Toujours secouer la pulpe de phosphate !

L'agence Telstar Maroc s'est vu confié une mission qui stimule l'ingéniosité ! Notre client a besoin de pomper 90 000 m3 de pulpe de phosphate et de l'envoyer vers des hydrocylcones où elle sera séchée, sans abîmer le bassin !

- **L'émulsion facilite le procédé**

Nous avons loué et installé :

- Une pompe Toyo DP50 B
- Deux DP50 BL avec kit jetting
- Deux Grindex Master SH pour alimenter le jetting

La clef de notre approche, c'est le *jetting*. Cette méthode va « émulsionner » la pulpe pour faire baisser sa densité, la faire « flotter » et donc faciliter son pompage.

Telstar intervient en attendant l'aboutissement du projet Downstream

Un moyen de filtrer et sécher la pulpe de phosphate destinée à l'export,
dès la phase de transport depuis les mines d'extraction.

- **Minutie et optimisation**

Pour éviter les déperditions de phosphate dans le sol, les bassins sont équipés d'une *géomembrane* en polypropylène. Et pour conserver cette membrane, une Toyo VH 40 équipée d'un tuyau d'aspiration de 10 mètres sera suspendue à un

« parachute flotteur ». Avec cette espèce de coussin gonflable positionné à la surface du bassin, elle fonctionnera comme un aspirateur, sans rien abîmer.

Les solutions Telstar ont séduit : nous serons consultés sur un nouveau chantier de 100 000 m3 !