ASSEMBLAGE SOUDAGE, DU GÉNIE À LA RÉALISATION

CERTIFIÉ
ISO 9001

CWB
CERTIFIED
CSA W47.1
CSA W47.2

UNE PROGRESSION

UNE PROGRESSION

Le commencement

Atelier Soudure Gilles Roy, ASGR, fût *fondé en 1979* par Madame Brigitte Dubé et Monsieur Gilles Roy. Au commencement, l'atelier avait une superficie de 1 600 pi^2.

À ses débuts, les champs d'expertise de l'entreprise étaient la réparation d'équipements agricoles et forestiers, le fer ornemental et la fabrication d'escaliers résidentiels.

Au fil des ans, ASGR n'a jamais cessé de croître et d'élargir ses activités faisant d'elle une entreprise très *polyvalente* et très *compétitive* dans son secteur.

Un défi de taille : en 2014 un grave incendie détruit la totalité des bureaux administratifs et endommagea une bonne partie de l'usine. Loin de baisser les bras, les propriétaires de l'entreprise ont pris cette épreuve comme un nouveau défi à relever et une opportunité d'améliorer ses installations et ses processus.

ASGR, aujourd'hui

EFFICACITÉ ET EFFICIENCE

Lors de la reconstruction de 2014, une analyse des opérations et des procédés de production a été effectuée afin d'optimiser *l'efficacité et l'efficience* au sein de l'usine, améliorant du même coup la planification de la production pour offrir un *meilleur suivi de projet*.

CONCEPT UNIQUE

Une des rares entreprises dans le domaine du soudage où l'usine et les bureaux d'ingénierie *collaborent* sous un même toit, garantissant aux clients un *excellent service à prix compétitif*.

POLYVALENCE

Avec son *savoir-faire* et sa *flexibilité, ASGR* est en mesure de s'adapter rapidement aux changements inattendus.

À L'ÉCOUTE DE SES CLIENTS

L'entreprise œuvre dans le domaine de la fabrication mécano-soudée *sur mesure,* en acier et en aluminium, basée sur les besoins spécifiques propres à chaque client.

Elle se spécialise dans ***la conception, l'ingénierie, la fabrication et offre l'installation*** au besoin.

LARGE DOMAINE D'EXPERTISE

ASGR est partout ! Peu importe les domaines : industriel, construction, génie civil, minier, éolien, etc., l'équipe fait toujours preuve d'*enthousiasme* et de *dynamisme* pour relever de *nouveaux défis.*

ATELIER DE SOUDURE GILLES ROY INC.

ASSEMBLAGE

De tout sous un même toit !

ASSEMBLAGE

ORGANISÉ

L'usine est dotée de 5 ateliers avec une fonction spécifique propre à chacun. Ils sont disposés de façon à réduire les déplacements et à offrir un milieu de travail sécuritaire :

1. Usine de fabrication de métaux ouvrés *(escaliers, garde-corps et petites pièces);*
2. Usine de préparation des composantes;
3. Usine d'assemblage et de fabrication de pièces de grandes dimensions;
4. Usine de réception/expédition et de découpe;
5. Usine de traitement de surface.

PROACTIF

ASGR est constamment à la recherche de solutions pour optimiser son efficacité tant au niveau de la production qu'au niveau administratif. L'objectif est d'offrir à ses clients un produit de qualité à prix compétitif.

LISTE DE NOS ÉQUIPEMENTS

- 4 unités mobiles de soudage pour l'acier et l'aluminium
- 2 scies à métaux, largeur de 14''
- Poinçon mécanique de 32 tonnes
- Cisailleuse hydraulique 3/8 x 10' de large
- 8 ponts roulants (de 1 à 10 tonnes)
- Presse / plieuse numérique de 352 tonnes
- Grenailleuse pour profilés 24'' x 24''
- 1 scie à métaux, largeur de 24'' à contrôle numérique
- Table de coupe à contrôle numérique 9' x 10'
- Poinçon à contrôle numérique 100 tonnes
- Presse à emboutir de 200 tonnes (redresseur acier)
- Poinçons hydrauliques de 50 et 69 tonnes
- Camion-grue de 24 tonnes avec 140' de flèche

Le concept de *sur mesure* est présent aussi dans l'usine :

Certains de nos équipements *ont été fabriqués par nos travailleurs* afin de répondre à nos propres besoins.

BONNE CAPACITÉ DE PRODUCTION

Actuellement, l'entreprise possède une superficie d'environ 33 500 pi^2 dont plus de 25 100 pi^2 est disponible pour la production.

Les installations et les équipements permettent de transformer jusqu'à *85 tonnes métriques d'acier de structure par mois.*

ATELIER DE SOUDURE GILLES ROY INC.

SOUDAGE

Une équipe certifiée !

