

Potager en carrés

Tous les secrets d'une installation réussie



Le guide pratique illustré
78 photos et schémas

Edition : Soyez malin faites-le vous-même

Loïc Vauclin

A lire avant de commencer

Vous pouvez partager ce livre électronique

- Le transmettre à vos amis, collègues, collaborateurs
- L'offrir à vos abonnés, lecteurs, prospects, clients
- L'offrir à vos clients comme bonus à un produit ou service
- Vos abonnés, lecteurs, prospects, clients jouissent de ces mêmes droits

Une seule condition : ne pas le modifier

- Ce livre ne peut être revendu

Vous trouverez dans ce livre une méthode à suivre pour installer votre potager en carrés.

Extrait du guide

- Pour télécharger la version complète, utilisez le formulaire sur la droite, entrez votre prénom et votre adresse email afin que je puisse vous l'envoyer

© Copyright 2012

Loïc Vaucelin, <http://mon-potager-en-carre.fr>

Sommaire

PARTIE 1 : Notions pour bien débuter.....	5
Méthode de jardinage	5
Vers un potager idéal.....	6
Les 5 commandements du potager.....	6
PARTIE 2 : préparer son projet potager.....	8
Imaginez le résultat final	8
Bien choisir son emplacement.....	8
Quelle surface je dois réserver à mon potager	9
Suis-je équipé pour construire mes carrés	9
PARTIE 3 : construction des carrés de potager.....	12
Etape 1 : taillez les longueurs.....	12
Etape 2 : passons à l'assemblage	16
Etape 3 : La protection du bac	22
Etape 4 : Le cadre de finition.....	24
Etape 5 : les croisillons	30
PARTIE 4 : Installation du potager en carrés.....	32
Préparation du terrain	32
Est-ce que j'installe l'arrosage automatique ?	35
Mise en place du premier carré de potager.....	39
Mise en place des carrés suivants.....	40
Décaisser les allées.....	43
Aligner les carrés.....	45
Remplissage des carrés	47
Finition des allées	48
Installer les croisillons	52
Vissez les cadres de finitions	53

Introduction

Des petits carrés bien délimités, des allées propres, des beaux légumes. Un entretien facile, pas de corvée de bêchage ou de binage.

Quel jardinier ne rêve pas de ça ?

Le potager en carrés peut combler votre rêve, seulement pour un projet durable, il convient de prendre son temps.

Le potager rime avec patience et humilité. Il faut voir loin, et ne pas succomber à la précipitation. C'est très facile de démarrer sur les chapeaux de roues !

- 4 planches de récupération quelques vis et le tour est joué !
- On peut aussi les acheter tout fait ces carrés ; mais la conception des modèles du marché ne vaut guère mieux.

Les carrés de potager qui vont prendre place sur votre terrain devront pouvoir y rester de longues années. Alors il vaut mieux miser sur des conceptions durables.

On pourrait imaginer les construire en béton, et on serait tranquille, mais esthétiquement je n'aime pas du tout.

J'aime le bois ! Mais le bois n'aime ni la terre ni l'humidité. J'ai donc pris le temps de réfléchir à une conception qui pourra être réparée dans le temps. Un jour ou l'autre le bois finira par pourrir. Il faut donc pouvoir intervenir sur ces carrés et changer les planches sans avoir à tout démonter.

Vous trouverez dans ce guide tous les plans détaillés pour construire vous-même ces carrés. Une fois ce travail accompli, on verra comment implanter votre potager en carrés, et réaliser des allées écologiques et durables.

PARTIE 1 : Notions pour bien débiter.

Dans beaucoup d'esprits, la vision du potager n'a pas évolué depuis longtemps. On a tous en tête, le potager de notre grand-père, avec ses rangs d'oignons tirés au cordeau et la terre bien propre sans aucune mauvaise herbe. Dans ce souvenir, il y a les moments agréables, comme récolter les fraises nouvelles légèrement chauffées par le soleil, et aussi les moments plus difficiles comme l'épreuve du bêchage ou du désherbage.

Il est bien naturel de réfléchir à deux fois avant de se lancer dans l'installation d'un potager. Est-ce que je vais avoir le temps et l'énergie nécessaire pour l'entretenir ?

Dites-vous que cette vision est complètement dépassée ! Le potager a évolué comme tout le reste ! Ça ne vous viendrait pas à l'idée de faire votre lessive à la main ! Eh bien pour le potager c'est la même chose ! Bien qu'il n'existe pas encore de machine pour faire un potager. Les techniques ont considérablement évolué.

Méthode de jardinage

Le potager traditionnel

C'est la technique que tout le monde connaît que je décris un peu plus haut. Non pas que cette façon de jardiner soit mauvaise mais elle ne colle plus trop avec notre époque. Il faut beaucoup d'énergie et de temps pour cultiver le potager à la traditionnelle. Imaginez-vous le travail que ça représente de retourner la terre sur 100m². C'est pour cette raison que les tracteurs et motoculteurs existent ! Le jardin traditionnel prenait exemple sur l'agriculture. Seulement aujourd'hui l'agriculture est loin d'être un exemple à suivre ! Les pesticides et compagnie sont en train d'exterminer le vivant et nous avec, au profit de quelques personnes !

Le potager sur butte

L'idée consiste à créer des buttes en pelletant la terre des allées pour surélever les planches de cultures. Une fois cette opération pénible réalisée, on ne retournera plus la terre. Et oui ! Retourner la terre n'est pas une obligation. Mais nous verrons un peu plus loin toutes les nouvelles connaissances qu'il est bon d'appliquer au potager. Une fois formées les buttes de terre doivent être protégées des intempéries. On les couvre de paille ou de déchets verts. Les buttes présentent l'avantage de se réchauffer plus vite aux premiers rayons de soleil du printemps, de plus l'eau y est mieux drainée.

Le potager en carrés

Nous sommes nombreux à nous tourner vers le potager en carrés pour son aspect esthétique. C'est agréable de regarder ces petits carrés bien délimités, ceinturés par des allées. Dans cette pratique, nous allons, comme pour les buttes, réaliser un gros travail d'installation au début, pour ne plus toucher à la terre par la suite. La délimitation des planches de cultures par les

bordures de bois et les allées permet de simplifier l'entretien du potager. Cette méthode permet aussi de s'affranchir de la moindre qualité du sol, car en surélevant les planches on peut apporter une terre plus riche et plus facile à cultiver.

Vers un potager idéal

Quelque chose me dit que l'on veut tous à peu près la même chose pour notre potager. Un lieu agréable, fleuri et esthétique dans lequel nous voudrions

- Partager nos expériences avec nos amis
- Nous détendre et passer des moments agréables
- Initier nos enfants au jardinage

Vous imaginez ce potager :

- Facile à entretenir.
- Capable de nourrir notre famille.
- Organisé pour pouvoir y circuler aisément.

Ce potager idéal n'est pas décrit dans une méthode, car il y en a autant qu'il y a de jardinier. Chaque parcelle de terre est différente, de par son climat, son exposition, son environnement. Bref c'est à vous de le construire ce potager idéal. Pour y parvenir, il y a néanmoins quelques règles à respecter.

Dans ce potager idéal, il y a des constantes et des éléments qui me paraissent indispensables. Selon moi, on devrait trouver au moins une petite serre ou un châssis pour les semis, des bacs sur pieds ou des carrés de potager surélevés, pour simplifier les opérations de jardinage comme les semis et les récoltes pénibles. J'ai écrit **un guide complet sur le jardinage debout**, vous pouvez le trouver à cette adresse : <http://faire-un-potager.fr>

On trouvera aussi une zone de recyclage et des carrés ou rectangle de culture. C'est plus particulièrement l'objet de ce guide.

Les 5 commandements du potager.

