

# 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<sup>3</sup>/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.