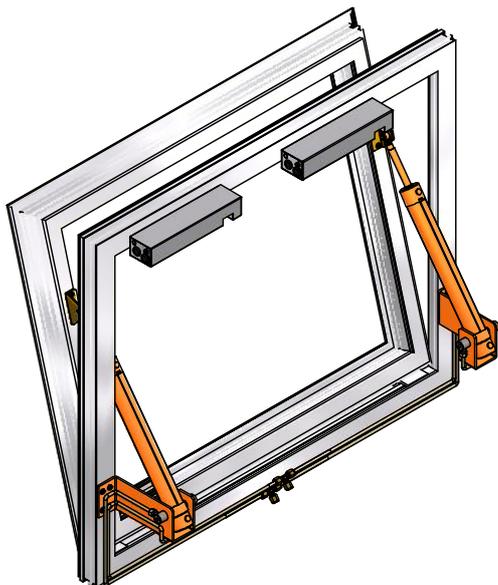




NOTICE DE MONTAGE

DPO PNEUMATIQUE VERINS PARALLELES POUR OUVRANT VERS L'EXTERIEUR

NOT0229 M07



1/ En fonction de la cote H du châssis (passage libre d'air), vérifier à l'aide du TABLEAU page 2 la référence du DPO à installer. Celle-ci figure sur l'emballage.

2/ Définir les cotes d'implantation X et Y à l'aide du TABLEAU page 2 et du schéma d'implantation page 3.

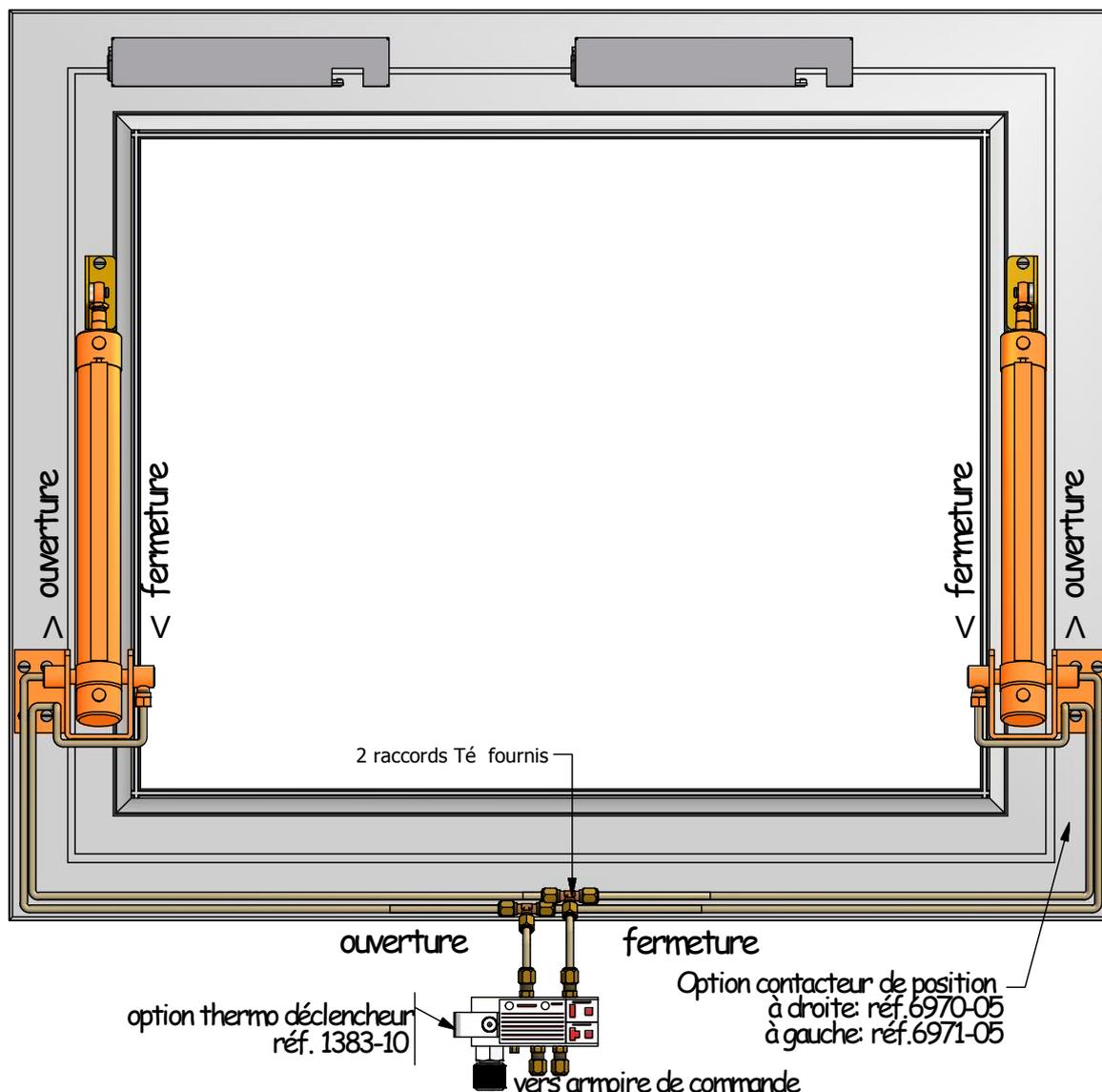
3/ Fixer les 2 étriers et les 2 consoles sur les montants latéraux ouvrant et dormant. (L'emploi d'inserts est fortement conseillé)

