



**Mode d'emploi et entretien**

## Godet distributeur



Mode d'emploi et entretien

1	<b>Déclaration de conformité</b> .....	3
2	<b>Remarques utilisateur</b> .....	4
2.1	Objet du document .....	4
2.2	Positions indiquées dans le manuel utilisateur .....	4
2.3	Symboles utilisés .....	4
2.4	Représentation de consignes de sécurité .....	5
3	<b>Consignes de sécurité importantes</b> .....	6
3.1	Mentions légales .....	6
3.2	Utilisation conforme .....	7
3.3	Application incorrecte raisonnablement prévisible .....	8
3.4	Risques liés à la machine .....	9
3.5	Obligation de l'exploitant .....	9
3.6	Obligation du personnel .....	10
3.7	Qualification du personnel .....	11
3.8	Équipement de protection individuelle .....	11
3.9	Évaluation des risques.....	11
3.10	Marquage de la machine .....	12
4	<b>Description de l'appareil</b> .....	13
4.1	Domaines d'application.....	13
4.2	Caractéristiques techniques .....	13
5	<b>Transport et installation</b> .....	14
5.1	Transport de la machine jusqu'au lieu d'installation .....	14
5.2	Installation et montage de la machine .....	14
6	<b>Mise en service</b> .....	15
6.1	Fabriquer les raccords d'alimentation et d'échappement.....	15
6.2	Première mise en service .....	15
7	<b>Utilisation et fonctionnement</b> .....	16
7.1	Système hydraulique .....	16
7.2	Fonctionnement .....	17
7.3	Mise en marche et arrêt de l'appareil de commande .....	17
7.3.1	Avant la mise en marche .....	17
7.3.2	Mise en marche du véhicule de service .....	18
7.3.3	Arrêt du véhicule de service .....	18
7.4	Actions en cas d'urgence.....	19
7.4.1	Immobilisation en cas d'urgence.....	19
7.4.2	Arrêt en cas d'urgence .....	19
7.5	Circulation – voie publique .....	20

7.6	Démonter le godet distributeur .....	21
8	<b>Entretien et maintenance .....</b>	<b>22</b>
8.1	Service après-vente .....	22
8.2	Maintenance de routine .....	22
8.2.1	Contrôle des dispositifs de sécurité .....	22
8.3	Nettoyage et graissage .....	23
8.4	Solutions en cas de panne .....	23
9	<b>Pièces de rechange .....</b>	<b>25</b>
9.1	Liste de pièces de rechange .....	25
10	<b>Garantie.....</b>	<b>29</b>

# 1 Déclaration de conformité

## Déclaration CE de conformité

Suivant Directive 2006/42/CE

Nous soussignés, SA2E, Les Ponts de Cé – MAINE ET LOIRE (49)

Déclarons que le présent matériel est conforme aux dispositions réglementaires définies par l'annexe I de la directive européenne 2006/42/CE du 17 mai 2006 et par la norme Européenne NF EN 609-1



Type:

N°de série

SA2E  
19 Rue Joseph Cugnot  
49130 LES PONTS DE CE- FRANCE

Tél : 02 41 66 01 94 / Fax : 02 41 66 01 99

Fait à ..... le : .....

Signature : Christophe BATARDIERE, directeur.

## 2 Remarques utilisateur

### 2.1 Objet du document

---

Ce manuel utilisateur

- décrit le mode de fonctionnement, l'utilisation et la maintenance de la machine,
- donne des instructions importantes pour une utilisation efficace de la machine dans le respect des règles de sécurité.

### 2.2 Positions indiquées dans le manuel utilisateur

---

Toutes les directions et positions indiquées dans le manuel se réfèrent au poste de travail de l'opérateur.

