

Référence du document	
Numéro	Date de création
TND CARGO	10/06/2024

Révision	
Indice	Date



UNITE DE RECUPERATION DE POUDRE EXTINGTRICE TND CARGO

Guide d'utilisation et de maintenance



Table des matières

Description générale	2
Transport	2
Installation et assemblage	3
Choix du lieu d'installation	3
Assemblage version portable	3
Assemblage version atelier	4
Changement de version de montage	5
Fonctionnement	5
Positionnement de la palette avec sac en version portable	5
Positionnement de la palette avec sac en version atelier	5
Connexion de l'extincteur à l'équipement (valable pour les deux versions)	7
Utilisation de l'unité dans un véhicule	8
Avertissements	8
Manutention	8
Problèmes recensés	9
Données techniques	9

Description générale

L'équipement est conçu pour récupérer la poudre des extincteurs sous pression directement dans un sac big-bag.

L'équipement peut être assemblé de deux façons :

- Version portable : L'équipement peut être placé sur une camionnette de taille appropriée (Voir annexe 1 pour les dimensions) ou en atelier en lieu opportun (voir page 4).
Le chargement et le déchargement du big-bag sur palette doit être effectué au moyen d'un chariot élévateur, ainsi que le positionnement éventuel de l'équipement dans le véhicule.
La manutention de l'ensemble l'équipement à l'intérieur de l'atelier peut être effectuée aussi bien avec un chariot élévateur qu'avec un simple transpalette.
- Version atelier : l'équipement doit être placé dans un endroit approprié (voir annexe 2). La structure en acier tubulaire avec 4 pieds assure la stabilité structurelle de la machine sans avoir besoin de fixation au sol. Le positionnement et le retrait du sac sur palette peuvent être effectués simplement avec un transpalette. La version d'atelier est ainsi optimale pour ceux qui ne possèdent pas ou ne préfèrent pas utiliser un chariot élévateur pour le positionnement du sac sur l'équipement.

L'équipement se compose d'une structure portante en acier peint composée de quatre cadres pouvant être assemblés différemment selon les besoins. L'unité est équipée d'un système de connexion, d'un support de big-bag, d'un filtre microporeux intégré et d'un tube de connexion pour un branchement rapide à l'extincteur. Un support pour poser l'extincteur est également fourni.

 NE PAS CHARGER L'EQUIPEMENT ASSEMBLÉ EN MODE « ATELIER » DANS UN VEHICULE

Transport

L'unité est livrée démontée sur palette. Les pièces doivent être placées dans un endroit approprié pour le montage d'un équipement de la taille indiquée à l'annexe 3, suivant l'assemblage choisi.

Dans le cas de l'assemblage « version atelier », l'équipement peut être transporté à l'intérieur de l'usine au moyen d'un chariot élévateur en utilisant comme base d'appui le châssis supérieur jusqu'au lieu d'installation.