4/ Placer les 2 vérins et effectuer les réglages en vissant ou dévissant l'œillet en tête de vérin afin de plaquer correctement l'ouvrant
S'assurer que les 2 vérins soient bien verrouillés en « position d'attente » (châssis fermé).

Attention au sens des vérins les entrées d'alimentations de sorties et rentrées de tiges de vérins sont repérées par des flèches (voir schéma ci-dessous).

5/ Effectuer les raccordements pneumatiques ouverture et fermeture en utilisant les 2 raccords Té fournis.

Les raccordements d'entrée et de sortie des tiges de vérins doivent impérativement être appariés tel que décrit sur le schéma ci-dessous.



MADICOB

**SECURITE CONTRE L'INCENDIE
SYSTEME DE DESENFUMAGE**

16, Avenue du Vert Galant
95310 Saint Ouen L'Aumône
Tél: 01.39.47.15.59 Fax: 01.39.47.00.70
commercial@madicob.fr - www.madicob.fr

		OUVERTURE 60°						
		REFERENCE	L 300 à 1200 alésage vérin	L1201 à 1600 alésage vérin	L1201 à 2200 alésage vérin	Consommation en Litre par châssis	Cote Y Cotes en mm	Cote X Cotes en mm
HAUTEUR H (cote passage libre d'air)	300 à 400	3750-15*	Ø32			0,25	<i>Voir schéma spécifique</i>	
		3751-15*		Ø40	Ø40	0,40		
	401 à 600	3750-20*	Ø32			0,32	345	20
		3751-20*		Ø40	Ø40	0,50		
	601 à 700	3750-25*	Ø32			0,40	395	100
		3751-25*		Ø40	Ø40	0,65		
	701 à 800	3750-30	Ø32			0,50	445	190
		3751-30		Ø40	Ø40	0,75		
	801 à 900	3750-35	Ø32			0,56	500	240
		3751-35		Ø40	Ø40	0,90		
	901 à 1100	3750-40	Ø32			0,65	550	310
		3751-40		Ø40	Ø40	1,01		
	1101 à 1200	3750-45	Ø32			0,72	600	380
		3751-45		Ø40	Ø40	1,15		
1201 à 1300	3751-50		Ø40		1,26	650	450	
1301 à 1400	3751-55		Ø40		1,40	705	520	
1401 à 1600	3751-60		Ø40		1,51	755	590	

