



Concepteur et fabricant

**MANUEL D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN DU NETBIO 600**



**NETBIO 600**

**LIRE TRES ATTENTIVEMENT AVANT UTILISATION**

## **Informations générales**

NETBIO 600 est un canon à mousse avec compresseur intégré. L'appareil pulvérise de la mousse sur les surfaces à nettoyer et à désinfecter, celle-ci étant obtenue en mélangeant de l'air comprimé avec le produit nettoyant-désinfectant CREEDO 25 moussant.

NETBIO 600 est notamment utiliser pour nettoyer et désinfecter les sanitaires, les surfaces dans les toilettes et les salles de bains, et plus généralement tous les lieux très fréquentés comme par exemple : gares, aéroports, piscines, salles de gymnastique, saunas, établissements publics, hôpitaux, maisons de retraites, campings, hôtels, etc. NETBIO 600 est également indiqué pour tous les lieux où le système pulvérisation de mousse + rinçage sera approprié.



### **Consignes de sécurité (à lire très attentivement)**

Toute machine électrique doit être utilisée exclusivement pour l'usage auquel elle est destinée, en respectant les normes mentionnées dans le manuel d'utilisation. L'usage impropre ou inapproprié de n'importe quel appareil électrique peut entraîner des blessures, une électrocution, un incendie ou une explosion.

Les machines actuelles sont construites suivant des critères de prévention contre les accidents du travail, et sont souvent testées et homologuées par des Organismes préposés à l'étude et à la prévention des accidents du travail. Néanmoins, toutes ces mesures de précaution ne peuvent en aucun cas éliminer les dangers causés par un usage inconsidéré.

Les différentes sections d'information ci-après indiquent les situations potentiellement dangereuses pour l'opérateur ou pour l'équipement.



#### **MISE EN GARDE : danger d'incendie ou d'explosion.**

- Ne pulvérisez pas de l'eau à proximité des prises.
- N'utilisez pas l'appareil pour pulvériser ou aspirer des liquides corrosifs (acides ou bases), inflammables et/ou explosifs.
- Ne jamais utiliser la machine dans une atmosphère explosive. Cet appareil n'est pas équipé d'un moteur antidéflagrant. Le moteur électrique émet des étincelles au moment du démarrage, ce qui peut entraîner un incendie instantané ou une explosion si l'appareil est utilisé en présence de vapeurs/liquides inflammables ou de poussières combustibles.
- N'utilisez jamais de liquides inflammables ou n'utilisez jamais l'appareil dans ou à proximité de liquides ou vapeurs inflammables ou de poussières combustibles.



#### **MISE EN GARDE : danger électrique.**

- Avant de brancher la machine sur le réseau électrique, il faut vérifier que la tension d'utilisation correspond à celle indiquée sur la plaque signalétique de la machine.
- S'assurer que le réseau électrique est muni d'une mise à la terre efficace et d'un disjoncteur différentiel.
- Vérifier que la prise du câble correspond exactement à la prise du réseau.
- Ne modifiez pas la prise.
- Ne pas utiliser de réducteurs, adaptateurs ou prises multiples si l'on ne connaît pas la puissance absorbée par chacune des utilisations.

- En cas d'utilisation de rallonges, celles-ci doivent être adaptées à la puissance absorbée par la machine et doivent être munies de branchements prises/fiches qui correspondent parfaitement. De plus, ces rallonges et les branchements doivent être du niveau "protection contre l'eau".
- Faire attention au câble d'alimentation. Il doit être résistant à l'eau, aux déchirements et aux agents chimiques. Un câble détérioré ne doit jamais être refaçoné avec du ruban isolant, mais doit être remplacé par un nouveau câble. Si le câble d'alimentation est endommagé ou rompu, il doit être remplacé par le fabricant ou son agent de maintenance ou toute autre personne qualifiée, afin d'éviter tout danger.
- Ne pas tirer sur le câble pour déplacer la machine ou pour extraire la prise.
- Tirez uniquement la prise lorsque l'appareil est éteint.
- Ne jamais introduire ou enlever la prise avec les mains mouillées.
- Débranchez le câble avant de procéder à l'entretien.