Peu importe les méthodes que vous allez choisir pour cultiver votre potager. Que ce soit un potager sur butte en carré ou même à plat, il y a des commandements à respecter

Tu ne retourneras plus la terre

Voilà une information nouvelle dans le domaine du jardinage. Cela fait peu de temps que l'on comprend pourquoi il est néfaste de retourner la terre. En quelques mots : le sol est un milieu vivant, des milliards d'organisme y vivent. Alors si nous voulons éviter de transformer notre

sol en milieu stérile il faut préserver cet habitat. Pour revenir aux buttes, il faut aussi savoir qu'une fois formées les buttes doivent être protégées. C'est une autre considération récente que l'on doit respecter pour jardiner de façon moderne.

Tu veilleras à ce que la terre soit toujours couverte

Dans le milieu naturel, on ne voit jamais la terre à nu comme dans nos champs de culture. Il y a toujours quelque chose dessus ; des feuilles mortes, de l'herbe, des plantes. La terre doit être protégée par une couverture végétale ou un paillage. Tous les déchets verts sous la main feront l'affaire, sauf peut-être la taille de vos thuyas (au passage ! supprimez-les et installez une haie composée d'essences plus locales). Vous pouvez lire cet [article sur les bonnes raisons de pailler](#).

Tu favoriseras la biodiversité

Votre potager n'est pas une parcelle de terre isolé du reste du monde ! Il est inclus dans un environnement et communique avec lui. Vous devez le voir comme un organe qui a besoin de sang et d'oxygène pour vivre. En résumé votre potager doit pouvoir facilement échanger. Vous devez veiller à favoriser cela. Plus votre potager sera riche, plus facilement les équilibres s'installeront et moins il sera exposé aux maladies. [Pour attirer la biodiversité dans votre potager](#) pensez déjà à faire en sorte que les insectes y trouvent le gîte et le couvert.

Tu n'utiliseras plus aucuns produits

La chimie pour le potager répond à nos problèmes de la même façon que notre médecine ! Remarque, c'est bien normal puisque ce sont les mêmes industries ! Bref, on utilise un produit pour corriger un symptôme ! Mes tomates ont le mildiou alors je mets de la bouillie bordelaise. Seulement de cette manière d'agir, on ne progresse pas dans la compréhension de notre potager. Pourquoi mes tomates ont le mildiou ?

De plus les produits chimiques ont des conséquences indésirables qui contribuent à bouleverser encore plus les équilibres de notre potager. La bouillie bordelaise éradique TOUS les champignons, elle ne fait pas de détail. Il faut accepter au début de voir la maladie frapper nos récoltes et de les perdre le cas échéant. [Lisez ce que pense Guylaine Gouffier l'auteur de la Révolution au potager, au sujet des traitements](#).

Tu recycleras tes déchets verts.

Quand je vois tous ces sacs de pelouse sur les trottoirs tous les mardis dans ma rue, je réalise à quel point il y a des progrès à faire.

Vous jetez votre argent à la poubelle ! Ces sacs de pelouse sont la richesse de votre potager. Tout ce qui vient de votre jardin doit y rester et entrer dans le cycle de vie de celui-ci. Les déchets verts sont votre matière première pour pailler le sol. Vous devez faire en sorte de rendre au sol, au minimum ce qu'il a produit. Les déchets verts ne doivent pas être enfouis mais déposés à la surface.

PARTIE 2 : préparer son projet potager.

Vous savez maintenant quels sont les principes fondamentaux pour conduire votre potager vers le succès. Il reste cependant un gros travail à venir : le mettre en place. Cette étape va vous demander pas mal d'énergie, mais elle est à faire une seule fois.

Imaginez le résultat final

Pour vous éviter le maximum de peine, il faut visualiser précisément votre potager idéal une fois fini. Ne foncez pas tête baissée ! Je vous parle en connaissance de cause !

Une petite anecdote ! ☺

Comme coutumier du fait, dès que j'ai emménagé dans ma nouvelle maison de ville, j'ai voulu de suite installer mon potager. J'ai donc installé 6 carrés de potager sur une petite parcelle de 6m par 3m. Je n'ai absolument pas pris le temps d'observer mon nouvel environnement. Le sol dont j'ai hérité était de bien piètre qualité, car il s'agissait de remblai sableux, une terre qui ne retient absolument pas l'eau. Du coup après deux saisons aux résultats déplorables, j'ai réalisé qu'il fallait que j'installe un arrosage automatique. Me voilà donc reparti dans les travaux à coup de pelle et de pioche pour faire passer mes tuyaux. Si j'avais pris à peu plus mon temps j'aurais fait passer mon réseau d'eau avant d'installer mes carrés de potager.

Pour imaginer votre résultat final, il suffit de coucher sur le papier toutes les idées ainsi que toutes les contraintes que vous avez concernant votre potager. Pour faciliter ce travail d'organisation d'idée j'utilise un petit outil génial ! [Un logiciel gratuit FreeMind](#) ! Le principe est le suivant :

Vous balancez toutes vos idées en vrac et ensuite vous glissez les bulles les unes dans les autres pour donner une structure à vos idées. Du coup le planning des travaux devient beaucoup plus clair.

Pour vous aider ; j'ai aussi dessiné quelques modèles de carrés de potager que vous pouvez réutiliser pour concevoir le vôtre. A l'aide toujours d'un logiciel gratuit : [Sketchup](#). Allez voir [cette vidéo pour dessiner les plans du potager en 10 minutes](#).

Dans la réalisation de ce potager, il faut aussi considérer quelques facteurs déterminant dans vos choix, en voici quelques-uns :

Bien choisir son emplacement

Votre potager va rester en place des années durant, alors autant faire en sorte de lui réserver le

meilleur endroit ! Mais il est où le meilleur endroit ?

Il faut encore une fois prendre le temps de l'observation, connaître les particularités de votre terrain et tirer parti au mieux des éléments existants ! Un mur ou une haie au nord est un élément qu'il est judicieux de prendre en compte dans votre choix. Voici quelques facteurs qui peuvent attirer votre attention

- Les zones d'ombre portées par des bâtiments ou arbres
- les zones plus humides ou plus sèches
- les zones plus chaudes ou plus froides
- Les zones où une variété de plantes pousse spontanément (genre ortie)

Plus vous avez de place et plus vous avez de choix et plus vous devez prendre votre temps pour peser le pour et le contre. Si votre terrain fait 200m² comme chez moi, alors les choix sont beaucoup plus réduits ! Vous pouvez lire [cet article pour en savoir un peu plus](#)

Quelle surface je dois réserver à mon potager

Encore une bonne raison de coucher votre projet sur papier ou sur informatique, rien de plus frustrant que de ne pas avoir assez de place pour son potager. On recommande souvent 100m² pour une famille de 4 personnes. C'est déjà une belle surface. Moi je vous conseille de réserver la surface nécessaire à votre potager idéal, mais de commencer petit. Selon moi, le bon compromis serait de commencer avec 4 carrés de potager. Pour cela il faut un carré de terrain de 4 mètres 80 de côté. Si vous manquez de temps, vous n'êtes pas obligé d'installer les 4 carrés d'un coup, vous pouvez en faire un, l'installer et commencer à le cultiver. Par la suite vous construirez les autres. A partir du moment où vous avez une vision assez claire de votre projet, progressez à votre rythme. Vous savez où vous allez c'est le plus important.

Suis-je équipé pour construire mes carrés

Bien que la réalisation des carrés soit simple, il faut néanmoins que vous ayez un minimum d'outil. Pour gagner du temps, dans l'idéal, vous devriez avoir une scie circulaire et une visseuse sans fils. Mais, on peut s'en sortir sans la circulaire, car avec une bonne scie à main le travail s'exécute assez rapidement. En revanche, sans visseuse, vous allez avoir l'avant-bras rapidement douloureux ! ☺

Les outils :

- Une scie circulaire ou à main

- Une visseuse sans fil ou un gros tournevis
- Une équerre
- Un mètre
- Un crayon ou un stylo

Pour bien travailler, il faut un lieu approprié. Eviter de bricoler dans votre salon ! La découpe fait beaucoup de poussière.

