

## Minibras FX ESD / EX « Antistatique »

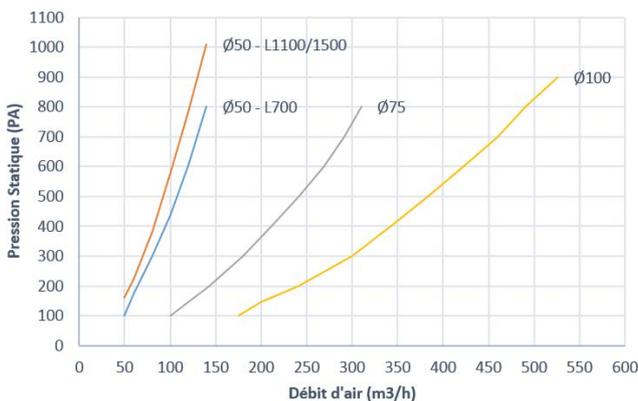
Les bras d'extraction FX sont particulièrement adaptés aux applications où des petits bras, flexibles et faciles à utiliser sont nécessaires afin d'éliminer les fumées, les gaz et la poussière.



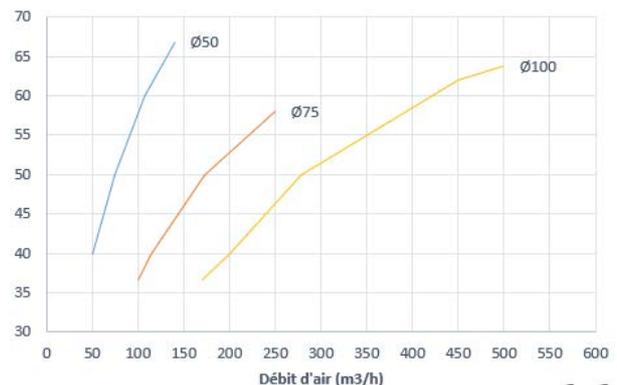
Le modèle ESD / EX est conçu avec des conduits en aluminium anodisé reliés par 2 ou 3 articulations en composite. Ils offrent longévité et résistance à l'usage, tout en étant très maniables. Un bras complet robuste et fiable réalisé en matériaux conducteurs, éliminant le risque d'électricité statique et des étincelles. Idéal pour être utilisé dans des environnements électroniques où le risque de décharges électrostatiques est présent. Selon l'analyse de risque, l'ESD / EX peut également être utilisé pour certaines applications dans des atmosphères potentiellement explosives.

- La mini-hotte est intégrée de série sur les minibras et possède une taille universelle afin de fixer les différentes hottes de la gamme.
- Tous les minibras possèdent un registre droitier-gaucher intégré afin de régler le débit d'air.
- Résistance à la dépression : 3500 Pa, plage de température des fumées : 10°C à 70°C
- L'efficacité optimale et le faible niveau de bruit offrent un environnement de travail sûr et efficace.
- Les 2 dernières articulations pivotent à 360°, ce qui offre une maniabilité unique au minibras
- Les différents accessoires de supportage et les extensions Cut2fit accordent une totale liberté du choix des points de fixation. Ils peuvent être montés au plafond, au mur, au sol ou bien être fixés sur un plan de travail.

Perte de charge



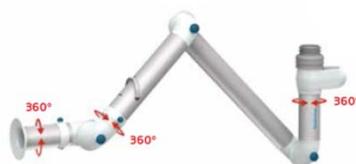
Niveau sonore en dB(A)



