

# GESTION DES ENSEMBLES DE COMPTAGE DE PRODUITS PETROLIERS



## PUBLIC

- Personnels d'exploitation, de maintenance et de vérification des systèmes de comptage
- Service comptabilité et bilan matière

## OBJECTIFS

- Identifier les éléments constitutifs d'un ensemble de comptage
- Résumer les exigences réglementaires associées à ce genre d'équipement
- Souligner les bonnes pratiques d'exploitation (maintenance, pilotage, comptabilité)

## CONTENU

### - ELEMENTS CONSTITUTIFS D'UN ENSEMBLE DE COMPTAGE

- Définition d'un ensemble de comptage ou EMLAE (ensemble de mesurage de liquide autres que l'eau)
- Explication du rôle de chaque élément : réservoir, pompe, tuyauterie, séparateur de gaz, filtre, compteur, instrumentation de conversion, calculateur, point de transfert...

### - LES EXIGENCES REGLEMENTAIRES

- Rappel sur la métrologie légale en France (origine, esprit, fonctionnement)
- Règles à appliquer pour savoir si un ensemble de comptage est considéré comme instrument réglementé
- Zoom sur les opérations obligatoires pour la mise en service ou modification d'un ensemble de comptage (directive MID)
- Description des contrôles réglementaires périodiques obligatoire (révision et vérification périodique)

### - LES BONNES PRATIQUES D'EXPLOITATION

- Le respect des caractéristiques métrologie : pourquoi des limites, conséquence en cas de non respect ?
- La gestion des alarmes : rôle de ces dernières, hiérarchisation des alarmes, comptage en défaut
- Amélioration et surveillance du bilan comptable : l'entretien et la surveillance des compteurs, les méthodes de réconciliation de quantité.
- Maintien réglementaire : inspection des scelllements, entretien des identifiants obligatoires, veille réglementaire.

# GESTION DES ENSEMBLES DE COMPTAGE DE PRODUITS PETROLIERS



## À L'ISSUE DE CETTE FORMATION, LES PERSONNES POURRONT...

- Réviser les contrats de vérifications métrologiques pour y inclure des opérations spécifiques
- Mettre en oeuvre une surveillance des comptages clés de leur entreprise
- Inspecter leurs installations et proposer d'éventuelles modifications



## REFERENTIELS SUIVIS

- OIML R117 (2007) : Ensembles de mesurage dynamique de liquides autres que l'eau
- Décret n°2001-387 du 3 mai 2001 relatif au contrôle des instruments de mesure
- Arrêté du 28 juin 2002 fixant certaines modalités du contrôle métrologique des ensembles de mesurage de liquides autres que l'eau



## OPTIONS POSSIBLES (FORMATION EN INTRA ENTREPRISE)

- Visite sur site des installations
- Exemple et contenu adapté aux technologies de comptage présentes dans l'entreprise



## FORMATIONS ASSOCIEES

- Fondamentaux de métrologie légale
- Détermination de la hauteur et température dans un réservoir
- Détermination de la quantité d'hydrocarbure dans un réservoir



## ORGANISATION DE LA FORMATION

CRISALIS

Frédéric AUTHOUART

Téléphone : 06.19.57.69.14

Mail : [f.authouart@crisalis.info](mailto:f.authouart@crisalis.info)

Web : [www.crisalis.info](http://www.crisalis.info)