



DÉFENSE & SÉCURITÉ



BAROU ÉQUIPEMENTS

Des solutions sur mesure pour les secteurs de la défense et de la protection civile.



Une expertise reconnue !

Depuis plusieurs années,
BAROU ÉQUIPEMENTS
a su imposer son
expertise dans la
transformation d'acier
haute performance.

BAROU ÉQUIPEMENTS est une entreprise spécialisée dans 3 activités :

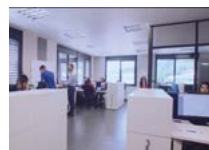
- Conception et fabrication d'accessoires de manutention pour chariots élévateurs de 5 à 50 tonnes
- Fabrication de pièces d'usure en acier haute performance
- Fabrication de blindages de protection en acier balistique



Un stock de
2 000 tonnes d'aciers



Un parc machines
moderne et performant



Un service client optimisé

Ils nous font confiance :

- Constructeurs de matériels et d'équipements industriels
- Concessionnaires / Revendeurs de machines et pièces
- Chaudronniers / Sociétés de maintenance / Réparateurs



50 ans d'expérience



Matériel français



Véhicules blindés militaires



Véhicules blindés civils



Applications diverses



Protection des bâtiments



Équipements stand de tir



Protection corporelle

VÉHICULES BLINDÉS MILITAIRES

Nous collaborons étroitement avec nos partenaires producteurs d'aciers pour atteindre les objectifs fixés par nos clients en termes de faisabilités techniques et de design pour les pièces et ensembles blindés.



Spécialiste reconnu dans la fabrication de blindages de surprotections balistiques pour les constructeurs de véhicules blindés militaires.

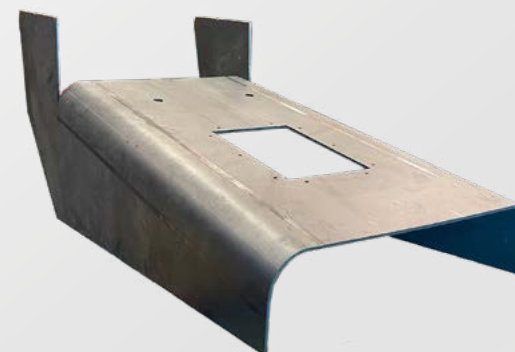
Notre mission : offrir des solutions innovantes pour la survie et l'efficacité des forces armées en opération.



Grâce à une approche centrée sur l'écoute, l'industrialisation et l'utilisation d'outils adaptés à votre cahier des charges, nous fabriquons des blindages légers mais extrêmement résistants, capables de repousser les attaques les plus sophistiquées, y compris les projectiles perforants et les engins explosifs improvisés.



/ Blindage plancher Armox® 500T



/ Blindage Mars 500 ép. 8 mm



VÉHICULES BLINDÉS CIVILS

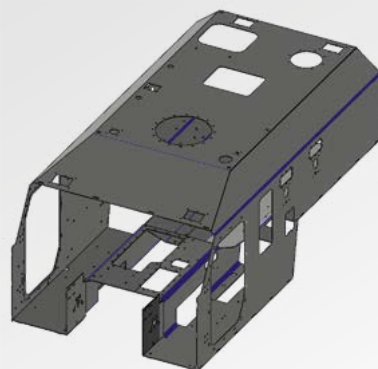
Nos solutions de blindage de véhicules civils offrent une protection contre tout type de menace et garantissent qualité, performance et traçabilité.



Avec une expertise acquise au fil des années dans la fabrication de blindages de protection balistique, nous accompagnons les constructeurs de véhicules blindés civils, en leur apportant des solutions sur mesure.



Grâce à une maîtrise parfaite de la transformation des matériaux allant d'une dureté de 400 à 650HB et à l'utilisation d'aciers toujours plus performants, nous contribuons à la construction de véhicules qui garantissent une sécurité optimale face à diverses menaces tout en assurant la réduction de leur empreinte carbone, en rendant les véhicules plus légers et plus résistants.