* = Option contacteur de position non disponible pour ces références

Conversion en Normo litre ($V[N] = P_c \times V[l]$)

exemple pour la réf 3750-15 sous une Pression de 10 Bar ; Volume 0,25 L → $10 \times 0,25 = 2,5$ N

2 possibilités de montage de l'étrier sur l'ouvrant

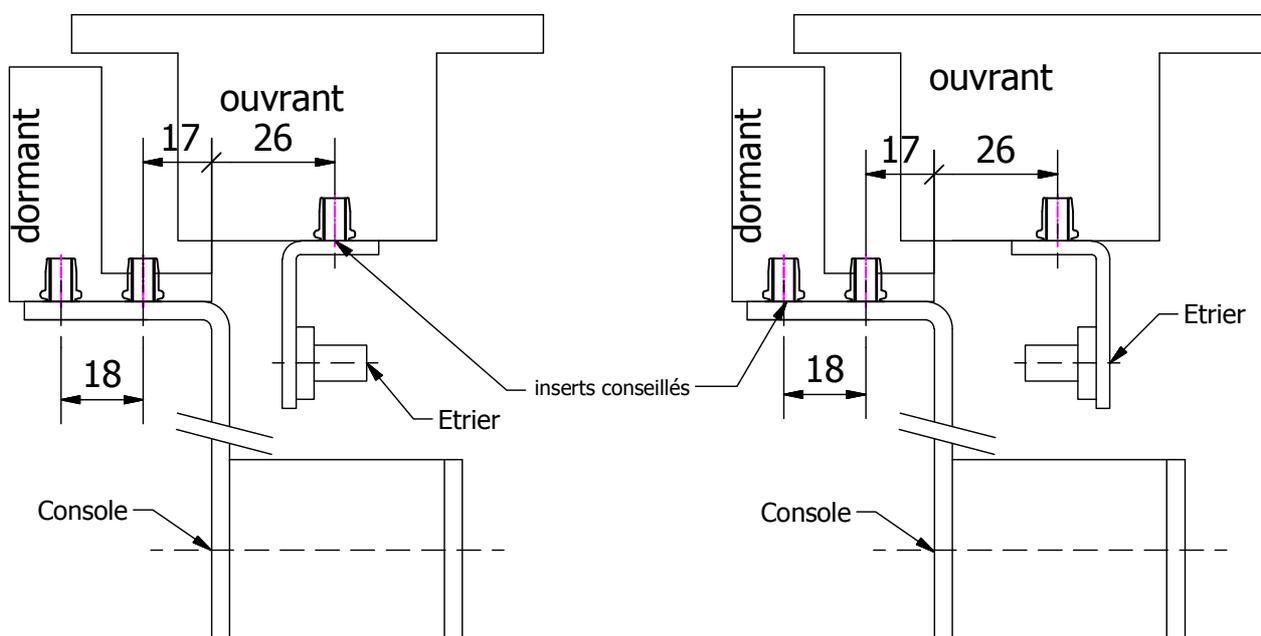


