Une pompe au fond de la Loire

Telstar a cette fois rendez-vous dans la plus puissante centrale thermique de France, dans le Pays de la Loire. L'agence de Nantes doit réaliser un pompage dans l'une des prises d'eau de la centrale. Voilà une opération pour laquelle il ne faut pas craindre de se mouiller !

- **Une prise d'eau, késako ?**

C'est le système de pompage qui récolte la « source froide » dans la Loire pour l'unité de production, permettant de condenser la vapeur d'eau qui sort de la turbine. Elle sera restituée au fleuve, après qu'un hydro-éjecteur ait évacué la vase ou la boue accumulée lors de la prise d'eau.

Un pompage dans la Loire est toujours écologiquement sensible

Le cahier des charges est rigoureux et très spécifique :

- Un débit de 400 m^3/h
- HMT (hauteur manométrique totale) de 47 mètres
- Refoulement de 25 mètres
- La pompe Telstar doit être raccordée sur une tuyauterie existante au fond de la fosse

- **Une prise facile pour Telstar !**

Nous déposons la pompe Grindex Méga N et la tuyauterie nécessaire au fond de la fosse à l'aide d'un palan manuel, par palier de 6 mètres. Une fois cette délicate étape accomplie, l'alimentation électrique de la pompe sera naturellement assurée par un coffret de démarrage, équipé d'un démarreur

progressif à rampe paramétrable. Ce dernier permet la mise en charge et la vidange progressive de la canalisation.