/ Blindage 3D



/ Structure châssis blindé



/ Blindage Armox® 500T

PROTECTION STRUCTURELLE BÂTIMENTS PUBLICS ET PRIVÉS

Dans l'univers de la sécurité, les matériaux et structures bénéficiant d'une classification de protection de FB3 à FB7 apportent l'excellence en matière de résistance aux impacts et pénétration de projectiles.



Que ce soit pour des portes sécurisées, des fenêtres blindées, des cloisons ou du mobilier résistant aux balles, les pièces fabriquées dans nos ateliers répondent strictement au cahier des charges de nos clients gammistes et métalliers.



Nos réalisations permettent de sécuriser des espaces variés, allant des bijouteries haut de gamme aux institutions nécessitant un niveau de sécurité maximal.



/ Protection FB6 Data center



/ Lames rideaux pare-balles / Protection FB6



/ Porte antieffraction (antimeulage) - BarCco 61



/ Cadre fenêtre haute sécurité - BarMn

PROTECTION CORPORELLE

En tant que fournisseur de premier plan dans le secteur de la défense, nous sommes fiers de collaborer avec des acteurs clés de la protection corporelle, en offrant des matériaux de base innovants et de haute qualité pour le blindage et la surprotection balistique.



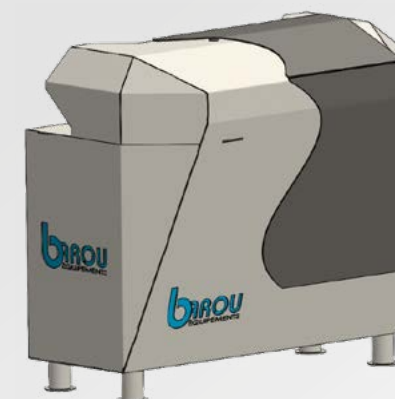
Notre expertise nous permet de soutenir efficacement nos clients dans leur mission essentielle de sauvegarder les vies des forces armées, en concevant des solutions sur mesure.



Plaques découpées au laser dans de l'acier balistique 500 ou 600 HB. Dimensions au format SAPI pour gilets tactiques et porte-plaques.



/ Paravent blindé mobile



/ Comptoir pare-balles - Protection FB6

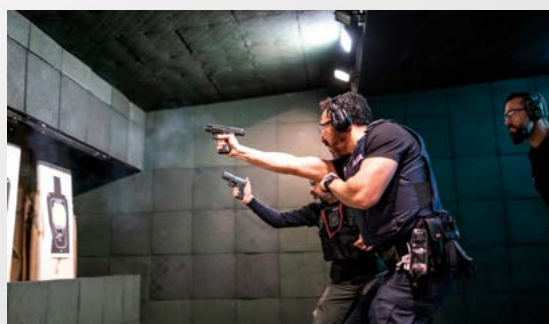


ÉQUIPEMENTS STAND DE TIR



Renforcez la sécurité et l'efficacité de vos stands de tirs avec nos aciers haute performance.

Dans le monde du tir sportif, la sécurité est une priorité absolue. Nos solutions sont conçues pour offrir une sécurité et une durabilité accrues dans la construction et la maintenance des stands de tirs.



Que vous soyez un constructeur ou un exploitant de stand de tirs, découvrez comment nos produits peuvent transformer vos installations.



Choisissez la qualité et la sécurité avec nos solutions conformes aux normes les plus strictes et recommandées par les experts du secteur.

APPLICATIONS DIVERSES

Blindages, planchers et panneaux de sécurité pare-balles

Nos aciers balistiques sont optimisés pour fournir une protection contre les projectiles. Utilisés dans les parois latérales, les plafonds et tous types d'équipements, nos panneaux résistent à une vaste gamme de munitions, garantissant ainsi une sécurité optimale.



