

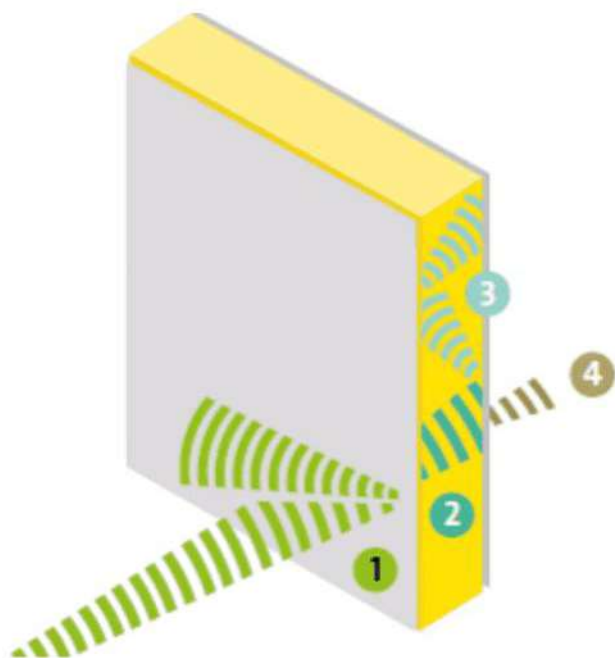
Inflatable walls for reducing construction noise

Web : <https://www.tente-industrielle.fr/search/bruit/>

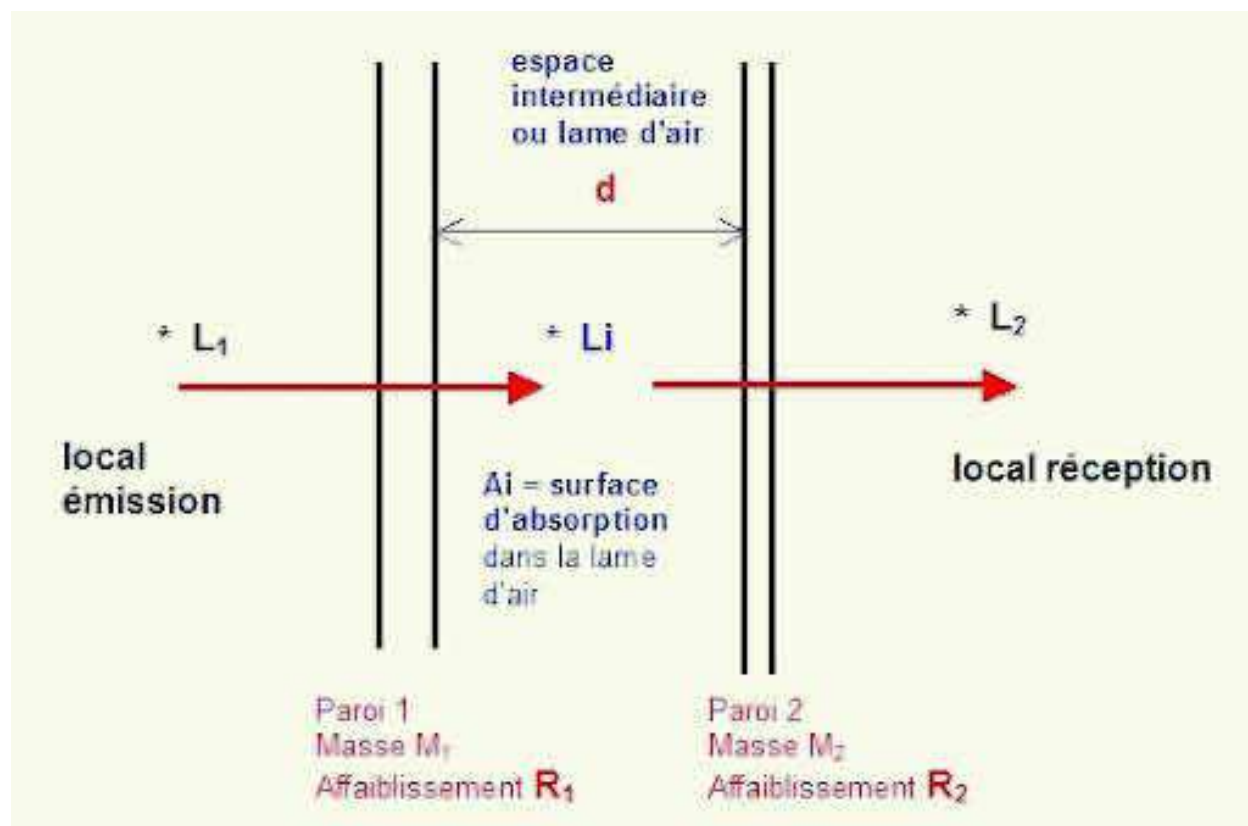
See the video playlist - Inflatable noise reduction walls : https://www.youtube.com/watch?v=5iGLieOqPX8&list=PLJN9CI-mhN1shZsmtbZCzZ116ZM5_xe__&pp=sAgC