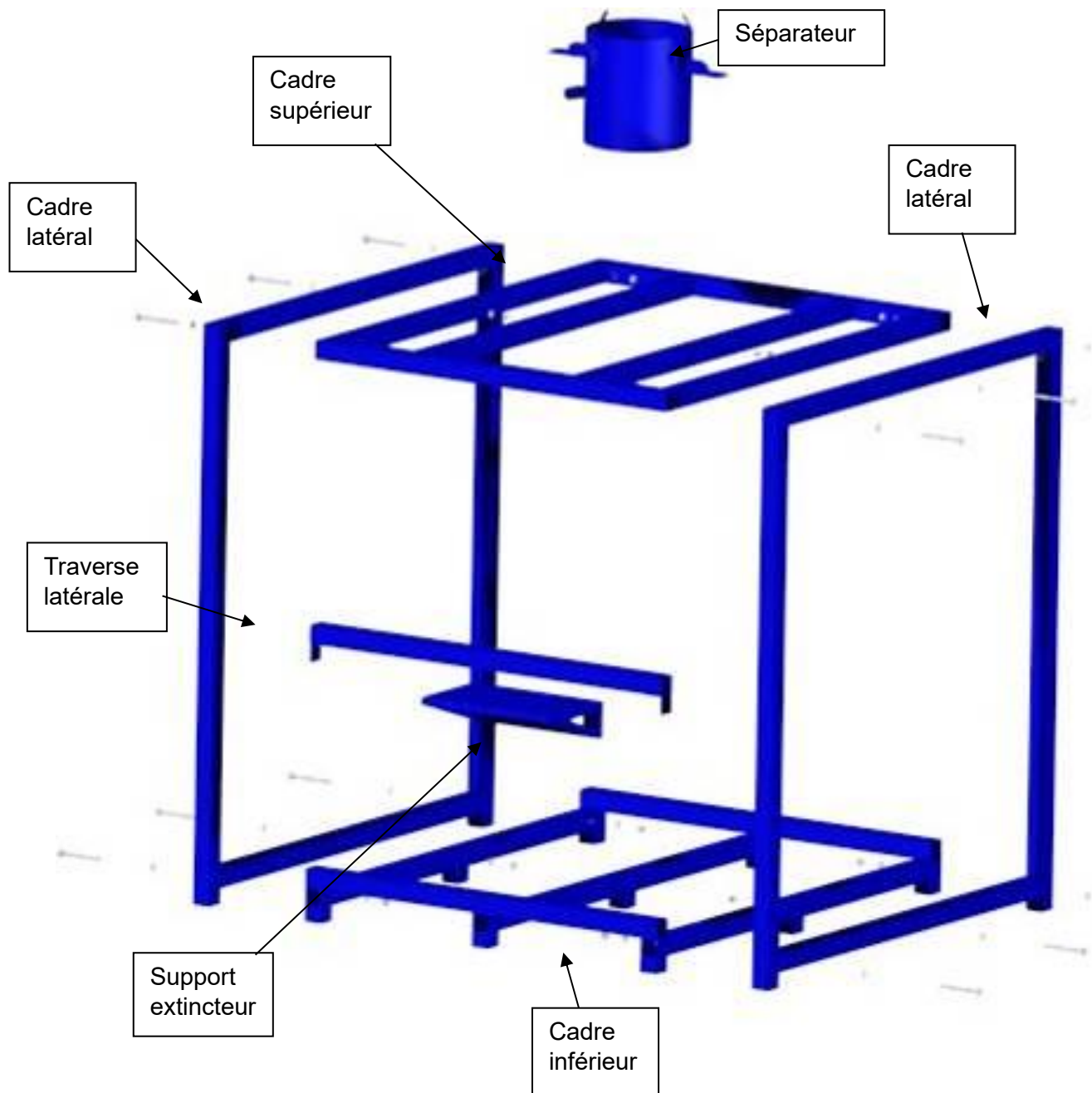
L'équipement non assemblé peut être transporté à l'aide d'un chariot élévateur ou d'un transpalette jusqu'au lieu de chargement ou d'entreposage.