Schéma pour DPO 3750-20 à 3751-60

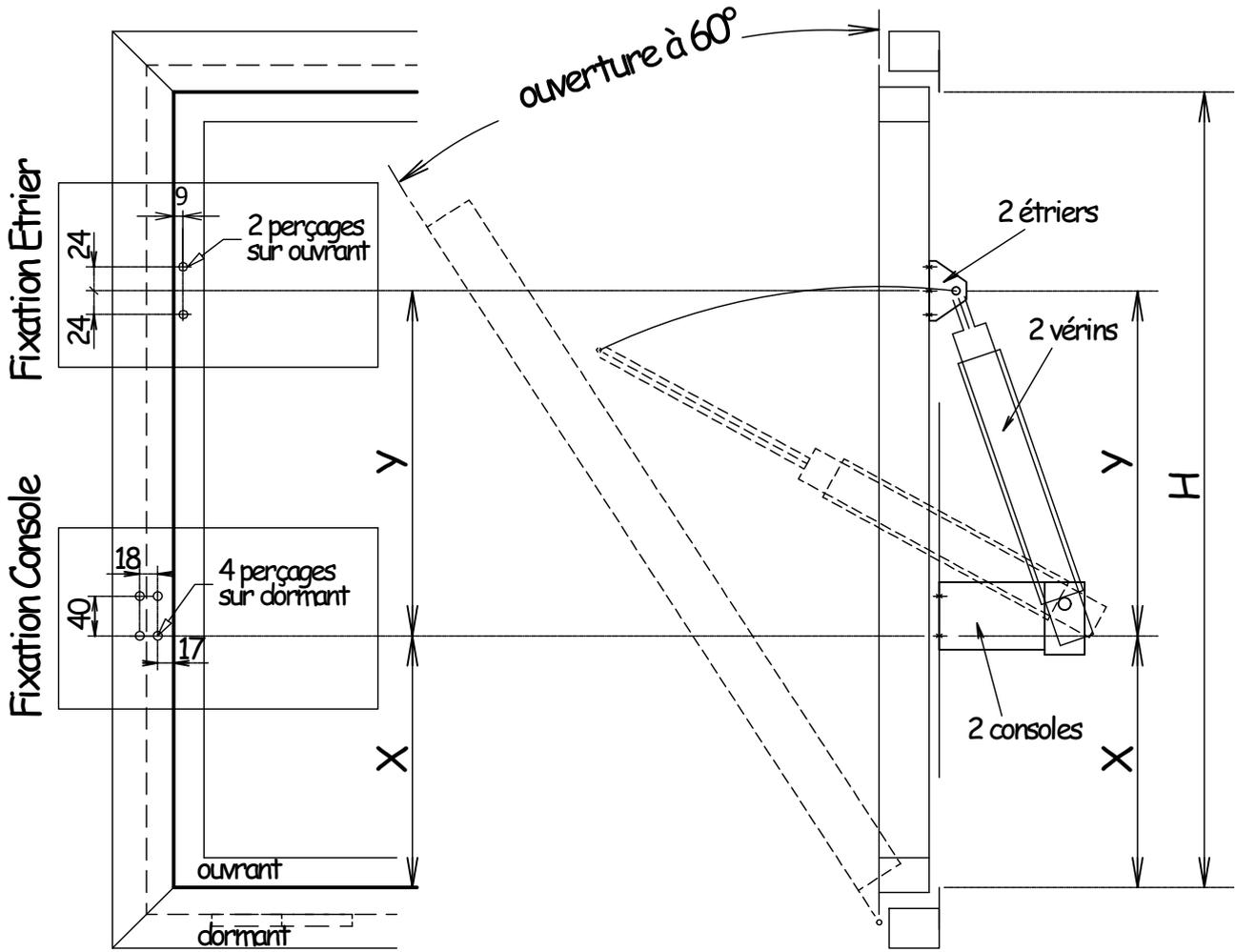
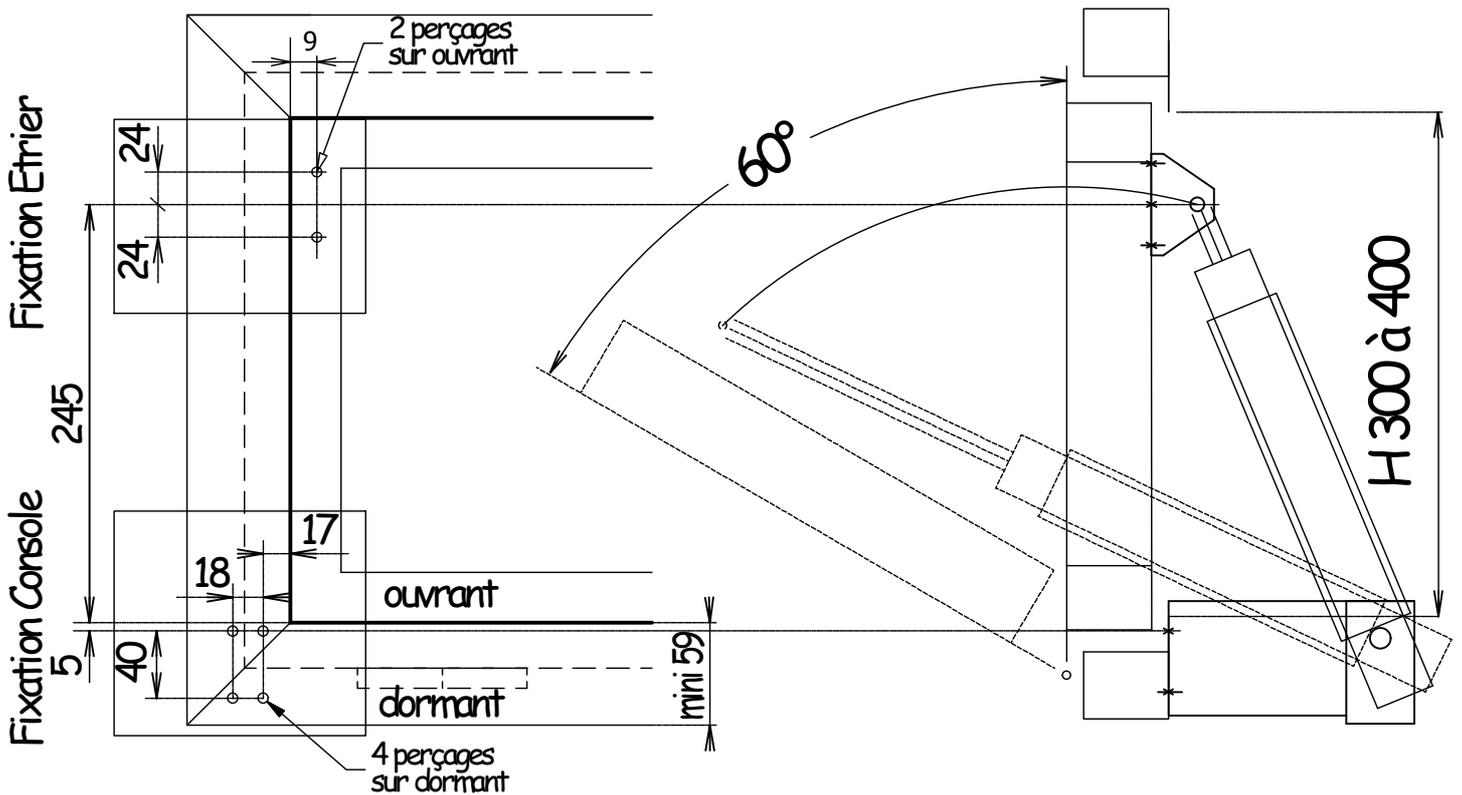
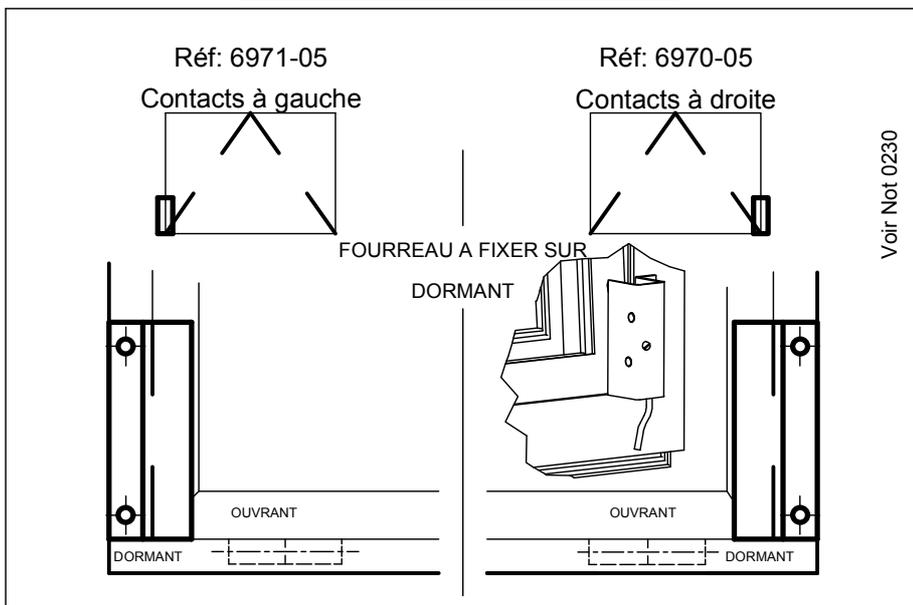