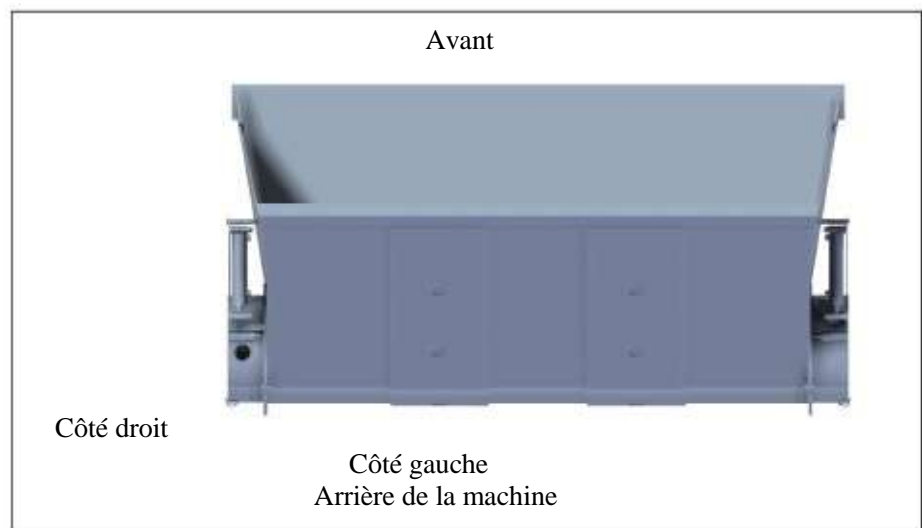


Figure 1 : Positions indiquées dans la documentation

### 2.3 Symboles utilisés

---

#### Instructions et réactions du système

---

Les manœuvres que doit exécuter l'opérateur sont signalées sous la forme d'une liste numérotée. Toujours respecter l'ordre des opérations. Les réactions du système

à chaque manœuvre sont signalées par une flèche.  
Exemple :

1. Opération 1

□ Réaction du système à l'opération 1

## Énumérations

Les énumérations sans ordre à respecter impérativement sont représentées sous forme de liste à puces. Exemple :

- Point 1
- Point 2

## 2.4 Représentation de consignes de sécurité

Les consignes de sécurité sont signalées par un pictogramme et un mot de signalisation. Le mot de signalisation décrit la gravité du risque potentiel.



DANGER

Danger imminent pour la vie et la santé de personnes (blessures graves, mort).

ATTENTION

Risque potentiel pour la santé et la sécurité de personnes (blessures graves, mort).

ATTENTION

Situation potentiellement dangereuse (blessures légères, dégâts matériels)



INFORMATION

Conseils d'utilisation et informations particulièrement utiles.



IMPORTANT

Obligation d'adopter un comportement particulier ou d'effectuer une action visant à respecter les règles de sécurité dans l'utilisation de la machine.

### Signalisation de risques spécifiques



Risque de blessures aux mains



Risque de happement



Risque dû au levage de la charge

### 3 Consignes de sécurité importantes

---



ATTENTION !

---

- Conserver toujours une distance de sécurité d'au moins 5 m.
- Éloigner toute personne de la zone de danger
- Avant toute mise en marche, s'assurer que le godet de désilage est en parfait état.
- Ne réparer le rouleau de fraisage que si vous possédez les qualifications nécessaires.
- N'utiliser le godet distributeur qu'à l'état normal et non sous l'emprise de stupéfiants ou d'alcool

## 3.2 Utilisation conforme

Le godet distributeur permet de doser le maïs et le CCM, à gauche comme à droite, directement dans les cornadis, et convient également pour d'autres produits en vrac.

L'utilisation conforme suppose aussi :

- le respect de toutes les instructions du présent manuel utilisateur,
- le respect des opérations de révision et de maintenance,
- l'utilisation exclusive de pièces d'origine.

### IMPORTANT

Utiliser la machine exclusivement de manière conforme à l'usage prévu et lorsqu'elle est en parfait état sur le plan de la sécurité.

La sécurité d'exploitation de la machine est alors seulement garantie.

### 3.3 Application incorrecte raisonnablement prévisible

---

Une utilisation autre que celle définie à la rubrique « Utilisation conforme » ou allant au-delà de cette dernière est considérée comme non conforme.

Les dommages dus à une utilisation non conforme

- sont de la seule responsabilité de l'exploitant,
- et en aucune façon de celle du fabricant.



#### INFORMATION

Des risques peuvent exister en cas d'utilisation non conforme. Exemples d'utilisations non conformes :

- dépassement de valeurs techniques définies pour le fonctionnement normal,
- levage et transport destinés aux personnes
- transport d'autres matières

### Modifications ou transformations

---

Les modifications et transformations effectuées sans autorisation du fabricant entraînent l'expiration de la responsabilité du fabricant et la perte de sa garantie. Il en va de même pour le soudage sur des pièces portantes.

Par conséquent, n'effectuez pas de modifications sur la machine et n'y apportez pas de compléments sans consulter le fabricant et obtenir son accord écrit.

### Pièces de rechange et d'usure et consommables

---

L'utilisation de pièces de rechange et d'usure de fabricants tiers peut générer des risques. Utilisez seulement des pièces d'origine ou des pièces homologuées par le fabricant.

Pour les dommages dus à l'utilisation de pièces de rechange et d'usure ou de consommables non homologués par le fabricant, ce dernier n'assume aucune responsabilité.

### 3.4 Risques liés à la machine

---

L'utilisation de la machine peut générer des risques et des désagréments

- pour la santé et la vie des utilisateurs ou de tiers,
- pour la machine elle-même,
- pour d'autres objets matériels.

L'utilisation sûre de la machine et son fonctionnement correct supposent la connaissance des consignes de sécurité et des instructions d'utilisation figurant dans ce manuel.