Les matériaux :

Voilà la liste de ce qu'il vous faut pour construire 4 carrés de potager de 40 cm de hauteur et protégés durablement.



Brico Dépôt ROUEN
 100 Avenue du Mont Riboudet
 76021 ROUEN
 Tél : 02 32 10 21 21 - Fax : 02 32 10 21 20
 Horaires d'ouvertures
 Du lundi au vendredi de 7h à 12h30 et de 14h à 19h30.
 Le samedi de 7h à 19h30 sans interruption.

Votre liste de courses "4 carrés de potager" du 14/08/2012

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	CONDITIONNEMENT	PRIX UNITAIRE TTC	DONT ECO PARTICIPATION	QTÉ	TOTAL TTC
1 930061	POTEAU EPICEA AUTOCLAVE Départ 69 x 69 mm		6,04 €		3	18,12 €
2 910025	VOLIGE 25 x 200 mm		7,25 €		14	101,50 €
3 983921	PROTECTION DE SOUBASSEMENT + PROFILS		59,00 €		1	59,00 €
4 310610	BOTTE DE TASSEaux SAPIN DU NORD BRUT 2,40 m 25 x 25 mm		13,50 €		1	13,50 €
5 310026	BOTTE DE TASSEaux SAPIN DU NORD BRUT 2,40 m 14 x 38 mm		13,00 €		1	13,00 €
6 931367	LAME DE TERRASSE STRIÉE EN ÉPICÉA Long. 2,40 m	La lame	2,50 €		8	20,00 €
7 110942	VIS AGGLO TÊTE FRAISÉE TORX 4 x 40		8,70 €		1	8,70 €
8 110947	VIS AGGLO TÊTE FRAISÉE TORX 5 x 70		8,70 €		1	8,70 €

Commentaire :

Dont TVA 19,6%	39,74 €
TOTAL TTC	242,52 €

Même si la conception de ces carrés peut vous paraître simple, elle n'est pas le fruit du hasard. On me demande souvent si le bois ne va pas pourrir. Mais bien sûr que oui ! Il va finir par se dégrader selon sa qualité et son traitement ! Le choix du bois n'est pas simple car les incidences des traitements du bois sur notre potager ne sont pas claires. [Pour vous faire une](#)

[idée et choisir en connaissance de cause allez lire cet article.](#)

Pour que les carrés durent le plus longtemps possible, il faut au moins protéger la face interne du bois, celle qui sera en contact avec le sol. Pour cela je n'ai rien trouvé de mieux que le plastique destiné à la protection des soubassements. Quelle est l'incidence du plastique sur le potager ? Franchement je ne sais pas ! Maintenant il y a quelques compromis à faire, et je me dis qu'un peu de plastique dans ma terre n'aura que bien peu de conséquence en regard de l'air pollué qui surplombe ma ville.

Ce plastique non seulement permet de laisser l'air circuler sur la face interne de la planche mais il permet aussi de faciliter la maintenance de vos carrés. Le jour où la planche sera complètement dégradée et qu'il faudra la remplacer, vous serez très content de trouver ce plastique à l'intérieure. Il maintiendra la terre le temps que vous devisiez l'ancienne planche pour la remplacer.

J'ai choisi ce fournisseur (Brico-dépôt) car il est près de chez moi, mais les matériaux que j'utilise sont standards, vous les trouverez aussi chez les autres enseignes de bricolage.

Le prix de revient d'un carré est de 60€, c'est plus cher que quelques modèles tout faits en vente sur internet. Mais leur conception est de mauvaise qualité et les hauteurs proposées tournent autour de 20cm. Quitte à faire un carré de potager autant le faire d'une bonne hauteur. Non seulement c'est plus agréable à cultiver car on peut s'asseoir dessus et en plus avec 40cm de terre on s'affranchi bien mieux de la qualité du sol.

Les modèles du marché sont vendus avec un film géotextile et c'est un mauvais choix car le géotextile maintient l'humidité contre la face interne du bois contrairement au plastique alvéolé qui permet au bois de sécher.

Si le budget vous manque, alors faites seulement 1 ou 2 carrés. Il faut mieux partir avec moins, mais avec des carrés que l'on pourra conserver en place longtemps.

PARTIE 3 : construction des carrés de potager.

Vous êtes prêt ? Ok ! C'est parti ! Ce qui va suivre doit vous permettre de construire vous-même les carrés de potager et de les installer sans difficultés.

Etape 1 : taillez les longueurs

Que vous décidiez de faire 1 ou 4 carrés, pour commencer vous allez couper toutes les planches dont vous allez avoir besoin. La section des planches dont vous allez disposer a une influence sur les côtés. Pour notre projet je vous conseille d'utiliser des planches qui font entre 15 et 20 cm de large et entre 19 et 25mm d'épaisseur. Dans la liste que je vous propose, j'utilise des planches de 25 mm par 200 mm Mais attention aux côtes annoncées !