/ Container blindé FB6



/ Poste de garde FB6



/ Blindage ABN

DES PARTENARIATS D'EXCELLENCE



*Des valeurs qui font
la force de notre
engagement et guident
la pertinence de nos
choix d'acier et des
solutions apportées*

UNE GAMME COMPLÈTE D'ACIERS HAUTE PERFORMANCE

Aciers antiabrasion, aciers de construction à haute limite d'élasticité, aciers rechargés, aciers balistiques, autres aciers sur demande. Disponibles pour nos clients, ce sont plusieurs milliers de tonnes qui sont transformées chaque année.

UNE GAMME D'ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES AVEC DES PARTENAIRES FIABLES ET PERFORMANTS

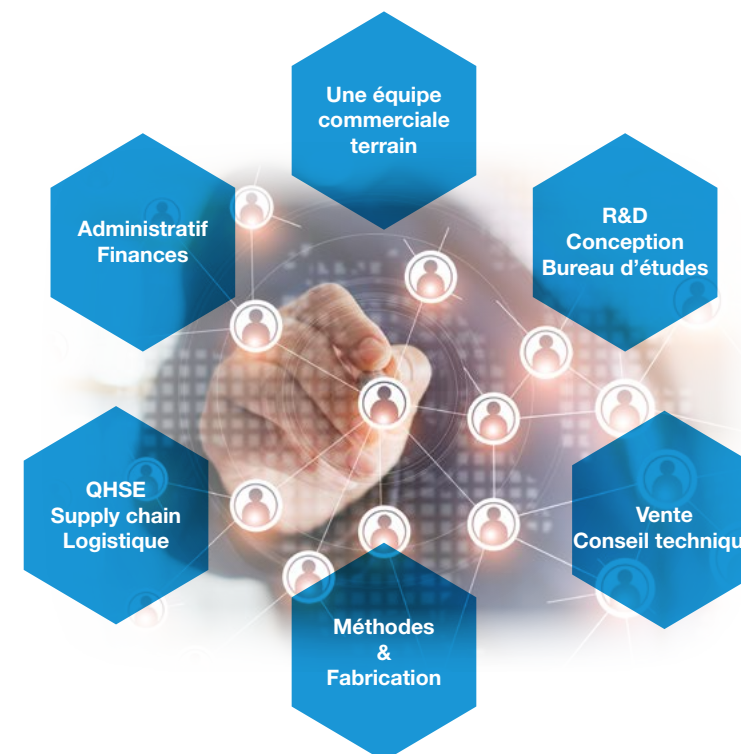
Matériel de manutention petit tonnage
Systèmes de pesage embarqué et de caméra embarquée

ÉCOLOGIE ET ENVIRONNEMENT

Pour BAROU ÉQUIPEMENTS, l'impact environnemental est essentiel, c'est pourquoi nous nous engageons :

- Démarche RSE avec prise en compte des enjeux sociétaux et environnementaux.
- Choix d'aciers à haute résistance pour de meilleures performances et une plus grande durabilité afin de rendre les produits finis plus légers et toujours plus respectueux de l'environnement.
- Réduction de notre empreinte environnementale.

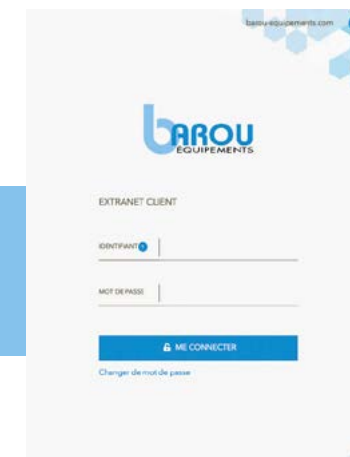
L'implication de notre personnel nous donne les moyens de vous apporter réactivité, qualité et service au quotidien.



