

CATALOGUE

Solutions sur mesure



mecalab

PURE WATER & AIR TECHNOLOGIES

« L'excellence technique au service des environnements critiques »

Mecalab est spécialisée dans la conception et la réalisation de tuyauteries en acier inoxydable.



Adresse

Rue de la Métallurgie, 33
BE-4530 Villers-le-Bouillet

Contact

T : +32 4 325 43 75
info@mecalab.be

TABLE DES MATIÈRES

QUI SOMMES-NOUS ?	3
NOTRE GROUPE	3
NOTRE SAVOIR-FAIRE	4
PIÈCES À FAÇON	5
SUR MESURE	13
MÉCANO SOUDURE	15
CLEAN PIPING	22
DOSSIER CONSTRUCTEUR	22
NOS SERVICES	23





Qui sommes-nous ?

Mecalab allie innovation et expertise pour offrir des solutions de haute précision dans le domaine de la tuyauterie et du mécano soudé. Fondée par deux passionnés de la technique, Mecalab s'engage à garantir la pureté, la sécurité et la traçabilité de vos installations, répondant aux normes les plus strictes des secteurs exigeants tels que le pharmaceutique, le biopharma et les sciences de la vie, l'agroalimentaire et l'industrie.

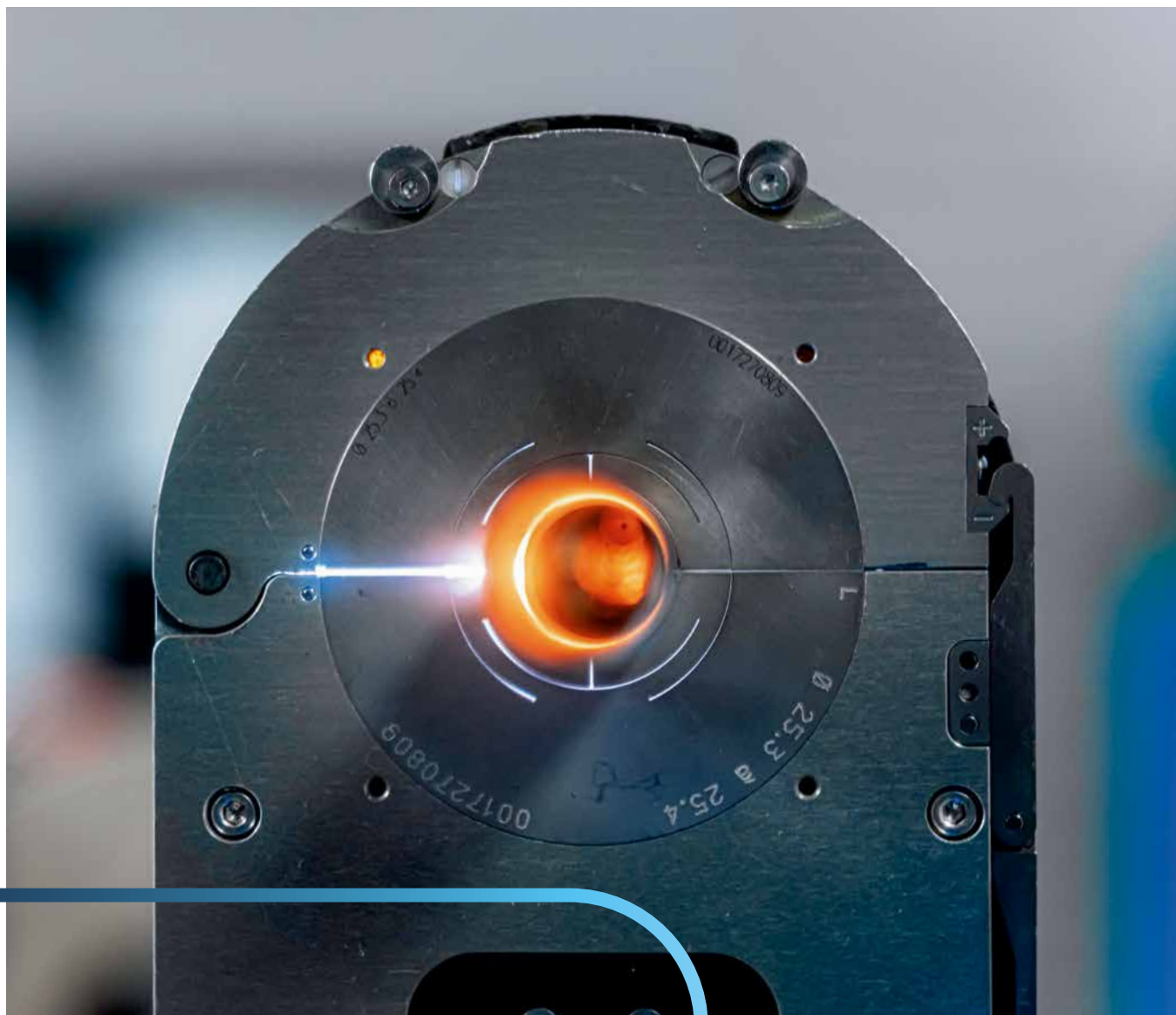
Notre équipe est guidée par une approche de proximité, de réactivité, et un engagement constant à satisfaire les besoins spécifiques de chaque projet. Grâce à notre savoir-faire et à notre souci du détail, nous nous imposons comme un partenaire de confiance, prêt à relever les défis industriels les plus complexes.

Notre groupe

Mecalab est intégré dans un groupe composé de trois entreprises techniques spécialisées :

Automation & Services se concentre sur l'automation industrielle, la robotique, les armoires électriques basse tension, les automates programmables et les variateurs de fréquence, avec un bureau d'étude et un atelier pour un suivi rapide et efficace.

Belgotech excelle dans l'électricité industrielle, couvrant l'étude, la fabrication et l'intégration de tableaux électriques sur mesure exportés à travers le monde, ainsi que les installations industrielles complexes.