### **POUR VOTRE SECURITÉ :**

- Ne pas autoriser l'utilisation de la machine à des enfants ou à des personnes incapables de comprendre les dangers relatifs à l'utilisation de matériel électrique.
- Ne pas approcher l'extrémité du tube d'aspiration ou des accessoires à votre visage ou à celui d'autrui, en particulier ne jamais le faire vers les yeux et les oreilles. L'air aspiré peut causer de très graves dommages.
- Si la machine est utilisée pour aspirer des liquides, contrôler le niveau d'eau dans le réservoir supérieur, pour éviter qu'elle ne soit aspirée par le moteur d'aspiration.
- Eviter d'aspirer d'un seul coup de grandes quantités de mousse, qui pourraient aussi être aspirées par le moteur d'aspiration, en l'endommageant. Dans certains cas il peut être opportun d'utiliser un antimousse, à mettre dans le réservoir de récupération, pour compacter la mousse aspirée et éviter qu'elle finisse dans le moteur. Suivre les indications données dans le paragraphe 'Méthode de travail'.
- En cas de fonctionnement anormal (moteur trop bruyant, pompe ne fonctionnant pas, chauffage excessif ou autres signaux suspects), éteindre la machine et enlever la prise. Pour toute intervention s'adresser exclusivement au fabricant.
- Si de la mousse ou du liquide sort de la machine par d'autres endroits que la lance, éteignez la machine immédiatement.
- Après utilisation, stationnez l'appareil dans un endroit sec, fermé et propre.

Le fabricant ne peut être tenu responsable des dommages/blessures causés aux personnes ou aux biens, suite à l'utilisation incorrecte de l'appareil comme des procédures utilisées qui ne sont pas mentionnées dans ce manuel d'utilisation.

**Attention:** Toute éventuelle réparation de la machine doit être effectuée par un personnel qualifié.



### **PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT**

**Veillez éliminer les matériaux d'emballage et les composants usagés de l'appareil de manière à protéger l'environnement, conformément aux Règlements locaux concernant l'élimination des déchets.**