#### IMPORTANT

Toujours conserver le manuel utilisateur à l'endroit où la machine est utilisée. Les utilisateurs et le personnel de maintenance doivent avoir libre accès au manuel utilisateur.

Respecter en outre :

- les règles générales et locales sur la prévention des accidents et la protection de l'environnement.

### 3.5 Obligation de l'exploitant

---

Le godet distributeur a été conçu et construit en tenant compte d'une analyse des dangers et selon un choix judicieux des normes harmonisées à observer ainsi que d'autres spécifications techniques. Il correspond ainsi à l'état de la technique et garantit un niveau de sécurité maximal.

Mais ce niveau de sécurité ne peut être atteint dans les entreprises, que si toutes les mesures nécessaires sont prises. Il incombe à l'exploitant de l'appareil de planifier ces mesures et de vérifier leur application.

L'exploitant doit en particulier s'assurer que :

- l'appareil est exploité uniquement pour l'usage pour lequel il est prévu
- l'appareil est exploité uniquement dans un état irréprochable et opérationnel et la fonctionnalité des



dispositifs de sécurité, en particulier, est vérifiée régulièrement.

le personnel d'exploitation, d'entretien et de réparation dispose et utilise les dispositifs de protection personnelle nécessaires,

le manuel utilisateur, lisible et entier, est toujours disponible sur le lieu d'utilisation de l'appareil, uniquement du personnel suffisamment qualifié et autorisé exploite, entretient et répare l'appareil, ce personnel est régulièrement informé de toutes les questions pertinentes de sécurité du travail et de protection de l'environnement, et connaît le manuel utilisateur et, en particulier, les consignes de sécurité qu'il contient,

toutes les consignes de sécurité et les avertissements apposés sur l'appareil ne doivent pas être retirés et doivent rester lisibles.

## 3.6 Obligation du personnel

---

Toutes les personnes chargées de travailler sur la machine s'engagent avant de commencer leur activité :

- à respecter les règles de base sur la sécurité du travail et la prévention des accidents,
- à lire et respecter les chapitres sur la sécurité et les consignes de sécurité de ce manuel utilisateur.

Si vous avez des questions, contactez le fabricant, voir page 5.

### 3.7 Qualification du personnel

Personnes	Personnel formé spécialement	Personnel utilisateur formé	Personnes avec formation spécialisée (mécanique /électronique)
Opération			
Transport	X	--	--
Mise en service	X	--	--
Recherche et élimination des pannes	--	--	X
Réglage, équipement	--	--	X
Fonctionnement	--	X	--
Maintenance	--	--	X
Recherche et élimination des pannes	X	--	X
Destruction / recyclage	X	--	--

Légende : X..autorisé --..non autorisé

### 3.8 Équipement de protection individuelle

L'exploitant doit mettre à la disposition des utilisateurs les équipements de protection individuelle suivants :

- Gants de protection
- Chaussures de sécurité

### 3.9 Evaluation des risques

- Ne pas se tenir à proximité de l'appareil une fois ce dernier attelé. Conserver une distance de sécurité d'au moins 5 m.
- Ne jamais passer sous une charge soulevée !
- Contrôler toutes les conduites et raccordements hydrauliques avant chaque mise en service
- Ne jamais se tenir entre l'appareil et le véhicule lors de l'attelage de l'appareil

- Ne pas mettre l'appareil en marche si tous les dispositifs de sécurité et de protection ne sont pas présents et en parfait état de fonctionnement

### 3.10 Marquage de la machine

Respecter toutes les indications apposées sur la machine :

- avertissements et consignes de sécurité,
- ainsi que les autres marquages, comme les sens de rotation ou de transport.

Autres marquages présents sur la machine :

Marquage CE  
Indique la conformité aux Directives  
UE en vigueur

- celles concernant le produit et
- celles prescrivant un marquage CE.

