



Cuves et Foudres

Radoux, artisan foudrier depuis 1947

Héritier d'une tradition ancestrale, Radoux est l'un des rares tonneliers à avoir conservé et développé le savoir-faire de foudrier. Empruntant aux techniques spécifiques de l'ébénisterie et de la tonnellerie, cet art d'envergure s'inscrit dans la grande tradition artisanale française.



TRACABILITÉ

Nous attachons une importance particulière à la traçabilité de nos plots et conservons les certificats d'origine de chaque lot.

Un numéro de série est attribué à chaque article fabriqué. Ce numéro, frappé à froid sur les têtes de douelles, est repris sur une plaque individuelle d'identification.

Des bois de première qualité et d'origine française

Pour la fabrication de nos cuves et foudres, nous sélectionnons exclusivement du chêne français de qualité merrain en provenance des plus prestigieuses forêts (principalement du centre de la France). Un séchage lent et à l'air libre pendant 3 ans minimum permet une maturation optimale des bois avant leur entrée en production.

Chaque plot (tronc d'arbre scié en plateau) doit présenter une rectitude irréprochable, un diamètre important et un rayon médullaire (ou fil) parfaitement parallèle aux faces afin de garantir une étanchéité parfaite.

Les pièces retenues résultent d'un tri sévère et méthodique. Seules sont sélectionnées celles de première qualité, situées entre l'aubier et le cœur de l'arbre, et présentant une bonne largeur.

A l'issue de la sélection des plots, des échantillons de bois sont prélevés et envoyés à un laboratoire indépendant afin de rechercher d'éventuels dérivés organochlorés. Ce n'est qu'après un résultat d'analyse conforme que la réception est validée.

Un deuxième prélèvement est effectué, sur produit fini, dans le cadre de notre démarche HACCP.





Habillant les plus beaux chais de leur blondeur, ces contenants prestigieux constituent un atout d'image et de communication sans équivalent.

ELÉGANCE ET TRADITION

Pour la vinification comme pour l'élevage, les cuves et les foudres en chêne offrent de nombreux atouts et s'adaptent à vos objectifs techniques et œnologiques.

- Ces contenants prestigieux confèrent au vin un **apport d'arômes subtil**, une inertie thermique inégalable et une **micro-oxygénation** unique.
- Grâce à leur forme tronconique, les cuves en bois assurent **une excellente surface de contact marc/jus** pendant les vinifications, favorisant ainsi une meilleure extraction.
- Une **large gamme d'accessoires** œnologiques (thermorégulation, robinetterie, trappes...) permet de compléter le dispositif technique.

UNE FABRICATION ARTISANALE SUR-MESURE

Experts depuis 80 ans dans la fabrication de cuves et foudres pour la fermentation et l'élevage des vins et spiritueux, nous disposons d'un authentique savoir-faire alliant tradition et innovation.

Conçus par le bureau d'étude Radoux, chaque cuve ou foudre est une pièce unique, et sa fabrication, essentiellement manuelle, est confiée à une équipe experte de maîtres tonneliers.

Ces pièces sont réalisées à Jonzac, dans un atelier dédié où les artisans foudriers reproduisent avec un soin méticuleux des gestes ancestraux.

Toutes les opérations d'usinage et d'assemblage sont effectuées pièce par pièce manuellement. Cintrées par méthode traditionnelle au feu de bois, les douelles sont reliées entre elles par des gougeons de bois.

La chauffe dure plusieurs heures et est opérée de façon traditionnelle par braséro au feu de bois. Elle varie selon les dimensions et l'utilisation future du contenant.

La finition de la robe et des fonds est réalisée avec soin à la main afin de garantir à nos clients une esthétique impeccable.

Un vernis microporeux apte au contact alimentaire peut ensuite être appliqué afin de protéger le bois de l'eau.

Puis les cercles en acier doux galvanisé, bruts ou peints de la couleur de votre choix, sont alors posés.



UN SAVOIR-FAIRE INTÉMPIREL

Radoux a été choisie par la Cave Historique des Hospices de Strasbourg pour remplacer le fût contenant le plus vieux vin du monde (1472).

Cette oeuvre d'exception aura nécessité des centaines d'heures de travail et fait appel au savoir-faire maîtrisé et à la virtuosité des Meilleurs Ouvriers de France et Compagnons du Devoir de la Tonnellerie Radoux. Un défi technique qui confirme la position de tout premier rang mondial de Radoux pour son savoir-faire et sa réputation.

