



Notice d'installation et d'entretien

Arcadef PM Pneumatique Grande Portée

Désignation et référence commerciale : Arcadef PM grande portée

N° de certificat : 0333 CPD 219090

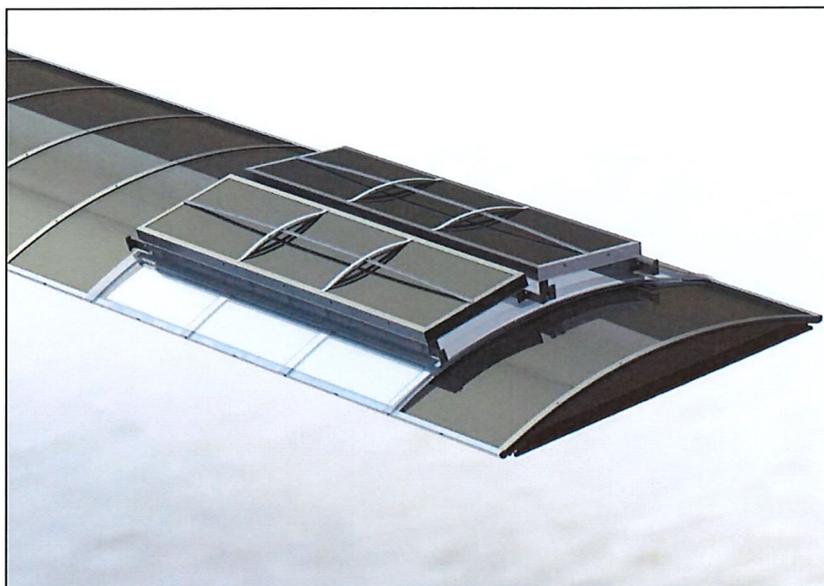
N° de DOP : AFPVAPM

Année du certificat : 2016

Norme de référence : NF EN 12101-2 / NF S 61-937-1 / NF S 61-937-7

Règle de certification : CE 219 / NF 405

Attention : La présente notice ne saurait constituer un document contractuel, le fabricant se réserve la possibilité d'apporter sans préavis toute modification qu'il jugera utile.



Organisme Certificateur :
AFNOR Certification
11, rue Francis de Pressensé
F-93571 La Plaine Saint Denis Cedex
Téléphone : +33(0)1.41 62 80 00
Télécopie : +33(0)1 49 17 90 00
Sites internet : www.afnor.org et www.marque-nf.com
Email : certification@afnor.org



Page 1 sur 17	Réf : Arcadef PM Pneumatique grande portée - NIE 091 Init Notice d'installation et d'entretien	Usine SKYDOME Entre-Deux-Villes 02270 Sons-Et-Ronchères Tél : 03 23 21 79 90	
------------------	--	---	--



Notice d'installation et d'entretien

Arcadef PM Pneumatique grande portée

Sommaire

1. Identification	Page 3
2. Caractéristiques	Page 3
3. Précautions sur le support	Page 4
4. Explication du code de marquage du produit	Page 5
5. Installation et mise en œuvre	Page 6
6. Instructions concernant la maintenance	Page 15
7. Rechange	Page 15
8. Mise en place des déflecteurs	Page 16

Page 2 sur 17	Réf : Arcadef PM Pneumatique grande portée - NIE 091 Init Notice d'installation et d'entretien	Usine SKYDOME Entre-Deux-Villes 02270 Sons-Et-Ronchères Tél : 03 23 21 79 90	
------------------	--	---	---



Notice d'installation et d'entretien

Arcadef PM Pneumatique grande portée

1. Identification

1.1 Type de DENFC (Dispositif d'Evacuation Naturelle de Fumées et de Chaleur)

DENFC monté en toiture.

1.2 Type de gamme

Appareil de désenfumage double ouvrant de la gamme ARCADEF EVOLUTION PNEUMATIQUE.

1.3 Type d'énergie

DENFC alimenté par énergie pneumatique interne et/ou externe au sens de la norme NF EN 12101-2. La disponibilité de la source en énergie doit être assurée.

1.4 Variantes possibles dans la gamme

- Remplissages :
 - Polycarbonate alvéolaire d'épaisseur de 16 mm (transparent, opal, opaque)
- Options :
 - Aération
 - Thermo fusible
 - Contacteur de position

2. Caractéristiques

2.1 Caractéristiques générales des Dispositifs Actionnés de Sécurité (D.A.S.)

- Un D.A.S. ne doit pas délivrer d'ordre
- Dispositifs permettant le contrôle des positions de sécurité et/ou d'attente du D.A.S.
- Energie de déblocage extérieur au D.A.S.
- Indépendance fonctionnelle de l'auto commande et de la télécommande
- Non réarmement à distance si passage en position de sécurité par auto commande
- Réarmement par télécommande que si l'énergie au réarmement précédent a été interrompue
- Amortissement en fin de course
- Type B ou type A si hauteur de l'organe à manipuler inférieure ou égale à 2.50 m du sol

Page 3 sur 17	Réf : Arcadef PM Pneumatique grande portée - NIE 091 Init Notice d'installation et d'entretien	Usine SKYDOME Entre-Deux-Villes 02270 Sons-Et-Ronchères Tél : 03 23 21 79 90	
------------------	--	---	---

2.2 Caractéristiques générales des constituants :

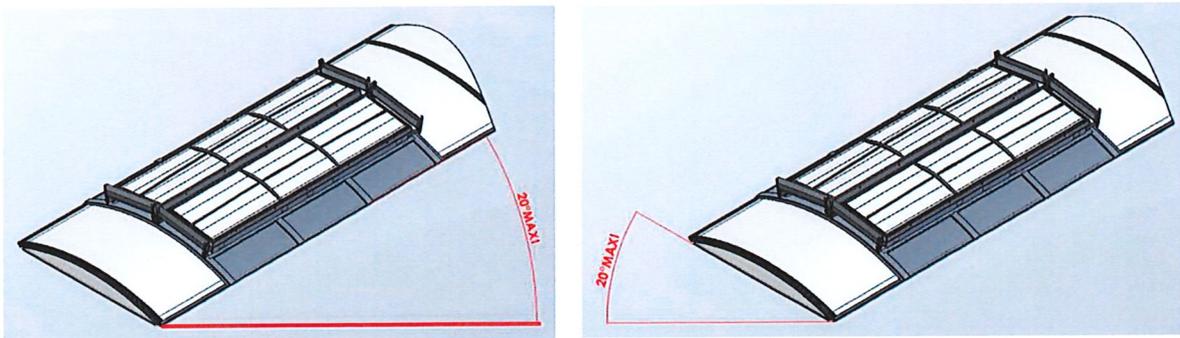
- Contrôle des positions du D.A.S.
- Classe III pour les matériels électriques fonctionnant sous très basse tension de sécurité (TBTS)
- Isolement des circuits électriques en TBTS et des circuits électriques des autres équipements
- Indice de protection minimum IP 42
- Présence du dispositif de connexion principal
- Dispositif de connexion TBTS spécifique
- Fonctionnement du dispositif d'arrêt de traction
- Caractéristiques électriques minimales des contacts de position
- Indépendance des circuits électriques de contrôle avec d'autres circuits
- Pressions d'épreuve des matériels pneumatiques (60 – 90 bars)
- Caractéristiques de fonctionnement de déclencheur électromagnétique

3. Précautions sur le support

3.1 Le support recevant le DENFC doit être plan, dans les tolérances normatives de la construction en bâtiment.

3.2 L'installation du DENFC s'effectue selon la règle suivante :

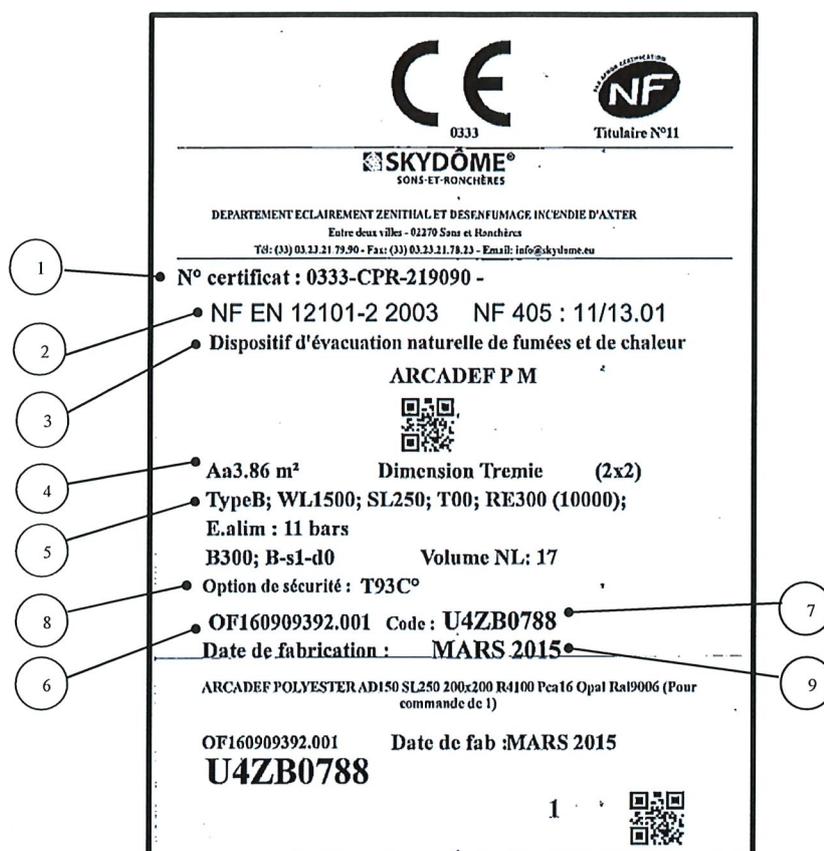
La pose de l'ouvrant est autorisée quelques soit le sens de la pose et ce jusqu'à 20° de pente inclus suivant le cintrage de la route.



Attention : l'appareil doit être installé selon les normes, instructions techniques, et toutes règles ou textes en vigueur.

Page 4 sur 17	Réf : Arcadef PM Pneumatique grande portée - NIE 091 Init Notice d'installation et d'entretien	Usine SKYDOME Entre-Deux-Villes 02270 Sons-Et-Ronchères Tél : 03 23 21 79 90	
------------------	--	---	---

4. Explication du code de marquage du produit



- ① Numéro du certificat, sa date d'obtention, N° de D.O.P et type de montage
- ② Norme de référence en vigueur.
- ③ Désignation commerciale de l'appareil.
- ④ Dimension de la trémie et Surface Utile d'Ouverture (Aa).
- ⑤ Respectivement :
 - Type d'ouverture du dispositif d'évacuation naturelle de fumée et de chaleur.
 - Classification de la charge éolienne.
 - Classification de la charge neige.
 - Classification de température ambiante.
 - Classification de la fiabilité.
 - Entrée d'alimentation.
 - Classification de résistance à la chaleur.
 - Classification de réaction au feu des matériaux constituant le DENFC, selon la norme européenne en vigueur.
 - Consommation en normo litre
- ⑥ N° d'ordre de fabrication.

Page 5 sur 17	Réf : Arcadef PM Pneumatique grande portée - NIE 091 Init Notice d'installation et d'entretien	Usine SKYDOME Entre-Deux-Villes 02270 Sons-Et-Ronchères Tél : 03 23 21 79 90	
------------------	--	---	--



Notice d'installation et d'entretien

Arcadef PM Pneumatique grande portée

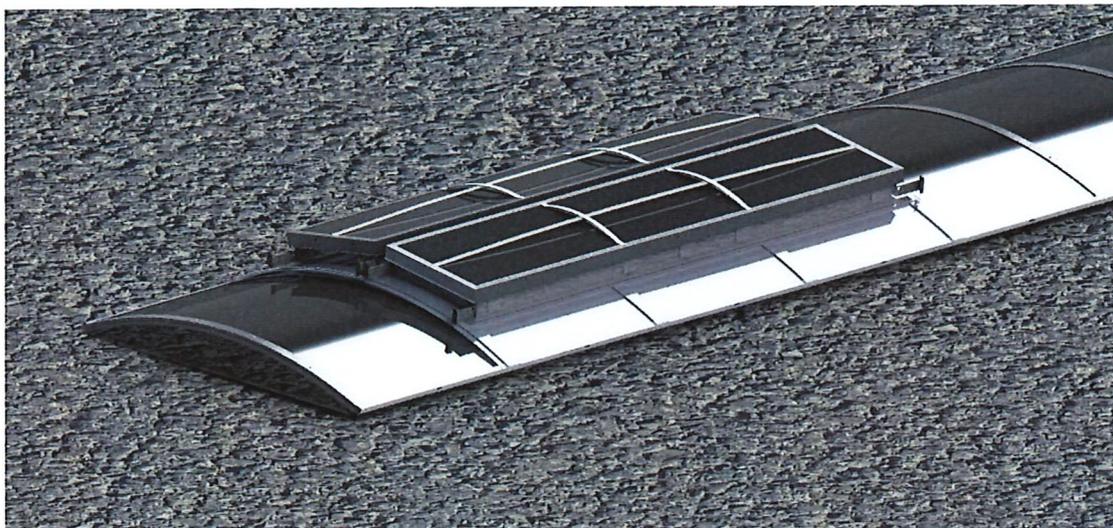
- ⑦ Code article (pour la traçabilité de l'appareil).
- ⑧ Description des options de sécurités :
Température de déclenchement pour l'option thermo fusible.
- ⑨ Date de fabrication de l'appareil.

