Bacs potagers surélevés en bois de palette

AMÉNAGEMENT PUBLIC
DESTINÉ À ÊTRE INSTALLÉ
DEVANT « LA TOUR » - RUE DE LA
PAIX, À SARREGUEMINES (FR).



Interreg

Cofinancé par
l'Union Européenne
Kofinanziert von
der Europäischen Union

Grande Région | Großregion

InteGRaVert

OPÉRATEURS FINANCIERS

sarreguemines ccas

CIGL·ESCH

Cynorhodon ASBL

Perspektive gGmbH

ZBB Bildung für alle – Zukunft schaffen

Intradel

CO-FINANCEMENTS

PRÉFET DE LA MOSELLE
Liberté
Égalité
Fraternité

ESCH

Avec le soutien de la Wallonie

Ministerium für Arbeit, Soziales, Frauen und Gesundheit
SAARLAND

INTEGRAVERT

Opérateurs.rices

Création d'un premier bac potager (prototype) à l'hiver 2025/26 par l'Equipe du Jardin du Partage (chantier d'insertion du CCAS de Sarreguemines), validé par les Services Espaces Verts de la Ville de Sarreguemines.

Opérateurs de l'Équipe du Jardin du Partage, dirigée par Patrice DANN du CCAS de Sarreguemines ayants pris part au prototype, au démontage, au chantier participatif, aux travaux de finition des 6 bacs (montage, protection intérieure et mise en peinture) :

- Patrice DANN – CCAS à Sarreguemines (FR)
- Anthony SPAMPINATO – CCAS à Sarreguemines (FR)
- Jordan MEYER – CCAS à Sarreguemines (FR)
- Nicolas MASSING – CCAS à Sarreguemines (FR)
- Dylan RICHIER – CCAS à Sarreguemines (FR)
- Jonathan STAUB – CCAS à Sarreguemines (FR)
- Aliocha BECKER – CCAS à Sarreguemines (FR)

INTEGRAVERT

Opérateurs.rices

Opérateurs.rices ayants pris part au chantier participatif du 08 juillet 2026 à Sarreguemines (FR)

- DANN Patrice – CCAS à Sarreguemines (FR) / coordinateur et conducteur du chantier
- MASSING Nicolas – CCAS à Sarreguemines (FR)
- RICHIER Dylan – CCAS à Sarreguemines (FR)
- STAUB Jonathan – CCAS à Sarreguemines (FR)

sarreguemines ccas

- FISSETTE Alain – INTRADEL (BE)
- SVAJKO Michel – INTRADEL (BE)

Intradel

- ERSCH Pascal – ZBB (DE)
- HASS Thomas – ZBB (DE)
- HERMANN Christian – ZBB (DE)
- LONIS Jörg – ZBB (DE)

Z:B

- BALDE Mohamadou – CIGL.ESCH (LU)
- DJALO Alfa – CIGL.ESCH (LU)
- MATOS Joao – CIGL.ESCH (LU)

CIGL·ESCH

- CANTARUTTI Claire – CYNORHODON (BE)
- COUNSON Marc – CYNORHODON (BE)

Cynorhodon

Table des matières

1. Préparation initiale
   - Démontage des palettes
   - Plans et besoins en matière
2. Préparation: ponçage / découpe
   - Début du chantier participatif / répartition des tâches
   - Traçage / découpe / ponçage
3. Assemblage
   - Différentes opérations de montage
   - Rappel des besoins en quincaillerie
4. Intérieur des bacs
   - Fixations des protections intérieures
5. Finitions
   - Pourtour de finition (option)
   - Mise en peinture
6. En résumé
   - Bilan
   - Plus value

Déroulé du chantier participatif



Créations de 6 bacs potagers en bois de récupération à installer au centre ville de Sarreguemines et destinés à la plantation de légumes et plantes aromatiques - à l'attention des résidents de la ville.

- Le 8 juillet 2026 -

© *InteGRaVert* - Tous droits réservés

Préambule

Dans le cadre du parcours d'insertion et du projet INTEGRAVERT, un chantier participatif a été proposé aux salariés bénéficiaires autour d'un projet concret : la réalisation de bacs potagers surélevés à partir de palettes de récupération.

Au-delà de la réalisation elle-même, cette action a été pensée comme une véritable mise en situation professionnelle, permettant à chacun de participer aux différentes étapes du projet, de mobiliser ses compétences et d'en développer de nouvelles.

Réunissant des salariés en insertion issus de différents territoires de la Grande Région, ce chantier a également constitué un temps de rencontre, d'échange et de travail collectif. Il a ainsi permis de conjuguer apprentissages techniques, développement des compétences transversales, coopération et valorisation des capacités de chacun.

