

Nos solutions plastiques sur mesure



Une large gamme de
solutions plastiques pour
l'utilisation en toute sécurité
des produits dangereux
chimiques et corrosifs



50 ans de savoir-faire au service de nos clients

Les technologies et produits développés par SEUCI Equipements sont toujours en constante modernisation afin de répondre rigoureusement aux problématiques industrielles actuelles

Cuves de stockage
verticales

6-7

Cuves de stockage
horizontales

8-9

Process
Réacteurs,
Décanteurs,
Laveurs

10-11

Systèmes
sécurisés
de dépotage
et de dosage

12-13

Tuyauteries
process
Gaines de
ventilation

14-15

Passerelles
de circulation
Revêtements
plastiques

16-17

Equipements
sur mesure

18-19

Etudes et
installations
complètes
100 % clé en main

20-21

Nos moyens
et outils
de production

22-23

Les
thermoplastiques

24-27



Sécuriser les produits chimiques et corrosifs dangereux, c'est notre métier

SEUCIE, spécialiste de la transformation de toutes les matières plastiques

Polypropylène (PP), Polyéthylène (PEHD) noir ou naturel, PVC, PVDF, PE-EL ...

SEUCI Equipements vous propose l'étude, la conception et la réalisation de toute une gamme de produits répondant aux normes de construction en vigueur EN 12573-2, DVS 2205, EN 13476 :

- Cuves plastiques cylindriques verticales, horizontales, rectangulaires
- Cuves frettées résine polyester
- Cuves calorifugées
- Réacteurs, mélangeurs, laveurs
- Unité pilote de démonstration de fiabilité process
- Bacs de rétention, revêtements plastiques
- Systèmes de dépotage, dosage, transfert
- Réseaux de tuyauteries, systèmes de ventilation
- Carters, capotages de protection
- Skids complets avec équipements intégrés
- Equipements et pièces sur mesure



... dans tous les secteurs

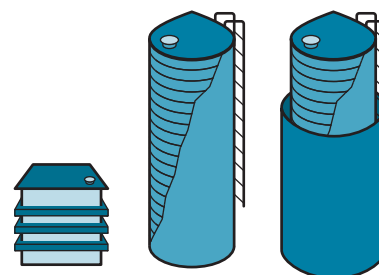
La sécurité de tous les produits dans toutes les industries

Tous les liquides sont acceptés dans les cuves et systèmes SEUCIE, quelles que soient leurs provenances : chimie, pétrochimie, industrie pharmaceutique, parfumerie, construction navale, aéronautique, industrie agroalimentaire, traitement des eaux, traitement de l'air, nucléaire, traitement de surface, distribution de produits chimiques, blanchisserie, teinturerie, industrie papetière.



Cuves de stockage verticales

- Avec ou sans rétention intégrée
- Cylindrique ou rectangulaire
 - Enroulement de plaques polyfusées à chaud
 - Extrusion enroulement massif
 - Assemblage de plaques par extrusion



