

contact@sarlegps.com

www.sarlegps.com



# Sarl EGPS

Electricité Gaz Pétrole  
Service

Laboratoire de métrologie  
Spécialisé en étalonnage,  
vérification et essais.

---

**“Mesurer avec confiance,  
calibrer avec précision”**



# ■ Qui sommes nous ?

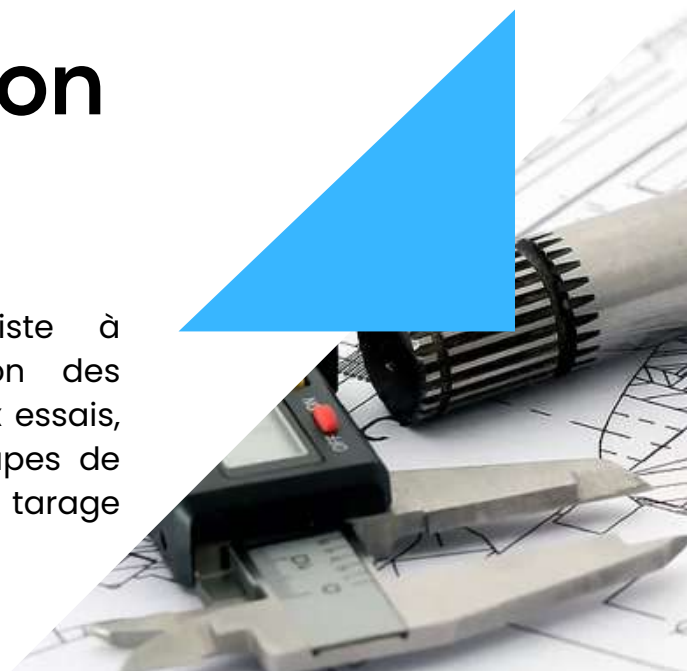


Nous sommes un laboratoire d'étalonnage fondé en 2013, accrédité par l'organisme algérien d'accréditation ALGERAC, pour répondre aux besoins du marché dans le domaine de la métrologie. Le laboratoire d'Egps est spécialisé dans le domaine de l'étalonnage et de l'essai, accompagnée de services complémentaires, tels que les formations.

Notre laboratoire dispose de plus de 27 ingénieurs et techniciens qualifiés et professionnels allié à une politique rigoureuse de la direction en faveur de la qualité, de la flexibilité, de la ponctualité et de la conformité aux normes dans l'exécution de nos missions

# ■ Notre mission

Notre mission principale consiste à l'étalonnage et à la vérification des instruments de mesure ainsi qu'aux essais, en particulier le tarage des soupapes de sûreté (PSV, PRV et Vacuum) et le tarage en ligne.



# ■ Accréditations ALGERAC

EGPS a obtenu l'accréditation **ISO/CEI 17025: v2017** par ALGERAC, Cette norme est la plus reconnue au niveau mondial pour les laboratoires d'étalonnage et d'essais. L'accréditation délivrée selon cette norme internationale atteste des compétences techniques du laboratoire et de sa capacité à fournir des résultats de tests précis.



## ■ Prestations en laboratoire et sur site

- Tarage des soupapes de sécurité.
- Pression
- Température
- Couple
- Dimensionnel
- Lumière
- électricité
- Fréquence
- Bruit et Vibrations
- Ultrasons

# ■ Température

## Appareils à étalonner :

### En accréditation:

- Chaîne de température (Thermomètre A/N + sonde+ thermocouple + RTD).
- Calibrateur de température.

### Hors accréditation:

- Thermomètre à dilatation.
- Thermomètre infrarouge.
- Transmetteur de température.
- Caméra thermique
- Caractérisation des générateurs de température.

## Portée des Services :

- En Algerac -30°C à 1200°C



# ■ Pression

## Appareils à étalonner :

### En accréditation:

- Manomètre (A/N).
- Indicateur de pression.
- Calibrateur de pression.

### Hors accréditation:

- Enregistreur de pression ( A/N)
- Transmetteur de pression.

## Portée des Services :

- En Algerac 0 bar à 1000 bar

- En non Algerac -1 bar à 0 bar



# ■ Couple

## Appareils à étalonner :

### En accréditation:

- Toutes les classes et types des clés dynamométrique

### Hors accréditation:

- Couple mètre.
- Multiplicateur de couple.