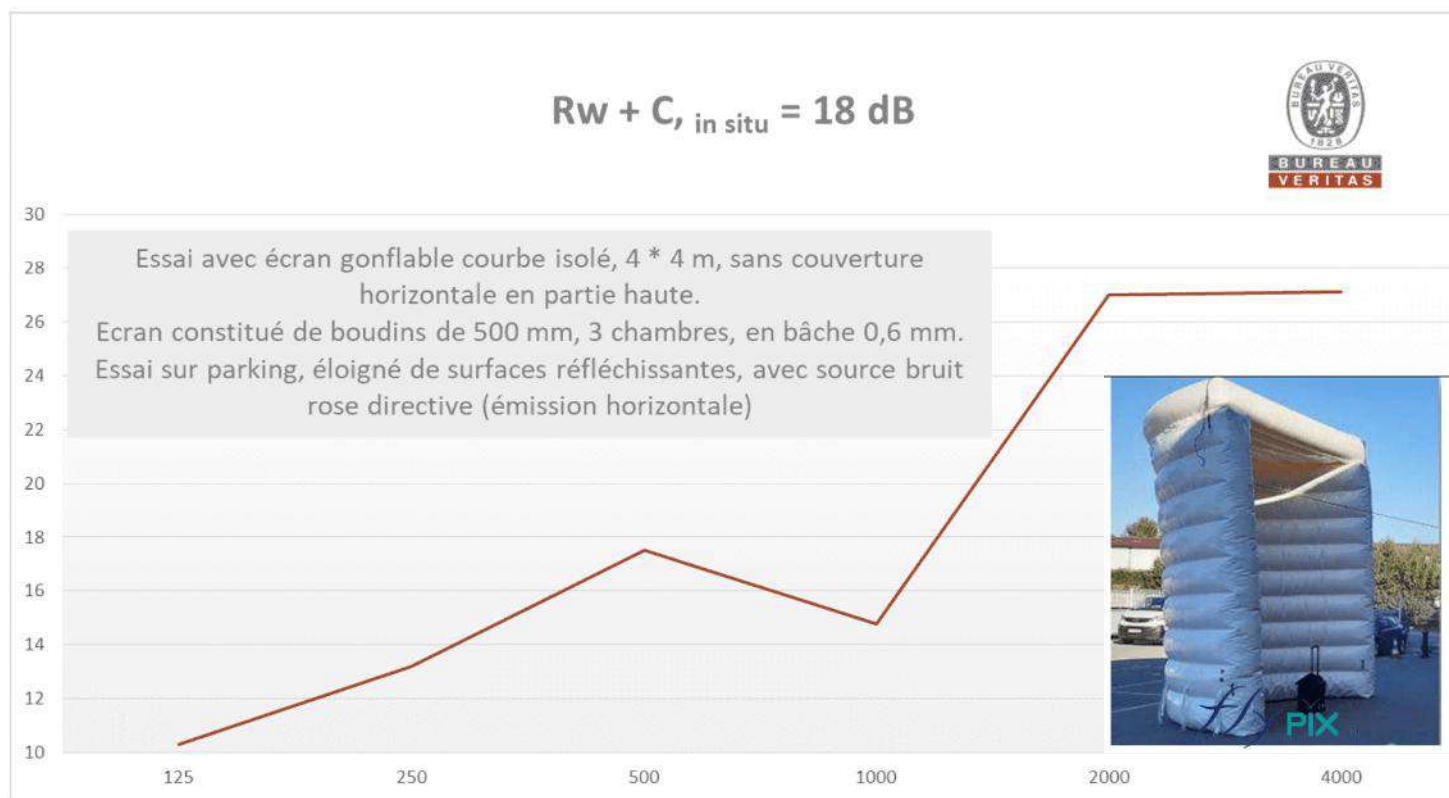
Physical principle of mass-spring-mass



- 1 La première paroi joue le rôle de masse : elle réfléchit une partie du bruit et en laisse passer une autre.
- 2 Le bruit est transmis dans l'isolant fibreux. Il intervient comme amortisseur, absorbe et réduit ainsi l'amplitude des ondes.
- 3 La seconde paroi réfléchit de nouveau une partie du bruit à l'intérieur de l'isolant...
- 4 ... et transmet enfin le bruit atténué dans le local adjacent.



Reduction of -18 dB to -20 dB depending on the frequencies (measurements taken with microphones in real-world situations by **Bureau Veritas**)



Rw + C In situ, en dB = axe vertical des ordonnées. Distance à l'écran, en mètres = axe horizontal des abscisses				
CONFIG	AXE BAS - h = 1,5 m	AXE HAUT - h = 4 m	GAUCHE BAS - h = 1,5 m	DROITE BAS - h = 1,5 m
2 m mur Relevés non exploitables à 16 m pour axe bas	Centre, h = 1,5 m - 2 m mur - Rw + C	Centre, h = 4 m - 2 m mur - Rw + C	Gauche, h = 1,5 m - 2 m mur - Rw + C	Droite, h = 4 m - 2 m mur - Rw + C
Remarques	Source V : avec ou sans chapeau, les valeurs sont identiques et stables : Rw + C = 13 dB.	Source V : les valeurs sont logiquement plus faibles que pour l'axe bas.	Point protégé par un angle du bâtiment.	
Isolé	Centre, h = 1,5 m - Isolé - Rw + C	Centre, h = 4 m - Isolé - Rw + C	Gauche, h = 1,5 m - Isolé - Rw + C	Droite, h = 4 m - Isolé - Rw + C
Remarques	Meilleurs résultats, probablement car l'énergie n'est pas concentrée par un mur à l'arrière de l'écran. Rw + C = 18	Source V : les valeurs sont logiquement plus faibles que pour l'axe bas.		
Contre mur	Centre, h = 1,5 m - Contre mur - Rw + C	Centre, h = 4 m - Contre mur - Rw + C	Gauche, h = 1,5 m - Contre mur - Rw + C	Droite, h = 4 m - Contre mur - Rw + C
Remarques		Source V : les valeurs sont logiquement plus faibles que pour l'axe bas.		