Installation et assemblage

Choix du lieu d'installation

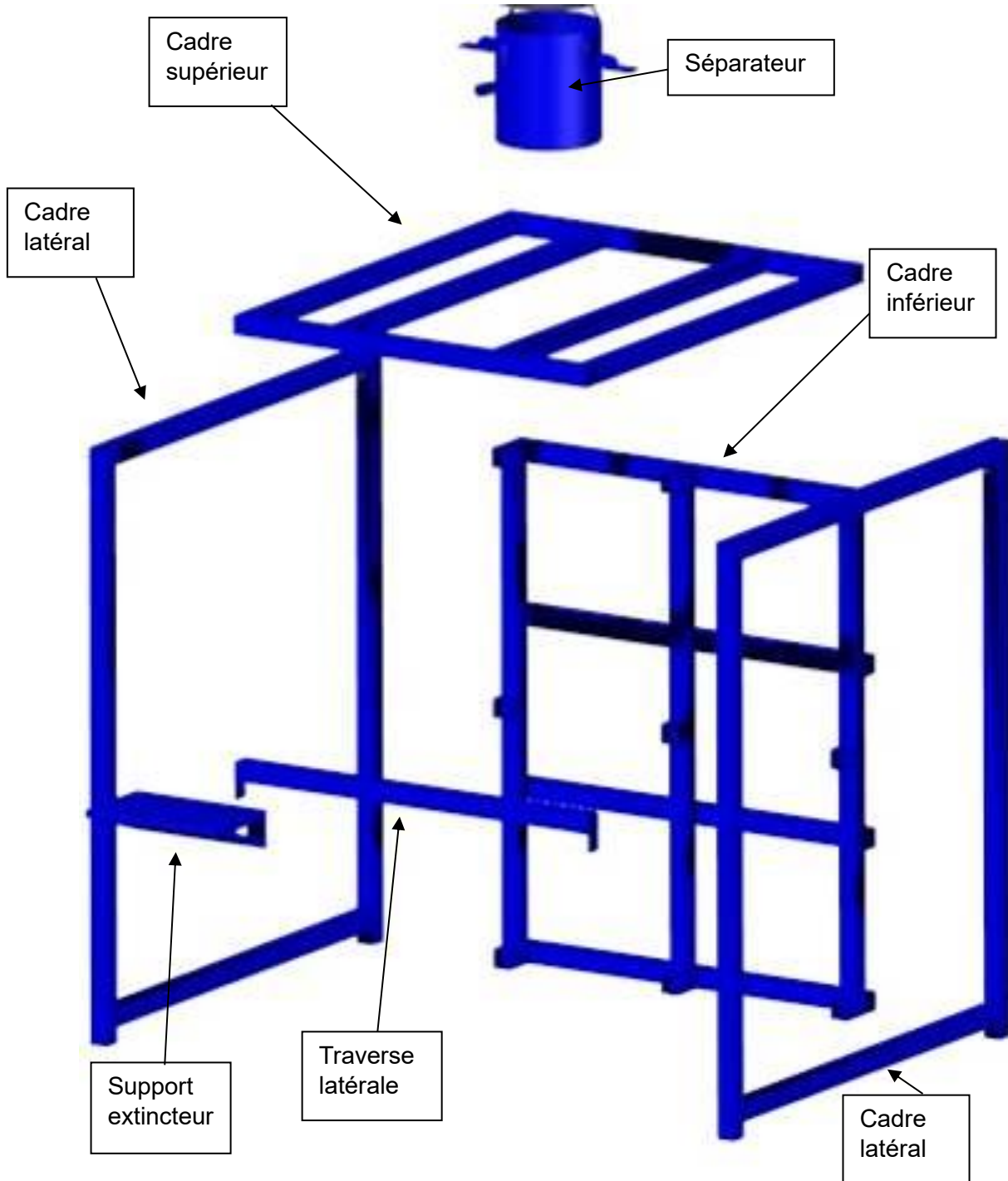
Pour l'installation de la version atelier, tenir compte des dimensions de la machine (annexe 2) et des espaces de travail nécessaires.

Assemblage version portable



L'assemblage doit être effectué avec les vis, rondelles et écrous M10 fournis avec l'équipement.

Assemblage version atelier



L'assemblage doit être effectué avec les vis, rondelles et écrous M10 fournis avec l'équipement.

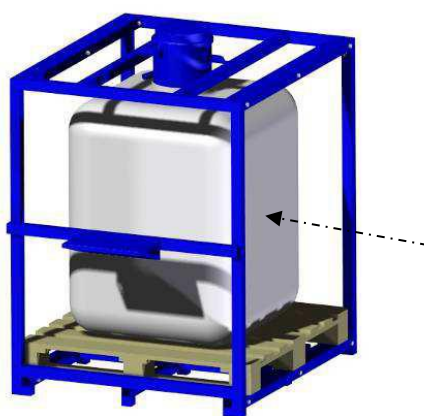
Changement de version de montage

- En cas de passage de la version « portable » à la version « atelier », placer l'équipement à l'endroit choisi pour l'installation
- Dévisser le du cadre supérieur
- Positionner le cadre inférieur
- Fixer le cadre inférieur avec les vis appropriées et repositionner le cadre supérieur.
- Effectuer une vérification sur toutes les vis de serrage sur les quatre cadres.