L'accompagnement de votre projet

Nous avons acquis, au fil des réalisations, l'expérience indispensable à la réussite de vos projets. De l'étude à la mise en service, nos équipes sont à l'écoute de vos besoins pour concevoir et réaliser des installations techniques performantes, esthétiques et exploitables durablement.

1

Diagnostic

Afin de vous conseiller au mieux, nous effectuons un état des lieux et définissons ensemble votre projet. Qu'il s'agisse de l'installation d'une cuve, d'un foudre ou de la conception globale d'un nouveau cuvier, nous vous accompagnons dans la définition de vos objectifs en prenant en compte les contraintes techniques et humaines.

2

Une conception sur-mesure

Cuves tronconiques, foudres ronds ou ovales de toute contenance sont réalisés sur mesure, en fonction de vos attentes œnologiques (vinification ou élevage) ou de vos contraintes techniques. Ils sont entièrement personnalisables.

3

Une large gamme d'accessoires

Nous pouvons vous proposer un ensemble complet d'accessoires afin d'optimiser les fonctionnalités de vos contenants en bois. Tous nos accessoires sont en acier inoxydable **316L** et sont fabriqués sur mesure en fonction des dimensions des cuves ou foudres. De plus, ils satisfont aux exigences de sécurité et aux normes d'hygiène les plus sévères.

