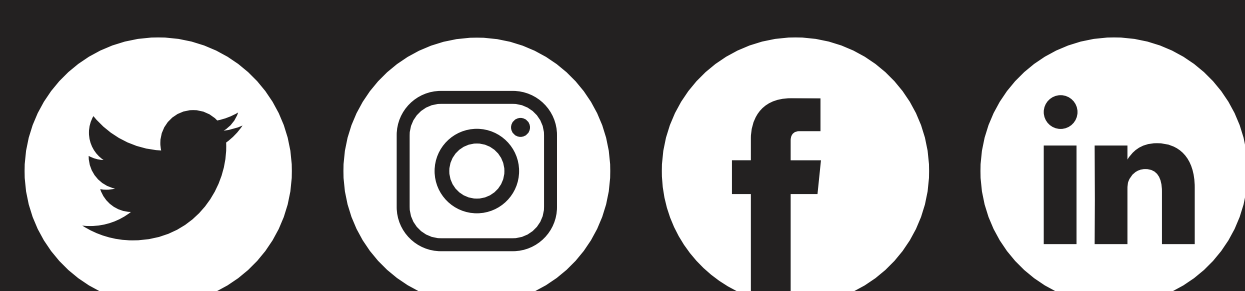




CIPI
CONCEPT

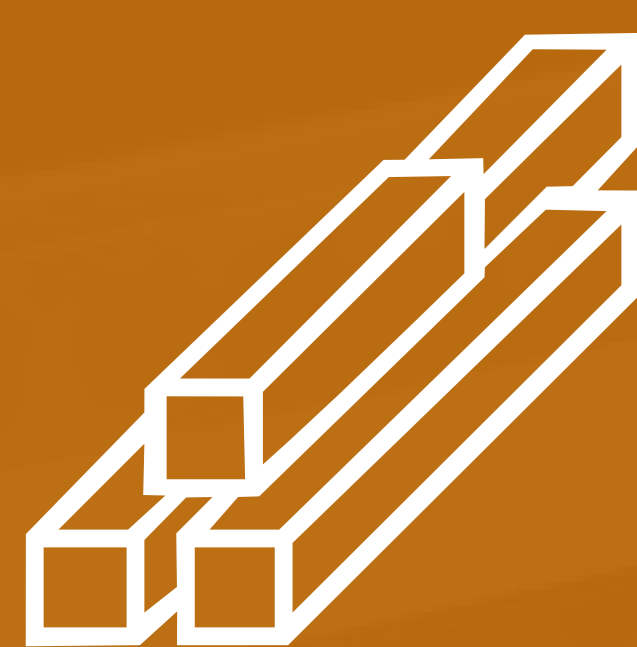
CONCEPTION MÉTALLERIE

Au service de votre entreprise





ACIER



INOX



ALUMINIUM

PRISE DE COTES & SCANNER 3D



FAÇONNAGE



SOUDURE & PRÉMONTAGE



PROTECTION & FINITION

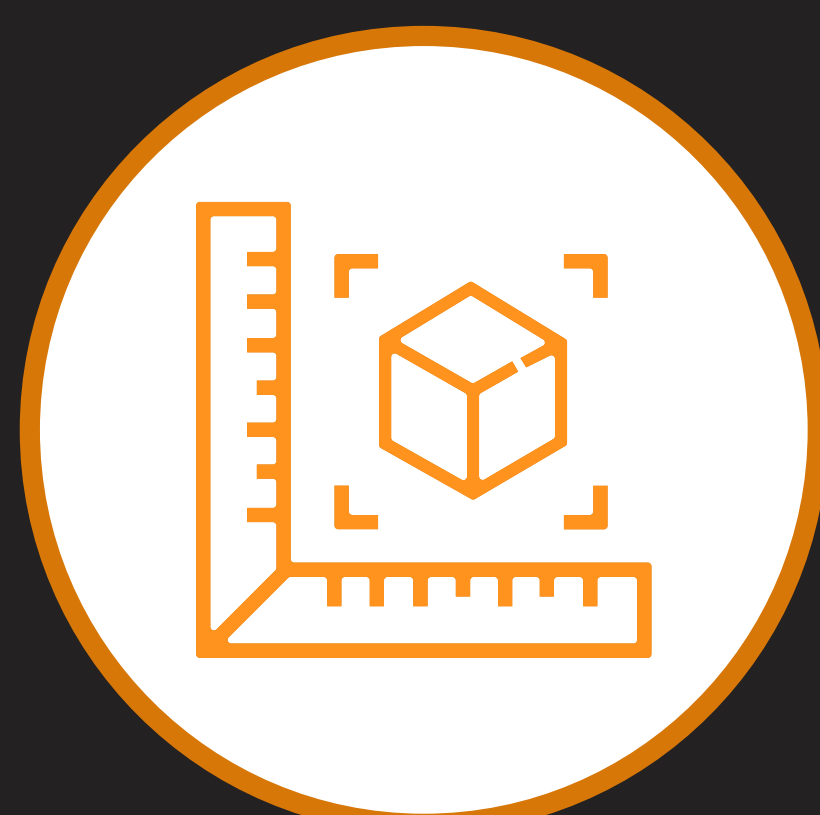


RÉPARATION & DÉPANNAGE



LIVRAISON & POSE & SAV





COTES

Cotes sur site



SCANNER

Scanner 3D



CAO

Conception 3D



PLAN

Mise en plan

La **conception 3D** est devenue un outil indispensable dans de nombreux secteurs industriels, et la métallurgie ne fait pas exception.

