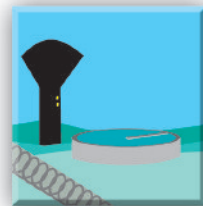


TROUVAY & CAUVIN ALGÉRIE



La maîtrise des fluides

Sommaire

Notre vocation **1**

Nos marchés **2**

Nos clients **3**

Qualité **3**

Nos produits **4**

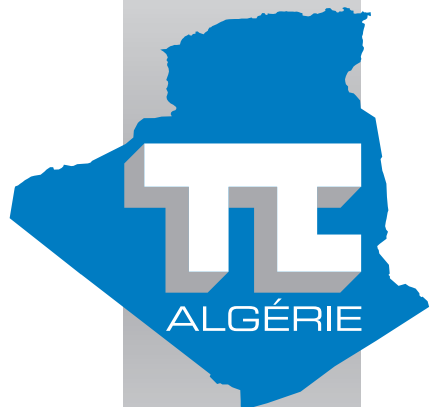
Canalisation 5

Robinetterie / Étanchéité 6

Techniques Industrielles 8

Nos stocks **9**

Implantations **10**



Notre vocation

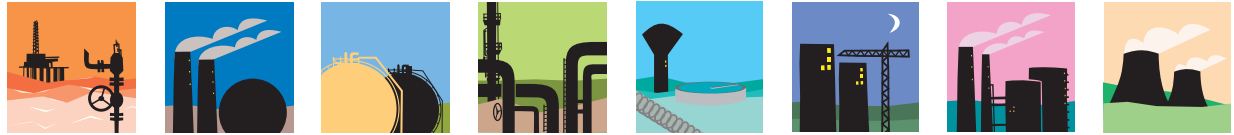
Notre vocation

Créé en 2001 de l'expérience d'un groupe international dont elle a été la filiale en Algérie, **Trouvay & Cauvin Spa**, également connue sous le nom de TC Algérie, dispose d'un stock important d'équipements destinés à la maîtrise des fluides.

Avec une surface de 1700 m² et 500 tonnes de matériels disponible en zone industrielle de Oued Smar (Alger), TC Algérie se positionne comme le leader du stockage de tuyauterie, robinetterie, raccorderie.

En parallèle de proposer un service de proximité, Trouvay & Cauvin Spa a aussi pour vocation d'assurer une présence commerciale permanente pour ses partenaires industriels exclusifs, chacun d'eux leader international dans son activité.

La maîtrise des fluides



Nos marchés

Nos marchés

Énergie

Pétrole et gaz (exploration/production, transport, stockage, raffinage et traitement), électricité (thermique, hydraulique), vapeur.

Industrie

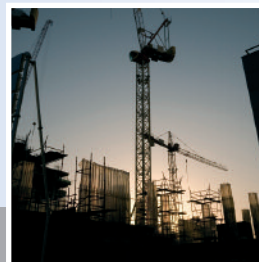
Agroalimentaire (production, transformation ou process), cosmétique, textile, sidérurgie et métallurgie, chimie de spécialités, construction navale, extraction et transformation de minerais, cimenterie, briqueterie, industries mécaniques...

Eau et l'environnement

Forage, adduction, distribution, irrigation, traitement, transport, assainissement, hydro-électricité...

Bâtiment et Travaux Publics

Équipement des bâtiments industriels (usines...) et tertiaires (hôtels, centres commerciaux, aéroports, sociétés civiles immobilières, complexes culturels et sportifs...), des réseaux de transport de fluides (eau chaude ou glacée, vapeur, air comprimé, matériel de protection incendie...).



Nos clients

Nos clients

Nos interlocuteurs, selon les secteurs d'activité, et le type d'affaires traitées, sont :

Dans l'énergie et l'industrie

- Utilisateurs finaux (services des méthodes, bureau d'études travaux neufs, maintenance, production, achats...)
- Grands donneurs d'ordre
- Sociétés d'ingénierie
- Chaudronniers, tuyauteurs et installateurs.

