



SERVICE OFFER



N.A.S.

Bonaberi base / Bocom Ndobbo
Wouri base / Port Autonome de Douala
njchristopher1963@gmail.com
sandangel@outlook.fr

Tel: 679 86 33 26 / 699 91 89 79
Tel: 699 22 97 46 / 699 80 17 80



1-Introduction:

We are honored to present below the company N.A.S. and our wish to make available to our customers our skills and experience carried by our seasoned and trusted staff.

Our company is made up of experienced personnel from the largest control and inspection groups in the country and equipment adapted to the different operations.

NAS provides services tailored to the needs of businesses; Safety, efficiency, compliance with norms, standards and laws as well as customer satisfaction are at the heart of our objectives

2-General Information

Company Name:	N.A.S.
Director:	ANGELONI Sandrino 699 22 97 46 / 6 99 80 17 80 sandangel@outlook.fr
Operations Manager:	Mr. NJI Munaseh Christopher 679 86 33 26 / 699 91 89 79 njichristopher1963@gmail.com
Year of creation:	2023
Localization:	BONABERI: NDOBO base (BOCOM site) PAD: WOURI base
Authorization for pressure vessels:	AR000367/A/MINMIDT/SG/DI of 10/10/2022
Authorization Inspection Lifting:	008771/L/MINMIDT/SG/DI/DAJ/SDRI/Bas
Authorization for training:	000255/MENEFOP/SG/DFOP/SDGSF/CSACD//CBAV du 23 avril 2025

3-Our field of action

We collaborate and intervene with players from different sectors in the following industries:

- Production
- Refinery
- Storage
- Distribution
- Mining
- Metal constructions
- General engineering (civil, mechanical, etc.)
- Transformations
- Transport

N.A.S.

Bonaberi base / Bocom Ndobbo
Wouri base / Port Autonome de Douala
njichristopher1963@gmail.com
sandangel@outlook.fr

Tel: 679 86 33 26 / 699 91 89 79
Tel: 699 22 97 46 / 699 80 17 80



The objective of our structure is clear:

We are committed to offering a fast and quality service in compliance with safety and environmental regulations, national and international specifications as well as the procedures and recommendations of our customers. We prioritize continuous improvement and diversification of our services in order to satisfy our clients

4-Our service offer

#Welding inspection

- Inspection and examination of welds
- WPS (Welding procedure specification) and PQR (Procedure qualification record) according to AWS, ASME, ISO etc.
- Welder qualifications according to AWS, ASME, ISO etc.

#Drilling equipment inspection

- Inspection and examination of drill stem, drilling equipment and OCTG equipment (Oil country tubular good)

#Statutory inspection

- Inspection of lifting appliances, lifted equipment and accessories
- Verification of HSE conformity of equipment, tools etc.
- Inspection and examination of storage tanks

#Regulatory inspection

- Inspection and hydro testing of pressure vessels and process piping

#NDT Non-destructive testing

- NDT Penetrant Testing (PT) / Magnetic Particle Testing (MT) / Ultrasound testing (UT) / Radiographic testing (RT) of molded, machined, welded products etc.

#Training

- Manual handling techniques
- Slinger
- Foreman
- Working at heights
- Work in confined spaces
- Safely driving of lifting appliances
- Defensive Driving
- Scaffolding fitter
- Verification and acceptance of scaffolding
- Electrical Accreditation

#Calibration, Measurement verification

- Calibration of pressure gauges and relief valves

#Cathodic protection

- Installation, Inspection and monitoring of cathodic protection of buried metallic structures

N.A.S.

