

Petrus



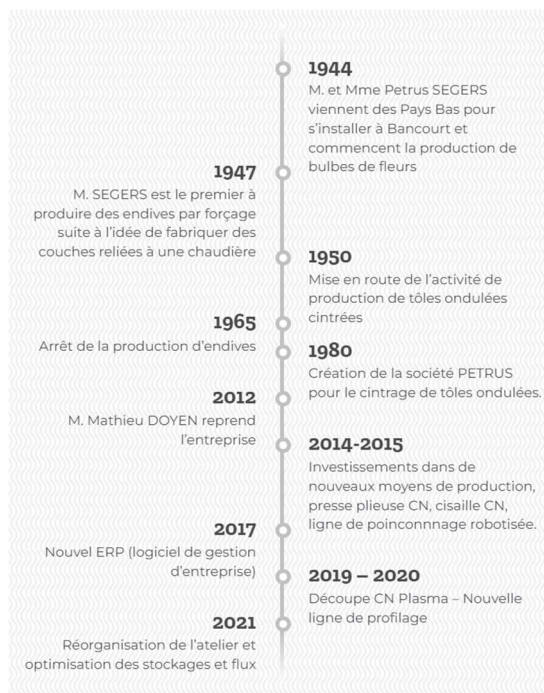
Concepteur – fabricant français depuis 1980

EXTRAIT CATALOGUE 2023

CAPOTS DE CONVOYEURS

ABRIS / TOLES ONDULÉES CINTRÉES

Notre histoire



Notre équipe

Notre équipe prendra en charge vos commandes dans un souci constant de respect des délais et de la satisfaction client.



- Laetitia, à l'accueil, prend en charge vos diverses demandes.
- Sophie, pour les achats.
- Mathieu, pour les devis.
- Sébastien, pour les devis, le bureau d'études, le suivi en production.
- Ali pour l'atelier.
- Patrice, Thierry, Arnaud, Christophe, Laurent et Alexis pour la réalisation et la préparation de vos commandes.

Nos moyens

Notre outil de production pour l'ondulation, le poinçonnage ou encore le cintrage, a sans cesse été amélioré dans le souci d'allier les nouvelles technologies à notre savoir-faire artisanal, grâce à :

- Un stock matière optimisé et conséquent
- Une structure souple, réactive et disponible
- Des moyens de production doublés
- Un stock de produits semi-finis



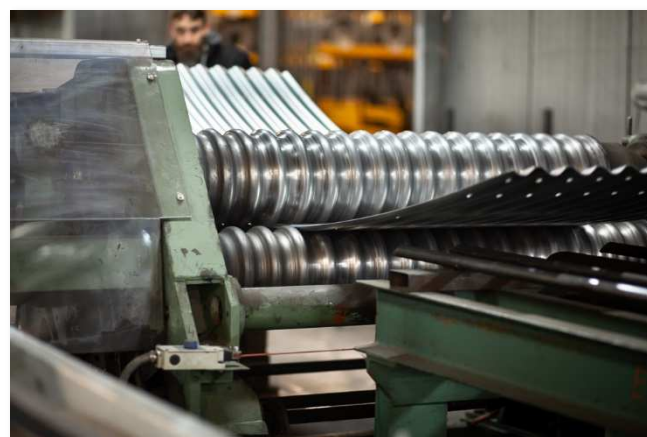
Stockage matière



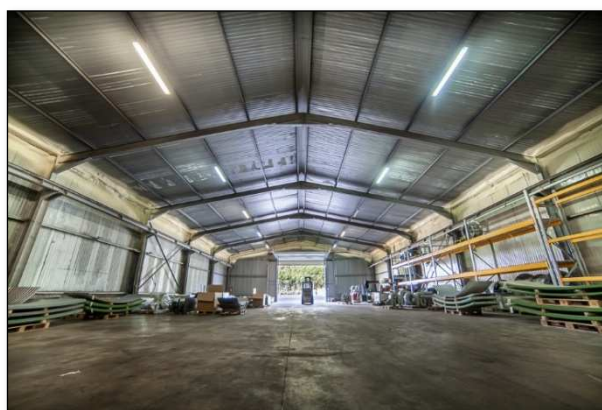
Profilage



Poinçonnage



Cintrage



Zone d'expédition

Sommaire

1. CAPOTS DE CONVOYEURS	5
2. ACCESSOIRES POUR CAPOTS	9
3. ABRIS EN TOLES ONDULEES CINTREES	15
4. TOLES ONDULEES CINTREES SUR MESURE	17
5. ACCESSOIRES	18
6. TECHNIQUE	20

1. Capots de convoyeurs

1.1. Généralités

Les capots PETRUS sont facilement adaptables sur tout type d'ossature de transporteurs.

Ils sont fabriqués en tôles galvanisées DX51 Z275 épaisseur 0,75 mm pour les capots de largeur utile 836mm (11 ondes) et 1 mm pour les arceaux (capots 5 ondes – longueur utile 380 mm).

Les ondes au profil 76/18 ainsi que le cintrage rendent le système autoportant.

Nous proposons les capots en cintrage bords tombés par défaut mais nous pouvons aussi les faire en bords tendus sur demande.

Les capots PETRUS ne nécessitent pas d'entretien, ils sont résistants aux intempéries et incassables.

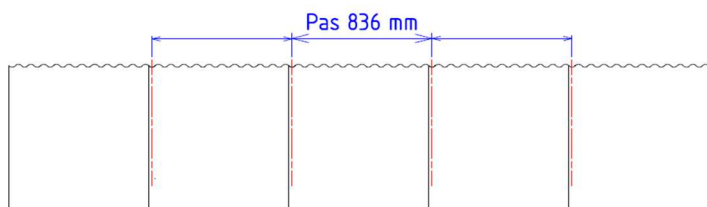
La manipulation (pose et dépose) est facile car les éléments font moins d'un mètre de longueur.

Plusieurs systèmes de fixation sont possibles : par sangles, clames, crochets, vis auto taraudeuses, charnières, etc....