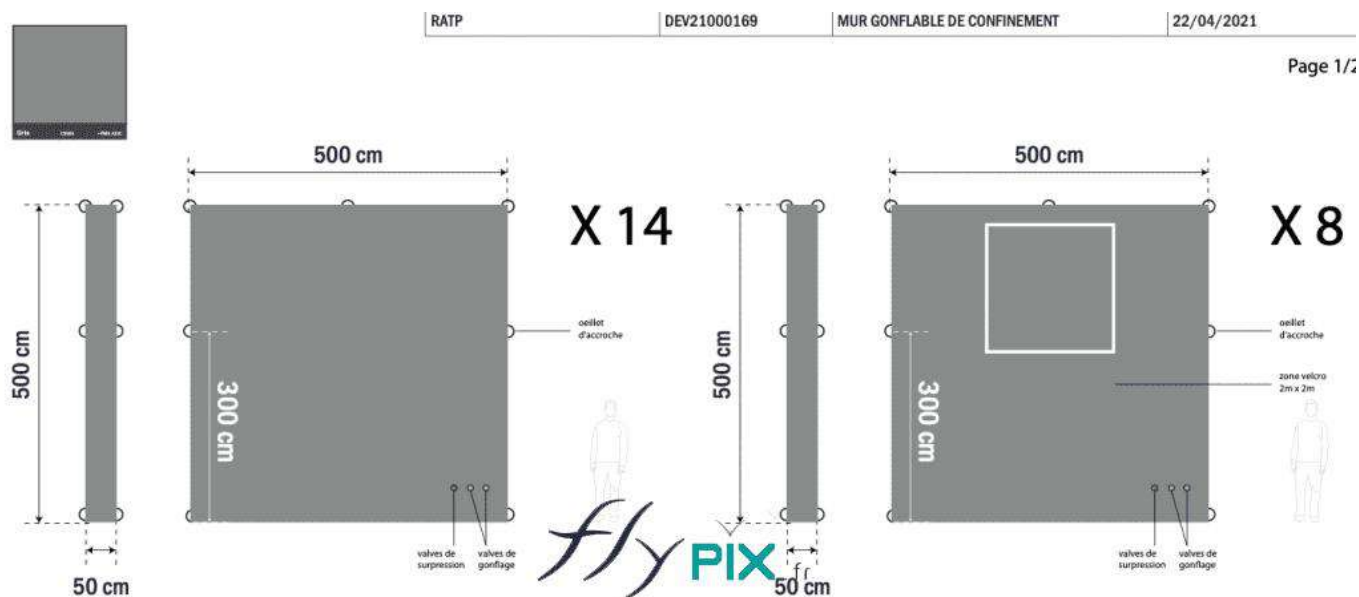
Installation of inflatable SEGMENTS walls on supports



