



**ICEsonic**  
**Cabine de Nettoyage Cryogénique.**

**Mode d'emploi.**

## Garantie

Ce produit ICEsonic est conforme aux plus hauts standards de fabrication, de longévité et de sécurité. ICEsonic garantit aux acheteurs initiaux un fonctionnement sans faute pendant une année pièces et main d'œuvre.

Cette garantie s'annule en cas de défauts provoqués dans les circonstances suivantes:

- Usure normale.
- Manque d'attention, ignorance, procédure de travail non sûre, manque de soins durant le transport ou le stockage.
- Manque d'entretien ou maintenance effectuée en dehors des procédures édictées dans cet ouvrage.
- Utilisation de ce produit hors des prescriptions d'usage ou hors des fourchettes de performances.
- Déplacement du produit sans outil/équipement adéquat.
- Absence (ou incompréhension) de lecture des règles de ce document.
- Tout usage non prévu pour ce produit. Ce document liste clairement toutes les possibilités d'usage. Tous les autres usages sont interdits.
- Mise en œuvre par des personnes insuffisamment éduquées ou formées ou ne comprenant pas tout ou partie de ces instructions.
- Mise en œuvre par des personnes insuffisamment informées en l'absence de leur professeur.
- Mise en œuvre par des personnes sous l'influence de médicaments d'alcool ou de drogues.
- Mise en œuvre par des mineurs sans présence d'un majeur.
- Réparations effectuées sans le consentement d'ICEsonic.
- Tout changement de l'équipement effectué par le propriétaire.
- Accidents ou dégâts provoqués par des causes extérieures : durant le transport, le stockage, par des chocs ou des chutes d'objets sur le produit, liste non exhaustive...
- 

ICEsonic ne sera pas tenu pour responsable en cas de blessure ou de mort, en cas de dégâts à des marchandises ou au produit.

## VEUILLEZ AGIR DE FAÇON RESPONSABLE

Il est impossible d'énumérer toutes les utilisations possibles pour lesquelles un produit donné n'est PAS adapté. Tous ces usages dangereux, peu judicieux ou dangereux sont visés par l'expression Utilisation du produit pour tout travail pour lequel il n'était pas prévu. Si vous avez des doutes quant à l'utilisation du produit, nous vous conseillons de :

Demander conseil à un utilisateur expert. Cela ne peut pas faire de mal. Quiconque commence à faire fonctionner une machine sans avoir l'expérience ou l'éducation nécessaires peut prendre un risque sérieux et sera tenu responsable de toutes les conséquences !

Demander conseil à ICEsonic.  
Étudier la législation communautaire en matière de machines et de sécurité.  
Lire des livres sur le sujet de l'utilisation appropriée et la conception des machines.

Bien entretenir votre machine. Ce faisant, vous pouvez prolonger considérablement sa durée de vie. Un entretien régulier prévient l'usure prématurée et favorise la précision. De plus, une machine bien entretenue sera plus sûre qu'une machine mal entretenue.

Remarque – Lorsque la machine ou la machinerie est mentionnée, le texte s'applique également aux outils!

Enregistrez ce document pour un usage futur.

### Attention:

Nos équipements bénéficient de l'amélioration continue ; les produits actuels peuvent en conséquence différer de ceux de ce document.