Bonaberi base / Bocom Ndobbo
Wouri base / Port Autonome de Douala
njichristopher1963@gmail.com
sandangel@outlook.fr

Tel: 679 86 33 26 / 699 91 89 79
Tel: 699 22 97 46 / 699 80 17 80



5-Our History

Our experience 2023-2025:

#Welding inspection

- Welder qualification for TICAM, CMTS
- WPS (Welding procedure specification) and PQR (Procedure qualification record) for CMTS

#Drilling equipment inspection

- Tubing and casing inspection for GAZ DU CAMEROUN

#Statutory inspection

- Lifting inspection of Mobile crane, forklift, man basket etc, at CIMENCAM FIGUIL for SINOMA

- Lifting inspection for TECOR, PETRODIVE, CDR (Camerounaise de réalisation), BOCOM, SIPN, FT Services, SMS, MGS, MECACHAUD etc.

- Statutory inspection of equipment and tools for SIPN, CDR, SMS, CMTS

- Inspection and reception of Scaffolding at CIMENCAM for GCAM

#Regulatory inspection

- Inspection and hydro testing of PERENCO piping for CDR
- Hydro test GPL pipeline Downstream at PROMETAL for GAZ DU CAMEROUN
- Hydro piping test "LA 105/106 Flowline Isolation Project" for GAZ DU CAMEROUN
- Hydrotest of GUINNESS Boiler and piping GAZ DU CAMEROUN for APAVE
- Hydrotest COTCO Piping for BUREAU VERITAS
- Hydrotest PERENCO bottle accumulator for SGS
- Inspection, nondestructive testing and Hydrotest of SCDP "wagon citerne" for GIS

#NDT Non-destructive testing

- Ultrasonic and magnetic testing on welds of a silo for CIMAF
- Ultrasonic and magnetic testing on welds of CIMENCAM Frame for SMS
- Ultrasonic and magnetic testing on welds of SCDP "Wagon citerne" for EQUIPETROLE

#Training

- Trainings for TRID, ENELCAM, CDR, BOCOM, CMTS
- Training for CIBLE RH subcontractor of PERENCO, for SIPN subcontractor of ADDAX PETROLEUM

#Calibration, verification

- Calibration of valves and pressure gauges for the company SCDP, PETRODIVE
- Calibration of pressure gauges for GAZ DU CAMEROUN

#Cathodic protection

- Inspection and examination of the cathodic protection of the new 10" SCDP pipeline for ATLANTIS Company

N.A.S.

Bonaberi base / Bocom Ndobu

Wouri base / Port Autonome de Douala

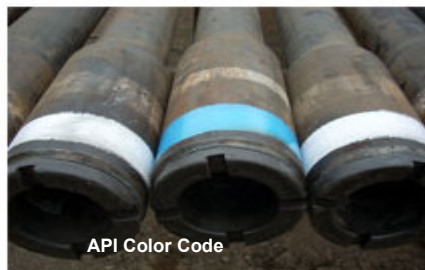
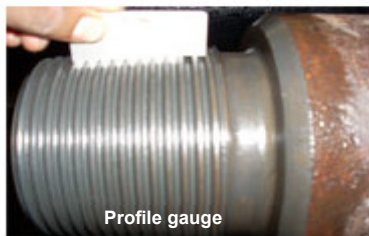
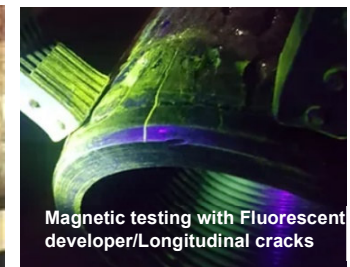
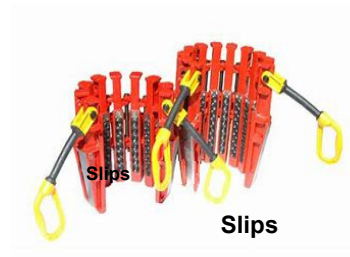
njchristopher1963@gmail.com