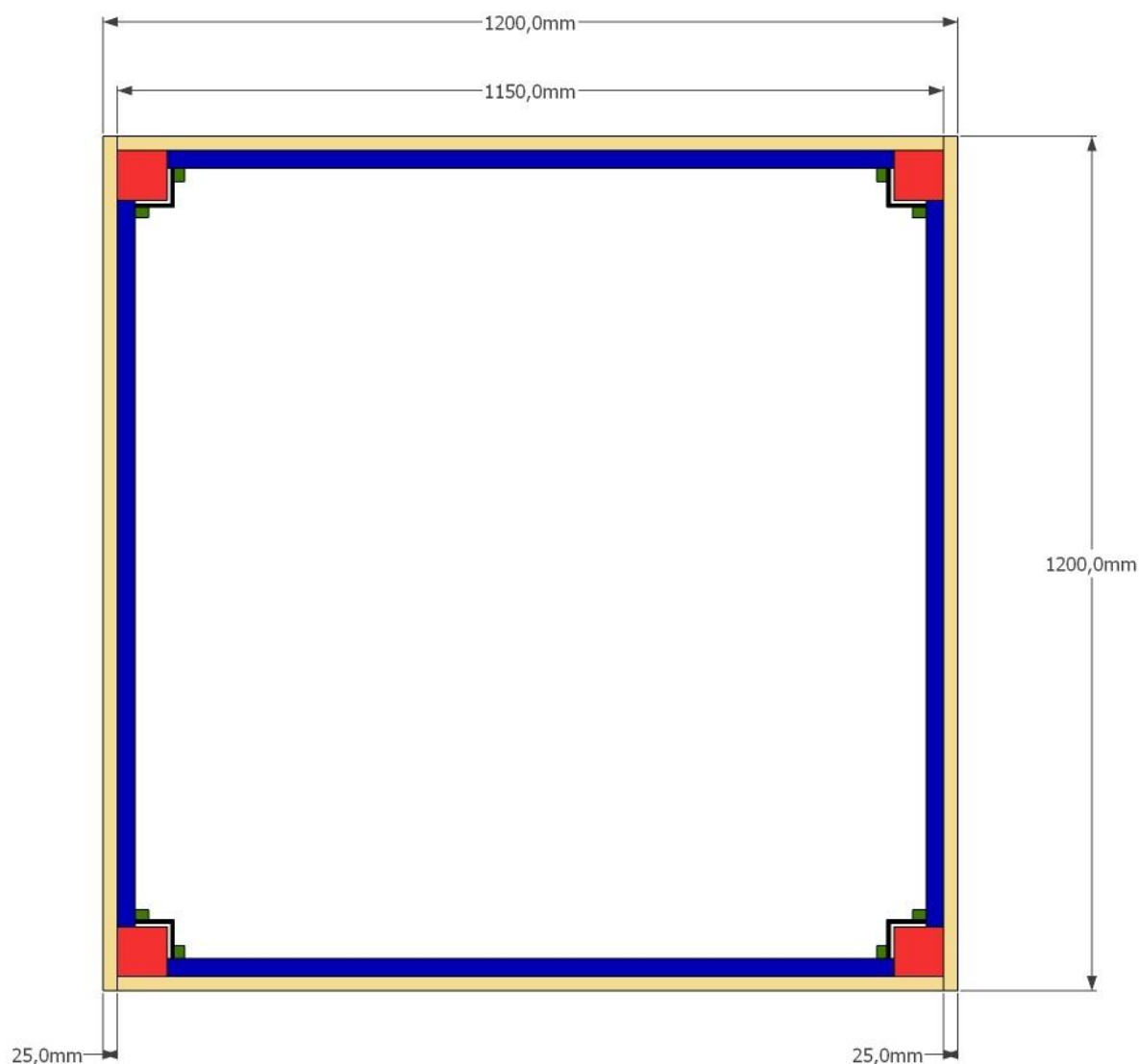


Le fournisseur annonce 200mm pour la largeur.



25mm pour l'épaisseur. C'est préférable de vérifier avant de tailler les pièces de bois.

On veut que nos carrés fassent 1m20 de côté.



Les côtés du carré

On remarque que les planches n'ont pas la même longueur. 2 cotés font bien 1m20 les 2 autres font 1m20 moins deux fois l'épaisseur de la planche soit $1200 - 25 - 25 = 1150\text{mm}$.

Vous devez garder ce principe pour construire vos carrés. Il suffit d'adapter la longueur des planches en fonction de leur épaisseur.

Exemple : vous trouvez des planches de 17cm de large par 19mm d'épaisseurs. Alors vous allez couper 2 planches à 1200mm ou 120cm ou 1m20 et les 2 autres feront $1200 - 19 - 19 = 1162\text{mm}$

Etant donné que l'on construit des carrés double hauteur, c'est-à-dire avec deux hauteurs de

planches il faut préparer pour un carré :

- 4 planches de 1200mm
- 4 planches de 1200mm-(2 x épaisseurs des planches)

Les poteaux d'angles

Pour les poteaux, le principe est le même, il faut adapter la longueur à la largeur de vos planches. Un poteau mesure 2 fois la hauteur d'une planche. **Soit dans l'exemple plus haut $2 \times 17\text{cm} = 34\text{cm}$ ou 340mm**

Pour les poteaux, le choix du bois est plus important car ils seront beaucoup plus difficiles à remplacer. Si vous avez opté pour des bois non traité je vous recommande d'utiliser les essences suivantes :

- Le robinier ou faux acacia
- Le châtaigner
- Le chêne
- Le douglas
- Bois exotique (pour des raisons éthiques, je ne vous les recommande pas)

Le cadre de finition

Ce cadre n'a pas qu'une vocation esthétique, c'est vrai qu'il donne aux carrés un aspect plus fini mais il joue aussi deux rôles. Il permet de s'asseoir dessus et de travailler plus confortablement et il empêche la pluie de s'infiltrer entre la planche et la protection plastique. On verra aussi comment on peut l'utiliser pour faire une barrière anti limace.

Pour réaliser les cadres, vous pouvez si vous possédez une scie circulaire, déligner une planche en deux. [Cette vidéo vous explique comment vous y prendre](#). L'opération n'est pas compliqué en soit, mais il faut absolument avoir une scie électrique. Si vous ne possédez pas ce matériel alors vous pouvez acheter des lames de terrasse dont la section se rapproche de 10cm de large par 2cm d'épaisseur.

On trouve le plus souvent des lames de terrasse de 2 m 40 de long. Cette longueur nous permet de faire 2 côtés du cadre, mais attention l'erreur n'est pas permise car c'est vraiment le minimum de la longueur que l'on peut utiliser. Vous ne pourrez pas reprendre en deux fois si elle est mauvaise.

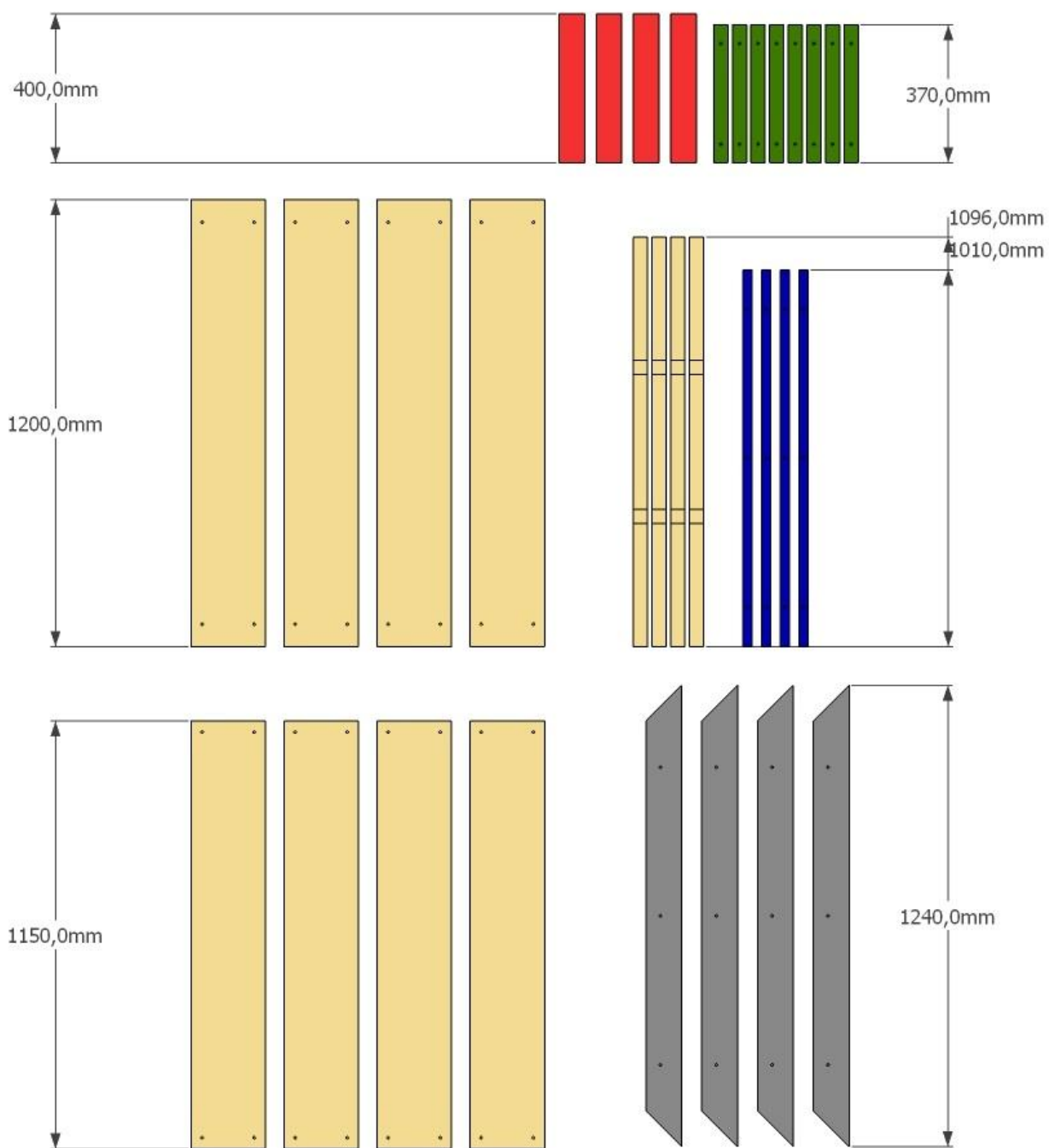
Les croisillons

Ils ne sont pas vraiment utiles, car on peut délimiter autrement, à l'aide de cordelette par exemple. De plus la délimitation n'est pas indispensable, mais il faut avouer qu'elle apporte un petit côté esthétique non négligeable.