Paroi
100_{mm}

Jusqu'à
100_{m³}

Ø Jusqu'à
4000_{mm}

Durée
de vie
25_{ans}

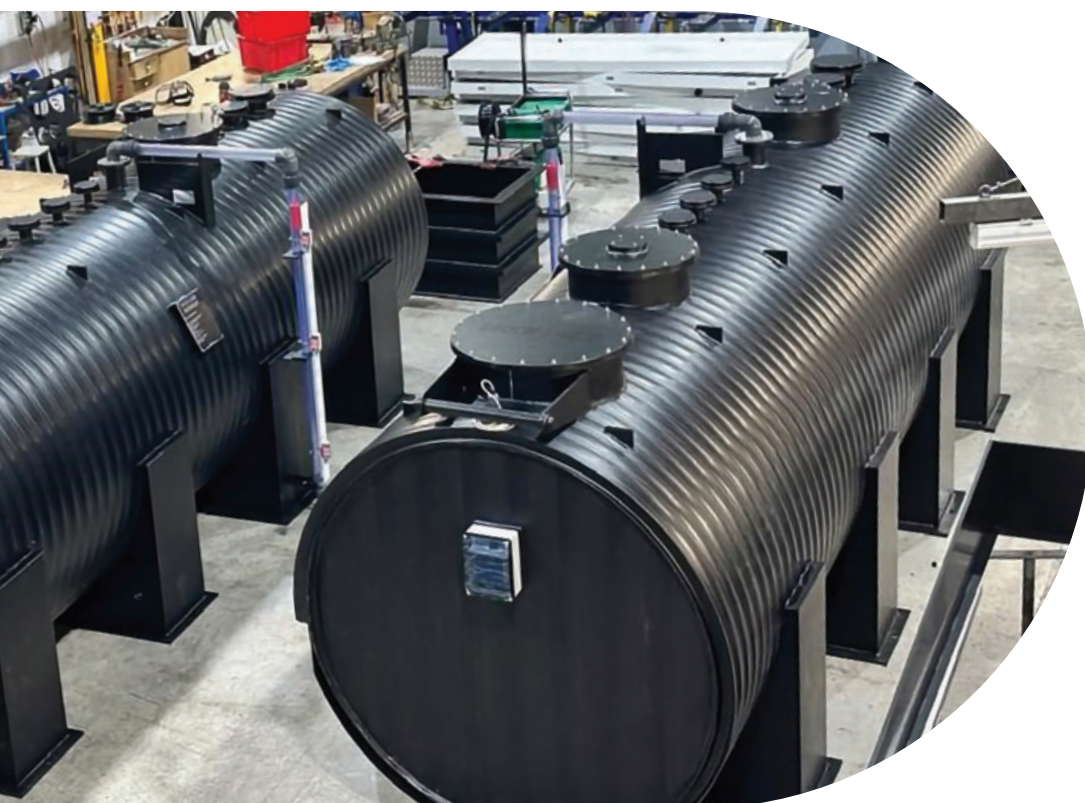
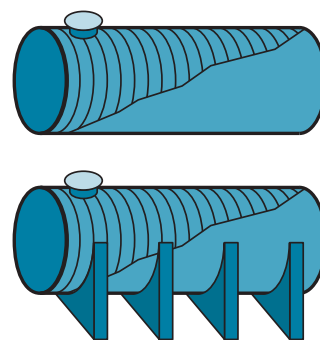


- ⊙ **Résistance chimique** : l'inertie chimique du PEHD (Polyéthylène Haute Densité), du PP (Polypropylène), du PVC, du PVDF, garantit un stockage fiable des produits chimiques, corrosifs et dangereux. Après rinçage, une cuve peut être réaffectée à une autre application. Elles sont donc extrêmement polyvalentes.
- ⊙ **Résistance aux UV**
- ⊙ **Résistance mécanique** : les 3 conceptions de fabrication permettent de fabriquer des viroles dont l'épaisseur est variable de bas en haut ou constante. Les épaisseurs sont dépendantes des produits stockés.
- ⊙ **Sécurité accrue** grâce à la double enveloppe/rétention intégrée à **double fond** : par sa présence, la cuve de rétention extérieure garantit un stockage 100 % fiable. Aucune fuite vers l'environnement possible.
- ⊙ **Adaptabilité des cuves** : chaque cuve peut avoir une fonction différente grâce à des équipements spécifiques complémentaires tels qu'accès et passerelles, laveurs de gaz, réchauffeurs, fonds inclinés et coniques.
- ⊙ **Recyclabilité du matériau** : les cuves SEUCIE sont 100 % recyclables, même au bout de 30 ans d'utilisation. Le matériau utilisé s'intègre parfaitement dans un mode d'économie circulaire.
- ⊙ **Norme de construction** : DVS 2205 / NF EN 12573
Tous les stockages sont calculés avec un logiciel de dimensionnement.