5. Installation et mise en œuvre

5.1 La pose de l'appareil

Attention : toute manœuvre pouvant détériorer les mécanismes et/ou la structure du DENFC est interdite. SKYDOME® ne saurait être tenu pour responsable des incidences émanant de telles manœuvres.

5.1.1 Description



5.1.2 Outils nécessaires à la pose d'un ARCADEF PM EVOLUTION PNEUMATIQUE

- Perceuse visseuse/dévisseuse
- Embout de visseuse Ø10
- Vis auto-foreuses fournies
- Cutter



Page 6 sur 17	Réf : Arcadef PM Pneumatique grande portée - NIE 091 Init Notice d'installation et d'entretien	Usine SKYDOME Entre-Deux-Villes 02270 Sons-Et-Ronchères Tél : 03 23 21 79 90	
------------------	--	---	--

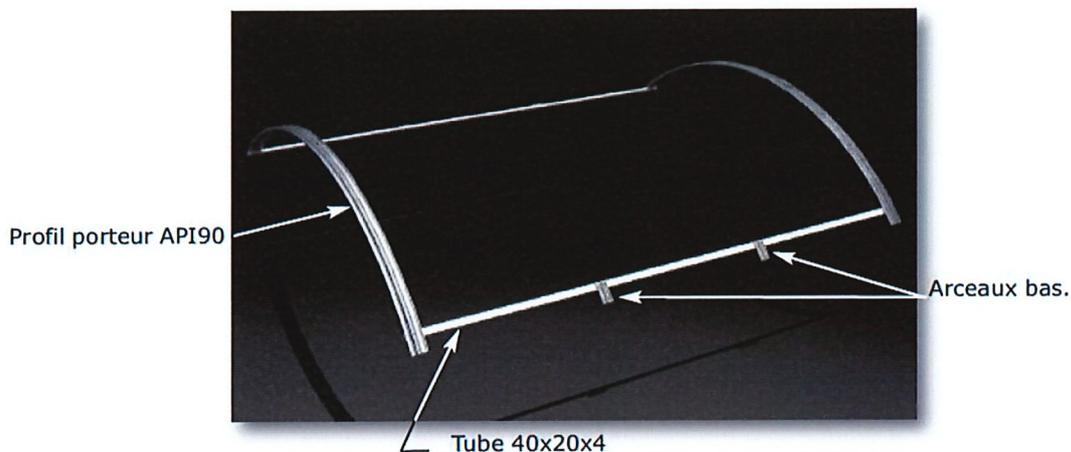
Notice d'installation et d'entretien

Arcadef PM Pneumatique grande portée

5.1.3 Etapes d'assemblage – Vue générale

- **Etape 1 : montage de la structure périphérique de l'ARCADEF PM EVOLUTION PNEUMATIQUE**

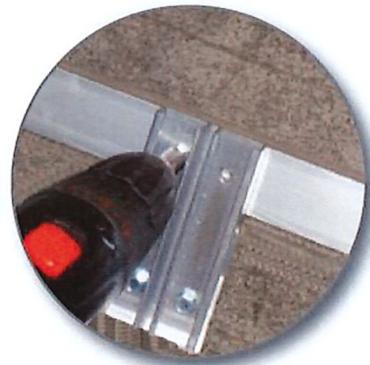
- ❶ Pose des deux tubes 40x20x4 en sous face des arceaux porteurs API90 cintrés et préperçés avec les vis autoforeuses 4.8x16.
- ❷ Pose des arceaux bas sur les tubes 40x20x4 avec les vis 4.8x16.



❶



❷



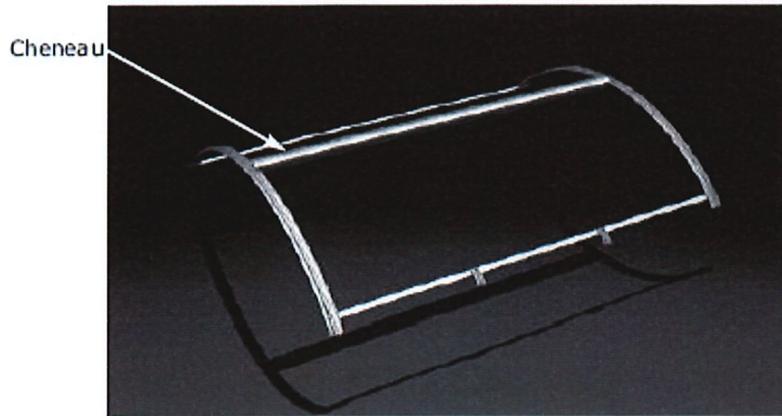
Page 7 sur 17	Réf : Arcadef PM Pneumatique grande portée - NIE 091 Init Notice d'installation et d'entretien	Usine SKYDOME Entre-Deux-Villes 02270 Sons-Et-Ronchères Tél : 03 23 21 79 90	
------------------	--	---	--



Notice d'installation et d'entretien

Arcadef PM Pneumatique grande portée

- Positionner le chéneau et le fixer avec 4 vis autoforeuses 4.8x16 sur les supports chéneau.



↻ ③



Structure périphérique de l'ARCADEF PM

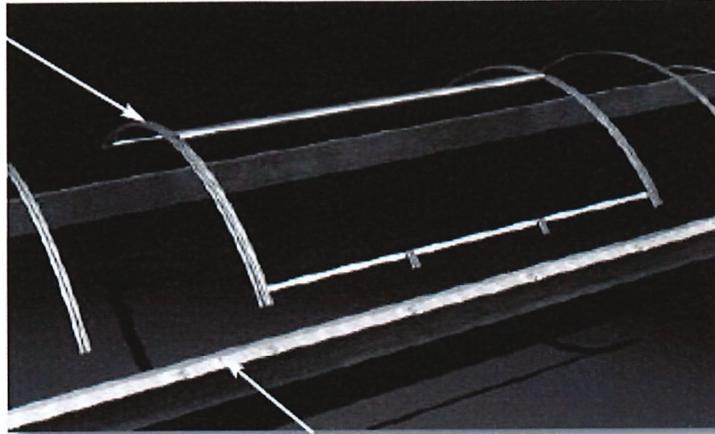


Notice d'installation et d'entretien

Arcadef PM Pneumatique grande portée

- Fixer avec les vis autoforeuses 6.3x25 la structure périphérique sur les profils de rive pré-perçés déjà posés lors du montage de la voute ARCADE.

Structure
périphérique montée
de l'ARCADEF PM



Profil de rive pré-percé

Pose des "U" 1200 joules



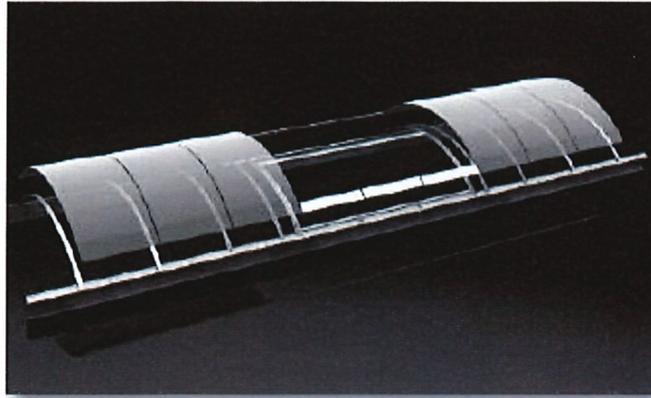
↔ 4

Page 9 sur 17	Réf : Arcadef PM Pneumatique grande portée - NIE 091 Init Notice d'installation et d'entretien	Usine SKYDOME Entre-Deux-Villes 02270 Sons-Et-Ronchères Tél : 03 23 21 79 90	
------------------	--	---	--

Notice d'installation et d'entretien

Arcadef PM Pneumatique grande portée

- ⑤ Pose des plaques PCA en partie basse de l'ouvrant en même temps que celles de la Vôte ARCADE en partie courante.



Attention: Bien mettre les plaques de PCA au fond du profil de rive.



⑤

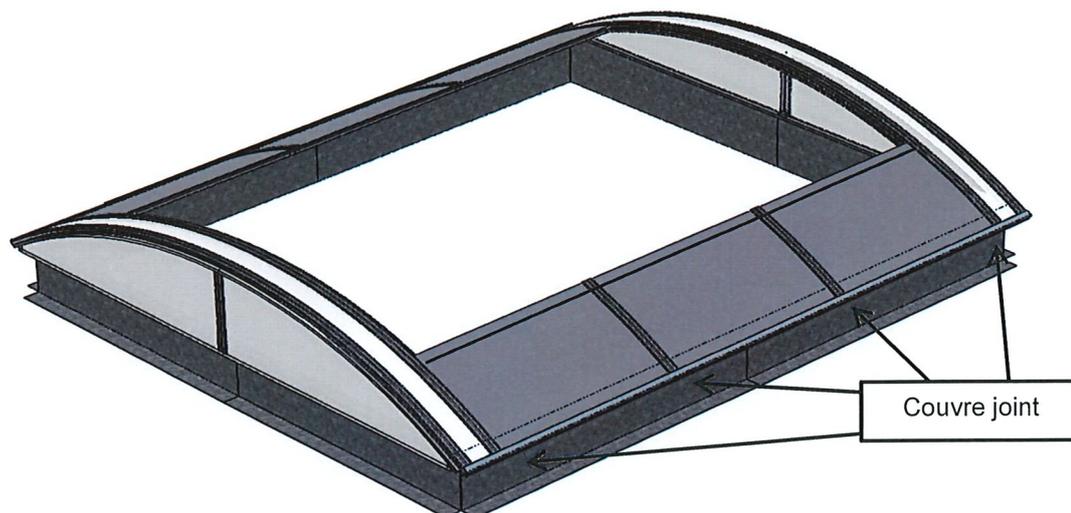
- ⑥ Pose du joint EPDM à environ 20mm du bord haut des plaques PCA en partie basse.



⑥

• **Etape 2 : pose des couvre-joints**

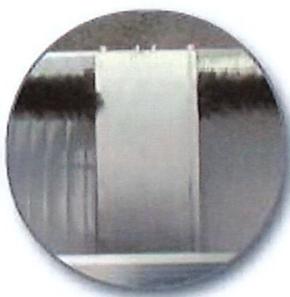
- ❶ Positionner les couvre-joints à l'aplomb des arceaux, les emboîter dans les profils de rive en partie basse.
- ❷ Tendre les couvre-joints à chaque extrémité avec une vis TH8x40 en répartissant le serrage.
- ❸ Mettre en place les vis TC 5.5 inox, serrer modérément.



- ❹ Aligner les couvre-joints bas par rapport aux plaques de PCA.
- ❺ Amorcer la vis de tension TH8x40 dans le filetage des couvre-joints bas.
- ❻ Serrer jusqu'à ce que la vis TH8x40 vienne en appui sur le profil de rive tout en conservant l'alignement du couvre-joint/plaque de PCA.



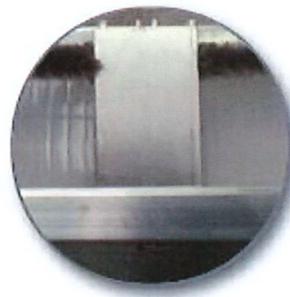
❹



❺



❻





Notice d'installation et d'entretien

Arcadef PM Pneumatique grande portée

• Etape 3 : Pose des Cloisoir de l'ARCADEF PM PNEUMATIQUE

- ❶ Positionner et fixer les cloisoirs sur les tubes 40x20x4 à l'aide des vis autoforeuses 6.3x25.
- ❷ Fixer les cloisoirs sur les couvre-joints latéraux à l'aide de 4 vis autoforeuses 4.8x16.