La présentation qui suit revient sur le déroulement de cette opération, les compétences mobilisées et les apports de cette expérience pour les participants.



Elle a également vocation à **laisser une trace de l'expérience** (installation au cœur de la ville de Sarreguemines).

Elle pourra **servir de support** pour d'autres personnes, d'autres salariés en insertion ou d'autres équipes qui souhaiteraient, à leur tour, se lancer dans la réalisation de ces bacs potagers. Les différentes étapes, les savoir-faire mobilisés et les enseignements tirés de cette expérience pourront ainsi être transmis et réutilisés.

C'est donc à la fois le récit d'une expérience collective et un **outil de transmission**, pour que le travail réalisé puisse continuer à vivre et à être reproduit par d'autres.

Point important

En amont du projet nous avons dû trouver des palettes, notamment auprès de connaissances ou d'entreprises proches de la ville de Sarreguemines.

Pour un bac qui va rester à l'extérieur plusieurs années, nous conseillons fortement l'utilisation de palettes **Europe EPAL 1 — 120 × 80 cm**

Les palettes EPAL sont traitées thermiquement **HT selon la norme NIMP 15**, sans traitement au bromure de méthyle.

Les bacs servants aux plantations, il faut choisir des palettes de bois saines, non fendues et non souillées par de l'huile ou autre…

Pour rappel, l'intérieur du bac au contact de la terre sera tout de même protégé avec du film feutre géotextile et une doublure/membrane alvéolée explicitement prévue pour les jardinières

© *InteGRaVert* - Tous droits réservés

1. Préparation initiale – le démontage









Matériel utilisé: marteau, masse, pied de biche, burin, tenaille, clous, palettes fabriquées au Workshop « Outils de jardin » à Haccourt (BE), au mois de février 2026

© *InteGRaVert* - Tous droits réservés

1. Préparation / besoin en matière

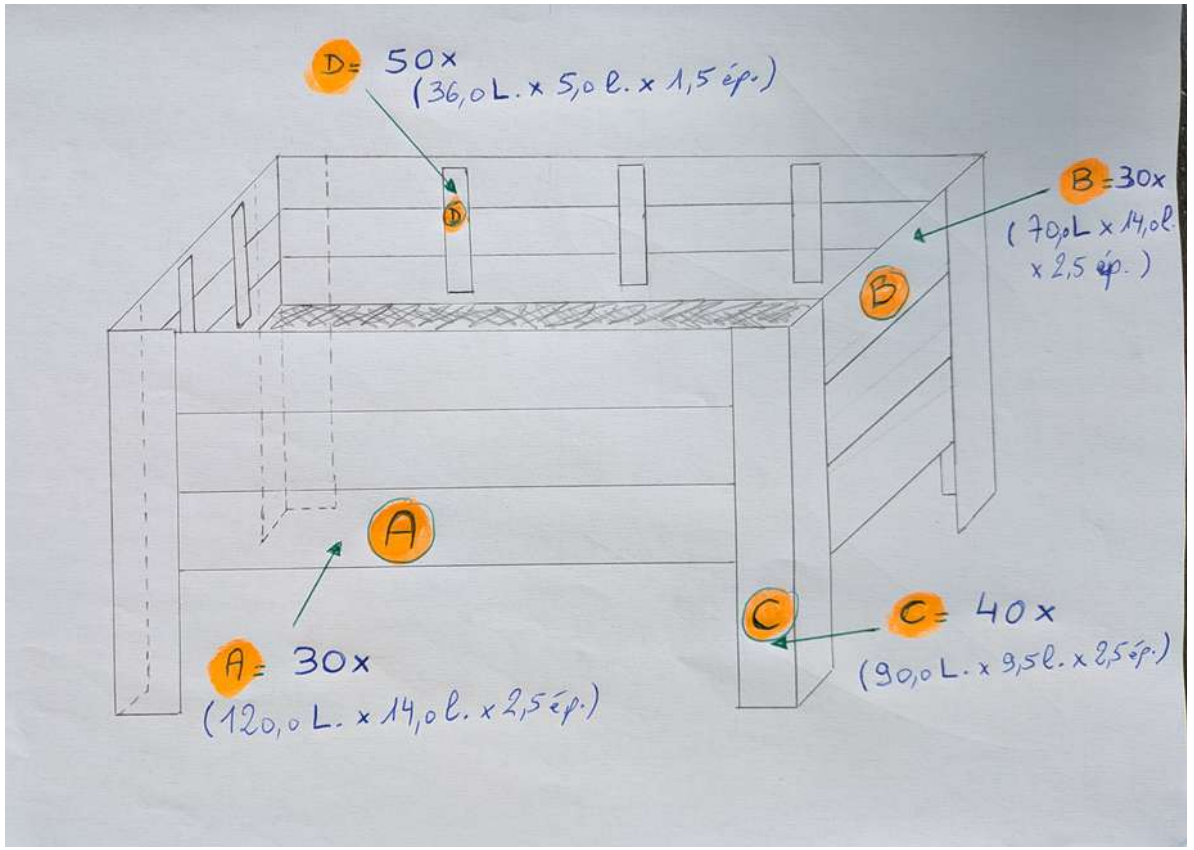
Un 1er bac ayant déjà été réalisé, il en restait donc 5 à faire.