Cuves de stockage horizontales

- Simple paroi aérienne
- Double paroi intégrée aérienne / enterrée
 - Enroulement de plaques polyfusées à chaud
 - Extrusion enroulement massif

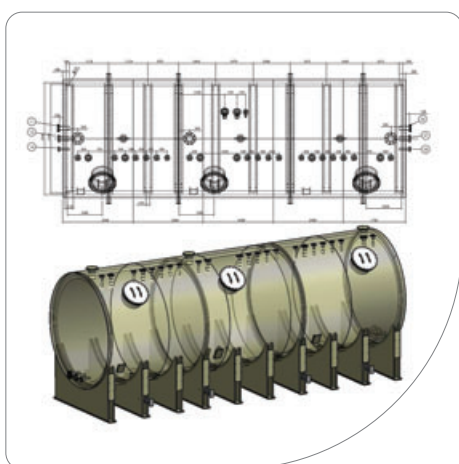


Paroi
125_{mm}

120_{m³}
SN2 à SN8

Ø Jusqu'à
3500_{mm}

Durée
de vie
25_{ans}

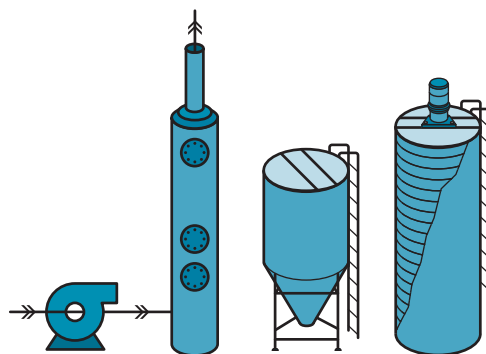


- ⊙ **Résistance chimique** : l'inertie chimique du PEHD (Polyéthylène Haute Densité), du PP (Polypropylène), du PVC, du PVDF, garantit un stockage fiable des produits chimiques, corrosifs et dangereux. Après rinçage, une cuve peut être réaffectée à une autre application. Elles sont donc extrêmement polyvalentes.
- ⊙ **Sécurité accrue** grâce à la double enveloppe/rétention intégrée **pendant l'enroulement** : par sa présence, la double paroi garantit un stockage 100 % fiable. Aucune fuite possible. Particulièrement adapté pour les cuves enterrées.
- ⊙ **Résistance aux UV**
- ⊙ **Résistance mécanique** : la rigidité annulaire SN, en kN/m², correspond à la résistance de la virole/tuyau et est calculée fonction des produits stockés et de l'implantation aérienne ou enterrée.
- ⊙ **Adaptabilité des cuves** : chaque cuve peut avoir une fonction différente grâce à des équipements spécifiques tels qu'accès et passerelles, laveurs de gaz, réchauffeurs, par exemple.
- ⊙ **Recyclabilité du matériau** : les cuves SEUCIE sont 100 % recyclables, même au bout de 30 ans d'utilisation. Le matériau utilisé s'intègre parfaitement dans un mode d'économie circulaire.
- ⊙ **Norme de construction** : NF EN 13476-2 et NF EN 12573-2
Tous les stockages sont calculés avec un logiciel de dimensionnement.
- ⊙ **Certification ACS** : Attestation de Conformité Sanitaire.



Process : Réacteurs, Décanteurs, Laveurs

- Agitation mécanique, insufflation d'air
- Systèmes de décantation
- Traitements des gaz corrosifs
- Colonne de lavage et tour d'absorption