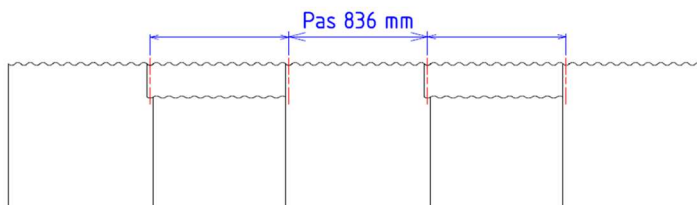


1.2. Dispositions possibles

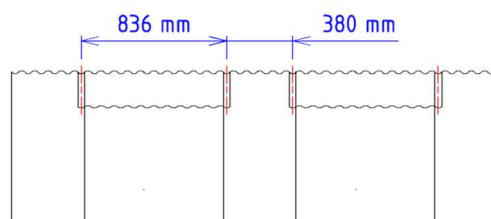
Disposition standard (capots 180°)



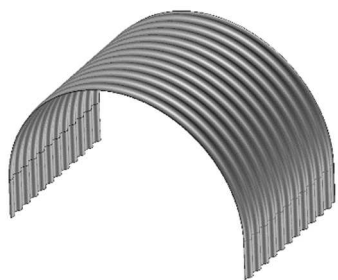
Disposition alternée (capots 180° - capots 135°)



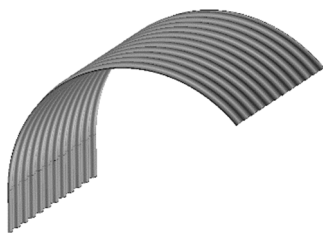
Disposition alternée : arceaux 180° - capots 135°



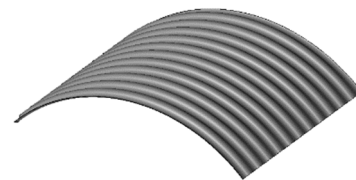
1.3. Principaux modèles de capots possibles



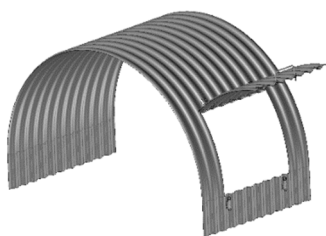
Capot 180° à bords droits



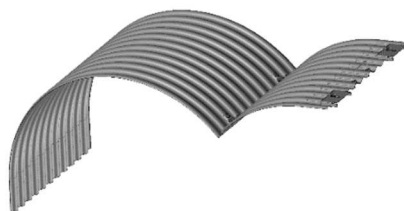
Capot 135°



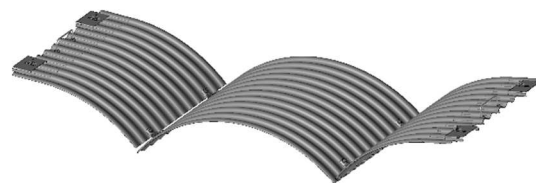
Capot arc



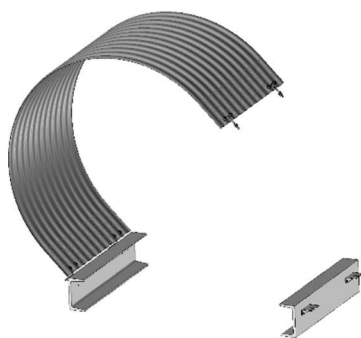
Capot 180° à bords droits avec trappe de visite



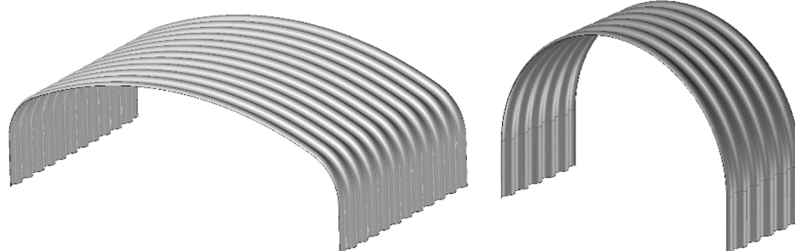
Capot 135° avec porte



Capot 90° avec 2 portes

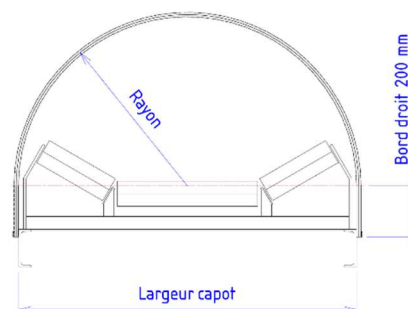
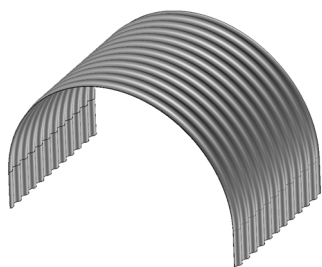


Capots 180° articulé



Capots spéciaux

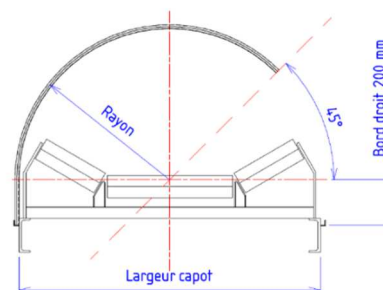
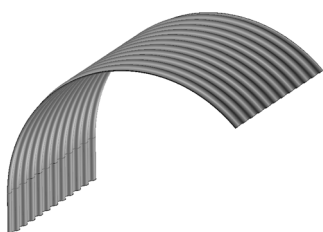
1.4. Capots standards 180° à bords droits



Largeur bande (mm)	Rayon (mm)	Largeur capot (mm)	Développé (mm)	Poids (kg)	Référence
400	350	700	1530	9,2	3131
500	400	800	1685	10,1	3132
650	475	950	1920	11,5	3133
800	575	1150	2235	13,4	3134
1000	675	1350	2550	15,3	3135
1200	800	1600	2945	17,7	3136
1400	900	1800	3260	19,6	3137
1600	1025	2050	3650	21,9	3138
1800	1125	2250	3965	23,8	3139

Tôles galvanisées DX51 Z275 - épaisseur 0,75mm – sans poinçonnages.