Mini-hotte Universelle

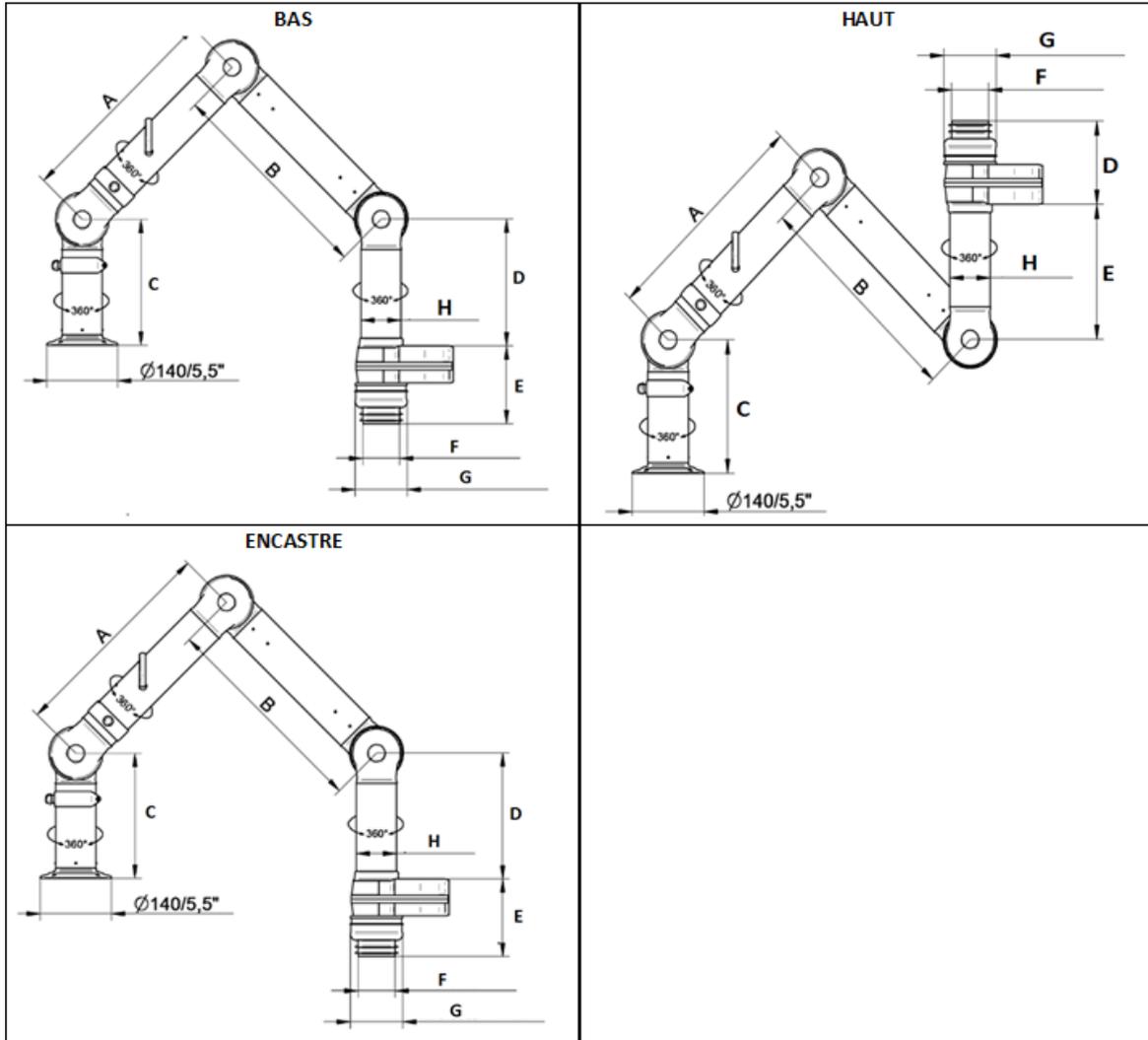


Orientations possibles



Débit d'air	
Ø50	50 - 110 m³/h
Ø75	110 - 240 m³/h
Ø100	200 - 450 m³/h

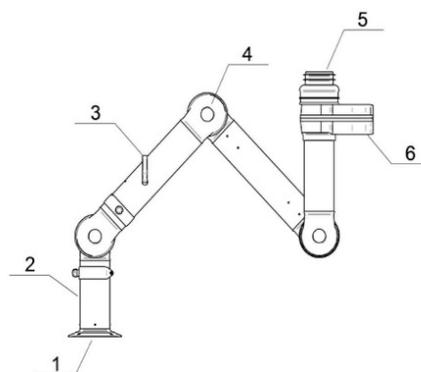
TYPES DE MODELES



## REFERENCES

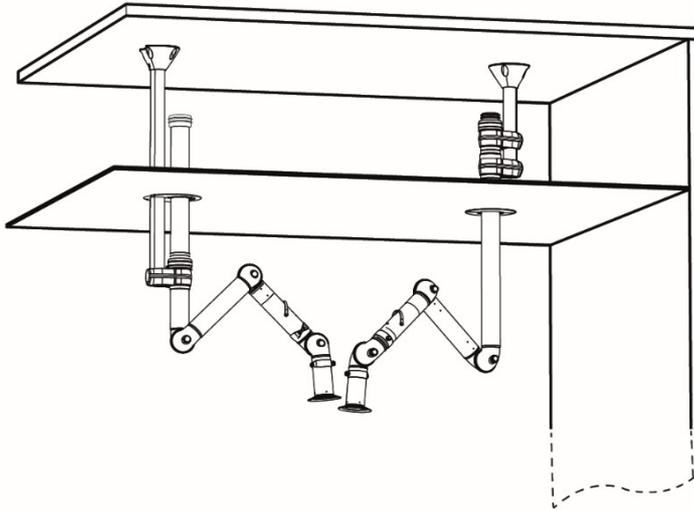
	Description	Référence	Diamètre H (mm)	Longueur (mm)	Poids (Kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Rayon d'action Utile
COMPACT	Minibras FX Ø50 ESD/EX COMPACT L700, raccordement HAUT / BAS	70601244	50	700	1,7	400	-	230	150	250	63	77-80	630
	Minibras FX Ø50 ESD/EX COMPACT L1100, raccordement HAUT	70601544	50	1100	2,3	400	400	230	150	250	63	77-80	1030
	Minibras FX Ø50 ESD/EX COMPACT L1100, raccordement BAS	70601744	50	1100	2,3	400	400	230	150	250	63	77-80	1030
	Minibras FX Ø50 ESD/EX COMPACT L1500, raccordement HAUT	70601944	50	1500	2,6	500	700	230	150	250	63	77-80	1430
	Minibras FX Ø50 ESD/EX COMPACT L1500, raccordement BAS	70602144	50	1500	2,6	500	700	230	150	250	63	77-80	1430
	Minibras FX Ø75 ESD/EX COMPACT L1100, raccordement HAUT	70603944	75	1100	3,2	400	400	250	150	250	75-80	100	1030
	Minibras FX Ø75 ESD/EX COMPACT L1100, raccordement BAS	70604144	75	1100	3,2	400	400	250	150	250	75-80	100	1030
	Minibras FX Ø75 ESD/EX COMPACT L1500, raccordement HAUT	70604344	75	1500	3,4	500	700	250	150	250	75-80	100	1430