Fonctionnement

Positionnement de la palette avec sac en version portable

- Placer la palette sur le cadre tubulaire inférieur

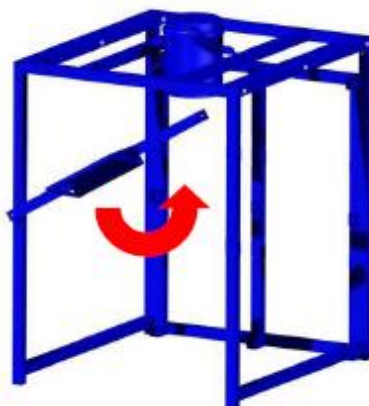


- Fixer le sac au séparateur à l'aide de la sangle à cliquet. Le séparateur est équipé d'une surface en caoutchouc pour assurer l'étanchéité sur le big-bag.

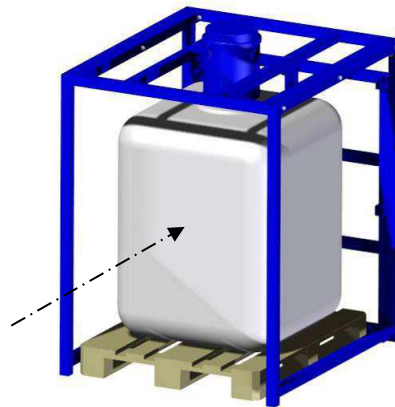


Positionnement de la palette avec sac en version atelier

- Retirer la vis de verrouillage du tube de soutien de l'extincteur.
- Tourner le tube afin de libérer l'espace de manœuvre pour insérer la palette et le sac.



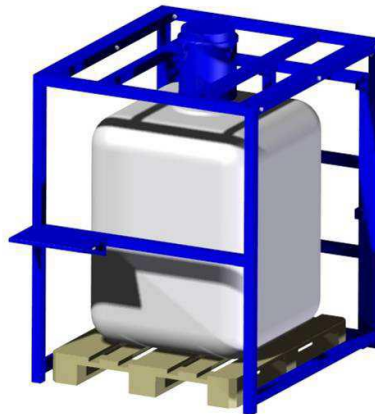
- Placez la palette sur le sol



- Fixer le sac au séparateur à l'aide de la sangle à cliquet. Le séparateur est équipé d'une surface en caoutchouc pour assurer l'étanchéité sur le big-bag.



- La structure est équipée de crochets pour mousquetons et / ou cordes pour maintenir le sac dans la bonne position.
- Repositionner le tube de support comme indiqué ci-dessous et assurer sa position en serrant la vis de verrouillage.



Connexion de l'extincteur à l'équipement (valable pour les deux versions)

- Placez l'extincteur sur le support. En cas de présence de l'étau TND VIF (option) le verrouiller en toute sécurité. Si l'appareil à décharger ne nécessite pas une pose sur le support, veiller à placer l'appareil dans une position sécurisée pour l'opérateur. Sans l'utilisation de l'étau TND VIF, la stabilité de l'appareil et la sécurité de l'opérateur doivent être garanties.



*Plan de pose avec l'étau
TND VIF (en option)*

- Visser sur l'extincteur le raccord rapide pour la vidange (fourni avec l'équipement)



- Raccorder l'extincteur au tuyau de raccordement



- Retirez la goupille de sécurité de l'extincteur
- Vider l'extincteur en appuyant sur la poignée
- Vérifier que la vidange a été effectuée complètement à l'aide du manomètre de contrôle présent sur l'extincteur



NE PAS PASSER AU POINT SUIVANT SI VOUS N'ÊTES PAS CERTAIN QUE L'EXTINCTEUR A ÉTÉ COMPLÈTEMENT VIDÉ.

- Relâcher la poignée ou repositionnez le mécanisme de vidange dans la position initiale.
- Débrancher l'extincteur de l'équipement en retirant le raccord rapide.
- Placer les extincteurs vides à un endroit approprié.