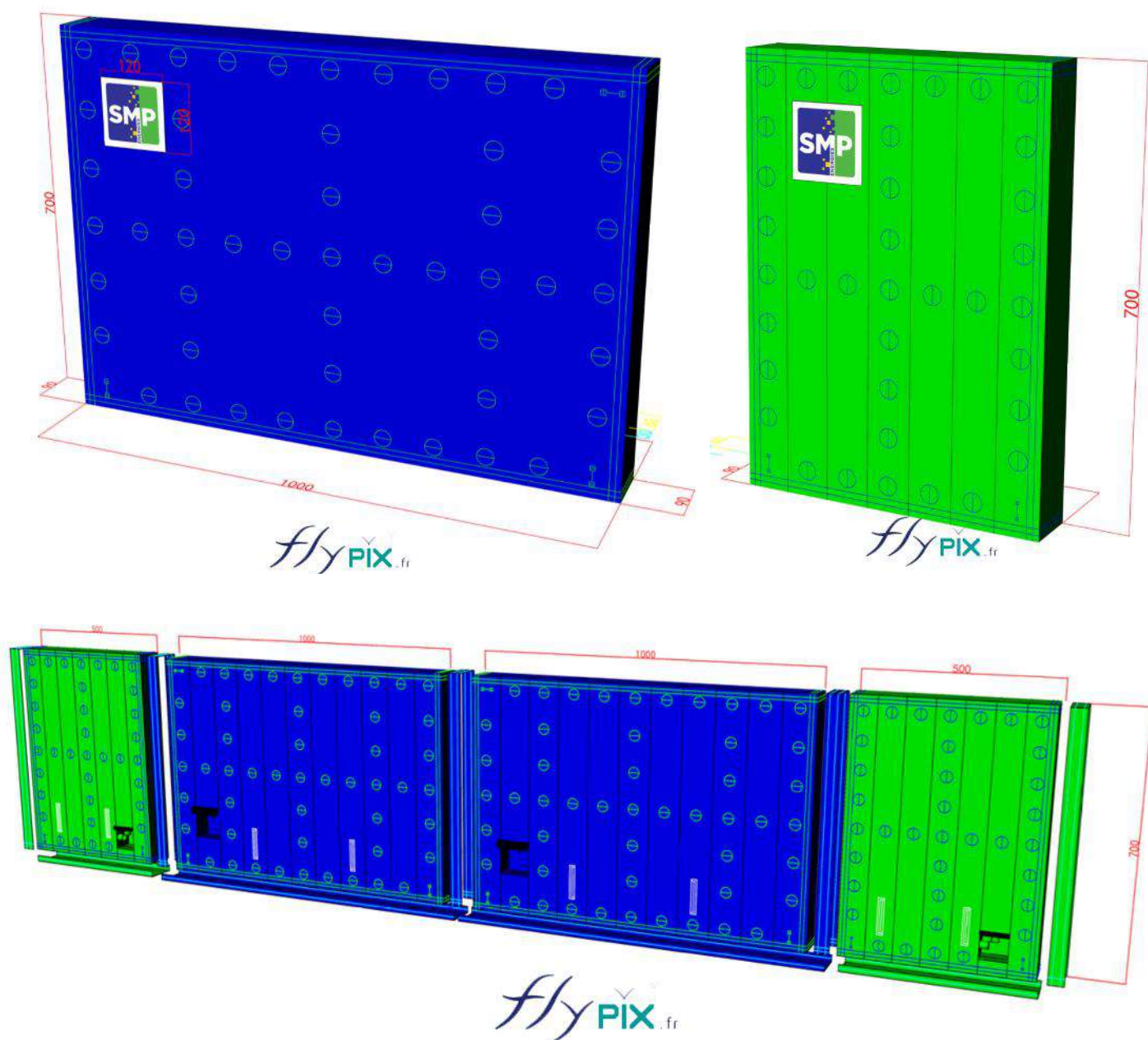
Installation of inflatable SEGMENTS walls on supports