Mélangeurs
Réacteurs

Décanteurs

Laveurs

Absorption

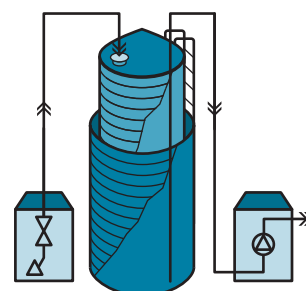


- ⊙ **Cuves de traitement** : par agitation pendulaire, par insufflation d'air comprimé, nos mélangeurs sont étudiés et conçus sur mesure selon les spécifications clients.
 - Agitateur inox avec ou sans revêtement de protection.
 - Support agitateur intégré à la cuve.
 - Matériau utilisé en fonction de la température du mélange et de la réaction exothermique ou endothermique.
- ⊙ **Décantation** : cuve à fond conique sur châssis indépendant ou sur jupe intégrée suivant volumes et calculs.
- ⊙ **Colonne de lavage et d'absorption** :
 - Laveur de gaz par procédé physico-chimique (pulvérisation d'eau) : versions à eau perdue, à recirculation d'eau et à injection de réactifs pour redressement de pH.
 - Traitement des gaz par filtre à charbon actif.
- ⊙ **Systèmes annexes** :
 - Séparateur de goutte et dévésiculeur.
 - Silencieux, hotte, capteur de gaz ou de vapeur.
 - Système de ventilation complet.



Systèmes sécurisés de dépotage et de dosage

- Coffret de dépotage avec vanne
- Station de dépotage par pompe
- Armoire de dosage multi-pompes
- Sur rétention intégrée



Protection
du
personnel

Dépotage
par vanne
ou pompe

Armoire de
dosage

Détection
intégrée de
fuites



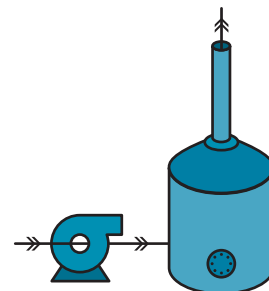


- ◉ **Objectif** : ces systèmes sécurisent les installations et préservent l'environnement de tous les dangers inhérents aux dépotages et aux dosages dans le transfert des fluides dangereux.
- ◉ **Sécurisation des opérateurs** : minimisation des dangers liés aux erreurs produits, aux projections à la mise sous pression des tuyauteries, aux égouttures lors de la déconnexion des flexibles, à un dysfonctionnement d'une pompe doseuse par exemple.
- ◉ **Protection de l'environnement** : récupération des égouttures, vidange des tuyaux des opérateurs, détection de fuite par exemple.
- ◉ **Conception** : dimensions, matériaux, vannes et pompes suivant applications et fluides véhiculés. Toutes marques de pompes.
- ◉ **Coffret de dépotage avec vanne** : spécifiquement adapté aux dépotages vers les cuves avec tuyauteries verticales, avec système de prise d'échantillon hautement sécurisé, en version coffret ou en version sur châssis/pieds.
- ◉ **Station de dépotage par pompe amont** : grâce au dépotage par pompe, est ainsi assurée la sécurité des installations en évitant notamment les risques de mise sous pression des cuves ainsi que les débordements produits.
- ◉ **Armoire de dosage et de transfert multi-pompes** : l'armoire protège l'opérateur par son capotage, et l'environnement par sa mise sur rétention intégrée.



Tuyauteries process Gaines de ventilation

- Adaptées aux fluides véhiculés
- Adaptées aux gaz traités
- Adaptées à l'air ventilé