sandangel@outlook.fr

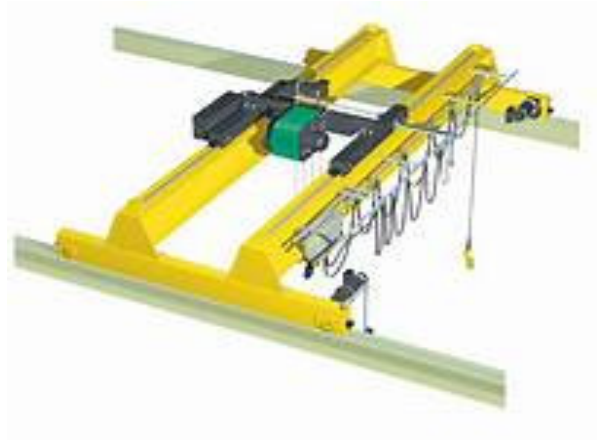
Tel: 679 86 33 26 / 699 91 89 79

Tel: 699 22 97 46 / 699 80 17 80

- Inspection and examination of drill stem, drilling equipment and OCTG equipment



- Inspection of lifting appliances, lifting equipment and accessories



- Inspection and Examination of storage tanks

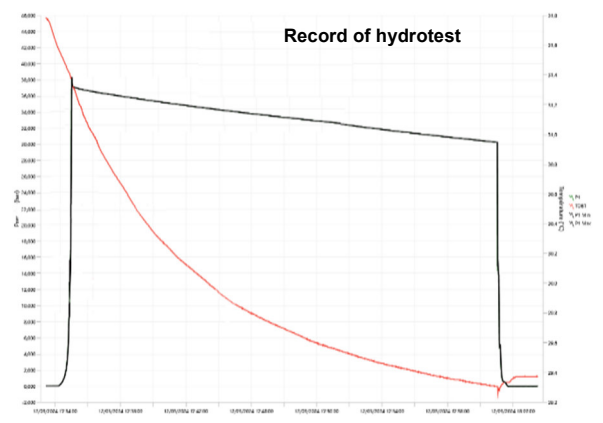
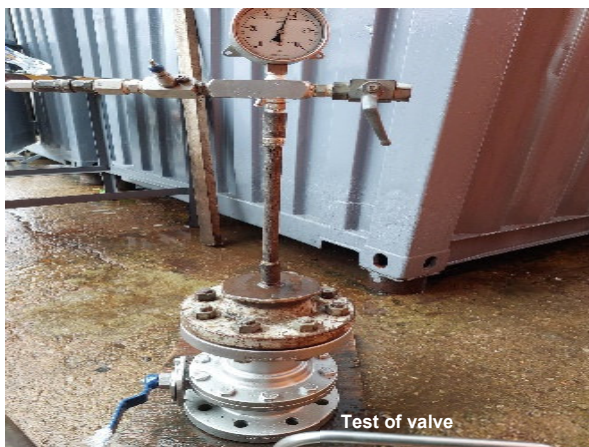


N.A.S.

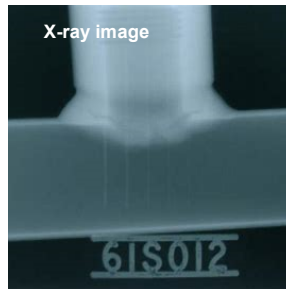
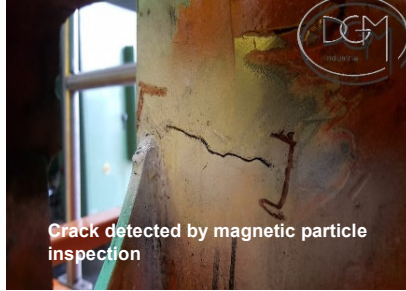
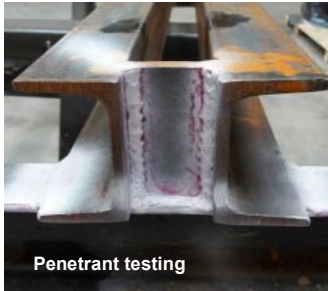
Bonaberi base / Bocom Ndobu
Wouri base / Port Autonome de Douala
njchristopher1963@gmail.com
sandangel@outlook.fr