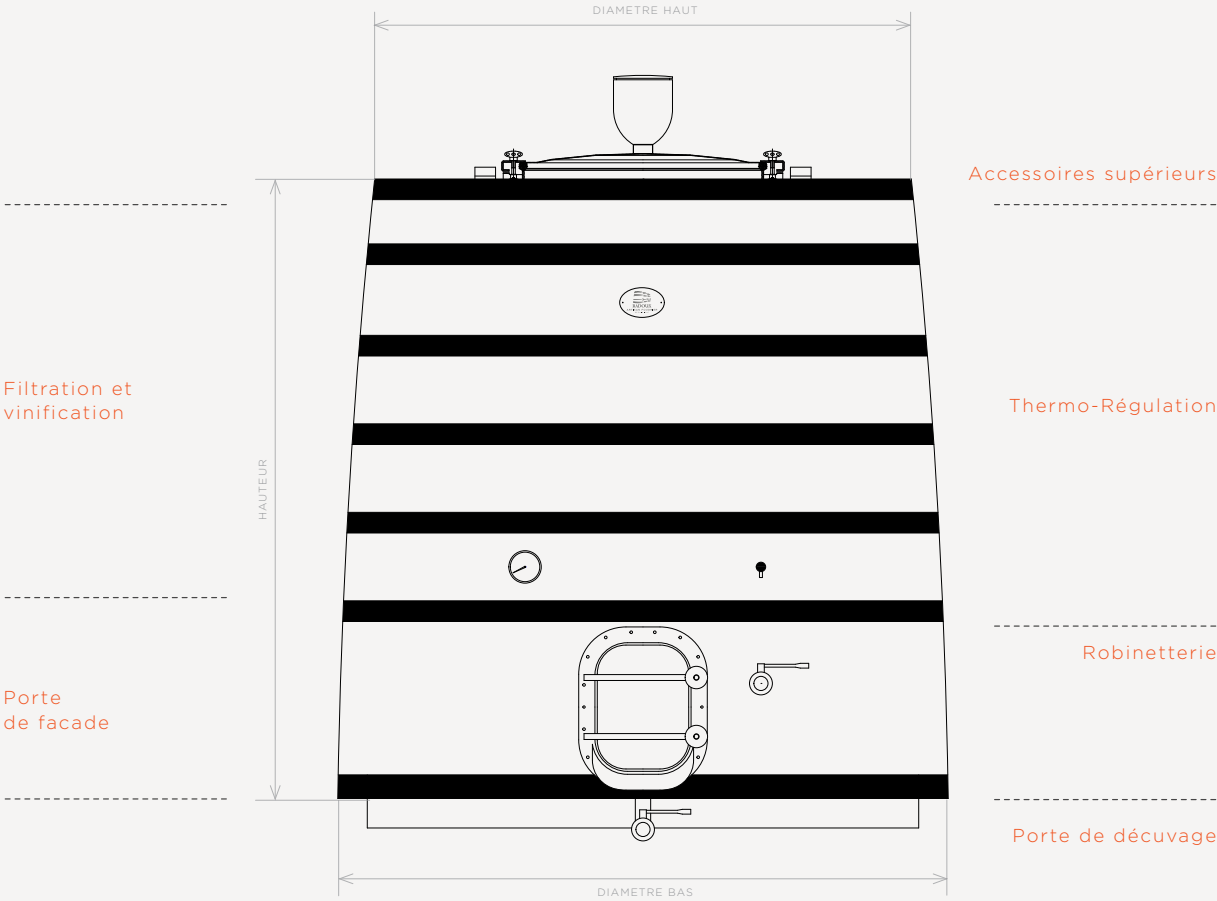
Notre engagement à vos côtés

Notre équipe de foudriers est à votre disposition pour vous accompagner dans l'installation et la mise en service de vos grands contenants. Selon la configuration de votre chai, nos cuves et foudres peuvent être livrés prêts à installer ou démontés pour être assemblés chez vous.

Nous vous conseillons pendant toute la durée de vie de vos produits, depuis la mise en service, le nettoyage post-vinification, jusqu'à l'entretien extérieur.

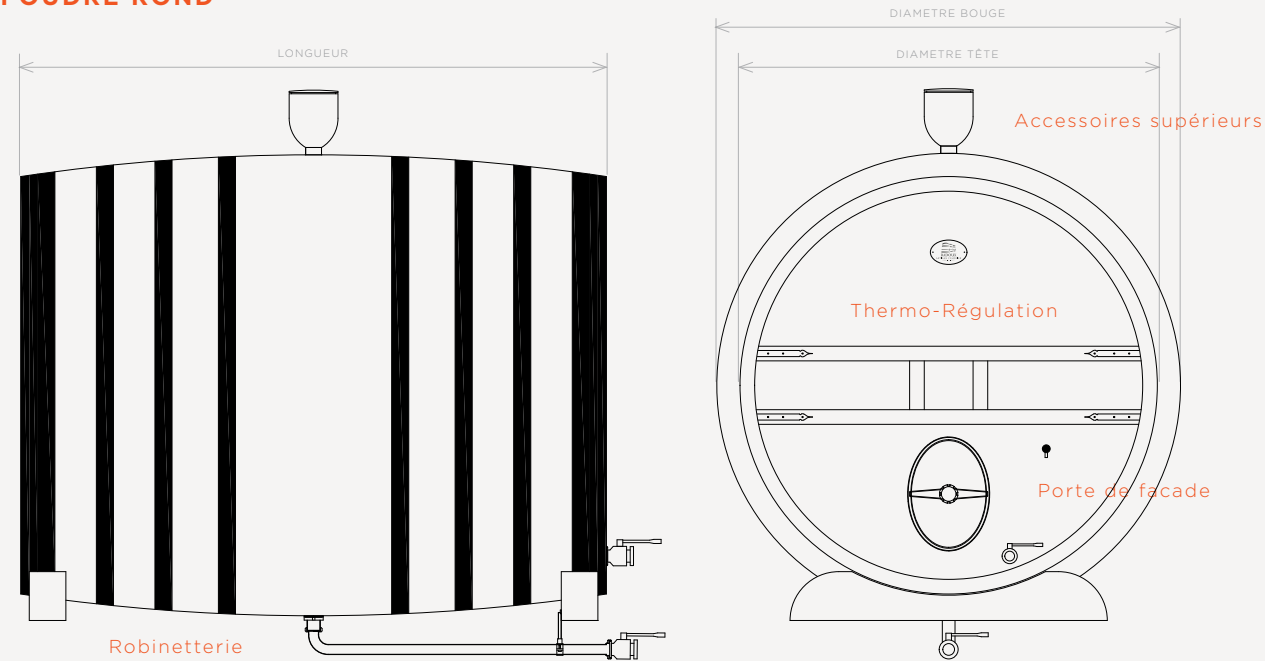
CUVES (tableau des dimensions standards adaptables sur demande)

