

Dossier technique d'autocertification :
la Butteuse à planches

INFORMATIONS GENERALES	1
Description générale	1
Plan général	2
Plan de détail	3
EVALUATION DES RISQUES	4
Principaux risques	4
Solutions techniques mises en œuvre	5
NOTICE D'INSTRUCTIONS	6
Description générale	6
Instructions	7

ANNEXE I : Copie de la déclaration CE de conformité

Informations générales

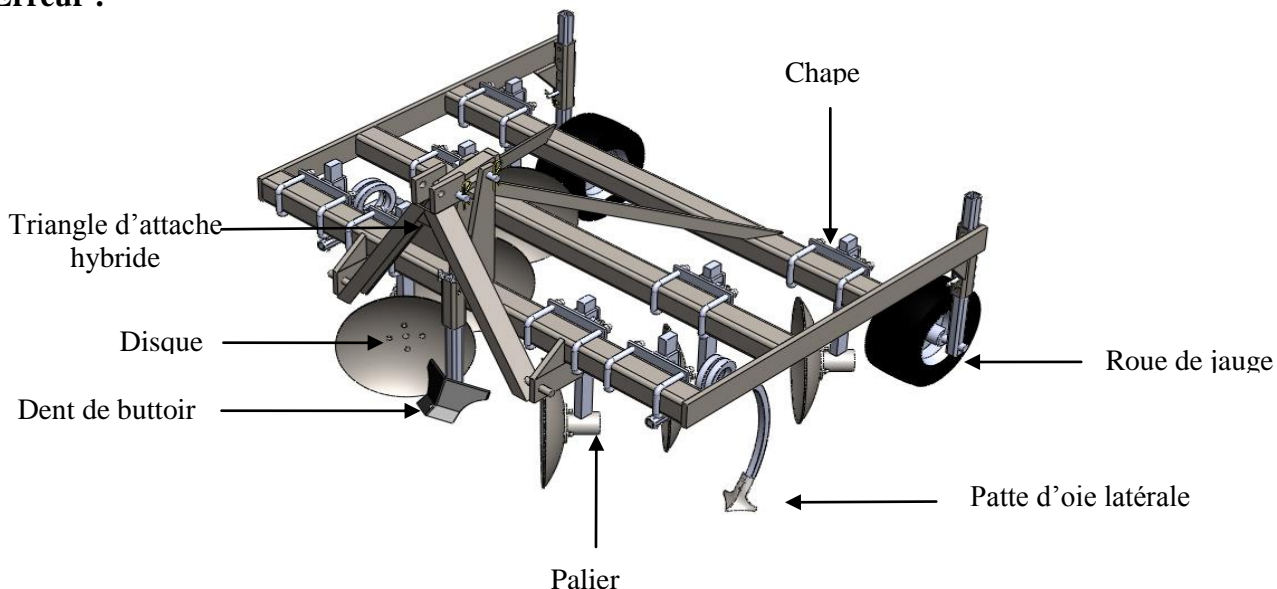
Description générale

La butteuse à planche remplace la charrue pour l'enfouissement des déchets de cultures et des engrais verts. Elle permet de relever une butte aplanie par les passages d'outils à dents type herse étrille ou Vibroplanche. Les 3 paires de disques permettent de limiter la profondeur de travail tout en façonnant une butte d'au moins 40cm de hauteur. Les disques ainsi répartis couvrent facilement toute la surface d'une planche pour un travail superficiel (destruction d'engrais verts jeunes ou d'adventices).

Caractéristiques

Poids	570 kg
Dimensions	1m90 x 1m70
Puissance de traction nécessaire	70 ch
Vitesse de travail	3 à 4 km/h
Largeur de travail	1m90

Erreur !



Organes et fonctions :

Le buttoir.

Placé au centre et à l'avant de l'outil, il permet d'écarter une butte déjà formée pour mieux détruire d'éventuelles adventices sans relever le niveau de la butte. Il brasse les résidus organiques de cette zone pour activer leur décomposition. Il peut être réglé en hauteur ou retiré de la butteuse par un système de broche et goupille.

Le triangle d'attelage.

Il permet un accrochage et décrochage rapide et sécurisé. Son articulation facilite le réglage et la conduite, améliorant le travail, notamment en début et fin de planche.

Les disques.

Les 3 paires de disques, d'un diamètre de 460mm, permettent un travail à faible profondeur limitant l'effort sur les bras et les chapes de fixation, préservant ainsi la structure de l'outil. Chaque disque est réglable en hauteur.