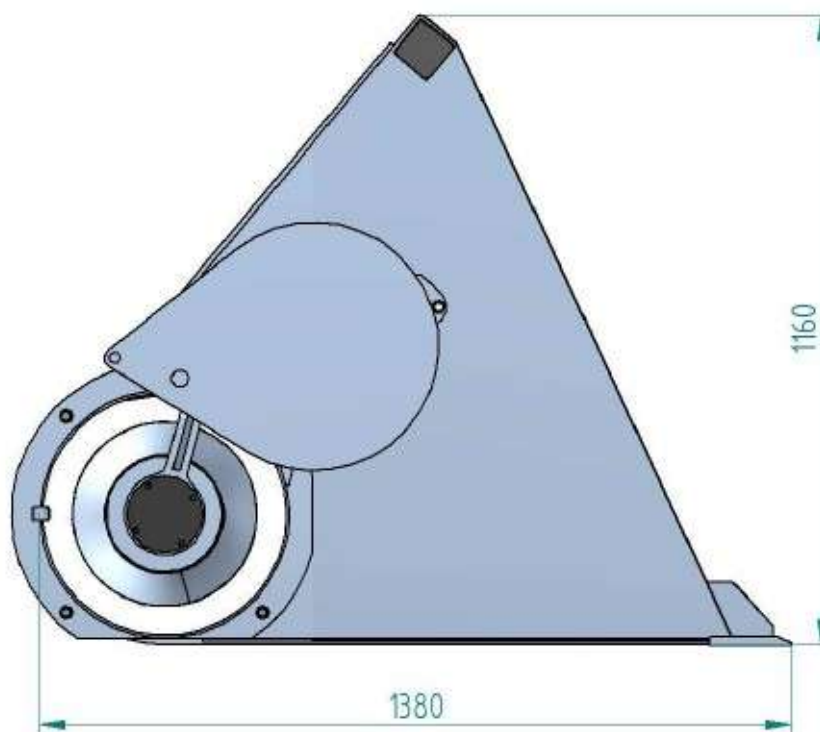
## 4 Description de l'appareil

Ce chapitre donne un aperçu détaillé de la structure et du fonctionnement de l'appareil. Le lire de préférence près de l'appareil. Vous pourrez ainsi vous familiariser pleinement avec l'appareil.

### 4.1 Domaines d'application

Le godet distributeur permet de doser lemaïs et le CCM, à gauche comme à droite, directement dans les cornadis, et convient également pour d'autres produits en vrac.

### 4.2 Caractéristiques techniques



Godet distributeur 2000	
Largeur de travail :	2000 mm
Volumes :	2,4 m <sup>3</sup>
Poids :	env. 580 kg

## 5 Transport et installation

---



LE NON RESPECT DES REGLES DE SECURITE EST RESPONSABLE DE LA MAJORITE DES ACCIDENTS DANS L'AGRICULTURE.

---

### 5.1 Transport de la machine jusqu'au lieu d'installation

---

- S'assurer que l'appareil est solidement arrimé en toute sécurité sur le moyen de transport

### 5.2 Installation et montage de la machine

---

Le godet distributeur est livré entièrement monté, resserrer les raccords hydrauliques qui sont juste pré-assemblés en usine.

## 6 Mise en service

---



POUR EVITER TOUT DOMMAGE DE L'APPAREIL ET TOUTE BLESSURE MORTELLE LORS DE LA MISE EN SERVICE DE L'APPAREIL, LES POINTS SUIVANTS DOIVENT IMPERATIVEMENT ETRE OBSERVES :

- La mise en service de l'appareil ne doit être exécutée que par du personnel dûment qualifié conformément aux consignes de sécurité.
- Vérifier avant le premier départ si tous les outils et pièces étrangères ont été éloignés de l'appareil.
- Activer tous les équipements de sécurité du système hydraulique embarqué sur le véhicule de service avant la mise en service.
- Lire également le chapitre « Consignes de sécurité importantes ».

### 6.1 Fabriquer les raccords d'alimentation et d'échappement

---

- Dépressuriser l'hydraulique embarqué
- Retirer les chapeaux anti-poussière des connecteurs et brancher dans les prises
- Vérifier qu'ils sont correctement enfichés, en fonction de leur direction de commande.

### 6.2 Première mise en service

---



AVANT LA MISE AU TRAVAIL, FAIRE PARTICULIEREMENT ATTENTION AUX PERSONNES POUVANT SE TROUVER DANS LA ZONE DE DANGER !

VEILLER A CE QUE LA FORCE DE LEVAGE DU VEHICULE DE COMMANDE DU GODET DE DESILAGE SOIT ADAPTEE

- Vérifier que la prise Euronorm et tous les systèmes de sécurité de la remorque sont corrects
- Les flexibles hydrauliques sont juste préassemblés en usine, les resserrer impérativement avant la première utilisation

- S'assurer qu'il n'y a personne dans la zone à risques
- Effectuer un essai de levage à vide avec le véhicule.
- Effectuer un essai de levage à vide avec le véhicule porteur, en cas de chargeur frontal, pivoter soigneusement vers l'avant avec le dispositif de commande hydraulique, veiller alors à avoir une longueur suffisante de flexibles hydrauliques </pt939

## 7 Utilisation et fonctionnement

---



POUR EVITER TOUT DOMMAGE DE L'APPAREIL ET TOUTE BLESSURE MORTELLE LORS DE L'UTILISATION DE L'APPAREIL, LES POINTS SUIVANTS DOIVENT IMPERATIVEMENT ETRE OBSERVES :