## MESURES DE SÉCURITÉ

1. Seul un personnel bien formé est autorisé à utiliser cette machine. Dans le cas où vous n'êtes pas familier avec ce type de machine, s'il vous plaît obtenir instruit avant de commencer à l'utiliser !
2. Tous les écrans de sécurité doivent demeurer intacts et en place. Il est strictement interdit de les retirer. Vous êtes responsable de maintenir toutes les mesures de sécurité en bon état de fonctionnement !
3. GARDER LES MAINS À L'ÉCART DE L'EXPLOSION DE GLACE SÈCHE !
4. Vous devez empêcher que la machine soit mise en marche par inadvertance.
5. Ne jamais forcer une machine à effectuer un travail plus lourd que celui pour lequel elle a été conçue
6. COUPEZ LE COURANT avant de commencer un travail d'entretien ou de réparation. Retirez le bouchon mural lorsque vous remplissez le réservoir du sablier !
7. VÉRIFIER RÉGULIÈREMENT les pièces endommagées. Les pièces brisées peuvent être dangereuses. Vérifier si le fonctionnement n'est pas entravé.
8. Ne laissez jamais une machine en marche sans surveillance. Éteignez-la d'abord. Tirez la prise murale !
9. Gardez l'atelier propre. Les déchets favorisent les accidents !  
Ne jamais utiliser de machines dans des conditions dangereuses. / Veiller à un éclairage et une ventilation appropriée. Ne pas exposer les machines à l'humidité, à la pluie et à la neige. Ne faites pas fonctionner une machine lorsque vous êtes fatigué, malade ou utilisez des médicaments qui affectent vos capacités de réaction. Ne faites jamais fonctionner une machine sous l'influence de l'alcool ou de la drogue !
10. Gardez les enfants et les visiteurs à une distance sécuritaire.
11. Empêcher les enfants et les profanes d'entrer dans l'atelier sans votre consentement. Utilisez plusieurs commutateurs pour empêcher les machines d'être allumées par les ignorants.
12. ATTENTION ! Veuillez porter des chaussures antidérapantes. Si vos cheveux sont longs, mettez-les sous vos vêtements. Portez une protection oculaire, une protection des oreilles ou un masque. Les lunettes ne protègent pas vos yeux !
13. Ne jamais tendre la main à travers ou à travers les machines, en particulier en fonctionnement. Assurer une posture corporelle sécuritaire.
14. N'essayez jamais d'ajuster une machine en marche !
15. Veuillez lire et tenir compte des autocollants de sécurité sur la machine. Gardez-les lisibles et remplacez-les au besoin.  
Enlever ces autocollants d'avertissement est un crime et pourrait conduire à des actions en justice !
16. Ces instructions d'utilisation ne remplacent pas une bonne éducation.
17. Si vous ne respectez pas les règles, directives et avertissements donnés ici et sur la machine, vous prenez le risque d'accidents, de blessures et de dommages qui peuvent même entraîner la mort. Vous serez tenu responsable pour !
18. La poussière provenant du ponçage, etc. pourrait contenir des substances chimiques qui peuvent causer des maladies graves (par exemple, plomb, poussière siliceuse). Assurez-vous d'une extraction efficace de la poussière ! Conservez l'abrasif que vous utilisez en lieu sûr dans son contenant approprié.
19. Le risque auquel vous êtes exposé dépend de votre mode de fonctionnement, de la fréquence des activités, etc. Il est conseillé d'installer un système d'extraction/filtration. Le cas échéant, utiliser un masque respiratoire spécialement conçu pour filtrer les petites particules ou les gaz.
20. Il est à noter que la poussière générée par le sablage proviendra non seulement du grain que vous utilisez, mais aussi de la pièce à travailler. Faire correspondre le type de grain à la nature de la pièce

#### -RISQUE DE TEMPÉRATURE

La température de la glace sèche est de -79 °C.

Éviter tout contact avec la peau, sinon des brûlures graves pourraient se produire. En cas de contact avec la glace sèche, consulter immédiatement un médecin. Le froid extrême peut agir comme une anesthésie ; les blessures peuvent ne pas être ressenties immédiatement.

#### -ÉLECTRICITÉ STATIQUE

La projection de glace sèche génère de l'électricité statique. Nos modèles sont équipés de fils de mise à la terre. Il est important que le fil de mise à la terre touche le sol pour éviter la décharge d'électricité statique par l'opérateur. Assurez-vous également que l'article nettoyé est mis à la terre. Avertissement : si la mise à la terre est inadéquate, éviter de travailler dans des zones inflammables ou sensibles à la combustion.

#### -À LA LIVRAISON

Vérifier si le produit arrive (1) sans dommage et (2) complet – voir la liste des pièces ou la liste d'emballage. Si vous remarquez le cas / caisse a subi des dommages réels contacter la société de transport et (si possible) ne pas accepter votre livraison. Dans le cas où votre produit arrive dans l'état endommagé (quelle que soit la cause) mais le cas d'emballage est intact, contacter ICEsonic. En cas de doute, contactez ICEsonic Machines. En cas de dommages évidents, toujours prendre des photos – une preuve de votre déclaration sur les dommages peut être nécessaire.

#### -EN CAS DE PLAINTÉ POUR DOMMAGE, AGISSEZ AVEC DILIGENCE !

Dans le cas où une réclamation est faite après un intervalle de temps trop long, cela ne sera pas accepté (à moins que vous puissiez fournir une explication raisonnable pour le retard).

#### -DÉBALLAGE ET ASSEMBLAGE (lire également LEVAGE ci-dessous)

Lire le mode d'emploi au complet avant d'assembler, de mettre en service et d'utiliser ce produit. Si vous avez des questions après avoir lu ces instructions, demandez conseil à ICEsonic. Suivez ensuite les instructions.

Veuillez noter que le mode d'emploi contient suffisamment de renseignements sur le produit, ce qui permet un fonctionnement normal selon l'utilisation prévue.

Veuillez noter que les produits sont destinés à être utilisés par des utilisateurs expérimentés seulement.

Si vous ne parvenez pas à répondre à cette exigence, veuillez-vous instruire ou acquérir plus d'expérience avant d'utiliser notre produit.

Veuillez noter que l'utilisateur / propriétaire de ce produit est entièrement responsable de tout dommage ou accident causé par un manque de connaissances ou d'expérience dans l'utilisation d'un tel produit ! Ce produit doit être installé dans un endroit exempt de chocs, de vibrations, etc. Gardez le site d'installation propre, bien ventilé (utilisez un dépoussiéreur si nécessaire) et bien éclairé.

