



Communiqué de presse

Une production record et un intérêt en hausse

Centrales de Mont-Crosin et de Mont-Soleil

Saint-Imier, le 10 janvier 2018

La centrale éolienne JUVENT a enregistré l'an dernier la production la plus élevée de son histoire, avec 74 millions de kWh (57 millions en 2016). La centrale solaire de Mont-Soleil a quant à elle produit environ 555 000 kWh d'électricité. Cette valeur est supérieure d'environ 2% à la moyenne annuelle. Parallèlement, le nouveau pavillon visiteur de Mont-Soleil a lui aussi connu une année en forte progression avec environ 11 000 visiteurs en 2017 (+25%).



La production 2017 de la plus grande centrale éolienne du pays, qui comprend 16 éoliennes, correspond à la consommation d'électricité d'environ 16 400 ménages suisses (4500 kWh/an). Après l'achèvement des travaux de repowering en 2016, la centrale a pour la première fois produit pendant une année complète avec 16 turbines de nouvelle génération et a pu bénéficier de bonnes conditions de vent.

En 2017, la société JUVENT a en outre équipé l'ensemble de la centrale d'un « Condition Monitoring System » (CMS). Ce système rend possible une surveillance permanente de l'état du multiplicateur, de la génératrice et du roulement principal, ce qui permet de diagnostiquer de manière anticipée d'éventuels



dysfonctionnements. Grâce à ces informations, les opérations de remise en état peuvent être planifiées et réalisées plus tôt, ce qui diminue les temps d'immobilisation des éoliennes.

En 2017, la plus ancienne des grandes centrales solaires européennes, la centrale solaire de Mont-Soleil, a produit l'équivalent de la consommation annuelle de 125 ménages suisses. Plusieurs activités de recherche ont marqué l'année écoulée, notamment des analyses rapides de la fluctuation de la puissance qui est importante concernant l'intégration au réseau, ou encore ou l'installation de nouveaux modules de test qui permettent une meilleure utilisation de la lumière réfléchi de la neige.

Situé au cœur du plus important centre de production suisse pour les nouvelles énergies renouvelables, le nouveau pavillon visiteurs de Mont-Soleil a connu un vif succès. Le bâtiment inauguré l'an dernier a permis à près de 11 000 visiteurs de se plonger dans l'avenir de l'énergie en 2017. Ces chiffres, en nette hausse par rapport à ceux de 2016 (+25%), montrent que le pavillon répond aux attentes des visiteurs curieux d'en apprendre plus sur les technologies innovantes de demain. La nouvelle table hologramme interactive 4D qui traite du thème « La montagne intelligente, ou l'art d'exploiter les forces de la nature » a particulièrement séduit les visiteurs.

Pour plus d'informations sur la centrale éolienne: www.juvent.ch

Pour plus d'informations sur la centrale solaire: www.societe-mont-soleil.ch

Pour plus d'informations sur l'offre touristique: www.espacedecouverte.ch