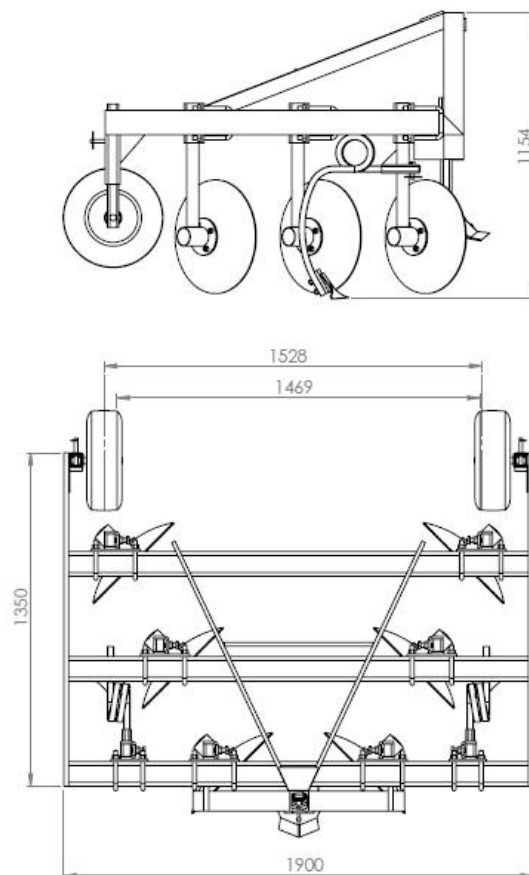
Les pattes d'oie latérales.

Elles permettent le binage des allées. Le montage avec broche et goupille permet un réglage ou un enlèvement rapide selon les conditions de sol et le travail souhaité.

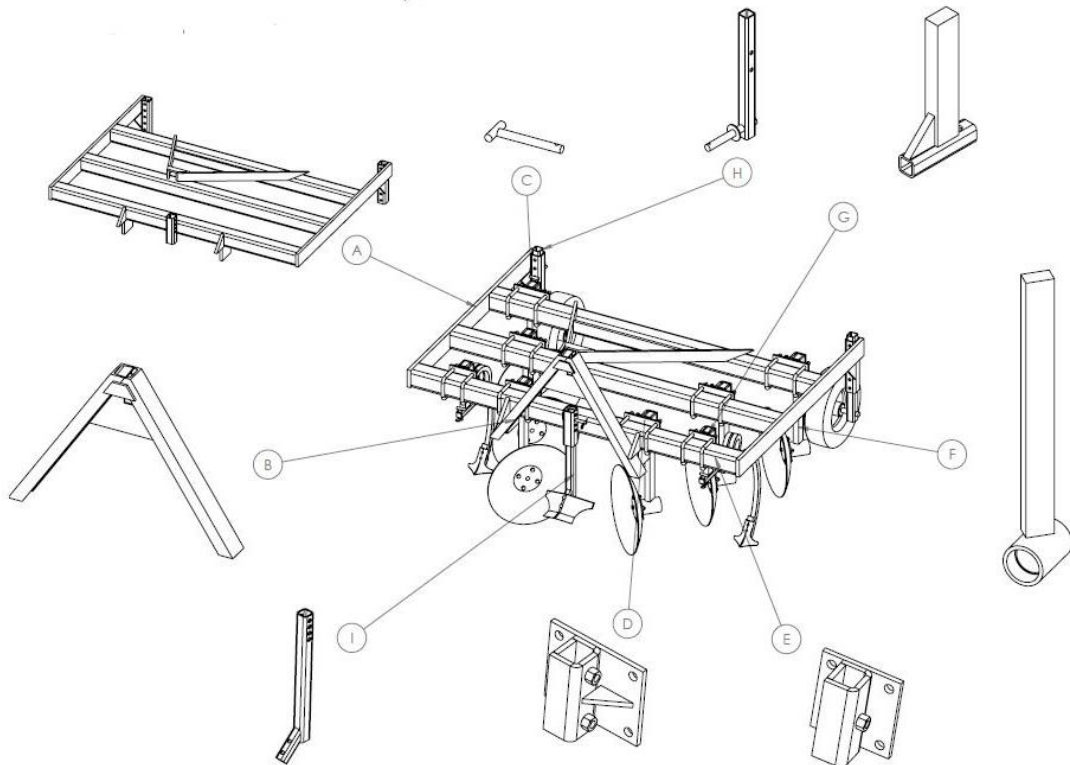
Les roues de jauge.

Les roues permettent le réglage de la butteuse en hauteur (modulable par le système broche-goupille) ainsi qu'une bonne stabilité quel que soit la vitesse de travail.