Du
dépotage
au
stockage

Du
stockage
au
dosage

Du
dosage
au
process

Gaine de
ventilation

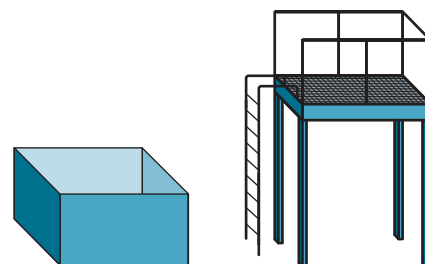


- ⊙ **SEUCIE** peut réaliser tous types de travaux de tuyauteries plastiques, aussi bien en atelier que sur sites clients, qu'il s'agisse de réseau pression, écoulement ou ventilation.
- ⊙ Sur isométrique, sur plan simplifié ou sur relevé établi par nos soins, nous pouvons réaliser sur mesure tous les ensembles, les panoplies ou les skids complets :
 - **Par collage pour le PVC et le PVC-C.**
 - **Par polyfusion en emboîture jusqu'au DN100 pour le PEHD et le PPH.**
 - **Par polyfusion bout à bout jusqu'au DN400 pour le PEHD et le PPH.**
- ⊙ Nos équipes peuvent également fabriquer vos accessoires de tuyauterie et ventilation selon la matière souhaitée (PEHD, PPH, PVC, PVDF) : coude en tranche, réduction, transformation, clapet anti-retour, registre manuel ou automatique, manchette.
- ⊙ Réalisation de **tuyauteries double enveloppe**, rigide/rigide ou rigide/souple, avec détection de fuite.
- ⊙ Réalisation de réseaux de ventilation, gaines circulaires et rectangulaires.
- ⊙ **Nous pouvons également mettre en place une équipe de tuyauteurs** pour vos besoins récurrents ou ponctuels sur site.



Passerelles de circulation Revêtements plastiques

- Inertes aux ambiances corrosives
- Sécurité et étanchéité renforcées

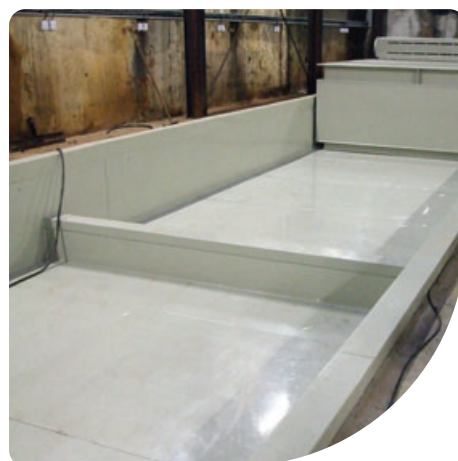
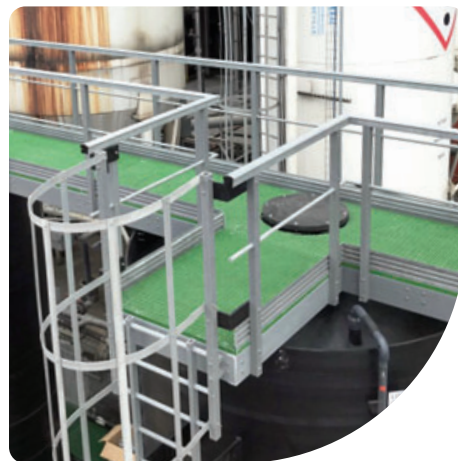
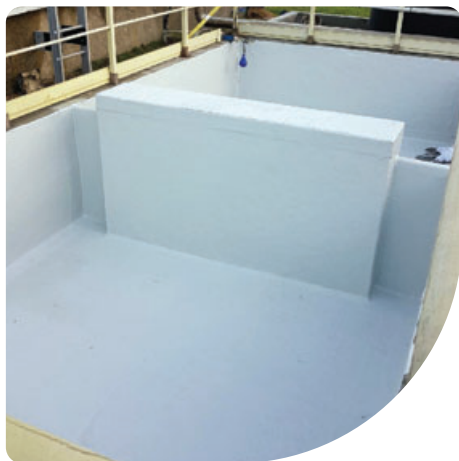


Résines

Fibres de
verre

Entoilage

Cuvelage
doublage



⦿ **Structures de circulation :**

- Caillebotis, planchers, marches, passerelles, plateformes, garde-corps, échelles à crinoline, paliers supportent les agressions atmosphériques salines et chimiques, les projections d'acides et de bases.
- Résistance mécanique et isolation électrique assurent la sécurité.
- Longévité, légèreté, facilité d'installation et absence d'entretien contribuent à optimiser la rentabilité.
- Aucune maintenance n'est nécessaire car le coloris est teinté dans la masse et est doté d'une protection anti-UV.
- Conforme à la norme NF EN 14122
- Études possibles sur demande, incluant plans et notes de calculs par exemple.