Suivez les règles d'assemblage. Conservez les instructions d'utilisation près du site où le produit est utilisé, ce qui facilite la consultation.

Une fois qu'un produit a été installé sur le site prévu, vérifiez si les mesures prises/réglages effectués, destinés au transport, au levage et au levage uniquement, doivent être annulés ou rectifiés avant d'utiliser le produit.

#### -LEVAGE

Les produits lourds sont ici définis comme des produits pesant plus de 25 kilogrammes, la limite acceptée pour un poids qui peut être facilement soulevé et déplacé à la main. Si vous (tentez) de soulever ou de déplacer des charges de plus de 25 kilogrammes sans la machinerie de levage appropriée, vous le faites à vos propres risques et vous serez responsable de toutes les conséquences. Cela s'applique également aux produits de moins de 25 kilogrammes lorsqu'ils sont déplacés par n'importe quel moyen (à la main ou à l'aide de machines de levage).

Les produits lourds sont toujours livrés dans une caisse d'emballage ou avec une palette ou une base qui peut être déplacée à l'aide d'un chariot élévateur à fourche, d'un palan à chaîne, etc. Cela pour de bonnes raisons. Après l'arrivée du nouveau propriétaire est censé utiliser des appareils et des machines appropriés d'une capacité suffisante pour déplacer le produit. Ce n'est pas seulement pour prévenir les dommages au produit, mais aussi pour des raisons de sécurité personnelle.

En cas de dommages, de blessures ou de décès résultant du déplacement et/ou du levage de produits lourds tels que définis sous 1 sans l'utilisation d'appareils de levage ou de levage appropriés, ou l'utilisation de tels appareils sans capacité suffisante, tels que définis sous 2, le client sera entièrement responsable.

En cas de levage de produits lourds à l'aide d'aides (chariot élévateur à fourche, palan à chaîne, etc.), les règles indiquées ci-dessous DOIVENT ÊTRE RESPECTÉES. Sinon, le client / propriétaire / utilisateur sera entièrement responsable.

#### RÈGLES DE SÉCURITÉ POUR LE LEVAGE ET LE DÉPLACEMENT DE CHARGES LOURDES

1. NE JAMAIS se tenir sous ou près d'une charge suspendue ou soulevée. Garder les spectateurs à une distance sécuritaire. Surtout éloigner les enfants!

2. Lorsque vous soulevez une charge, suivez les directives du fabricant concernant les points où des crochets, des sangles, des barres des chaînes, etc. doivent être attachés, ainsi que la protection du produit contre les dommages (p. ex., à la peinture) résultant de l'utilisation d'appareils de levage. Si vous ne vous conformez pas, vous serez responsable de toutes les conséquences.

3. Suivre les conseils du fabricant au sujet de la fixation et de l'arrimage des pièces mobiles ou de toute autre mesure à prendre pendant le transport et le levage. Si vous ne vous conformez pas, vous serez responsable de toutes les conséquences.

4. Manipuler les charges suspendues avec prudence. Les maintenir bien équilibrées. Ne pas déplacer les charges soudainement.

Éviter de faire basculer une charge. Utiliser des sangles, des chaînes, des crochets approuvés, etc. Vérifier régulièrement l'usure des matériaux de levage et les remplacer au besoin. Ne pas frapper contre d'autres objets. Laisser tomber sur le sol doucement. Laisser une charge lourde vers le bas seulement sur un plancher capable de porter son poids.

5. Les charges ne doivent être levées, déplacées ou déplacées que par des personnes ayant une formation et une expérience suffisantes.

Si vous ne vous conformez pas, vous serez responsable de toutes les conséquences.

6. Il est strictement interdit de soulever, de déplacer ou de transporter des personnes avec un chargement.

## Sommaire

Spécifications techniques.

Instructions d'assemblage.

Mode d'emploi.

Liste de pièces détachées.

Groupe LNC

Spécifications techniques :

Electricité : 220V, 50Hz.

Consommation : 1210W.

Pression maximum d'utilisation : 8.6bars.

Débit d'air comprimé : 680l/min à 8.6bars.