- N'utiliser l'appareil que pour l'usage pour lequel il est prévu.
- Avant de mettre en marche l'appareil, procéder aux contrôles fonctionnels.
- Veiller à ce que la force de levage du véhicule soit adaptée.
- Attention à une éventuelle diminution de l'adhérence du sol. Placer des contrepoids, si le cas se présente
- Lire le chapitre « Consignes de sécurité importantes ».
- Pour les travaux de chargement à la ferme, l'espace doit être suffisant. Sur le champ, le tracteur a besoin d'un sol praticable, à la ferme d'un sol ferme.
- S'informer avant l'utilisation de l'appareil du comportement à adopter en cas de panne.
- En cas d'urgence, arrêter immédiatement le tracteur.
- En entrant dans les produits à charger, ne pas braquer la direction du remorqueur mais aller tout droit
- Pour la circulation routière, replier le godet distributeur de façon à ne pas commettre d'infraction au code de la route (attention à la longueur totale du véhicule.)

### 7.1 Système hydraulique

---

- Au moment de raccorder les flexibles hydrauliques au circuit du tracteur, veiller à ce que l'hydraulique soit hors pression sur le tracteur et sur l'appareil.
- Les raccords mâles et femelles doivent être repérés afin d'éviter toute erreur de manipulation. Une confusion entre les raccords fait fonctionner le circuit à l'envers, ce qui engendre un risque d'accident !
- Contrôler les flexibles hydrauliques régulièrement et les remplacer en cas de détérioration et de vieillissement. Les flexibles remplacés doivent être conformes aux exigences du fabricant de l'équipement.

- Pour rechercher les fuites, utiliser des outils adaptés en raison du risque de blessure.
- Ne jamais obturer les fuites avec le doigt.
- Le liquide projeté sous haute pression (huile hydraulique) peut traverser la peau et provoquer des blessures graves. En cas de blessures, consulter immédiatement un médecin, risque d'infection !
- Avant tout travail sur le circuit hydraulique, le mettre hors pression et arrêter le moteur du véhicule tracteur.
- Seuls les ateliers spécialisés sont autorisés à réparer les circuits hydrauliques.
- S'assurer de bien utiliser une huile de qualité conforme et stocker cette huile uniquement dans des récipients autorisés !
- Attention lors de la vidange d'huile chaude : risque de brûlure !
- Une fois les opérations de maintenance terminées, reposer les dispositifs de protection !

## 7.2 Fonctionnement

---



Entrer dans le produit à charger (maïs ou ensilage d'herbe haché)



Mettre la pression d'huile côté gauche pour doser vers la gauche



Mettre la pression d'huile côté droit pour doser vers la droite

## 7.3 Mise en marche et arrêt de l'appareil de commande

### 7.3.1 Avant la mise en marche

---



#### IMPORTANT

- Éloigner les personnes non autorisées de la zone de danger.
- Effectuer un contrôle visuel de l'ensemble du godet et de l'outil
- Contrôler les niveaux de fluides et de lubrifiants.
- Déverrouiller tous les appareils pour l'arrêt d'urgence.

### 7.3.2 Mise en marche du véhicule de service

---

Mettre en marche comme d'habitude le véhicule de service.

→ Le véhicule de service est prêt à fonctionner

### 7.3.3 Arrêt du véhicule de service

---

Arrêter le véhicule de service et retirer la clé de contact afin d'éviter toute mise en service non autorisée.

→ Le véhicule de service est arrêté

## 7.4 Actions en cas d'urgence

---

Une action en cas d'arrêt d'urgence est enclenchée individuellement ou de manière associée :

- Immobilisation en cas d'urgence
- Déconnexion

### 7.4.1 Immobilisation en cas d'urgence

---

Action effectuée en cas d'urgence, destinée à stopper un processus ou un mouvement pouvant générer un risque.

L'opération de levage est arrêtée en même temps que l'arrêt du véhicule de service.

### 7.4.2 Arrêt en cas d'urgence

---

Action en cas d'urgence destinée à stopper l'alimentation hydraulique de l'installation ou d'une partie de celle-ci, en présence d'un risque.

En plus de l'arrêt normal, il est possible d'arrêter le tracteur sans délai en cas d'urgence.

Cette opération permet d'arrêter immédiatement tous les entraînements et les alimentations électriques.



## IMPORTANT

Avant de remettre en marche le véhicule, après un arrêt en cas d'urgence

- Déterminer la cause de l'arrêt en cas d'urgence,
  - Éliminer le risque.
- 

1. S'assurer à nouveau qu'il ne subsiste plus aucun risque.
2. Contrôler les outils. Des outils pourraient être endommagés alors qu'ils étaient en fonctionnement au moment de l'arrêt d'urgence.
3. Conduire le godet distributeur avec le véhicule en position de base  
Il est alors possible de poursuivre normalement le fonctionnement.