**N'oubliez pas de recycler.**

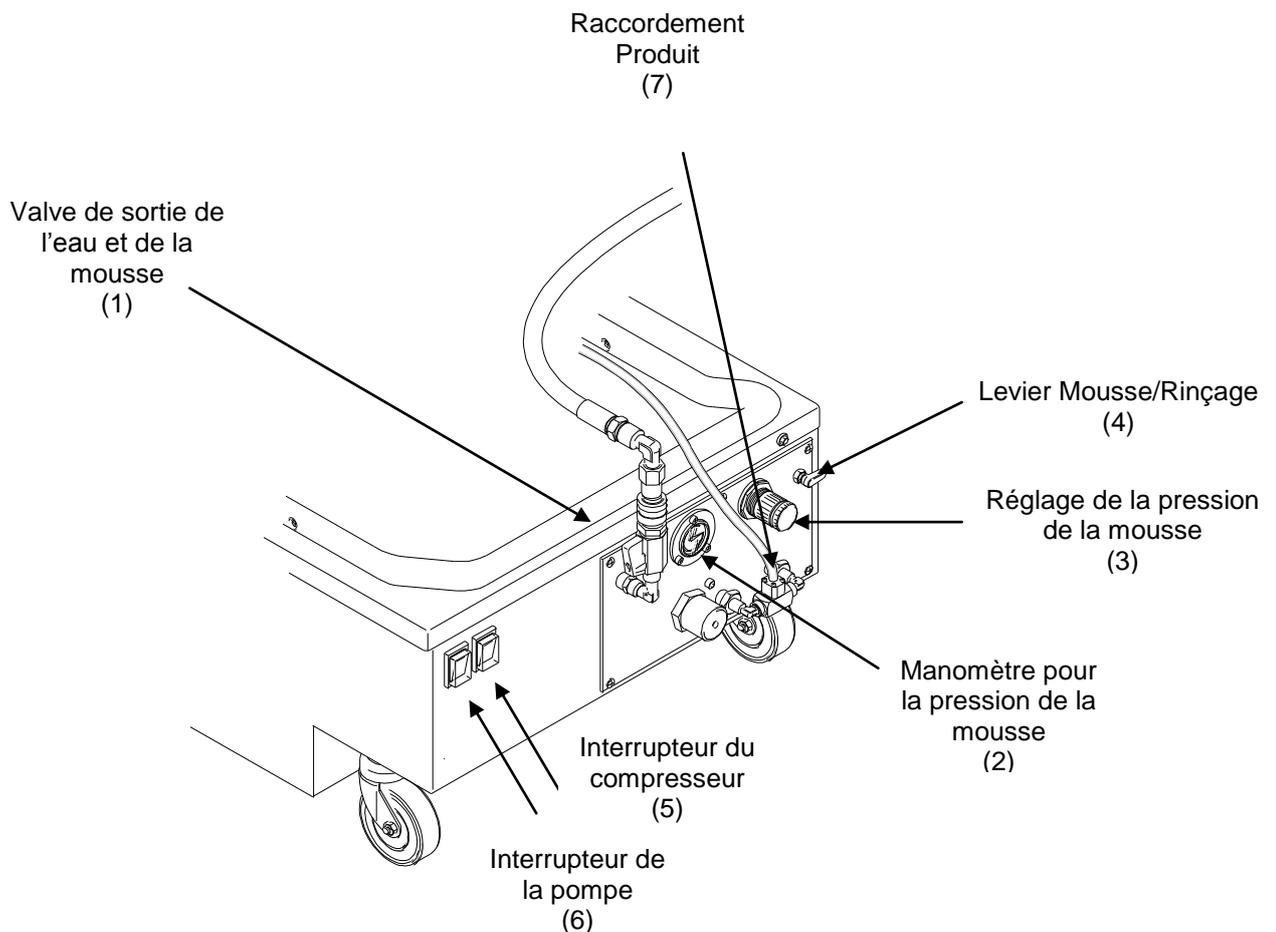
## Structure de la machine

NETBIO 600 se compose des parties suivantes:

- le corps de la machine,
- le tuyau pour aspirer le produit
- le tuyau pour pulvériser la mousse,
- la lance pour injecter la mousse ou l'eau servant au rinçage,

Le corps de la machine contient tous les dispositifs nécessaires pour la production de la mousse et pour le rinçage :

- Le compresseur avec son réservoir
- La pompe de refoulement
- Le panneau de commande, situé à l'avant de la machine, pour faire la commutation entre la phase d'injection de la mousse et la phase de rinçage, et pour effectuer la dilution du produit.



## Mise en route

Pour rendre le NETBIO 600 opérationnel, il faut effectuer dans l'ordre les opérations suivantes :

1. Raccorder le tuyau mousse/rinçage avec la lance pour injecter la mousse et l'eau de rinçage. Ensuite, contrôler que la valve de sortie (1) située sur le panneau de commande est ouverte.
2. Raccorder la machine à une arrivée d'eau propre, le raccordement se fait à l'arrière de la machine. La machine peut ainsi injecter de la mousse et rincer avec une autonomie illimitée.



3. Contrôler que le tuyau qui plonge dans le bidon de produit est bien raccordé à l'entrée de produit sur le panneau de commande (7) et contrôler également que le bidon de produit n'est pas vide.



**NOTE:** La machine a été étudiée pour fonctionner avec le produit CREEDO 25 moussant. Nous ne pouvons pas garantir le fonctionnement correct avec des produits différents.

4. Brancher le câble d'alimentation de la machine à une prise de courant indiquée, équipée d'une mise à la terre. Lire attentivement les avertissements sur les normes de sécurité !



### **Méthode de travail**

Le nettoyage se déroule en deux phases:

- A. Pulvérisation de la mousse et action chimique,
- B. Rinçage à l'eau

### **PHASE A. - Pulvérisation de la mousse et action chimique**

1. Allumer le compresseur, en appuyant sur l'interrupteur (5) qui se trouve sur le panneau de commande. Le compresseur se met en route et la pression commence à augmenter. Dans cette phase, l'aiguille du manomètre, qui indique la pression d'air, doit se déplacer progressivement.



2. Vous devez attendre environ 1 à 2 minutes que le réservoir d'air se remplisse. Une fois rempli, le compresseur s'arrêtera. La pression doit être d'environ 5,5 bars. Normalement, vous n'avez pas à régler la pression (3), elle a été réglée à la fabrication pour un fonctionnement optimal.
3. Allumer la pompe à l'eau en appuyant sur l'interrupteur (6) situé sur le panneau de commande.



4. Tourner le levier « Mousse / Rinçage » (4) dans la position « Mousse », ce qui permettra d'aspirer le produit. La dilution du produit, qui est automatique, est d'environ 2,5 à 3%.



5. Positionnez l'extrémité de la lance mousse/rinçage dans la position « Mousse », en poussant vers l'avant le bout de la lance.



6. Pour pulvériser la mousse, appuyer sur la gâchette située sur la lance. En pivotant l'extrémité de la lance, vous pouvez faire varier la largeur du jet de mousse. Pulvériser le produit sur la surface à nettoyer, de manière uniforme, en maintenant la lance à une distance de 30-40 cm de la surface. L'épaisseur idéale de la mousse est d'environ 3-4 cm.



