



CENTRALE EOLIENNE
JUVENT SA

C/O BKW FMB ENERGIE SA
www.juvent.ch

VIKTORIAPLATZ 2
3000 BERNE 25

TEL. 031 330 51 07
FAX 031 330 57 90

Entreprise gérée par
sol-E Suisse SA, filiale de
BKW FMB Energie SA

Seul le discours prononcé fait foi

Mise en service de la plus grande centrale éolienne de Suisse

Discours de Martin Pfisterer, président de JUVENT SA, à l'occasion de la mise en service le 1er septembre 2010 des 8 nouvelles turbines de la centrale éolienne de JUVENT SA à Mont-Soleil.

1. Mot de bienvenue

Nous sommes ici aujourd'hui pour fêter un événement qui marquera l'histoire des nouvelles énergies renouvelables. Au nom de la société JUVENT SA, je suis heureux de vous accueillir pour la mise en service des 8 nouvelles turbines de la plus grande centrale éolienne du pays.

Je souhaite la bienvenue aux actionnaires de JUVENT, sol-E Suisse SA / BKW FMB Energie SA, IWB Basel, Groupe E Fribourg, La Goule St-Imier et AEW Aarau ainsi qu'à toutes les personnes impliquées de près ou de loin à la construction et à l'exploitation de cette centrale unique en son genre.

2. Histoire de la centrale éolienne de JUVENT

Je souhaite vous communiquer quelques chiffres qui vous donneront une idée de ce qu'ont été ces 12 derniers mois, du lancement des travaux en présence des présidents des communes de Cormoret, Courtelary, St-Imier et Villeret, au montage des 8 nouvelles éoliennes ultramodernes:

- * 400 t d'acier et 8 000 t de béton pour les socles des éoliennes
- * 8 transports par bateau sur le Rhin (vers Bâle)
- * 3 000 t de matériel transportés de nuit sur des routes étroites
- * 60 000 km pour le transport, dont plus d'un tiers par voie fluviale
- * grue télescopique la plus puissante du monde avec une force de levée de 1 200 t
- * 2 mois de montage sous le soleil et la pluie
- * près de 50 spécialistes de plusieurs entreprises de construction de la région
- * près de 50 personnes de la Suisse et de l'étranger pour la logistique et le montage
- * près de 50 personnes de la région pour gérer la circulation et accueillir les visiteurs
- * 10 000 visiteurs parfois venus de loin, dont plusieurs personnalités
- * près de 200 articles de presse, dont plusieurs reportages
- * 52 millions de CHF, dont 12 pour la sous-station
- * près d'1 million de CHF de valeur ajoutée touristique pour la région
- * grande acceptation du public, mais aussi quelques critiques
- * participation active des habitants et des autorités communales

Il est important de noter que – du lancement du projet au montage des éoliennes – les travaux ont été réalisés de manière professionnelle, que les délais ont été respectés et qu'aucun accident n'a été à déplorer. Pour tout cela, je tiens à remercier tous les participants, notamment Jakob Vollenweider, directeur de JUVENT et Kurt Mägli, chef de projet FMB, ainsi que les entreprises spécialement mandatées et leurs collaborateurs.

Entreprises partenaires:

BKW FMB Energie SA, Berne / sol-E Suisse SA, Berne; Industrielle Werke Basel; AEW Energie AG, Aarau; Groupe E SA, Corcelles;
Société des Forces Electriques de la Goule, St-Imier



Entreprise gérée par
sol-E Suisse SA, filiale de
BKW FMB Energie SA

CENTRALE ÉOLIENNE
JUVENT SA

C/O BKW FMB ENERGIE SA
www.juvent.ch

VIKTORIAPLATZ 2
3000 BERNE 25

TEL. 031 330 51 07
FAX 031 330 57 90

Comment un résultat aussi spectaculaire a-t-il été possible? L'histoire passionnante de ce projet s'étend sur plus de 15 ans. Je vais faire un résumé en 3 phases de cette aventure hors du commun.

1re phase (1995-1996):

En 1995-1996, les 3 premières éoliennes d'une puissance de 600 kilowatts ont été installées en un an seulement, grâce au soutien des habitants, de la population et des autorités cantonales et communales. A l'époque, la procédure d'autorisation n'avait duré que 3 mois. Nous n'avions demandé aucune aide et d'ailleurs jusqu'à l'année dernière, nous ne bénéficions d'aucune subvention. Nous vendions le courant éolien avec un supplément de 18 centimes par kilowattheure. La Poste Suisse a été notre premier grand client et continue de l'être.

2e phase (de 1997 à 2004):

Afin de répondre à la demande en courant éolien qui ne cessait d'augmenter, JUVENT SA a progressivement agrandi sa centrale. Nous avons procédé en 3 étapes et installé 5 nouvelles éoliennes toujours plus performantes en 1997, 2001 et 2004.

3e phase (de 2001 à 2010):

En 2001 déjà, nous savions que les 2 éoliennes prévues ne permettraient pas de couvrir la demande croissante. Les autorités ont demandé – ce qui est parfaitement compréhensible du point de vue de l'aménagement du territoire – que la centrale ne soit plus agrandie d'une éolienne à la fois, mais qu'un plan directeur et qu'un plan de quartier englobant la totalité du périmètre des 4 communes concernées soient élaborés.