En besoin de planches bois pour ces 5 bacs, il nous a fallu débiter :

- 30 planches (voir A sur plan) de longueur 120 cm
- 30 planches (voir B sur plan) de longueur 70 cm
- 40 planches (voir C sur plan) de longueur 90 cm
- 50 planches (voir D sur plan) de longueur 36 cm

Certaines de ces planches ont la longueur souhaitée grâce à leurs dimensions d'origine (palettes EUR).

D'autres planches ont été coupées à la scie circulaire par l'équipe du *Jardin du Partage* pour obtenir les bonnes dimensions.

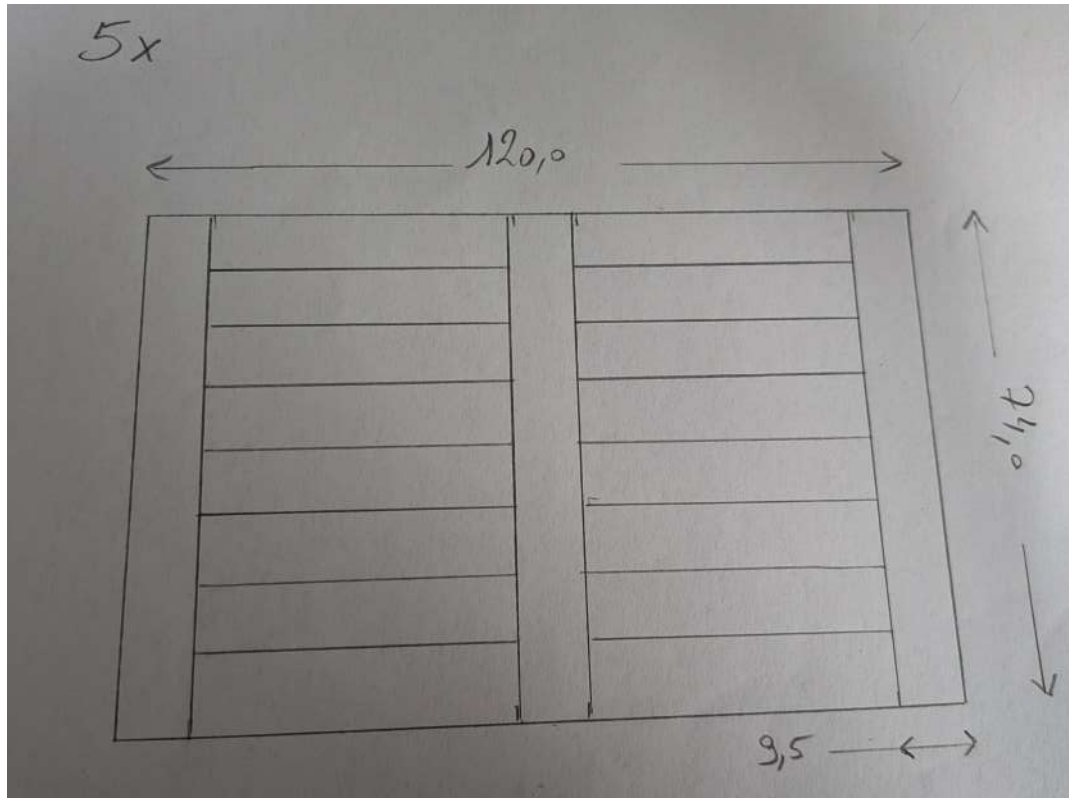


© *InteGRaVert* - Tous droits réservés

1. Préparation / besoin en matière

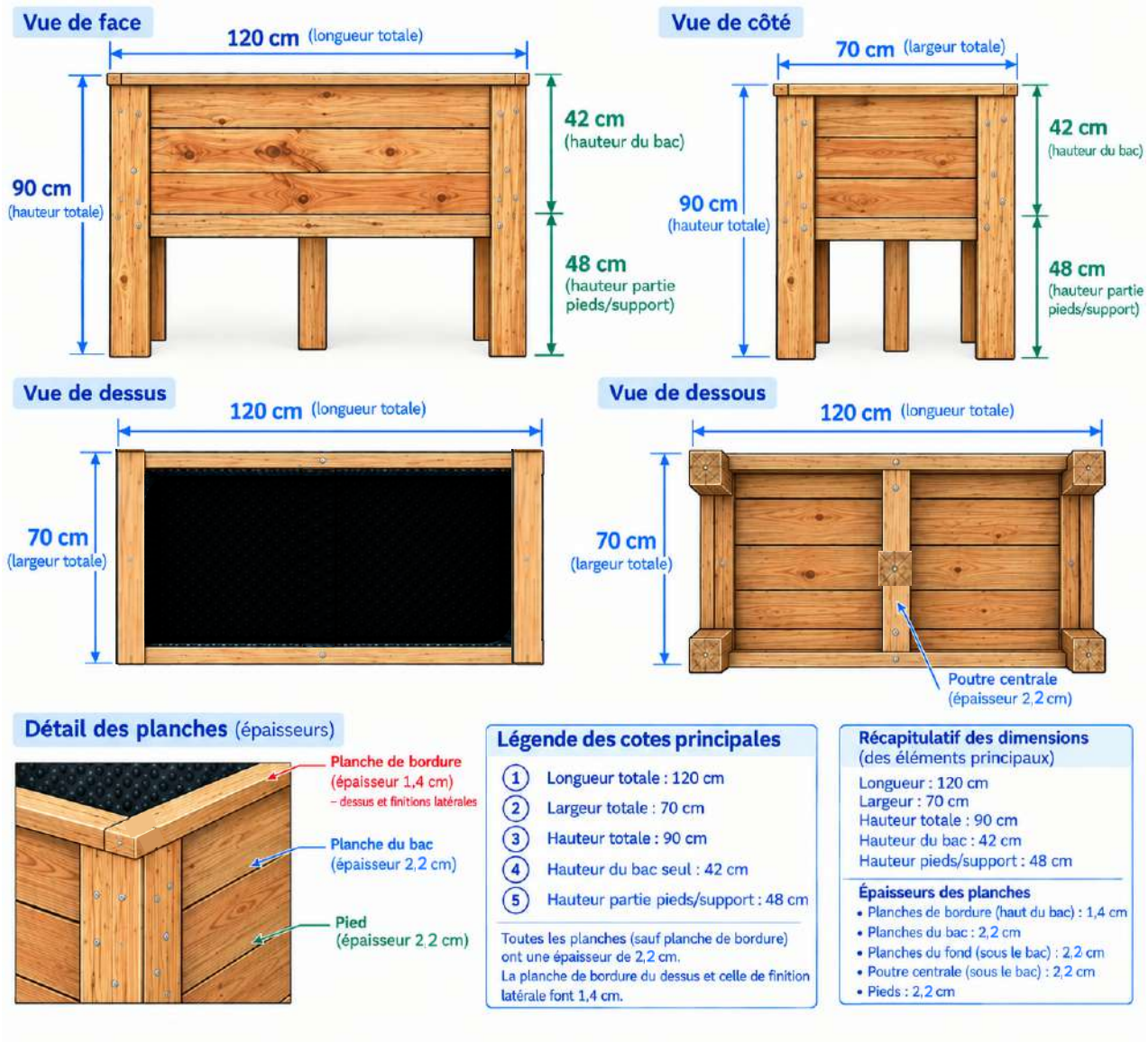
Les fonds des bacs sont découpés sur mesure une fois les quatre parois assemblées.

Ils ne font dès lors pas partie des éléments préparés en amont et ne requièrent aucun ponçage préalable.