SOUDAGE

ÉQUIPE DE 40 PROFESSIONNELS DÉVOUÉS

ASGR c'est : *35 années d'expérience* et une équipe de 40 professionnels consciencieux d'offrir des produits de qualité.

PROMESSE DE QUALITÉ

Toute l'équipe d'*Atelier de Soudure Gilles Roy Inc*. est guidée par la *qualité* constante de ses produits et services. Le déploiement de la certification **ISO 9001** à tous les départements de l'entreprise garantit au client un contrôle complet de la qualité et des coûts, de la soumission jusqu'à la livraison du produit final.

CERTIFICATION

Certification CSA W47.1 : Qualification du soudage sur l'**acier**

Certification CSA W47.2 : Qualification du soudage sur l'**aluminium**

Seule entreprise de fabrication métallique à l'Est de Québec qualifiée pour transformer l'aluminium. L'usine possède un espace fermé pour le traitement de l'aluminium afin de réduire au minimum les risques de contamination avec l'acier.

SPÉCIALISATION ET EXPERTISE

ASGR se spécialise dans la *conception*, la *fabrication* et l'*installation* des éléments suivants :

- Métaux ouvrés et enfouis
- Escaliers et garde-corps
- Structures métalliques
- Sous-traitance industrielle
- Équipements industriels
- Appareils de levage
- Ponts et passerelles
- Réservoirs sous pression

NOUVEAUTÉS :

- Maintenance industrielle;
- Développement de nouveaux produits en aluminium tels que des éléments décoratifs et structuraux comme la conception de brise-soleil, etc.

CHANTIER DE CONSTRUCTION :

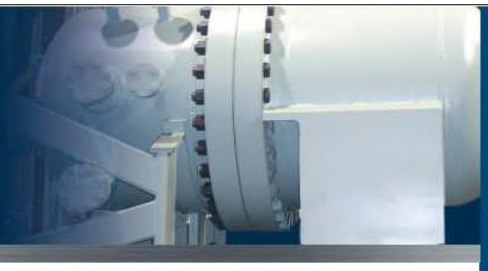
Que ce soit en usine ou en chantier, *ASGR* met à la disposition de ses clients une équipe qualifiée de *monteur-assembleur* reconnue par la CCQ pour :

- Faire l'installation des pièces fabriquées par *ASGR;*
- Exécuter du soudage mobile.

ATELIER DE SOUDURE GILLES ROY INC.

GÉNIE

Des projets clé en main !



GÉNIE

SUIVI DE PROJET

ASGR offre à ses clients la *prise en charge complète* du projet sous la supervision d'*un seul chargé de projet* tout au long du processus, soit de la conception à la pose, en passant par la préparation des dessins techniques ou d'ingénierie ainsi que la fabrication.

Le client est donc assuré d'avoir un *suivi complet* et *personnalisé* pour chaque réalisation.

UNE ÉQUIPE MULTIDISCIPLINAIRE CHEVRONNÉE

La Force de l'équipe d'ingénierie est autant le côté pratique que théorique.

Les chargés de projet possèdent une double formation (technique et universitaire) dans des domaines aussi variés que la mécanique, le civil et la métallurgie. Le champ d'expertise de chacun permet d'explorer plusieurs marchés.

BIEN PLUS QUE DES PLANS …

ASGR possède une expertise dans la réalisation de *dessins d'ingénierie en 2D ou 3D ainsi que dans l'analyse d'éléments finis*.

En plus de la conception, *ASGR* offre la garantie d'un *produit conforme et de qualité* en s'assurant que tous les plans et les réalisations respectent les exigences et normes en vigueur.

Un conseiller... En cours de processus, le chargé de projet peut recommander à son client de nouvelles solutions qui lui permettront d'optimiser l'efficacité, la qualité, la durabilité et la mise en œuvre du projet.

PROJET CLÉ EN MAIN

De tout sous un même toit !

ASGR se spécialise dans les projets *sur mesure*.

Chaque projet est unique et est analysé selon les besoins spécifiques du client.

Avec tous les services réunis sous un même toit, *ASGR* promet à ses clients un meilleur contrôle des coûts, de la qualité et des échéanciers.

RIGUEUR

L'entreprise assure à ses clients une *intégrité* et une *rigueur* dans le respect des normes, des règles et de la réglementation.

ASGR CARBURE AU DÉFI !

Un projet complexe ? ou une réalisation qui semble impossible à faire ?

La force *d'Atelier de Soudure Gilles Roy est* de concevoir,
de fabriquer et d'installer là où les autres y voient trop d'obstacles.

ATELIER DE SOUDURE GILLES ROY INC.

RÉALISATION

Notre imagination : notre seule limite !

