

Cadiou

Chaudronnerie plastique

BRETAGNE 

25 ANS
GARANTIE*



MADE IN FRANCE

L'ensemble des produits Cadiou est conçu, fabriqué et assemblé en France, sur notre site de Locronan en Bretagne.

ASSOCIEZ VOS PROJETS À NOTRE SAVOIR-FAIRE

CUVES DE STOCKAGE
ET ÉQUIPEMENTS DE TRANSFERT
POUR LE TRAITEMENT DE L'EAU, DE SURFACE ET DE L'AIR

QUI SOMMES-NOUS?

Cadiou Chaudronnerie Plastique est une filiale de Cadiou Industrie, société basée en Bretagne depuis 40 ans, spécialisée dans la fabrication et l'équipement de :

- cuves de stockage
- décanteurs
- bacs
- laveurs de gaz
- chaînes de traitement de surface
- couvertures de fosse
- autres fabrications sur-mesure

...en matière thermoplastique.

Usine basée à Locronan [29]



Cadiou Chaudronnerie Plastique bénéficie de la stabilité de l'entreprise Cadiou Industrie, composée de 400 salariés.



Nous avons conservé 100% de notre production ici, en Bretagne, car nous misons sur une fabrication artisanale hors pair, fruit de 40 années d'expérience.



Notre outil de production permet de concevoir les plus grandes cuves disponibles sur le marché.



04

Notre expertise

06

Matières plastiques

08

Cuves de stockage

13

D-Tect Box

14

Traitement de l'air

16

Autres types de stockage

18

Transport & installation

19

Notre équipe à votre écoute

NOTRE EXPERTISE



Pierre Oger
Directeur de Cadiou
Chaudronnerie Plastique

CONCEPTION & FABRICATION SELON LA NORME NF-EN 12573

Nos commerciaux sont présents sur toute la France pour déterminer vos besoins sur site et vous proposer des solutions adaptées [voir p.19].

Christophe Jean
Directeur technique
spécialisé en calcul
de structure



Valérien Muller
Chargé d'affaires



Christelle Mescam
Chargée de clientèle



Stéphane Peron
Responsable d'atelier



- **Équipe électrotechnique et installation** pour un service complet
- **Techniciens certifiés UIC de Niveau 1 et 2** pour intervenir sur tous les sites, y compris chimiques ou sensibles

ÉTUDE COMPLÈTE

DEVIS SOUS 24 H*

PLANS DÉTAILLÉS

FABRICATION SUR-MESURE

TRANSPORT GÉRÉ

INSTALLATION SOIGNÉE

MAINTENANCE SUR SITE

- **Offre personnalisée**
- **Service Calcul de structure** pour une fiabilité totale de nos systèmes de stockage
- **Plan détaillé** conçu sur Autocad et TopSolid
- **Manuel technique fourni** à l'issue du chantier pour vous guider dans votre installation

Éric Pavéc
Responsable bureau d'études



Julien Le Tocquec
Agent bureau d'études

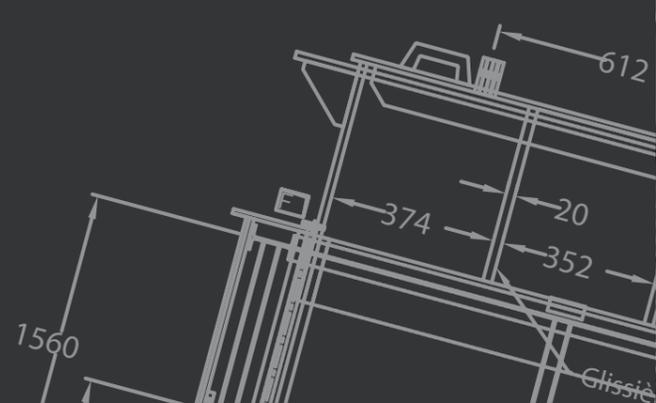


- **Fabrication des plus grandes cuves du marché** grâce à 2 ponts roulants de 8 tonnes
- **Assemblage par polyfusion**, soudure reconnue comme la plus résistante : étanchéité absolue et fuite impossible liée à une déchirure
- **Extrusion** du plastique pour assembler les accessoires
- **Plieuse à chaud** pour les structures de cuves parallélépipédiques

* Selon cahier des charges.