Dans l'eau et le bâtiment

- Collectivités locales,
- Grandes entreprises,
- Compagnies fermières et gestionnaires de réseaux
- Bureaux d'études et architectes
- Prestataires et poseurs de canalisations.

Qualité

Qualité

Dans un souci constant de satisfaire ses clients et partenaires, TC Algérie s'est engagé dans la mise en œuvre d'une politique qualité selon la norme **ISO 9001-V2008**.

Les principaux axes de cette politique Qualité :

- L'écoute permanente de nos clients
- L'instauration d'une organisation claire, effective et efficace
- L'amélioration et la maîtrise constante de la qualité des produits et prestations de l'entreprise
- Le développement du partenariat avec nos sous-traitants et nos fournisseurs
- Privilégier une démarche stratégique pour nous positionner face aux besoins futurs de notre clientèle
- Favoriser le développement et l'épanouissement des collaborateurs.





Nos produits

Nos produits

CANALISATION

Énergie et industrie :

Tubes, raccords, brides, pièces de forge spéciales, dans toutes les nuances d'acier (carbone, alliés, inoxydables, alliage de nickel, cupronickel, titane...).

Eau, environnement, bâtiment et travaux publics :

Tuyaux et raccords en acier cimenté, fonte, PVC, PE, système de canalisation et de jonction (rainurage, sertissage, filetage, bouts lisses).

ROBINETTERIE / ÉTANCHÉITÉ

L'activité Robinetterie est constituée :

de robinets et accessoires destinés aux fluides process et utilités, à la gestion de l'énergie, à l'instrumentation, à la régulation, à la mesure et à la sécurité des produits d'étanchéité, d'isolation thermique, de protection et de réparation.

TECHNIQUES INDUSTRIELLES

Le pôle Techniques Industrielles

est traditionnel dans l'activité de TC Algérie et est constitué de grandes familles de produits spéciaux destinés à la maintenance des échangeurs, de la robinetterie, des canalisations (dudgeonnage, détubage, épreuve, tarage, nettoyage, serrage, rodage...) et des bacs de stockage d'hydrocarbures (joints de toit de bacs, sablage...).

CANALISATION

Tubes en acier au carbone (tube noir, tube acier)

Sans Soudure (SS)

Suivant API 5L grade B (extrémités chanfreinées, filetées, manchonnées), galvanisés • ASTM A 106 grade B • ASTM A 53 grade B • API 5L X42, X52.

Normes européennes EN 10216-1 (Tarif 10).

Normes françaises NFA 49 211, 49 115 (Tarif 3), 49 112 (Tarif 10).

Normes allemandes DIN 2440, 2448.

ASTM A 179, A 450 pour tubes échangeurs.

NFA 49 215, TU 37C, TU 42C pour tubes échangeurs.

NFA 49 213, DIN 17175 pour tubes chaudières...

Soudés

API 5L grade B • API 5L X42 à X70.

NFA 49 141 (Tarif 19), 49 145 (Tarif 1), galvanisés.

Suivant ASTM A214 pour tubes échangeurs...

Tubes en acier alliés pour hautes températures

Tubes sans soudure selon ASTM A 335, grade P1, P11, P5, P22.

Tubes en acier pour basses températures

Tubes sans soudure selon ASTM A 333, grade 6.

Tubes en acier inoxydable (tubes inox)

Sans Soudure (SS)

Suivant ASTM A 312 (TP 304L, TP 316L, TP 321, TP 321 H...) A 271, DIN, ISO, AFNOR, marque URANUS B6, 45N, DUPLEX, INCONEL, INCOLOY...

Soudés

Suivant ASTM A 312, A 358, A 409, DIN, ISO, AFNOR...

Tubes pour échangeurs

Suivant ASTM A 213, A 249, A 269.

Tubes pour instrumentation

Toutes nuances : aciers inoxydables, aciers spéciaux anti-corrosion, alliages de nickel, métaux non ferreux (cuivre, aluminium...).

Tubes de cuvelage et de production

Selon API 5 CT.

Parachèvement

Les tubes proposés peuvent être fournis nus ou avec un revêtement extérieur : vernis, époxy, PE (polyéthylène), PP (polypropylène), PVC par bande adhésive à froid (LP) avec primer d'accrochage, manchons thermorétractables, cimenté...

