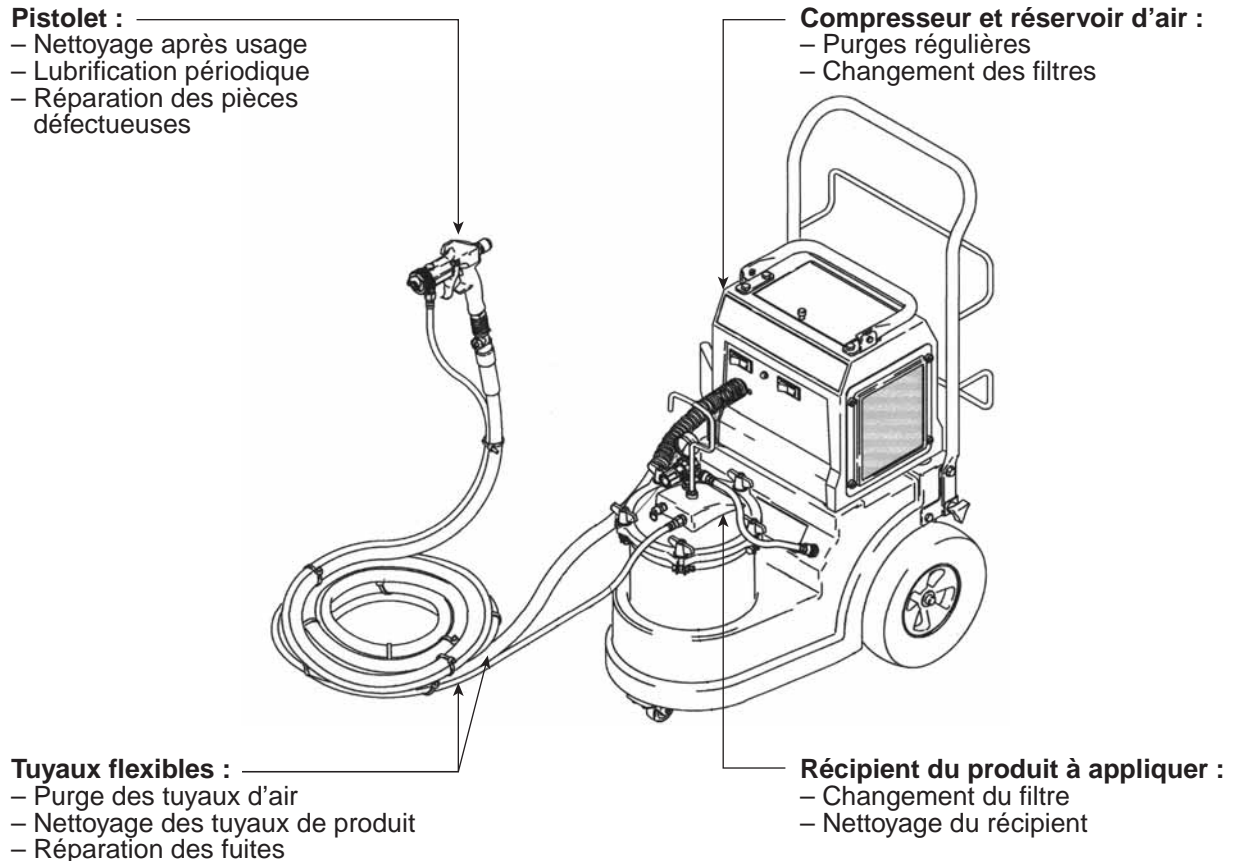


4.4 Faire l'entretien préventif de l'équipement

L'entretien de l'équipement est essentiel à l'obtention d'une finition de qualité. Les quelques conseils présentés à la figure 4.4.1 portent sur la façon de conserver l'équipement de vaporisation en bon état. Toutefois, les recommandations de chaque fabricant demeurent les meilleures sources d'information à ce sujet.