⦿ **Revêtements plastiques, résinages :** Forts de notre expérience, nous pouvons vous proposer plusieurs types de revêtements, plastique ou résine :

- Le plastique PEHD et PPH a une excellente durée de vie, une grande résistance à la corrosion et peut s'adapter sur différents supports. Il permet de garantir une longévité et une résistance chimique là où les matériaux traditionnels ne sont pas résistants. Il permet de s'affranchir de la préparation des sols.
- Les résines Vinyl-ester, Epoxy ou Polyuréthane bi-composants s'adaptent à toutes formes de géométrie, à de grandes surfaces ou à des zones difficiles d'accès. Les résines sont particulièrement adaptées pour la protection des regards, rétentions et fosses de relevage par exemple.



Equipements sur mesure

- En fonction de vos cahiers des charges
- En fonction de vos plans
- En fonction de nos études techniques et financières de vos besoins



Toutes
pièces

Sur
mesure

Toutes
études

À votre
demande



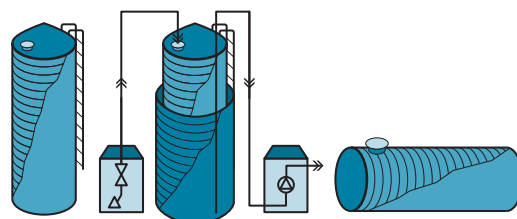
⊙ **SEUCI Equipements** met à votre disposition son savoir-faire pour réaliser toutes vos pièces techniques ou équipements sur mesure :

- Chaîne complète de traitements
- Capotage, carter de protection
- Présentoir pour salon
- Unité pilote de démonstration de faisabilité de process
- Paillasse de laboratoire
- Hotte d'aspiration, cheminée
- Armoire de rangement
- Toutes pièces sur plans



Etudes et installations complètes 100 % clé en main

- Efficacité, conformité, qualité et garantie, tels sont nos objectifs



100 %

Clé
en
main

=

Simplicité
Sérénité



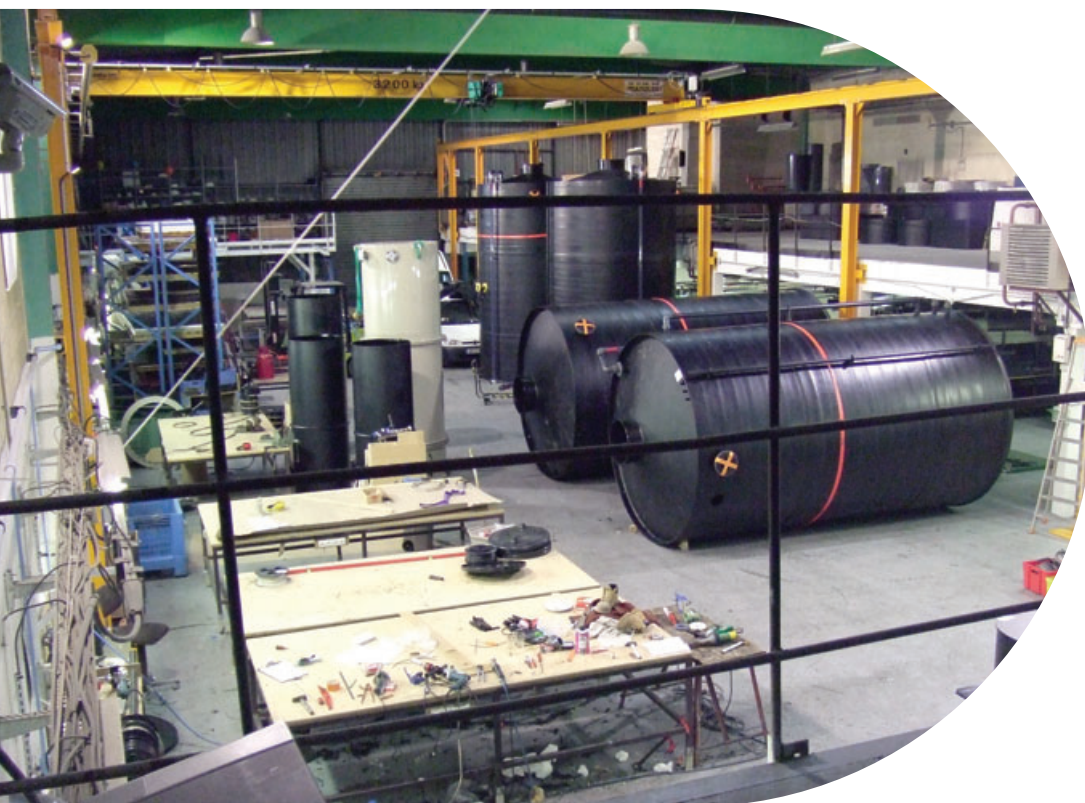
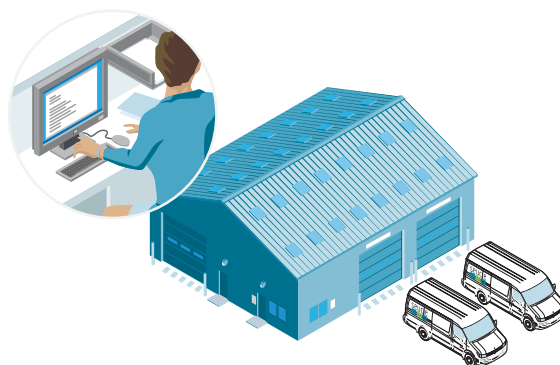
⊙ **D'une idée, d'un plan ou d'un cahier des charges, SEUCI Equipements vous propose son service "clé en main" pour concevoir et installer des unités complètes :**