Les tubes peuvent avoir un revêtement intérieur anti-corrosion :

Ciment, PP (polypropylène), PVF2, PTFE...

Raccords à souder en bout (BW)

Coudes long rayon (3D) 180°, 90°, 45°, coudes court rayon (2D)

180°, 90°, réductions concentriques, réductions excentriques, caps, fonds à souder, tés égaux, tés réduits.

Acier au carbone

Suivant ASTM A 234 WPB.

Suivant NFA 49 281, NFA 49 285, NFA 49 186, NFA 49 185...

Raccords ISO.

Aciers alliés pour haute température

Suivant ASTM A 234 WPI, WPII, WP22, WP5.

Aciers basse température

Suivant ASTM A 420 WPL6, WPL3...

Aciers inoxydables (inox)

Suivant ASTM A 403 WP304L, WP316L...

Suivant ISO : Z2 CN 18/10, Z2 CND 17-12...

Raccords forgés à visser (NPT) ou à emboîtement à souder (SW)

Coudes 90° FF, coudes 90° MF, coudes 45° FF, mamelons hexagonaux MM, mamelons réduits MM, manchons FF, manchons réduits FF, demi manchon F, bouchons F, bouchons M, tés égaux 90° FFF, tés réduits 90° FFF, croix égales FFFF, réductions MF, réductions FM, unions FF, unions MF, unions MM, coudes unions FF, coudes unions MF, tés unions FF, tés unions MF, bossages, threadolet, sockolet, weldolet...
Série 3 000, série 6 000.

Acier au carbone

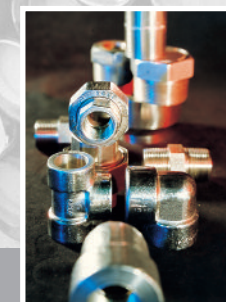
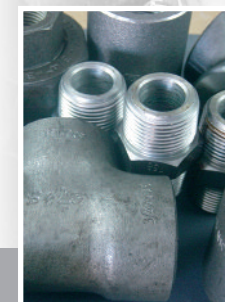
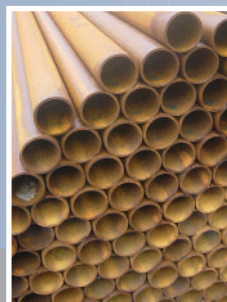
Suivant ASTM A 105.

Aciers alliés

Suivant ASTM A 182 F5, F11, F22.

Aciers inoxydables (inox)

Suivant ASTM A 182 F304L, F316L...



ROBINETTERIE / ÉTANCHÉITÉ

Robinetterie forgée

Robinets vannes (vanne à passage direct), robinets à soupape, robinets à poiteau, clapets de non retour à bille.

Série 800, 1 500, 2 500, 3 500...

Diamètre 1/2" au 2" • Passage réduit, intégral • Chapeau soudé ou boulonné

Extrémités taraudées (NPT) ou à emboîtement à souder (SW).

Acier au carbone (ASTM A 105N), acier alliés, aciers inoxydables.

Robinetterie moulée

Robinets vannes (vanne à passage direct), robinets à soupape, clapets de non retour, filtres Y.

Série 150, 300, 600, 900, 1 500, 2 500 • Diamètre à partir de 1"1/2

Extrémités à brides ou à souder (BW).

Acier au carbone (ASTM A 216 WCB), aciers alliés, aciers inoxydables.

Robinetterie et fontainerie normalisées

Robinets vannes

Corps et chapeau en fonte ductile • Opercule surmoulé en EPDM
Encombrement court ou long • Extrémités à brides ISO PN 10, PN 16.
Fermeture : FAH ou FSH.

Divers

Compteurs d'eau, ventouses, bornes d'irrigation, poteaux d'incendie, robinets d'arrêt, robinets de prise en charge, anti-bélier, clapets de pied de crépine, vannes de régulation, tabernacle, bouche à clé...

Robinets vannes

Construction fonte, acier au carbone, aciers inoxydables.

