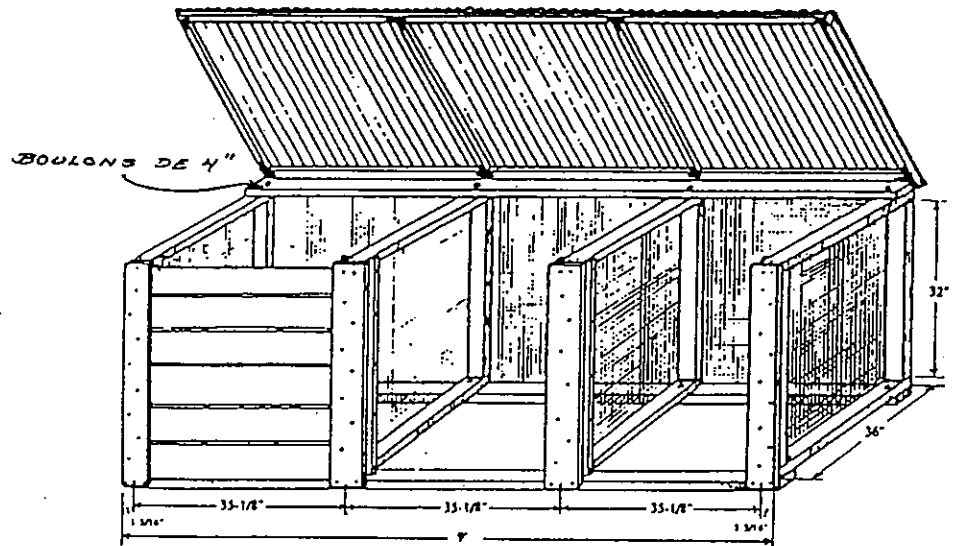


3. Boîte à trois compartiments en bois et grillage

Ce contenant est excellent pour ceux qui disposent d'une grande quantité de matière organique, comme des feuilles qu'on accumule sur une courte période de temps. Les tas de compost sont retournés régulièrement. Pour la construire, vous avez besoin de quelques connaissances de base en menuiserie, d'un peu d'habileté manuelle et de bons outils.



Matériaux

- 2 pièces de 2" x 4" de 18' de long
- 4 pièces de 2" x 4" de 12' de long
- 1 pièce de 2" x 2" de 9' de long
- 1 pièce de 2" x 6" de 16' de long (cèdre)
- 9 pièces de 1" x 6" de 6' de long (cèdre)
- 22' de grillage métallique (mailles de 1/2") de 36" de large
- 12 boulons avec rondelles et tarots de 4" de long par 1/2" de diamètre
- 2 lbs de clous galvanisés de 3 1/2"
- 1/2 lb de clous galvanisés à finir de 2 1/2"
- 200 crampons pour broche à poulailler ou une agrafeuse industrielle avec agrafes de 1"
- 2 feuilles de fibre de verre ondulé et translucide de 4 onces (une de 12' et une de 8')
- 3 longueurs de 8' de moulure corrugée
- 40 clous d'aluminium pour toiture de fibre de verre (clous à rondelle d'étanchéité)
- 3 charnières en zinc de 3" pour le couvercle (toiture)
- 8 équerres plates de 4" avec vis (pour les coins)
- Attaches en T de 3" avec vis (pour les traverses)

N.B.: n'utilisez que du bois non traité que vous enduirez de préservatif non toxique.

Outils

- égoïne ou scie circulaire portative
- perceuse avec foret de 1/2" et de 1/8"
- tournevis
- marteau
- cisaille
- ruban à mesurer
- crayon
- clé à molette ou douille 3/4"
- équerre de menuisier
- lunettes de protection et sourdine

Construction

Pour bâtir les divisions, prélevez dans chaque 2"x 4" de 12" deux morceaux de 31 1/2" et deux de 36". Coupez et assemblez quatre cadres identiques de 35"x 36". Coupez quatre sections de treillis métallique (grillage) de 37" de long, pliez les rebords d'un pouce et étendez sur chaque cadre. Fixez-les tout le tour à l'aide de crampons, à environ 4" entre chaque crampon.

L'assemblage des divisions

L'assemblage s'effectue en plaçant les divisions parallèles entre elles et en laissant 3' entre chaque. Coupez un 2"x 4" de 18' en deux morceaux de 9'. Sur le dessus des divisions, mesurez la position des deux divisions du milieu. Alignez les centres des divisions sur les lignes que vous venez de tracer sur vos pièces de 9'. Enlignez les cadres à chaque bout. Percez des trous de 1/2" de diamètre au travers (à la jonction des cadres et des montants de 9') centrés à 1" du bord. Fixez les boulons, les rondelles et les tarots, mais sans serrer trop fort. Retournez l'unité de l'autre côté et répétez la même manoeuvre avec l'autre morceau de 9'. Vérifiez l'équerrage des compartiments et serrez à fond les boulons. Fixez ensuite une pièce de treillis de 9' de longueur à l'arrière des compartiments à l'aide de crampons (4" entre chaque).

Planches amovibles du devant et glissières

Coupez quatre 2"x 6" de 36" pour le devant des glissières. Refendez deux de ces morceaux à 4 3/4" de largeur et clouez-les sur le devant des divisions extérieures en les maintenant égales aux rebords du dessus et

du côté. Gardez les retailles de coupes pour les utiliser comme morceau intérieur de glissière. Centrez les pièces de pleine largeur (6") sur le devant des deux divisions intérieures, égales au rebord d'en haut et d'en bas de la division et clouez-les solidement. Pour compléter les morceaux des glissières, coupez un 2"x 6" à 34" de longueur et refendez-le en quatre pièces de 1 1/4" de largeur pour obtenir 4 pièces d'égales dimensions. Fixez-les à l'arrière, parallèles au morceau du devant, à l'aide de clous en prenant soin de laisser un espace de 1" de largeur. Cet espace entre les deux pièces forme la glissière dans laquelle s'inséreront les planches du devant des compartiments. Coupez les planches de cèdre de 1"x 6" à 31 1/4" de long et insérez-les dans les glissières.

Couverture de fibre de verre

Utilisez le morceau de 2"x 4" de 9' pour l'arrière de la couverture. Coupez quatre pièces de 32 1/2" dans les 2"x 2" et une pièce de 9'. Placez-les dans leur position (tel qu'illustré) et vérifiez l'équerrage. Vissez les quatre coins à l'aide des équerres métalliques plates, et les traverses du milieu à l'aide d'attache métallique en T. Placez le cadre ainsi formé à l'envers, c'est à dire les équerres en dessous, et fixez les charnières sur le côté opposé. Coupez deux longueurs de 9' de moulure corrugée pour fixer sur le devant et l'arrière du cadre de la couverture. Pré-percez les moulures avec un foret 1/8" et clouez-les à l'aide de clous de finition de 2 1/2". Coupez la fibre de verre et ajustez-la. Faites chevaucher chaque panneau d'au moins une saillie. Pré-percez la fibre de verre en même temps que la moulure, à toutes les deux saillies (bosses) avant d'y enfoncer les clous à rondelles d'étanchéité.

Ce plan a été produit par "The Community Composting Education Program" de Seattle, Washington.

NATURE-ACTION QUÉBEC

120, rue Ledoux
Beloil, Qc J3G 0A4
450-536-0422



info@nature-action.qc.ca
www.nature-action.qc.ca