Tel: 679 86 33 26 / 699 91 89 79
Tel: 699 22 97 46 / 699 80 17 80

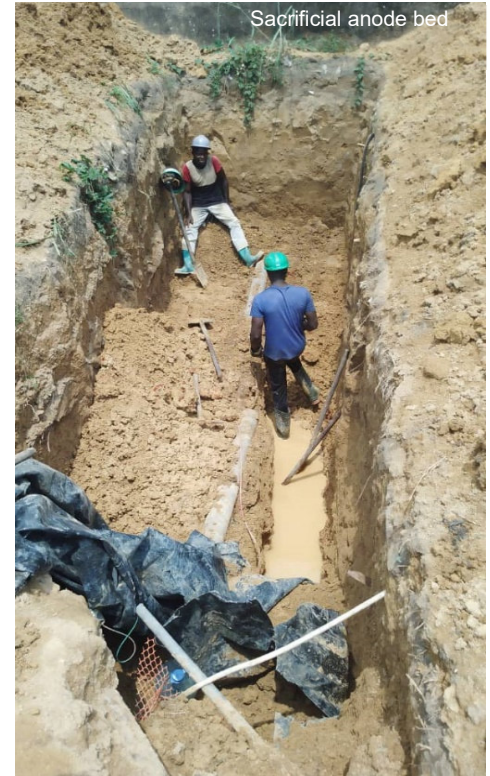
- Inspection and hydro-testing of pressure vessels and piping



- NDT Penetrant Testing (PT) / Magnetic Testing (MT) / Ultrasonic Testing (UT) / Radiography (RT) of molded, machined and welded products, etc.



- Inspection and monitoring of cathodic protection of buried metallic structures



- Calibration of pressure gauges and relief valves





7-Our Capabilities

-Personal:

- VT/MT/PT/UT/RT ASNT TC 1A Level 2 certified inspectors
- VT/MT/PT/UT/RT ASNT TC 1A Level 1 certified Inspectors

- NDT equipment:

- Permanent magnets
- Electromagnetic yoke
- Digital ultrasonic wall thickness gauges
- Conventional ultrasonic unit for welding inspection (A scan) & set of calibration blocks V1, V2, ASME etc.
- Black lights
- 10" magnetizing coils
- Set of API Drifts and profile gauges
- Vacuum tests box

- Electrical control equipment:

- Multimeter
- Clamp meter
- Electrical Installation controller
- Micro ohmmeter
- Tellurometer
- Infrared temperature meter
- Thermal imaging camera

-Metallurgy inspection equipment

- Bend test unit
- "EQUOTIP" durometer

-Cleaning equipment:

- Electric 180 bar Water blaster
- Stand-alone HP 400 bar water blaster
- Electric Circular Brushes

-Miscellaneous equipment:

- Mobile air compressors
- 6 KVA generator set
- Straightener for drill pipe

-Metrology equipment

- ID and OD compass sets
- Profile gauge Sets for API Thread
- Depth gauge
- Micrometer for inner diameter 4" to 40"
- Standard wedge set
- Caliper 0-300 mm
- Caliper 0-500 mm
- Caliper 0-1000 mm

-Hydro test equipment:

- Manual pressure pump 60 bar
- 10,000 psi pneumatic pressure pump
- 15,000 psi pneumatic pressure pump (gas process)
- 22,000 psi pneumatic pressure pump
- 25,60,150, 250 bar analog pressure gauges
- 1000, 3000, 5000, 10000, 150000 psi analog pressure gauges
- 10 000 psi digital pressure recorder

-Consumables:

- Penetrant testing aerosols
- Magnetic testing aerosols
- Hand brushes
- Circular brushes
- Cleaner
- Stripper

8-Our tagline:

To be available to listen to our partners and offer innovative solutions at the best price.