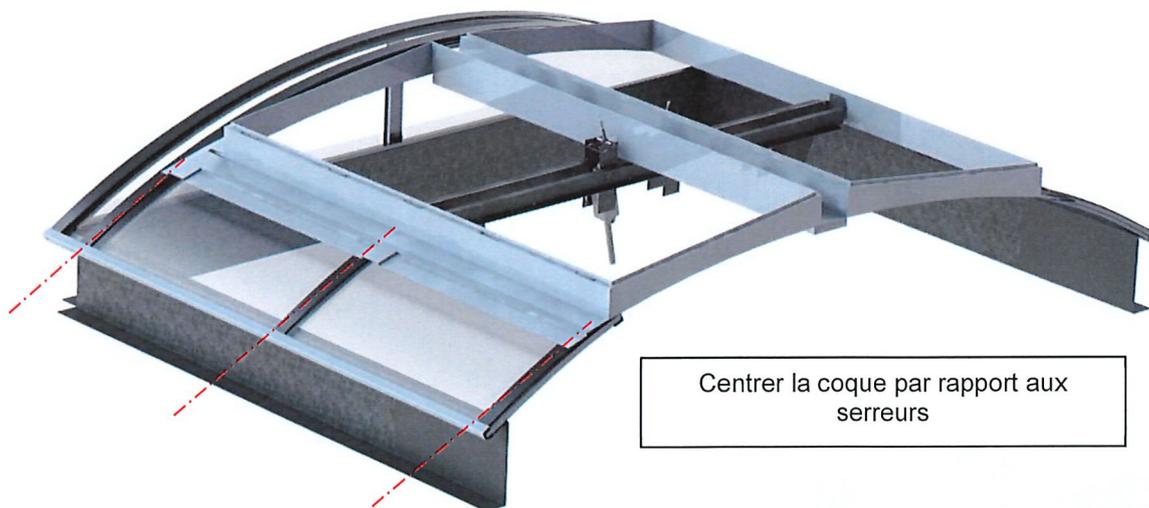
❶



❷

Attention : Bien vérifier l'alignement par rapport aux couvre-joints latéraux.

• Etape 4 : Mise en place de l'ARCADEF PM PNEUMATIQUE sur la voûte.



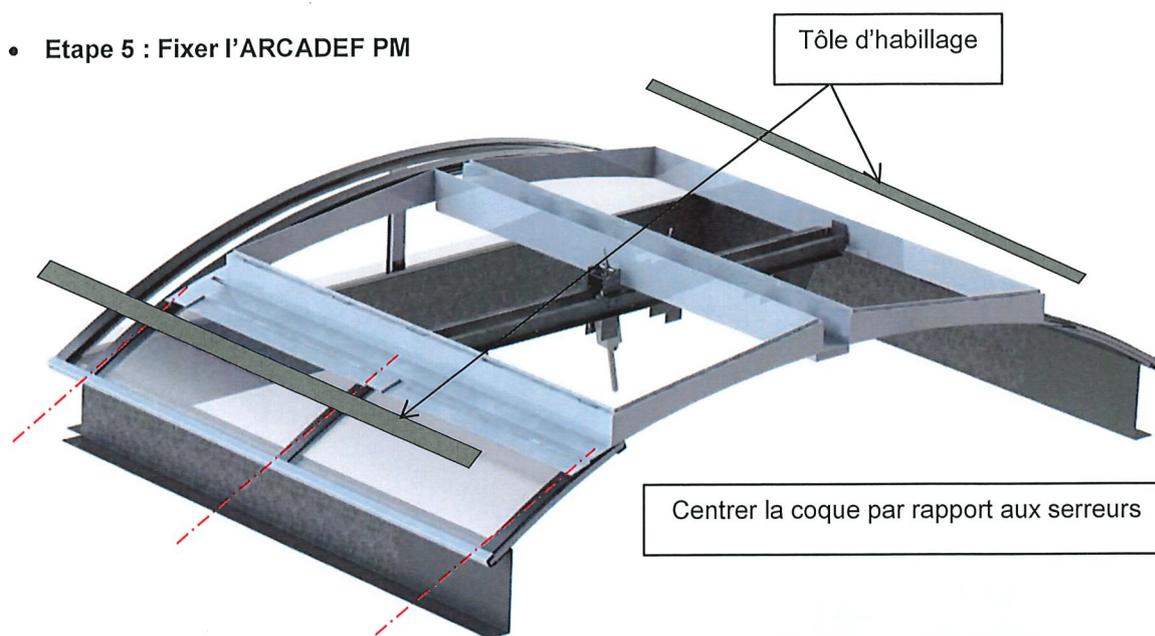
Centrer la coque par rapport aux serreurs



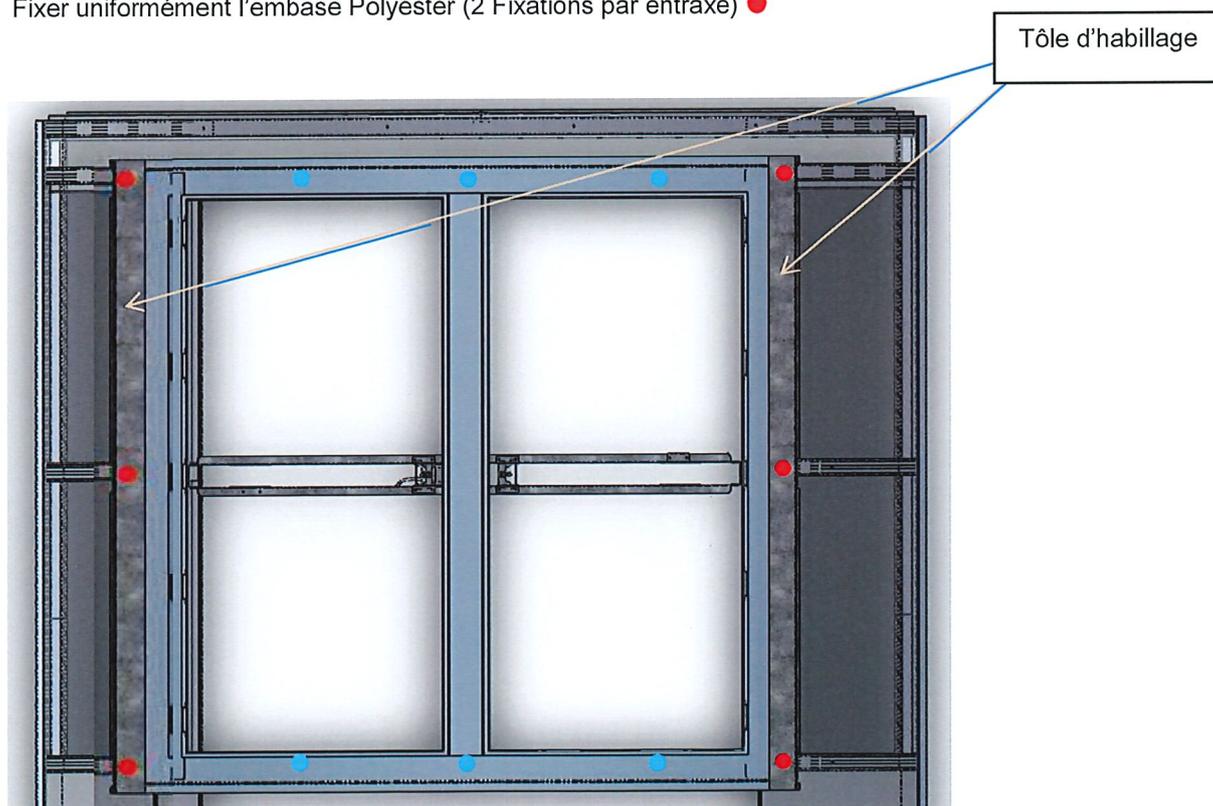
Notice d'installation et d'entretien

Arcadef PM Pneumatique grande portée

• Etape 5 : Fixer l'ARCADEF PM



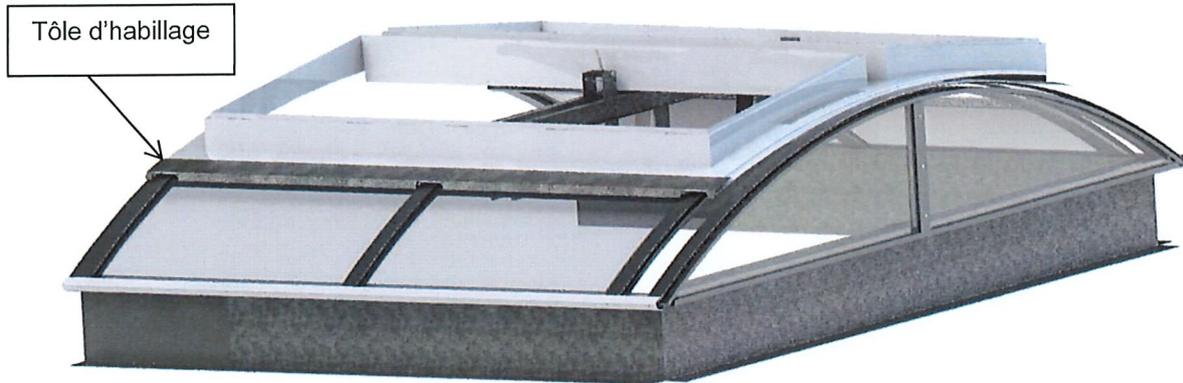
- 1- Venir fixer l'embase sur les serreurs ●
- 2- Fixer uniformément l'embase Polyester (2 Fixations par entraxe) ●



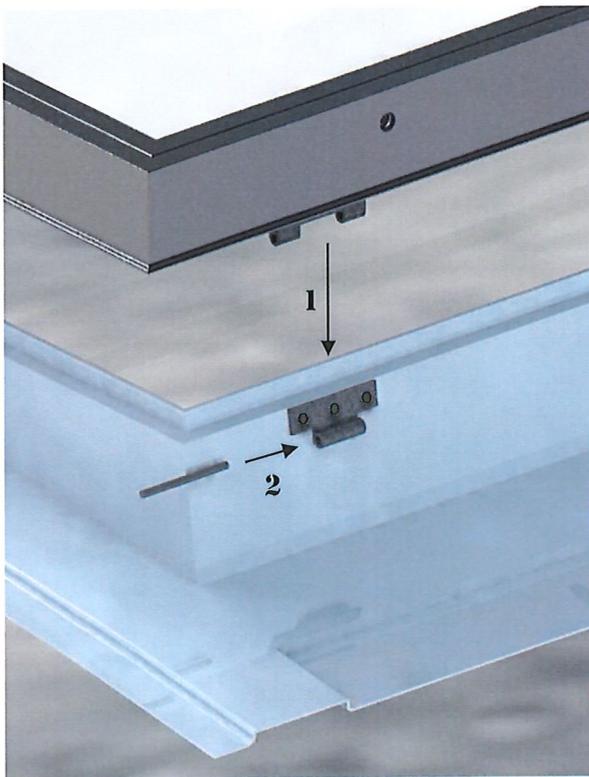


Notice d'installation et d'entretien

Arcadef PM Pneumatique grande portée



• Etape 6 : Mettre en place les ouvrants



Page 14 sur 17	Réf : Arcadef PM Pneumatique grande portée - NIE 091 Init Notice d'installation et d'entretien	Usine SKYDOME Entre-Deux-Villes 02270 Sons-Et-Ronchères Tél : 03 23 21 79 90	
-------------------	--	---	---

6. Instructions concernant la maintenance

Attention : nos appareils ne sont pas garantis dans le cadre d'une exposition susceptible de modifier les caractéristiques initiales d'un élément ou une fonction du DENFC.

Les opérations d'exploitation, de maintenance et de vérifications périodiques se feront suivant les exigences des textes et normes en vigueur ainsi que les prescriptions SKYDOME® suivantes :

- Procéder au minimum 2 fois par an à l'ouverture/fermeture en position de sécurité du DENFC.
- Opérations de vérification :
 - Vérifier plus particulièrement l'état des articulations, charnières, ainsi que la tige des vérins pneumatique. Il est important de maintenir ces éléments lubrifiés (graisse, huile), sauf la tige des vérins.
- Contrôler le serrage des éléments vissés
- Contrôler l'efficacité du système de verrouillage
 - Lorsque la tige d'un vérin est rayée, déformée ou s'il y a présence de fuites, le remplacer.
 - Ne pas nettoyer la tige du vérin avec un produit solvant, celui-ci pouvant endommager les joints.
 - Ne pas peindre la tige du vérin.
- Les opérations de vérifications du DENFC doivent être effectuées au minimum 1 fois par an.

Largeur	Longueur	Poids ouvrant		Ø vérin	Pression d'ouverture (en bar) Surcharge SL250		Pression de fermeture		Cartouche thermofusible
		PCA10	PCA16		PCA	consommation en litre	En bar	consommation en litre	
140	200	17.1	18.59	Ø32	17	0.52	6	0.52	20g
	300	22.83	25.03		23				20g
150	200	17.64	19.24	Ø32	15	0.63	6	0.63	20g
	300	23.46	25.82		22				40g
160	200	18.19	19.89	Ø32	15	0.74	6	0.74	20g
	300	24.09	26.6		19				40g
180	200	19.28	21.19	Ø32	16	0.74	6	0.74	40g
	300	22.32	24.68		22				40g
200	200	20.37	22.49	Ø32	19	0.91	6	0.91	40g
	300	26.61	29.75		21				40g

Largeur	Longueur	Poids ouvrant		Ø vérin	Pression d'ouverture (en bar) Surcharge SL500		Pression de fermeture		Cartouche thermofusible
		PCA10	PCA16		PCA	consommation en litre	En bar	Consommation en litre	
140	200	17.1	18.59	Ø40	17	0.85	6		40g
	300	22.83	25.03		24				40g
150	200	17.64	19.24	Ø40	16	0.98	6		40g
	300	23.46	25.82		23				40g
160	200	18.19	19.89	Ø40	15	1.11	6		40g
	300	24.09	26.6		21				40g
180	200	19.28	21.19	Ø40	17	1.11	6		40g
	300	22.32	24.68		25				40g
200	200	20.37	22.49	Ø40	19	1.38	6		80g
	300	26.61	29.75		Ø50				17

7. Rechange

Tous les composants de l'appareil sont disponibles sur simple demande auprès de SKYDOME®.