Suite à cela, le premier plan directeur éolien de Suisse a vu le jour grâce à un travail de coopération avec la région. Dans le cadre d'un concept novateur de protection du paysage, nous avons invité la Fondation suisse pour la protection et l'aménagement du paysage et les offices fédéraux de l'environnement et de l'énergie à déterminer avec nous le nombre des futures éoliennes ainsi que leur emplacement. Sur cette base, les adaptations des plans de quartier ont été approuvées l'été dernier à la quasi-unanimité par les 4 communes concernées.

Si cette 3e phase a duré 9 ans, c'est essentiellement en raison d'un manque de coordination au niveau des procédures d'autorisation et de planification en général; près de 30 services et d'offices au niveau fédéral, cantonal et communal ont en effet été impliqués dans le processus. Il est regrettable que le Conseil fédéral ait expliqué récemment, dans le cadre d'une intervention parlementaire, que le fédéralisme ne favorisait pas une meilleure organisation au niveau des procédures. Les difficultés liées aux procédures risquent donc de représenter un obstacle pour la percée des nouvelles énergies renouvelables.

3. Importance de l'agrandissement de la centrale éolienne

Suite à cette longue phase de planification et d'autorisation, l'agrandissement de la centrale éolienne est maintenant achevé. Cette dernière est ainsi passée de 8 à 16 éoliennes, soit d'une puissance de 600 kilowatts (1996) à 2 000 kilowatts (2010). Cela signifie 2 choses:

La construction des 8 nouvelles éoliennes de dernière génération permettra de quadrupler la production annuelle d'électricité, qui passera ainsi de 10 à 40 millions de kilowattheures, soit la quasi-totalité des besoins en électricité du Jura bernois ou d'une petite ville de Suisse. Bien que cela représente une contribution modeste par rapport à la consommation nationale, l'agrandissement de la centrale permettra toutefois d'augmenter considérablement la production d'énergie éolienne en Suisse.



Entreprise gérée par
sol-E Suisse SA, filiale de
BKW FMB Energie SA

CENTRALE ÉOLIENNE
JUVENT SA

C/O BKW FMB ENERGIE SA
www.juvent.ch

VIKTORIAPLATZ 2
3000 BERNE 25

TEL. 031 330 51 07
FAX 031 330 57 90

L'extension de la centrale a également permis de connaître les limites de l'exploitation de l'énergie éolienne en Suisse. Ces limites sont définies par 3 facteurs:

A Régimes de vent et équipement technique

Les emplacements idéaux réunissant les 3 facteurs nécessaires – vitesses de vent minimales, viabilisation et distance minimale par rapport aux habitations et forêts – sont plutôt rares dans notre pays densément peuplé. Lors des récents travaux d'extension réalisés par JUVENT, les limites posées par le transport du matériel ont été atteintes. Les entreprises de logistique Friderici et Senn ont réussi l'exploit d'amener plusieurs tonnes de matériel et des pales de 45 mètres de long jusque dans le Jura bernois en manœuvrant au millimètre près sur des routes étroites. Un transport de marchandises de plus grande envergure serait difficilement imaginable en Suisse.

B Protection du paysage

La beauté des paysages jurassiens limite le développement de l'énergie éolienne dans la région. La méthode d'évaluation des aspects relatifs au paysage élaborée en collaboration avec la Fondation suisse pour la protection et l'aménagement du paysage et avec les offices fédéraux de l'environnement et de l'énergie l'a clairement démontré. Ne pas tenir compte de ces limites serait contreproductif. JUVENT reconnaît l'importance que revêt le respect du paysage. Elle travaille depuis plus de 15 ans en collaboration avec les autorités et les représentants des associations environnementales et se tient strictement aux objectifs fixés en commun.

C Acceptation

L'acceptation des habitants, de la population et des autorités est le 3e facteur qui entre en jeu dans l'exploitation de l'énergie éolienne. Consciente de ses responsabilités, JUVENT élabore ses projets en toute transparence et en étroite collaboration avec les personnes concernées. Deux fois par an, elle invite les personnes intéressées à venir donner leur avis dans le cadre de séances d'information. L'impact lié au passage de quelque 50 000 visiteurs par an est analysé pour trouver des solutions en commun. Plutôt que d'appâter certains propriétaires fonciers avec des gains surdimensionnés, JUVENT préfère miser sur une confiance réciproque, l'acceptation de la population et la réalisation de bénéfices durables pour toute la région.

4. Perspective pour l'énergie éolienne en Suisse

L'énergie éolienne a réellement un avenir en Suisse. Avec la grande expérience dont elle dispose dans ce domaine, JUVENT est en mesure de dire que cet avenir ne s'annonce pas aussi rose que le prétendent certains planificateurs et investisseurs dans leurs bureaux de Berne, Genève ou Zurich. Il est utopique de croire que dans notre pays, l'énergie éolienne sera un jour un des piliers de l'approvisionnement national. Les limites évoquées plus haut et les difficultés au niveau des procédures ne le permettent pas.

Même modeste, la production de courant éolien en Suisse contribuera réellement à l'approvisionnement en électricité de notre pays. Le succès du courant non subventionné de JUVENT est dû au fait qu'il n'est pas disponible en très grande quantité et que sa production tient compte de l'acceptation de la population et de la protection des magnifiques paysages jurassiens. Pour beaucoup, JUVENT est devenu un label de qualité.

Près d'un quart du courant éolien qui sera produit l'année prochaine par les 8 nouvelles éoliennes est déjà vendu. Subventions ou pas, un produit éolien de qualité et respectueux du paysage reste un produit très demandé. Nous en sommes reconnaissants à nos clients, que nous tenons à remercier chaleureusement aujourd'hui.