Utilisation de l'unité dans un véhicule

Soulever l'équipement au moyen d'un chariot élévateur, en utilisant les tubes métalliques du châssis inférieur comme point de levage.

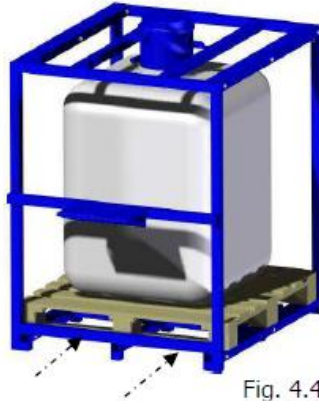


Fig. 4.4.

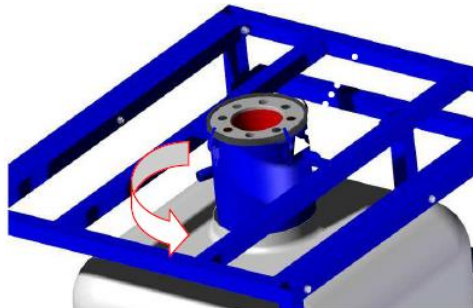
Avertissements

- Ne pas charger l'équipement assemblé en mode "atelier" dans un véhicule
- Pendant la vidange de l'extincteur, ne pas déconnecter pas les raccords rapides.
- Ne pas déconnecter les raccords rapides si vous n'êtes pas sûr que l'extincteur a été complètement vidé.
- Comme il s'agit d'opérations avec des extincteurs chargés sous pression, suivre toutes les directives de sécurité en vigueur d'installation et sur les lieux d'installation.
- Après un assemblage, assurez-vous que tous les systèmes "vis-boulon" sont correctement serrés et entièrement montés.
- Lorsque l'extincteur est déchargé, ne pas oublier de débrancher l'équipement afin d'éviter les tractions sur le tuyau de raccordement qui pourraient l'endommager ou diminuer la capacité d'étanchéité aux points de raccordement.
- Le big-bag ne doit pas être complètement rempli, mais environ au $\frac{3}{4}$ de sa capacité.

Manutention

Chaque fois que vous remplacez un sac big bag (environ 700-800 Kg de poussière), vous devez nettoyer le filtre selon la procédure indiquée ci-dessous avec un big-bag connecté à l'équipement.

- Retirez le couvercle de la trémie en décrochant les quatre crochets de serrage.
- Avec un marteau en caoutchouc, donner de petits coups à la plaque supérieure du filtre, en frappant de manière circulaire toute la surface. De la poussière tombe dans le big-bag.



- Repositionner le couvercle de la trémie en agissant sur les quatre crochets de serrage.



Ne pas retirer le filtre du boîtier

Problèmes recensés

Problème	Action à mener
Filtre bouché	Nettoyer le filtre conformément au chapitre manutention
Tuyau bouché	Débrancher le tuyau de l'équipement et vider la poudre ou remplacer le tuyau le cas échéant
Tuyau fuyant	Retirer le tuyau défectueux et le changer

Données techniques

L'unité de transvasement Comprend :

- Structure en acier peint
- Trémie
- Filtre Goretex® et téflon
- Tuyau de raccordement avec raccord rapide
- Raccord rapide pour l'appareil à vider
- Support extincteur
- Sangle de fixation pour le sac big bag

Dimensions/Poids :

