

ANNEXE TECHNIQUECertificat d'accréditation
N° 1-2-032 Rev :00

L'Organisme Algérien d'Accréditation atteste que :

Nom : Laboratoire de métallurgie et métrologie-ALFAPIPE Tuberie de Ghardaia**Adresse : BP, Zone industrielle de Bounoura 47000 Ghardaia**

Satisfait aux exigences de la norme ISO/ CEI 17025 version 2005 et aux règles d'application d'ALGERAC pour les activités d'essais mécaniques et chimiques sur matériaux métalliques, pour son site et unités techniques suivants :

SITE CONCERNE	Laboratoire de métallurgie et métrologie-ALFAPIPE Tuberie de Ghardaia Adresse : BP, Zone industrielle de Bounoura 47000 Ghardaia Contact : M. BOUHAFS Abdelkader Tél : 05.60.54.34.31 Fax : 029 25 47 65 E-mail : alfapipe_ghardaia@yahoo.com Site web : http://www.alfapipe.dz
----------------------	---

Unités techniques concernées :

- 1- unité technique N° 1 : Essais Mécaniques sur matériaux métalliques
- 2- unité technique N° 2 : Essais Chimiques sur matériaux métalliques

L'accréditation suivant la norme ISO/CEI 17025 est la preuve que le laboratoire répond aux exigences techniques et aux exigences du système de management, nécessaires pour fournir es résultats techniquement valides.
(cf. communiqué conjoint ISO/ILAC/IAF avril 2017)Date de prise d'effet le **23.07.2018**Date de fin de validité le **22.07.2021**Pour le Directeur Général et par délégation
Le chef de département accréditation
des laboratoires**BOULESNANE Wafa***Cette annexe peut faire l'objet de modification, dans ce cas la nouvelle annexe annule et remplace toute annexe précédemment émise*

- Unité technique N° 1 : Essais Mécaniques sur matériaux métalliques

Génie des matériaux / Métallurgie Essais Mécaniques sur matériaux métalliques			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Matériaux métalliques : aciers, fontes, éprouvettes usinées ou produits bruts, soudure	Rm, Rt0.5, A%	Déformation due à une force de traction jusqu'à rupture (sur machine de traction 1200KN)	ISO 6892-1 2016 ASTM A370 2017 ASME Section IX 2013 API 5L 45 ^{ème} édition API 1104 21 ^{ème} édition
Matériaux métalliques et soudure dans les aciers au carbone	KV	Détermination de la résilience, rompre une éprouvette entaillée en un seul coup par un mouton pendule à 450 J.	ISO 148-1 2016
Matériaux métallique aciers au carbone et soudures	Evaluation visuelle de fissures	Test de pliage, déformation plastique jusqu'à atteindre un angle de pliage spécifié (sur machine de traction 1200KN)	API 5L 45 ^{ème} édition API 1104 21 ^{ème} édition ASME Section IX 2013 ASTM A370 2017

Unité technique N°2 : Essais Chimiques sur matériaux métalliques

Génie des matériaux / Métallurgie			
Essais Chimiques sur matériaux métalliques			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Aciers faiblement alliés	C, Mn, Si, P, S, Cr, Mo, Ni, Al, As, Co, Cu, Nb, N, Ti, V, Sn, B, Fe	Spectrométrie d'émission optique	Méthode constructeur (AMETEK)