MATIÈRES PLASTIQUES



Les matières plastiques sont une alternative très intéressante aux produits métalliques car elles sont très résistantes aux agents chimiques et insensibles à la corrosion. Elles ne nécessitent pas d'entretien particulier, sont plus légères et moins coûteuses.

Notre bureau d'études vous propose la matière plastique la mieux adaptée en tenant compte de vos besoins et de vos contraintes: produits stockés, exposition, variations de température du produit stocké...



PEhd (Polyéthylène)

- Matériau de qualité alimentaire
- Très bonne résistance chimique
- Traitement aux UV
- Plage de T°: -50°C / +60°C
- Utilisé dans la plupart de nos fabrications



PPh (Polypropylène)

- Bonne résistance chimique
- Plage de T°: 0°C / +90°C
- Utilisé dans les applications à température élevée [eau chaude, traitement de surface, etc.]



PVC (Polychlorure de vinyle)

- Bonne résistance mécanique
- Plage de T°: 0°C / +60°C
- Utilisé majoritairement en tuyauterie ou applications à base de chrome



PVDF (Polyfluorure de vinylidène)

- Très bonne résistance chimique et mécanique
- Plage de T°: 0°C / +120°C
- Utilisé dans les applications chimiquement agressives et/ou à température élevée



CUVES DE STOCKAGE

25 ANS
GARANTIE*

B1
90A

JUSQU'À
120 m³



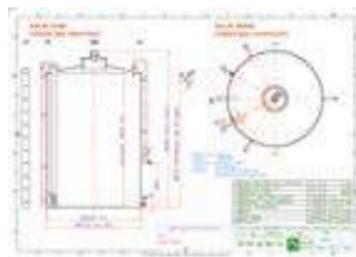
CUVES DE STOCKAGE SIMPLE ENVELOPPE

■ Utilisation

Les cuves possédant une simple enveloppe sont destinées au stockage de liquides non corrosifs ou corrosifs si rétention existante.

Équipement inclus:

- Couverture: toit conique, trou d'homme DN500, évent DN100
- Remplissage: canalisation complète de dépotage DN50 en PVC
- Aspiration: gravitaire à Bride tournante DN25
- Niveau: câble poulies étanche évolutif, réglette graduée
- Anneaux de manutention: à partir de 10 m³



■ Nos dimensions les plus courantes

SIMPLE ENVELOPPE			
Volume utile	Diamètre intérieur [mm]	Hauteur intérieure [mm]	Volume total [litres]
1 m ³	930	1500	1010
1,5 m ³	1150	1500	1550
2 m ³	1250	1750	2140
3 m ³	1450	2000	3300
5 m ³	1750	2250	5410
10 m ³	2100	3000	10390
15 m ³	2300	3750	15370
20 m ³	2750	3500	20510
25 m ³	2750	4350	25450
30 m ³	2850	4850	30530

Cette liste n'est pas exhaustive, car nos moyens de production nous permettent de réaliser toutes dimensions [hauteur et diamètre] sans engendrer de surcoût important.

EXISTE EN
SUR-
MESURE



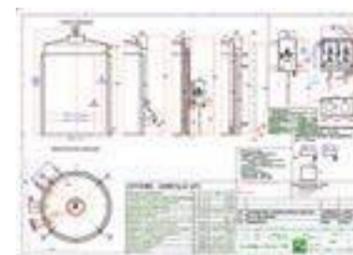
CUVES DE STOCKAGE DOUBLE ENVELOPPE

■ Utilisation

Les cuves de stockage double enveloppe servent au stockage de liquides agressifs comme le chlorure ferrique, la soude, l'acide nitrique, l'acide sulfurique, l'acide chlorhydrique...