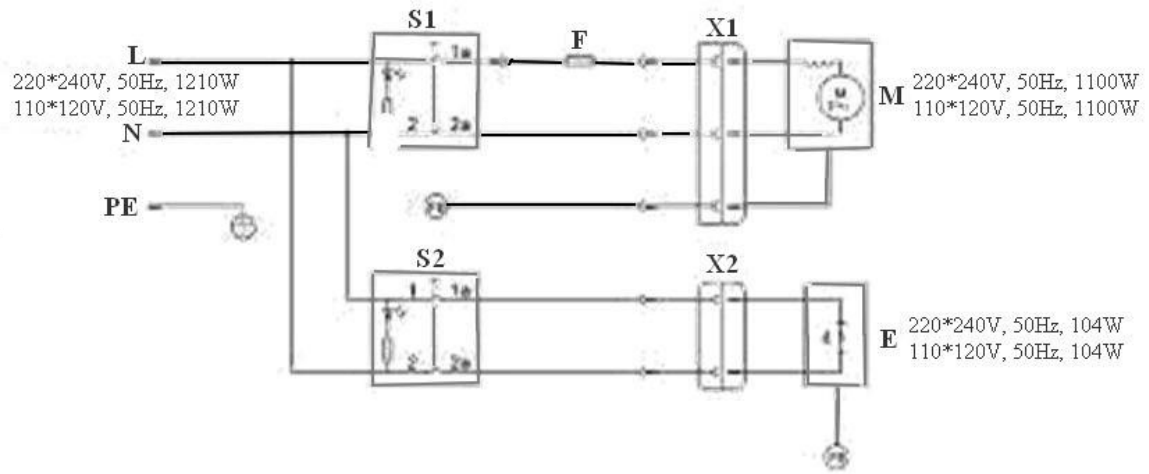
Éclairage de travail : 4 tubes LED (16mmx890mm) de 26W et 220V-50Hz.

Moteur pour 220V-50Hz et 1100W.

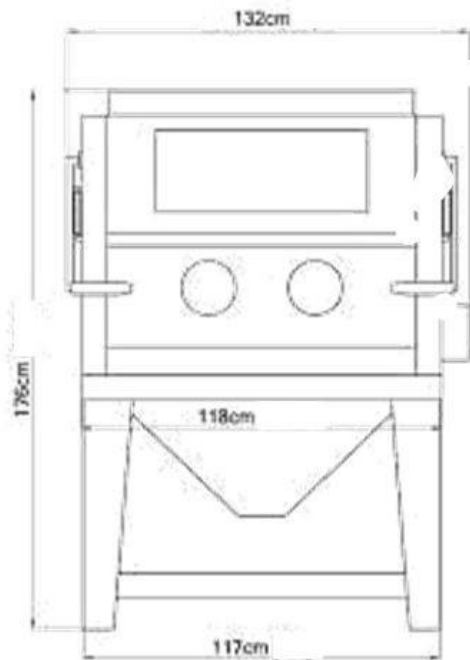
Dimensions (133x124x177) cm.

Poids net : 160kilos.

