



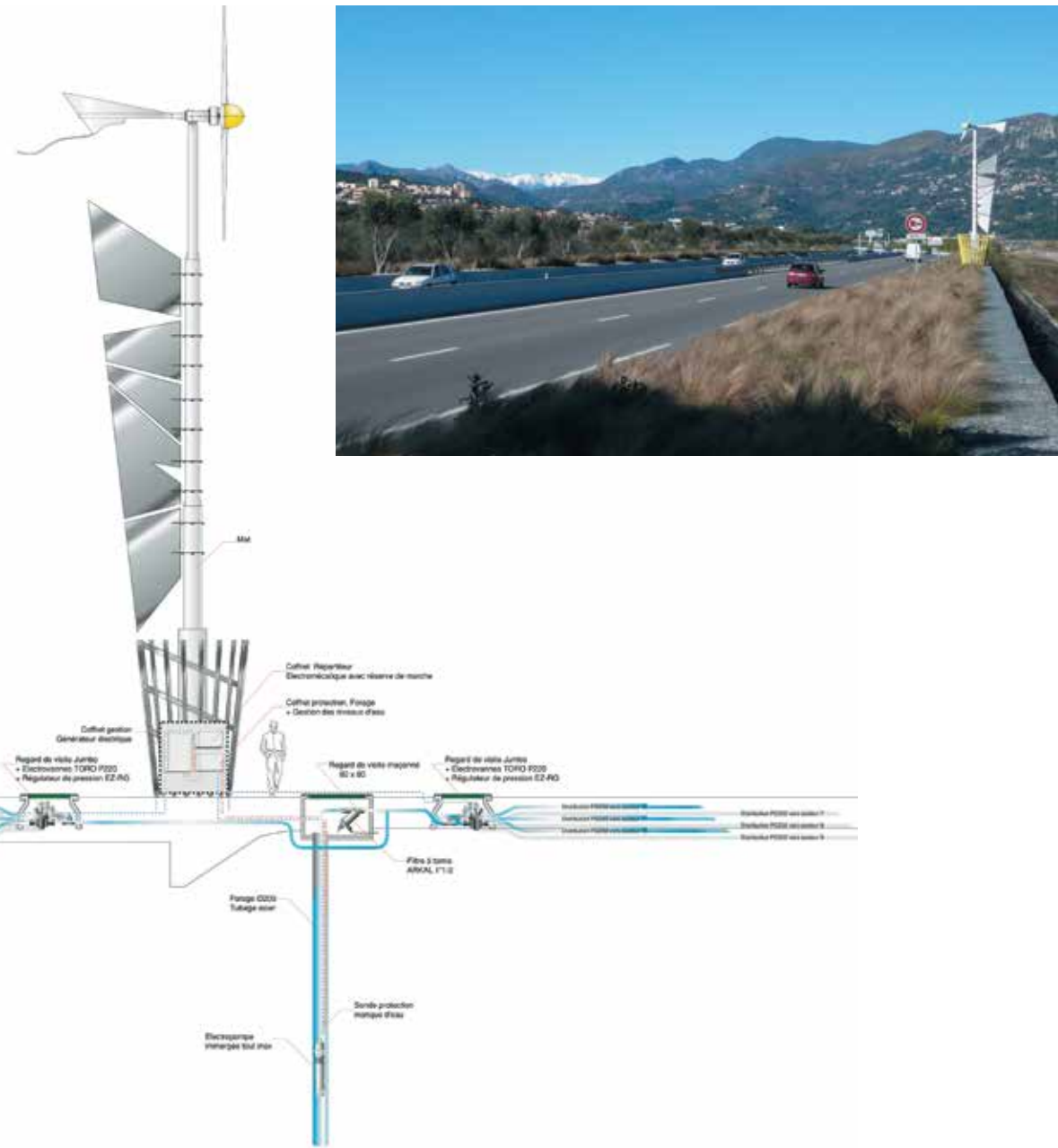
AGENCE FARAGOU

# ARROSAGE AU FIL DU VENT



## EOLIENNES - VALLÉE DU VAR, NICE

Maître d'ouvrage : Conseil Général des Alpes-Maritimes  
Programme : Création d'éoliennes pour la nouvelle voie dans la vallée  
Maître d'oeuvre : Agence Faragou, architecte paysagiste, Ingerop, BET  
Mission : Lauréat Concours - Maîtrise d'oeuvre complète des aménagements extérieurs - Plans d'exécution  
Superficie : Linéaire de 20kms, 1ère tranche 8kms  
Coût des travaux d'arrosage : 498 732 euros, coût des éoliennes : 418 600 euros



Volontairement d'une grande modestie au regard du grand cadre paysager, l'éolienne de la future voie invite à célébrer la vallée toute entière.  
À la fois forme fonctionnelle et fonction formelle, cet objet a été conçu spécialement pour la Vallée du Var, afin d'irriguer l'ensemble des parties plantées de part et d'autre de cet axe, mais aussi de ponctuer le parcours selon le rythme kilométrique du projet paysager (correspondant aux seuils hydrauliques).

Le système de pompage « au fil du vent » est composé d'un aérogénérateur couplé à une pompe immergée dans la nappe phréatique du Var.

L'éolienne est composée de trois parties :  
- la génératrice supérieure avec son hélice et sa gouverne  
- le mât conçu comme un mobile s'orientant selon la direction des vents et les courants thermiques de la vallée  
- le socle statique, sorte de grand panier rempli de galets issus du fleuve Var, permettant d'ancrer l'axe de rotation dans le sol

Au pied, une « mer » de graminées, ondulant librement selon la force et la direction du vent sur une distance de 150 m de part et d'autre, correspondant à la zone d'ouverture sur le grand paysage des collines niçoises et ses villages perchés.

