enfant présentait certains défauts. Mais sa patience avait des limites: il voulait l'aider à percer le plus rapidement possible dans l'univers impitoyable du marché de l'énergie. Pour y parvenir, il s'est résolu à investir beaucoup d'argent. Non pas pour développer la technologie, mais avant tout pour la promouvoir. A l'instar de son homologue allemand, l'Etat suisse a misé sur un subventionnement de plus en plus généreux.

Cette aide a permis à l'énergie solaire de connaître un formidable essor dans notre pays aussi. La production photovoltaïque est passée en Suisse de 1 million de kWh en 1990, dont environ la moitié provenait de Mont-Soleil, à environ 1 milliard de kWh 25 ans plus tard. Elle a donc été multipliée par 1000 !

Cette évolution réjouissante est contrebalancée aujourd'hui en Allemagne par le constat parfois flagrant que la production considérable, et non planifiable, d'énergie solaire met de plus en plus à mal la stabilité de l'exploitation du réseau et la fiabilité de l'approvisionnement. Ce constat complique la vie de notre enfant devenu indépendant.

L'adolescent difficile devient membre à part entière de la famille

Au bout de 25 années de travail de développement couronné de succès et de forte expansion de la production photovoltaïque, la société Mont-Soleil s'est posée la question suivante: devons-nous, comme inscrit au registre foncier et dans notre contrat en 1990, mettre un terme à nos activités fin 2014 et démanteler la centrale solaire, même après 25 ans d'un fonctionnement sans faille, ainsi que le centre d'essai international pour rendre au terrain son aspect initial de pâturage, détruisant ainsi des installations d'une valeur non négligeable? Ou devons-nous nous attaquer à la résolution des problèmes induits à l'échelle européenne par l'objectif d'accroissement du photovoltaïque en nous appuyant sur notre savoir-faire dans ce domaine?

Nous sommes parvenus à la conclusion suivante: quiconque veut développer durablement le photovoltaïque doit également contribuer à résoudre les problèmes liés à l'intégration au système.

D'entente avec notre propriétaire foncier, la Bourgeoisie de Saint-Imier, nous avons donc décidé de poursuivre notre mission avec un objectif élargi. Avec la nouvelle société Mont-Soleil lancée début 2015, nous nous efforcerons désormais de répondre en priorité à la question suivante: comment est-il possible d'intégrer de manière optimale au système d'approvisionnement en électricité la production intermittente d'énergie solaire?

Une intégration optimale signifie que même en cas d'importantes fluctuations de la production, il faut pouvoir éviter une pénurie d'électricité, telle qu'elle a failli se produire récemment en Alle-



magne lors de l'éclipse solaire partielle, et qui n'a pu être évitée qu'au prix de mesures d'urgence coûteuses. Une intégration optimale signifie également que, pour absorber l'importante production décentralisée et intermittente, il n'est pas nécessaire de construire de nombreuses lignes électriques qui sont onéreuses et défigurent le paysage.

A l'avenir, la nouvelle société Mont-Soleil se penchera activement sur l'intégration de l'énergie solaire au système, en incluant les technologies intelligentes de commande et de réglage les plus modernes, à savoir les smart technologies. BKW et ABB assumeront la direction dans le cadre d'une structure partenariale légèrement modifiée. En leur qualité de partenaires principaux, elles fourniront des prestations particulières. Ainsi, pour augmenter l'attrait de Mont-Soleil, BKW entend notamment remplacer l'espace d'information, vieux de 25 ans, par un pavillon visiteurs mieux intégré au paysage, dont la superficie de base doit être agrandie quelque peu pour respecter les directives actuelles concernant les bâtiments et l'énergie.

Grâce à différents éléments techniques et à du matériel de démonstration et d'information, Mont-Soleil doit devenir la première plateforme d'intégration de l'énergie solaire au système. Le site acquerra ainsi encore plus qu'avant le statut de «montagne intelligente». Ou, pour filer la métaphore de l'enfant: il doit faire partie intégrante de la grande famille de l'électricité chargée de garantir à l'avenir un approvisionnement fiable, écologique et économique.

Remerciements

Je tiens tout d'abord à remercier chaleureusement tous les partenaires, autorités, collaborateurs et amis qui, durant 25 ans, ont soutenu notre travail de développement de la filière solaire. J'inclus aussi dans cette liste les médias qui nous sont restés fidèles et que nous avons eu le plaisir d'accueillir chaque printemps à Mont-Soleil pendant toutes ces années. Je remercie bien sûr également tous ceux qui se lancent dans l'aventure de la nouvelle société et qui ont pris avec nous à bras-le-corps la mission d'intégration ambitieuse, notamment les deux partenaires principaux BKW et ABB.

J'adresse mes remerciements particuliers aux trois nouveaux partenaires de proximité, à savoir la Société des forces électriques de la Goule SA comme partenaire électricité, ainsi que la Bourgeoisie et la Ville de Saint-Imier comme partenaires affiliés. Nous nous réjouissons qu'à l'avenir, ils soutiennent notre activité et l'ancrent au niveau local encore plus activement qu'auparavant.

Au cours des 25 dernières années, le nom «Mont-Soleil» est devenu l'incarnation de l'esprit pionnier. Souvenez-vous des projets insufflés et encouragés par Mont-Soleil, comme le plus grand catamaran solaire naviguant sur le lac de Bièvre, la toiture photovoltaïque du Stade de Suisse, les deux installations solaires des hautes Alpes sur le Jungfrauoch et sur le Petit Cervin, ainsi que, bien évidemment, le Solar Impulse. Puisse cet esprit pionnier continuer de nous animer à l'avenir !