

## Notice d'utilisation

Louise est une machine professionnelle bâtie essentiellement en acier, inox et aluminium. Pour en assurer la plus grande durée de vie possible, les travailleurs l'utilisant doivent en prendre grand soin et respecter les procédures détaillées ci-dessous.

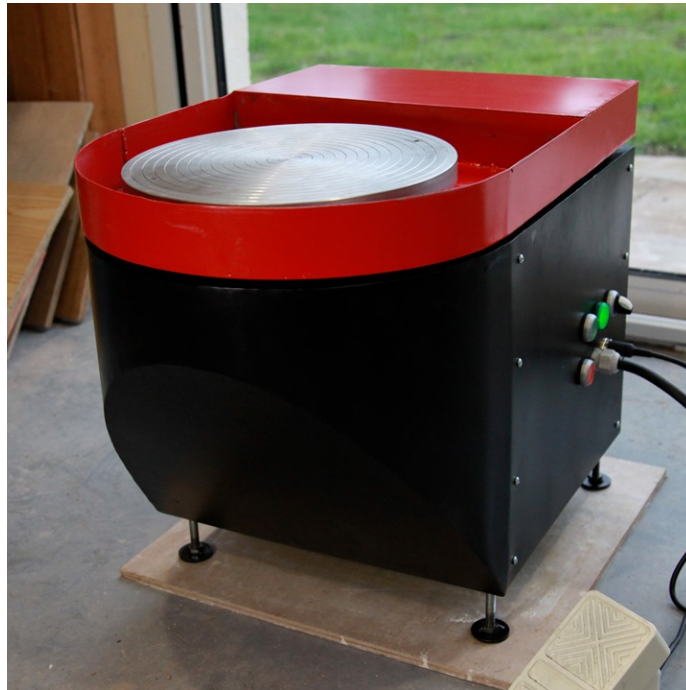


Figure 1: Exemple de mise en place

### Mise en place

Louise doit être placée dans un atelier sec et à température située entre 10 et 30 degrés. Elle doit être posée sur un sol plan et solide afin de limiter les vibrations. Avant la première utilisation, on doit s'assurer qu'elle est à la fois à la hauteur désirée par le travailleur et parfaitement de niveau. Pour ce faire, poser un niveau sur la girelle et jouer sur les vis des quatre pieds jusqu'à ce que la girelle soit à la fois à la bonne hauteur et de niveau selon deux axes perpendiculaires.

Attention : la machine doit impérativement être posée sur ses pieds, même à hauteur minimale, sans quoi le moteur et le variateur ne seront pas ventilés, ce qui va réduire leur durée de vie et provoquer des pannes.

### Branchement

- Brancher la pédale de commande sur le bâti du tour (attention à respecter le sens des fiches) ;
- Brancher la prise sur une prise de courant dûment protégée et raccordée à la terre ;
- Attendre que la lumière verte s'allume près des boutons latéraux ;
- Démarrer en appuyant sur le bouton vert ;
- vérifier en accélérant légèrement que la girelle tourne dans le sens désiré par le travailleur (le cas échéant, arrêter la rotation et inverser le sens – voir ci-dessous) ;

- La machine est prête à l'utilisation.

## **Boutons de commande**

- Démarrage du variateur : bouton vert (s'assurer que la pédale est en position arrêt – enfoncée à fond côté talon).

- stop : bouton rouge. Avant de débrancher la machine, il est fortement recommandé de patienter que le variateur s'éteigne. Cela peut mettre jusqu'à dix secondes.

- arrêt d'urgence : mettre la vitesse de rotation à zéro en appuyant à fond sur la pédale côté talon. La machine s'arrête alors de tourner en une demi seconde.

- inversion sens de rotation : une fois la girelle immobile, faire effectuer un quart de tour (dans un sens ou dans l'autre) au bouton de commande latéral. La girelle change alors de sens de rotation. Attention : ne jamais effectuer cette opération avec le moteur en rotation. Cela peut détériorer le moteur ou le variateur et réduire leur durée de vie.

## **Opérations de maintenance régulières**

Les carters et le bac de Louise sont en acier. Malgré la peinture, cette matière est sensible à la corrosion, notamment quand la terre travaillée est elle-même acide ou corrosive pour les peintures. L'utilisateur doit donc soigneusement nettoyer et sécher bac, girelle et broche après chaque journée de travail. De même, il est fortement recommandé de stopper la machine le soir, d'attendre quelques secondes et de la débrancher.

Tous les mois, démonter bac et girelle. Nettoyer la partie femelle de la girelle (sur le dessous, la bague acier ou inox qui s'emmanche dans la broche), la dépoussiérer et la graisser soigneusement avec une graisse industrielle visqueuse quelconque, trouvable dans n'importe quel magasin de bricolage. Faire de même sur la broche, nettoyer, dépoussiérer et graisser la broche et le joint SPI assurant l'étanchéité du carter principal. Enlever les excès de graisse avec un chiffon en tissu.

La girelle est en aluminium massif. C'est une matière faiblement oxydable, mais particulièrement tendre. Malgré son épaisseur et sa robustesse, les travailleurs doivent prendre grand soin de ne pas la rayer et la protéger des chocs. Le cas échéant, elle pourra ou non être reprise en atelier pour la remettre en état et éviter sa mise au rebut.

## **Opérations de maintenance rares et déconseillées**

Le variateur de fréquence est accessible en démontant la trappe arrière du carter principal. Cette opération doit être effectuée une fois la machine débranchée et le voyant vert éteint. On peut alors accéder aux réglages du variateur pour le paramétrer à sa convenance en suivant attentivement la notice de celui-ci, fournie avec la machine. Cette opération est potentiellement destructrice pour la machine et ne doit être effectuée qu'en cas d'extrême nécessité et par une personne qualifiée.

Le carter principal se démonte également intégralement grâce aux vis présentes tout autour du bâti. De même, cette opération doit être effectuée hors tension, c'est à dire une fois la machine stoppée, débranchée et que le voyant vert est éteint. Le réglage de l'inclinaison de la broche se fait alors en desserrant les vis attachant le réducteur au bâti. Une fois le parallélisme souhaité obtenu, il est recommandé de bloquer les vis une par une en utilisant une colle type loctite afin d'éviter qu'un jeu s'installe avec le temps. De même, cette opération est potentiellement destructrice pour la machine et ne doit être effectuée qu'en cas d'extrême nécessité et par une personne qualifiée.