Étanchéité siège/opercule : acier inoxydable ou laiton

Tige intérieure ou extérieure.

Extrémités taraudées ou à brides ISO PN 10 à PN 160.

Robinets à soupape

Construction identique à celle des robinets vannes.

Clapets de non retour

Construction laiton, fonte, acier au carbone, aciers inoxydables

Simple battant, double battant, à levée verticale, à boule

Extrémités taraudées, à brides ISO PN 10, 16...ou de type sandwich entre brides

Étanchéité : EPDM, nitrile, inox...

Filtres à tamis

Construction laiton, fonte, acier au carbone, aciers inoxydables

type Y, d'équerre (type T).

Extrémités taraudées, à brides ISO PN 10, 16...

Robinets à tournant sphérique

Énergie

• Conception top entry, split body, 3 pièces vissées.

Construction fonte, acier au carbone, aciers inoxydables, aciers alliés, aciers basses températures.

Gamme : 2 voies, 3 voies, 4 voies, enveloppe de réchauffage.

Extrémités à brides (série 150, 300...), taraudées (NPT), à souder (BW).

Passage réduit ou intégral • Sécurité feu • Toutes possibilités de motorisation.

• Conception monobloc soudé série 800.

Construction acier ou inox, passage réduit ou intégral.

Extrémités à brides (série 150, 300...), taraudées (NPT), à souder

(BW), à emboîtement à souder (SW) • Sécurité feu • Diamètre du 1/2" au 2".

Industrie

Conception monobloc, 2 pièces ou 3 pièces.

Construction laiton nickelé, acier au carbone, aciers inoxydables.

Sphère en laiton chromé ou en inox.

Étanchéité : toutes possibilités en fonction des températures de service.

Passage réduit ou intégral.

Extrémités taraudées BSP à souder (BW), à emboîtement à souder (SW) ou à brides ISO PN 10, 16...

Toutes possibilités de motorisation.

Robinets papillon

Construction en fonte, acier au carbone, aciers inoxydables.

Obturbateurs en fonte, acier au carbone, aciers inoxydables, cupro-aluminium, téflon...

Manchettes d'étanchéité en fonction du fluide (EPDM, nitrile, viton, hypalon...).

Pression de service : 10, 16, 20, 25 bar...

Type sandwich entre brides (wafer, plug) ou brides pour les diamètres importants

Commande par poignée ou réducteur • Toutes possibilités de motorisation.

Robinetterie spéciale anticorrosion

Robinets à membrane, à tournant sphérique, papillon.

Construction en fonte à revêtement PTFE, porcelaine, émail...

Construction en PVC, polypropylène avec étanchéité en EPDM, viton, hypalon, téflon...

Extrémités à brides (ISO PN 10, PN 16...), taraudées.

Robinetterie de régulation

Vannes de régulation process avec positionneur intelligent.

Vannes de régulation vapeur.

Régulateurs de pression à action directe ou pilotée (détendeurs...).

Régulateurs de température.

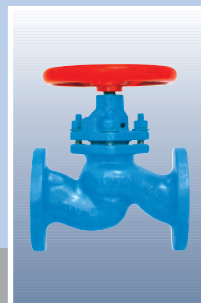
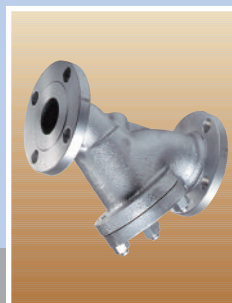
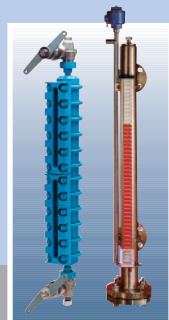
Robinets à piston

Pour vapeur, eau surchauffée, fluides caloporteurs.

Construction fonte, acier au carbone ou aciers inoxydables.

Extrémités à brides (ISO PN 16, 25, 40 ou série 150, 300...), taraudées (NPT), à Emboîtement à souder (SW).

Passage intégral.