NEW

Une plateforme sécurisée permettant de :

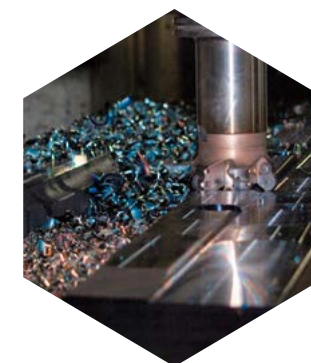
- Faire vos calculs de prix en ligne
- Passer vos commandes en ligne
- Suivre vos devis et vos commandes en cours



UN PARC MACHINES MODERNE & PERFORMANT



Oxycoupage,
plasma HD et laser



Centres d'usinage
à commande numérique



Atelier montage soudure



3 rouleuses du
Ø250 au Ø450 - 3 ml



4 presses plieuses de
320 à 1600 T pour des tôles
jusqu'à 9 ml



*Concevoir, découper,
plier, assembler,
souder...
c'est notre métier.*

*Fort d'un investissement
depuis plus de
50 ans, nous
disposons de moyens
importants souvent
complémentaires des
vôtres.*



ATELIER DÉCOUPE



*Des moyens modernes,
plus de 50 mètres
de bancs de coupe
répartis entre les tables
d'oxycoupage, les
plasmas HD et le laser.*



2 tables 16000x3000 mm plasma Hd + oxycoupage



*1 table 8000x3000 mm 4 têtes possibilité d'extension
jusqu'à 8 chalumeaux*



*1 table d'oxycoupage 8000x3000 mm découpe
immergée jusqu'à 200 mm*



2 bancs de chanfrein



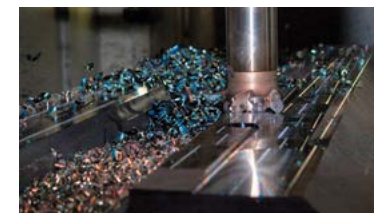
1 table découpe laser 3000x1500 mm

ATELIER MÉCANIQUE



Spécialisés dans l'usinage des aciers les plus performants du marché, nous sommes équipés de centres d'usinage de pointe pour répondre aux exigences les plus élevées en matière de précision et de qualité.

Prototypes ou productions en série, notre équipe qualifiée est prête à relever tous les défis.



2 fraiseuses 3 axes CN
2200x1000 mm - 1200x450 mm
24 outils



Centre d'usinage CN MATEC 6000x1000 mm
36 outils



Centre d'usinage CN 4000x1000 mm
24 outils



1 tour CN - Ø320 mm - LG 1100 mm
12 outils



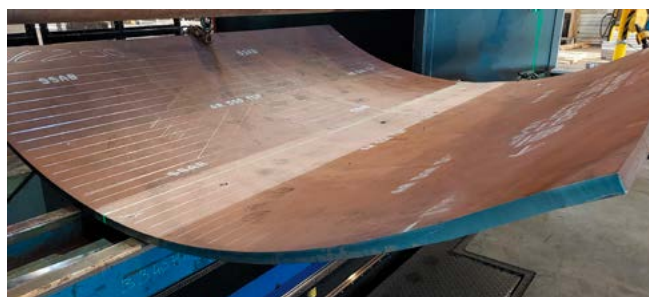
1 perceuse radiale et 1 bras de taraudage

ATELIER PLIAGE



4 presses plieuses,
dotées d'une technologie
avancée et d'une large
gamme de poinçons
(rayons de R2 à R300
mm) pour travailler
les aciers spéciaux et
assurer un pliage parfait.

Les commandes
numériques garantissent
efficacité et répétabilité
sans faille.