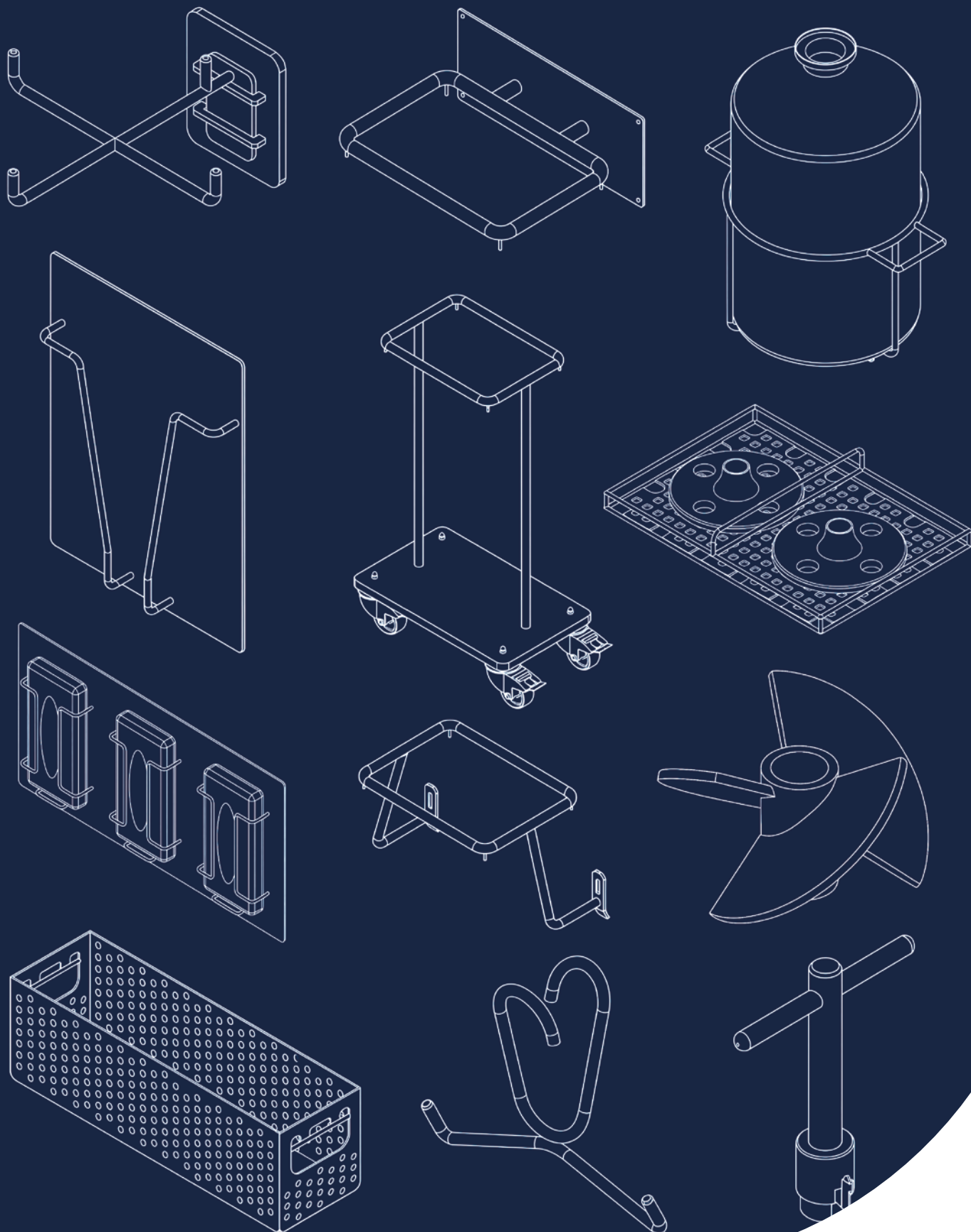


Notre savoir-faire

Chaque environnement de production a ses propres contraintes. C'est pourquoi Mecalab conçoit et fabrique, sur mesure, l'ensemble des accessoires et pièces qui accompagnent vos équipements : supports, chariots, paniers, tablettes...

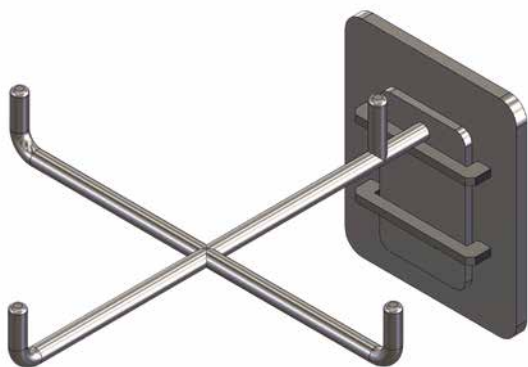
Toujours en inox 316L, toujours pensés pour répondre aux exigences d'hygiène et de durabilité des secteurs pharmaceutique et biopharma. Chaque pièce est livrée avec son certificat matière 3.1.

Les pages suivantes présentent une sélection de nos réalisations standards, toutes adaptables à vos dimensions et contraintes spécifiques.