Pour les réaliser vous pouvez utiliser des tasseaux de bois de 25mm par 25mm. Pour la longueur, 1200mm moins deux fois l'épaisseur des planches et moins deux fois l'épaisseur des tasseaux bleus

Dans l'exemple : 4 tasseaux de $1200-19-19-25-25=1112\text{mm}$ moins 4 millimètres pour un peu de jeu. Soit 1108mm

Plan de découpes



Si vous réalisez tous les découpes à la scie à main, [cette vidéo peut vous aider](#).

Etape 2 : passons à l'assemblage

Maintenant vous avez tous les pièces nécessaires à la réalisation des carrés de potager. Pour assembler le tout vous allez utiliser des vis. J'ai choisi les vis pour permettre une maintenance du carré plus facile. Le jour où il sera nécessaire de changer une planche, il suffira de la dévisser pour en installer une nouvelle. D'où ce vissage par l'extérieur sur des poteaux interne. Pour faciliter le vissage, je vous conseille de percer, tous les emplacements des vis à l' avance. Voyez le plan page 59

Le choix des vis est important, déjà il convient d'utiliser des têtes dites Torx. Les cruciformes d'abiment facilement lors du serrage. Pour la longueur, il faut au moins des 60mm.

Je vous recommande d'utiliser des vis (tête Torx) de 70mm par 5mm de diamètre. De plus n'utilisez pas des vis filetées sur toute la longueur car elles ne permettent pas de serrer les planches contre les poteaux. [Une petite vidéo pour vous aider à mieux choisir vos vis.](#)

Assemblage des cotés les plus courts

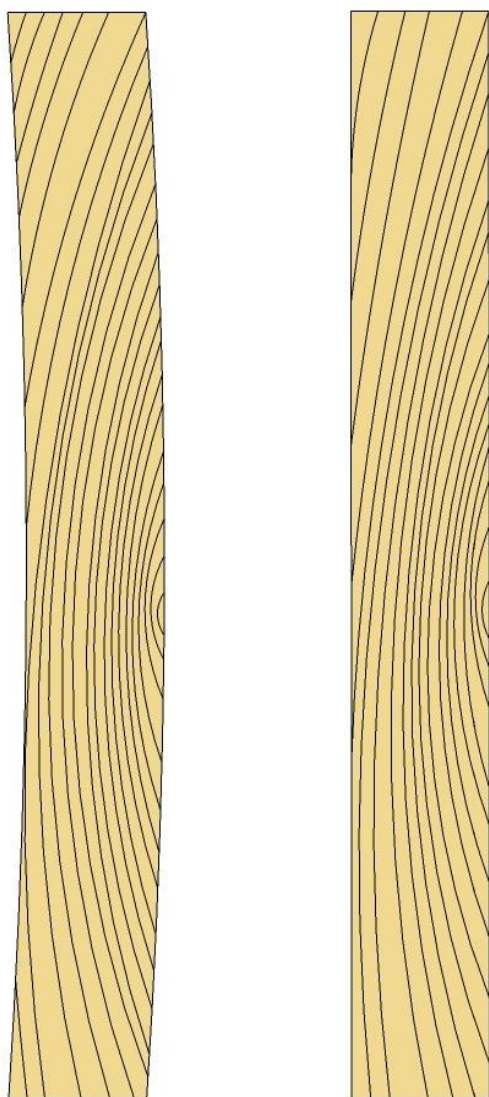
On commence par assemble 2 planches de 1200mm-(2 x épaisseurs des planches) sur 2 poteaux de (2 x largeurs des planches).

Pour un assemblage bien droit, vous pouvez fixer sur le bord de votre établi ou table de travail une pièce de bois perpendiculairement au bord de l'établi. De cette façon vous avez un angle droit de référence pour visser les planches.

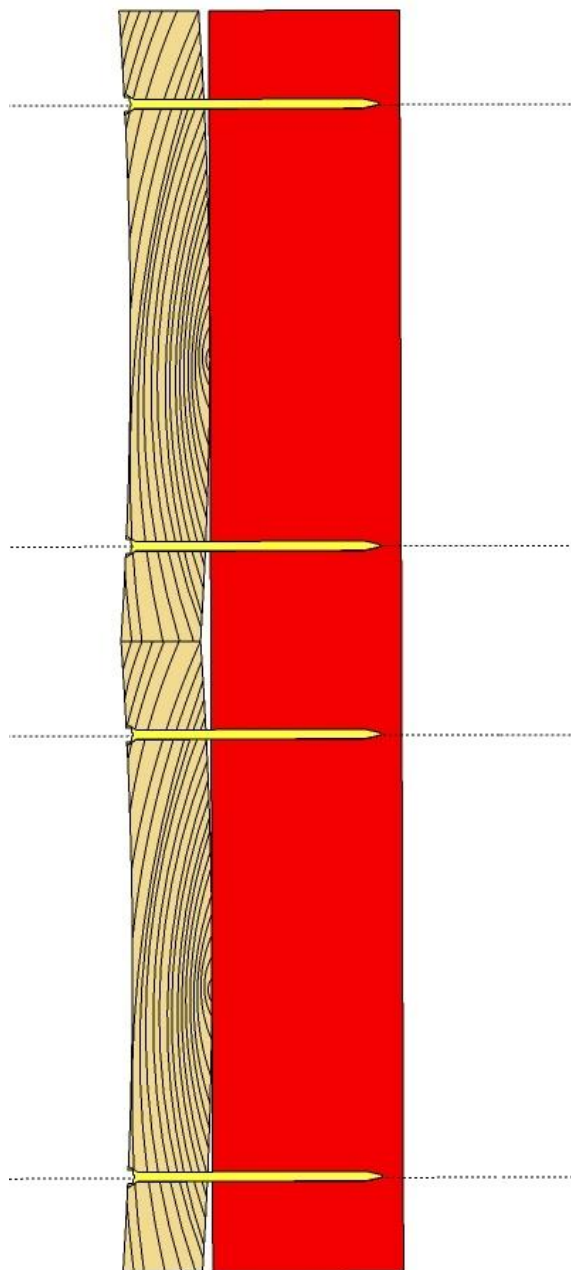


Attention à la déformation du bois.

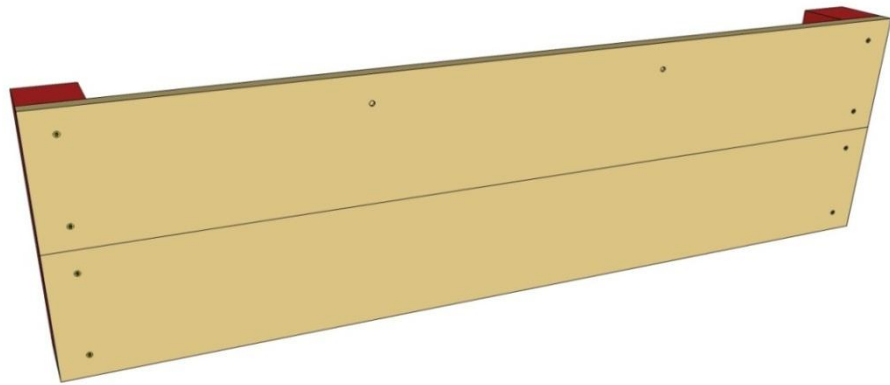
Le bois a tendance à se déformer en séchant, il faut anticiper sa déformation pour la contenir avec les vis. Dans notre cas, il faut poser la face de la planche la plus proche du cœur contre le poteau.