Un utilisateur expert peut aussi effectuer un étalonnage de la pression de fonctionnement sur le panneau de commande en agissant sur le bouton (3), comme il est spécifié dans le paragraphe : « Etalonnage de la pression de fonctionnement ».

**ATTENTION** : Vous devez pulvériser une mousse homogène sur les surfaces à traiter tout en ayant à l'esprit que plusieurs couches de mousse ne nettoieront pas mieux, seule la première couche de mousse agira sur la surface.

**NOTE** : Pendant l'utilisation de la machine, si pour une raison quelconque vous devez rallumer le compresseur, en appuyant sur l'interrupteur (5), vous devez impérativement vider toute l'air avant de le redémarrer. Pour vider l'air à l'intérieur du réservoir, vous devez éteindre la pompe et le compresseur puis appuyer sur la gâchette de la lance jusqu'à atteindre une pression nulle, visible sur le manomètre (2). Dans le cas contraire, le compresseur pourrait ne pas être en mesure de redémarrer tout seul à cause d'une pression trop élevée à l'intérieur du réservoir d'air.

**NOTE** : Le compresseur est équipé d'une protection thermique de sécurité, qui se déclenche en cas de surchauffe. Si le compresseur s'éteint tout à coup, quand la pression de l'air n'est pas encore arrivée au niveau de régime, cela pourrait être dû à une surchauffe. Vérifier alors que la tension électrique correspond à celle indiquée sur la machine et que la pression d'étalonnage du régulateur de pression ne soit pas excessive. Eteindre alors le compresseur et la pompe, vider le réservoir d'air et attendre quelques minutes avant de rallumer le compresseur.

## Action chimique du produit

Lorsque vous avez terminé de pulvériser la mousse sur les surfaces à traiter, vous devez laisser agir la mousse quelques minutes. Si la phase de pulvérisation a duré plusieurs minutes, les surfaces sur lesquelles vous avez injecté la mousse au départ peuvent déjà être rincées.

Le temps d'action du produit peut varier selon le type de surface à nettoyer et le type de saleté. Pour nettoyer des surfaces avec des carreaux moyennement lisses 2-3 minutes peuvent être suffisantes.

**NOTE** : Nous vous suggérons de respecter le temps pour l'action chimique, de manière à obtenir un bon résultat. Ainsi, vous irez plus vite pour rincer et utiliserez moins d'eau.

## PHASE B. - Rinçage

1. Tourner le levier « Mousse / Rinçage » (4) dans la position « Rinçage ».
2. Positionnez l'extrémité de la lance mousse/rinçage dans la position « Rinçage », en tirant vers l'arrière le bout de la lance.



3. Appuyer sur la gâchette. Nous suggérons de rincer les surfaces de haut en bas. En pivotant l'extrémité de la lance, il est possible de varier la largeur du jet de rinçage.

L'eau de rinçage coulera le long des surfaces avec la mousse et la saleté.

## Entretien

**Avertissement** : L'entretien des pièces situées à l'intérieur de la machine ne peut être effectué que par le service après vente d'IBL Specifik sauf accord préalable.

Le modèle NETBIO 600 est une machine professionnelle. La garantie sur ces machines dure un an et elle couvre toutes les pannes provoquées par défauts de fabrication. La garantie ne couvre pas les pannes provoquées par un usage incorrect de la machine.

### **Pour une utilisation durable de la machine, appliquer les recommandations suivantes:**

1. Après chaque utilisation, avant de ranger la machine, vous devez purger la machine en la faisant fonctionner uniquement avec de l'eau. Cette opération sert à nettoyer les organes présents dans le corps de la machine, comme les tuyaux, la pompe, les raccords etc... Cela dans le but d'éviter que le produit chimique utilisé ne forme des cristaux de « soude » dans le circuit.

Pour effectuer cette opération, vous devez après votre travail effectué : Effectuer alors les mêmes opérations que si vous vouliez pulvériser de la mousse (positionnez le levier (4) sur « Mousse » puis tourner la molette située au-dessus du bouchon et du tuyau plongeur en position vers le **HAUT**. En tournant ce robinet vous dérivez l'arrivée d'eau vers le circuit principal sans aspirer de produit. Appuyez sur la gâchette, Cette action doit durer jusqu'à ce que de l'eau pure sorte de la buse sans mousse. Une fois cette action réalisée vous pouvez remettre le robinet dans sa position initiale puis couper l'arrivée d'eau et arrêter la machine..

Nettoyer également périodiquement le filtre qui se situe à l'extrémité du tuyau qui plonge dans le bidon de produit.