Équipement inclus:

- Couverture: toit conique, trou d'homme DN500, évent DN100
- Remplissage: canalisation complète de dépotage DN50 en PVC
- Aspiration: réseau complet Diam. 20 mm avec clapet de pied et bouchon d'amorçage
- Niveau: câble poulies étanche évolutif, réglette graduée
- Rétention: collerette anti-pluie, détecteur de fuite visuel
- Anneaux de manutention: à partir de 5 m³



■ Nos dimensions les plus courantes

DOUBLE ENVELOPPE				
Volume utile	Diamètre stockage [mm]	Hauteur stockage [mm]	Diamètre rétention [mm]	Volume total [litres]
1 m ³	930	1500	1150	1010
1,5 m ³	1150	1500	1300	1550
2 m ³	1250	1750	1450	2140
3 m ³	1450	2000	1600	3300
5 m ³	1750	2250	2000	5410
10 m ³	2100	3000	2300	10390
15 m ³	2100	4350	2300	14770
20 m ³	2700	3600	2900	20320
25 m ³	2700	4350	2900	25400
30 m ³	2700	5250	2900	29550

Cette liste n'est pas exhaustive, car nos moyens de production nous permettent de réaliser toutes dimensions [hauteur et diamètre] sans engendrer de surcoût important.