N.A.S.

Bonaberi base / Bocom Ndobu
Wouri base / Port Autonome de Douala
njichristopher1963@gmail.com
sandangel@outlook.fr

Tel: 679 86 33 26 / 699 91 89 79
Tel: 699 22 97 46 / 699 80 17 80



1-Introduction :

Nous avons l'honneur de présenter ci-après la société N.A.S. et notre souhait de mettre à disposition de nos clients nos compétences et expériences portées par notre personnel aguerri et de confiance.

Notre société est constituée de personnels expérimentés issue des plus grands groupes de contrôle et inspection du pays et des équipements adaptés aux différentes opérations.

NAS fourni des services adaptés aux besoins des entreprises ; la sécurité, l'efficacité, le respect des normes, standards et lois ainsi que la satisfaction client sont le cœur de nos objectifs

2-Information générale

Nom de l'entreprise :	N.A.S.
Directeur :	ANGELONI Sandrino 699 22 97 46 / 6 99 80 17 80 sandangel@outlook.fr
Responsable opérations :	M. NJI MINASEH Christopher 679 86 33 26 / 699 91 89 79 njichristopher1963@gmail.com
Année de création :	2023
Localisation :	BONABERI : site de BOCOM Ndobbo PAD: site du Wouri
Agrément Appareils à pression :	000367/A/MINMIDT/SG/DI du 10/10/2022
Autorisation Inspection levage :	008771/L/MINMIDT/SG/DI/DAJ/SDRI/Bas
Agrément Formation :	000255/MENEFOP/SG/DFOP/SDGSF/CSACD//CBAV du 23 avril 2025

3-Notre champ d'action

Nous collaborons et intervenons avec les acteurs des différents secteurs des industries suivantes :

- Production
- Raffinage
- Stockage
- Distribution
- Exploitation Minière
- Constructions métalliques
- Ingénierie générale (civil, mécanique, etc.)
- Transformations
- Transports.

N.A.S.

Bonaberi base / Bocom Ndobbo
Wouri base / Port Autonome de Douala
njichristopher1963@gmail.com
sandangel@outlook.fr

Tel: 679 86 33 26 / 699 91 89 79
Tel: 699 22 97 46 / 699 80 17 80



L'objectif de notre structure est clair :

Nous nous engageons pour offrir un service rapide et de qualité dans le respect des règles de sécurité et de l'environnement, les spécifications nationale et internationale ainsi que les procédures et recommandations de nos Clients. Nous mettons la priorité sur l'amélioration continu et une diversification de nos services dans le but de satisfaire nos Clients

4-Notre offre de services

#Inspection des soudures

- Inspection et examen des soudures
- DMOS (Descriptif de mode opératoire de soudage) et QMOS (Qualification de mode opératoire de soudage) selon AWS, ASME, ISO, etc.
- Qualifications soudeurs selon AWS, ASME, ISO, etc.

#Inspection des équipements de forage

- Inspection et examen des tiges de forage, des équipements de forage et des équipements OCTG (Oil country tubular good)

#Inspection statutaire

- Inspection des appareils de levage, des équipements levés et des accessoires
- Vérification de la conformité HSE des équipements, outils, etc.
- Inspection et examen des réservoirs de stockage

#Inspection réglementaire

- Inspection et essais hydrauliques des appareils sous pression et des tuyauteries de process

#Contrôles non destructifs (CND)

- Contrôles non destructifs par ressuage (PT) / contrôles par particules magnétiques (MT) / contrôles par ultrasons (UT) / contrôles radiographiques (RT) des produits moulés, usinés, soudés, etc.