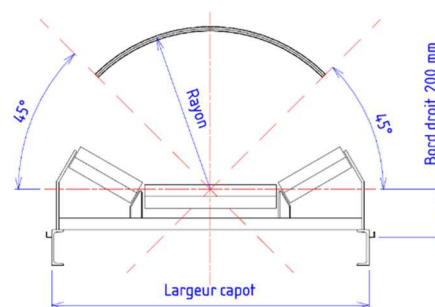
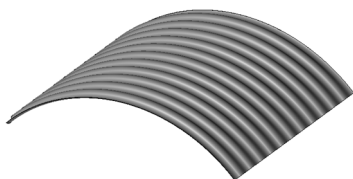
1.5. Capots standards 135° à bord droit (pour modèle à porte)



Largeur bande (mm)	Rayon (mm)	Largeur capot (mm)	Développé (mm)	Poids (kg)	Référence
400	350	700	1050	6,1	} 3174 (référence unique)
500	400	800	1165	6,8	
650	475	950	1340	7,8	
800	575	1150	1580	9,2	
1000	675	1350	1815	10,6	
1200	800	1600	2110	12,3	
1400	900	1800	2345	13,7	
1600	1025	2050	2640	15,4	
1800	1125	2250	2875	16,8	

Tôles galvanisées DX51 Z275 - épaisseur 0,75mm – poinçonnages pour charnières porte.

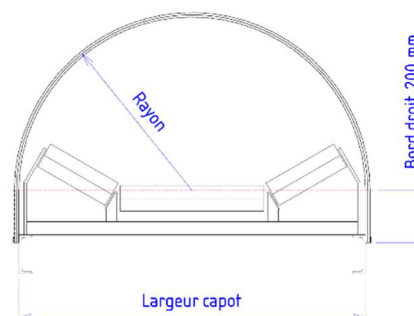
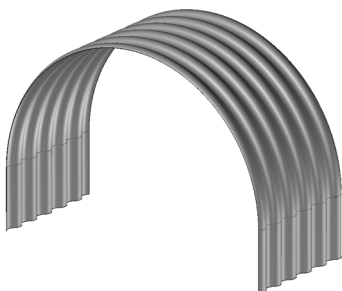
1.6. Capots standards 90° (pour modèle à double porte)



Largeur bande (mm)	Rayon (mm)	Largeur capot (mm)	Développé (mm)	Poids (kg)	Référence
400	350	700	565	3,3	} 3153 (référence unique)
500	400	800	645	3,8	
650	475	950	760	4,4	
800	575	1150	920	5,4	
1000	675	1350	1075	6,3	
1200	800	1600	1275	7,4	
1400	900	1800	1430	8,4	
1600	1025	2050	1625	9,5	
1800	1125	2250	1785	10,4	

Tôles galvanisées DX51 Z275 - épaisseur 0,75mm – poinçonnages pour charnières portes.

1.7. Arceaux 5 ondes standards 180° à bords droits

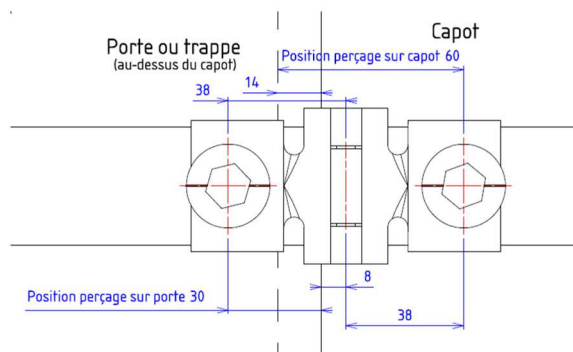


Largeur bande (mm)	Rayon (mm)	Largeur capot (mm)	Développé (mm)	Poids (kg)	Référence
400	350	700	1530	5,5	} 3155 (référence unique)
500	400	800	1685	6,1	
650	475	950	1920	6,9	
800	575	1150	2235	8,1	
1000	675	1350	2550	9,2	
1200	800	1600	2945	10,7	
1400	900	1800	3260	11,8	
1600	1025	2050	3650	13,2	
1800	1125	2250	3965	14,4	

Tôles galvanisées DX51 Z275 - épaisseur 1mm – sans poinçonnage.

2. Accessoires pour capots

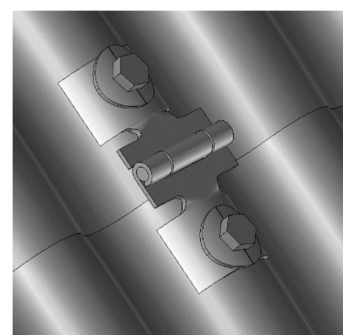
2.1. Charnière d'ondes



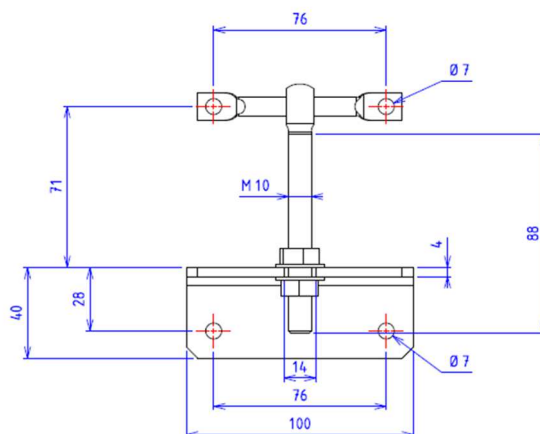
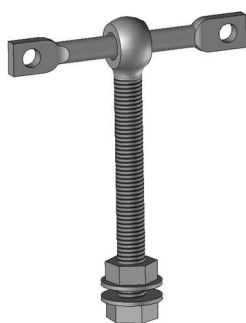
Référence élément seul	Référence kit
2541	3182

Fixation sur sommets d'onde par 2 vis M8x25, 4 rondelles bombées et 2 écrous M8.

Charnière et quincaillerie galvanisées à chaud ou zinguées.