ROBINETTERIE / ÉTANCHÉITÉ

Robins d'instrumentation

Robins d'instrumentation pour purges, événements, prises d'échantillon, isolements de manomètres • Robins manifold pour débitmètres.

Soupapes de sécurité

Soupapes de sûreté à ressort.
Soupapes de sûreté pilotées (pilotage intégré ou à distance).

Soupapes de respiration

Pour maintenir la pression à l'intérieur d'un bac de stockage entre 2 valeurs de tarage pression et dépression.

Arrête flammes

Appareil destiné à éviter la propagation d'une flamme dans les bacs de stockage.

Indicateurs de niveau

À glaces

Gamme vapeur jusqu'à 120 bar.
Gamme produits pour toutes applications, à réflexion ou à transparence.

Magnétiques

Pour le contrôle de niveau à l'intérieur d'un réservoir anti-déflagrant.

À tube de verre

Pour application sur circuit d'eau et conditions peu sévères.

Purgeurs

Construction fonte, acier au carbone, aciers inoxydables.
Extrémités à brides (ISO PN 10, 16, 25, 40...), à emboîtement à souder (SW).
À flotteur inversé ouvert (FIO) • À flotteur fermé •
Thermodynamique • Bimétallique.

Clarinette / Poste de purge compact

Pour la distribution de la vapeur ou la récupération des condensats.

Accessoires d'instrumentation

Manomètres industriels tout inox • Manomètres industriels avec séparateur à membrane.
Siphons • Thermomètres industriels • Sondes de température •
Transmetteurs de pression, de température.
Tous diamètres de raccordement, toutes positions.

Diagnostic du réseau Vapeur

Réalisation d'un diagnostic du réseau vapeur comprenant : Inventaire, identification du parc
Contrôle du matériel (purgeurs, robinetterie, détendeurs...)
Analyse des résultats • Estimation des pertes énergétiques et financières.
Préconisations et conseils pour la modernisation du réseau vapeur •
Assistance à la mise en œuvre.

ÉTANCHÉITÉ

Joints

Joints plats sans amiante Klinger-Sil disponibles sous forme de feuilles ou découpés normalisés ou non, armés ou non armés • Joints plats graphités • Joints plats multicouches • Joints spirales • Joints striés • Joints métalliques ou métalloplastiques • Joints RJ • Joints elliptiques de chaudières • Joints de toit de bac de stockage d'hydrocarbure.
Machines à découper les joints.

Tresses

Toutes dimensions, toutes compositions en fonction des conditions de service.
Applications statiques ou dynamiques • Ruban graphité expansé, PTFE pour presse-étoupe de robinets vapeur, pour couvercles, pour surfaces en verre.

Compensateurs de dilatation

Compensateur de dilatation textile pour application sur process à gaz chauds (entrée et sortie de turbine gaz), et fumées chaudes (sur fours, chaudières, hauts fourneaux, cheminées).
Compensateurs de dilatation métallique, jusqu'à 6000 mm de diamètre.
Compensateurs de dilatation « anti-vibration » caoutchouc (ou néoprène, hypalon, nitrile, viton), jusqu'à 2000 mm de diamètre.
Compensateurs de dilatation PTFE pour fluides agressifs, jusqu'à 600 mm de diamètre.



TECHNIQUES INDUSTRIELLES

Équipement de fabrication, d'épreuves et d'entretien des faisceaux tubulaires

Dudgeons, dudgeonneuses électriques et pneumatiques.
Extracteurs hydrauliques de tubes.
Extracteurs hydrauliques de faisceaux.
Coupe-tubes, scie à faisceaux.
Nettoyage : nettoyeurs à barres et à flexibles, groupes de nettoyage HP pour intérieur et extérieur de tubes.

Équipement de serrage hydraulique et mécanique

Clés hydrauliques et mécaniques de serrage à limiteur de couple, clés polygonales à frapper à toile mince.

Équipement d'entretien pour vannes, soupapes, tubes, canalisations et appareils chaudronnés

Pompes d'épreuves hydrauliques manuelles ou pneumatiques.
Bouchons obturateurs toutes pressions, ballons d'étanchéité.
Bancs de tarage des soupapes, bancs d'épreuves des vannes.
Racleurs souples et gares de lancement pour canalisations.

