



L'EXPERTISE A VOTRE PORTEE

- Montage Tuyauteries Industrielles
- Process et Etude Vapeur
- Audit Parc Vapeur
- Automatisation
- Calorifugeage, Isolation Thermique chaud et froid, Préfabrication de Tôle, Gaines de ventilation
- Contrôle, Tarage des Soupapes de sécurité et Vannes de Régulation.
- Maintenance des Soupapes de Sécurité et Robinetterie
- Mise en Place des Distilleries des Huiles Essentielles



Présentation



GECOTRIM est une société Algéro-Suisse, de droit Algérien, partenaire officiel de VALSTEAM ADCA & ZETKAMA, s'engage à satisfaire les besoins de ses clients, en assurant des prestations de qualité ainsi qu'une expertise technique.

GECOTRIM vous offre les services suivants :

- Contrôle, tarage des soupapes de sécurité et vannes de régulation.
- Maintenance des soupapes de sécurité et robinetterie.
- Calorifugeage, Isolation Thermique chaud et froid, Préfabrication de Tôle, gaine de ventilation.
- Process et étude vapeur.
- Montage tuyauteries industrielles.
- Audit parc vapeur.
- Automatisation.

• Certification et Accréditation



Fidèle à ses valeurs, GECOTRIM s'engage dans une démarche Qualité à travers le maintien de son système management Qualité conformément aux exigences de la norme **ISO 9001** pour l'ensemble de ses activités, et l'accréditation **ISO 17025 ALGERAC** pour l'activité tarage des soupapes de sécurité.



• Secteurs d'activité

GECOTRIM intervient dans les secteurs industriels suivants :

- Énergies (centrales hydrauliques thermiques, chauffage industriel, pétrochimie, raffinerie...).
- Agro-alimentaire.
- Pharmaceutique.
- Traitement des eaux.
- Environnement (biogaz, traitement des effluents, ...).
- Hôtellerie et Hôpitaux.



Certificat ISO9001 :2015



**Certificat d'accréditation
ISO17025 :2017**

I. Montage Tuyauterie Industrielles

- Solutions Vapeur et Retour Condensats



Notre partenariat avec VALSTEAM ADCA & ZETKAMA et notre expérience dans la tuyauterie industrielle, sont notre force reconnue par nos clients et partenaires dans les installations industrielles pour assurer le bon fonctionnement de vos process de production ou distribution de vapeur.



Experts en fluides industriels Canalisations, purgeurs, détendeurs, vannes de régulation, soupapes de sécurité échangeurs et solutions compactes ou tout autre élément de process, GECOTRIM élabore votre installation complète avec intervention de grande qualité, en tenant compte de toutes les spécificités de votre activité.

Des réseaux utilités taillés pour vos projets

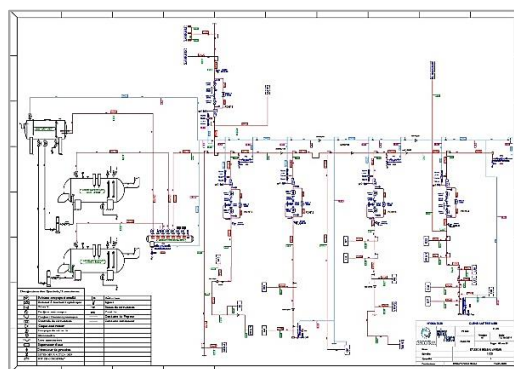
Composée d'une équipe de responsables projets, chargés de réalisation de dessinateurs industriels, de tuyauteurs et de soudeurs, GECOTRIM utilise son savoir-faire et ses



infrastructures avancées pour mettre en place des nouveaux réseaux utilités ou bien des unités déjà existantes (Tuyauterie en acier allié, en acier inoxydable, en acier carbone) sur vos sites à travers toute l'Algérie.

2. Process et Etude Vapeur

- Notre savoir faire
 - Etudes, dimensionnement et optimisation de l'ensemble de vos réseaux et procès en respectant les normes de qualité, sécurité et environnement.
 - Mesures, emplacement, accès, puissance... et équipements existants sont étudiés sous toutes les coutures afin que l'installation de votre nouvel équipement corresponde au plus près à vos besoins.
 - Identification des besoins en matériels adaptés pour vos réseaux et process.



- **Modélisation 3D**

La représentation en 3D réalisée par notre équipe de dessinateurs industriels à plusieurs objectifs complémentaires :



- Étudier l'ergonomie du process en visualisant l'installation des équipements,
- Spécifier les équipements et les éléments de tuyauterie,
- Vérifier par le calcul la tenue des principales lignes de tuyauteries et autres éléments présents dans l'installation.