2.2. Charnière type P



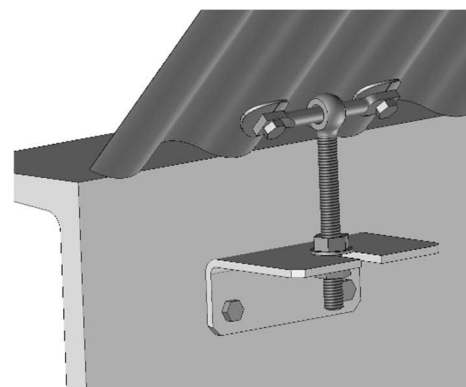
Référence élément seul	Référence kit
1235	3381

Fixation sur sommets d'ondes

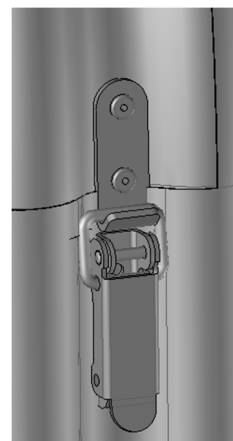
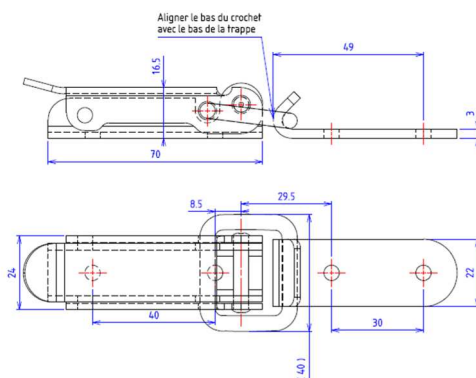
Fournie avec 2 écrous à embase M10 (pour fixation sur cornière), 2 vis M6x25, 4 rondelles bombées et 2 écrous M6.

Fixation de la cornière sur le bâti du convoyeur par 2 vis M6x25 et 2 écrous M6 fournies ou par des vis autoforeuses Ø6 (non fournies).

Charnière et quincaillerie galvanisées à chaud ou zinguées.



2.3. Grenouillère



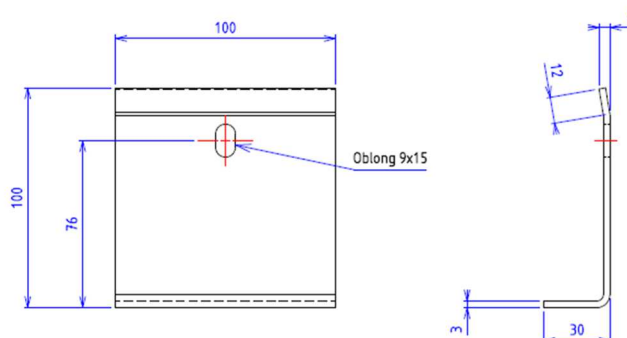
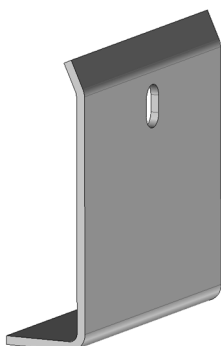
Référence élément seul	Référence kit
3169	3383

Fixation en creux ou sommets d'onde par 4 rivets Ø5 (fournis mais non posés).

Grenouillère et quincaillerie galvanisées à chaud ou zinguées.

Perçages sur les capots à faire par le client.

2.4. Clame simple

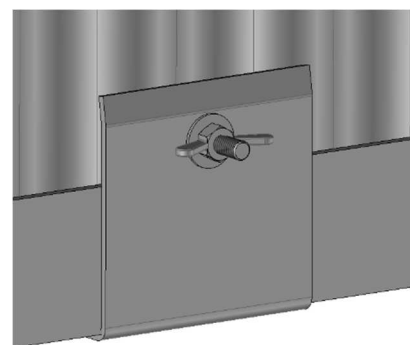


Référence élément seul	Référence kit
3162	3245

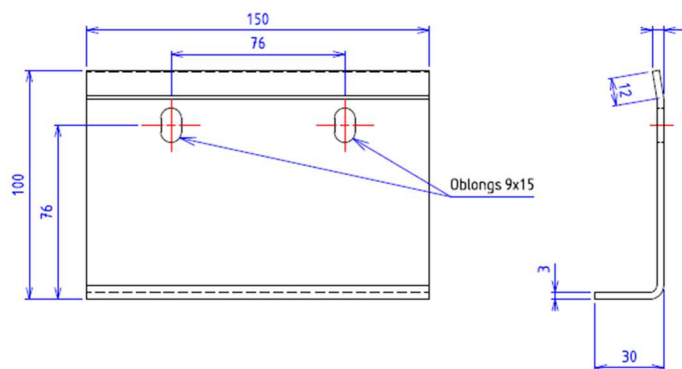
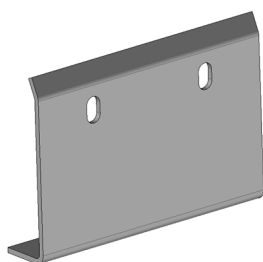
Fixation en creux d'onde.

Fournies avec 1 vis M8x60, 2 rondelles bombées, 1 écrou M8, 1 rondelle plate et 1 écrou papillon M8.

Clame et quincaillerie galvanisées à chaud ou zinguées.



2.5. Clame double

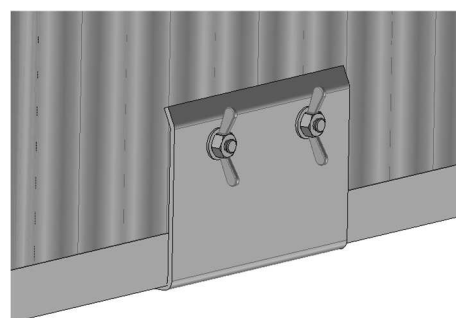


Référence élément seul	Référence kit
3161	3181

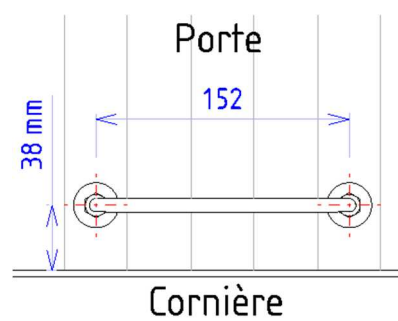
Fixation en creux d'onde.

Fournie avec 2 vis M8x60, 4 rondelles bombées, 2 écrous M8, 2 rondelles plates et 2 écrous papillon M8.

Clame et quincaillerie galvanisées à chaud ou zinguées.