## 7.5 Circulation – voie publique

---

- La vitesse de déplacement doit toujours correspondre à la situation et aux conditions ambiantes.
- Dans les pentes, les descentes ou en travers d'une pente, éviter tout virage brusque. Dans les virages, désactiver le blocage de différentiel. Dans les pentes, ne jamais débrayer et changer de rapport !  
En pleine charge et en position de charge la plus haute,
- ne pas reculer le tracteur. En descente, baisser la hauteur de la charge au minimum, si possible transporter les charges dans le sens de la pente, ne jamais rouler avec le bras relevé en travers d'une pente, selon les circonstances, augmenter la largeur de la voie du tracteur à l'arrière, ne pas travailler à l'avant avec une voie inférieure à la voie d'origine.  
Avant une descente, engager un rapport inférieur !  
La vitesse maximale avec bras de chargement sur route est de 25km/h, 6 km/h pendant le chargement.
- Respecter la pression d'air prescrite pour les roues avant en cas de charge !  
Atteler les appareils conformément aux prescriptions.
- Les équipements auxiliaires et les contrepoids influencent le comportement du conducteur, l'aptitude à conduire et à freiner. Il est donc nécessaire de s'assurer
-

que les capacités de braquage et de freinage sont suffisantes !

**Avant de rouler sur des routes publiques, il faut**

- Le godet distributeur vide, arrêter les dispositifs de commande de l'hydraulique du tracteur.
- Toujours faire attention à la longueur totale du véhicule et respecter le code de la route !

## 7.6 Démonter le godet distributeur

---

Le godet distributeur doit être déposé et enlevé à la main de la prise Euronorm en desserrant les points de fixation

## 8 Entretien et maintenance



### CONSIGNES DE SECURITE PARTICULIERES POUR LA MAINTENANCE

- Point 1 : Sécuriser d'abord largement la zone des réparations.
- Point 2 : Déconnecter toutes les sources de tension et les sécuriser pour empêcher toute remise sous tension involontaire
- Point 3 : Mettre l'unité de pression hors pression
- Point 4 : Utiliser les carburants indiqués
- Point 5 : Utiliser exclusivement les pièces de rechange qui sont indiquées sur la liste de pièces de rechange
- Point 6 : Lire également le chapitre «Consignes générales de sécurité».
- Point 7 : Renouveler les flexibles hydrauliques tous les 6 ans

### 8.2 Maintenance de routine

La maintenance de routine contribue à garantir un fonctionnement correct et efficace. Le personnel utilisateur peut effectuer ces opérations après avoir reçu une formation adéquate.

Opération	Périodicité de maintenance
Contrôle des dispositifs de sécurité	Avant la mise en service
Nettoyer le godet distributeur	Lorsqu'il est très sale
Resserrage des vis	Au bout de 5 heures puis au bout de 100 heures



## INFORMATION

Certaines des opérations citées ci-dessus dépendent fortement de l'utilisation et des conditions ambiantes.

Les cycles indiqués ci-dessus sont des valeurs minimales. Des différences par rapport aux cycles de maintenance indiqués sont possibles au cas par cas.

---

Dans ce cas :

- corriger les indications figurant dans ce manuel utilisateur,
- former le personnel utilisateur en conséquence.

### 8.2.1 Contrôle des dispositifs de sécurité



## IMPORTANT

Contrôler individuellement et séparément tous les appareils utiles aux arrêts d'urgence.

En cas de système de sécurité de l'appareil de commande défectueux, arrêter aussitôt et empêcher toute remise en marche.

---

## 8.3 Nettoyage et graissage

- Nettoyer le godet distributeur uniquement à l'eau
- Le graissage de toutes les pièces mobiles avec une graisse polyvalente médium est nécessaire toutes les 12 heures de fonctionnement  
Pulvériser de l'huile biologique sur le godet distributeur
- une fois par an

---

## 8.4 Solutions en cas de panne

- N'effectuez une réparation que si vous possédez la qualification appropriée.

Sécuriser d'abord la machine pour empêcher toute remise en marche involontaire en arrêtant le véhicule, retirant la clé de contact et en la mettant en lieu sûr ou en dételant préalablement le godet

- Assurez-vous toujours de la mise à l'arrêt de sécurité de la machine avec une deuxième personne.
- Sécuriser la zone d'action des pièces en mouvement de la machine.