Page 15 sur 17	Réf : Arcadef PM Pneumatique grande portée - NIE 091 Init Notice d'installation et d'entretien	Usine SKYDOME Entre-Deux-Villes 02270 Sons-Et-Ronchères Tél : 03 23 21 79 90	
-------------------	---	---	---

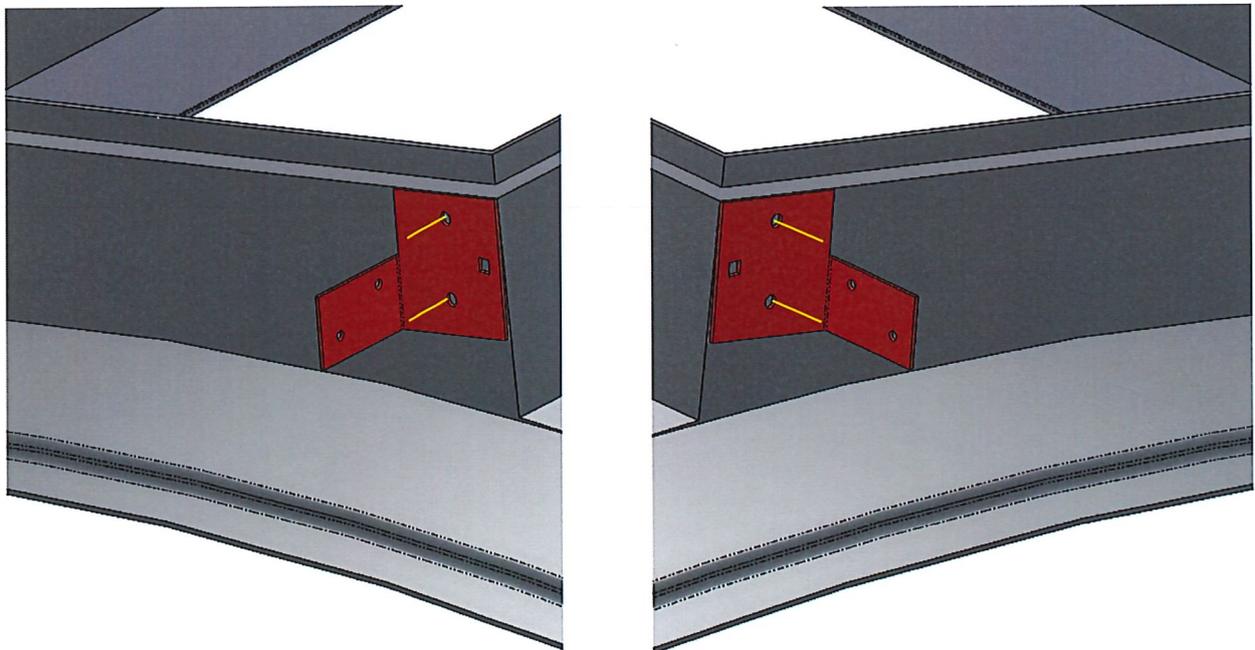
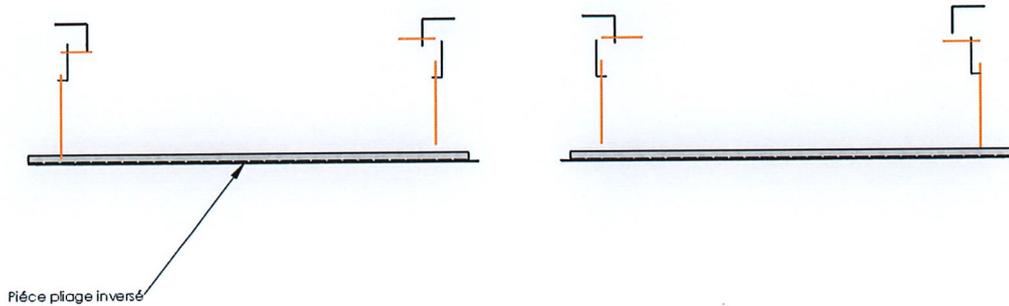
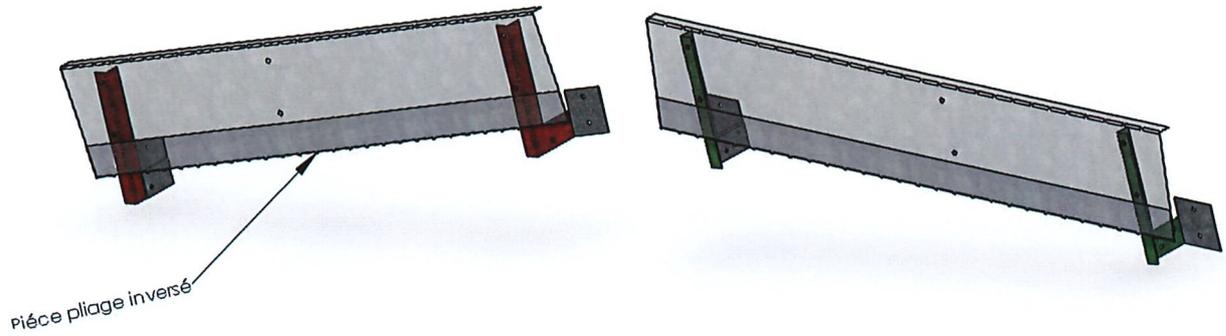


Notice d'installation et d'entretien

Arcadef PM Pneumatique grande portée

8. Mise en place des déflecteurs

Fixer à l'aide de Vis autoforeuse 6.3x19



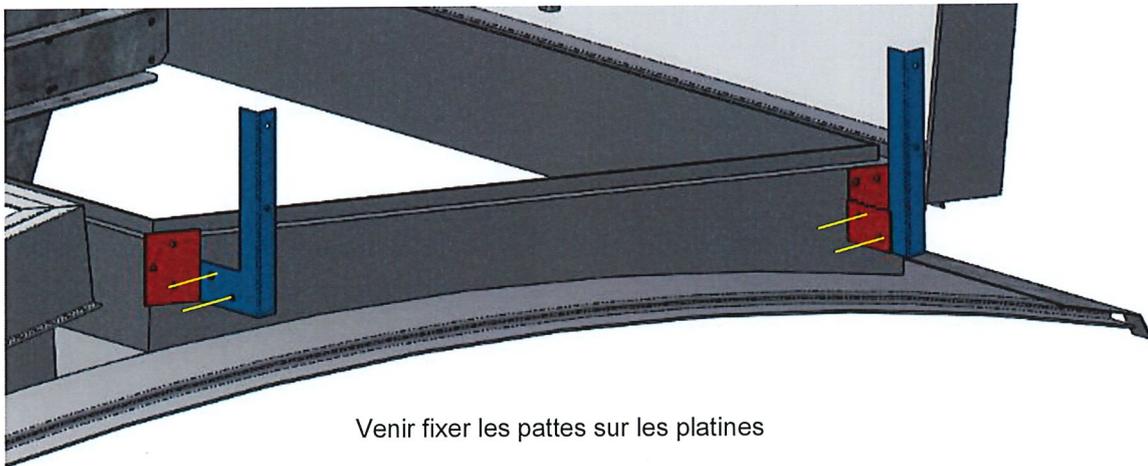
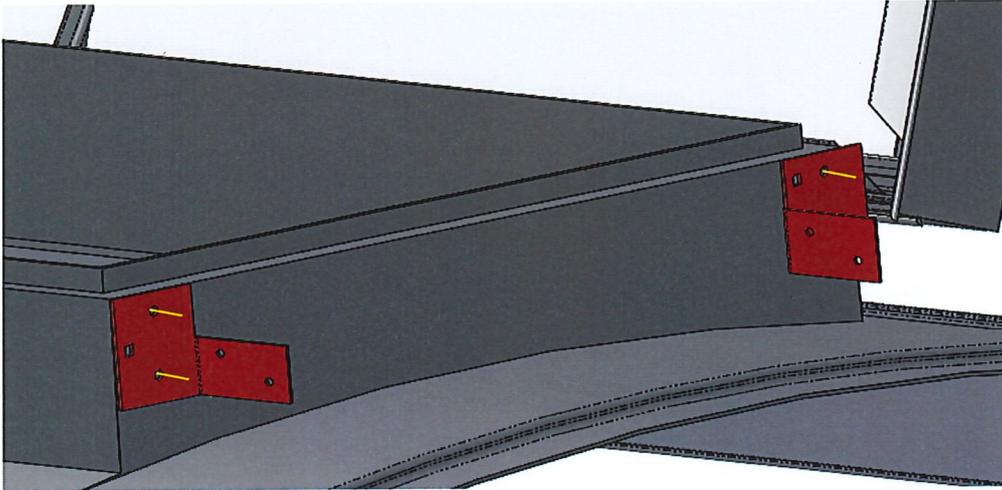
Fixer à l'aide de Vis autoforeuse 6.3x19
dans la coque polyester

Page 16 sur 17	Réf : Arcadef PM Pneumatique grande portée - NIE 091 Init Notice d'installation et d'entretien	Usine SKYDOME Entre-Deux-Villes 02270 Sons-Et-Ronchères Tél : 03 23 21 79 90	
-------------------	--	---	--

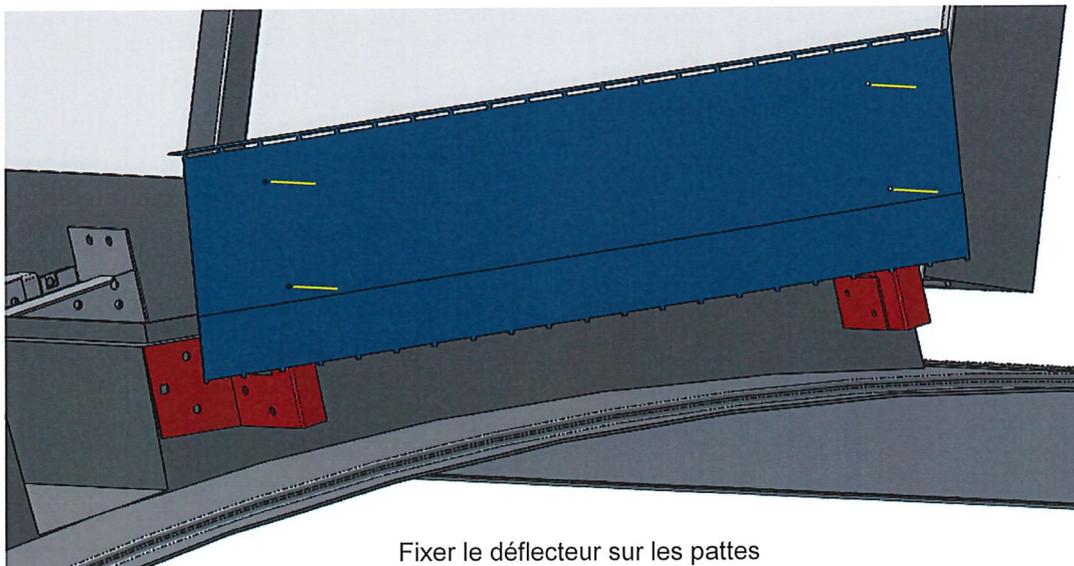


Notice d'installation et d'entretien

Arcadef PM Pneumatique grande portée



Venir fixer les pattes sur les platines



Fixer le déflecteur sur les pattes



Notice d'installation et d'entretien

Arcadef PM Pneumatique

Désignation et référence commerciale : **Arcadef PM**

N° de certificat : 0333 CPD 219090

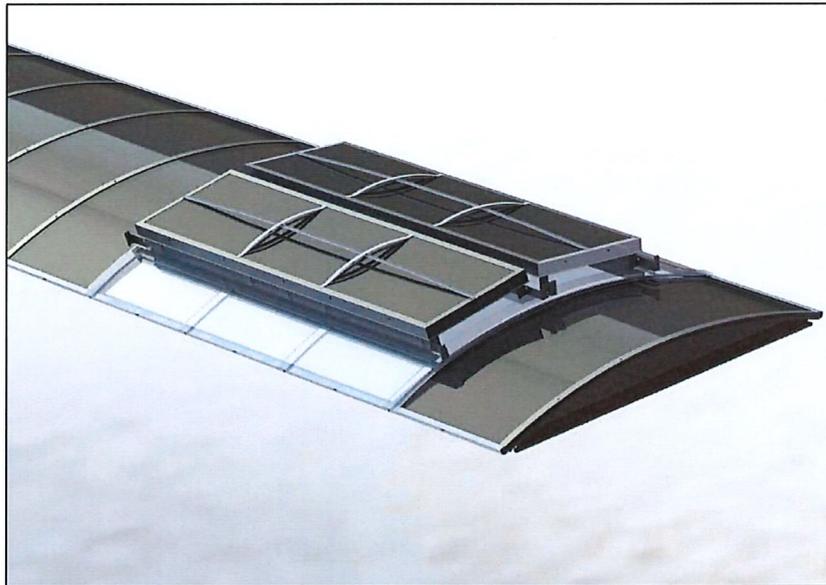
N° de DOP : AFPVAPM

Année du certificat : 2016

Norme de référence : NF EN 12101-2 / NF S 61-937-1 / NF S 61-937-7

Règle de certification : CE 219 / NF 405

Attention : La présente notice ne saurait constituer un document contractuel, le fabricant se réserve la possibilité d'apporter sans préavis toute modification qu'il jugera utile.