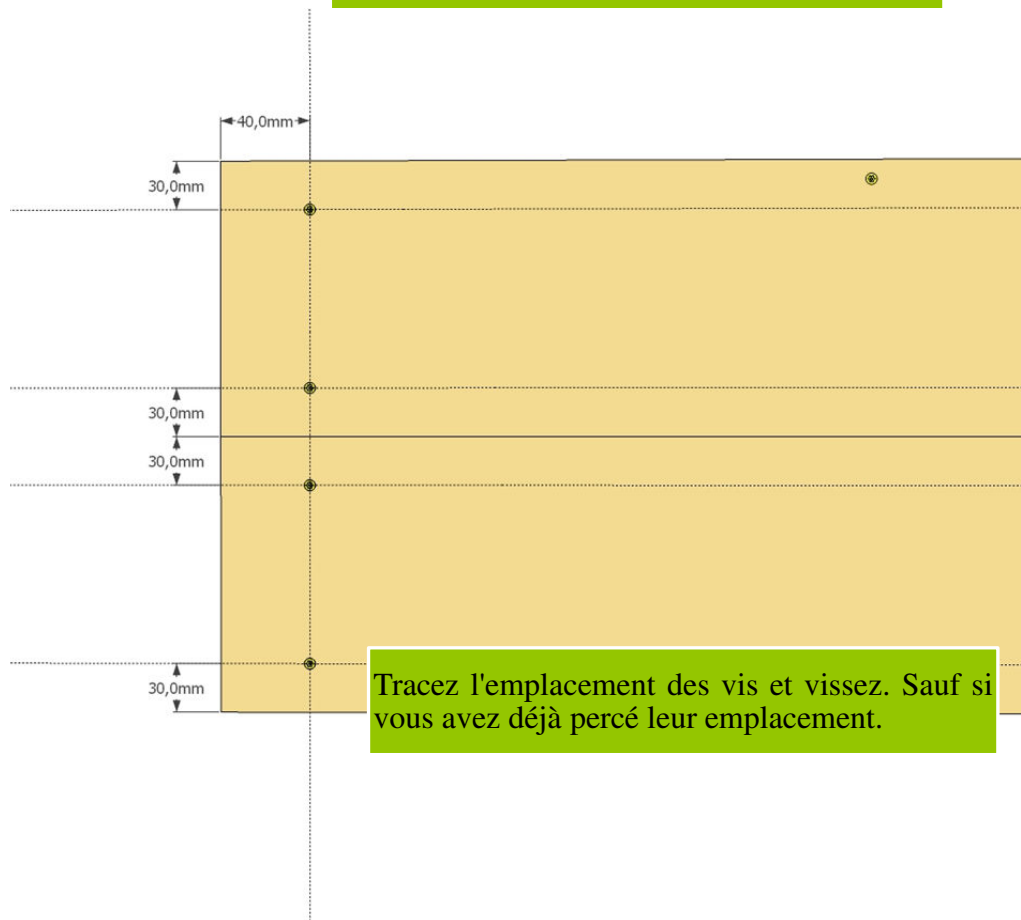
Le Cœur du bois au centre se déforme moins que l'extérieur.



Les vis vont stopper la déformation.



Objectif à réaliser : phase 1



Pour les côtés courts placez les 2 poteaux sur votre établi, le premier sera collé contre la pièce de bois qui fait office de repère. Posez les 2 planches dessus et callez l'ensemble comme sur la photo.



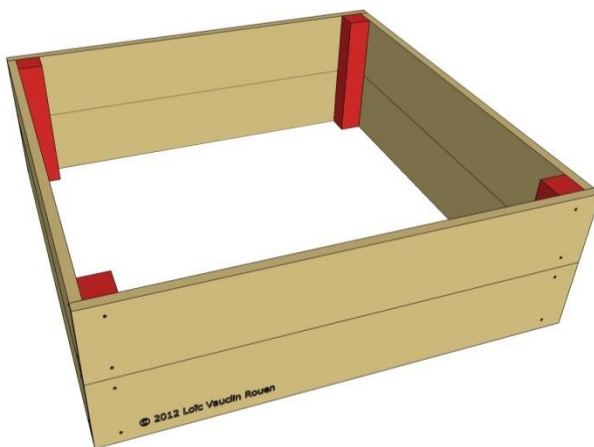
La pièces de bois fixée à l'établi facilite l'assemblage.



Vous devez obtenir 2 premiers cotés comme celui la.

Assemblage des cotés longs

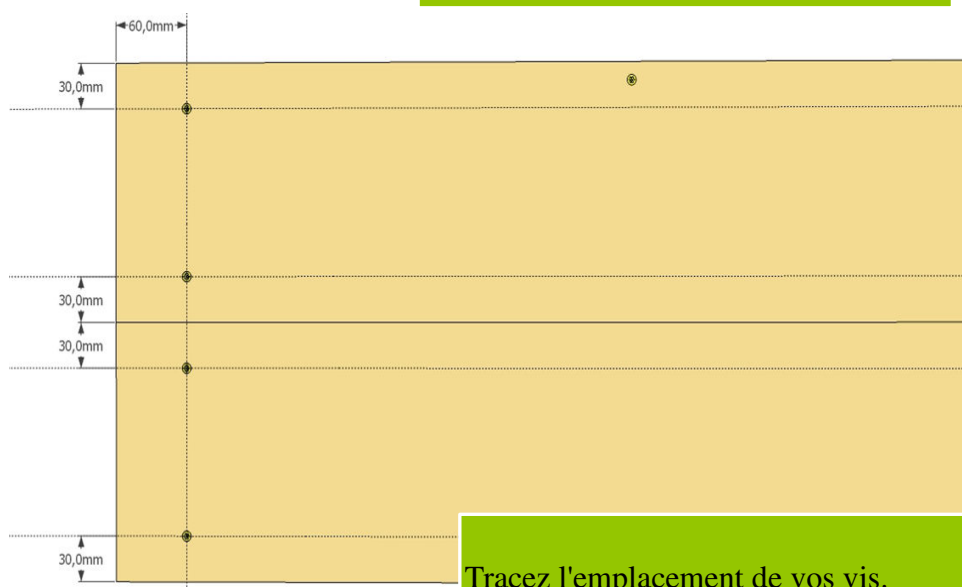
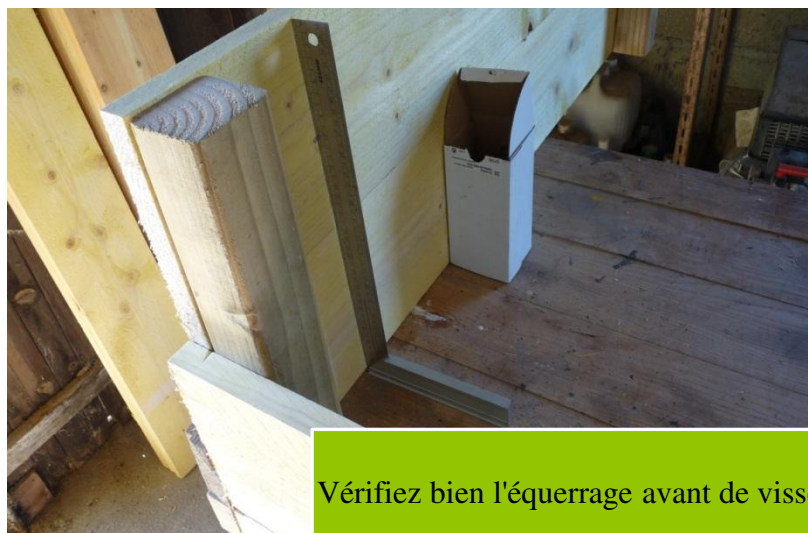
Pour que les assemblages suivants soient alignés correctement, le mieux est de vous placer sur l'établi. Si vous le faites au sol, il faut que celui-ci soit bien plat.