- Les études (calculs, plans 2D/3D...)
- La conception
- La chaudronnerie plastique
- La chaudronnerie métallique
- Les organes de sécurité (douche de sécurité, échelle à crinoline + passerelle SVR, ...)
- Les coffrets, armoires et tuyauteries de transfert
- L'instrumentation (ventilateur, pompes, débitmètre, soupapes, niveau,...)
- Les raccordements process fluides et ventilation
- Les armoires et les raccordements électriques
- La réalisation/fabrication
- La livraison et l'installation sur site du client



Nos moyens et outils de production

- Un service complet, du bureau d'études à l'installation sur site

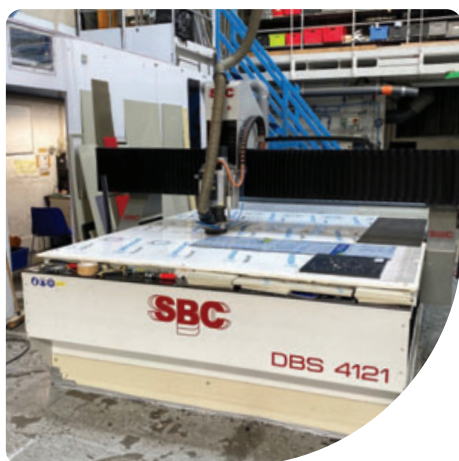


Commande
numérique

Manutention
pont

Solidworks
plans 3D

Extrusion
polyfusion



⊙ **SEUCI Equipements met à votre disposition son atelier avec tous ses moyens pour répondre à vos besoins les plus spécifiques :**

- Grand Stock de thermoplastiques
- Bureaux d'études (Solidworks, Autocad, note de calcul, DOE)
- Usinage
- Chaudronnerie plastique (Extrusion, polyfusion, soudage)
- Chaudronnerie métallique (Soudage, assemblage)
- Livraison
- Manutention (Grue, pont, nacelle, chariot)
- Montage (Equipe de chantier, livraison)



Les thermoplastiques

- Nous disposons d'une large gamme de plastiques pour toutes les applications industrielles et les métiers