Groupe LNC

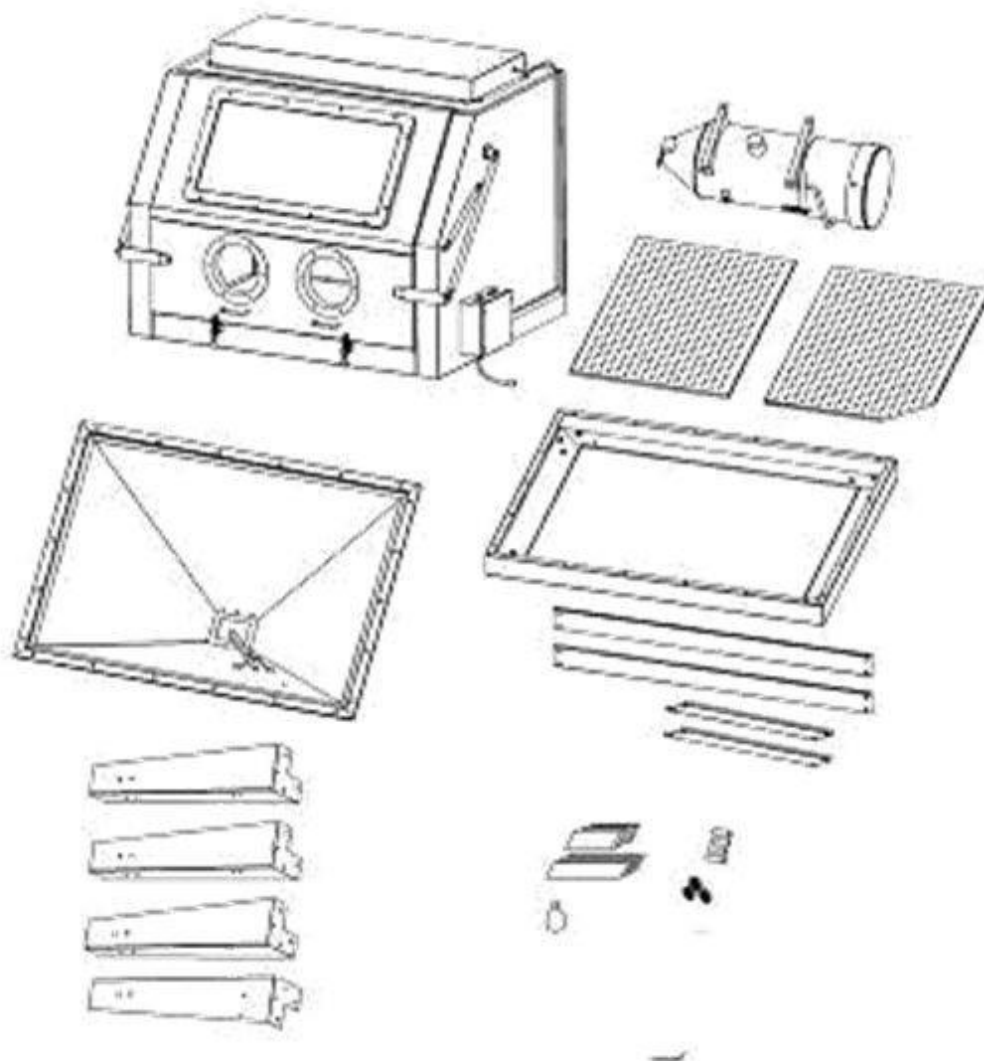


- L : phase
- N : neutre
- PE : terre
- F : fusible
- E : les 4 tubes fluo
- X1 : connecteur 1
- X2 : connecteur 2
- S1 : interrupteur lumière
- S2 : interrupteur moteur
- M : moteur





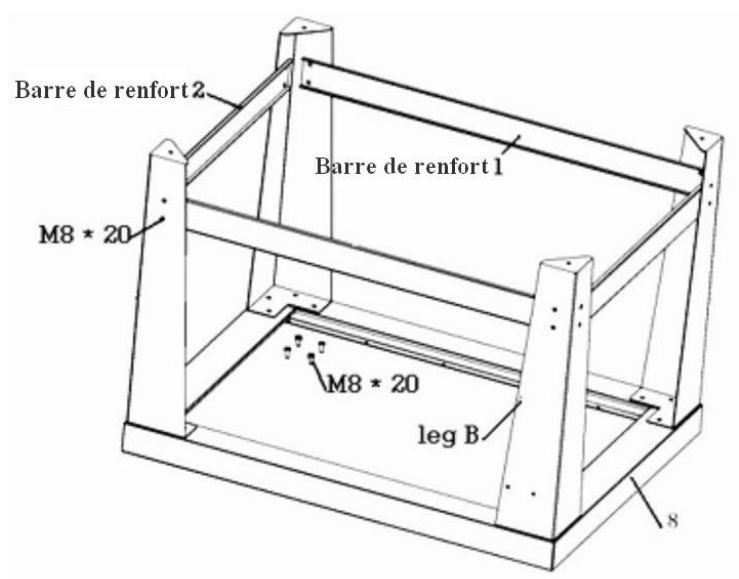
## Instructions d'assemblage du châssis



## MONTAGE DU CHÂSSIS EN DEUX ÉTAPES

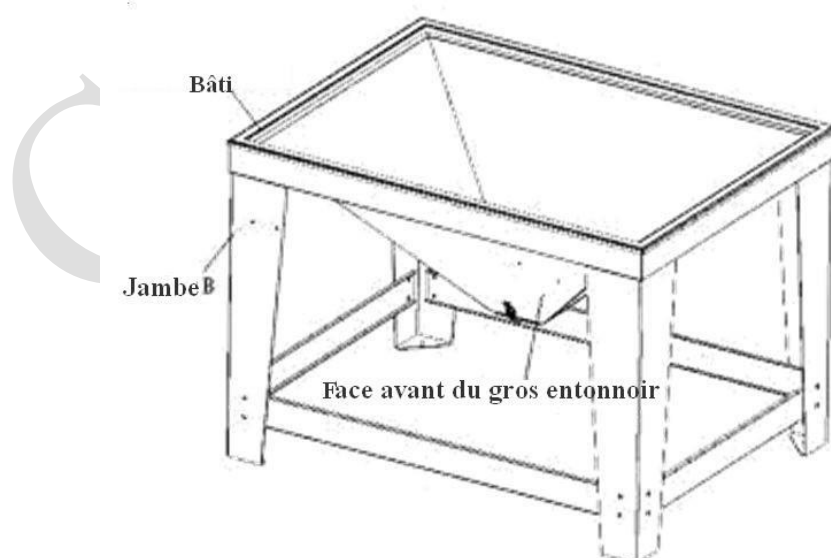
### Étape N°1

Retournez le cadre 8, utilisez les ensembles (vis à tête hexagonale de 8, rondelle, rondelle frein) introduisez les 4 jambes et construisez comme le schéma. Attention à monter la direction et le sens de la jambe B. Idem pour les jambes de renfort.