2.6. Poignée

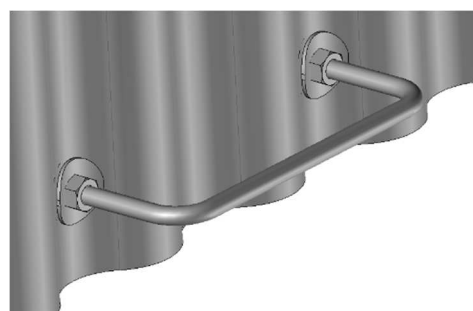


Référence élément seul	Référence kit
3151	3152

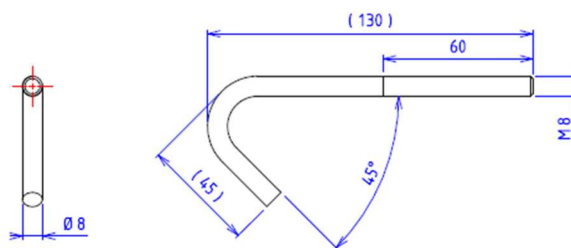
Fixation en creux d'onde.

Fournie avec 4 écrous M8 et 4 rondelles bombées.

Poignée et quincaillerie galvanisées à chaud ou zinguées.



2.7. Crochet



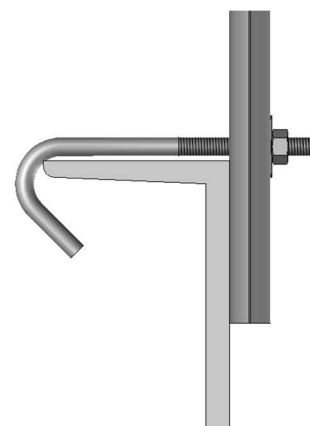
Référence élément seul	Référence kit
3187	3384

Fixation en creux d'onde pour serrage sur structure par l'intérieur du capot.

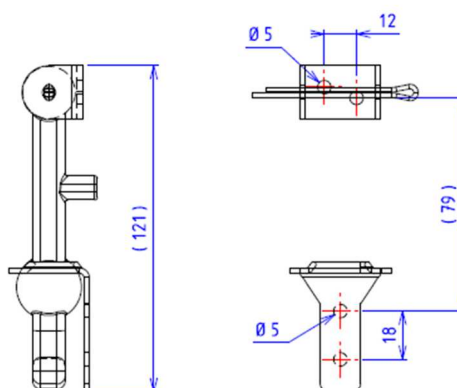
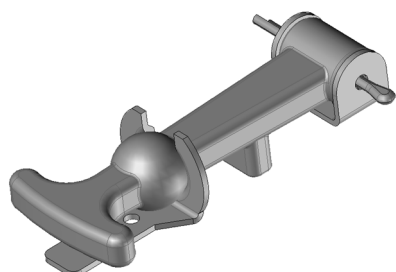
Fourni avec 1 écrou M8 et 1 rondelle bombée.

Crochet et quincaillerie galvanisées à chaud ou zinguées.

Perçages sur les capots à faire par le client à la hauteur souhaitée.



2.8. Attache caoutchouc boule

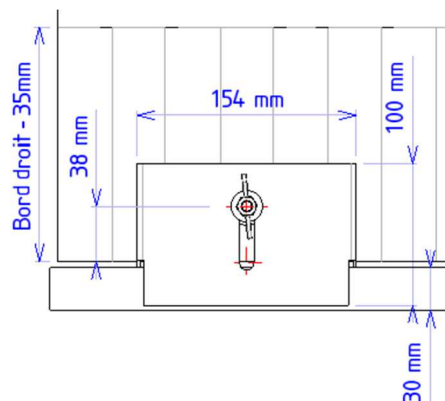
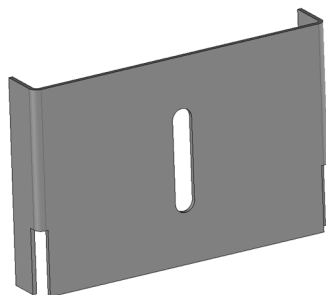


Référence élément seul	Référence kit
3176	3385

Fixation en creux ou sommets d'onde par 4 rivets Ø5. Perçages sur les capots à faire par le client à la hauteur souhaitée.

Attache en caoutchouc et acier zingué et quincaillerie galvanisée à chaud ou zinguée.

2.9. Pince pour porte

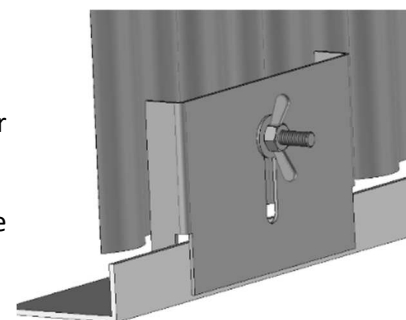


Référence élément seul	Référence kit
3287	3386

Fixation en creux d'onde. Prévoir 2 pinces par porte. Il est conseillé d'utiliser un profil de soutien 30x30x4 (non fourni) pour bloquer la porte.

Fournie avec 1 vis M8x60, 2 rondelles bombées, 1 écrou M8, 1 rondelle plate et 1 écrou papillon M8.

Pince et quincaillerie galvanisées à chaud ou zinguées.



2.10. Sangle textile à cliquet



Sangle largeur 25mm en 2 parties (1 cliquet) :

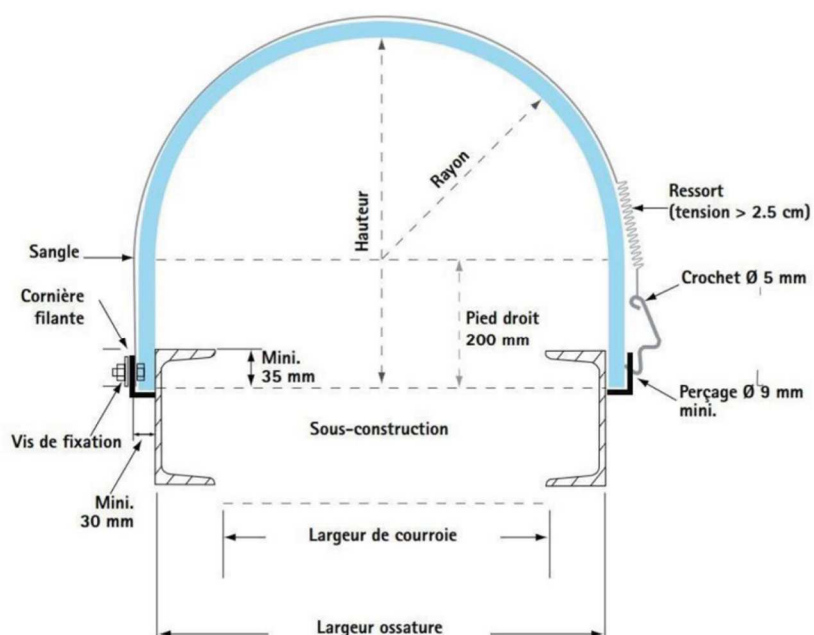
Longueur sangle (m)	Référence
2	3121
3	1175
4	3120
5	3122
6	2111

Fixation à la structure du capot par les crochets.