Organisme Certificateur :
AFNOR Certification
11, rue Francis de Pressensé
F-93571 La Plaine Saint Denis Cedex
Téléphone : +33(0)1.41 62 80 00
Télécopie : +33(0)1 49 17 90 00
Sites internet : www.afnor.org et www.marque-nf.com
Email : certification@afnor.org



Page 1 sur 19	Réf : Arcadef PM Pneumatique NIE 090 Init Notice d'installation et d'entretien	Usine SKYDÔME Entre-Deux-Villes 02270 Sons-Et-Ronchères Tél : 03 23 21 79 90	
------------------	--	---	--



Notice d'installation et d'entretien

Arcadef PM Pneumatique

Sommaire

1. Identification	Page 3
2. Caractéristiques	Page 3
3. Précautions sur le support	Page 4
4. Explication du code de marquage du produit	Page 5
5. Installation et mise en œuvre	Page 6
6. Instructions concernant la maintenance	Page 17
7. Rechange	Page 17
8. Mise en place des déflecteurs	Page 18

Page 2 sur 19	Réf : Arcadef PM Pneumatique NIE 090 Init Notice d'installation et d'entretien	Usine SKYDOME Entre-Deux-Villes 02270 Sons-Et-Ronchères Tél : 03 23 21 79 90	
------------------	--	---	---



1. Identification

1.1 Type de DENFC (Dispositif d'Evacuation Naturelle de Fumées et de Chaleur)

DENFC monté en toiture.

1.2 Type de gamme

Appareil de désenfumage double ouvrant de la gamme ARCADEF PM PNEUMATIQUE.

1.3 Type d'énergie

DENFC alimenté par énergie pneumatique interne et/ou externe au sens de la norme NF EN 12101-2. La disponibilité de la source en énergie doit être assurée.

1.4 Variantes possibles dans la gamme

- Remplissages :
 - Polycarbonate alvéolaire d'épaisseur de 16 mm (transparent, opal, opaque)
- Options :
 - Aération
 - Thermo fusible
 - Contacteur de position

2. Caractéristiques

2.1 Caractéristiques générales des Dispositifs Actionnés de Sécurité (D.A.S.)

- Un D.A.S. ne doit pas délivrer d'ordre
- Dispositifs permettant le contrôle des positions de sécurité et/ou d'attente du D.A.S.
- Energie de déblocage extérieur au D.A.S.
- Indépendance fonctionnelle de l'auto commande et de la télécommande
- Non réarmement à distance si passage en position de sécurité par auto commande
- Réarmement par télécommande que si l'énergie au réarmement précédent a été interrompue
- Amortissement en fin de course
- Type B ou type A si hauteur de l'organe à manipuler inférieure ou égale à 2.50 m du sol

Page 3 sur 19	Réf : Arcadef PM Pneumatique NIE 090 Init Notice d'installation et d'entretien	Usine SKYDOME Entre-Deux-Villes 02270 Sons-Et-Ronchères Tél : 03 23 21 79 90	
------------------	--	---	---

2.2 Caractéristiques générales des constituants :

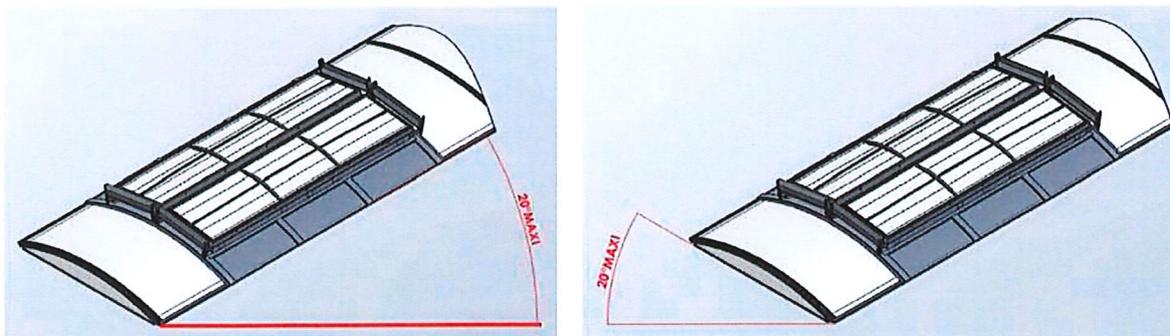
- Contrôle des positions du D.A.S.
- Classe III pour les matériels électriques fonctionnant sous très basse tension de sécurité (TBTS)
- Isolement des circuits électriques en TBTS et des circuits électriques des autres équipements
- Indice de protection minimum IP 42
- Présence du dispositif de connexion principal
- Dispositif de connexion TBTS spécifique
- Fonctionnement du dispositif d'arrêt de traction
- Caractéristiques électriques minimales des contacts de position
- Indépendance des circuits électriques de contrôle avec d'autres circuits
- Pressions d'épreuve des matériels pneumatiques (60 – 90 bars)
- Caractéristiques de fonctionnement de déclencheur électromagnétique

3. Précautions sur le support

3.1 Le support recevant le DENFC doit être plan, dans les tolérances normatives de la construction en bâtiment.

3.2 L'installation du DENFC s'effectue selon la règle suivante :

La pose de l'ouvrant est autorisée quel que soit le sens de la pose et ce jusqu'à 20° de pente inclus suivant le cintrage de la route.



Attention : l'appareil doit être installé selon les normes, instructions techniques, et toutes règles ou textes en vigueur.

Page 4 sur 19	Réf : Arcadef PM Pneumatique NIE 090 Init Notice d'installation et d'entretien	Usine SKYDOME Entre-Deux-Villes 02270 Sons-Et-Ronchères Tél : 03 23 21 79 90	
------------------	--	---	---



4. Explication du code de marquage du produit

The image shows a technical label for a SKYDÔME Arcadef PM Pneumatique device. The label includes the CE mark (0333) and the NF mark (Titulaire N°11). The manufacturer is SKYDÔME SONS-ET-RONCHÈRES, located in Entre-deux-Villes. The label contains the following information:

- 1**: N° certificat : 0333-CPR-219090 -
- 2**: NF EN 12101-2 2003 NF 405 : 11/13.01
- 3**: Dispositif d'évacuation naturelle de fumées et de chaleur
- 4**: Dimension Trémie (2x2)
- 5**: Aa3.86 m²
- 6**: TypeB; WL1500; SL250; T00; RE300 (10000);
- 7**: E.alim : 11 bars
- 8**: B300; B-s1-d0
- 9**: Volume NL: 17
- Option de sécurité : T93C°
- Code : U4ZB0788
- Date de fabrication : MARS 2015
- ARCADÉF POLYESTER AD150 SL250 200x200 R4100 Pca16 Opal Ra19006 (Pour commande de 1)
- OF160909392.001 Date de fab :MARS 2015
- U4ZB0788

- ① Numéro du certificat, sa date d'obtention, N° de D.O.P et type de montage
- ② Norme de référence en vigueur.
- ③ Désignation commerciale de l'appareil.
- ④ Dimension de la trémie et Surface Utile d'Ouverture (Aa).
- ⑤ Respectivement :
 - Type d'ouverture du dispositif d'évacuation naturelle de fumée et de chaleur.
 - Classification de la charge éolienne.
 - Classification de la charge neige.
 - Classification de température ambiante.
 - Classification de la fiabilité.
 - Entrée d'alimentation.
 - Classification de résistance à la chaleur.
 - Classification de réaction au feu des matériaux constituant le DENFC, selon la norme européenne en vigueur.
 - Consommation en normo litre
- ⑥ N° d'ordre de fabrication.

Page 5 sur 19	Réf : Arcadef PM Pneumatique NIE 090 Init Notice d'installation et d'entretien	Usine SKYDÔME Entre-Deux-Villes 02270 Sons-Et-Ronchères Tél : 03 23 21 79 90	
------------------	--	---	--

Notice d'installation et d'entretien

Arcadef PM Pneumatique

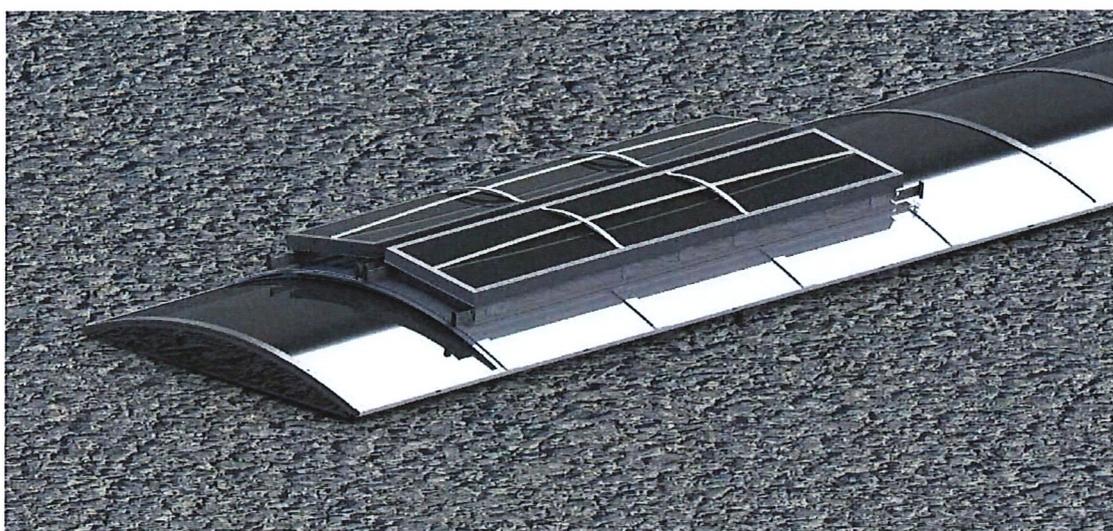
- ⑦ Code article (pour la traçabilité de l'appareil).
- ⑧ Description des options de sécurités :
Température de déclenchement pour l'option thermo fusible.
- ⑨ Date de fabrication de l'appareil.

5. Installation et mise en œuvre

5.1 La pose de l'appareil

Attention : toute manœuvre pouvant détériorer les mécanismes et/ou la structure du DENFC est interdite. SKYDOME® ne saurait être tenu pour responsable des incidences émanant de telles manœuvres.