Plan général



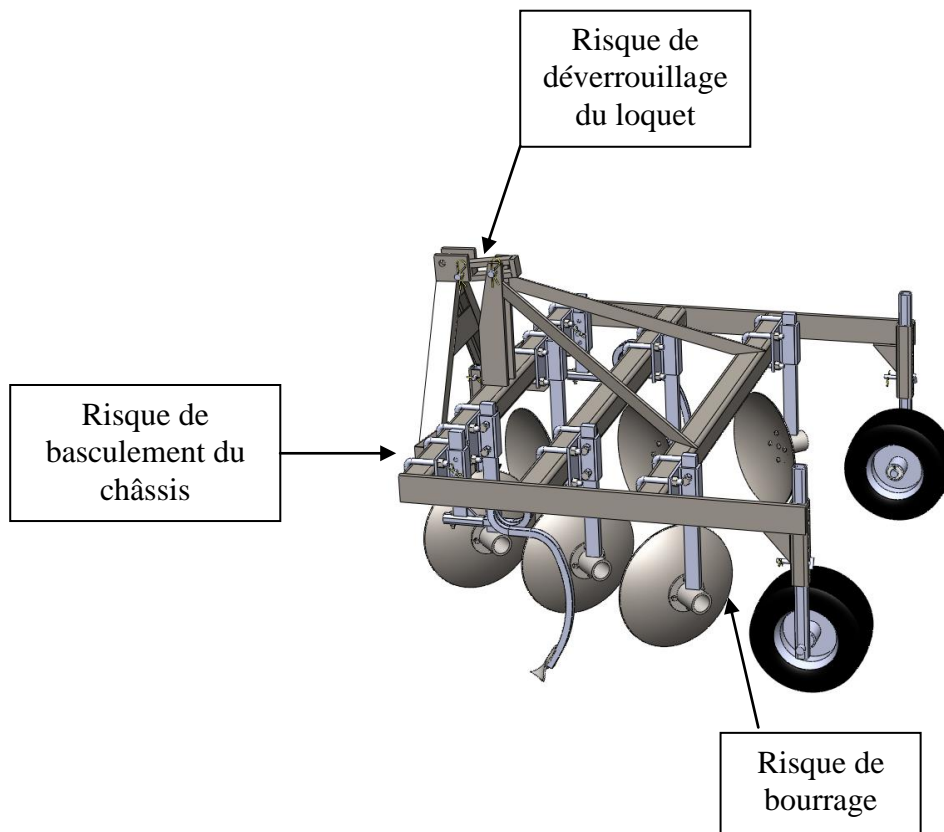
Plan de détail



- A bâti
- B triangle d'attelage
- C bride liaison triangle bâti
- D chape porte disque
- E chape porte dent
- F bras de disque
- G bras de dent
- H bras et axe de roue de jauge
- I bras dent de buttoir
- J broches $\varnothing 24$ L130
- K broches $\varnothing 14$ L90