CATALOGUE

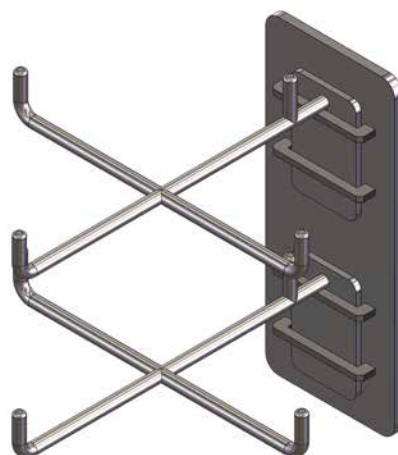
Pièces à façon



Support boîte de Petri simple

- Inox316L
- Certificat matière 3.1
- Finition brossée ou électropolie
- Dimension sur mesure

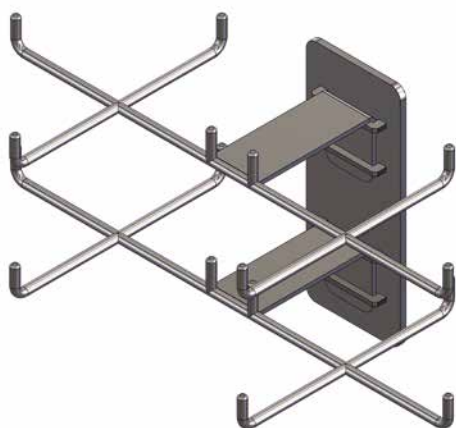
Hauteur	150 mm
Longueur	400 mm
Profondeur	310 mm



Support boîte de Petri double

- Inox316L
- Certificat matière 3.1
- Finition brossée ou électropolie
- Dimension sur mesure

Hauteur	120 mm
Longueur	113 mm
Profondeur	125 mm



Support boîte de Petri quadruple

- Inox316L
- Certificat matière 3.1
- Finition brossée ou électropolie
- Dimension sur mesure

Hauteur	120 mm
Longueur	234 mm
Profondeur	125 mm



Support IPA

- Inox316L
- Certificat matière 3.1
- Finition brossée ou électropolie
- Dimension sur mesure

Hauteur	140 mm
Longueur	104 mm
Profondeur	144 mm



Porte-document étroit

- Inox316L
- Certificat matière 3.1
- Finition brossée ou électropolie
- Dimension sur mesure

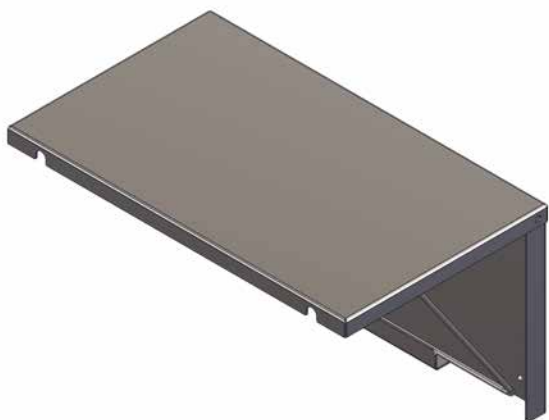
Hauteur	350 mm
Longueur	250 mm
Profondeur	32,5 mm



Porte-document large

- Inox316L
- Certificat matière 3.1
- Finition brossée ou électropolie
- Dimension sur mesure

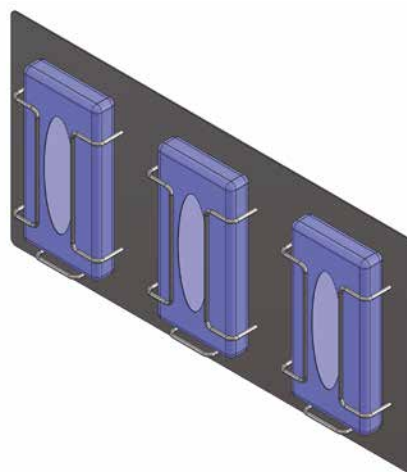
Hauteur	250 mm
Longueur	104 mm
Profondeur	144 mm



Tablette rabattable

- Inox316L
- Certificat matière 3.1
- Finition brossée ou électropolie
- Dimension sur mesure

Hauteur	250 mm
Longueur	500 mm
Profondeur	300 mm



Support boîte de gant

- Inox316L
- Certificat matière 3.1
- Finition brossée ou électropolie
- Dimension sur mesure

Hauteur	400 mm
Longueur	800 mm
Profondeur	53 mm



Support poubelle

- Inox316L
- Certificat matière 3.1
- Finition brossée
- Dimension sur mesure

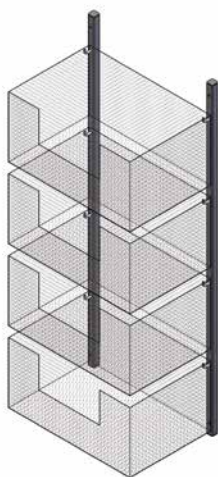
Hauteur	150 mm
Longueur	400 mm
Profondeur	310 mm



Chariot poubelle

- Inox316L
- Certificat matière 3.1
- Finition brossée
- Dimension sur mesure
- Plaque HPL blanc (Trespa)
- 4 roulettes pivotantes freinées

Hauteur	900 mm
Longueur	500 mm
Profondeur	300 mm



Barre support panier

- Inox316L
- Certificat matière 3.1
- Finition brossée
- Dimension sur mesure
- Panier en grillagé 600x400x300 (Lxlxh)

Hauteur	1500 mm
Longueur	615 mm
Profondeur	430 mm



Support poubelle amovible

- Inox316L
- Certificat matière 3.1
- Finition brossée
- Dimension sur mesure
- À placer sur un équipement avec des crochets

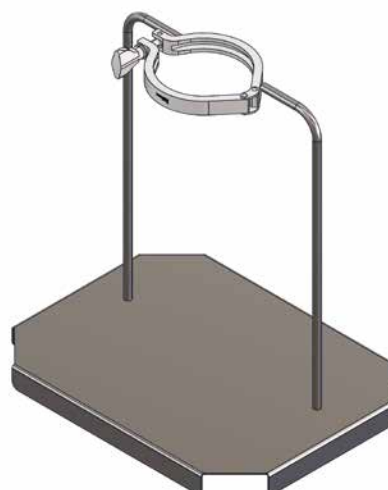
Hauteur	303 mm
Longueur	530 mm
Profondeur	310 mm



Tablette amovible

- Inox316L
- Certificat matière 3.1
- Finition brossée
- Dimension sur mesure
- À placer sur un équipement avec des crochets