Équipements de sécurité

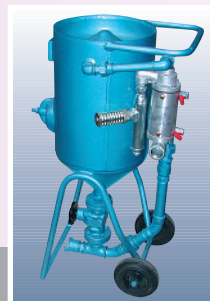
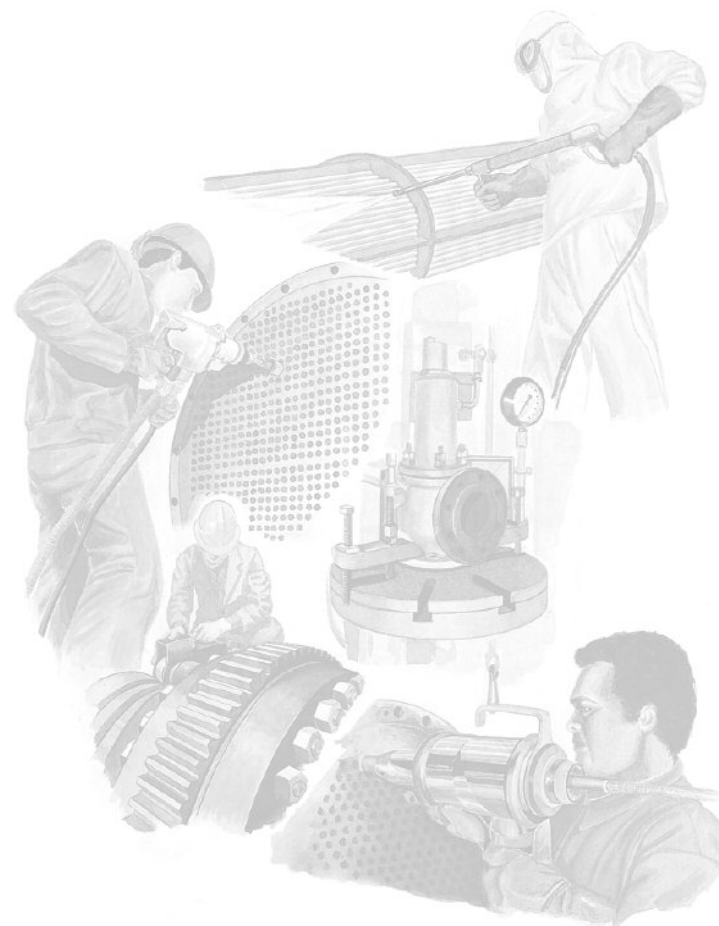
Indicateurs de température.
Outillage anti-étincelant, anti-déflagrant et anti-magnétique.

Traitement de surface

Sablage.
Grenailage.

Joint de toit de bacs de stockage d'hydrocarbures

Joint primaires (type pantographe, à tôles de compression galvanisées ou inox...). Joint secondaires (type tube seal, en mousse type graver seal) proposés en toutes dimensions.
Flexible de drainage des eaux de pluie.
Déversoirs à mousse inox, pulvérisateurs anti-incendie.
Extracteurs d'air ADF.
Éclairage antidéflagrant.



