

SORBONNE PMR REGLABLE EN HAUTEUR ELECTRIQUEMENT

Ergonomie – Accessibilité - Sécurité



Description produit

YTP LAB étend sa gamme de sorbonnes EVOLUFLOW avec un modèle de sorbonne PMR, une solution conçue pour rendre les postes de manipulation en laboratoire accessibles, ergonomiques et sécurisés pour tous les utilisateurs, y compris en situation de mobilité réduite.



Une conception ergonomique et inclusive

Grâce à son **plan de travail réglable en hauteur électriquement**, la sorbonne PMR s'adapte facilement aux différentes postures, **en position assise, debout ou en fauteuil roulant**, tout en garantissant un **confort d'utilisation optimal** lors des manipulations sous sorbonne.

Développée dans une logique d'**inclusivité et de performance**, cette sorbonne **ergonomique** intègre des **commandes accessibles**, une **butée de vitre modulable** et une **conception conforme aux exigences de sécurité en laboratoire**. Elle permet ainsi d'aménager des espaces de travail accessibles, sans compromis sur la **protection, l'ergonomie et l'efficacité opérationnelle**.

Avantages et bénéfices

- Amélioration de l'accessibilité pour tous
- Conformité aux normes de sécurité
- Fiabilité et performance dans le temps

La conception :

- Sorbonne PMR, de type Walk-In – Gamme EVOLUFLOW
- Conforme aux normes NF EN 14175 et NF X 15-206 – Août 2023 et aux normes PMR, grâce à sa **butée de vitre modulable** pour le **blocage de la vitre à 400 mm et 500 mm**, quelle que soit la position du plan de travail.
- Equipée d'une **paillasse réglable en hauteur électriquement**, permettant le réglage de la hauteur du plan de travail et l'ajustement selon la posture et le type de fauteuil roulant
- **Espace libre** sous le plan de travail
- **Accessibilité des commandes** regroupées et situées à hauteur PMR.
- **Visibilité et ergonomie optimisées** : large ouverture frontale, éclairage optimisé



Caractéristiques techniques standards

La sorbonne :

- Plusieurs largeurs disponibles
- Matériau : mélaminé hydrofuge M1 blanc
- Plafond en PVC expansé
- Plenum en polypropylène PP
- Façade en aluminium design et ergonomique en verre sécurit 6 mm
- Butée de vitre modulable et très facile à enclencher
- Eclairage par LED basse conso hors flux
- Blocage de la vitre à 400 mm et 500 mm du plan de travail
- Coffrage latéral pour fixation du contrôleur, de l'interrupteur et des prises extérieures
- Contrôleur de vitesse avec régulation (alarme visuelle et sonore) – Marque ECRO – Modèle à fil chaud E-RS.E (*Autre marque sur demande*).
- Alerte de fonctionnement vitre ouverte
- Présence de trappes d'utilités afin de placer des utilités à l'intérieur de l'enceinte
- Habillage sous faux plafond si requis
- Présence de systèmes de fixation dans le fond de la sorbonne pour la mise en place de montages statifs* sans modification et sans perçage (*supports statifs en option sur demande*)
- Sortie extraction diamètre 250 mm (D200 pour modèle L900)
- Ventilateur non compris

**Validation requise pour l'installation des statifs PMR, compte tenu de la conception spécifique des sorbonnes.*



Choix des utilités :

Le type et le nombre d'utilités requises sont à préciser lors de votre demande

Prises :

- En intérieur dans les trappes modulaires prévues à cet effet, avec un interrupteur de coupure externe sur le coffrage d'utilités latéral
- En extérieur sur le coffrage d'utilités latéral.

Fluides :

Robinet EF, robinet EC/EF, nourrices fluides spéciaux, bénitier demi-lune dans la sorbonne.