	Minibras FX Ø75 ESD/EX COMPACT L1500, raccordement BAS	70604544	75	1500	3,4	500	700	250	150	250	75-80	100	1430
	Minibras FX Ø100 ESD/EX COMPACT L1200, raccordement HAUT / BAS	70606544	100	1200	4,8	450	450	270	150	260	100	125	1170
	Minibras FX Ø100 ESD/EX COMPACT L1800, raccordement HAUT	70606844	100	1800	5,9	750	750	270	150	260	100	125	1770
	Minibras FX Ø100 ESD/EX COMPACT L1800, raccordement BAS	70607044	100	1800	5,9	750	750	270	150	260	100	125	1770
	Minibras FX Ø100 ESD/EX COMPACT L2400, raccordement HAUT	70607244	100	2400	6,9	1010	1010	270	150	330	100	125	2290
	ENCASTRÉ	Minibras FX Ø50 ESD/EX ENCASTRÉ L700, raccordement HAUT / BAS	70601444	50	700	1,2	400	-	230	150	250	63	77-80
Minibras FX Ø50 ESD/EX ENCASTRÉ L1100, raccordement BAS		70601844	50	1100	1,8	400	400	230	150	250	63	77-80	1030
Minibras FX Ø50 ESD/EX ENCASTRÉ L1500, raccordement BAS		70602244	50	1500	2,1	500	700	230	150	250	63	77-80	1430
Minibras FX Ø75 ESD/EX ENCASTRÉ L1100, raccordement BAS		70604244	75	1100	2,6	400	400	250	150	250	75-80	100	1030
Minibras FX Ø75 ESD/EX ENCASTRÉ L1500, raccordement BAS		70604644	75	1500	2,8	500	700	250	150	250	75-80	100	1430
Minibras FX Ø100 ESD/EX ENCASTRÉ L1200, raccordement HAUT / BAS		70606744	100	1200	4,1	450	450	270	150	260	100	125	1170
Minibras FX Ø100 ESD/EX ENCASTRÉ L1800, raccordement BAS		70607144	100	1800	5,2	750	750	270	150	260	100	125	1770