Objectif à réaliser : phase 2

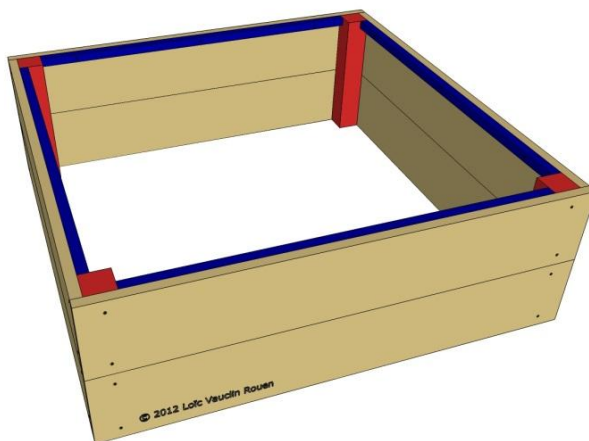


La pièce de bois que j'ai fixé avec les serre-joints va aussi me servir de repère pour l'assemblé suivant.

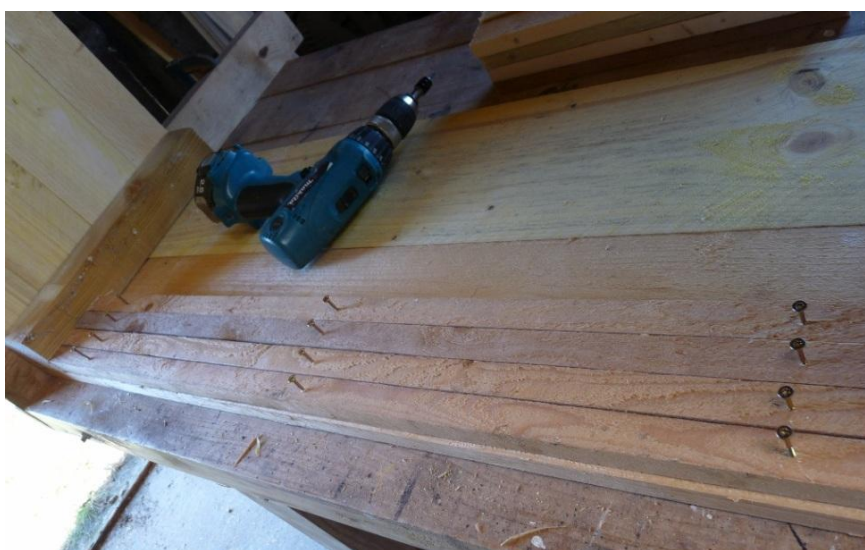


Assemblage des tasseaux de cadre.

A présent on va visser les tasseaux de bois de 25mm par 25mm comme sur le dessin dessous. J'ai utilisais des vis Torx de 40mm par 4mm



Objectif à réaliser : phase 3



Préparez vos tasseaux, c'est plus facile de maintenir le tasseau quand les vis sont déjà pré-vissés. Reportez vous page 59 pour percer au bon endroit.

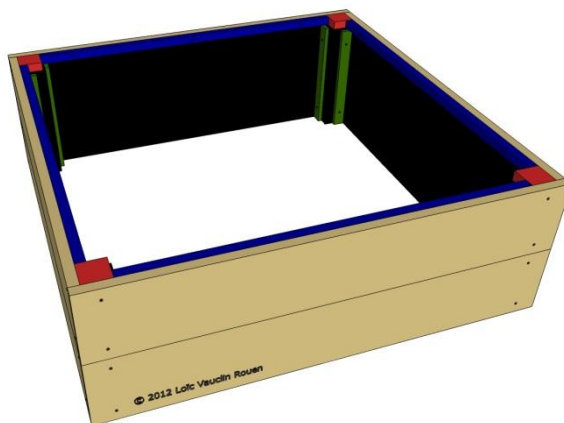
Etape 3 : La protection du bac

Pour assurer la durabilité des planches dans le temps, il faut protéger la face interne en contact avec la terre. Je vous déconseille d'utiliser un plastique simple ou un géotextile, car il ne ferait

qu'accélérer la décomposition du bois en maintenant une humidité constante sur le bois. Le plastique que je vous recommande permet de laisser une lame d'air circuler contre le bois.

Pour cette phase il faut :

- 4 bandes de plastique dans le sens de la largeur du rouleau de 37cm de large
- 8 tasseaux de 37 cm de long Utilisez des tasseaux de 14mm par 38mm.



Objectif à réaliser : phase 4

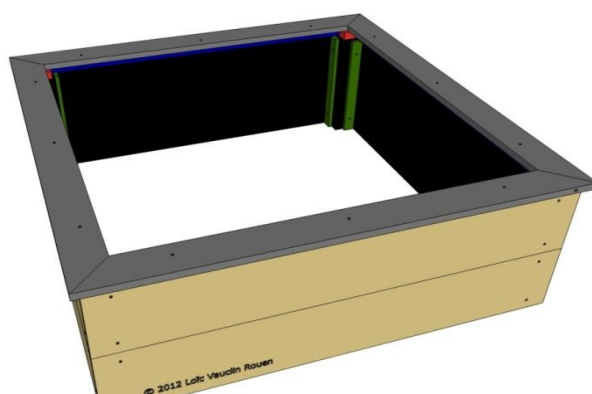


Utilisez des tasseaux de 14mm par 38mm. C'est aussi le moment de faire un peu de récup. Ce bois va pourrir, alors autant trouver des chutes.



Etape 4 : Le cadre de finition.

Pour donner un aspect plus fini au bac et une assise plus confortable, passons à la réalisation du cadre.