Options et personnalisation :

- Habillage polypropylène
- Vitres coulissantes
- Habillage sous faux plafond
- Prises RJ45, prises ondulées
- Fluides spéciaux
- Côtés en PVC expansé
- Bénitier vertical



Coffrage latéral P100 mm

Pour le contrôleur de vitesse et les utilités

Prévoir un encombrement total de + 100.




Les organes de sécurité



1. Contrôleur de débit d'air, avec **alarme visuelle et sonore**
2. Interrupteur de coupure externe (si requis)
3. **Butée de vitre modulable pour blocage de la vitre à 400 mm et 500mm, quelle que soit la position du plan de travail, conformément à la norme française NF X 15-206 et la norme européenne EN 14175 – Août 2023.**
4. Bouton de commande pour **réglage du plan de travail en hauteur**
5. Plan de travail en résine composite, avec **rétenion**
6. Ossature électrique **réglable en hauteur**

Un plan de travail ergonomique à hauteur personnalisable

- Plan de travail réglable en hauteur électriquement
- En résine composite, équipé d'une rétention
- Une course qui couvre une plage de 800 mm à 1150 mm de hauteur
- Pré-programmation possible de 3 hauteurs
- Equipé d'un contrôleur digital avec afficheur,
- Boîtier de commande
- Câble d'alimentation dé-connectable, - Longueur 3 200 mm reconnexion aisée grâce à un système de fiche détrompeur
- Système de fiche détrompeur
- Consommation électrique : 200 W en fonctionnement
- Capacité de charge : 1200 N par colonne soit environ 240 kgs par paillasse

| Position du plan de travail et ouverture façade | | |
|---|--|---|
| Façade bloquée à 400 ou 500 | Façade bloquée à 400 ou 500 | Façade fermée |
|  <p>Position haute, maximum 1150 mm</p> |  <p>Position basse, minimum 800 mm</p> |  <p>Position haute, maximum 1150 mm</p> |