Livrée à la dimension du capot.

Prévoir 2 sangles textile à cliquet par capot.

2.11. Sangle inox



Référence
élément seul
2792

Ensemble sangle inox, ressort, crochet et feuillard boulonné livré à la dimension du capot. Fourni avec 1 vis M6x25, 2 rondelles plates et 1 écrou M6.

Pour les capots jusqu'au rayon de 675mm, compter 1 sangle inox par capot. Au-delà, prévoir 2 sangles inox par capot.

3. Abris en tôles ondulées cintrées

3.1. Abris standards

Nos abris tunnels autoportants en tôles ondulées cintrées sont la solution idéale pour le stockage de matériel, de bois, de fourrage ou bien pour abriter des animaux, des véhicules, etc...



Nous les proposons en 3 formes (demi-lune ou à bords droits) en tôles galvanisées ou avec revêtement vert (Granite® ou Solano®). Ils sont livrés en kit avec la boulonnerie galvanisée à chaud mais sans fermeture ni fond. Nous pouvons proposer des équerres de fixation en option.

Forme	Hauteur (m)	Largeur (m)	Epaisseur (mm)	Matière	Référence
	2	3	1	Galva	2431
	2	3	1	Granite® ou Solano®	3335
	2,5	3	1	Galva	2798
	2	2	1	Galva	2432
	2	2	1	Granite® ou Solano®	2758
	2,5	3	1	Galva	2424
	2,5	3	1	Granite® ou Solano®	2754
	3	3	1	Galva	2421
	3	4	1	Galva	2403
	3	4	1	Granite® ou Solano®	2729
	4	5	1	Galva	2794
	4	6	1	Galva	2388
	5	6	1	Galva	2389
	2	4	1	Galva	2402
	2	4	1	Granite® ou Solano®	2759
	2,5	5	1	Galva	2674
	2,5	5	2	Galva	2675
	3	6	1	Galva	2390

3.2. Abris pour animaux



Nous proposons un large choix de tôles pour des abris pour animaux :

Largeur (m)	Hauteur (m)	Epaisseur tôle (mm)	Matière	Référence
2	1	0.75	Galva	1945
		1	Galva	1944
		0.75	Laqué*	2933
3	1,5	0.75	Galva	1946
		1	Galva	1943
		0.75	Laqué*	2934

*Couleurs disponibles sur stock : Vert réséda (RAL6011), Brun rouge (RAL 8012) ou Bleu ardoise (RAL 5008)

Si vous souhaitez des abris pour animaux, contactez notre partenaire :

Les Péons du Santerre
34 rue André Lamarre
80300 Albert
☎ : +33 (0)7 84 10 02 17
@ : peons-bois@outlook.fr

4. Tôles ondulées cintrées sur mesure

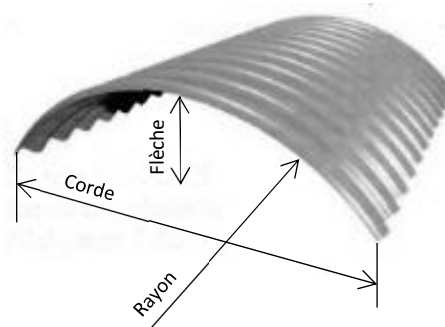
La tôle ondulée cintrée trouve son utilisation, pratiquement sans limites, dans le recouvrement de toitures arrondies.

Elle offre d'innombrables possibilités architecturales dans la construction et bien d'autres applications.



Nous pouvons effectuer le cintrage de tôles ondulées dans les différentes épaisseurs et suivant vos besoins.

Pour cela, il suffit de nous communiquer au minimum la corde et la flèche !



Pour avoir un bon ruissellement des eaux de pluie, les tôles doivent être disposées dans le sens de la pente.

Elles se posent rapidement et facilement sur des pannes en bois ou métalliques par des vis autoforeuses.

Le recouvrement des tôles doit toujours être opposé aux vents dominants.



Combien de vis par m² de toiture ?

- Pour les toitures, prévoir 4 vis de fixation par m² de toiture et une vis de couture (jonction entre 2 tôles) tous les 50 cm.
- Pour les bardages, prévoir 2 vis de fixation au m² et une vis de couture tous les 50 cm environ.

5. Accessoires

5.1. Boulons galvanisés à chaud

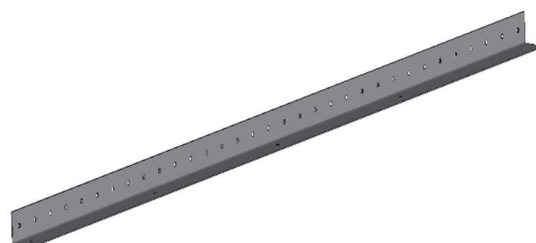
Les tôles sont boulonnées entre elles par un ensemble vis + écrou + 2 rondelles bombées galvanisés à chaud et de classe 8.8. Ils satisfont à la norme NF EN 15048 et sont conformes à l'Eurocode 3.



Désignation	Couple de serrage (Nm à +/-5Nm)	Référence
Vis M8 x 25	30	0404
Ecrou M8		0151
Rondelle bombée M8		0308

5.2. Equerre de fixation

Afin de fixer les tôles sur un support, nous proposons des équerres de fixation en acier galvanisé 70 x 100 poinçonnées en longueur 2,5 m et d'épaisseur 3 mm.

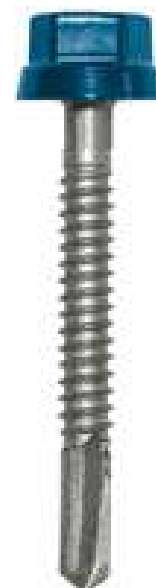


Référence

1823

5.3. Vis autoforeuses

Nous proposons des vis autoforeuses pour fixer les tôles ondulées sur leur support (pannes) bois ou acier dans les différents coloris sur stock. A ne fixer que sur les sommets d'ondes.