EXISTE EN
SUR-
MESURE

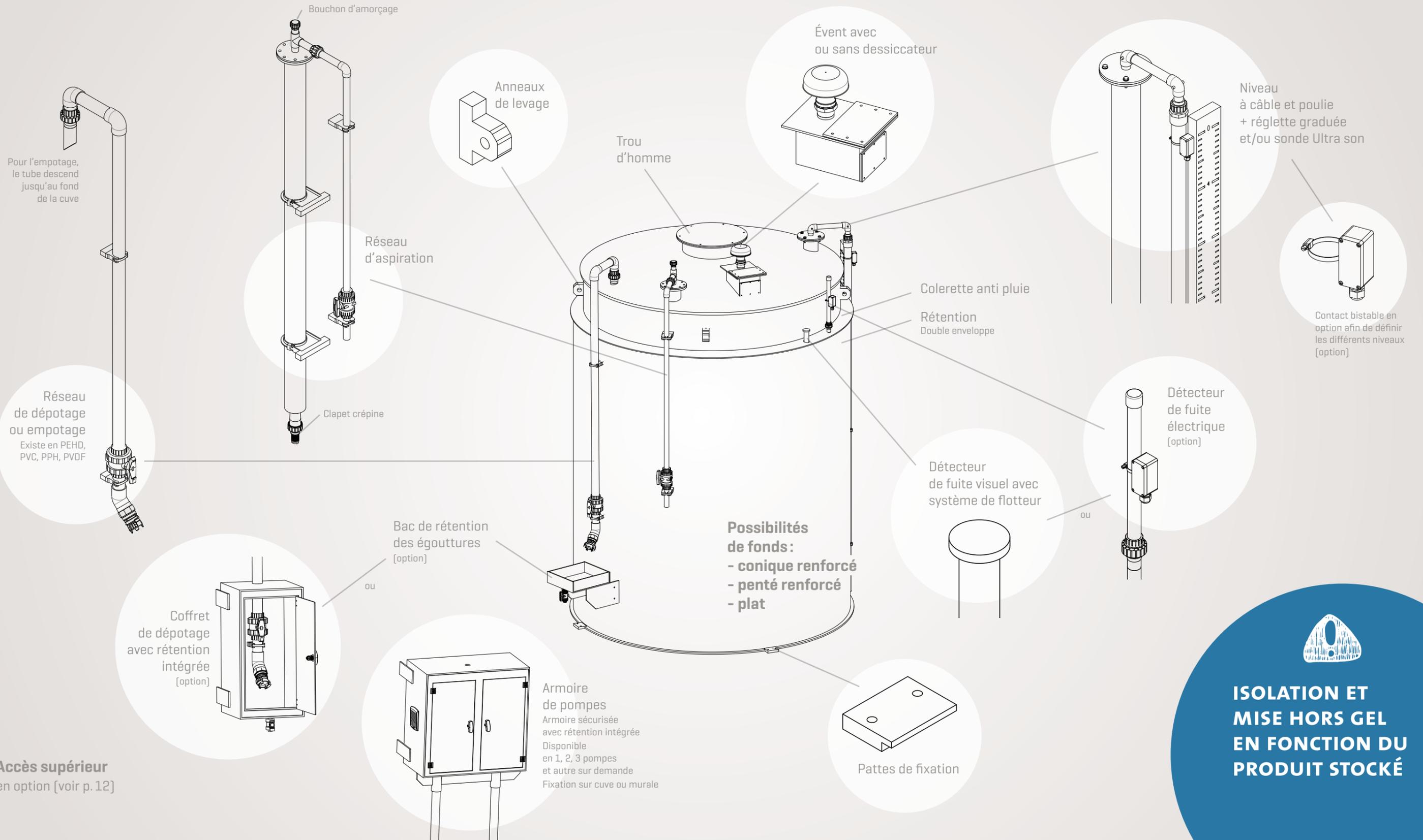


* En France métropolitaine, garantie structurelle après validation de votre cahier des charges, sous réserve de vérification de la compatibilité chimique à partir des références produites par nos fournisseurs de matières premières, dans les conditions normales d'utilisation et selon nos conditions générales de vente. Cette garantie ne s'applique pas aux pièces rapportées et accessoires.

