



SOCIETE
MONT-SOLEIL

C/O BKW FMB ENERGIE SA

VIKTORIAPLATZ 2
3000 BERNE 25
TEL. 031 330 51 07
FAX 031 330 57 90
www.societe-mont-soleil.ch

Séance d'information du 6 juin 2012

Seul le discours prononcé fait foi

Mont-Soleil – importance accrue après Fukushima

Mont-Soleil et la stratégie énergétique 2050

Martin Pfisterer, président de la Société Mont-Soleil

Mont-Soleil est une fois de plus sur le devant de la scène. Il y a plus de 20 ans que la plus grande centrale solaire du pays a été mise en service; il y a neuf mois, le parlement fédéral a souligné le nouveau rôle de l'énergie solaire. Selon la stratégie énergétique 2050 de la Confédération, l'exploitation de l'énergie solaire devrait permettre de produire à l'avenir plus de 10 térawattheures de courant par an, soit l'équivalent de la production annuelle des centrales nucléaires Beznau I, Beznau II et Mühleberg.

Un tel complément de production requiert toutefois un renforcement considérable de la recherche dans le domaine de l'énergie ainsi qu'une extension et une transformation globales du système électrique suisse. Mont-Soleil montre la voie à suivre dans le domaine du photovoltaïque. Le site apporte une contribution concrète au débat plutôt émotionnel engendré par les événements de Fukushima.

Hier une énergie d'appoint, aujourd'hui un défi à relever

La production d'électricité issue de l'énergie solaire a constamment évolué au cours des deux dernières décennies. Le solaire a d'abord été considéré comme une source d'énergie d'appoint bienvenue, disponible lorsque les conditions d'ensoleillement étaient bonnes.

Le nombre d'installations photovoltaïques restant modeste, le réseau électrique pouvait sans problème intégrer cette production, même lors des périodes d'ensoleillement maximales.

En Allemagne, le développement du photovoltaïque permis par les importantes subventions étatiques a changé la donne. Aujourd'hui, pendant les périodes de pointe, le courant photovoltaïque représente une part non négligeable dans le réseau européen.

La production solaire étant difficilement planifiable, les défis à surmonter sont nombreux. Côté réseau, il s'agit de gérer les pics de production quand il fait beau. Les centrales conventionnelles doivent quant à elles être disponibles à tout moment pour prendre le relais quand le temps se couvre.

Entreprises partenaires:

BKW FMB Energie SA, Axpo Holding AG, Forces Motrices de la Suisse Centrale SA, AEW Energie AG, Energie Wasser Bern, ABB Suisse SA, AEK Energie AG, EBM Energie AG, Groupe E SA, Onyx Energie Mittelland.



SOCIETE
MONT-SOLEIL

C/O BKW FMB ENERGIE SA

VIKTORIAPLATZ 2
3000 BERNE 25
TEL. 031 330 51 07
FAX 031 330 57 90
www.societe-mont-soleil.ch

Renforcement de la recherche

Les défis posés par la stratégie énergétique 2050 de la Confédération sont tels qu'il est indispensable de prendre sans tarder des mesures à large échelle et d'exploiter tous les potentiels disponibles.

Tout d'abord, il s'agit d'intensifier la recherche. Les timides mesures prévues dans la stratégie énergétique 2050 dans ce domaine ne suffisent pas.

Il est regrettable que la Confédération injecte en effet plus de moyens financiers dans l'exploitation de la technologie solaire actuelle que dans la recherche et le développement de technologies innovantes et performantes.

En 2011, la Confédération a subventionné le photovoltaïque à hauteur de 20 millions de CHF via la rétribution à prix coûtant (RPC); elle a en revanche nettement moins investi dans la recherche et le développement.

En Suisse, la production solaire était de 160 gigawattheures en 2011: c'est moins de 2% de la valeur cible de la Confédération pour 2050. Il reste donc beaucoup à faire!

Pour être crédible, la stratégie énergétique 2050 doit se baser sur un renforcement massif de la recherche. En tant que société de développement privée, Mont-Soleil apporte une contribution notable à l'avenir du photovoltaïque dans notre pays.

Extension et transformation du système électrique

La stratégie énergétique 2050 requiert une extension et une transformation globales du système électrique suisse. Notre réseau est conçu pour intégrer des centrales à haut rendement situées à proximité des centres de consommation. Outre la prise en compte de considérations économiques, l'un des arguments pour la construction de centrales nucléaires non loin des villes de Zurich, Bâle et Berne était de ne pas saturer la région des Alpes et du Jura avec de grandes lignes aériennes.

Le système de production décentralisée préconisé par la Confédération se basant en grande partie sur une production éolienne et solaire difficilement planifiable, il est indispensable de transformer notre réseau et de mettre en place des systèmes de stockage.

La Société Mont-Soleil apporte une précieuse contribution dans ces domaines. Outre la promotion active du développement de nouvelles technologies de stockage décentralisées, elle se spécialise dans la conception et les tests de systèmes de prévision permettant une exploitation optimale de l'énergie solaire.

De nouvelles tâches pour Mont-Soleil

La Société Mont-Soleil met tout en œuvre pour aborder concrètement les défis posés par la stratégie énergétique 2050 de la Confédération et contribuer aux nouveaux développements technologiques du photovoltaïque. Elle se concentre notamment sur les techniques de prévision et de stockage, ces dernières étant déterminantes pour garantir une exploitation optimale de l'énergie solaire en Suisse.