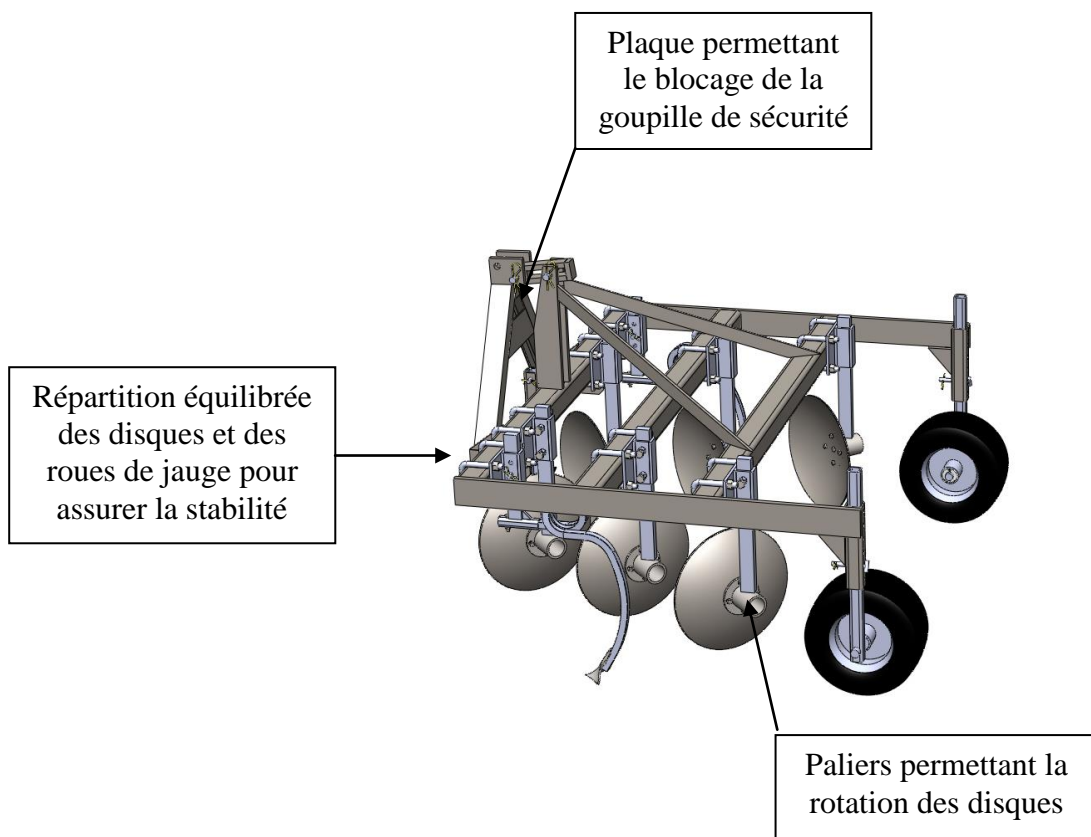
Evaluation des risques

Principaux risques



Texte de référence : Annexe I de la Directive 2006/42/CE

Solutions techniques mises en œuvre



Notice d'instructions

Fabricant :
Adresse :

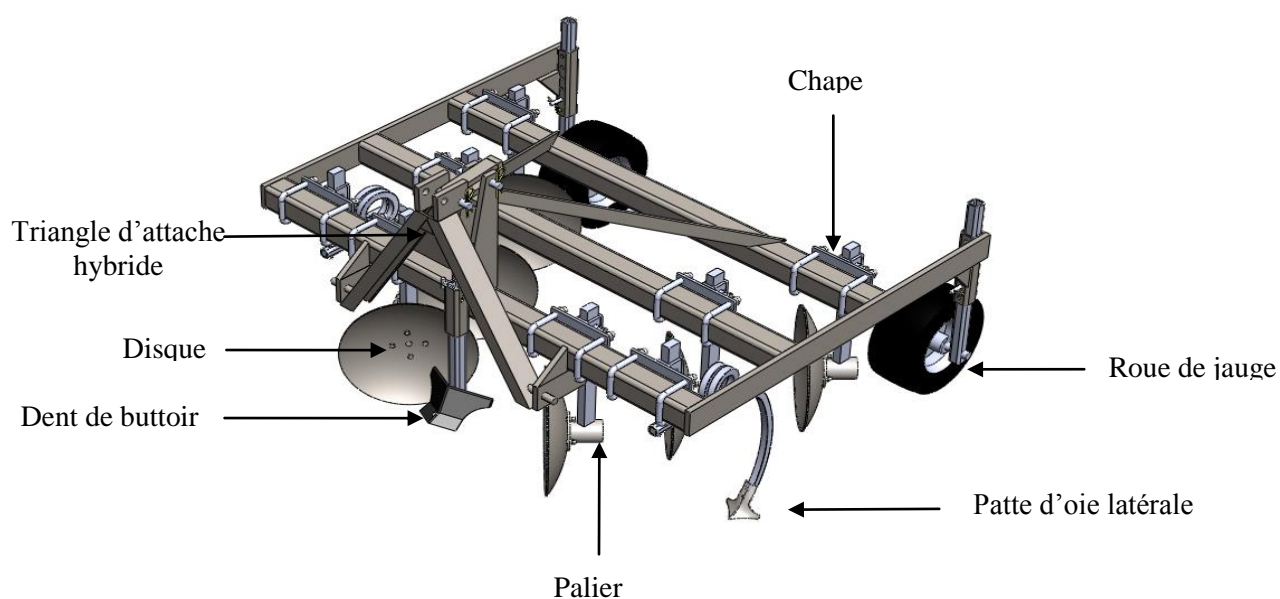
Désignation : Butteuse à planche

Description générale

La butteuse à planche remplace la charrue pour l'enfouissement des déchets de cultures et des engrais verts. Elle permet de relever une butte aplanie par les passages d'outils à dents type herse étrille ou Vibroplanche. Les 3 paires de disques permettent de limiter la profondeur de travail tout en façonnant une butte d'au moins 40cm de hauteur. Les disques ainsi répartis couvrent facilement toute la surface d'une planche pour un travail superficiel (destruction d'engrais verts jeunes ou d'adventices).