Tableau récapitulatif des pannes possibles et des solutions pour supprimer les pannes

Panne / Défaut	Cause(s) possible(s)	Remède
Forces de levage et d'arrachement faibles	Pression d'huile trop faible	Vérifier le circuit hydraulique du tracteur
L'outil se déplace trop lentement ou pas du tout	Manque d'huile dans le circuit hydraulique	Vérifier le niveau d'huile et faire l'appoint si nécessaire
	Mauvais branchement des raccords hydrauliques	Vérifier les raccords
	Raccord hydraulique défectueux	Vérifier le raccord, changer si nécessaire
	Débit d'huile trop faible	Vérifier le circuit hydraulique du tracteur
	Clapet limiteur de pression du chargeur collé	Vérifier la pression dans le système hydraulique
Les ailes et/ou l'outil s'orientent à l'opposé par rapport au levier de commande	Mauvais branchement du raccordement hydraulique	Vérifier les raccordements hydrauliques, corriger si nécessaire.
Force de levage trop faible	Charge trop forte sur l'outil	Diminuer la charge
Air dans le système hydraulique. (reconnaisable au fluide hydraulique moussant).	La pompe hydraulique aspire de l'air	Vérifier que les raccordements des conduites entre la pompe hydraulique et le réservoir ne soient pas desserrés ou défectueux
	Filtre hydraulique encrassé	Vérifier le filtre hydraulique, nettoyer si nécessaire.
Fuite des raccords hydrauliques	Manque d'étanchéité dû à la poussière qui pénètre	Nettoyer le raccord, remplacer si nécessaire
		En cas de non-utilisation du chargeur voire de la 3 <sup>ème</sup> ou 4 <sup>ème</sup> fonction, obturer les raccords hydrauliques avec des bouchons
Les vérins de l'outil sortent mais ne rentrent pas.	Le joint de piston du vérin est défectueux, les surfaces du	Vérifier séparément l'étanchéité des vérins, si nécessaire
	piston et du segment étant ainsi liées entre elles.	changer les vérins défectueux.
	Le clapet ne retourne pas dans sa position initiale quand la marche rapide est activée.	Démonter le clapet et vérifier l'absence de saletés, le changer si nécessaire.

Après 5 heures de fonctionnement, resserrer impérativement toutes les vis de fixation ! Ensuite, au bout de 100 heures de fonctionnement, vérifier le serrage des assemblages à vis et resserrer le cas échéant.

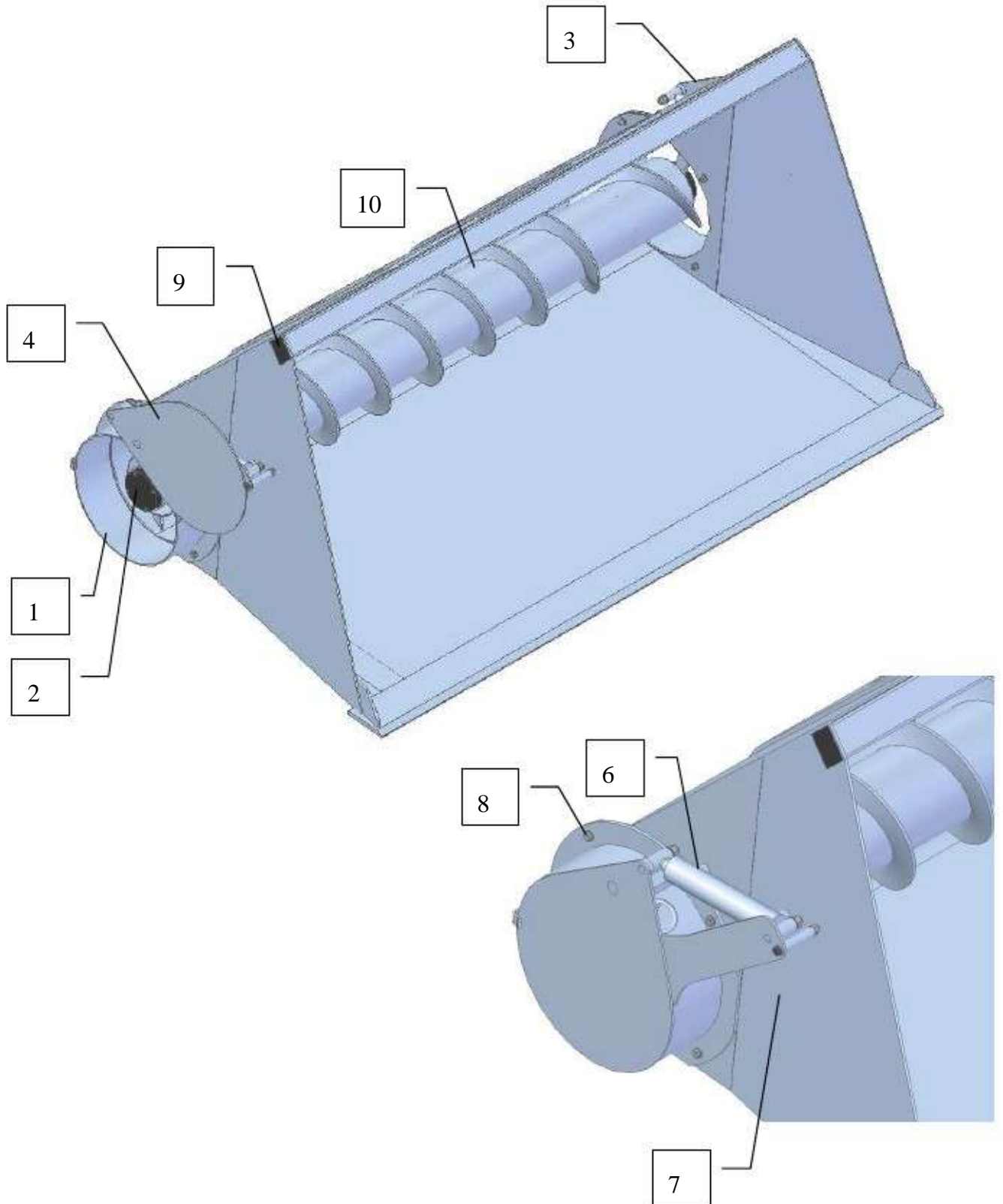
(En cas de non-respect de cette consigne, des dommages peuvent survenir sur le tracteur et du chargeur dans la mesure où les chocs et la variation des forces de traction lors du fonctionnement du chargeur entraînent des phénomènes de déformation des assemblages à vis.)