Nos stocks

Nos stocks

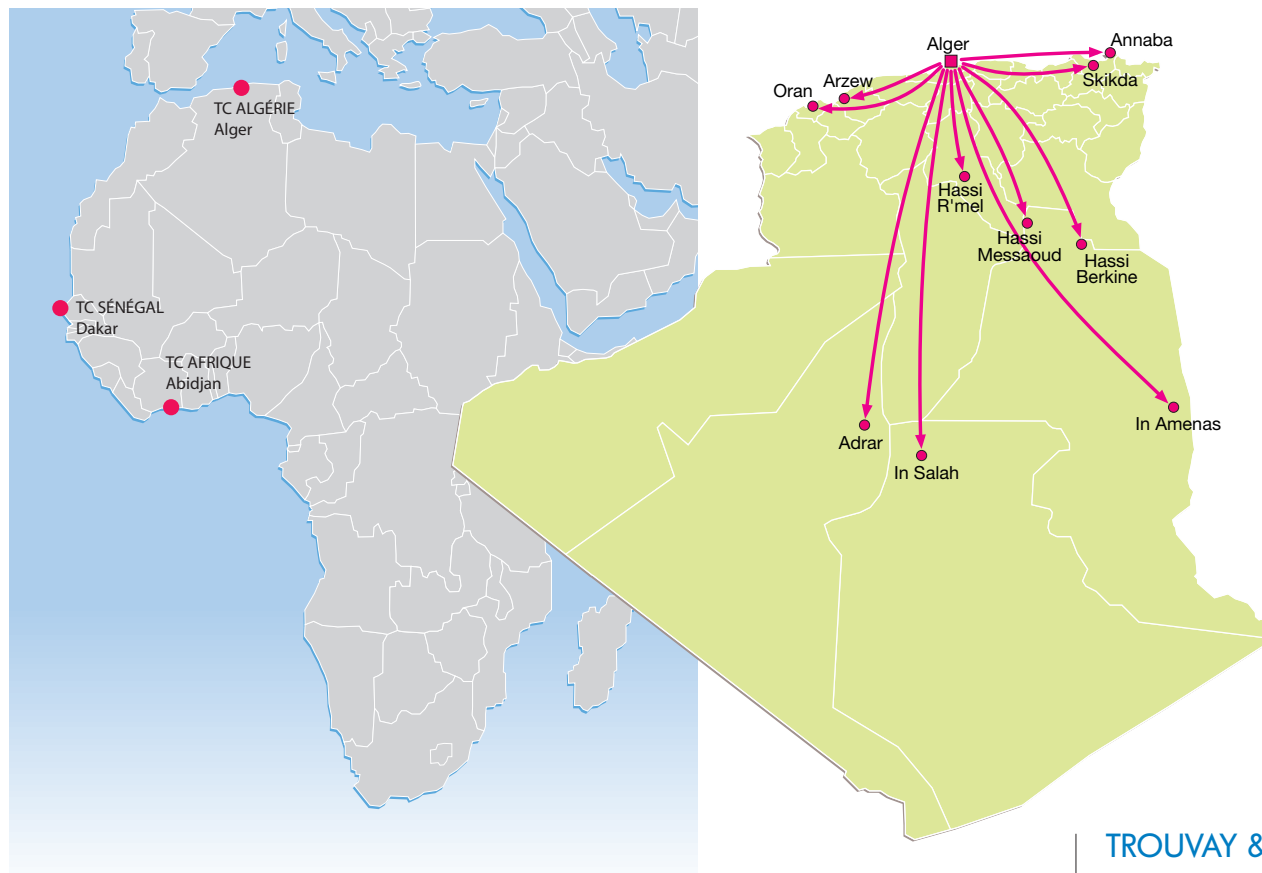
TC Algérie dispose d'un stock important de matériel, afin de vous garantir les meilleurs délais d'expédition de vos commandes et ainsi faire face à vos imprévus.



Nos implantations

Nos implantations

TROUVAY & CAUVIN : une présence en Afrique



TC Algérie : un service de proximité

- ➔ Un management dynamique, totalement opérationnel auprès de ses clients
- ➔ Une équipe d'ingénieurs très spécialisés, en permanence disponibles à partir d'Alger
- ➔ Des relais techniques et commerciaux performants dans chaque zone industrielle de production ou de traitement des hydrocarbures à l'Est, à l'Ouest et au Sud du pays
- ➔ Un réseau de partenaires industriels de tout premier plan
- ➔ Importation, dédouanement, mise à disposition sur sites
- ➔ Gestion des approvisionnements, stockage (capacité de stockage sous douanes)
- ➔ Facturation en dinars algériens quel que soit le régime douanier
- ➔ Prestations logistiques de haut niveau.

TROUVAY & CAUVIN SpA

14 route de Meftah
Z.I Oued Smar
B.P 153
16 309 Alger
ALGÉRIE

Tél. +213 (0) 21.51.42.70

Fax +213 (0) 21.51.42.71

E-mail commercial@tcalgerie.com