Schéma spécifique pour DPO 3750-15 et 3751-15



OUVERTURE EXTERIEURE



Fixation du contacteur sur le dormant par 2 vis Ø4,8 x 13 (non fournies)

NOTA: Dépendant de l'encombrement des deux vérins sur le châssis, par exemple pour le DPOE VPA 3750-15 et 3751-15, utiliser plutôt le contacteur de position 6974.

Surface libre calculée de l'ouvrant

C'est la plus petite valeur obtenue entre la surface géométrique intérieure de l'ouvrant et la surface tendue qui s'appuie d'une part sur le cadre dormant et d'autre part sur les parties les plus proches de l'ouvrant quand celui-ci est en position ouverte.

La surface verticale, comprise entre la partie supérieure de l'ouvrant en position ouverte et le plafond, doit être au moins égale à la surface tendue entre ouvrant et dormant, sinon cette surface verticale est considérée comme surface tendue. Les triangles latéraux ne peuvent être pris en compte s'il existe un obstacle latéral à une distance inférieure à une 1/2 hauteur d'ouvrant ou si l'espace entre ouvrants est inférieur à cette même distance. Cette surface est limitée à la surface géométrique de l'ouvrant (Figure 1).

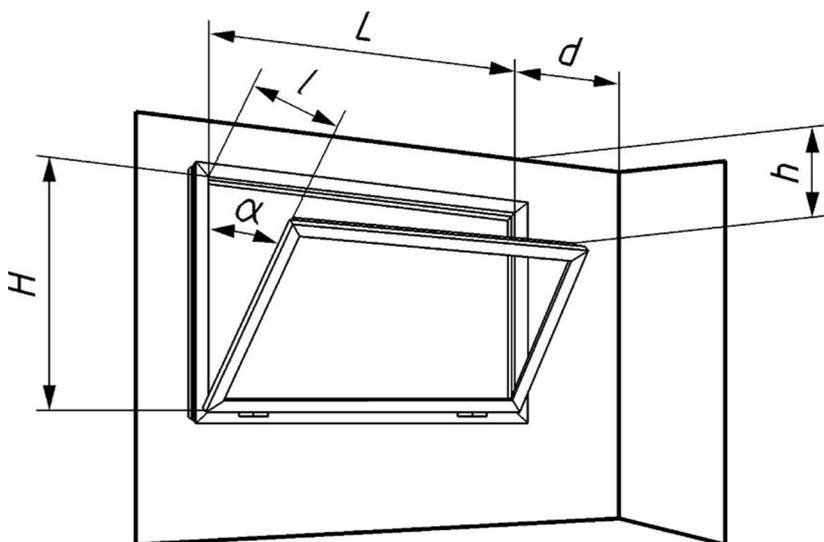


Figure 1

Legende

- Surface géométrique = $L \times H$ (passage libre)
- Surface tendue entre ouvrant et dormant = $L \times l$
- Surface verticale entre plafond et ouvrant = $L \times h$
- Surfaces latérales prises en compte si $d \geq H/2 = (H \times \cos \alpha) (H \times \sin \alpha)$



MADICOB

SECURITE CONTRE L'INCENDIE
 SYSTEME DE DESENFUMAGE
 10, Bd des Martyrs de Chateaubriand BP 108
 95103 Argenteuil Cedex
 Tél: 01.39.47.15.59 Fax: 01.39.47.00.70
 commercial@madicob.fr / www.madicob.fr