Repère	Pièces	Matière
1	Mini-Hotte	Polypropylène
2	Conduits	Aluminium anodisé 10µm
3	Registre	Aluminium anodisé 10µm
3.1	Ressort Intérieur	Acier Inoxydable
3.2	Volet du registre	Elastomère Thermoplastique
4	Articulations	Polypropylène armé fibre de verre
4.1	Joints	Polypropylène armé fibre de verre
4.2	Bague de blocage axiale	Polypropylène armé fibre de verre
4.3	Boutons de réglage	Plastique polyamide et ESD
4.4	Axe des articulations	Acier Inoxydable
5	Réduction	Caoutchouc EPDM
6	Raccord tournant	Aluminium thermolaqué
6.1	Rivets	Aluminium
6.2	Roulement du raccord	Polypropylène armé fibre de verre



Accessoires		Référence
<b>FIXATION POUR MINI BRAS FX</b>		
	Support Conique Complet - D50/75/100 - L190 Kit de montage complet pour mur, plafond, sol, comprenant le support conique et le profilé Cut2fit en aluminium de longueur 190mm, pour montage des bras FX 50/75/100 de tous types. Distance entre l'axe du bras et le mur = 250mm.	70501144
	Support Conique Complet - D50/75/100 - L500 Kit de montage complet pour mur, plafond, sol, comprenant le support conique et le profilé Cut2fit en aluminium de longueur 500mm, pour montage des bras FX 50/75/100 de tous types.	70377042
	Support Mural DESIGN pour bras ESD / EX - D50/75/100 - L190 - Noir Kit de montage complet, avec support mural plat noir et profilé d'extension Cut2fit de 190 mm, pour montage de bras FX 50/75/100 de tous types. Distance entre l'axe du bras et le mur = 250mm.	70377044
	Support Mural en V - D50/75/100 - L190 Kit de montage complet pour le montage des bras FX 50/75/100 de tous types. Distance entre l'axe du bras et le mur = 250mm.	70377046
	Pince pour fixation sur bord de table ou étagère - D50/75/100 Kit de montage complet pour le montage des bras FX 50/75/100 tous types.	70501444
	Support conique - D50/75/100 Support seul, pour le montage des bras FX 50/75/100 de tous types. Prévoir impérativement un profilé Cut2fit.	70501244
	Profilé Cut2fit L1100 Profilé d'extension en aluminium de lg. 1100mm et d'épaisseur 3mm pour FX 50/75/100 de tous types. Prévoir impérativement un support.	70501344
	Profilé Cut2fit L2200 Profilé d'extension en aluminium de lg. 2200mm et d'épaisseur 3mm pour FX 50/75/100 de tous types. Prévoir impérativement un support.	70374600
	Enjoliveur STANDARD Ø130mm pour faux plafond afin de boucher l'ouverture causée par le profilé ou le conduit. Montage sur FX 50/75/100 de tous types.	70502644
	Enjoliveur DESIGN Ø130mm pour faux plafond afin de boucher l'ouverture causée par le conduit. Montage sur FX 50/75/100 de tous types.	70377045
<b>HOTTES FX ESD/EX "Antistatique"</b>		
	Hotte Multi-Usage ESD/EX - D.50/75/100 La hotte multi-usage est faite en plastique ABS conducteur, et est conçue afin de capturer des polluants à faible énergie explosive. Dimensions : 380 mm x 460 mm ; ép. 2 mm. Elle peut être attachée directement sur la mini-hotte, indépendamment de la taille du bras.	70500244