## Portée des Services :

- 
- En Algerac                      2 N.m à 3000N.m
- 



# ■ Dimensionnel

## Appareils à étalonner:

### En accréditation:

- Pieds à Coulisse 0 à 500 mm  
(Numérique, à vernier, à cadran)
- Micromètres d'extérieur 0 à 200 mm  
(Numérique, à vernier, à cadran)
- Jauges de profondeur 0 à 500mm  
(Numérique, à vernier, à cadran)

### Hors accréditation:

- Mesureur d'épaisseur de revêtement
- Jauge de soudure
- Rapporteur d'angle
- Réglette,
- Niveau, etc.

## Portée des Services :

- 
- En Algerac                      0 mm à 500 mm
- 
- En non Algerac                500 mm à 2500 mm
-

# ■ Électricité BT

## Appareils à étalonner :

### En accréditation:

- Voltmètres
- Ampèremètres
- Ohmmètres
- Multimètres portatifs
- Pince Ampérométriques
- Résistances à décades.
- Calibrateur multifonction
- Générateur de tension/ courant

### Hors accréditation :

- Mégohmmètres

## Portée des Services :

- En Algerac
- |                            |
|----------------------------|
| 10mV à 1000V               |
| 50 $\mu$ A à 10A           |
| 1 $\Omega$ à 0.3G $\Omega$ |



# ■ Électricité HT

## Appareils à étalonner :

- Diviseur de tension 400KV
- Calibrateur de testeur électrique
- Sonde haute tension 40KV
- Hipot
- Transformateur

## En cours d'accréditation

- |       |              |
|-------|--------------|
| • HTA | 5,5KV à 30KV |
| • HTB | 30K à 60KV   |
| • THT | 60kv À 400KV |



## ■ Sécurité électrique

### Appareils à étalonner :

- Testeur de rigidité diélectrique (HIPOT testers)
- Testeurs de résistance d'isolement (mégohm-mètres) y compris les testeurs analogiques plus anciens
- Testeurs d'impédance de ligne/boucle
- Testeurs de continuité
- Testeurs de résistance de terre
- Testeurs de liaison à la terre
- Testeurs de courant de fuite
- Testeurs de disjoncteur (RCD/GFCI)
- Testeurs d'installation multifonction
- Testeurs d'appareils portables (TAP)

### En cours d'accréditation

- |  |                      |
|--|----------------------|
| • Faible résistance                          | 10 mΩ à 10 kΩ        |
| • Résistance élevée+<br>x1000 multiplicateur | 350.0 MΩ à 10.000 TΩ |