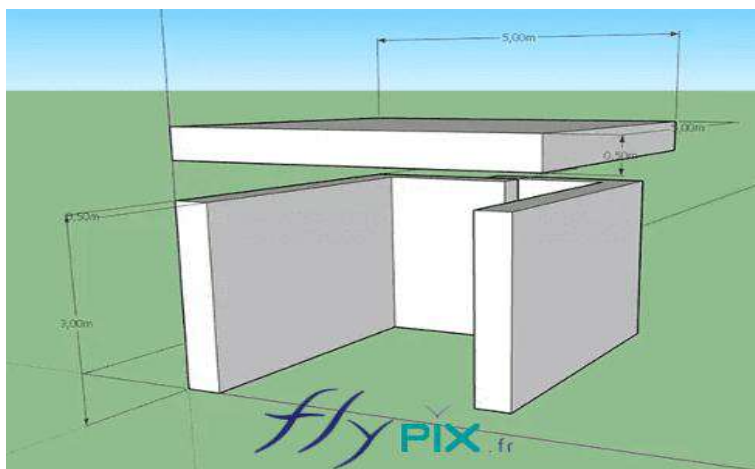
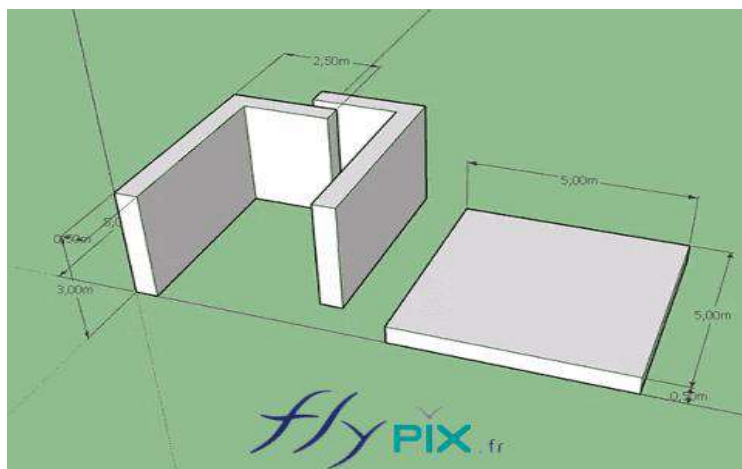
Installation of inflatable SEGMENTS walls on vertical walls



