# EUREKA : TELSTAR SE FORME POUR GARDER LA MEILLEURE SOLUTION DE POMPAGE

**Chez Telstar, nous avons l’ambition de multiplier les occasions et les expériences de formation afin de rester compétitifs et innovants. Eureka nous a aidé à combler cet objectif en nous dispensant deux formations.**

## Tout ce qu’il faut savoir des garnitures mécaniques

Les premières séances, sur 2 jours, ont balayé tous les sujets en lien avec les garnitures mécaniques :

– Le principe général et l’intérêt du dispositif
– Les différents montages (types API)
– Les matériaux selon les applications
– Comment sélectionner une garniture mécanique ?
– Comment fiabiliser une garniture mécanique ?
– Diagnostiquer des casses de garniture

Eureka avait pensé cette formation de manière à ce qu’elle permette à tous les participants de progresser dans leurs champs d’actions, aussi hétérogènes soient-ils : à l’atelier, on a développé la maîtrise de la fiabilisation et du diagnostic ; au bureau technique, on s’est perfectionné dans la sélection de la garniture mécanique, en fonction de l’application.

# Les installations de pompages n’ont plus de secret…

La seconde formation s’est déroulée sur 3 jours et consistait à spécialiser nos équipes sur les installations de pompages :

– Quelques rappels en Physique (densité, viscosité, masse volumique, énergies cynétiques et potentielles)
– Présentation des différentes technologies de pompe et leurs applications
– Dimensionnement des pompes (pertes de charges, rendement, circuits maillés, pompes en parallèles, pompes en séries, variations de fréquences, …)
– Le NPSH et la cavitation
– Diagnostiques d’installations de pompage selon les consommations d’intensité, la pression et le débit
– Optimisation d’une installation de pompage
– Conséquences mécaniques des mauvais fonctionnements (trop à droite, trop à gauche, en cavitation…)

**Plutôt que de simples rappels, il s’agissait donc d’être plus pointus et d’approfondir l’ensemble des sujets liés à l’installation, en alliant la théorie à la pratique afin d’être prêts à appliquer ces nouveaux acquis sur les chantiers de nos clients.**