RÉALISATION

INGÉNIERIE

ÉQUIPEMENTS INDUSTRIELS

MÉTAUX OUVRÉS ET ENFOUIS

STRUCTURES MÉTALLIQUES

PONTS ET PASSERELLES

ALUMINIUM

ATELIER DE SOUDURE GILLES ROY INC.

INGÉNIERIE

Réservoir sous-pression

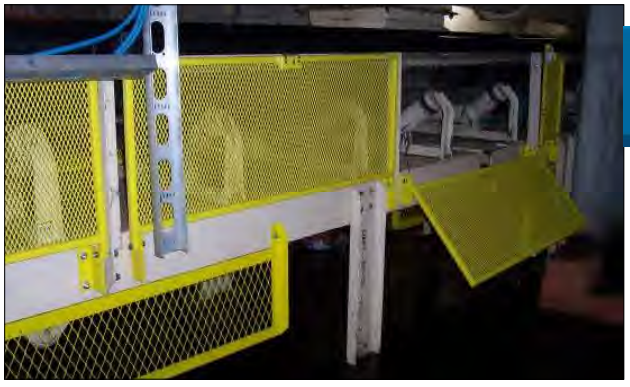
Les appareils de mesure utilisés dans les sous-marins sont vérifiés dans ces réservoirs avant d'être utilisés.

Cloche de plongée

Outil de travail du Centre de formation en plongée professionnelle de l'Institut Maritime du Québec à Rimouski.

Palonnier

L'équipe d'ingénierie est en mesure de faire la conception et de sceller chacun des appareils de levage fabriqués chez *ASGR*.



Gardes de sécurité

ASGR fait également la conception et la fabrication de gardes de sécurité répondant aux exigences de la CSST.

ÉQUIPEMENTS INDUSTRIELS

La plupart des produits réalisés par *ASGR* sont dans le domaine industriel. Ces réalisations sont uniques selon les besoins du client.

Domaine minier

Chute de minerai

Poubelle pour résidus miniers

Boîte de pompage pour résidus miniers

Porte pour réservoir d'eau

Domaine éolien

Ballast arm

Pièce qui sert de contrepoids lorsqu'une pale d'éolienne doit être enlevée pour son entretien

RÉALISATION

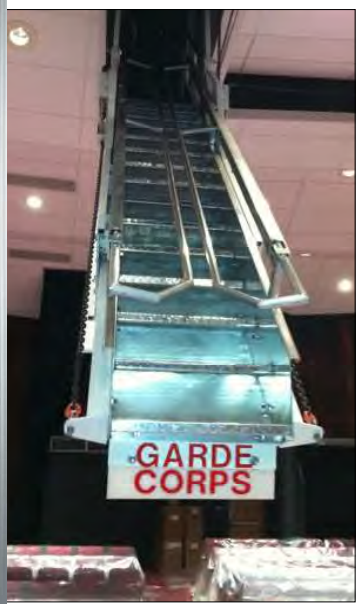
Notre imagination : notre seule limite !

Lac Bloom : Tour d'escalier de 140' de haut et 18' de largeur

MÉTAUX OUVRÉS ET ENFOUIS

LE DÉFI

Réaliser et livrer cet escalier surdimensionné de 18' de largeur d'Amqui au Lac Bloom.



Escalier extérieur galvanisé

Garde-corps et passerelles d'usine

Cet escalier conçu et fabriqué par ASGR permet d'ajuster l'éclairage dans la salle de spectacle.

LE DÉFI : Réaliser un escalier escamotable au plafond.

RÉALISATION
Notre imagination : notre seule limite !

STRUCTURES MÉTALLIQUES

***Atelier de Soudure Gilles Roy* fait**
la conception, la fabrication et la pose de structures

DE TOUT POUR TRANSPORTER

Tour pour supporter des équipements industriels

Bâtiment pour chaufferie à la biomasse

Assemblage de 54 cellules de prison. La particularité de ce projet est le fini miroir de chaque soudure.

Bâtiment d'entreposage de 80' par 160'.

PONTS ET PASSERELLES

ASGR fait la conception, la fabrication et la pose de passerelles piétonnières ou pour VTT ainsi que des plates-formes de travail.

Passerelle pour VTT en acier galvanisé

Passerelle et garde-corps pour accéder à certains équipements dans une usine de transformation de produits métalliques.

ALUMINIUM

NOUVEAUTÉ !

Brise-soleil

ASGR possède une matrice spécifique pour la fabrication de brise-soleil.

Il est possible de faire la conception et la fabrication de ce type de produit ainsi que d'autres modèles.

ASGR est la seule entreprise de fabrication métallique certifiée à l'Est de Québec pour souder l'aluminium.

Enseigne

Élément décoratif

Passerelle piétonnière

L'entreprise dispose d'un espace isolé des autres ateliers afin d'éviter la contamination entre l'acier et l'aluminium.

Plate-forme de travail