ACCESSOIRES & OPTIONS

SUR CUVE SIMPLE OU DOUBLE ENVELOPPE

B1
90A

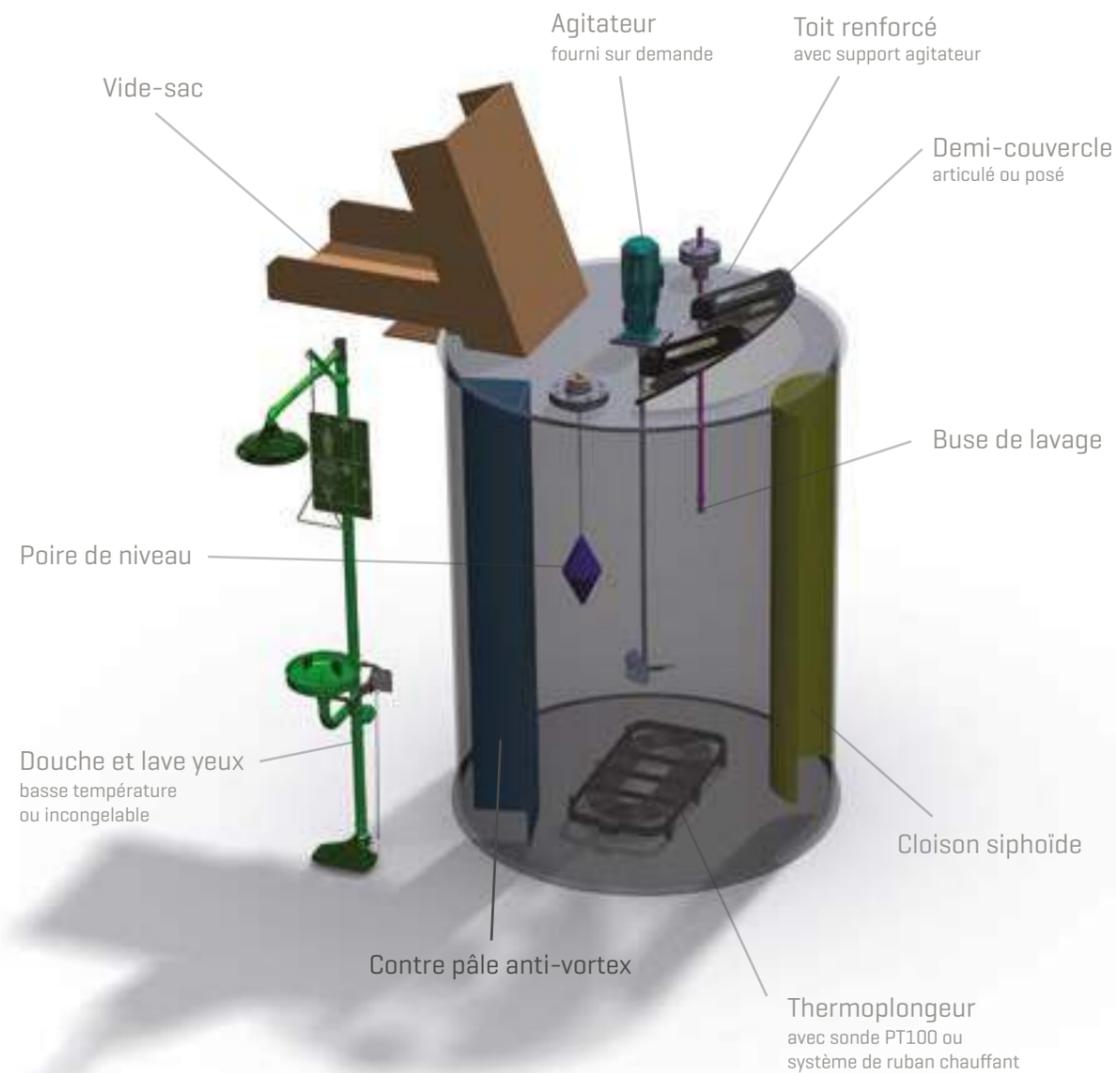


Accès supérieur en option [voir p. 12]

ISOLATION ET MISE HORS GEL EN FONCTION DU PRODUIT STOCKÉ

ACCESSOIRES & OPTIONS

SUR CUVE AGITÉE

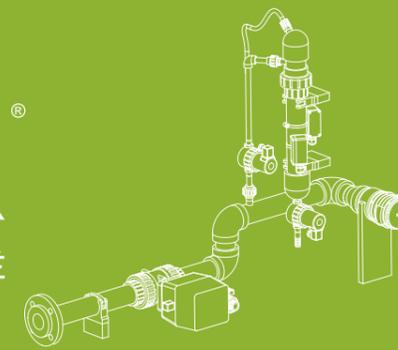


■ Accès en partie supérieure (polyester ou aluminium)



D-TECT BOX®

DÉPOTAGE CONTRÔLÉ, RISQUE ÉLIMINÉ



POUR UN DÉPOTAGE EN TOUTE SÉCURITÉ



■ Avantages

- La faible quantité de produits mélangés limite les risques chimiques (réactions exothermiques, dégagements gazeux, explosions).
- L'opérateur reste protégé physiquement des accidents chimiques énoncés ci-dessus.

■ Solutions

- Incompatibilité des mélanges grâce aux volumes d'échantillonnage de la chambre de mélange.
- Rupture du flexible: l'ajout d'une pompe centrifuge après le DTB induit un fonctionnement par aspiration du dépotage au niveau des opérateurs. Le camion n'utilise pas sa poussée pressurisée.
- Débordement: pompe asservie aux capteurs du client [niveau, pressostat, etc.]

N'attendez plus, intégrez la D-Tect Box dans votre démarche de prévention des risques chimiques !



