



SOCIÉTÉ  
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.SOCIÉTÉ-MONT-SOLEIL.CH

Conférence de presse du 4 juin 2014

**Seul le discours prononcé fait foi**

## **Mont-Soleil: un nouveau centre de développement des technologies intelligentes**

*Martin Pfisterer, président de la société Mont-Soleil*

**Mont-Soleil a de grands projets: le site compte devenir un centre de développement des technologies intelligentes afin de contribuer au tournant énergétique. La société Mont-Soleil entend ainsi participer, via le déploiement des technologies intelligentes, aux efforts visant à permettre la mise à disposition du courant solaire en fonction des besoins, de jour comme de nuit, alors que ce courant n'est produit qu'en journée et de manière irrégulière. La société Mont-Soleil, ajoutant ainsi un axe majeur à son champ d'activités, a l'intention de procéder selon une nouvelle configuration: la direction de BKW et d'ABB sera renforcée, et le projet intégrera la Société des Forces Electriques de La Goule SA, une entreprise électrique régionale sise à St-Imier.**

### **1. 1990-2014: la production de courant solaire devient plus performante**

Au cours de ses 25 années d'existence, la société Mont-Soleil a atteint la plupart de ses objectifs. Le photovoltaïque, technique qui consiste à transformer la lumière du soleil en courant électrique, a gagné en fiabilité, et ses coûts ont été sensiblement réduits.

La société Mont-Soleil, fondée en 1990 par BKW Energie SA, sise à Berne, et l'ancienne Elektrowatt AG, sise à Zurich, avait trois grandes ambitions:

- **premièrement:** construire et exploiter ce qui constituait à l'époque la plus grande centrale solaire d'Europe;
- **deuxièmement:** contribuer au développement de l'énergie solaire au niveau international;
- **troisièmement:** fournir des informations concrètes aux quelque 50 000 visiteurs annuels de Mont-Soleil.

En Suisse, l'année dernière, la puissance photovoltaïque globale a été accrue de 300 mégawatts, un développement largement supérieur à celui des autres filières de production d'électricité de notre pays. Ce bilan très positif repose essentiellement sur le travail de la société Mont-Soleil ainsi que sur ses vastes connaissances techniques et sa longue expérience, sur le bon fonctionnement du partenariat entre les différentes entreprises participantes et sur l'engagement sans faille des collaborateurs de la société.

Entreprises partenaires:

---

BKW Energie SA, Axpo Holding SA, 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 AG.



Je tiens ici à remercier chaleureusement l'ensemble des parties prenantes, et tout particulièrement les partenaires de la société, Jakob Vollenweider, directeur, Rudolf Minder, responsable du secteur Recherche et développement, et Pierre Berger, chef de l'exploitation, ainsi que son équipe engagée de guides locaux bilingues.

Je n'oublie pas non plus le propriétaire foncier, la Bourgeoisie de St-Imier, ni la commune de St-Imier et les localités voisines.

## **2. 2015-2030: vers une utilisation du courant solaire mieux adaptée aux besoins**

Comme nous l'avons déjà dit, la compétitivité du courant solaire s'est considérablement améliorée au cours des 25 dernières années. Cet objectif étant atteint, la société Mont-Soleil arrive au terme contractuel de ses activités.

Cependant, l'énergie solaire a pris une nouvelle dimension compte tenu de la future sortie du nucléaire en Suisse: cinq partenaires historiques et une nouvelle entreprise d'électricité ont alors décidé de poursuivre les activités menées jusqu'ici, dans la perspective des nouveaux défis liés au tournant énergétique, et de continuer de travailler à Mont-Soleil, avec l'accord de la Bourgeoisie de St-Imier.

Actuellement, la production de courant solaire, certes déjà performante, reste irrégulière et limitée aux heures de la journée. L'objectif est de pouvoir utiliser ce courant de jour comme de nuit, en fonction des besoins, en recourant aux technologies les plus modernes en matière de transformation, de prévisions, de stockage et de transport. Mont-Soleil doit devenir, grâce à ces innovations, un véritable centre national de développement des technologies intelligentes.

La société Mont-Soleil sera donc amenée à poursuivre ses activités sous la direction de BKW Energie SA (BKW), sise à Berne, et d'ABB Suisse SA (ABB), basée à Baden, qui travailleront en étroite collaboration avec leurs partenaires historiques, à savoir AEW Energie AG, à Aarau, AEK Energie AG, à Soleure, et onyx Energie Mittelland AG, à Langenthal, ainsi qu'avec la Société des Forces Electriques de La Goule SA (SEG), à St-Imier, qui rejoint ce partenariat.

La direction, assurée par BKW et ABB, ainsi que la participation active des autres partenaires et de la SEG, permettent à la société Mont-Soleil de jouer un rôle central dans le projet-pilote connu sous le nom d'«Energy Park Jura», une initiative d'envergure nationale dans le domaine des smart grids. Ce projet englobe la zone de réseau de la SEG dans certaines parties des cantons du Jura et de Berne. Ce réseau a une particularité: la production d'électricité au sein de la zone correspond à peu près aux besoins des consommateurs. Il s'agit essentiellement de courant solaire et éolien, produit de manière irrégulière, et d'une petite part de courant hydraulique, dont la production est planifiable.

Aucune autre région de Suisse ne possède de caractéristiques aussi en phase avec le projet de tournant énergétique. Elle constitue donc un terrain idéal pour expérimenter des solutions innovantes au moyen de technologies intelligentes. La société Mont-Soleil et sa centrale devront ainsi relever un défi technique passionnant.