#Formation

- o Techniques de manutention manuelle
- o Manutentionnaire
- o Chef de manœuvre
- o Travail en hauteur
- o Travail en espace confiné
- o Conduite en toute sécurité des appareils de levage
- o Conduite défensive
- o Monteur d'échafaudages
- o Vérification et réception d'échafaudages
- o Accréditation électrique

#Étalonnage, vérification

- Étalonnage des manomètres et des soupapes de sécurité

#Protection cathodique

- Installation, Inspection et surveillance de la protection cathodique des structures métalliques enterrées

N.A.S.

Bonaberi base / Bocom Ndobon
Wouri base / Port Autonome de Douala
njchristopher1963@gmail.com
sandangel@outlook.fr

Tel: 679 86 33 26 / 699 91 89 79
Tel: 699 22 97 46 / 699 80 17 80



5-Notre Historique

Notre expérience 2023-2025 :

#Inspection des soudures

- Qualification des soudeurs pour TICAM, CMTS
- WPS (spécification des procédures de soudage) et PQR (procédure de qualification des soudures) pour CMTS

#Inspection des équipements de forage

- Inspection des tubages et des cuvelages pour GAZ DU CAMEROUN

#Inspection statutaire

- Inspection du levage des grues mobiles, chariots élévateurs, nacelles, etc., chez CIMENCAM FIGUIL pour SINOMA
- Inspection du levage pour TECOR, PETRODIVE, CDR (Camerounaise de réalisation), BOCOM, SIPN, FT Services, SMS, MGS, MECACHAUD, etc.
- Inspection réglementaire des équipements et outils pour SIPN, CDR, SMS, CMTS
- Inspection et réception d'échafaudage chez CIMENCAM pour GCAM

#Inspection réglementaire

- Inspection et essai hydraulique des canalisations PERENCO pour CDR
- Essai hydraulique du pipeline GPL en aval chez PROMETAL pour GAZ DU CAMEROUN
- Essai hydraulique des canalisations « Projet d'isolation des conduites LA 105/106 » pour GAZ DU CAMEROUN
- Essai hydraulique de la chaudière GUINNESS et des tuyauteries GAZ DU CAMEROUN pour APAVE
- Essai hydraulique des tuyauteries COTCO pour BUREAU VERITAS
- Essai hydraulique de l'accumulateur à bouteilles PERENCO pour SGS
- Inspection, essais non destructifs et essai hydraulique des « wagons citernes » SCDP pour GIS

#Essais non destructifs

- Contrôle par ultrasons et magnétoscopie des soudures d'un silo pour CIMAF
- Contrôle par ultrasons et magnétoscopie des soudures d'un châssis CIMENCAM pour SMS
- Contrôle par ultrasons et magnétoscopie des soudures d'un wagon-citerne SCDP pour EQUIPETROLE

#Formation

- Formations pour TRID, ENELCAM, CDR, BOCOM, CMTS
- Formation pour CIBLE RH, sous-traitant de PERENCO, pour SIPN, sous-traitant d'ADDAX PETROLEUM

#Étalonnage, vérification

- Étalonnage des vannes et des manomètres pour la société SCDP, PETRODIVE
- Étalonnage des manomètres pour GAZ DU CAMEROUN

#Protection cathodique

- Inspection et mesures de la protection cathodique du nouveau pipeline 10" SCDP pour la société ATLANTIS

N.A.S.

Bonaberi base / Bocom Ndobu
Wouri base / Port Autonome de Douala
njichristopher1963@gmail.com
sandangel@outlook.fr

Tel: 679 86 33 26 / 699 91 89 79
Tel: 699 22 97 46 / 699 80 17 80



6-Vue d'ensemble de nos services

- L'inspection et le contrôle des soudures photo page 5
- DMOS (WPS) et QMOS (PQR) suivant AWS, ASME, ISO etc. photo page 5
- Qualifications soudeurs suivant AWS, ASME, ISO etc. photo page 6
- L'inspection et contrôle des équipements de forage (Drill stem) et de cuvelage (OCTG) photo page 7
- L'inspection des engins de levage, des équipements levés et accessoires de levage photo page 8
- Inspection et contrôle des bacs de stockage photo page 8
- L'inspection et hydro test des tuyauteries et appareils sous pression photo page 9
- Le contrôle NDT Ressuage (PT) / Magnétoscopie (MT) / Ultrasons (UT) / Radiographie (RT) des produits moulés, usinés, soudés etc. photo page 10
- Inspection et mesures de la protection cathodique des structures métalliques enterrées photo page 11
- Calibration of pressure gauges and relief valves photo page 11

N.A.S.