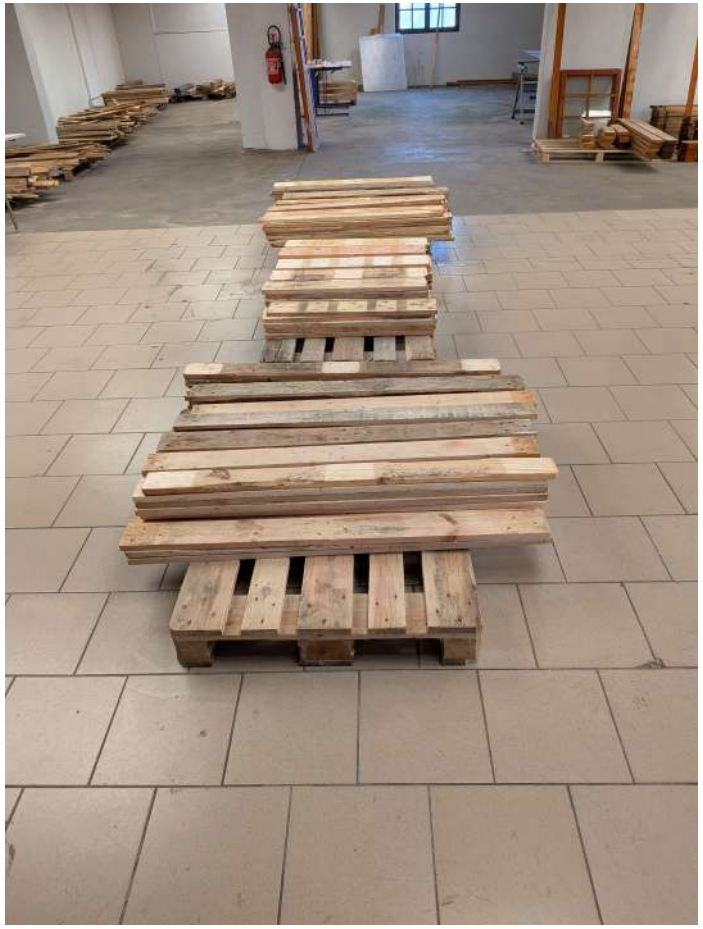
1. Préparation / besoin en matière

CROQUIS



© *InteGRaVert* - Tous droits réservés

Tout ce bois a été stocké dans notre atelier en vu du « chantier participatif » du 08 juillet 2026.







1. Préparation / besoin en matière

Les besoins en **QUINCAILLERIE** pour **un BAC** complet:

Pourtour du bac (caisson) = 60 vis bois 4,5 x 3,5 (pour les planches de renfort) + 8 cornières métal 10/10
+ 72 vis 2,5 x 3 (pour les cornières)

Plancher du fond = 24 vis bois 5 x 3,5 + 10 vis bois 10 x 4,5

Montants du bac = 24 vis bois 10 x 4,5 = 32 vis bois 5 x 4

Renfort du plancher (pied) = 2 cornières métal 10/10 + 8 vis bois 4,5 x 3,5 + 16 vis bois 10 x 4,5

Finition bas (côté du bac) = 14 vis bois 3,5 x 3

Finition dessus (pourtour du bac) = 12 vis bois 3,5 x 3

© *InteGRaVert* - Tous droits réservés

1. Préparation / besoin en matière

PEINTURE

Saturateur / Protecteur.

Application de deux couches au minimum.



© *InteGRaVert* - Tous droits réservés

2. Préparation : ponçage / découpe





Opérations de traçage





Opérations de découpe

Pour débuter le chantier participatif nous avons réparti les rôles et constituer majoritairement des duos.

Le bois à utiliser étant déjà prêt, il s'agissait pour les différentes équipes de tracer les pièces pour les unes, de découper pour les autres et encore de procéder au ponçage de toutes les pièces utiles à la conception des 5 bacs (en alternant les postes).