Support / Dimension vis	Couleur	Référence
Bois / Ø6,5 x 75	Galva (RAL 9006)	1308
	Vert réséda (RAL 6011)	2308
	Bleu ardoise (RAL 5008)	1513
	Rouge brun (RAL 8012)	1087
Acier / Ø6,3 x 75	Galva (RAL 9006)	1498
	Vert réséda (RAL 6011)	1260
	Bleu ardoise (RAL 5008)	2306
	Rouge brun (RAL 8012)	2305

5.4. Plaquettes

Les plaquettes pour tôles ondulées TO 40 x 28 x 6,5 sont à insérer sur les vis autoforeuses lors de leur fixation. Elles assurent l'étanchéité en augmentant la surface de contact avec la tôle.



Couleur	Référence
Galva (RAL 9006)	1802
Vert réséda (RAL 6011)	1681
Bleu ardoise (RAL 5008)	1269
Rouge brun (RAL 8012)	1860

5.5. Vis de couture

Les vis de couture sont utilisées pour joindre deux tôles entre elles. A ne fixer que sur les sommets d'ondes.



Couleur	Référence
Galva (RAL 9006)	2311
Vert réséda (RAL 6011)	1088
Bleu ardoise (RAL 5008)	2310
Rouge brun (RAL 8012)	2309

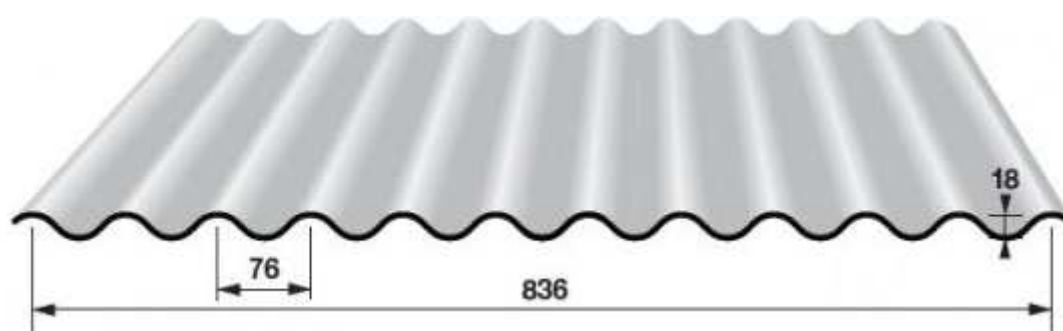
6. Technique

Toutes nos tôles ondulées sont au profil sinusoïdal 76/18 principalement en 11 ondes pleines. Ce profil est utilisé comme profil de bardage et toiture pour bâtiment. Il peut être également utilisé comme éléments de décoration aussi bien d'intérieur que d'extérieur.

Cintré, ce profil devient un silo, une toiture pour abris à bois, abris de jardin, roulotte, tonnelle, etc. Il devient un mur de soutènement pour parcs et jardins, un égrainoir pour gibier, etc...

6.1. Ondulations

Le profil sinusoïdal 76/18 est défini comme ci-dessous :



Largeur utile : 0,836 m (recouvrement d'une onde).
0,760 m (recouvrement de 2 ondes – conseillé pour les couvertures d'habitation).

Epaisseurs : de 0,63 mm à 2,5 mm.

Longueurs : de 1 à 6 mètres.

Qualités : Galvanisé Z275 en standard.
Galvanisé prélaqué* (en épaisseur 0,75 uniquement).

*Couleurs disponibles sur stock : Vert réséda (RAL6011), Brun rouge (RAL 8012) ou Bleu ardoise (RAL 5008).

Epaisseur (mm)	Masse (Kg/m ²)
0,63	5,04
0,75	6,00
1,00	8,00
1,25	10,00
1,50	12,00
2,00	16,00
2,50	20,00

6.2. Cintrage bords tendus – bords tombés

Nous sommes capables de cintrer nos tôles des deux manières ci-dessous.



Cintrage bords tendus



Cintrage bords tombés

Petrus, c'est également une vaste gamme d'applications

La société PETRUS, spécialiste de la tôle ondulée cintrée depuis 1980, fabrique des systèmes de ventilation pour les produits agricoles, des capots de convoyeurs pour l'industrie, des silos métalliques d'intérieur et des réserves d'eau hors sol pour différents usages (récupération de l'eau de pluie, défense incendie, dépollution...).

Nous proposons une vaste gamme d'applications autour de la ventilation agricole :

- Gains de ventilation pour céréales
- Gains de ventilation pour pommes de terre et oignons
- Caniveaux de ventilation
- Caillebotis
- Collecteurs d'air
- Colonnes de ventilation
- Planchers perforés
- Ventilateurs centrifuges et hélicoïdes
- Batteries chaudes
- Systèmes de régulation pour la ventilation
- Redressage de gains de ventilation
- etc....

Nos réserves d'eau hors sol constituent une solution économique et idéale pour différents usages dans l'agriculture, le maraîchage, l'horticulture, la pisciculture, etc.... Elles conviennent également aux usages industriels tels que le traitement et l'assainissement des eaux usées, la dépollution, la défense incendie, les bacs de rétention....

Elles permettent d'avoir une faible emprise au sol en comparaison aux poches souples ou lagunes. Nos réserves ont une capacité de stockage de 4 m³ à 2500 m³ avec des diamètres allant de 1,85 m à 30,75 m et des hauteurs de 1,72 m à 5,05 m.

Nous avons plusieurs qualités de liners en fonction du contenu (eau de pluie, eau de mer, eau chlorée, lisier, engrais, etc...) et des caractéristiques exigées (résistance aux UV, qualité alimentaire, etc...).