CAPACITÉ	HAUTEUR (CM)	DIAMÈTRE BAS (CM)	DIAMÈTRE HAUT (CM)	CHARGEMENT EN CONTAINER 40' HC
10hl	120	133	118	✓
15hl	125	155	140	✓
20hl	140	166	150	✓
25hl	150	178	160	✓
30hl	170	182	162	✓
35hl	190	186	162	✓
40hl	200	193	168	✓
45hl	215	196	171	✓
50hl	220	203	177	✓
55hl	225	210	183	✓
60hl	230	216	188	✓
65hl	235	222	193	✓
70hl	240	228	198	✓
75hl	245	233	202	—
80hl	250	238	207	—
90hl	270	243	209	—
100hl	285	248	214	—
110hl	290	258	221	—
120hl	300	264	227	—
150hl	310	287	250	—
180hl	325	306	266	—
200hl	340	314	273	—

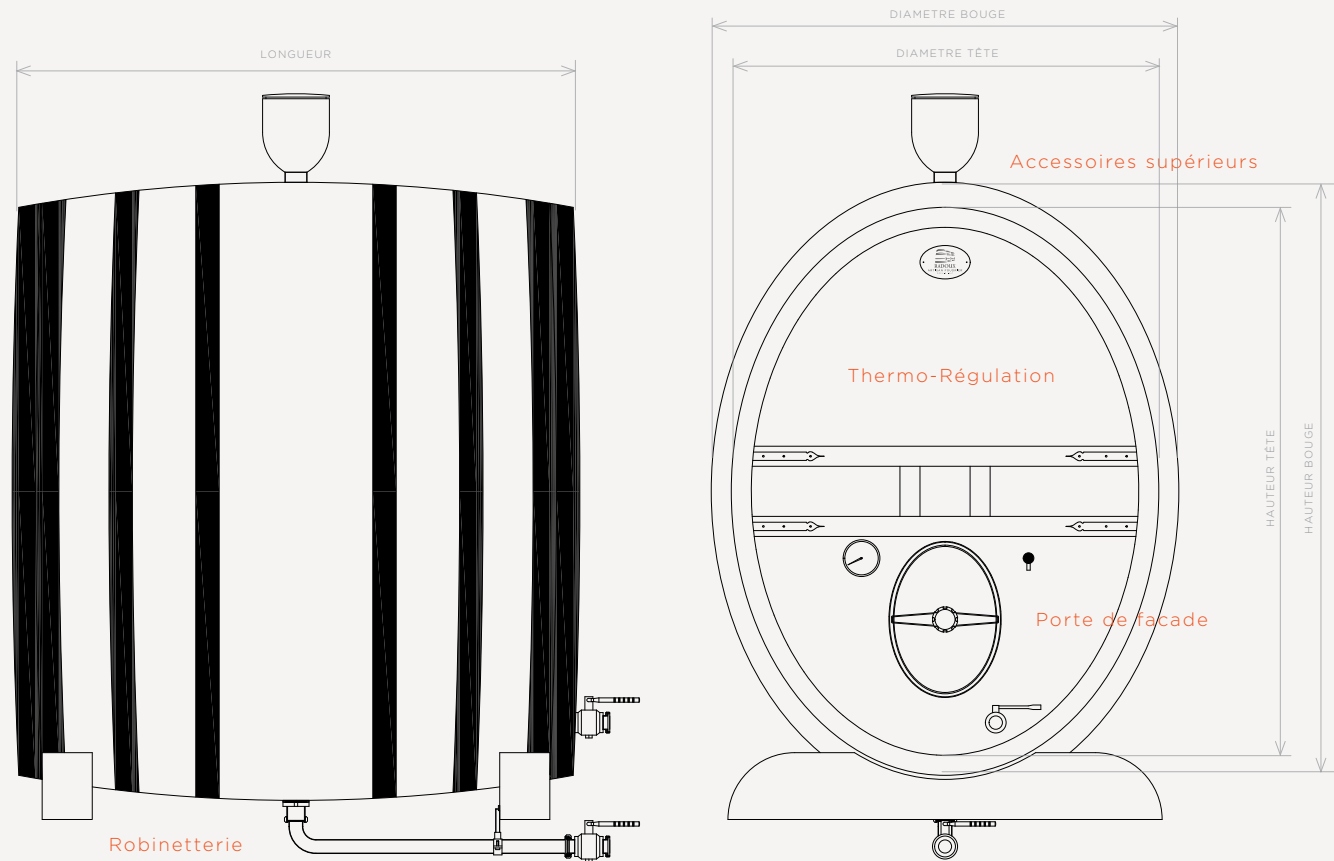


FOUDRES

FOUDRE ROND



FOUDRE OVALE



Foudre **ROND** (tableau des dimensions standards adaptables sur demande)