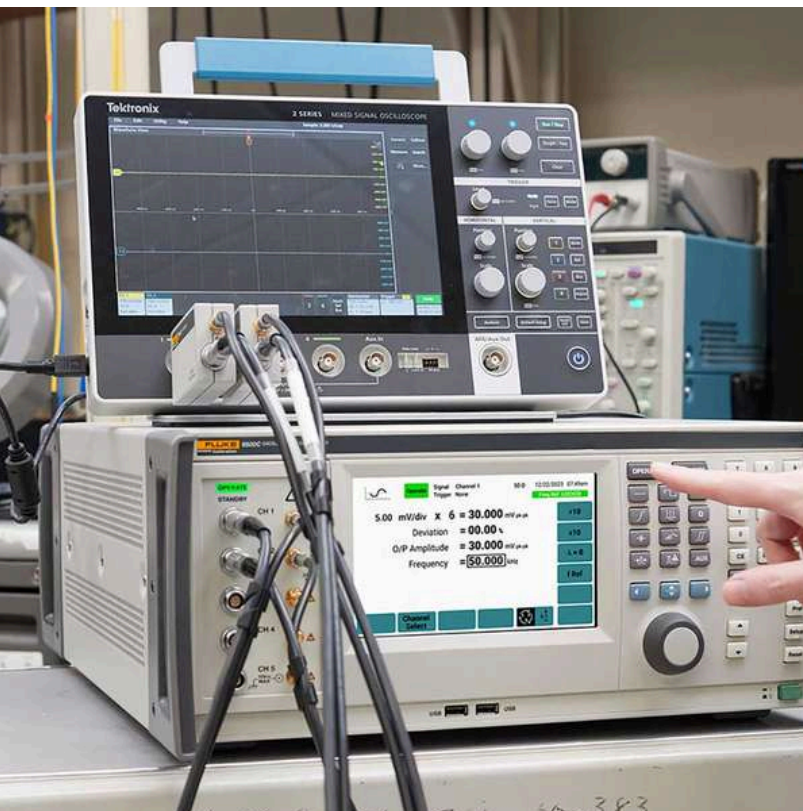
## ■ Fréquence

### Appareils à étalonner :

- Oscilloscope
- Générateur d'impulsion
- Générateur de fréquence
- Calibrateur de vibration
- Détecteur de mouvement
- Ultrasons, etc.

### En cours d'accréditation

- |             |                  |
|-------------|------------------|
| • Fréquence | 70 MHz à 200 MHz |
|-------------|------------------|



# ■ Vitesse de rotation

## Appareils à étalonner :

- Tachymètre.

## En cours d'accréditation

---

- Vitesse de rotation à partir de 60 RPM
- 



# ■ Lumière

## Appareils à étalonner :

- Luxmètre
- Luminance mètre

## En cours d'accréditation

---

- Illuminance 0 à 20 000 lux
  - Luminance 0 à 20 000 cd/m<sup>2</sup>
-





# Tarage des soupapes de sécurité

## Types des soupapes à étalonner :

- Soupape à ressort,
- Soupape pilotée,
- Contrepoids
- soupape(vacuum).

## Nos capacités techniques :

Tarage des soupapes jusqu'à 16"

- 
- En Algerac
    - 0 bar à 1000 bars : Air
    - 0 bar à 1000 bars : Liquide
- 



## Nos bancs d'essais

### Banc d'essai 1 :

- Système test gaz 0-1000 Bar
- Système test liquide 0-1000 Bar
- 1/2" jusqu'à 16"

### Banc d'essai 2 :

- Système test gaz : 0-250 Bar
- Système test liquide : 0-400 Bar
- 1/2" jusqu'à 10"

### Banc d'essai 3 : Tarage des soupapes Vacuum

- 2" à 24" / DN 50 à 600 mm
- une plage de pression allant de -800 mmWC (20 InchWC) à +9 bar / 100 PSI

### Preventest (tarage des soupapes Online) :

Un système portable conçu pour tester le bon fonctionnement des soupapes de sûreté dans leur environnement réel, avec la possibilité de régler le tarage sans retirer les soupapes, et sans nécessiter l'arrêt de l'usine.

## ■ Nos formations

Afin de diffuser son savoir-faire, le laboratoire EGPS propose 8 stages de formation :

- Tarage des soupapes (PSV, PRV, Vaccum, Online) selon les API.
- Pression Température électricité
- Couple Dimensionnel Métrologie générale  
Calcul d'incertitude

Les stages sont destinés aux personnels techniques (techniciens et ingénieurs).

A l'issue de chacune des formations, une attestation de stage sera délivrée. pour plus d'information et vous inscrire, nous vous invitons à nous contacter



## ■ Maintenance



EGPS offre l'ajustage, la réparation et, selon nos possibilités, la prise en charge de la maintenance de vos instruments de mesure :

### Étalonnage:

**Pression :** manomètre de pression analogique; enregistreur de pression , etc.

**Température :** enregistreur de température, etc.

**Couple :** clé dynamométrique, etc.

### Éssai :

Réparation PSV, PRV , soupapes des sécurité, vacuum.

## **Adresse du laboratoire**

Zone d'activité 38, route El Kheneg, Laghouat 03000–  
Algérie.

**Tel/ Fax :** +213 (0) 661 826 588  
+213 (0) 555 629 168  
+ 213 (0) 44 51 85 00  
+ 213 (0) 44 51 85 70

## **Adresse du siège sociale**

89B, rue 1er novembre, Laghouat 03000 – Algérie,.

**Tel:** +213 (0) 555 629 165  
+213 (0) 661 641 885



**Contactez  
notre  
laboratoire**

### **Mail**

[contact@sarlegps.com](mailto:contact@sarlegps.com)

### **site web**

[www.sarlegps.com](http://www.sarlegps.com)