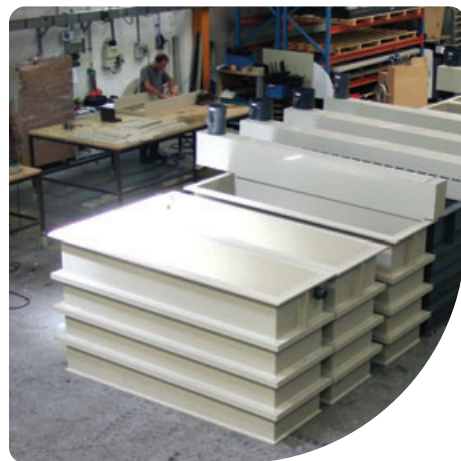


PEHD
PPH

PVC

PVDF

PMMA
PETG



- ⊙ **PEHD (Polyéthylène Haute Densité)** : il se distingue par une résistance élevée pour une bonne rigidité, ainsi que par une transformation sans complication. Le PEHD possède une bonne résistance chimique et une grande résistance au fendillement par contrainte envers de nombreux fluides organiques et inorganiques.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- Plage de T°: -30°C / +60°C
- Résistance chimique élevée
- Matériau de qualité alimentaire
- Traitement aux UV
- Qualité alimentaire EU 10/2011
- Coloris : noir, blanc/naturel

- ⊙ **PP-H et PP-B (Polypropylène Homopolymère, Betapolymère)** : sa bonne tenue mécanique lui permet d'être une alternative aux PEHD, il connaît également d'excellentes propriétés en fatigue de flexion, une bonne tenue en température, une non fissuration sous charge, et une bonne inertie thermique.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- Plage de T°: -10°C / +110°C
- Résistance chimique élevée
- Grande rigidité dans la plage thermique supérieure
- Souple et très résistant, rigide à la fois
- Coloris : gris/beige, blanc



- ⊙ **PVC (Polychlorure de vinyle)** : c'est un matériau reconnu pour ses multiples avantages : inaltérable, ignifugé, isolant, il ne nécessite aucun entretien. Recyclable, il contribue à un meilleur respect de l'environnement.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- Plage de T° : -30°C / +60°C
- Très bonne résistance chimique
- Soudable et collable
- Thermoformage facile
- Coloris : gris, blanc

- ⊙ **PVDF (Polyfluorure de vinylidène)** : Supporte les rayons ultraviolets et les agents chimiques les plus corrosifs. Aussi performant que le titane et le verre dans leurs applications.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- Plage de T° : -50°C / + 150°C
- Matériau hautes performances
- Excellente résistance chimique
- Grande rigidité
- Supporte les rayons ultraviolets et les agents chimiques les plus corrosifs
- Coloris : blanc



PEHD
PPH

PVC

PVDF

PMMA
PETG



⊙ **Les transparents :**

- PETG (Polyéthylène téréphtalate glycolisé) : très bonne tenue à la température (<170°), très bonne transmission lumineuse, soudable, pliable à froid.
- PMMA : Polyméthacrylate de méthyle (Plexiglass, Altuglass, Perspex) : très bonne transmission lumineuse, léger, se raye mais se polit facilement, très résistant aux chocs, ressemble au verre, résistant à la température (<80°C).
- Polycarbonate (Lexan) : très résistant aux chocs (200 fois plus que le verre, 30 fois plus que le PMMA), très bonne qualité optique, bonne tenue à la température.
- PVC transparent : mêmes propriétés que le PVC gris et blanc.



Pourquoi SEUCIE ?

- **Une expérience de 50 ans** dans le domaine de la chaudronnerie plastique
- **Un large réseau de compétences et d'expertise** sur lequel s'appuyer pour construire des solutions sur mesure
- **Des clients toujours satisfaits** que nous accompagnons dans leurs nouveaux projets et leur développement
- Une structure à taille humaine peut apporter **Ecoute, Disponibilité, Agilité, Réactivité et Compétitivité**

SEUCI Equipements

6 mail Joliot Curie
95310 Saint Ouen l'Aumône

T. 01 30 37 08 22
F. 01 34 48 88 22

contact@seucie.fr
www.seucie.fr