5.1.1 Description



5.1.2 Outils nécessaires à la pose d'un ARCADEF PM EVOLUTION PNEUMATIQUE

- Perceuse visseuse/dévisseuse
- Embout de visseuse Ø10
- Vis auto-foreuses fournies
- Cutter

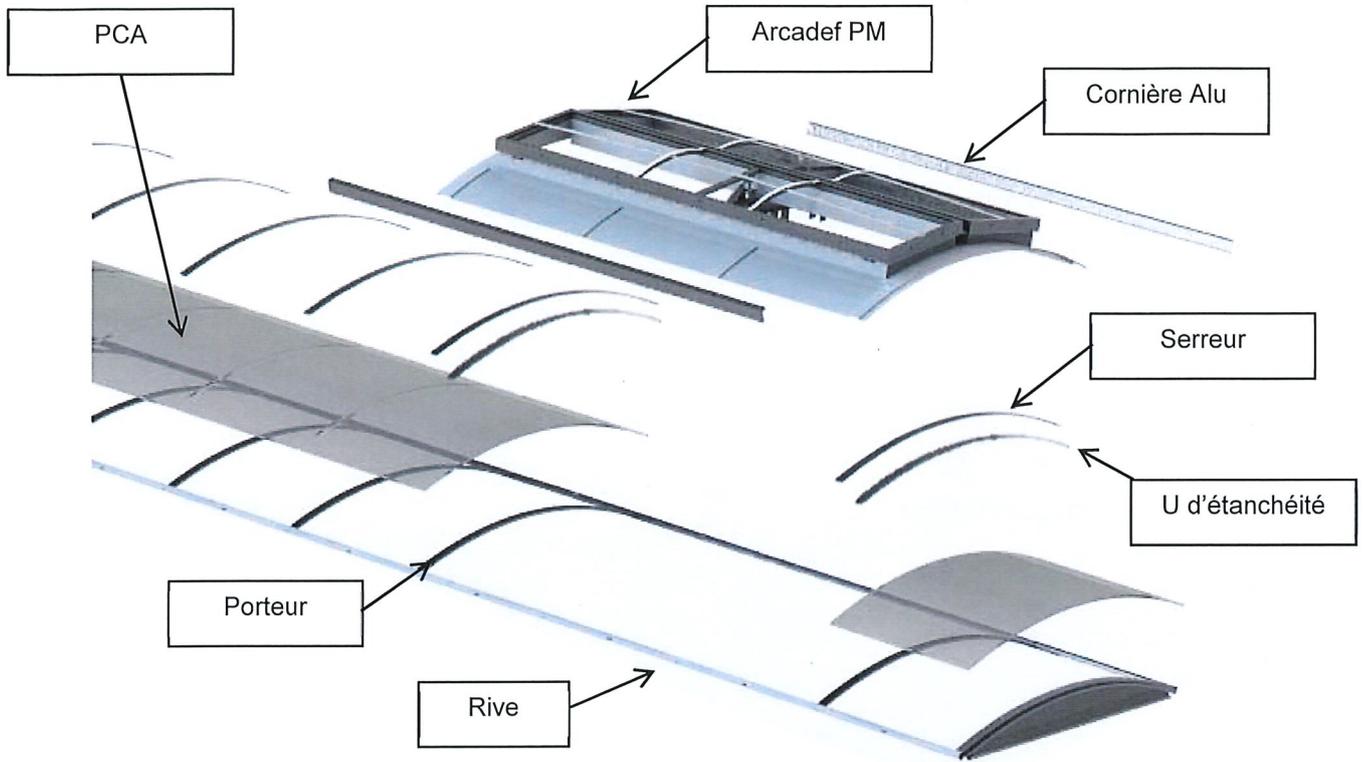




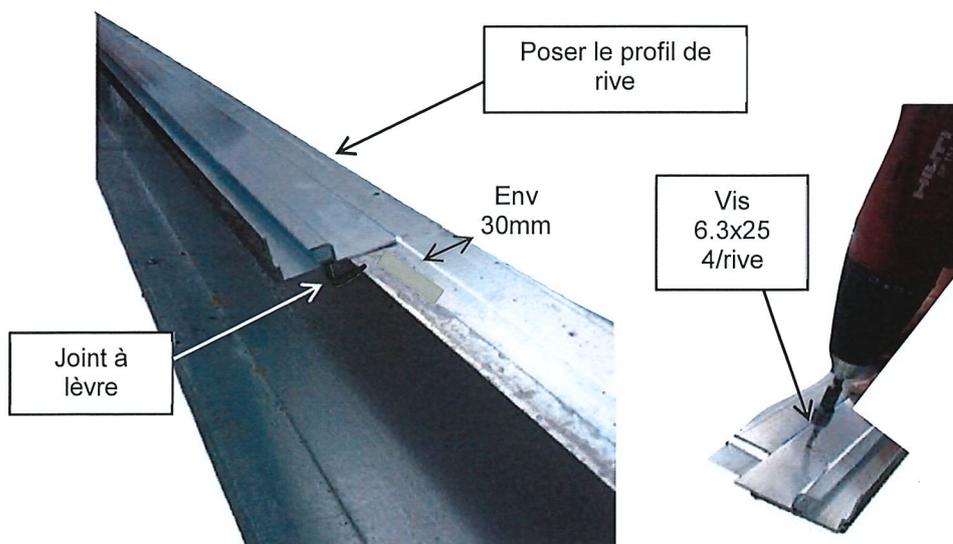
Notice d'installation et d'entretien

Arcadef PM Pneumatique

5.1.3 Etapes d'assemblage – Vue générale



Etape 1 : Montage des rives l'Arcadef PM (Suivre les calepinages fourni)



<p>Page 7 sur 19</p>	<p>Réf : Arcadef PM Pneumatique NIE 090 Init Notice d'installation et d'entretien</p>	<p>Usine SKYDOME Entre-Deux-Villes 02270 Sons-Et-Ronchères Tél : 03 23 21 79 90</p>	
--------------------------	---	---	---



Notice d'installation et d'entretien

Arcadef PM Pneumatique



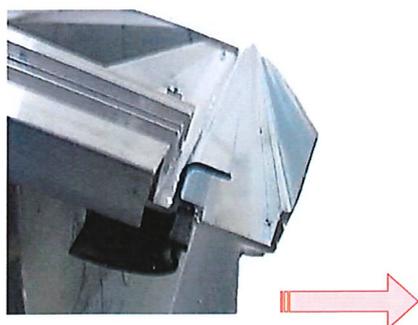
Faire de même pour l'autre côté de la voûte



Faire de même sur l'autre côté de la voûte puis monter la partie supérieur du profil (ici en rouge) sur un seul côté de la voûte.

Clipper le profil supérieur (rouge) sur le profil rive

Visser le profil



Notice d'installation et d'entretien

Arcadef PM Pneumatique

Positionner les porteurs de la voûte au droit des perçages prédéfini sur le profil de rive



- Emboîter la plaque dans le profil de rive assemblé

Venir pincer la plaque sur le côté de rive ou les 2 éléments sont montés



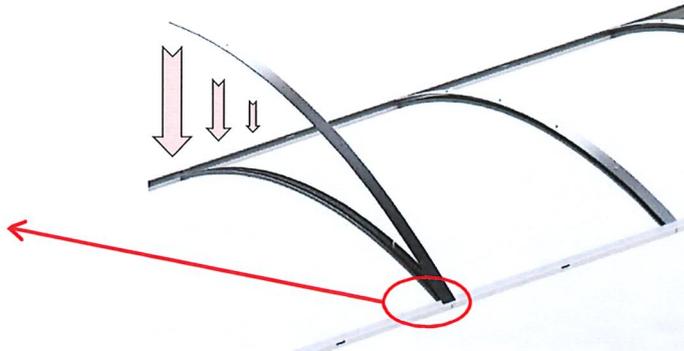
Poser les plaques de polycarbonate alvéolaire



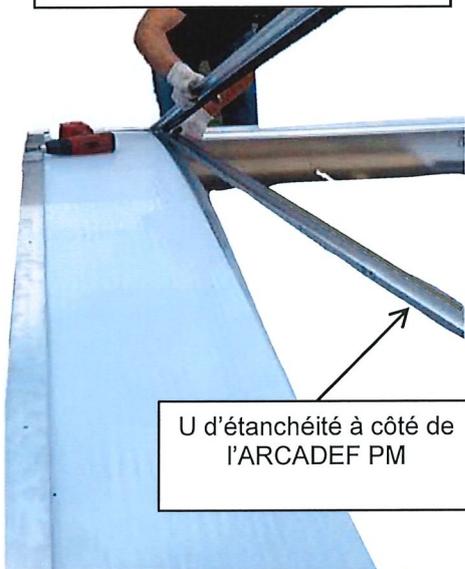
Notice d'installation et d'entretien

Arcadef PM Pneumatique

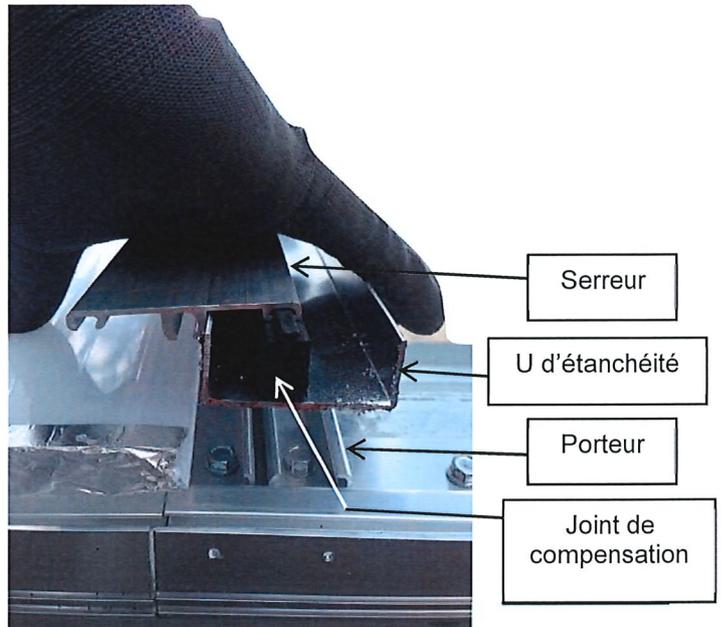
Appliquer le serreur le long
du rayon de la voûte



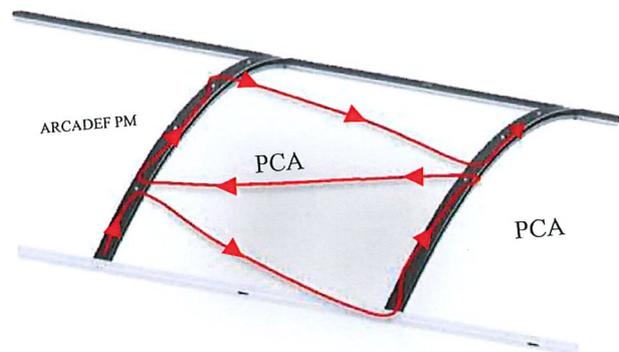
Faire la même chose pour le
deuxième arceau mais avec le U

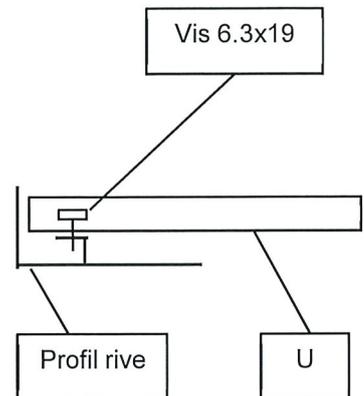
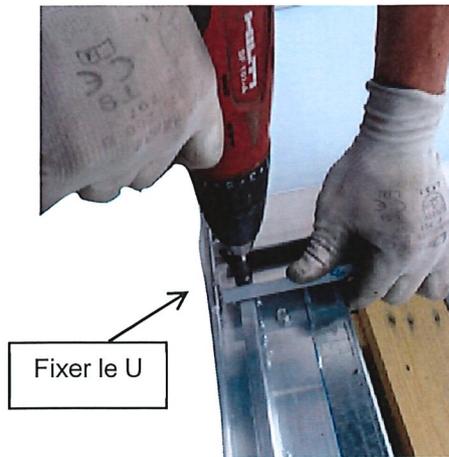


U d'étanchéité à côté de
l'ARCADEF PM

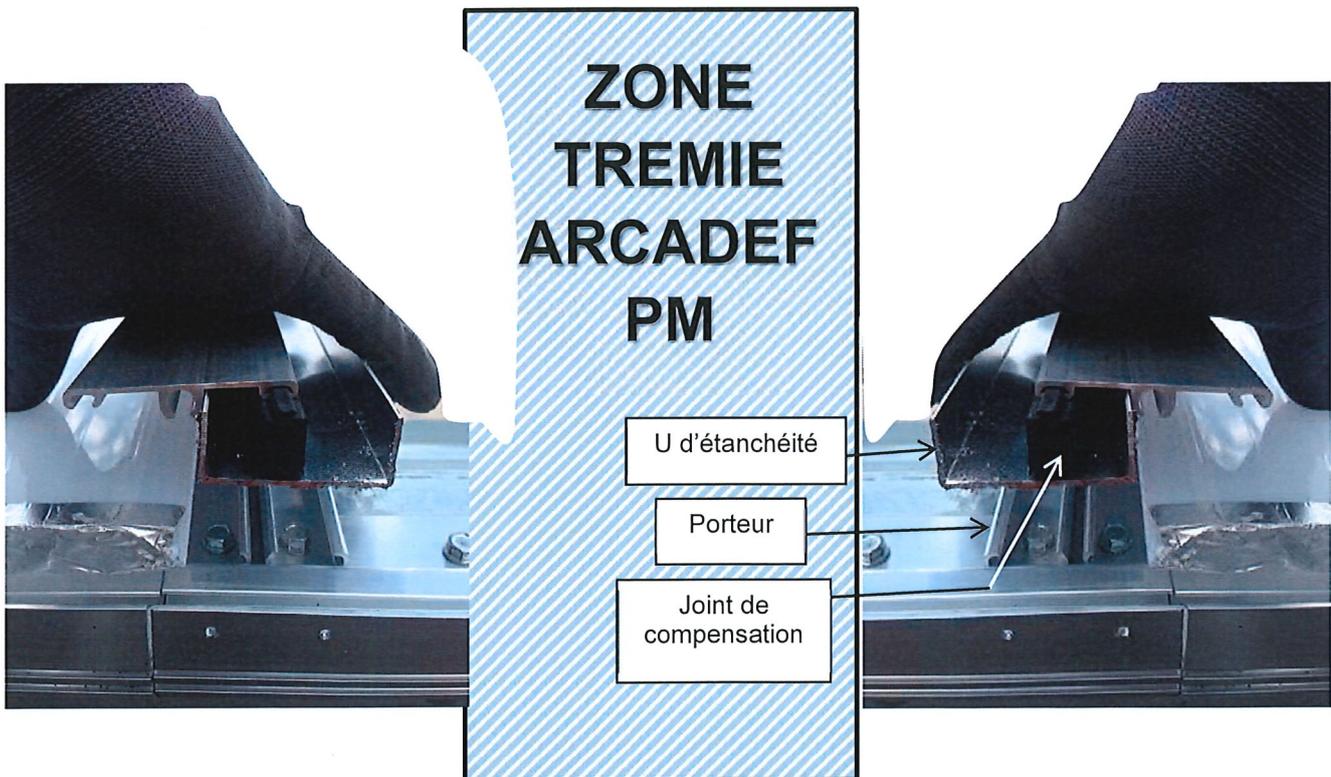


**Fixer les serreurs en
commençant par l'extrémité
mis dans le profil de rive
assemblé en 2 éléments.
Fixer à droite puis à gauche
en revenant jusqu'à son
extrémité**