Figure 4.4.1 Entretien des systèmes de vaporisation

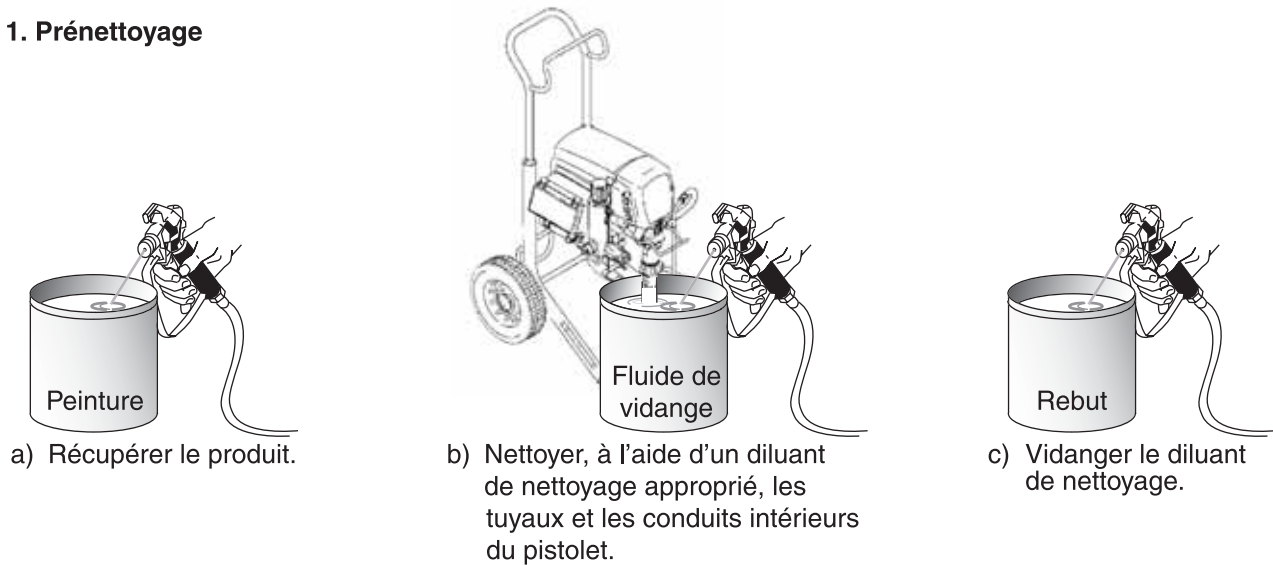


L'entretien du pistolet pulvérisateur exige peu de temps. Cependant, la négligence et l'inattention lors de l'entretien des pistolets sont à l'origine de nombreux problèmes de pulvérisation. Un pistolet propre et en bonne condition permet d'appliquer les produits de revêtement de façon appropriée (figures 4.4.2 et 4.4.3).

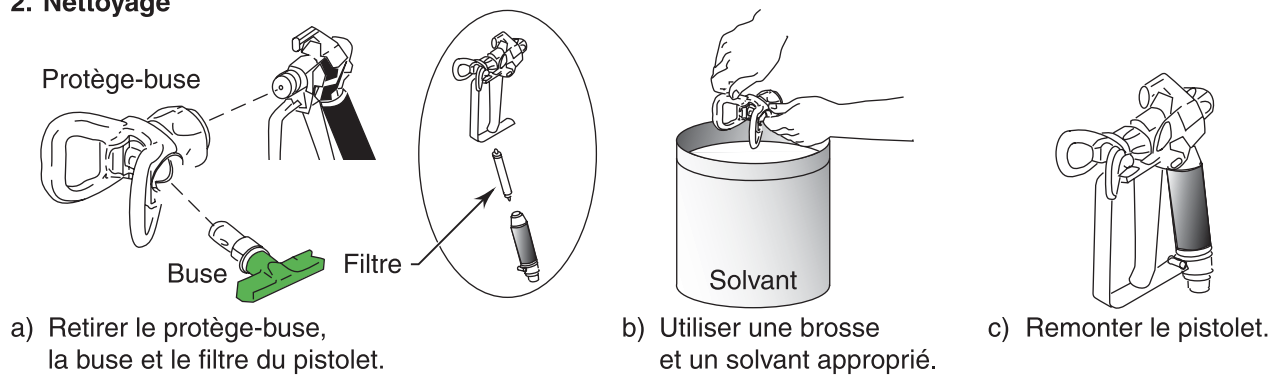
Figure 4.4.2 Entretien des systèmes de vaporisation (GRACO inc.)