	Hotte Dôme ESD/EX - D.50/75/100 La hotte Dôme est faite en plastique ABS conducteur, et est conçue afin de capturer une dispersion élevée de polluant. Dimensions : 410mm ; ép. 2,5 mm. Elle peut être attachée directement sur la mini-hotte, indépendamment de la taille du bras.	70376983
	Hotte Métallique ESD/EX / CHIM - D.50/75/100 - Noire La hotte métallique est faite en aluminium anodisé noir résistant à la corrosion, et est conçue afin de capturer des polluants dans des fumées agressives, à haute température. Dimensions : Ø280 ; ép : 1 mm. Elle peut être attachée directement sur la mini-hotte, indépendamment de la taille du bras.	70500544
	Hotte Flasque ESD/EX - D.50/75/100 La hotte flasque est faite en plastique PET-G et est conçue afin de maximiser la zone de capture sans encombrer le plan de travail. Dimensions : 260 mm x 335 mm ; ép. 2 mm. Elle peut être attachée directement sur la mini-hotte, indépendamment de la taille du bras.	70502944
<b>RÉDUCTIONS pour mini bras FX</b>		
	Réduction ESD / EX - D75 Réduction en caoutchouc noir pour faciliter l'accouplement du conduit Alu de 77 mm aux conduits extérieurs de 100 mm. Accessoire fourni de série sur tous les bras.	70377039
	Réduction ESD / EX - D100 Réduction en caoutchouc noir pour faciliter l'accouplement du conduit Alu de 100 mm aux conduits extérieurs de 125 mm. Accessoire fourni de série sur tous les bras.	70377041
<b>CONDUIT ALUMINIUM</b>		
	Conduit Alu Blanc - L1000 - D75-100 - BLANC Conduit en aluminium blanc résistant à la corrosion Ø100 mm et de longueur 1000 mm. Il a été conçu afin de remplacer le conduit de ventilation vertical au-dessus du support axial du minibras FX 75/100.	70377054
	Conduit Alu Blanc - L2000 - D75-100 - BLANC Conduit en aluminium blanc résistant à la corrosion Ø100 mm et de longueur 2000 mm. Il a été conçu afin de remplacer le conduit de ventilation vertical au-dessus du support axial du minibras FX 75/100.	70377055
	Conduit Alu - L1000 - D75-100 Conduit en aluminium Ø100mm et de longueur 1000 mm. Il a été conçu afin de remplacer le conduit de ventilation vertical au-dessus du support axial du minibras FX 75 / 100.	70377058
	Conduit Alu - L2000 - D75-100 Conduit en aluminium Ø100mm et une longueur de 2000 mm. Il a été conçu afin de remplacer le conduit de ventilation vertical au-dessus du support axial du minibras FX 75 / 100.	70377059
<b>Gaine ESD / EX "Antistatique"</b>		
	Gaine ESD/EX - D75 - L3000 - Noir. Gaine antistatique grise en polypropylène Ø75 mm et de longueur 3000 mm. Elle doit être utilisée avec le collier support pour gaine afin de raccorder le flexible au bras.	70377101
	Gaine ESD/EX - D100 - L3000 - Noir. Gaine antistatique grise en polypropylène Ø100 mm et de longueur 3000 mm. Elle doit être utilisée avec le collier support pour gaine afin de raccorder le flexible au bras.	70377102
	Gaine ESD/EX - D125 - L5000 - Noir. Gaine antistatique noire en Polypropylène Ø125 mm et de longueur 5000 mm. Elle doit être utilisée avec le collier support pour gaine afin de raccorder le flexible au bras.	70377103
<b>COLLIER GAINE</b>		
	Collier Gaine - D75	70377067
	Collier Gaine - D100	70377068
	Collier Gaine - D125	70377069