© *InteGRaVert* - Tous droits réservés

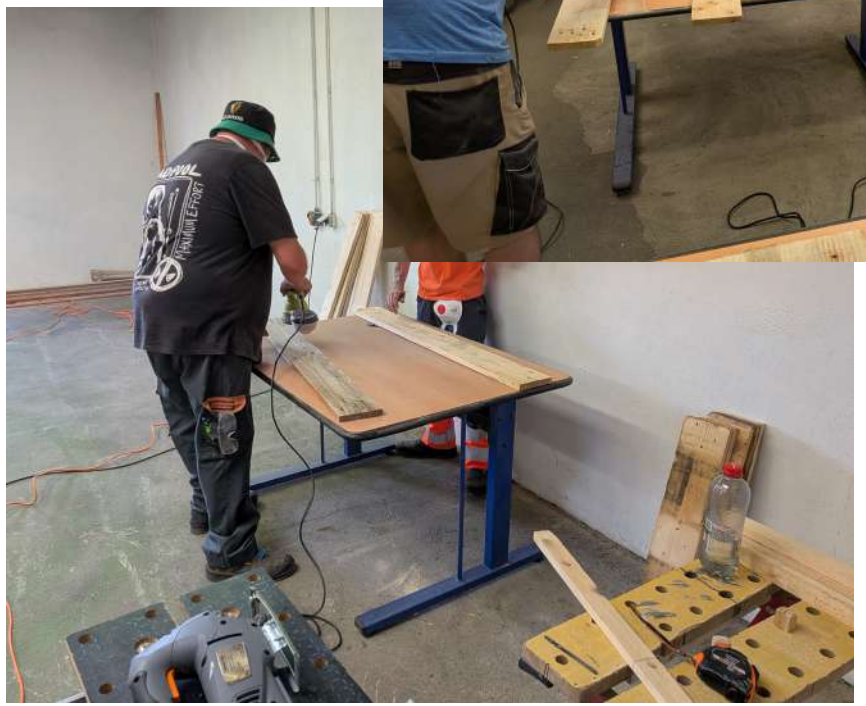
2. Préparation: ponçage / découpe

Opérations de ponçage













© *InteGRaVert* - Tous droits réservés

3. Assemblage









Rappel des besoins pour le pourtour du bac :

- ✓ 60 vis bois 4,5 x 3,5 (pour les planches de renfort) ;
- ✓ 8 cornières métal 10/10 + 72 vis 2,5 x 3 (pour les cornières).

© *InteGRaVert* - Tous droits réservés

3. Assemblage

Phase 2 : pour l'opération suivante, on retourne le bac, pour fixer sur le fond, le plancher. L'on utilise également des planches de bois de palettes EUR qu'il n'est pas obligatoire de poncer.

Pour le chantier participatif, nous nous sommes servis dans notre stock existant.



Rappel des besoins pour le plancher du fond :

- ✓ 24 vis bois 5 x 3,5 ;
- ✓ 10 vis bois 10 x 4,5.

© *InteGRaVert* - Tous droits réservés

3. Assemblage

Phase 3 : ensuite, il s'agit de fixer les montants le long et aux bords du bac, en respectant la position de ceux-ci (voir cerclage sur les photos ci-contre).







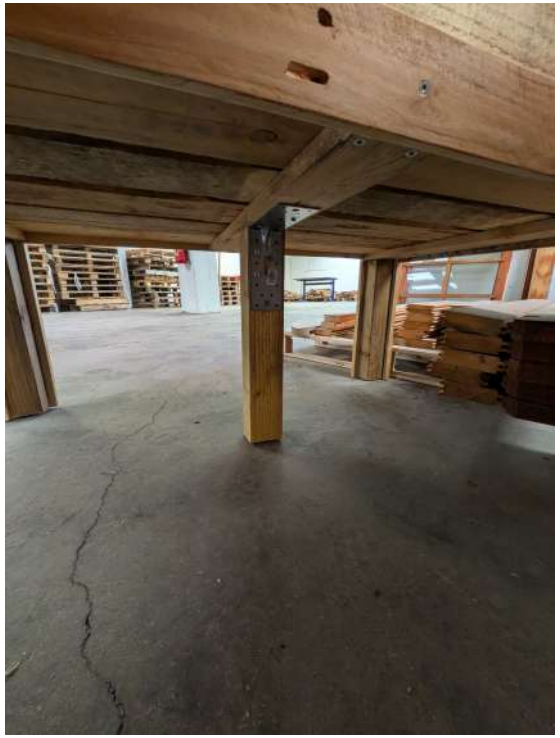
Rappel des besoins pour les montants du bac :

- ✓ 24 vis bois 10 x 4,5 ;
- ✓ 32 vis bois 5 x 4.