→ d-TECT-box.com

Demandez notre brochure



PENSEZ À EN PARLER À VOS ASSUREURS
Argument de force en réponse à la DREAL

TRAITEMENT DE L'AIR



Notre bureau d'études s'adapte à votre problématique pour vous proposer des installations fiables et efficaces qui répondent aux exigences et réglementations en vigueur.

LAVEURS DE GAZ TOURS DE DÉSODORISATION TOURS DE LAVAGE

■ Le laveur à recirculation inversée

Le principe consiste en un lavage du gaz vicié par une solution de lavage pulvérisée.

La pulvérisation se fait via une pompe de recirculation qui aspire la solution de lavage en partie basse de la tour et la diffuse grâce à des buses dimensionnées pour le débit sur toute la surface du laveur.

Le garnissage permet de garantir une bonne surface d'échange liquide-gaz nécessaire au traitement.

Enfin, le dévisculeur permet d'assécher l'air traité en filtrant les gouttelettes et en les faisant retomber gravitairement dans la solution de lavage.

Le choix de la solution tampon est déterminé par la nature des polluants des gaz. La gestion du traitement peut varier d'un simple rinçage à l'eau à un asservissement par PH avec cuves et pompes de transfert.

■ Gaines d'aspiration avec ou sans système de filtration

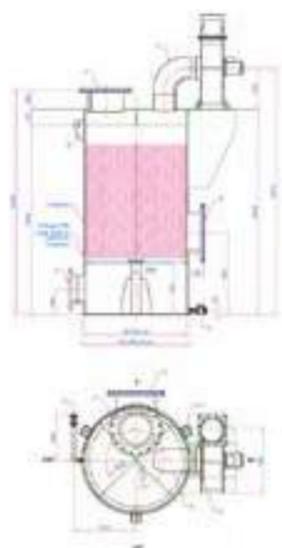
Dimensionnement et réalisation de systèmes aérauliques, fournitures de ventilateurs, systèmes de filtration et registres.

■ Le laveur par absorption sur charbon actif

Il est surtout utilisé dans le traitement de l'H₂S et de l'ammoniaque.

Le principe consiste à faire passer le gaz à travers un médian [charbon actif]. Le temps de contact restant assez long, ce procédé reste applicable à des petits débits de gaz.

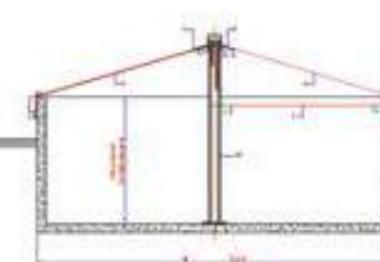
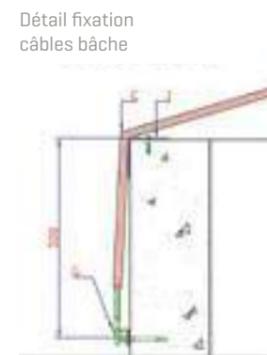
Des solutions de charbon actif imprégné spécifiquement permettent la garantie de résultat en sortie de laveur.



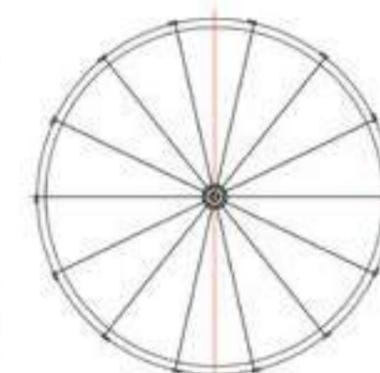
COUVERTURES POUR FOSSE BÉTON

La solution pour réduire les nuisances olfactives et les volumes à traiter !

Détail fixation câbles bâche



Détail fixation bâche partie supérieure



Gris
RAL 7003

Vert
RAL 6026

2 coloris au choix
PVC toilé traité UV : 850 g / m²



AUTRES TYPES DE STOCKAGE

À FAÇON, DE RÉALISATION OU D'APPLICATION

Cadiou chaudronnerie Plastique conçoit également des bacs de stockage hors sol ou enterrés avec ou sans rétention de 50 litres à 100 m³ et toutes autres pièces diverses.