**Exemple de montage au plafond :**



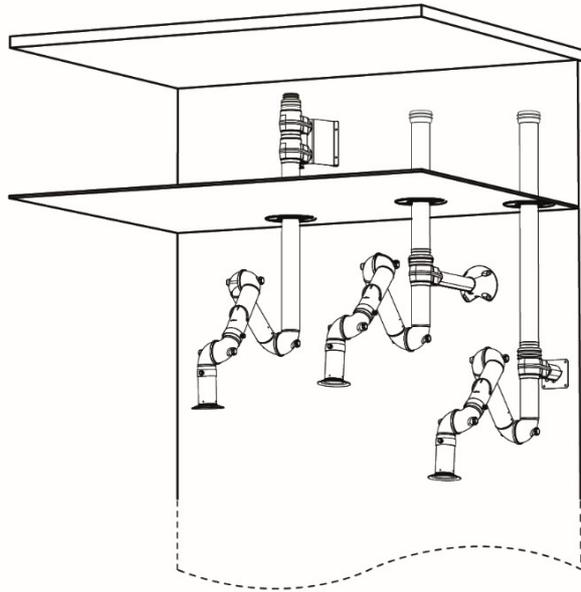
**GAUCHE : Minibras FX STANDARD / ESD / CHIM COMPACT, raccordement HAUT, avec les accessoires ci-dessous :**

- Support Conique Seul (Réf : 70501144)
- Extension Cut2fit L1100 (Réf : 70501344)
- Conduit Alu (Réf : 7037770XX)
- Réduction Standard / CHIM ou ESD (Réf : 703770XX)
- Enjoliveur STANDARD (Réf : 70502644)

**DROITE : Minibras FX STANDARD / CHIM DESIGN, Raccordement HAUT :**

- Support Conique Complet – D50/75/100 – L500 (Réf : 70377042)
- Enjoliveur DESIGN (Réf : 70377045)

**Exemple de montage au mur :**



**GAUCHE : Minibras FX STANDARD / CHIM DESIGN, Raccordement HAUT, avec les accessoires ci-dessous :**

- Support Mural en V – D50/75/100 – L190 (Référence : 70377046)
- Enjoliveur DESIGN (Réf : 70377045)

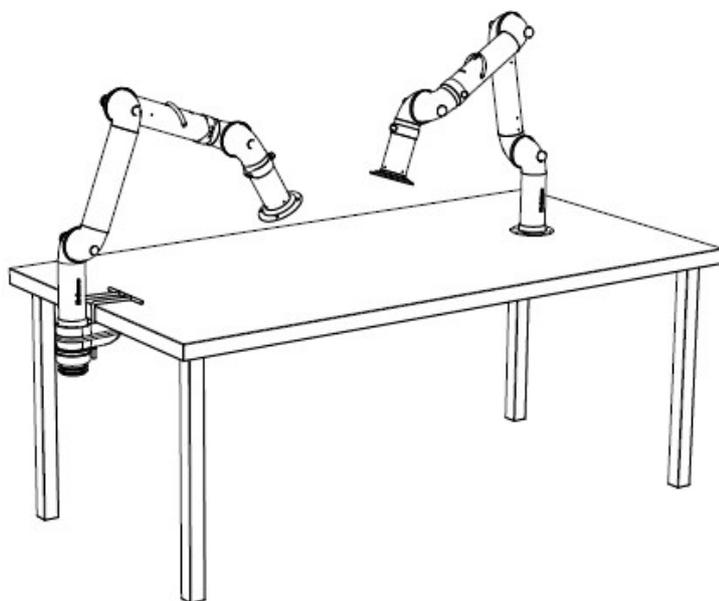
**MILIEU : Minibras FX STANDARD / ESD / CHIM COMPACT, Raccordement HAUT, avec les accessoires ci-dessous :**

- Support Conique Complet – D50/75/100 – L500 (Réf : 70377042)
- Enjoliveur DESIGN (Réf : 70377045)
- Conduit Alu (Réf : 703770XX)
- Réduction Standard / CHIM ou ESD (Réf : 703770XX)