3. Audit Parc Vapeur

Grâce à nos appareils ultrasoniques et l'expérience de notre équipe, GECOTRIM vous offre un service d'audit pour faciliter la détection, le diagnostic des purgeurs et vannes défectueux qui provoquent des anomalies sur votre boucle vapeur.



Quels avantages vous apportent-ils ?

- État et adaptation des purgeurs à condensat.
- Éviter les risques des coups de béliet et de la corrosion.
- Diminution de temps de mise en chauffe.

Procédures d'Audit

- Analyse totale du parc vapeur en utilisant l'appareil ultrasonique et le thermomètre laser à distance

- Identification des différentes lignes vapeur et retour condensat,
- Inspection des points de purge de condensat, conformité des installations des purgeurs et leur bon fonctionnement,
- Identification des points de détente de pression, point de régulation de vapeur, et tous les différents problèmes critiques qui peuvent affecter sur le rendement de votre réseau vapeur,
- Fourniture d'un rapport d'audit détaillé, qui résume l'état général de votre parc vapeur avec des propositions d'amélioration.

4. Automatisation

- Accompagnement sur vos systèmes d'automatisme
- Analyse fonctionnelle
- Schématique électrique et fluides
Nomenclature des composants d'automatisme
- Programmation d'automates
Asservissement d'axes en vitesse et position, Régulation de pression, température,
- Rétrofit de machines
- Programmation automates : SIEMENS / SCHNEIDER / RockWell / Beckhoff / WAGO



5. Calorifugeage, Isolation Thermique Chaud et Froid, Préfabrication de Tôle, Gaines de Ventilation

Découpage Automatique, Programmation, Coupe, Perforations, Marquage des Lignes de Flexion et Calorifugeage.

GECOTRIM possède un atelier performant de préfabrication des tôles pour calorifugeage avec des machines-outils telles qu'une MABI 3000E, des bordeuses, des rouleuses, une presse plieuse, une cisaille électrique de façon à réaliser une préfabrication optimisée pour permettre un montage plus facile et plus rapide.



GECOTRIM, constituée de spécialistes en travaux d'isolation thermique, déploie ses compétences pour répondre au mieux à votre problématique. Nous intervenons dans le cadre de projets de constructions de sites mais aussi pour des travaux de rénovation et d'entretien, sur des installations des plus simples aux plus complexes.



• Nos prestations et Moyens techniques

- Pratique et dynamique : Découpe directement à partir de la bobine : Pratiquement pas de chutes. Le matériau est donc utilisé au maximum.
- Découpage programmé : Une large gamme des pièces est programmée pour la préfabrication automatique.
- Mise en Œuvre des Tôles : Une équipe mobile et disponible pour assurer le démontage de vos anciens calorifugeages et la mise en œuvre des tôles préparées.
- Aire de stockage matières premières, et des produits finis.



6. Contrôle, Tarage des Soupapes de Sécurité et Vannes de Régulation.

GECOTRIM accrédité ISO17025 :2017, fournit la meilleure solution et expertise d'essai et tarage des soupapes de sécurité.

GECOTRIM satisfait avec succès aux critères requis en matière d'organisation, de management, d'impartialité et d'intégrité, suivant les exigences de la norme ISO/IEC 17025 :2017 qui permet aux laboratoires de démontrer leur compétence et leur capacité à produire des résultats valides, renforçant ainsi la confiance qui leur est accordée au niveau national et partout dans le monde.



La satisfaction client est notre devise : Qualité, Conseil, Expertise, Service, Réactivité, Assistance Technique sont des valeurs que nous mettons à votre service afin de vous apporter des solutions complètes et adaptées à vos besoins.

• Nos prestations et moyens techniques

Essais, épreuves et normes de références :

- Contrôle et inspection visuels des soupapes.
- Test et contrôle de pression de début d'ouverture selon la norme API576 :2017
- Test d'étanchéité de siège selon la norme API 527 :2020.



- Tarage et ajustage de pression des soupapes de sécurité selon besoin client.
- Identification, plombage des soupapes.
- Fourniture des Rapports d'essai avec des courbes de test.

Fourniture :

Distribution de tout type de soupapes de sureté et leur PDR.



Nos moyens techniques :

- Banc d'essai.
- Zone, rodage, glaçage et finition.
- Tour conventionnel, Fraiseuse.
- Cabine de Sablage.
- Cabine de peinture.
- Monte-charge (palan).
- Outillage de mesure étalonné.