Hauteur	200 mm
Longueur	800 mm
Profondeur	600 mm



Support balance

- Inox316L
- Certificat matière 3.1
- Finition brossée
- Dimension sur mesure

Hauteur	407 mm
Longueur	408 mm
Profondeur	308 mm



Support tourie

- Inox316L
- Certificat matière 3.1
- Finition brossée
- Dimension sur mesure

Hauteur	235 mm
Longueur	438 mm
Profondeur	305 mm



Support tourie incliné

- Inox316L
- Certificat matière 3.1
- Finition brossée
- Dimension sur mesure

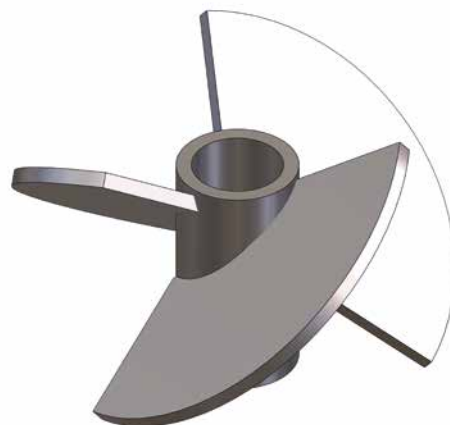
Hauteur	425 mm
Longueur	510 mm
Profondeur	310 mm



Entonnoir

- Inox316L
- Certificat matière 3.1
- Finition brossée ou poli miroir
- Dimension sur mesure

Hauteur	250 mm
Diamètre	300 mm



Hélice

- Inox316L
- Certificat matière 3.1
- Finition polie miroir
- Dimension sur mesure

Diamètre	60 mm
----------	-------



Pale d'agitation

- Inox316L
- Certificat matière 3.1
- Finition électropolie
- Dimension sur mesure

Longueur	500 mm
Diamètre	60 mm



Crochet pour isolateur

- Inox316L
- Certificat matière 3.1
- Finition électro polie
- Dimension sur mesure

Hauteur	93 mm
Longueur	130 mm
Diamètre	5 mm



Crochet en S

- Inox316L
- Certificat matière 3.1
- Finition brossée
- Dimension sur mesure

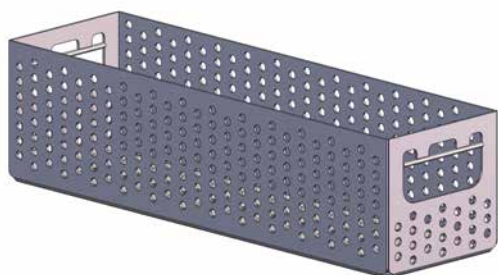
Hauteur	160 mm
Longueur	105 mm
Diamètre	5 mm



Presse purée

- POM blanc
- Certificat matière 2.1
- Dimension sur mesure

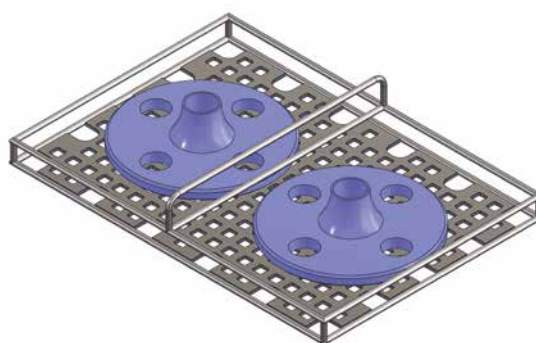
Hauteur	1500 mm
Diamètre	400 mm



Panier grillagé

- Inox316L
- Certificat matière 3.1
- Finition brossée ou électropolie
- Dimension sur mesure

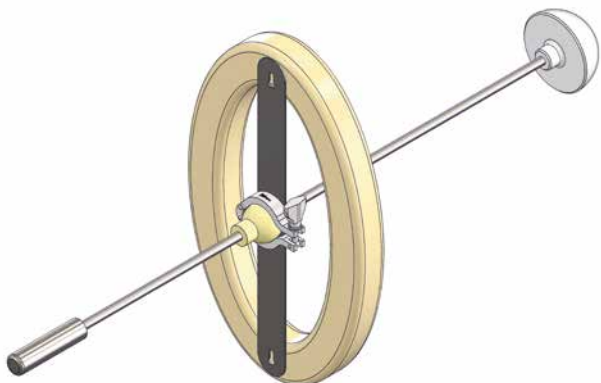
Hauteur	130 mm
Longueur	480 mm
Largeur	140 mm



Tablette amovible

- Inox316L
- Certificat matière 3.1
- Finition électropolie
- Dimension sur mesure

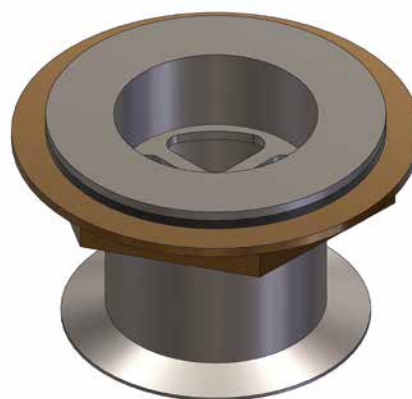
Hauteur	50 mm
Longueur	343 mm
Largeur	240 mm