CAPACITÉ	LONGUEUR (CM)	DIAM. BOUGE (CM)	DIAM. TÊTE (CM)	BARRES AVANT	CHARGEMENT EN CONTAINER 40' HC
10hl	130	128	116	—	✓
15hl	140	148	134	—	✓
20hl	160	160	144	—	✓
25hl	170	173	155	simple barre	✓
30hl	180	182	163	simple barre	✓
35hl	190	190	171	simple barre	✓
40hl	200	195	175	double barre	✓
45hl	205	204	183	double barre	✓
50hl	210	209	187	double barre	✓
55hl	215	214	191	double barre	✓
60hl	220	225	202	double barre	✓
65hl	225	225	205	double barre	✓
70hl	230	230	207	double barre	—
80HL	235	240	216	double barre	—

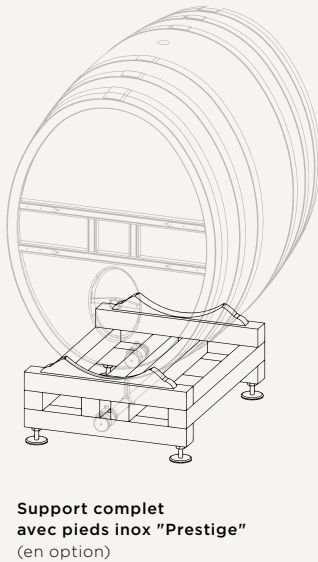
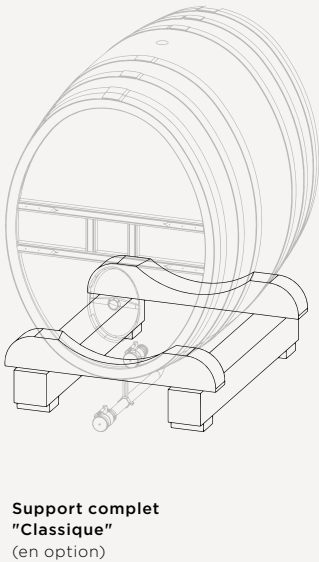
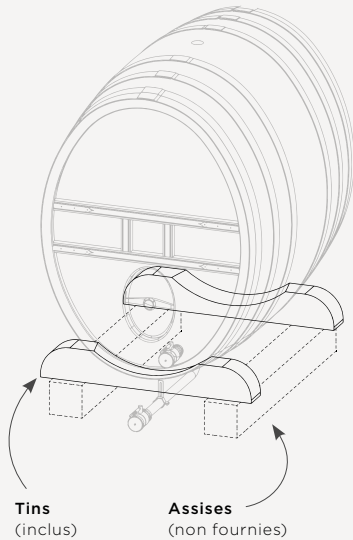
Foudre **OVALE** (tableau des dimensions standards adaptables sur demande)

CAPACITÉ	LONGUEUR (CM)	HAUT. BOUGE (CM)	LARG. BOUGE (CM)	HAUT. TÊTE (CM)	LARG. TÊTE (CM)	BARRES AVANT	CHARGEMENT EN CONTAINER 40' HC
10hl	130	140	106	129	97.5	—	✓
15hl	140	160	121	147	111	—	✓
20hl	160	170	128.5	156	118	—	✓
25hl	170	185	140	170	128.5	simple barre	✓
30hl	180	196	148	179	135.5	simple barre	✓
35hl	190	205	155	187	141.5	simple barre	✓
40hl	200	211.5	161	194	146.5	double barre	✓
45hl	205	222	168	202	153	double barre	✓
50hl	210	230	174	210	158.5	double barre	✓
55hl	215	237	179	216	163	double barre	✓
60hl	220	245	185	223	168.5	double barre	✓

ASSISES (options)

Nos produits sont livrés en standard avec leurs tins. Ils doivent ensuite être posés sur des assises en bois, béton, pierre... (non fournies). Nous vous proposons en option des ensembles complets, en chêne ou inox, pour un déplacement et une mise en place plus faciles.

FOUDRES



CUVES