Grâce aux avancées technologiques, la création de plans en trois dimensions offre des avantages considérables pour la conception, la fabrication et l'optimisation des pièces métalliques.

Chez **Cipi Concept**, nous nous engageons à accompagner nos clients en leur proposant des solutions adaptées à leurs besoins spécifiques. Nous maîtrisons les coûts et respectons rigoureusement le cahier des charges. Proches de nos clients, nous sommes à leur écoute pour garantir une satisfaction optimale.



Visiter le site web

www.cipiconcept.fr



PRÉCISION & DÉTAILS ACCRUS

La modélisation 3D permet de créer des plans extrêmement **détaillés et précis**.

Chaque dimension, chaque courbe et chaque angle peuvent être représentés avec une exactitude millimétrique, réduisant ainsi les **risques d'erreurs lors de la fabrication**.



VISUALISATION RÉALISTE

Les modèles 3D offrent une visualisation **réaliste** des pièces métalliques.

Grâce à la précision du **scanner 3D**, les ingénieurs peuvent présenter avec exactitude **au client** la conception du projet **dès le début du processus**.



SIMULATION ET TESTS VIRTUELS

La conception 3D intègre des outils de simulation qui permettent de tester les performances des pièces dans des **conditions proches du réel**.

Ces simulations garantissent que les pièces répondent aux **exigences de sécurité**.

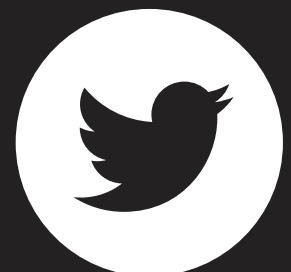


MATÉRIAUX ET COÛTS

La 3D permet d'optimiser l'utilisation des matériaux, **réduisant ainsi les déchets et les coûts**.

Les ingénieurs travaillent toujours dans le but de trouver **la solution la plus économique**, sans omettre la **qualité et la performance**.





FAÇONNAGE, FABRICATION & PRÉMONTAGE DANS NOS ATELIERS

Précision et qualité

Prémontage en atelier :

Pour assurer une qualité optimale, nous réalisons, dans la mesure du possible, le prémontage des pièces qui composent votre projet. Cette démarche nous permet de vérifier la finition globale, d'éviter les imprévus sur le chantier et d'optimiser les temps de montage sur site, minimisant ainsi les perturbations dans vos activités quotidiennes.

Façonnage :

Chez Cipi Concept, nous offrons une gamme complète de services de façonnage pour répondre à tous vos besoins de fabrication. Nos services incluent la découpe laser, qui assure précision et rapidité pour des découpes parfaites, ainsi que le laser tube, utilisant une technologie avancée pour la découpe de tubes métalliques. Nous proposons également des solutions de pliage pour toutes les configurations, de l'usinage de haute précision pour des pièces sur mesure, et des techniques de cintrage permettant de réaliser des formes complexes et variées. Notre expertise et notre équipement de pointe nous permettent de fournir des résultats de haute qualité, adaptés à vos spécifications.

Fabrication :

La fabrication et l'assemblage des pièces métalliques en atelier reposent sur une maîtrise des matériaux comme l'acier, l'alu et l'inox, chacun nécessitant des techniques spécifiques. La soudure TIG est souvent utilisée pour l'aluminium et l'inox en raison de sa précision, tandis que la soudure semi-automatique est privilégiée pour l'acier pour sa résistance. Nous choisissons la méthode la plus adaptée en fonction de chaque projet, garantissant ainsi des pièces de qualité. Nous maîtrisons différents procédés tels que le perçage, le grugeage, le rivetage, et le taraudage. Chaque opération est essentielle pour garantir une fixation précise et durable des composants.



Visiter le site web

www.cipiconcept.fr

TRAITEMENT

Garantir qualité et Durabilité



PROTECTION DES MÉTAUX

La galvanisation à chaud consiste à immerger des pièces en acier dans un bain de zinc en fusion, afin de créer **un revêtement protecteur contre la corrosion**. Ce procédé assure une double protection : une protection par barrière, où le zinc en surface protège le métal qu'il recouvre, et une protection sacrificielle, où le zinc se sacrifie **pour préserver l'acier**.

