



CENTRALE EOLIENNE  
JUVENT SA  
C/O BKW ENERGIE SA  
www.juvent.ch

VIKTORIAPLATZ 2  
3000 BERNE 25  
TEL. 031 330 51 07  
FAX 031 330 57 90

Seul le discours prononcé fait foi

Mont-Crosin, le 30 mai 2013

Centrale éolienne de JUVENT SA

Notre objectif: une construction rapide et respectueuse de l'environnement

Kurt Maegli, directeur des travaux JUVENT SA

### **Une phase de construction brève mais intense**

Comme annoncé à l'occasion de la conférence de presse du 31 janvier 2012, le site a été divisé en plusieurs lots et les travaux ont été confiés à des entreprises expérimentées.

Les travaux de remplacement des éoliennes commenceront dans la semaine du 10 juin 2013.

- Lot n° 1, E1 et E2: société Cattoni SA, à Tramelan, sous la supervision de Florian Kurth
- Lot n° 2, E3 et E4: société F. Hänzi SA, à Moutier, sous la supervision de Michel Blaser
- Lot n° 3, accès: société Uhlmann & Co, à Mont-Tramelan, sous la direction d'Alexander Uhlmann

M<sup>me</sup> Ann Kathrin Kaschner du bureau d'ingénieurs Prona, s'est vu confier pour la première fois la responsabilité du contrôle du respect des obligations environnementales.

### **Réduction de la taille des socles**

Les sondages effectués ont révélé que le sous-sol calcaire n'est pas approprié pour des socles équipés de tirants d'ancrage, du fait du nombre de couches d'argile qui le traversent. Il est en revanche possible de réduire les dimensions des socles grâce au nouveau système d'ancrage du mât des éoliennes, de manière à minimiser l'excavation et à réduire les quantités de béton nécessaires. Les matériaux d'excavation riches en glaise seront ensuite réutilisés pour l'aménagement des sites de montage et des voies d'accès.

### **Démontage: une entreprise venue de Saxe en renfort**

Pour le démontage et l'évacuation des anciennes éoliennes prévus mi-juillet 2013, nous avons obtenu le concours de la société WKA Sachsen, avec laquelle nous avons déjà travaillé en 2010 lors de la construction du parc éolien «Dubener Platte» près de Berlin.

Entreprises partenaires:

---

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



CENTRALE EOLIENNE  
JUVENT SA  
C/O BKW ENERGIE SA  
www.juvent.ch

VIKTORIAPLATZ 2  
3000 BERNE 25  
TEL. 031 330 51 07  
FAX 031 330 57 90

Cette étape des travaux sera elle aussi placée sous la supervision de M<sup>me</sup> Ann Kathrin Kaschner, du bureau d'ingénieurs Prona.

### **Même équipe qu'en 2010 pour le transport des éoliennes**

En 2010, André Friderici et son équipe avaient déjà assuré en toute sécurité le transport de huit éoliennes à destination du parc de Mont-Crosin. En septembre prochain, quatre nouvelles turbines y seront à leur tour acheminées par la même équipe, en suivant le même trajet. Il ne sera pas nécessaire d'élargir beaucoup les voies d'accès existantes. Seul l'accès à l'éolienne E2 demandera un certain nombre d'aménagements.

### **Phase de montage, câbles électriques et sous-station**

Comme en 2010, l'équipe de montage de VESTAS disposera, à partir du 15 septembre, de la grue de la société Senn AG, dotée d'une capacité de levage de 1200 tonnes. Plus de la moitié des tuyaux de protection existants pourront être réutilisés; il suffira de creuser deux nouvelles tranchées pour ceux des éoliennes E2 et E4. Grâce à la sous-station mise en service en 2010, le raccordement au réseau des nouvelles éoliennes ne nécessitera pas de travaux de transformation de grande ampleur.