Une solution **innovante** pour un laboratoire **inclusif et performant**

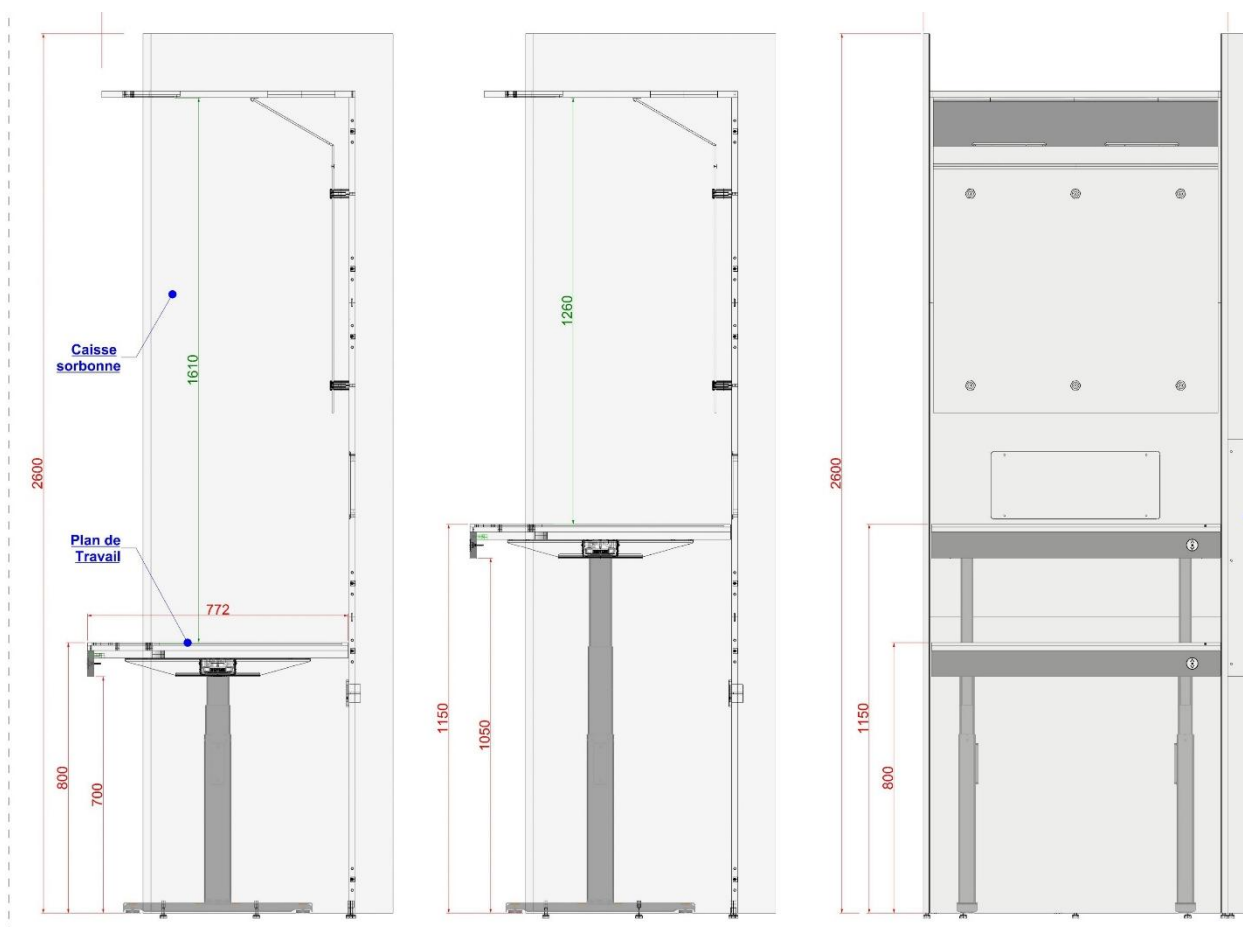


Dimensions hors-tout des modules standards

| Largeur de la sorbonne (mm) | Encombrement total à prévoir * | Profondeur (mm) | Hauteur (mm) |
|-----------------------------|--------------------------------|-----------------|--------------|
| L900 | L1000 | P945 | H2600 |
| L1200 | L1300 | | |
| L1500 | L1600 | | |

**en tenant compte du coffrage d'utilités latéral*

Vues latérales et hauteurs intérieures utiles mini/maxi



VUE COTE DROIT

Position basse

VUE COTE DROIT

Position haute

VUE DE FACE

2 positions



Hauteur sous faux plafond minimale requise

Nous vous indiquons ci-dessous les hauteurs minimales requises dans votre laboratoire pour l'installation de ce type de sorbonne

| | |
|---|--|
| Si sorbonne PMR de Hauteur standard H2600 | HSFP minimale H2800 - <i>*cf fiche spéciale sorbonne Walk-In</i> |
| Si votre laboratoire dispose d'une hauteur sous faux plafond inférieure à H2750 | <i>Veuillez nous consulter pour la réalisation d'une façade de sorbonne sur mesure</i> |

Débits d'extraction minimum selon les préconisations de l'INRS et la norme française NF X 15-206 – Août 2023

| Modèle | Débit d'extraction minimum (m3/h) |
|--------|--------------------------------------|
| L900 | 500 |
| L1200 | 650 |
| L1500 | 800 |

Vitesse minimale moyenne à la surface d'ouverture 0,40 m/s, selon les préconisations de l'INRS et de la norme française NF X 15-206 – Août 2023



Attentes à prévoir :

L'installation et la mise en service d'une sorbonne nécessitent la réalisation des attentes suivantes :

- ✓ Attentes électriques
- ✓ Attentes de plomberie
- ✓ Attentes aérauliques

Ces attentes doivent être réalisées par vos soins avant notre intervention.

Veuillez-vous référer à notre fiche technique « Fiche technique Attentes à prévoir ».

Exemple de réalisation



03/03/2026