Nous réalisons et installons des chaînes de traitement de surface personnalisées et équipées suivant votre cahier des charges.

- Chaîne de traitement de surface



- Bac de stockage 10 m³ en PPh simple enveloppe



- Bac de stockage 1 m³ en PVC simple enveloppe



- Bac de stockage 30 m³ en PEhd double enveloppe



- Rétention sur-mesure



- Chariot sur-mesure



- Décanteur Lamellaire sur-mesure

Décanteur dimensionné selon débit et vitesse HAZEN



- Pièces sur-mesure



NOUS RÉALISONS
TOUTES PIÈCES
ET CONTENANTS
DIVERSES À PARTIR
DE PLANS



TRANSPORT & INSTALLATION

NOTRE ÉQUIPE À VOTRE ÉCOUTE

Cadiou Chaudronnerie Plastique comme partenaire c'est s'assurer d'une livraison dans les temps sur votre chantier.

Nos partenaires sont aussi équipés de camions - grues afin de vous proposer une prestation globale [transport et déchargement].

Chiffrage emballage maritime sur demande.



Nous sommes à votre disposition pour vous rencontrer et échanger sur vos besoins.



Pierre Oger
Directeur
06 84 32 41 59
poger@cadiou.bzh



Région parisienne - grand est
EN COURS DE RECRUTEMENT



Grand Ouest
EN COURS DE RECRUTEMENT



Loïc Boff
Sud Est - Rhône Alpes
06 79 05 91 35
lboff@cadiou.bzh



Christelle Mescam
Chargée de clientèle
02 98 91 80 52
cmescam@cadiou.bzh

cadiou-chaudronnerie-plastique.com





Cadiou

Chaudronnerie plastique

Route de Douarnenez
29180 Locronan

Tél. : 02 98 91 80 52
Fax : 02 98 91 84 68

info@cadiou.bzh

↘ cadiou-chaudronnerie-plastique.com

Ils nous font confiance...

ALSTOM ■ ARVEL ■ AXIMA ■ BIGARD ■ BRENNTAG ■ CEA ■ CNRS ■ DCNS ■ DEGREMONT ■ SUEZ ■ EADS ■ EDF ■ ENTREMONT ■ GENERAL ELECTRIC ■ GOIOT ■ GROUPE ROULLIER ■ GROUPE SARIA ■ GROUPE SLICOM ■ HENKEL ■ HYPRED ■ IPA/ABT ■ MERALLIANCE ■ MICHELIN ■ OTV ■ OVIVE ■ PALL ■ PSA PEUGEOT CITROEN ■ PURINA ■ RENAULT ■ RHODIA ■ SADE ■ SANOFI AVENTIS ■ SAUPIQUET ■ SAUR ■ SNCF ■ STEREAU ■ SUEZ ENVIRONNEMENT ■ TOTAL ■ UNILEVER ■ VEOLIA ENVIRONNEMENT ■ VINCI CONSTRUCTION ■ WATERMAN ■ AIRBUS ■ CRISTAL UNION ■ GROUPE BOLLORE ■ LAITA ■ PAYSAN BRETON ■ GROUPE SECHE ■ YARA ■ ENGIE ■ AREVA ■ SOGEA ■ SIEMENS



Agissez pour
le recyclage des
papiers avec
Cadiou
et Ecofolio.



Merci de retourner ce document
au fabricant pour recyclage.

* En France métropolitaine, garantie structurelle après validation de votre cahier des charges, sous réserve de vérification de la compatibilité chimique à partir des références produites par nos fournisseurs de matières premières, dans les conditions normales d'utilisation et selon nos conditions générales de vente. Cette garantie ne s'applique pas aux pièces rapportées et accessoires.