© *InteGRaVert* - Tous droits réservés

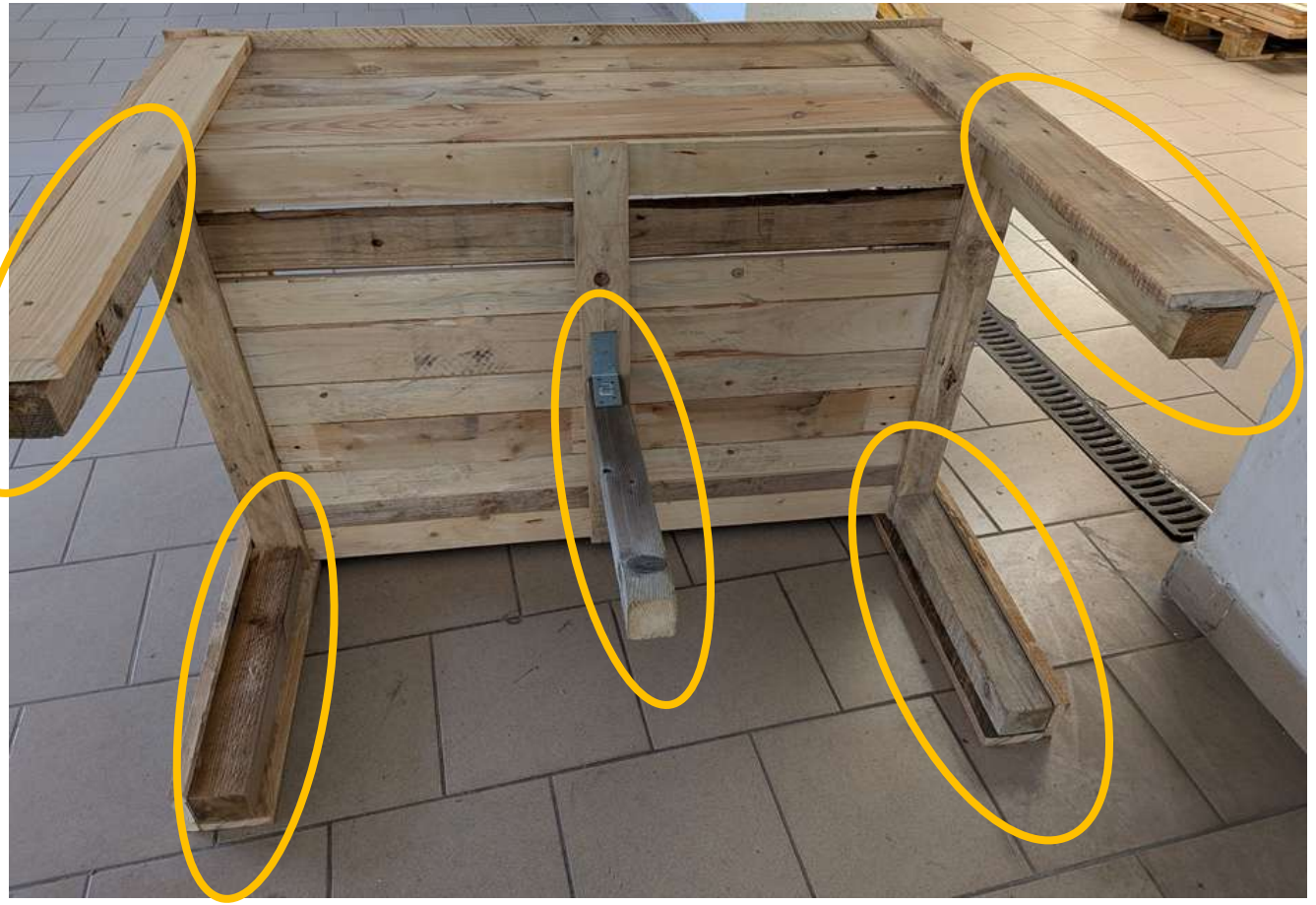
3. Assemblage

Phase 4 : pour finir l'assemblage du bac, nous renforçons le dessous du plancher à l'aide de 5 tasseaux carrés 8x8 (issues également de la récupération). Les tasseaux seront fixés dans les angles + 1 tasseau au centre du plancher (voir photo ci-contre). La longueur est faite sur mesure et à fleur du bas des montants.



Rappel des besoins pour les renforts du plancher (pied) :

- ✓ 2 cornières métal 10/10 ;
- ✓ 8 vis bois 4,5 x 3,5 ;
- ✓ 16 vis bois 10 x 4,5.



© *InteGRaVert* - Tous droits réservés

3. Assemblage

Les outils et machines électroportatives utilisées pour ces opérations d'assemblage :

- ✓Visseuse
- ✓Perceuse
- ✓Divers embouts de vissage

© *InteGRaVert* - Tous droits réservés

4. Intérieur des bacs

Après avoir procédé au montage complet des bacs, nous poursuivons avec l'installation des protections dans le bac.

Dans le fond, nous fixons à l'aide d'une agrafeuse le film feutre géotextile, ainsi que sur les parois, la doublure/membrane alvéolée.
Le surplus est coupé à ras du haut du bac, à l'aide d'un cutter.