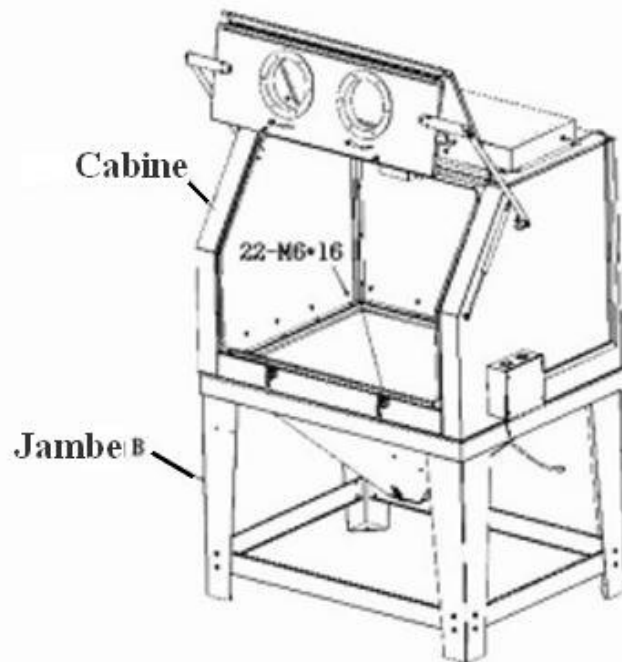
### Étape N°2

Placez le sous-ensemble constitué à l'Étape N°1 comme sur le schéma ; placez le gros entonnoir au milieu en prenant soin de bien placer sa face avant en regard de la jambe B.

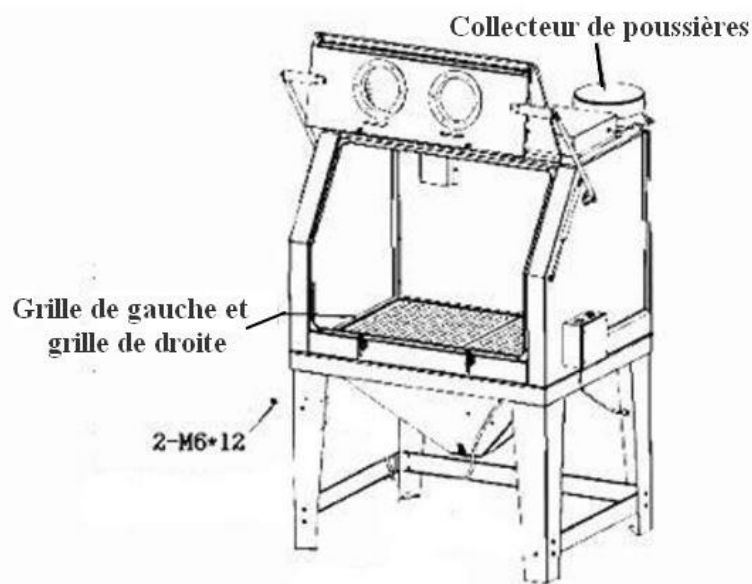


### Étape N°3

-1-Placez la cabine sur le sous-ensemble constitué à l'étape n°2 en vous souvenant que la face avant du gros entonnoir doit être face à la jambe B.



-2- En ouvrant la porte battante, assemblez la cabine et le gros entonnoir avec le support en un ensemble fixé par 22 vis rondes M6-16 et rondelles.



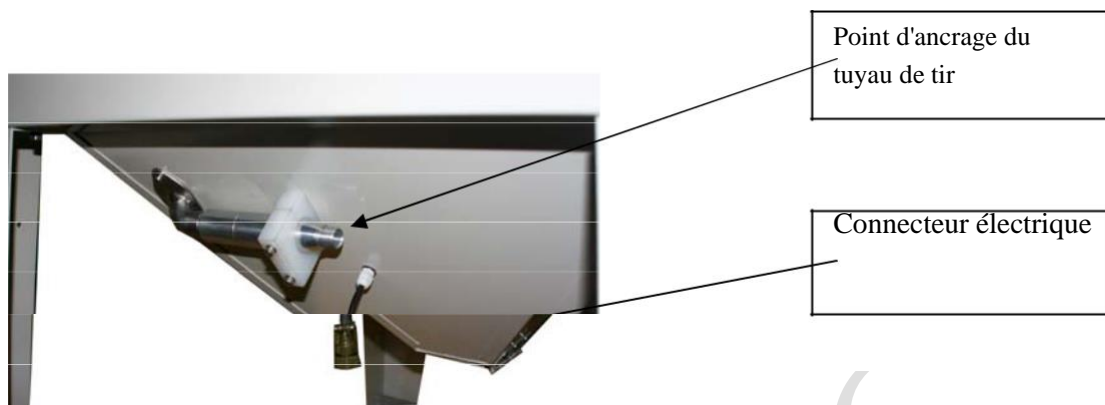
### Étape N°4

-1-Avec les 4 vis M12 à têtes braisées et les écrous bridés, fixez le collecteur de poussières sur la partie arrière de la cabine. Faites coulisser le câble électrique du collecteur de poussières dans l'ouverture de la partie droite de la cabine, puis branchez son connecteur dans la prise prévue au boîtier de connections.

-2- Placez les grilles droite et gauche.

Installez la cabine de nettoyage cryogénique au bon endroit en vous aidant d'un chariot élévateur. Une fois cette installation effectuée, enlevez la barre de renfort entre les 2 jambes frontales.

## Fixation de l'équipement de Nettoyage Cryogénique



À l'intérieur de la chambre de la cabine, fixez le pistolet de tir au tuyau de tir.