1 presse plieuse 320T 4 ml



1 presse plieuse 500T 5 ml



1 presse plieuse 1250T 9 ml

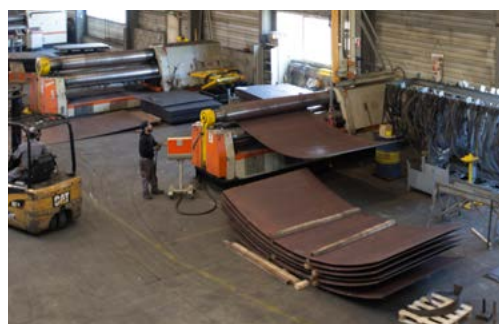


1 presse plieuse 1600T 6 ml

ATELIER FORMAGE



1 rouleuse Ø450 mm / 3 ml - Capacité ép. 35 mm



1 rouleuse Ø350 mm / 3 ml - Capacité ép. 20 mm



1 rouleuse Ø250 mm / 2,5 ml - Capacité ép. 10 mm



Ici, nous façonnons des pièces sur mesure avec précision et expertise, en utilisant les propriétés exceptionnelles de l'acier Hardox® pour offrir des produits durables et de haute qualité. Découvrez notre savoir-faire et réalisons vos projets les plus ambitieux en chaudronnerie pour des applications industrielles, minières ou de construction.

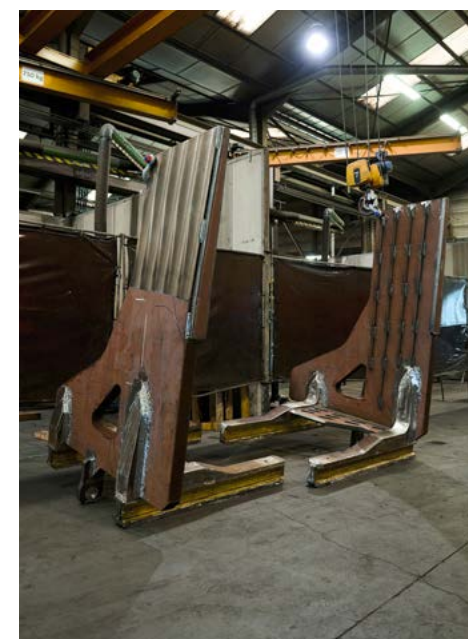
ATELIER MONTAGE / SOUDURE

ENSEMBLES CHAUDRONNÉS COMPLEXES



Dans notre atelier, les cobots (robots collaboratifs) rendent les opérations de soudage plus précises et travaillent en tandem avec nos soudeurs qualifiés pour garantir des résultats optimaux et une productivité accrue.

Notre ingénieur IWE (International Welding Engineer) garantit que chaque projet est mené avec les normes les plus élevées de qualité et de sécurité.



SERVICES COMPLÉMENTAIRES

MODIFICATION / RÉPARATION
PESAGE / CAMÉRA EMBARQUÉS

PESAGE / CAMÉRA EMBARQUÉS

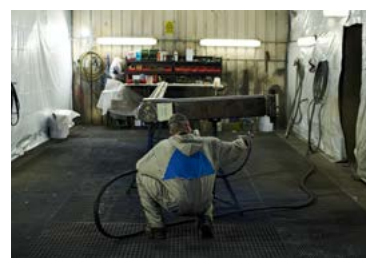
MODIFICATION / RÉPARATION



MONTAGES HYDRAULIQUES COMPLEXES



CABINE DE PEINTURE



GRENAILLAGE



Tous les accessoires de manutention, fourches et blindages de protection fabriqués dans nos ateliers sont certifiés ISO 3834-2. Cette certification est gage de qualité, de traçabilité, de performance et d'aptitude à l'emploi des équipements mécano-soudés.



Nos équipes spécialisées réalisent des montages hydrauliques complexes et peuvent réaliser la modification ou la réparation de vos équipements de manutention.