Réerves d'eau



Réerves d'eau maraichage



Réerves d'eau de pluie



Réerves d'eau semi enterrée



Réerves d'eau horticulture



Pisciculture



Mini centrale de traitement d'eau de pluie



Couvertures réserve d'eau

Réserves incendie



Réserves incendie
(sortie directe)



Réserves et colonnes incendie



Colonnes incendie



Montage réserve d'eau

Ventilation pommes de terre, oignons, betteraves



Ventilation pommes de terre par gaines



Ventilateurs hélicoïdes



Demi-gaines de ventilation



Gaines standards et à bords droits



Régulation stockage précaire



Redressage de gaines de ventilation

Ventilation céréales



Ventilation céréales avec caniveaux



Caniveaux de ventilation



Gaines de ventilation céréales



*Colonnes de ventilation
et vis point chaud*



Ventilateurs centrifuges

Séchage multiproduits



Cases de séchage multiproduits



Ventilateurs, batteries chaudes, variateurs de fréquence



Planchers perforés intégraux carrossables



Caniveaux & caillebotis perforés



Générateurs d'air chaud

Collecteur d'air



Collecteurs d'air avec planchers perforés carrossables



Collecteurs d'air avec caniveaux de ventilation



Collecteurs d'air avec ventilateurs axiaux



Collecteurs d'air avec ventilateurs centrifuges



Registres



Répartiteurs d'air

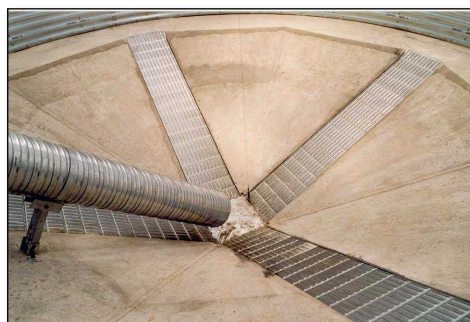
Silos d'intérieur



Silos de stockage intérieur



Ventilation par gaines hors sol



Ventilation par caniveaux



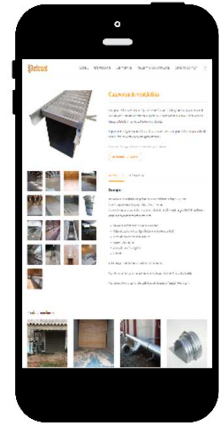
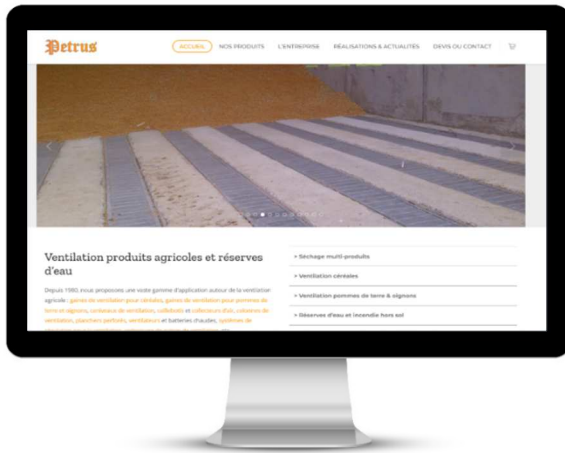
Tôles de réparation, de remplacement



Ventilation par plancher perforé

Cabanes à cochons

Découvrez notre site web !



**Devis gratuit
sous 48h**



Vous pouvez faire une demande de devis facilement à partir de notre site.

Nous vous répondrons dans les 48h



**Vente
en ligne**



Vous avez la possibilité d'acheter des "petites" réserves d'eau, en kit, prêtes à monter directement sur notre site.

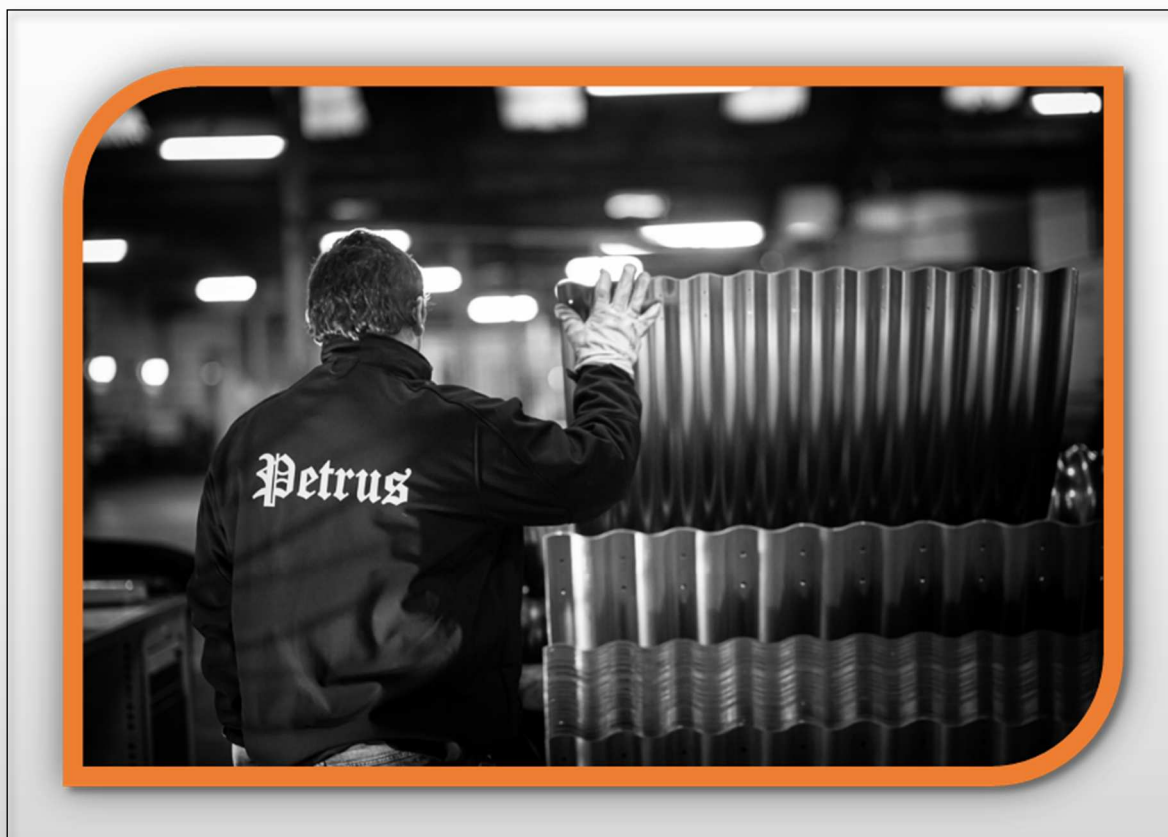
Facebook



LinkedIn



Retrouvez-nous sur les réseaux !



Petrus

2 Boulevard de la Liberté

62450 Bancourt

☎ +33 (0)3 21 24 34 34

✉ contact@petrus.fr

www.petrus-sa.fr