7. Maintenance des Soupapes de Sécurité et Robinetterie

- Maintenance des soupapes de sécurité

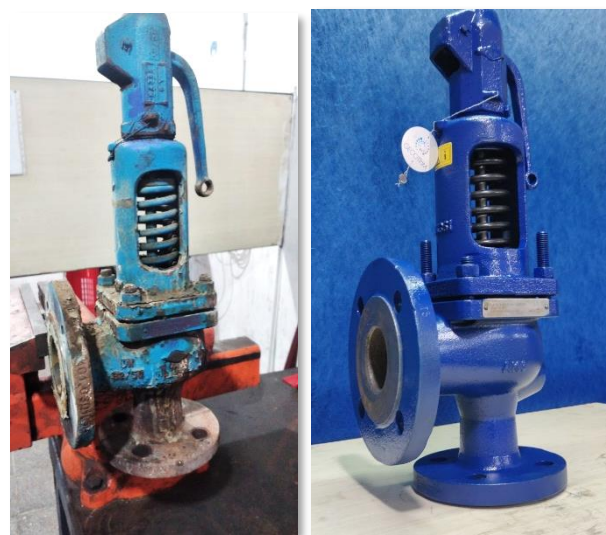
- Opération standard : Démontage, Nettoyage, Expertise, rodage, remontage, essais, finition, Peinture & plombage avec fourniture de plaque signalétique indiquant le repère, le N° d'enregistrement, la PDO, la date du contrôle de tarage.

- Dans le cas de non-conformité des essais suite à l'opération standard, notre équipe est habilitée à assurer les interventions suivantes, selon les résultats constatés à savoir :

- Usinage Buse et clapet.
- Démontage et remontage des soupapes de sécurité sur site
- Reprise filetage buse.
- Confection de la tige.
- Confection de coupelles de ressorts.
- Confection de la vis de tarage.
- Clés de sécurité.
- Remplacement des ressorts.



Avant/Après Réparation



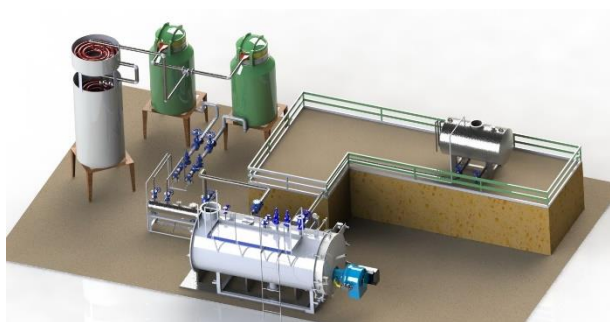
8. Mise en Place des Distilleries des Huiles Essentielles

GECOTRIM vous offre l'opportunité de réaliser vos objectifs, en mettant à votre disposition son expertise dans la conception et installation des distilleries afin d'extraire des huiles essentielles et des hydrolats d'une qualité exceptionnelle.

La qualité de vos huiles et vos hydrolats, nous la devons essentiellement aux plantes cultivées exclusivement en Bio, récoltées manuellement avec vos soins et que nous distillerons avec une technologie propre et saine immédiatement après vos récoltes

Engineering & études

- Etude et dimensionnement des distilleries selon vos exigences et vos capacités.
- Optimisation et amélioration de vos réseaux vapeur ainsi vos installations en respectant les normes de qualité, sécurité et environnement.
- Identification des besoins en matériels adaptés pour vos réseaux et process.



Installation et conception

Installation et conception d'une distillerie en respectant les normes de qualité, sécurité et environnement, en mettant les compétences et expertise nécessaires pour un bon montage dans les délais.



Distribution des équipements de distillerie

GECOTRIM s'engage à assurer tout le matériel et fournitures nécessaire à la conception des distilleries à savoir : Equipement du réseaux vapeur (Process), de la chaudière à la distribution ; Tuyauterie et toutes accessoires de raccordement ; Alambics ; Caissons.



Contrôle à distance et mise en marche

De plus à la conception et l'installation de toute la distillerie, GECOTRIM vous assure le contrôle de tout le système et la mise en marche du processus d'extraction des huiles essentielles.

Certification selon vos besoins

ILS NOUS ONT FAIT CONFIANCE



ALGÉRIE



سوناطراي



sonatrach



hikma.



Restons en contact :



GECOTRIM

TOUJOURS FAIRE MIEUX

Cité Laroussi Hamoud Lot N° 284 - 16103 KHRAICIA W. Alger - Algérie

Tel : 023 40 04 50

Mob : 0770 729 222 / 0661 931 931

Mail : contact@gecotrim.com