**DROITE : Minibras FX CHIM COMPACT, Raccordement Haut, avec les accessoires ci-dessous :**

- Support Mural DESIGN – D50/75/100 – Blanc (Référence : 70377043)
- Enjoliveur DESIGN (Réf : 70377045)
- Conduit Alu Blanc L2000 (Réf : 70377055)
- Réduction Standard / CHIM - D75 (Réf : 70377038)

**Exemple de montage sur table :**

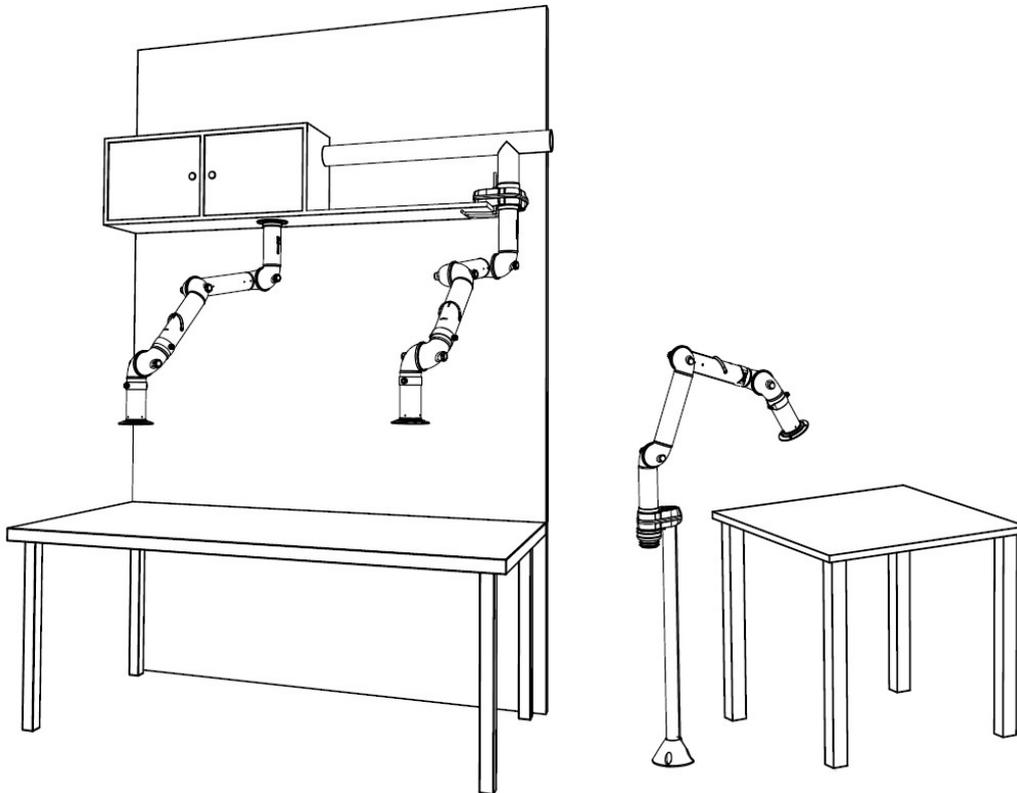


**GAUCHE : Minibras FX STANDARD / CHIM / ESD COMPACT, Raccordement BAS, avec les accessoires ci-dessous :**

- Pince pour fixation sur bord de table ou étagère Complet –D50/75/100 (Référence : 70501444)

**DROITE : Minibras FX STANDARD / CHIM / ESD ENCASTRÉ**

**Exemple d'autres types de montage :**



**GAUCHE : Placard en hauteur monté avec Minibras FX STANDARD ENCASTRÉ\*, Raccordement HAUT / BAS.**

*\*montage possible sur les minibras FX Ø50 et 100.*

**MILIEU : Étagère montée avec Minibras FX STANDARD COMPACT, Raccordement HAUT, avec les accessoires ci-dessous :**

- Pince pour fixation sur bord de table ou étagère – D50/75/100 (Référence : 70501444)

**DROITE : Minibras FX STANDARD COMPACT, Raccordement BAS, avec les accessoires ci-dessous :**

- Support Conique Seul (Réf : 70501244)
- Extension Cut2fit L1100 (Réf : 70501344)
- )