Vertical inflatable walls - Noise reduction segments



L-shaped inflatable wall configuration with a roof



VUE DE DESSUS

650 cm

650 cm

1 X

450 cm

MUR 1

MUR 2

50 cm

50 cm

400 cm

220 cm

zone velcro: 2m x 2m

sade

poellier d'accroche

poellier d'accroche

valvets de suspension

valvets de gonflage

valvets de gonflage

fly PIX .fr

fly PIX .fr

fly PIX .fr

X 1

X 1



Inflatable "L" shaped walls for noise-reducing enclosures



Inflatable noise reduction walls of various shapes



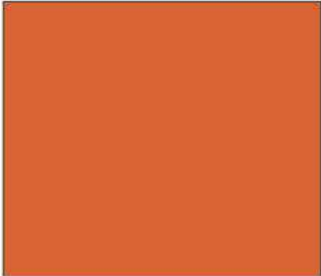
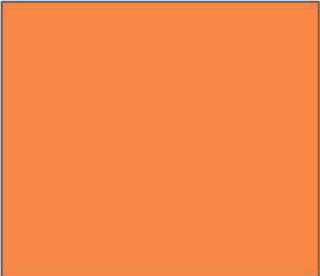
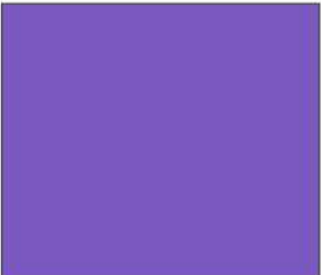
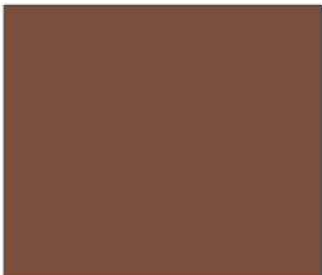
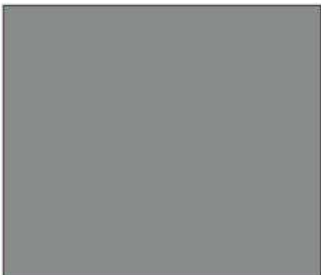
Semi-cylindrical inflatable walls for noise reduction



Pantone color chart of available colors

- 0.45 mm PVC envelope,
- Weight: 500 g/m²,
- Fire resistance standard LNE France M2.



			
Rose F11350 ~PMS 211C	Orange foncé C11441 ~PMS 1655C	Orange C11451 ~PMS 1575C	Bordeaux S11759 ~PMS 201C
			
Jaune C21173 ~PMS 108C	Safran C21152 ~PMS 143C	Beige C21357 ~PMS 148C	Bleu C31557 ~PMS 285C
			
Bleu Marine C31891 ~PMS 2746C	Vert C71153 ~PMS 361C	Bleu Canard C71258 ~PMS 562C	Mauve C8646 ~PMS 2665C
			
Marron C6557 ~PMS 4705C	Gris C9606 ~PMS 423C	Blanc C4340	Noir C5011

Custom markings and printing (optional)

- Printed tarpaulin banners,
- Velcro fastenings,
- Large format printing available.