La métallisation est un procédé de protection par pulvérisation de zinc en fusion sur les surfaces en acier les **protégeant ainsi de la corrosion**.

L'anodisation est un procédé électrochimique qui crée une couche d'oxyde sur la surface des métaux, **principalement l'aluminium**, pour augmenter leur résistance à la corrosion, leur durabilité et améliorer leur apparence.



FINITION

Le thermolaquage est un procédé de finition qui consiste à pulvériser une peinture en poudre qui sera ensuite cuite au four. **Cette technique offre un revêtement de qualité offrant une grande durabilité et un rendu esthétique de haute qualité**.

Le microbillage est un traitement de surface par impact. Des billes de verre sont projetées sur les surfaces dans le but de **les décaper sans les abîmer**. Elle permet une finition propre et homogène avec un aspect satiné.

Nos livrables répondent toujours à **des critères élevés de qualité**. En somme, ces techniques de finition des métaux combinent **protection, durabilité et esthétique**. Grâce à ces procédés de revêtement, elles offrent **une résistance exceptionnelle** à la corrosion et aux impacts tout en permettant une grande variété de rendus visuels.

RÉPARATION & DÉPANNAGE

Fiabilité et Durabilité

La **réparation** en métallurgie est une activité cruciale dans divers secteurs industriels où les équipements et les structures métalliques subissent des **contraintes sévères** et un **vieillessement naturel**. Elle vise à restaurer la fonctionnalité et la durabilité des pièces métalliques tout en **minimisant les temps d'arrêt** et les **coûts associés**.

Chez **Cipi Concept**, le processus de réparation commence souvent par une évaluation minutieuse des dommages, incluant l'inspection visuelle, les tests non destructifs et parfois des analyses métallurgiques pour comprendre **la nature des défauts ou des dégradations**. Cela permet de déterminer la méthode de réparation la plus appropriée, qu'il s'agisse de techniques de soudage, de perçage, de remplacement de sections critiques ou de renforcement structurel.

Les types de réparations sont variés et peuvent concerner **vos godets et tous autres outils nécessitant une réparation**.



AVANT



APRÈS





Nos équipes de monteurs et poseurs qualifiés assurent la manutention et l'installation de structures métalliques (escaliers, garde-corps, passerelles) ainsi que de machines spéciales et équipements industriels. Elles installent également des éléments de sécurité (panneaux signalétiques, barrières, arceaux, grillages, portes). En plus de l'installation, elles réparent les machines, remplacent les pièces usées et effectuent des travaux de soudure, en utilisant des outils adaptés. Nos experts conseillent aussi les clients pour des installations durables, conformes aux normes.



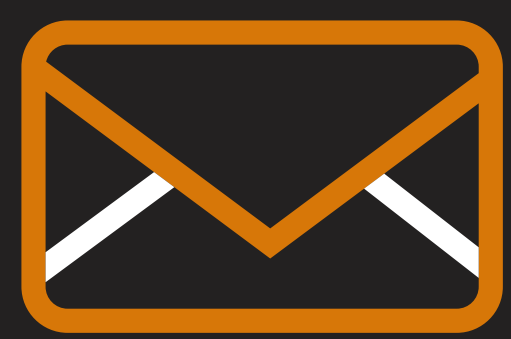
Nos techniciens sont équipés de l'outillage nécessaire pour livrer nos créations avec efficacité. Chez Cipi, tous nos monteurs possèdent les certifications CACES pour les nacelles, engins de chantier, chariots élévateurs et ponts roulants, en plus d'une formation de travail en hauteur ainsi que d'une formation SST. Ils bénéficient également de nombreuses années d'expérience et chaque équipe dispose de fourgons outillés pour garantir des interventions sécurisées.



En cas de problème sur un chantier ou avec une machine, Cipi s'engage à être à vos côtés pour vous apporter tout le soutien nécessaire. Nous comprenons l'importance de maintenir vos opérations en cours, c'est pourquoi notre équipe se mobilise rapidement pour diagnostiquer la situation et proposer des solutions adaptées. Que ce soit pour un simple conseil ou une intervention technique, nous sommes prêts à répondre à vos besoins avec réactivité et efficacité.

CIP

CONCEPT



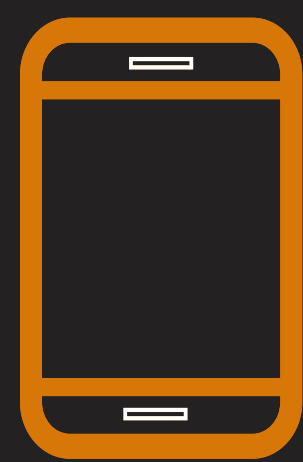
Par email

be@cipiconcept.fr



Visiter le site web

www.cipiconcept.fr



Pour nous appeler

02.51.05.68.67



Nos clients :