2. Après chaque utilisation et après avoir effectué l'opération 1, vous devez vider le réservoir d'air. Pour effectuer cette opération, vous devez éteindre le compresseur (5) et la pompe (6), puis appuyer sur la gâchette jusqu'à visualiser sur le manomètre (2) une pression nulle.

3. Après 100 heures d'utilisation, nous vous recommandons d'envoyer la machine dans notre centre de service après vente afin de contrôler le fonctionnement de toutes les parties internes et externes de l'appareil, en particulier la pompe et le compresseur.

4. Vider périodiquement (tous les 2-3 mois) le réservoir d'air comprimé d'une éventuelle eau de condensation qui peut se former pendant le fonctionnement du compresseur. Pour effectuer cette opération, il faut dévisser le bouchon circulaire qui se trouve sous la machine, fixé avec 2 vis, et dévisser de quelques tours (sans le sortir complètement) le bouchon de vidange de l'eau de condensation, à travers le trou qui est normalement couvert par le bouchon. Refermer à la fin en vissant le bouchon de vidange et le bouchon de fermeture.

**Attention**: cette opération doit être faite avec le réservoir d'air comprimé complètement vide (voir opération 3) et avec la machine complètement éteinte et non reliée à une source électrique!

## **Entretien du compresseur**

Le compresseur utilisé dans la machine est du type sans huile et n'exige donc pas un entretien fréquent. Le compresseur d'air est situé dans la partie inférieure de la machine.

**Rappel** : l'entretien des pièces situées à l'intérieur de la machine ne peut être effectué que par le service après vente d'IBL Specifik sauf accord préalable.

## **Etalonnage de la pression**

La machine est étalonnée à la fabrication afin d'obtenir une mousse de bonne qualité. Dans des conditions normales d'utilisation, la pression d'air est réglée à 5,2 bars (dans la phase de pulvérisation de la mousse)

Pour rendre la mousse plus sèche il faut augmenter la pression d'air. Inversement, pour rendre la mousse plus humide il faut réduire la pression d'air.

En cas de doute, nous vous recommandons de contacter notre service technique.

La pression d'air, qui est variable dans le temps, est maintenue à un niveau constant par un régulateur de pression, qui permet également de modifier la valeur de cette constante.

Si l'on appuie pendant quelques instants sur la gâchette de la lance, on peut remarquer que la pression indiquée par le manomètre diminue, dès lors que l'on arrête d'appuyer sur la gâchette, la pression remonte à sa valeur d'origine, grâce au régulateur de pression.

Différents essais ont démontré que la pression optimale pour le fonctionnement de la machine est d'environ 5,2 bars pendant la pulvérisation (avec gâchette de la lance pressée), ce qui correspond à une pression un peu plus haute en absence de pulvérisation (avec gâchette de la lance non pressée).

Si pour une raison quelconque le réglage de la pression de votre machine ne correspondait pas à ces valeurs, il est possible de rétablir un niveau correct de pression en tournant simplement le bouton de réglage du régulateur (3), en sens horaire pour augmenter la pression, et dans le sens antihoraire pour la diminuer.

Procéder par étapes jusqu'à revenir à une pression d'environ 5,2 bars. Tirer le bouton avant de le pivoter et le pousser après la régulation.



## DECLARATION « CE » DE CONFORMITE

Produit: Machine pour nettoyer les surfaces en pulvérisant de la mousse.

Modèle: NETBIO 600

Description: 230V (Monophasé alternatif), 50Hz. Puissance électrique 500W.

Le fabricant CONCEPT'COMM, 21/23,Rue Jean Jacques ROUSSEAU 75001 à PARIS (France) déclare, sous sa propre responsabilité que le produit mentionné ci-dessus, de par sa conception et construction et tel que nous l'avons mis en circulation, est conforme aux exigences fondamentales de sécurité et d'hygiène des directives CE en vigueur, reprises ci-après. En cas de modification de la machine, effectuée sans notre accord, cette déclaration perd sa validité.

### DIRECTIVE CE

Directive « Basse tension » CEE 73/23

Directive « Compatibilité électromagnétique » CEE 89/336

Directive « Basse pression » CEE 93/68

Fait à ....., le ..... / ..... / .....

Nom et fonction du signataire : .....

Signature

Concepteur et fabricant de matériel pour le nettoyage et la désinfection



CONCEPT'COMM  
94230 CACHAN  
Tel: 01 41 98 32 20  
[contact@iblspecifik.com](mailto:contact@iblspecifik.com)