Érecteur de gants

- Inox316L
- Certificat matière 3.1
- Finition brossée
- Dimension sur mesure

Longueur	1050 mm
----------	---------



Bonde évier

- Inox316L
- Certificat matière 3.1
- Écrou en bronze
- Dimension sur mesure

Hauteur	70 mm
---------	-------

Diamètre	91 mm
----------	-------



Clé tri-clamp

- Inox316L
- Certificat matière 3.1
- Finition brossée
- Dimension sur mesure

Hauteur	180 mm
---------	--------

Largeur	160 mm
---------	--------



Capuchon

- Inox316L
- Certificat matière 3.1
- Dimension sur mesure

Hauteur	30 mm
---------	-------

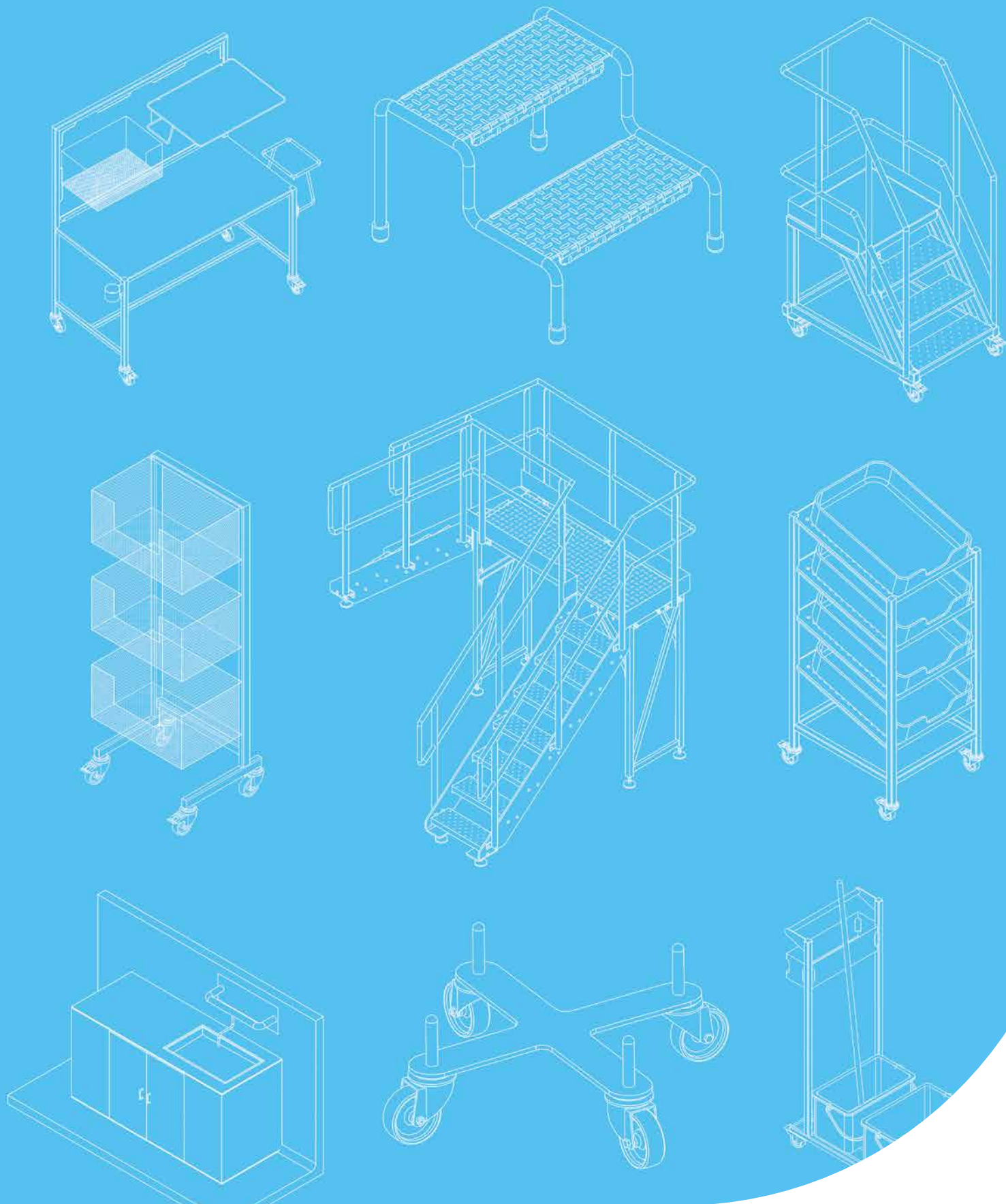
Diamètre	40 mm
----------	-------



Sur mesure

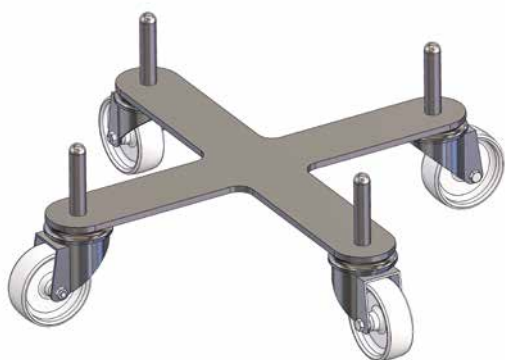
Ce catalogue présente une sélection de nos pièces standards, mais notre cœur de métier reste le sur-mesure. Besoin d'une pièce spécifique, d'une adaptation dimensionnelle ou d'un nouveau développement ?

Notre bureau d'étude conçoit et fabrique votre solution, de l'esquisse à la pièce finie, dans le respect des normes de votre secteur.



CATALOGUE

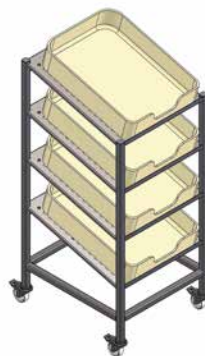
Mécano soudure



Support fût

- Inox316L
- Certificat matière 3.1
- Finition brossée
- Dimension sur mesure
- 4x roulettes pivotante

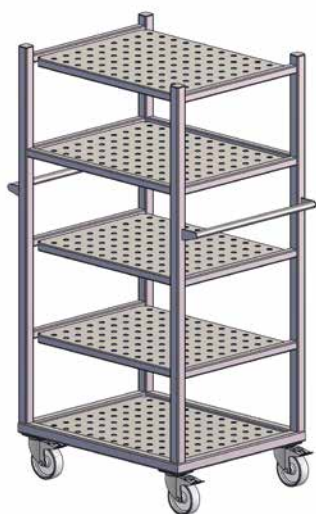
Hauteur	136 mm
Longueur	500 mm
Largeur	500 mm



