

SATAM est un acteur incontournable de la métrologie légale des hydrocarbures.

Ses produits sont commercialisés et utilisés quasiment partout dans le monde. Ils équipent plus de 80% des dépôts pétroliers du territoire national.

Le cœur de notre production est un compteur volumétrique destiné à comptabiliser les volumes chargés dans les camions citerne ravitaillant les stations-service.

Nos compteurs sont reconnus pour leur fiabilité, leur robustesse et surtout leur justesse.

Nous avons construit en 2024 un nouveau bâtiment industriel et par la même occasion une nouvelle installation d'essais.

Le projet pour lequel nous faisons appelle à vos étudiants concerne cette installation d'essais.

- Objectif de l'installation d'essais : valider notre production de compteurs volumétriques
- Descriptif de l'installation d'essais :

Le banc d'essais SATAM consiste en une boucle hydraulique fermée permettant la mise en circulation de liquide sur une plage de comprise entre 2.4 m³/h et 330 m³/h.

Cette boucle hydraulique est entièrement pilotée par un automate et une interface opérateur dédiés.

- Principe de fonctionnement : Le liquide circulant traverse des compteurs pilotes (référence) disposés en parallèle pour être acheminé vers le compteur en essai.

Le liquide traversant est comptabilisé par l'automate et permet de calculer l'erreur du compteur testé.

Cette erreur est in fine comparée aux critères d'acceptation définis.

Projet proposé aux stagiaires :

Intégrer une équipe projet avec pour objectif de rédiger le dossier qualité de l'installation d'essais en vue de la certification par un organisme externe (LNE).

Pour cela, l'équipe projet :

- Est dirigée par un expert en métrologie ayant contribué à la rédaction des normes internationales applicables à notre secteur d'activité.
- Et associe :
 - un automaticien indépendant ayant conçu et mise en œuvre l'installation électrique, son automatisme et son module de supervision
 - des salariés SATAM, membres de la direction qualité, du bureau d'études et de la production

Nous recherchons des personnes motivées, impliquées et douées qualités rédactionnelles.

Clément LAVIN

Responsable de site - Site Manager

+33 6 16 61 20 25 | c.lavin@satam.eu

SATAM | 7 Impasse Louis Le Chastelain

Zone Industrielle Martinia

14700 Saint-Martin de Mieux

Website : www.satam.eu

Linkedin : [SATAM S.A.S](#)