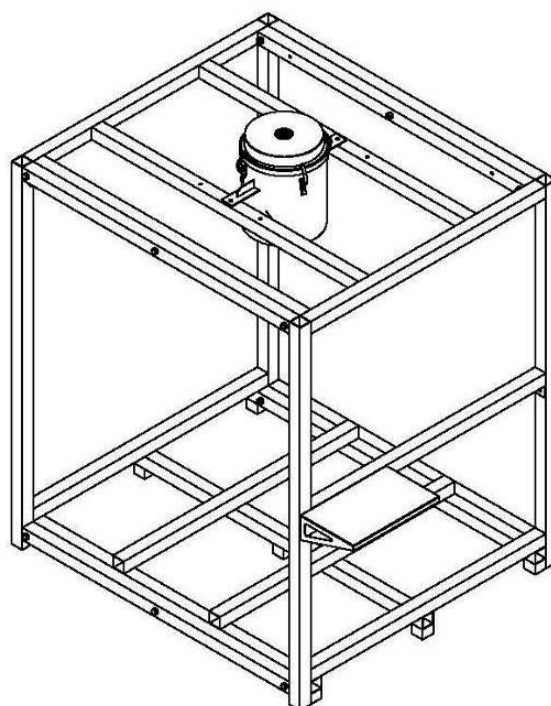
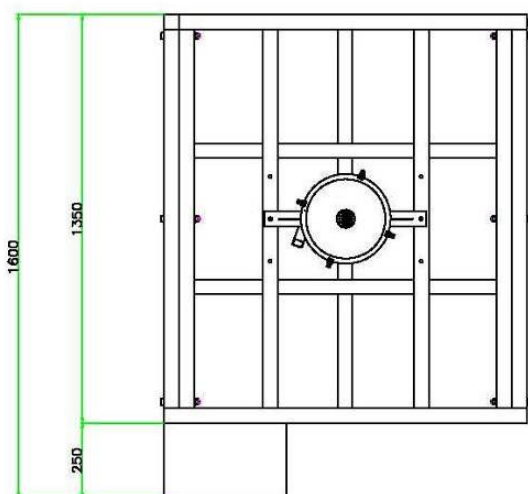
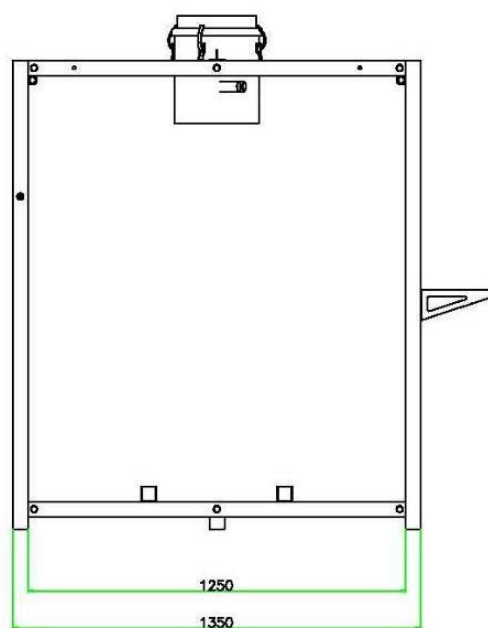
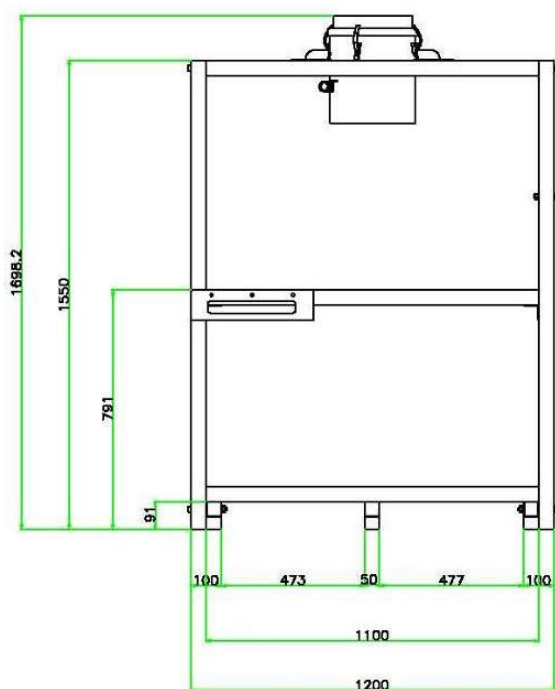
Encombrement total maximum (L x l x h) : 1200 x 1600 x 1700 mm

Poids : 110 kg

Données concernant le bruit :

Niveau de bruit : <80 dB

ANNEXE 01
VERSION PORTABLE



ANNEXE 02
VERSION ATELIER

