

# Les deux géantes attendent Eole

**Sur la crête de Mont-Soleil, le montage des nouvelles turbines s'est achevé hier, dans les délais. Encore quelques réglages et les pales se mettront à tourner dans le ciel jurassien**

L'assemblage et le montage des éoliennes numéro sept et huit de Mont-Soleil sont terminés. La semaine passée, la première s'est élevée à proximité de la centrale solaire. Hier, c'est à quelques dizaines de mètres de la Vacherie-de-Sonvilier, plus à l'ouest, que la deuxième a été érigée.

Les trois grues qui ont hissé les divers éléments vont pouvoir rabaisser leur flèche. Lorsque les techniciens danois auront réglé tous les instruments de la nacelle, en particulier le système informatique, les pales se mettront à dessiner leurs larges cercles dans le ciel jurassien. La puissance, nettement supérieure aux six éoliennes déjà installées, permettra alors d'augmenter de 80% la production d'électricité sur la Montagne-du-Droit.

## A une hauteur de 100 m au-dessus du sol

L'infrastructure nécessaire à l'opération a été à la taille des éoliennes, gigantesque. Il a fallu d'immenses camions, des péniches puis à nouveau des monstres de la route pour transporter les

différentes parties des éoliennes, de l'usine danoise qui les a fabriquées jusqu'au site de Mont-Soleil.

C'est que les chiffres sont impressionnants. Chaque turbine (le mât, la nacelle, le rotor et les pales) pèse près de 230 tonnes. La tour cylindrique s'élève à 67 mètres au-dessus du sol. Et lorsqu'une pale pointera à la verticale vers le ciel, la hauteur totale sera de 100 mètres.

## Les deux grues les plus puissantes de Suisse

Si le transport a constitué à lui seul un événement exceptionnel – de Bâle à Mont-Soleil, les véhicules ont dû transiter par la campagne proche de Berne pour éviter les ponts autoroutiers trop bas – le montage a attiré des centaines de spectateurs par son côté tout aussi spectaculaire.

Pour hisser l'un après l'autre tous les éléments, les deux plus puissantes grues du pays ont été utilisées. Elles ont gravi les pentes du Jura, l'une venant de Morges avec une puissance de levage de 500 tonnes, l'autre de la région

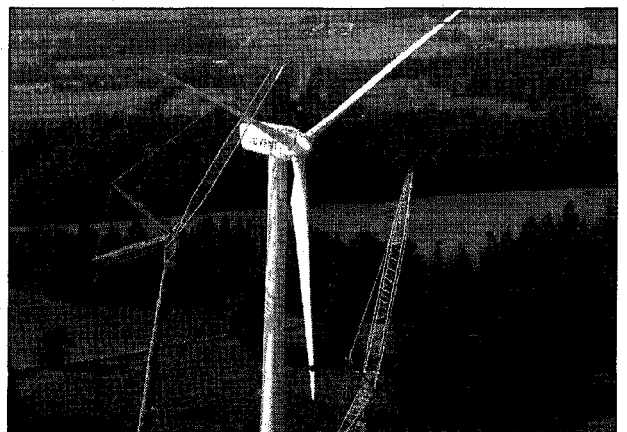
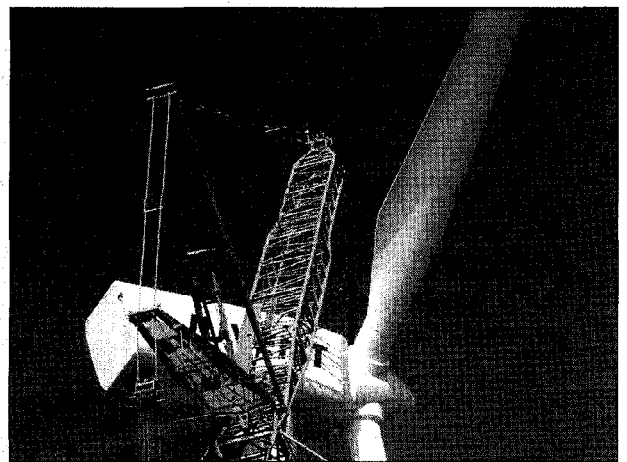
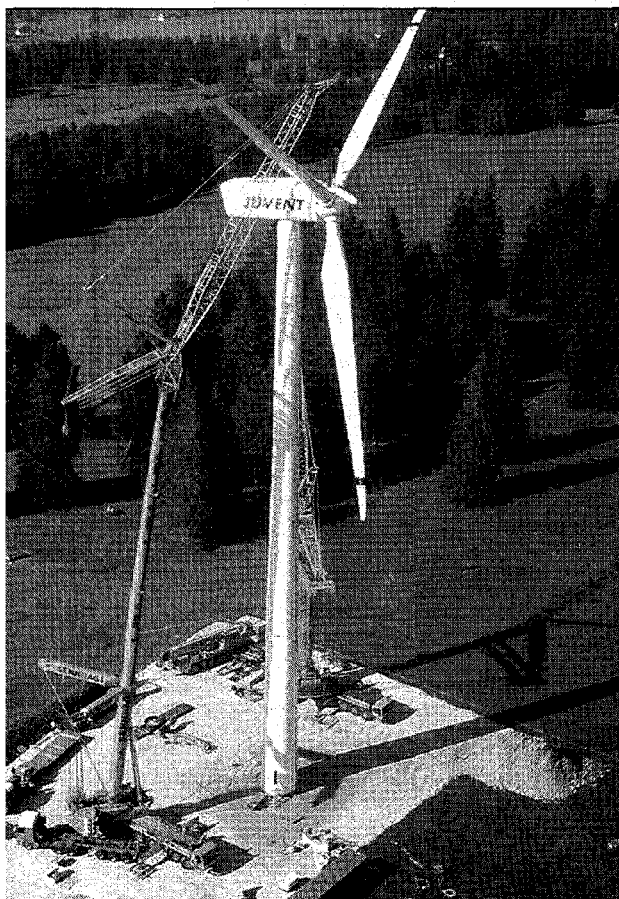
zurichoise (400 tonnes). En appoint, les Forces Motrices Bernoises ont utilisé leur «Petit Poucet» capable tout de même de soulever 100 tonnes.

Dès ce matin, la première grue sera démontée. Elle devrait rejoindre son port d'attache zurichois dans la soirée. La seconde quittera en principe Mont-Soleil lundi. Pendant ce temps, les cinq monteuses venus du Danemark poursuivront les préparatifs nécessaires à la mise en route. Ces travaux prendront encore quelques jours car les instruments utilisés dans la nacelle sont d'une technologie extrêmement poussée.

Lorsque tout sera achevé, les pales tourneront sous surveillance durant 120 heures.

Ce n'est qu'à l'issue de cette période de test que les deux nouvelles éoliennes de Mont-Soleil deviendront réellement la propriété de Juvent SA. Ses responsables parlent de la mi-octobre. (do)





*Les deux grues les plus puissantes de Suisse ont hissé l'un après l'autre nacelle, rotor et pales, à la pointe de la technologie en matière d'éoliennes.*

PHOTOS DO