Entretien systématique

1. Prénettoyage

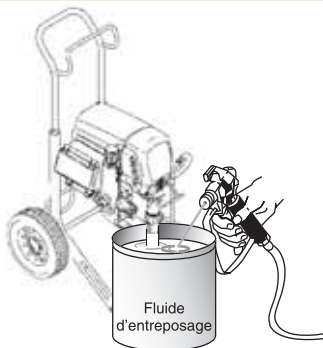


2. Nettoyage



À ce stade, le pistolet peut être utilisé pour l'application d'un nouvel enduit ou d'une couleur compatible avec le dernier fluide de vidange. Pour l'emploi d'un nouveau produit, il faut faire la vidange à l'aide d'un fluide compatible avec ce dernier avant de procéder à la pulvérisation.

Nettoyage d'entreposage

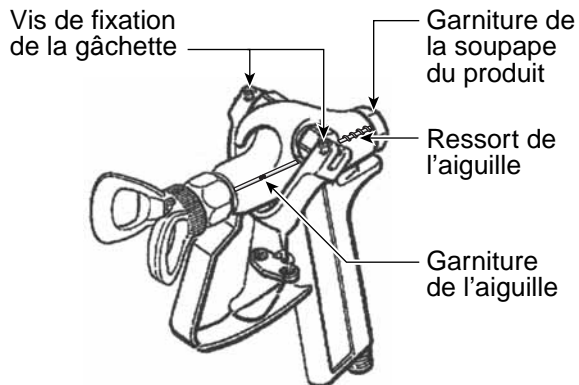


Remplir le circuit d'alimentation et le pistolet d'un fluide d'entreposage, tel que de l'essence minérale, jusqu'à la prochaine utilisation.



Les godets et les couvercles doivent être nettoyés à chaque changement de produit de revêtement et lors des périodes d'entreposage (nuit ou longue durée) à l'aide d'un diluant approprié au produit de finition à éliminer. La fiche technique de chaque produit contient l'information quant aux types de solvants prescrits pour le nettoyage des systèmes d'application.

Figure 4.4.3 Entretien périodique : lubrification



Un pistolet ne devrait jamais être complètement démonté. Seuls le chapeau d'air, l'aiguille et l'évent sont démontés pour le nettoyage. À cause de la dilution possible de l'agent lubrifiant aux différents points de lubrification du pistolet, ce dernier ne devrait pas être immergé en totalité dans un solvant afin de ne pas nuire à son fonctionnement.

Lorsque l'application de produits de revêtement est faite à l'aide d'un pinceau, le nettoyage de ce dernier est indispensable à sa longévité. Le meilleur des pinceaux ne peut conserver sa qualité que s'il est nettoyé régulièrement et entretenu avec soin. Un nettoyage inadéquat espacera les fibres, des résidus de produits de revêtement s'incrusteront dans la touffe, et les fibres durciront et casseront à la base de la virole. On doit donc retirer tout le produit présent dans la touffe après chaque utilisation. Pour les produits solubles à l'eau, l'eau suffit. Pour les autres produits, il faut consulter la fiche technique du produit de revêtement pour connaître les produits de dilution et de nettoyage à employer.

Chaque entreprise adopte un plan d'entretien préventif pour assurer le bon fonctionnement des outils et des équipements; il est recommandé d'en prendre connaissance et de le suivre.