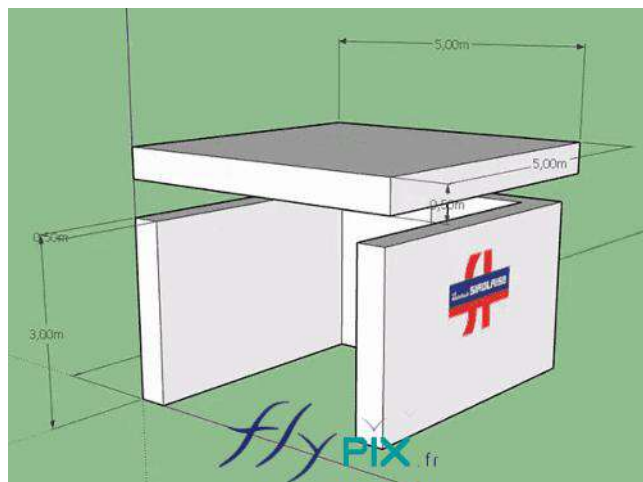
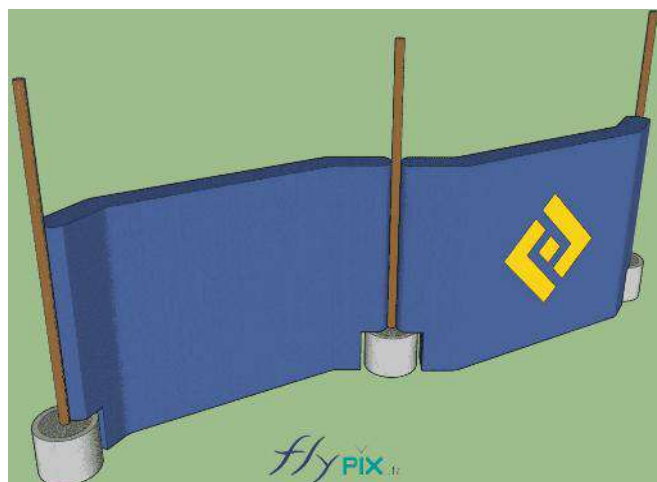


Storage bags and reinforced flycases with wheels (optional)



Services & guarantees

- Our experience and expertise, our responsiveness, our client references,
- Custom manufacturing, by us, in France, in our workshops,
- Project monitoring and support from our technicians and engineers, before, during, and after delivery,
- High-quality PVC materials, resistant, strong, and durable,
- Certifications: LNE France type M2 fire resistance standard (not type M3, which is insufficient) for PVC (very high level of fire protection),
- Certifications: CE electrical standards for turbines and electric pumps, pressure regulators,
- 1-year manufacturer's warranty, after-sales service included,
- Telephone support,
- Maintenance and repair service in our workshop or on-site.



We provide:

3 Descendeurs, Aéroport de Paris, Airbus, Alstom, Andra, Armée Française, Bouygues Bâtiment, Celeste Airships, Chantiers Modernes, Cnes, Cnrs, Colas, Colas Rail, Croix Rouge Française, Croissant Rouge, Eads, EDF, Eurovia, Fayat, Flexi France, Gendarmerie Nationale, Groupe Bolloré, IrvinGQ France SAS, Marine Nationale, Marti Group, Ministère de la Défense, Ministère des Armées, NJ Décobéton, Nexter, Noé Jacquier, Nouvetra, OGB Lux, Protection Civile, Ratp, Razel-Bec, Sade, Samu, Sdis, Seprim Environnement, Smur, SnCF, Sol Environnement, Technip, Thales, Valgo, Vinci, Wabtec...



Visitez sur le web

- Our blog FLYPIX : <https://www.flypix.fr/blog-flypixfr.html>
- Our BEST OF of our best achievements : <https://www.flypix.fr/best-of-flypix.html>
- List of our sponsors : <https://www.flypix.fr/derniers-contrats.html>
- Our blog about inflatable medical and military tents: <https://www.tente-pma.fr/category/blog-tente-pma-militaire-corps-etat/>
- Our blog about industrial inflatable tents: <https://www.tente-industrielle.fr/blog/>
- Our website about trade show booths : <https://stand-creation.com/>
- Our YouTube channel : <https://www.youtube.com/channel/UCryYP3OT6vHUydlcJHjqPpw>



Contact

Vivien Laïlle

FlyPix

M. +33 (0)5 62 07 21 66

P. +33 (0)6 95 34 35 45

17 lot la Bourdette, Route de Grenade, 32600 Isle Jourdain, France