Fixer le U de l'autre côté de la trémie



Notice d'installation et d'entretien

Arcadef PM Pneumatique

Mettre en position le profil supérieur clipable sur le profil inférieur de la rive

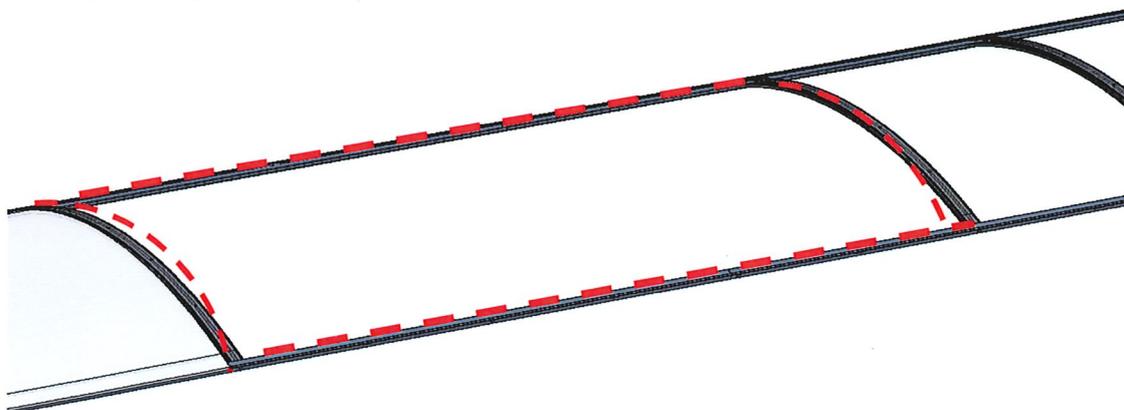


Visser le profil



• Etape 2 : Poser l'Arcadef PM sur la voûte

Pose du joint compriband en périphérie

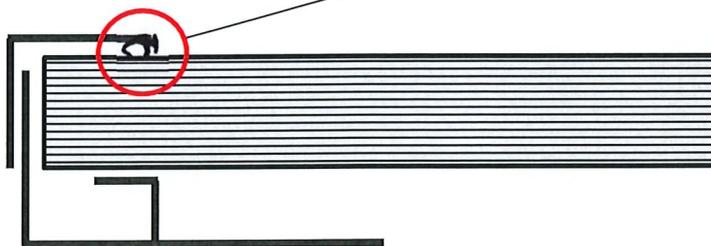


Mettre le joint compriband 20 5/14

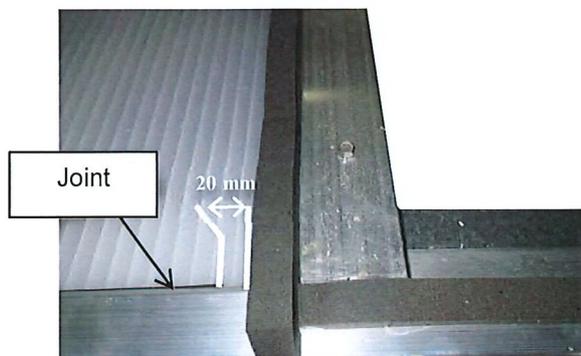
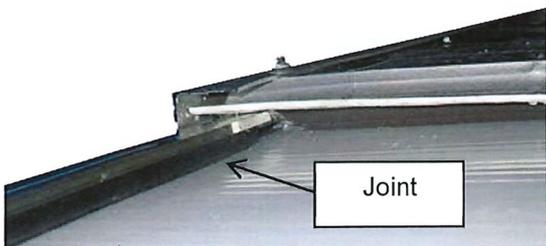


Notice d'installation et d'entretien

Arcadef PM Pneumatique



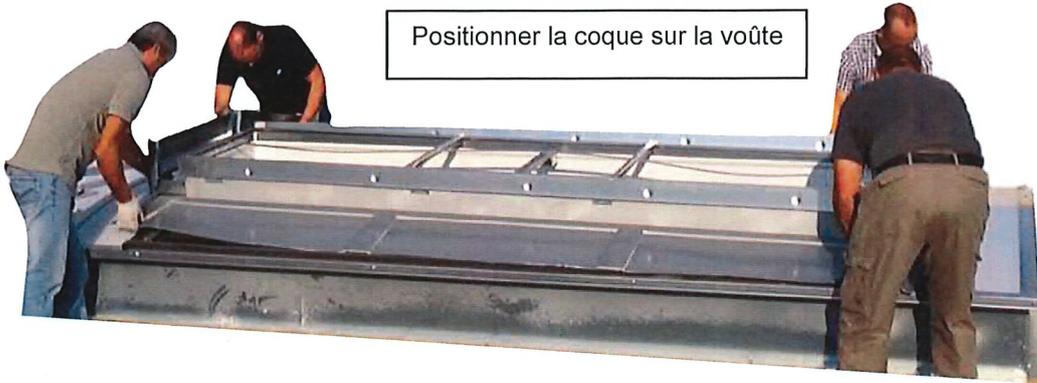
Mettre le joint « A bourré » le long de la Rive





Notice d'installation et d'entretien

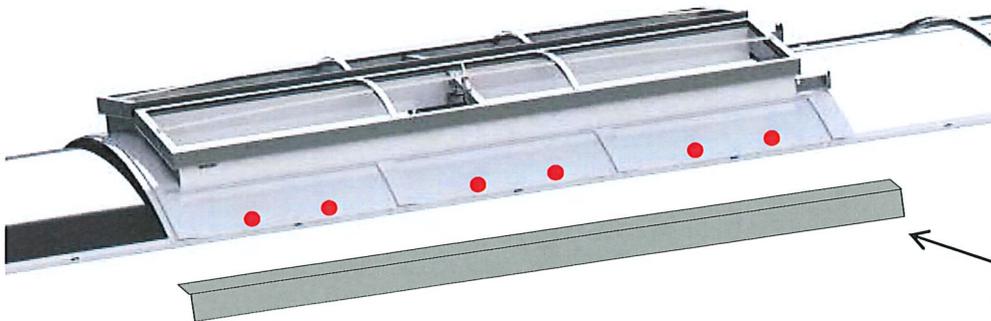
Arcadef PM Pneumatique



Centrer la coque par rapport aux serreurs



• Etape 3 : Fixer l'Arcadef PM

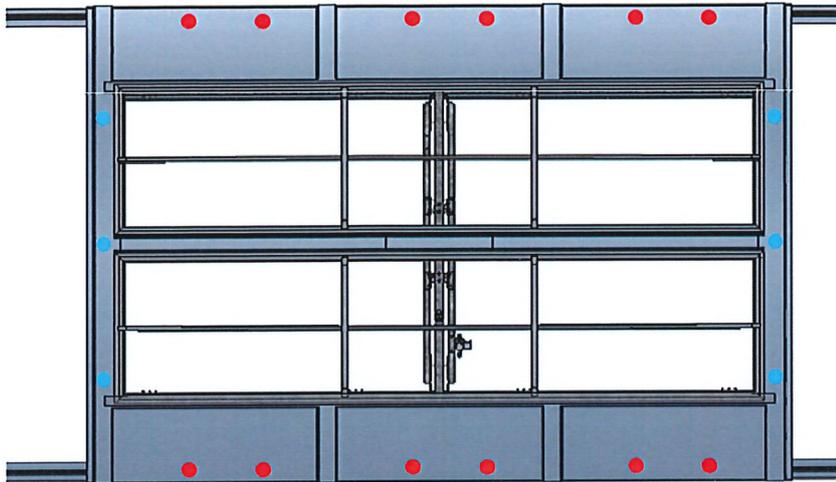




Notice d'installation et d'entretien

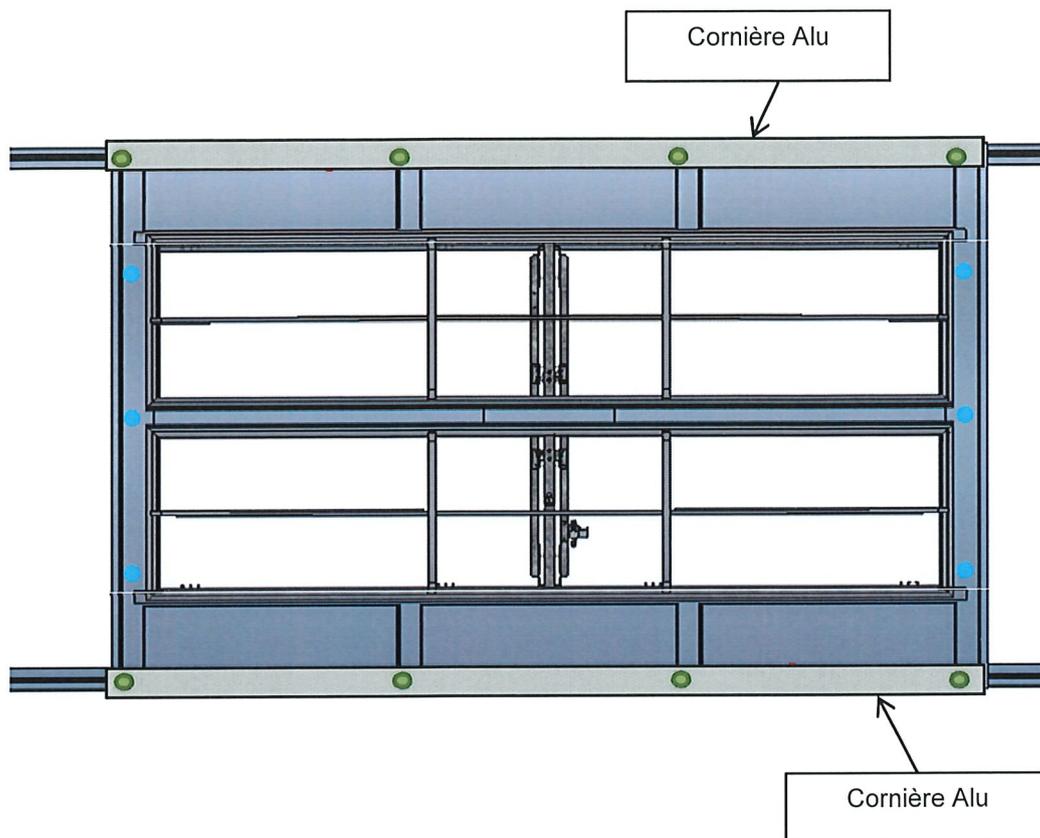
Arcadef PM Pneumatique

- 1- Venir fixer l'embase sur les serreurs ●
- 2- Fixer uniformément l'embase Polyester (2 Fixations par entraxe) ●
- 3- Fixer ensuite l'embase au niveau des renforts ●



Positionner les cornières alu de part et d'autre de l'Arcadef PM





6. Instructions concernant la maintenance

Attention : nos appareils ne sont pas garantis dans le cadre d'une exposition susceptible de modifier les caractéristiques initiales d'un élément ou une fonction du DENFC.

Les opérations d'exploitation, de maintenance et de vérifications périodiques se feront suivant les exigences des textes et normes en vigueur ainsi que les prescriptions SKYDOME® suivantes :

- Procéder au minimum 2 fois par an à l'ouverture/fermeture en position de sécurité du DENFC.
- Opérations de vérification :
 - Vérifier plus particulièrement l'état des articulations, charnières, ainsi que la tige des vérins pneumatique. Il est important de maintenir ces éléments lubrifiés (graisse, huile), sauf la tige des vérins.
- Contrôler le serrage des éléments vissés
- Contrôler l'efficacité du système de verrouillage
 - Lorsque la tige d'un vérin est rayée, déformée ou s'il y a présence de fuites, le remplacer.
 - Ne pas nettoyer la tige du vérin avec un produit solvant, celui-ci pouvant endommager les joints.
 - Ne pas peindre la tige du vérin.
- Les opérations de vérifications du DENFC doivent être effectuées au minimum 1 fois par an.