Pour peser, contrôler et manutentionner en toute sécurité, nous proposons également des systèmes de pesage et de caméras embarqués

GESTION DE PROJETS COMPLEXES DE A À Z

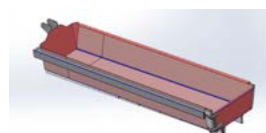
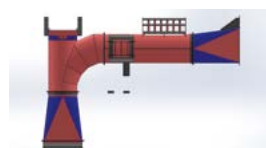
Afin de répondre aux critères d'exigence de nos clients, nous apportons le plus grand soin au contrôle qualité tout au long de la production.

Équipé des derniers logiciels de conception et d'analyse de contraintes, notre bureau d'études s'emploie à réaliser des solutions complètes et innovantes adaptées à vos besoins.

Logiciels de conception et d'analyse de contraintes



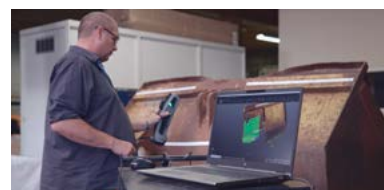
Avant-projets / plans 3D



Logiciels de calculs de durée de service



Logiciels de CAO, PDM...



Grâce à des outils de relevés dimensionnels, comme le bras de contrôle, le SCAN 3D ou la mesure tridimensionnelle optique, les prises de côtes sont d'une grande précision.

Contrôles visuels et dimensionnels



PV de contrôle

Contrôle final produit fini									
Lot	Quantité	Reçu	Reçu	Reçu	Reçu	Reçu	Reçu	Reçu	Reçu
1	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2	100	100	100	100	100	100	100	100	100
3	100	100	100	100	100	100	100	100	100
4	100	100	100	100	100	100	100	100	100
5	100	100	100	100	100	100	100	100	100
6	100	100	100	100	100	100	100	100	100
7	100	100	100	100	100	100	100	100	100
8	100	100	100	100	100	100	100	100	100
9	100	100	100	100	100	100	100	100	100
10	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Marquage, traçabilité



Laboratoire d'analyse et de contrôle



Contrôle pesage



Contrôle expéditions



Déclaration de conformité - CCPU

BAROU

ZA DE VILLERIEUX
10000 VILLERIEUX
Tél : 03 85 57 50 00
E-Mail : barou@barou.fr
Site Internet : www.barou.fr

DECLARATION DE CONFORMITE

BAROU EQUIPEMENTS SAS

Certifie que le produit ou l'information :

Référence ou type d'information : **RF10P45R1800**

Description : **RAILLONNE FERMEE (GRAND) 1000 X 45 X 1800 MM CANT. PAREE - 3000 KG A 1800 MM**

N° de série ou N° d'ordonne : **304779**

Année : **2021**

Est conforme aux normes de la directive (REDUCED) relatives aux machines et à la sécurité (machines) (sécurité, régulation, etc.) ainsi qu'aux normes nationales (si applicable) :

NF ISO 22028 NF EN 12185
NF ISO 22028 NF ISO 15001
NF ISO 15001 NF EN ISO 9001:2015

Cherbourg le 04/04/2024

Audrey MARTEL
Responsable Technique

SSAB

Page 1 of 1

Produit : **RAILLONNE FERMEE (GRAND) 1000 X 45 X 1800 MM CANT. PAREE - 3000 KG A 1800 MM**

Lot : **304779**

Année : **2021**

Est conforme aux normes de la directive (REDUCED) relatives aux machines et à la sécurité (machines) (sécurité, régulation, etc.) ainsi qu'aux normes nationales (si applicable) :

NF ISO 22028 NF EN 12185
NF ISO 22028 NF ISO 15001
NF ISO 15001 NF EN ISO 9001:2015

Cherbourg le 04/04/2024

Audrey MARTEL
Responsable Technique

Pour toute demande :



DEVIS



CONSEILS
TECHNIQUES

Contactez-nous



04 74 87 04 02



solution@barou-equipements.com



Z.A. de Verlieu - 42410 Chavanay



barou-equipements.com



Espace client sécurisé

