



Rédacteur : Sylvain DESEAU, conseiller agro-équipements – Chambre d’Agriculture du Loiret

Prolongez la durée de vie de votre pulvérisateur

Mars 2019

Le capot de votre tracteur est cassé, la cuve de votre pulvérisateur est fissurée. Il est possible de les réparer à moindre coût. Un agriculteur de l’Est du Loiret a testé l’intervention d’une société spécialisée dans la réparation itinérante de matière plastique, pour la cuve de son pulvérisateur. Résultat concluant.

Plastrepairshop remet en état la plupart des composants plastiques qui équipent nos machines agricoles :

Polyéthylène	Cuves, réservoirs
Polypropylène	Réservoirs
Polyamide	Réservoirs d’additif
Fibre	Eléments de carrosserie (ailes, capot, ...)
Résine simple non fibrée (Telene)	Eléments de carrosserie
ABS	Capot de certains round baller

La cuve de notre pulvérisateur de 2002 était craquelée à trois endroits différents, à cause du vieillissement. L’intervention se fait sur place. Il n’y a donc pas de contraintes de logistiques à gérer liée au déplacement du matériel. Les traverses et autres éléments de châssis avaient été démontés pour soulager la cuve.

Il n’y a pas de nettoyage spécifique à prévoir sur la zone à réparer. L’opérateur s’en charge avec des produits spécifiques adaptés à son procédé de réparation.

Sur les cuves en plastique, deux types d’interventions sont en générale réalisées :

- Pour les fissures, un plastique est déposé sous la forme d’un cordon à l’image d’une soudure métallique. La zone à réparer est préalablement chanfreinée.
- Si le dommage est plus important (trou), la zone est tout d’abord découpée puis rebouchée avec une « rustine » soudée en bord à bord.

Pour garantir la résistance mécanique de la réparation, celle-ci doit être réalisée de chaque côté de la paroi (intérieur et extérieur). La cuve doit donc impérativement disposer d'un trou d'homme.

La société propose également de repeindre la pièce soit avec une peinture solvantée (type constructeur) soit avec une peinture à l'eau. Cette finition est déconseillée sur les plastiques vieillissants qui ont été dégradés par le soleil.

Il n'y a pas de limite technique dans nos réparations » précise le représentant de Plastrepairshop. « Notre intervention n'est plus viable lorsque la nature du dégât est tel que la remise en état coûte plus cher que le remplacement par une pièce neuve.

Les trois fissures de notre cuve de pulvérisateur auront nécessité deux heures de travail, ce qui correspond au temps moyen d'intervention pour les éléments en plastique. Prévoir plus de temps pour la fibre. Montant de la facture : 550 € HT sans peinture.



L'une des réparations effectuées sur la cuve du pulvérisateur

Plastrepairshop répare toutes les cuves de pulvérisateurs à l'exception de la marque John Deere (La composition de leur polyéthylène est pour l'instant incompatible avec leur procédé de réparation) et garantit la qualité de son travail un an. Jusqu'alors, il promettait une intervention sous 72 heures maximum. Compte tenu de la demande croissante, le délai d'attente est de l'ordre de quinze jours.