Caractéristiques

Poids	570 kg
Dimensions	1m90 x 1m70
Puissance de traction nécessaire	70 ch
Vitesse de travail	3 à 4 km/h
Largeur de travail	1m90



Fonction des principaux organes

Le buttoir.

Placé au centre et à l'avant de l'outil, il permet d'écarter une butte déjà formée pour mieux détruire d'éventuelles adventices sans relever le niveau de la butte. Il brasse les résidus organiques de cette zone pour activer leur décomposition. Il peut être réglé en hauteur ou retiré de la butteuse par un système de broche et clavette.

Le triangle d'attelage.

Il permet un accrochage et décrochage rapide et sécurisé. Son articulation facilite le réglage et la conduite, améliorant le travail, notamment en début et fin de planche.

Les disques.

Les 3 paires de disques, d'un diamètre de 460mm, permettent un travail à faible profondeur limitant l'effort sur les bras et les chapes de fixation, préservant ainsi la structure de l'outil. Chaque disque est réglable en hauteur.

Les pattes d'oie latérales.

Elles permettent le binage des allées. Le montage avec broche et clavette permet un réglage ou un enlèvement rapide selon les conditions de sol et le travail souhaité.

Les roues de jauge.

Les roues permettent le réglage de la butteuse en hauteur (modulable par le système broche-clavette) ainsi qu'une bonne stabilité quel que soit la vitesse de travail.

Instructions

Utilisation

✓ Usage normal :

La butteuse est attelée à un tracteur par le système de triangle. Le travail est réalisé sur sol nu ou après passage d'un outil de broyage.

Précautions :

- Ne pas travailler sur un sol trop mouillé, après une forte pluie ;
- Vérifier que la puissance du tracteur et la charge qu'il peut supporter sont adaptés ;
- En dehors du conducteur du tracteur, toute personne doit se tenir à plus de 3 mètres de la butteuse en fonctionnement.

✓ Attelage de la butteuse au tracteur

Le tracteur doit être équipé d'un système de triangle male ou d'un adaptateur pour pouvoir atteler la butteuse.

La butteuse doit reposer sur une surface plane lorsqu'elle est dételée (risque de basculement si elle ne repose pas sur les disques et les roues).

Mode opératoire :



1 Approche

Le triangle mâle est baissé et légèrement incliné en direction de l'outil tandis que le tracteur recule doucement.



2 Positionnement

Il faut mettre en contact le haut du triangle mâle avec l'intérieur du triangle femelle, d'où la légère inclinaison du triangle mâle.



3 Attelage

En levant le triangle mâle, le triangle femelle se met en place et l'outil est attelé. Il est possible de vérifier visuellement depuis le tracteur si le loquet est bien enclenché en observant la position du levier d'ouverture.



4 Dételage

Il faut tirer sur le levier d'ouverture avant de poser l'outil pour que le loquet libère facilement. Ensuite, il est possible de corriger la position du triangle mâle avec les réglages du troisième point pour le libérer complètement.

✓ Contre-indications d'emploi :

Ne pas monter sur le châssis lorsque la butteuse est attelée.

Ne pas intervenir sur la butteuse attelée lorsque le tracteur est en marche.

Ne pas travailler avec la butteuse sur de fortes pentes.

Réglages et entretiens

- ✓ Réglage en hauteur du butoir, des pattes d’oie latérales et des roues de jauge :

Mode opératoire :

1. Atteler la butteuse au tracteur en position haute
2. Caler la pièce pour ne pas qu’elle tombe
3. Retirer la goupille puis la broche
4. Ajuster la pièce en hauteur en la faisant glisser
5. Remettre la broche puis la goupille en place

Précautions : porter des gants pour éviter tout pincement lors de la manipulation de la pièce à régler

- ✓ Réglage en hauteur des disques :

Mode opératoire :

1. Atteler la butteuse au tracteur en position haute
2. Caler le disque pour ne pas qu’il tombe
3. Retirer la vis et l’écrou
4. Ajuster le disque en hauteur en le faisant glisser
5. Remettre la vis et l’écrou

Précautions : porter des gants pour éviter tout pincement lors de la manipulation de la pièce à régler

- ✓ Pièces usagées

Changer toute pièce (disque, patte d’oie, roue, butoir) présentant une altération.
Se référer au constructeur pour toute opération de maintenance sur les pièces usagées.

Transport

Lors du transport sur route de la butteuse attelée, vérifier la présence de la goupille de sécurité du triangle d’attelage.

Pour le chargement de la butteuse en vue de son transport dans un véhicule, utiliser un outil de levage adapté au poids de la butteuse et vérifier qu’elle repose bien à plat et qu’elle est callée (risque de détérioration si la butteuse bascule lors du transport).