Dimension	Force de précontrainte Fv (N)			Couple de serrage MA (Nm)		
	8.8	10.9	12.9	8.8	10.91	2.9
M4	3900	5750	6700	3,0	4,4	5,1
M5	6400	9400	11000	5,9	8,7	10,0
M6	9000	13200	15500	10	15	18
M8	16500		24300	25	36	43
M10	26300		38700	49	72	84
M12	38400		56500	85	125	145
M14	52500		77500	135	200	235
M16	72500		107000	210	310	365
M18	91000		129000	300	430	500
M20	117000		166000	425	610	710
M22	146000		208000	580	820	960
M24	168000		240000	730	1050	1220
M27	222000		316000	1100	1550	1800
M30	269000		449000	1450	2100	2450

## 9 Pièces de rechange

### 9.1 Liste de pièces de rechange

---



Rep. :	Désignation	Référence
1	Sortie latérale avec fixation moteur	EFSFLM900030
2	Moteur à huile BMD 395	HMTXXX100310
2	Moteur à huile BMDT 500	HMTXXX100360
3	Volet coulissant gauche	EFSFLM900005
4	Volet coulissant droit	EFSFLM900010
5	Vérins hydrauliques 50/30/200	HZLXXX150086
6	Rondelle de calage, DIN 125A, D17mm	NKTXXX110114
	Ecrou de blocage, DIN 985/8, M16	NKTXXX191014
7	Vis six pans, DIN 931, M12x120mm	NKTXXX190307
	Rondelle de calage, DIN125A, D13mm	NKTXXX110110
	Ecrou de blocage, DIN 985/8, M12	NKTXXX191010
8	Vis six pans, DIN 933, M12x35mm	NKTXXX190078
	Rondelle de calage, DIN125A, D13mm	NKTXXX110110
	Ecrou de calage, DIN 985/8, M12	NKTXXX191010
9	Bouchon de fermeture pour tube carré 80x80x4mm	NKTXXX610300
10	Vis de rechange (fabriquée sur demande du client)	sur demande
<b>Système hydraulique</b>		
	Raccord à visser droit GE R3/8 – 12L	HVSXXX100016
	T réglable, vissage EVT - 12L	HVSXXX600014
	Coude W – 12L	HVSXXX500019
	Soupape d'inversion électromagnétique jusqu'à 80l	HSVOLE210070
	Raccord fileté orientable à angle R 1/2" – 12L	HVSXXX200032
	Connecteur SVK –12L – NW10/3	HZBXXX200034
	Cache-poussière jaune pour SVK	HZBXXX920035
	Cache-poussière bleu pour SVK	HZBXXX920016
	Diamètre intérieur des colliers doubles 18mm	HZLXXX315002
	Flexible hydraulique NW 10 / 2000mm	HSLXXX030001
	Flexible hydraulique NW 10 / 1500mm	HSLXXX030009
	Flexible hydraulique NW 10 / 1000mm	HSLXXX030007
	Flexible hydraulique NW 10 / 500mm	HSLXXX030017
	Protection métallique NW 10	HSLXXX990001

---

Déclarez votre garantie en ligne sur  
[www.EUROFARM.fr](http://www.EUROFARM.fr)

---