Bonaberi base / Bocom Ndobu
Wouri base / Port Autonome de Douala
njichristopher1963@gmail.com
sandangel@outlook.fr

Tel: 679 86 33 26 / 699 91 89 79
Tel: 699 22 97 46 / 699 80 17 80



7-Nos capacités

- Personnel :

- Inspecteurs certifiés VT/MT/PT/UT/RT ASNT TC 1A niveau 2
- Inspecteurs certifiés VT/MT/PT/UT/RT ASNT TC 1A niveau 1

- Équipement END :

- Aimants permanents
- Collier électromagnétique
- Jauges d'épaisseur de paroi à ultrasons numériques
- Appareil à ultrasons conventionnel pour l'inspection des soudures (balayage A) et jeu de blocs d'étalonnage V1, V2, ASME, etc.
- Lampes à lumière noire
- Bobines magnétisantes de 10 pouces
- Jeu de dérives API et de jauges de profil
- Boîte d'essais sous vide

- Équipement de contrôle électrique :

- Multimètre
- Pince ampèremétrique
- Contrôleur d'installation électrique
- Micro-ohmmètre
- Tellurohmmètre
- Thermomètre infrarouge
- Caméra thermique

-Équipement d'inspection métallurgique

- Appareil d'essai de flexion
- Duromètre « EQUOTIP »

-Équipement de nettoyage :

- Nettoyeur haute pression électrique 180 bars
- Nettoyeur haute pression autonome 400 bars
- Brosses circulaires électriques

-Équipements divers :

- Compresseurs d'air mobiles
- Groupe électrogène 6 KVA
- Redresseur pour tiges de forage

-Équipements de métrologie

- Jeux de compas pour diamètre intérieur et extérieur
- Jeux de jauges de profil pour filetage API
- Jauge de profondeur
- Micromètre pour diamètre intérieur de 4" à 40"
- Jeu de cales standard
- Pied à coulisse 0-300 mm
- Pied à coulisse 0-500 mm
- Pied à coulisse 0-1000 mm

-Équipement d'essai hydraulique :

- Pompe à pression manuelle 60 bars
- Pompe à pression pneumatique 10 000 psi
- Pompe à pression pneumatique 15 000 psi (traitement au gaz)
- Pompe à pression pneumatique 22 000 psi
- Manomètres analogiques 25, 60, 150 et 250 bars
- Manomètres analogiques 1 000, 3 000, 5 000, 10 000 et 150 000 psi
- Enregistreur numérique de pression 10 000 psi

- Consommables :

- Aérosols pour essais par ressuage
- Aérosols pour essais magnétiques
- Brosses à main
- Brosses circulaires
- Nettoyant
- Décapant
- Brosses circulaires électriques

8-Notre devise :

Être à l'écoute de nos partenaires et proposer des solutions innovantes au meilleur prix.

N.A.S.

Bonaberi base / Bocom Ndobu
Wouri base / Port Autonome de Douala
njichristopher1963@gmail.com
sandangel@outlook.fr

Tel: 679 86 33 26 / 699 91 89 79
Tel: 699 22 97 46 / 699 80 17 80



N.A.S.

Bonaberi base / Bocom Ndobu
Wouri base / Port Autonome de Douala
njchristopher1963@gmail.com
sandangel@outlook.fr

Tel: 679 86 33 26 / 699 91 89 79
Tel: 699 22 97 46 / 699 80 17 80