Vissez la buse sur le pistolet.

Groupe LI

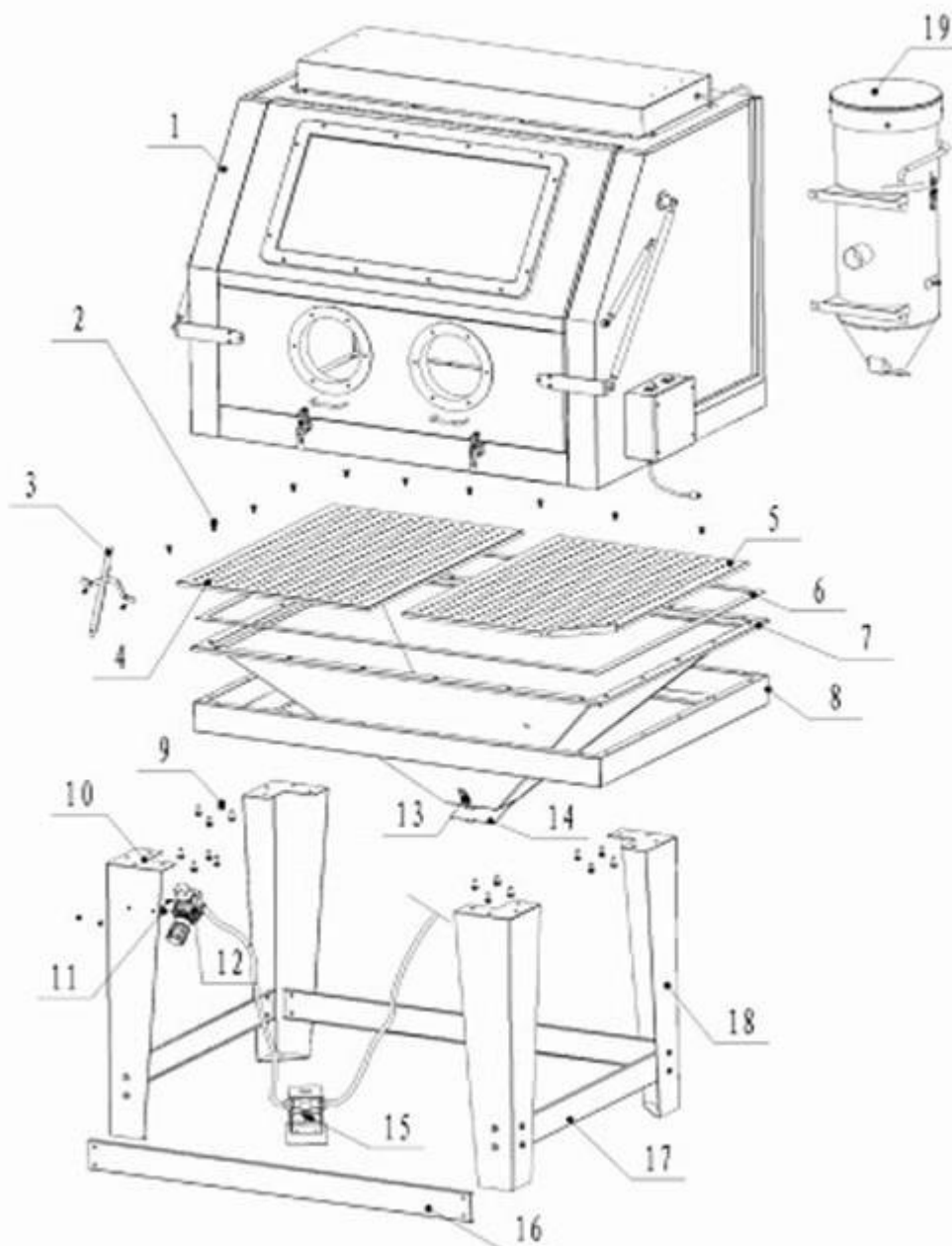
## Instructions de tir.

Check list pour l'opérateur :

1. Inspectez les raccords et tuyaux pour détecter l'usure ou la détérioration.
2. Vérifiez les joints de tous les assemblages. Ne mettez en route que lorsque toutes les portes sont fermées et que le collecteur de poussières fonctionne.
3. Nettoyez le collecteur et ses filtres au besoin.