Chariot support bac

- Inox316L
- Certificat matière 3.1
- Finition brossée
- Dimension sur mesure
- 4x roulettes pivotantes freinées

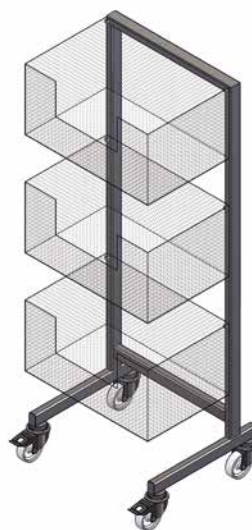
Hauteur	1780 mm
Longueur	840 mm
Largeur	740 mm



Charrette 5 plateaux

- Inox316L
- Certificat matière 3.1
- Finition brossée
- Dimension sur mesure (4,5,6,7 plateaux)

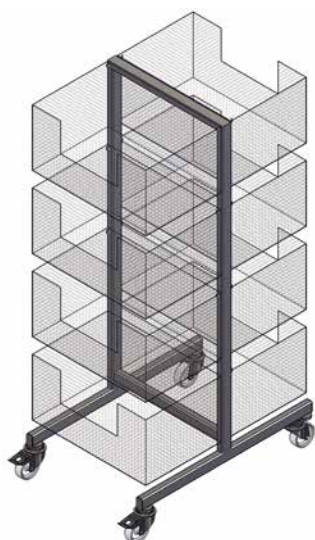
Hauteur	1578 mm
Longueur	800 mm
Largeur	640 mm



Chariot panier L

- Inox316L
- Certificat matière 3.1
- Finition brossée
- Dimension sur mesure
- 4x roulettes pivotantes dont 2 freinées
- Panier grillagé

Hauteur	1680 mm
Longueur	610 mm
Profondeur	500 mm



Chariot panier T

- Inox316L
- Certificat matière 3.1
- Finition brossée
- Dimension sur mesure
- 4x roulettes pivotantes dont 2 freinées
- Panier grillagé

Hauteur 1680 mm

Longueur 610 mm

Profondeur 900 mm



Chariot d'entretiens

- Inox316L
- Certificat matière 3.1
- Finition brossée
- Dimension sur mesure
- 4x roulettes pivotantes freinées

Hauteur 1330 mm

Longueur 1160 mm

Profondeur 530 mm



Table de laboratoire

- Inox316L
- Certificat matière 3.1
- Finition brossée
- Dimension sur mesure
- 4x roulettes pivotantes freinées
- Plateau en corian ou HPL blanc (Trespa)

Hauteur 1100 mm

Longueur 1700 mm

Profondeur 1120 mm



Marche pied sur roulette

- Inox316L
- Certificat matière 3.1
- Finition brossée
- Dimension sur mesure
- 4x roulettes pivotantes freinées
- Marche antidérapante

Hauteur 1766 mm

Longueur 1025 mm

Profondeur 705 mm



Étagère

- Inox316L
- Certificat matière 3.1
- Finition brossée
- Dimension sur mesure
- 4x roulettes pivotantes freinées ou pied réglable

Hauteur 1800 mm

Longueur 1700 mm

Profondeur 620 mm



Marche pied

- Inox316L
- Certificat matière 3.1
- Finition brossée
- Dimension sur mesure
- Marche en tôle larmée brut

Hauteur 370 mm

Longueur 565 mm

Profondeur 510 mm



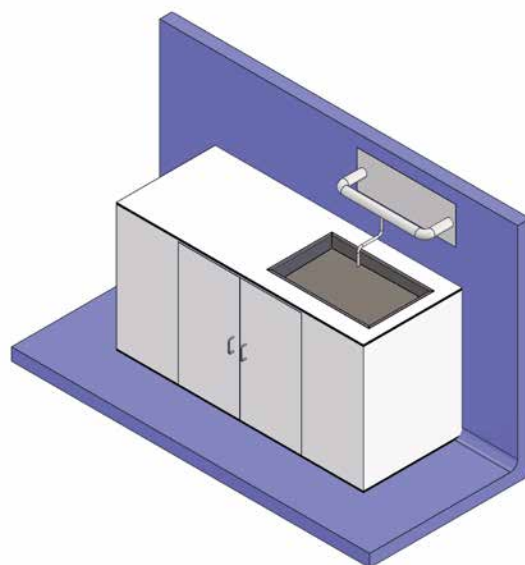
Bureau de zone

- Inox316L
- Certificat matière 3.1
- Finition brossée
- Dimension sur mesure
- 4x roulettes pivotantes dont 2 freinées
- Panoplie aux choix