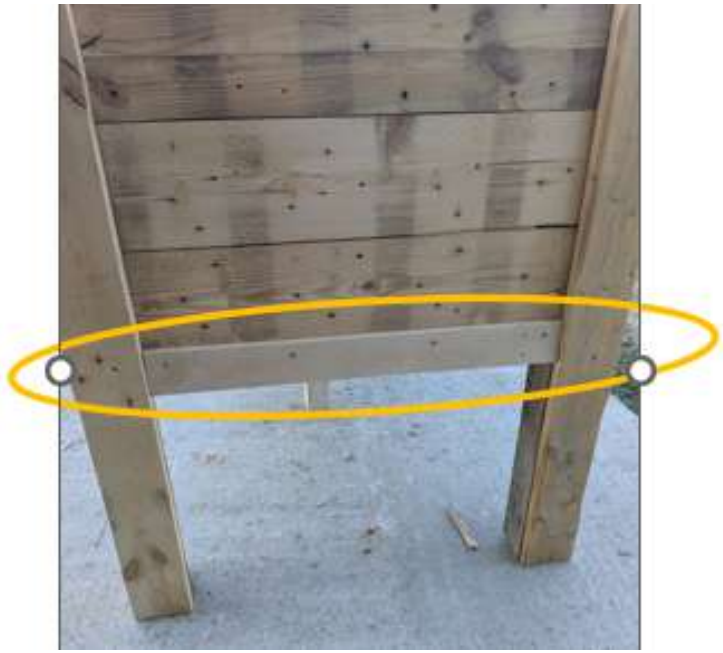
© *InteGRaVert* - Tous droits réservés

5. Finitions

En l’état, le bac potager est maintenant terminé et pourrait accueillir une peinture ou lasure de finition.

Nous avons choisi **l’option** (de finition) suivante avant la mise en peinture, c’est-à-dire, la mise en place de lattage autour et au-dessus du corps du bac (voir photos ci-contre).

Le lattage (largeur 6 cm / épaisseur 1,4 cm) est coupé sur mesure selon les dimensions finales du bac et fixées à l’aide de vis bois 3,5 x 3. Celui-ci a aussi été poncé en amont de la découpe, et arrondi à l’aide d’une défonceuse.





Mise en place du lattage de finition

© *InteGRaVert* - Tous droits réservés

5. Finitions

MISE EN PEINTURE

Et pour finir, nous avons procédé à l'aide de pinceaux, à l'application (3 couches) d'un saturateur incolore (voir photo).





© *InteGRaVert* - Tous droits réservés

6. En résumé

Bilan de l'opération

Dans le cadre du parcours d'insertion, les salariés bénéficiaires ont participé à la réalisation de **bacs potagers en bois de palettes de récupération**. Cette action a permis de proposer une mise en situation professionnelle concrète, favorisant à la fois la remobilisation, l'acquisition de compétences et la valorisation des capacités individuelles.

Les bénéficiaires mobilisés dans le cadre de cette opération étaient des **salariés en insertion issus des différents territoires de la Grande Région**. Cette diversité des parcours et des territoires d'origine a apporté une dimension particulière à l'action, en favorisant les échanges, la mixité des expériences et la découverte de différents parcours professionnels et personnels.

Les participants ont été mobilisés sur différentes étapes de la réalisation : préparation du matériel, prise de mesures, traçage, découpe, assemblage et finition. Cette activité a permis de renforcer des **compétences techniques et professionnelles**, notamment l'utilisation des outils et des machines, le respect des consignes de sécurité, l'organisation du travail et la réalisation d'une tâche dans le respect des objectifs fixés.

L'action a également permis de développer des **compétences transversales essentielles à l'insertion professionnelle** : ponctualité, assiduité, concentration, travail en équipe, communication, autonomie, prise d'initiative et capacité à s'adapter aux contraintes rencontrées.

La réalisation collective a favorisé la **cohésion du groupe et la valorisation personnelle**. Le fait d'aboutir à un résultat concret et visible a permis aux salariés de mesurer leur implication et leurs capacités, contribuant ainsi au renforcement de la confiance en soi et à la dynamique de parcours.

La plus-value de l'opération

La principale plus-value réside dans le fait d'avoir proposé aux salariés une **réalisation concrète, utile et immédiatement valorisable**. Contrairement à une activité uniquement pédagogique, les participants ont pu constater directement le résultat de leur travail et mesurer leur progression.

Le choix d'utiliser du **bois de palettes de récupération** apporte également une dimension environnementale au projet. Il permet de sensibiliser au réemploi des matériaux, à la réduction des déchets et à une utilisation plus responsable des ressources.

Enfin, la réalisation des six bacs constitue une **trace concrète du travail accompli collectivement**. Elle permet de valoriser les compétences et les savoir-faire des salariés, de renforcer leur confiance dans leurs capacités et de leur montrer qu'ils sont capables de mener à bien un projet de sa conception à sa réalisation.

© *InteGRaVert* - Tous droits réservés


Travail en équipe et cohésion
Compétences techniques et professionnelles
Diversité des parcours et des territoires
Compétences transversales
Valorisation et confiance en soi
Réemploi des matériaux et respect de l'environnement
Un résultat concret et utile
Une expérience collective et enrichissante





MERCI

8 juillet 2026