Page 16 sur 19	Réf : Arcadef PM Pneumatique NIE 090 Init Notice d'installation et d'entretien	Usine SKYDOME Entre-Deux-Villes 02270 Sons-Et-Ronchères Tél : 03 23 21 79 90	
-------------------	--	---	---

Notice d'installation et d'entretien

Arcadef PM Pneumatique

Arcadef POLYESTER

Largeur	Longueur	Poids ouvrant		Ø vérin	Pression d'ouverture (en bar) Surcharge SL250		Pression de fermeture		Cartouche thermofusible
		PCA10	PCA16		PCA	consommation en litre	En bar	consommation en litre	
140	200	17.1	18.59	Ø32	17	0.52	6	0.52	20g
	300	22.83	25.03		23				20g
150	200	17.64	19.24	Ø32	15	0.63	6	0.63	20g
	300	23.46	25.82		22				40g
160	200	18.19	19.89	Ø32	15	0.74	6	0.74	20g
	300	24.09	26.6		19				40g
180	200	19.28	21.19	Ø32	16	0.74	6	0.74	40g
	300	22.32	24.68		22				40g
200	200	20.37	22.49	Ø32	19	0.91	6	0.91	40g
	300	26.61	29.75		21				40g

Largeur	Longueur	Poids ouvrant		Ø vérin	Pression d'ouverture (en bar) Surcharge SL500		Pression de fermeture		Cartouche thermofusible
		PCA10	PCA16		PCA	consommation en litre	En bar	Consommation en litre	
140	200	17.1	18.59	Ø40	17	0.85	6		40g
	300	22.83	25.03		24				40g
150	200	17.64	19.24	Ø40	16	0.98	6		40g
	300	23.46	25.82		23				40g
160	200	18.19	19.89	Ø40	15	1.11	6		40g
	300	24.09	26.6		21				40g
180	200	19.28	21.19	Ø40	17	1.11	6		40g
	300	22.32	24.68		25				40g
200	200	20.37	22.49	Ø40	19	1.38	6		80g
	300	26.61	29.75	Ø50	17				2.1

7. Rechange

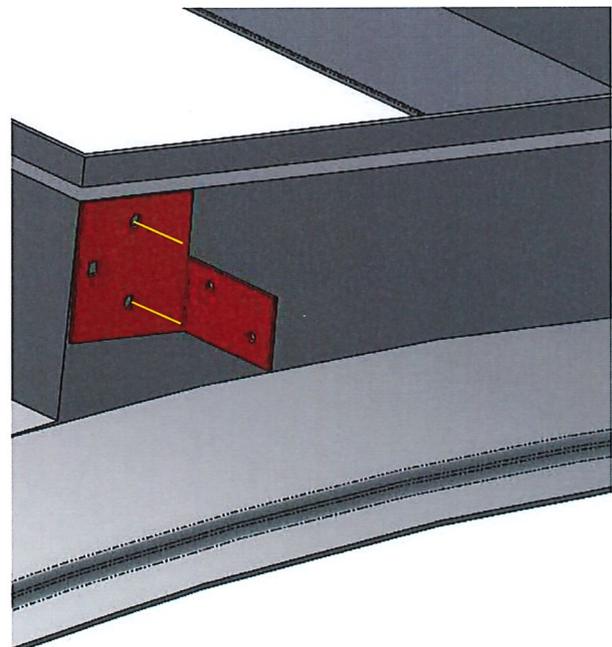
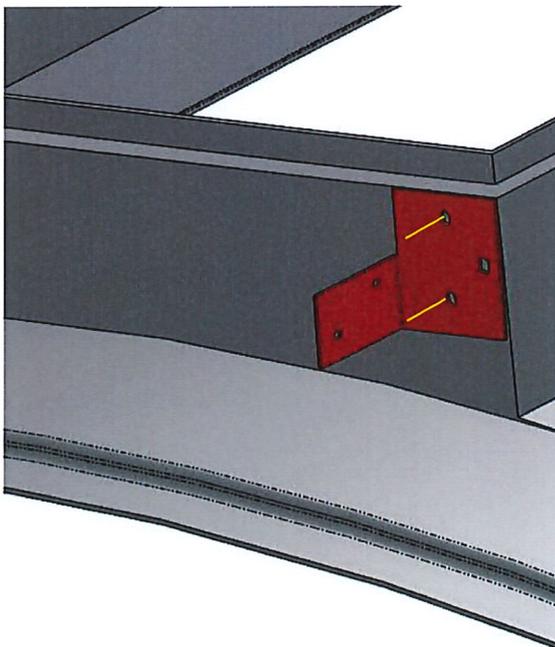
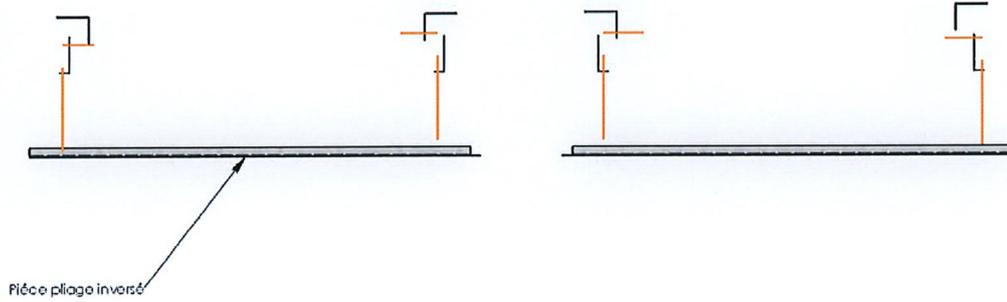
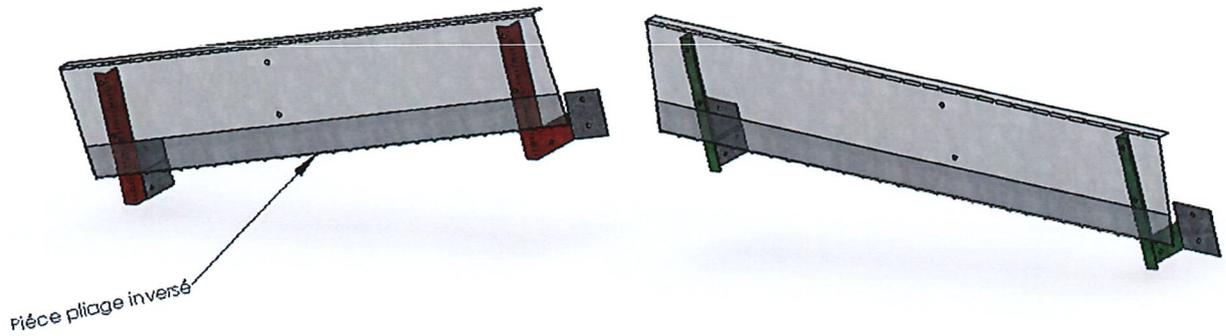
Tous les composants de l'appareil sont disponibles sur simple demande auprès de SKYDOME®.

Page 17 sur 19	Réf : Arcadef PM Pneumatique NIE 090 Init Notice d'installation et d'entretien	Usine SKYDOME Entre-Deux-Villes 02270 Sons-Et-Ronchères Tél : 03 23 21 79 90	
-------------------	--	---	---



8. Mise en place des déflecteurs

Fixer à l'aide de Vis autoforeuse 6.3x19

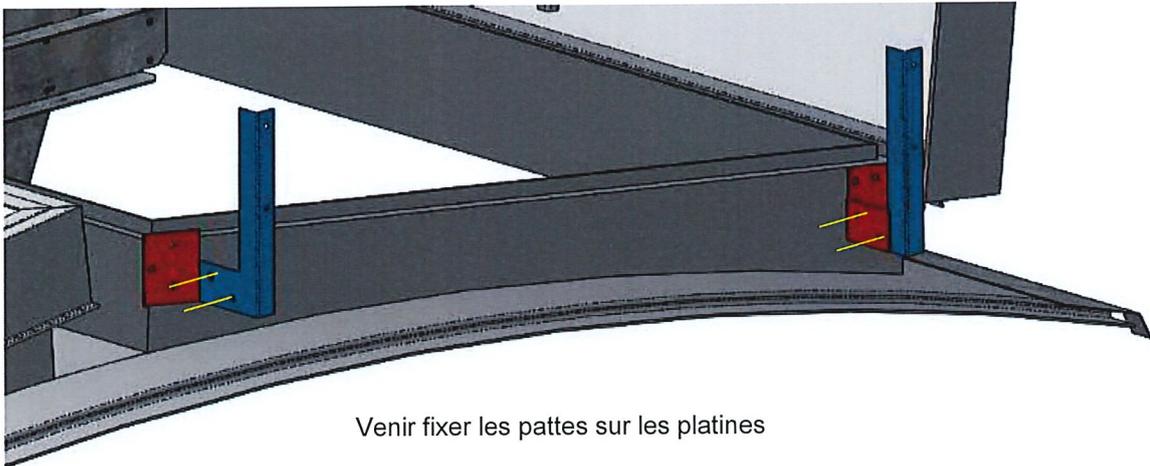
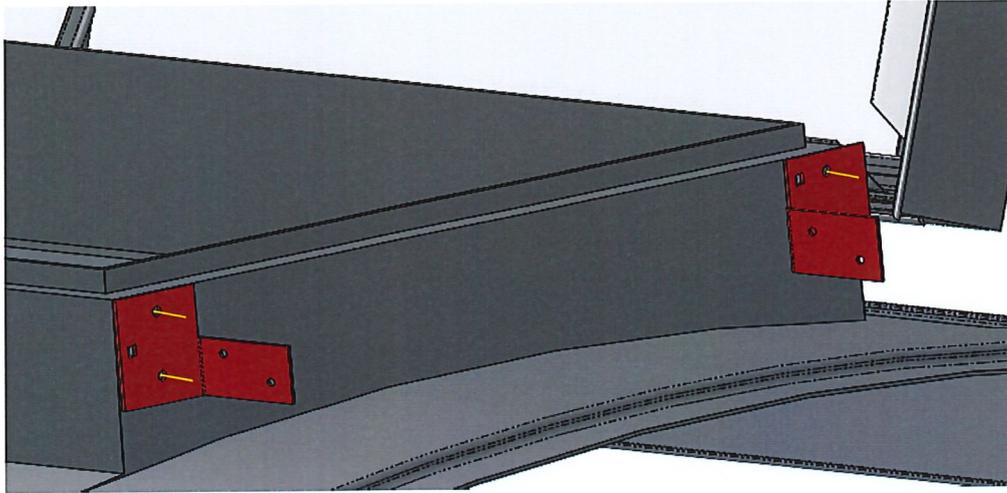


Fixer à l'aide de Vis autoforeuse 6.3x19 dans la coque polyester

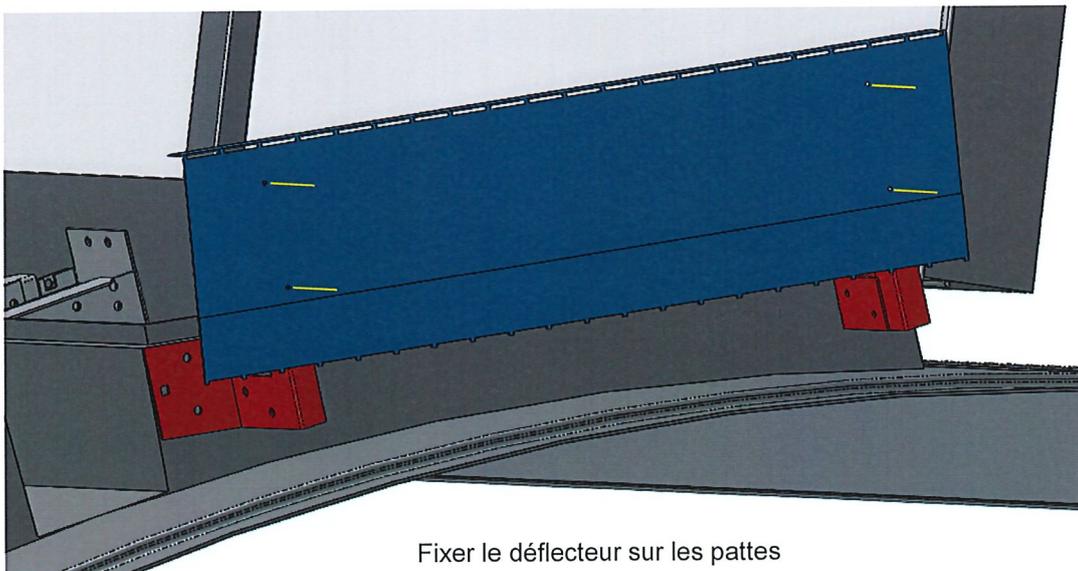


Notice d'installation et d'entretien

Arcadef PM Pneumatique



Venir fixer les pattes sur les platines



Fixer le déflecteur sur les pattes