Hauteur 1850 mm

Longueur 1600 mm

Profondeur 800 mm



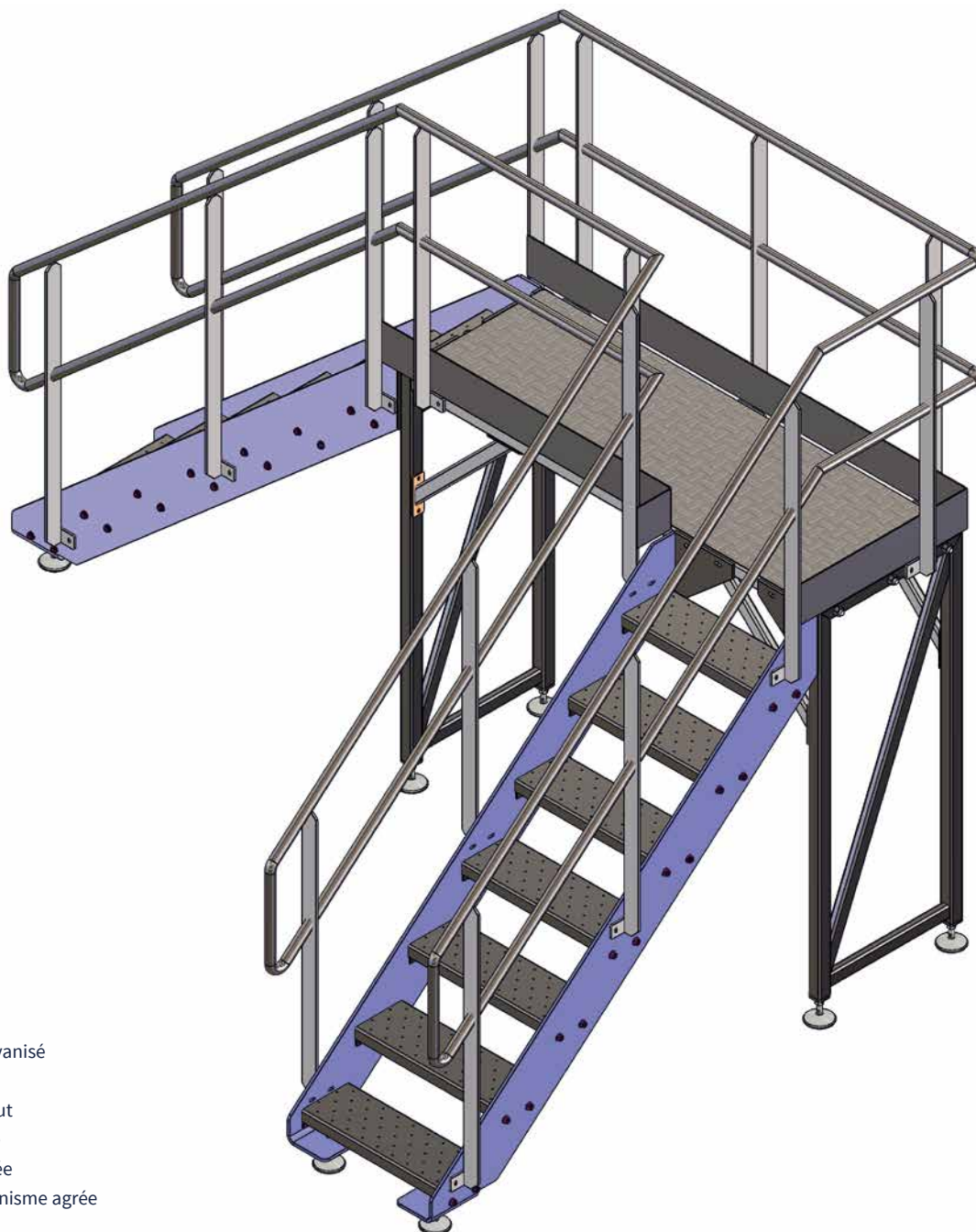
Meuble évier

- Inox316L
- Certificat matière 3.1
- Finition brossée
- Dimension sur mesure
- Meuble en HPL blanc (Trespa)
- Evier en inox avec pente de 2°