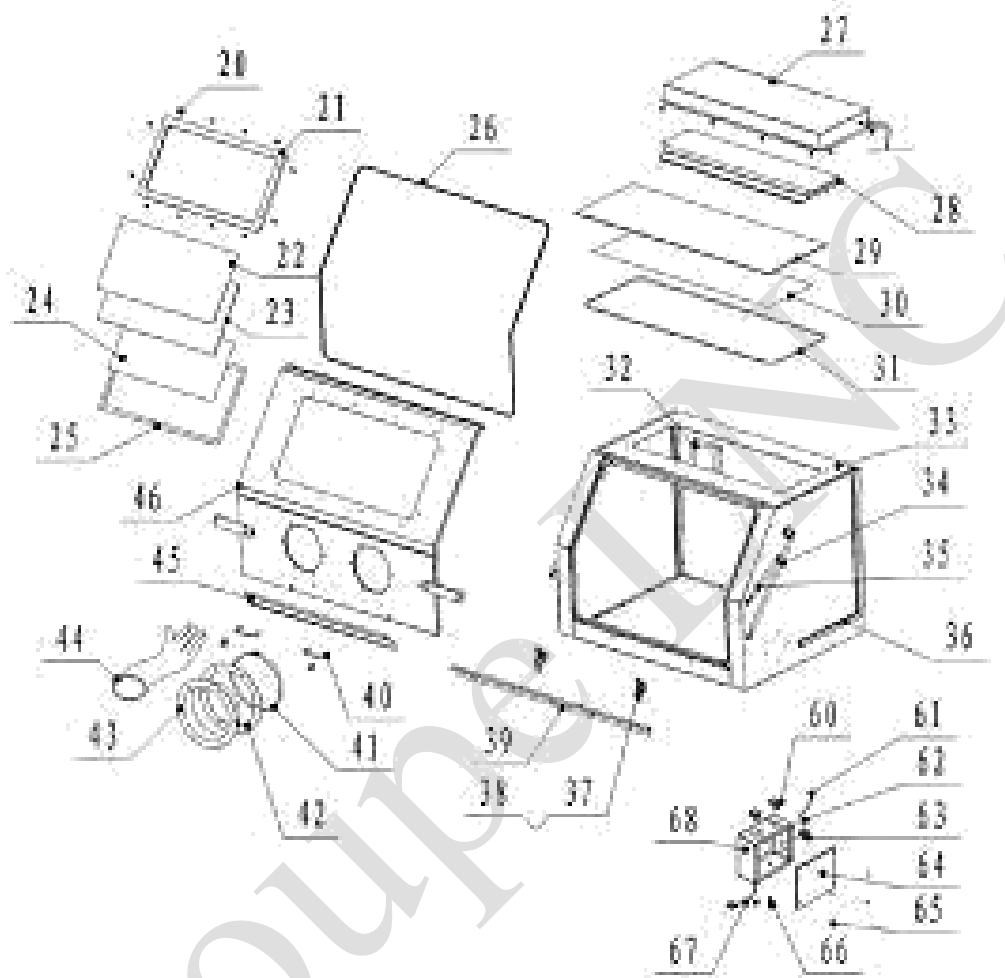
En cas de mauvaise visibilité – Fenêtres d'inspection :

Les fenêtres d'inspection sont équipées d'une protection et de films transparents qui peuvent facilement être remplacés si leur encrassement l'exige. La fenêtre peut aussi être facilement remplacée





### PARTS DIAGRAM-2



Numéro	Description	Quantité
1	Cabine	1
2	Vis cruciformes têtes rondes (avec rondelles)	22
3	Tuyau d'aspiration	1
4	Grille gauche	1
5	Grille droite	1
6	Scotch	1
7	Gros entonnoir	1
8	Cadre support	1
9	Vis M8-20	32
10	Jambe B	1
11	Siège du manomètre de pression	1
12	Manomètre de pression	1
13	Loquets assemblés	3
14	Panneau de guidage du sable	1
15	Ensemble pneumatique de la pédale de commande	1
16	Jambe de renfort 1	2
17	Jambe de renfort 2	2
18	Jambes A	3
19	Collecteur de poussières	1
20	Vis tête ronde M6-32	12
21	Support de fenêtre d'inspection	1
22	Panneau de verre de la fenêtre d'inspection	1
23	Dalle de verre	1
24	Film polyéthylène de la fenêtre d'inspection	1
25	Joint de la fenêtre d'inspection	1
26	Joint caoutchouc de la porte frontale	1
27	Support de lampe frontale	1
28	Siège des 4 lampes fluo	1
29	Protection verre de la lampe frontale	1
30	Film de protection polyéthylène de la lampe frontale	1
31	Joint caoutchouc de la lampe frontale	1
32	Panneaux de guidage déchets	2
33	Bâti cabine	1
34	Jambes support d'ouverture	2
35	Vérins d'ouverture	2
36	Passage de câble plastique	1
37	Verrou de la porte basculante	2
38	Sièges des verrous de porte	2
39	Ratelier	1
40	Poignées	2
41	Brides rondes	2



42	Brides rondes de montage des manchettes	2
43	Assises des manchettes	2
44	Manchettes	2
45	Panneau frontal	1
46	Porte basculante frontale	1
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59	Tuyau de sablage ½"	1
60	Commutateurs	2
61	Câble d'alimentation lampes fluo	1
62	Cavaliers de fixation, du câble	2
63	Prise	1
64	Couvercle de la boîte de connections	1
65	Vis auto-bloquantes	4
66	Logement du fusible	1
67	Câble d'alimentation	1
68	Coffret de connections	1