Hauteur 1040 mm

Longueur 2000 mm

Profondeur 800 mm



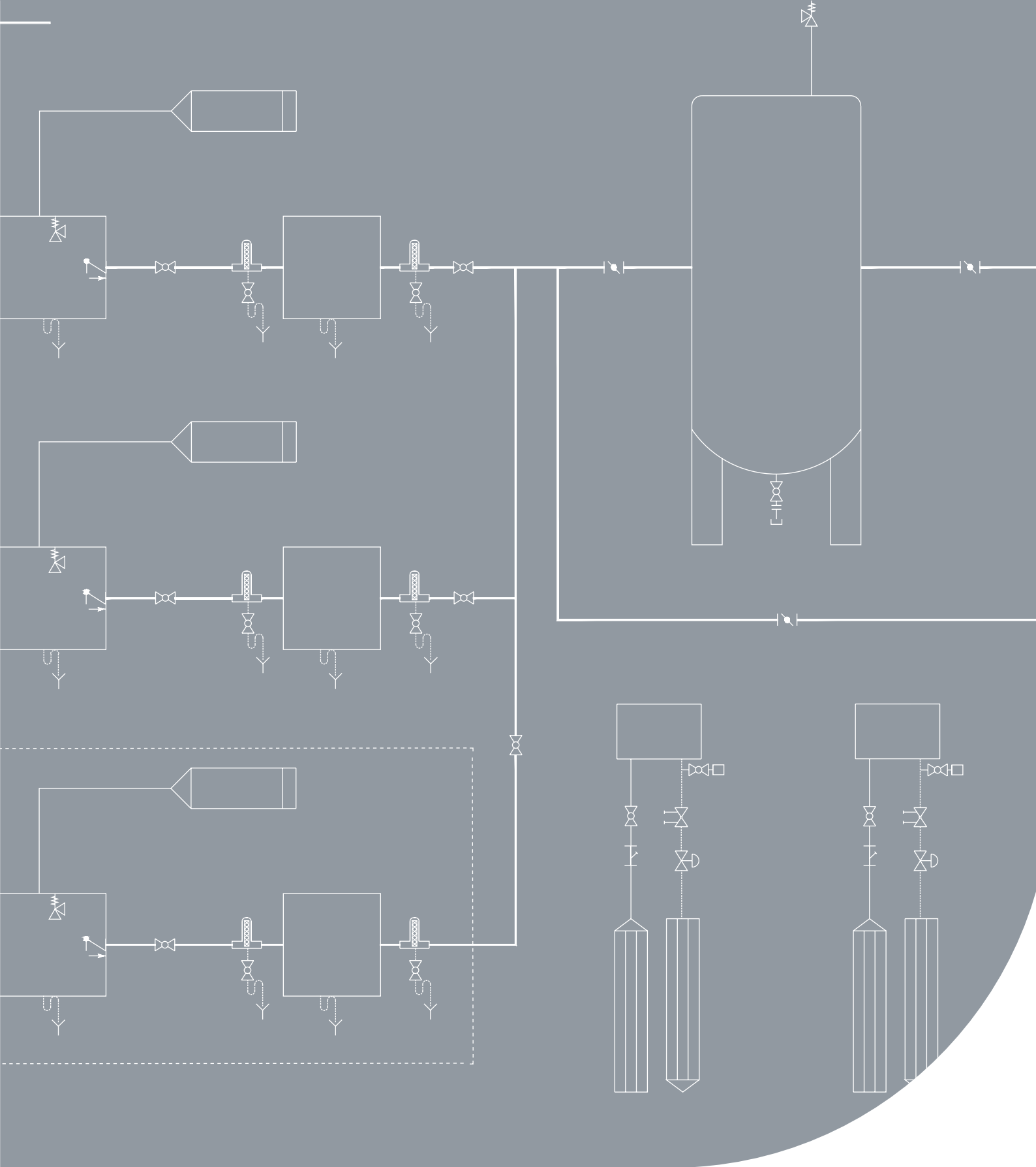
Plateforme

- Inox 304L ou acier galvanisé
- Certificat matière 3.1
- Finition brossée ou brut
- Dimension sur mesure
- Plancher en tôle larmée
- Réception par un organisme agréé

Protection murale

- Inox 316L
- Certificat 3.1
- Dimension sur mesure





MECALAB

Notre expertise

Clean Piping

TUYAUTERIE POUR FLUIDES PROPRES

Au-delà du mécano-soudé et des pièces à façon, Mecalab conçoit et réalise des réseaux de tuyauterie pour fluides et gaz à haut niveau de pureté. Une expertise clé pour les environnements pharmaceutiques, biopharmaceutiques et les autres secteurs à exigences critiques.

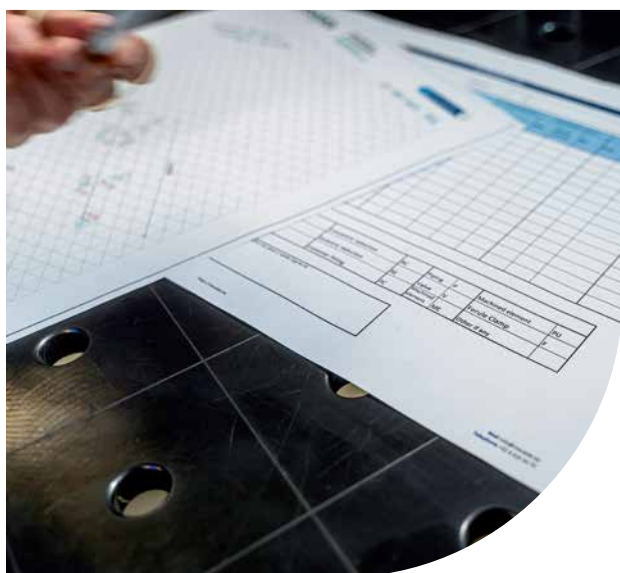
Fluides pris en charge

- WFI - Eau pour injection (Water For Injection)
- PW - Eau purifiée (Purified Water)
- PS - Vapeur pure (Pure Steam)
- ACP - Air comprimé process
- Gaz inertes, environnements ATEX

Notre savoir-faire

- Soudeurs certifiés ISO 9606-1 / ISO 14732
- Soudage orbital et TIG manuel
- Électropolissage et passivation
- Contrôle de rugosité
- CND : radiographie, endoscopie, contrôle visuel, ressuage
- Traçabilité complète du dossier (voir page «Dossier constructeur»)
- Qualification et validation

Dossier constructeur



Gestion documentaire:

- PID / ISO
- Certificats matières
- Fiches techniques
- Suivi des soudures (Welding Log, WPS/WPQR)

Rapports de contrôles :

- Rapport CND (RX, Ressuage, Visuel, Endo,...)
- Rapport de test pression / Leak test

Rapports de validation :

- Validation des équipements (FAT/SAT)
- Dossiers de qualifications
- ...

Nos services



Solutions sur-mesure

Des solutions complètes en tuyauterie et mécano-soudure : conception, fabrication, installation et maintenance adaptées à vos besoins spécifiques. Mecalab couvre chaque étape avec rigueur, de la conception technique à la fabrication, en garantissant qualité, sécurité et durabilité pour les environnements les plus exigeants.



Manufacturing

Notre atelier est entièrement dédié à la fabrication en acier inoxydable, avec un stock varié de connecteurs et de tuyaux. Nous garantissons des délais de traitement courts, grâce à des techniques de soudage avancées comme le TIG, manuel ou orbital, pour des assemblages conformes aux normes européennes et internationales.



Maintenance

Nous sommes à vos côtés pour toutes les tâches de maintenance, que ce soit lors des arrêts annuels ou des shutdowns, avec ou sans vos techniciens. Notre équipe intervient avec réactivité pour assurer la continuité de vos installations et prévenir les pannes, dans le respect de vos plannings et de vos contraintes opérationnelles.



Engineering

Nous concevons des solutions techniques sur-mesure pour vos projets de tuyauterie et de pièces mécano-soudées. Notre approche inclut l'analyse de vos besoins et la création de plans détaillés, dont des isométriques de tuyauterie, pour optimiser les systèmes et garantir leur conformité aux normes les plus strictes.



Installation & Montage

Nous proposons le montage et l'installation complète de vos projets, que ce soit en préparant les éléments dans nos ateliers avant de les installer sur site, ou en intervenant directement sur place pour effectuer les modifications nécessaires. Notre équipe intervient dans les environnements les plus exigeants, avec un engagement ferme pour la sécurité et l'efficacité.



Qualité

La qualité est au cœur de notre engagement. Nous visons l'excellence tant dans nos fabrications que dans la réalisation des dossiers techniques. Nous respectons les codes de construction pour garantir des solutions fiables et pérennes. Tout au long de la fabrication, des contrôles qualité sont effectués afin s'assurer que chaque pièce réponde à votre cahier des charges et aux normes en vigueur. Notre objectif est de fournir des produits et services d'une qualité irréprochable.



mecalab

PURE WATER & AIR TECHNOLOGIES

www.mecalab.be