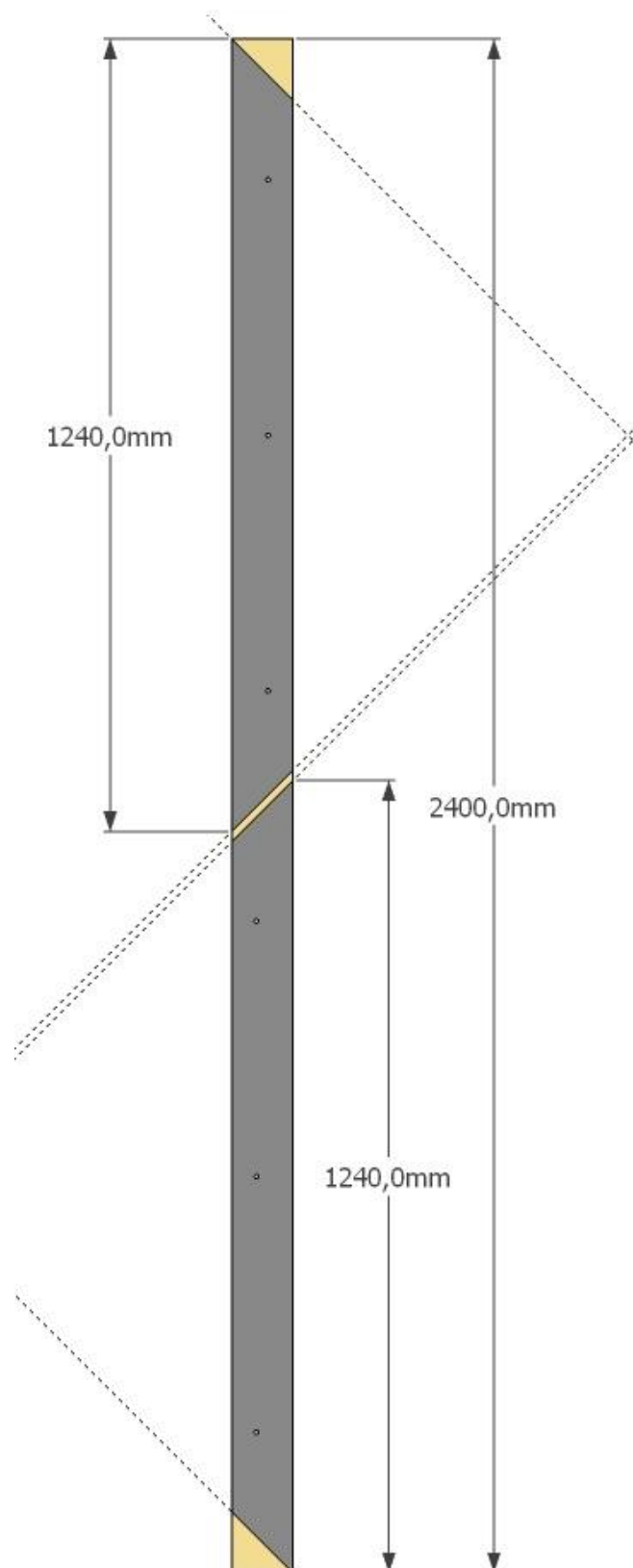
Objectif à réaliser : phase 5



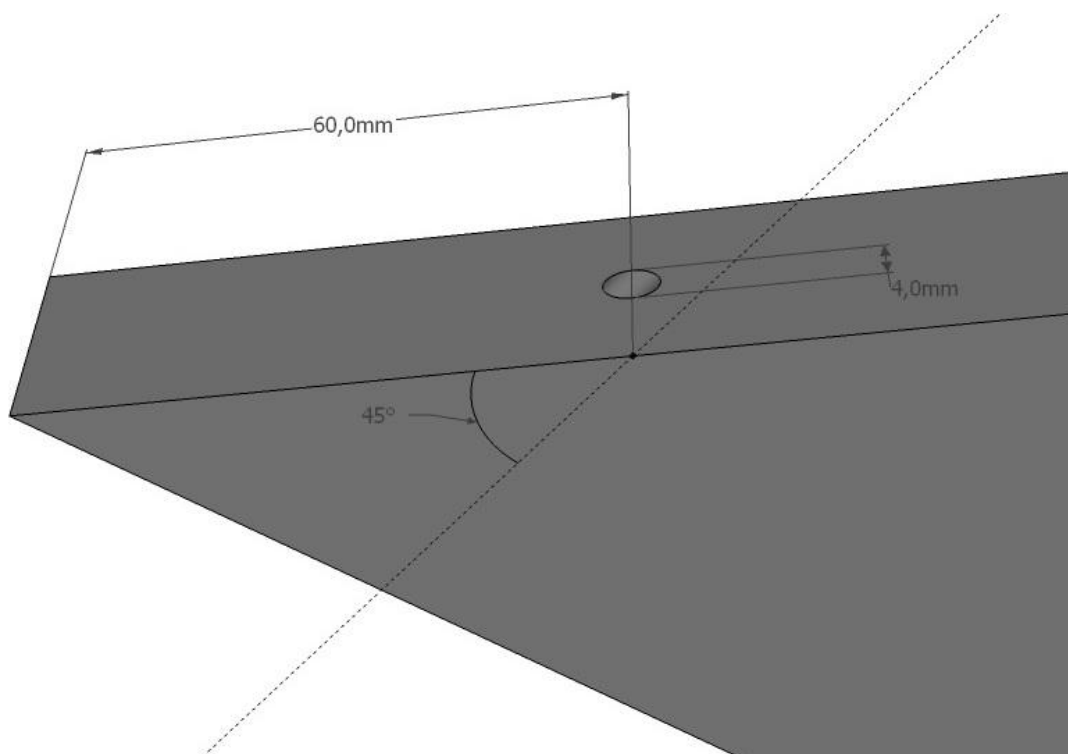
J'ai utilisé des lames de terrasse de 2m40. Faites la première coupe d'angle à l'extrémité d'une planche.



Les lames de 2m40 permettent de faire 2 cotés du cadre, attention il n'y a pas de marge de manoeuvre.



Voilà comment découper au mieux la planche. Pensez à l'épaisseur de la lame pour la coupe du milieu.

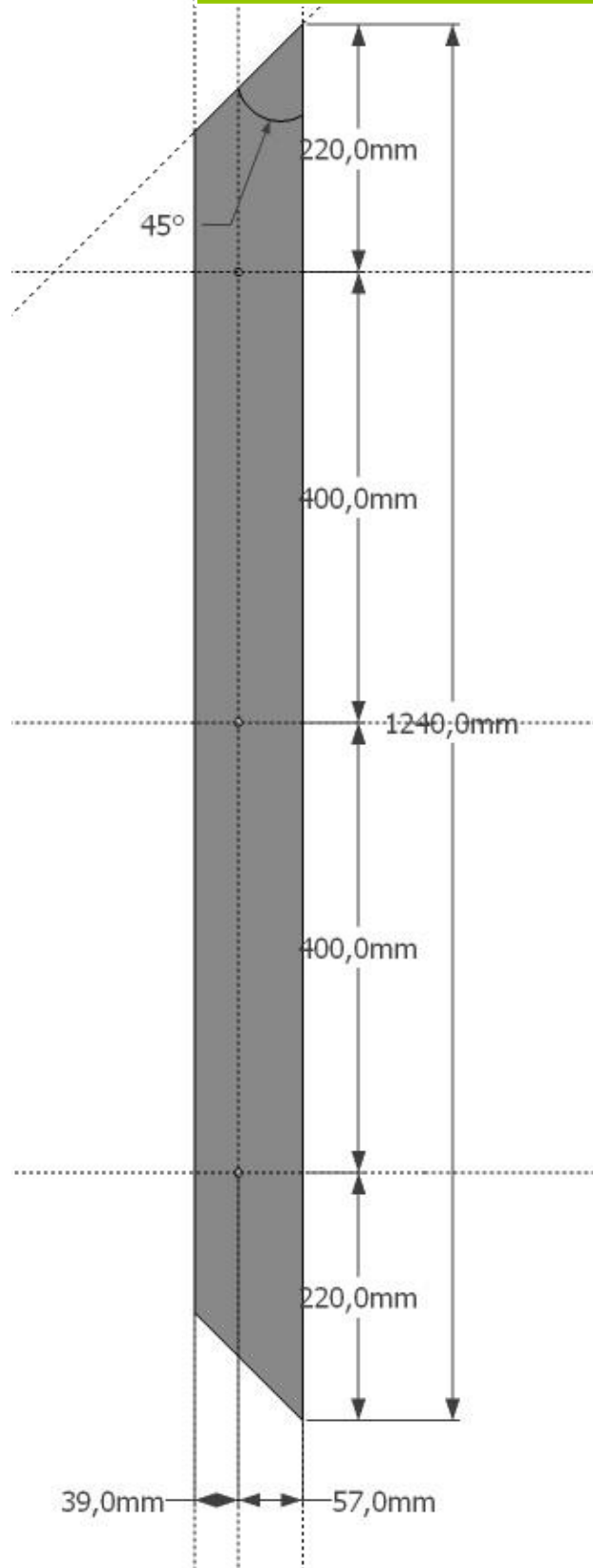


Une fois que vous avez vos 4 côtés, il faut percer avec une mèche de 4mm, une pointe de chaque planche.



Ce trou va faciliter l'assemblage du cadre.

Percez avec une mèche de 3mm
l'emplacement des futures vis.



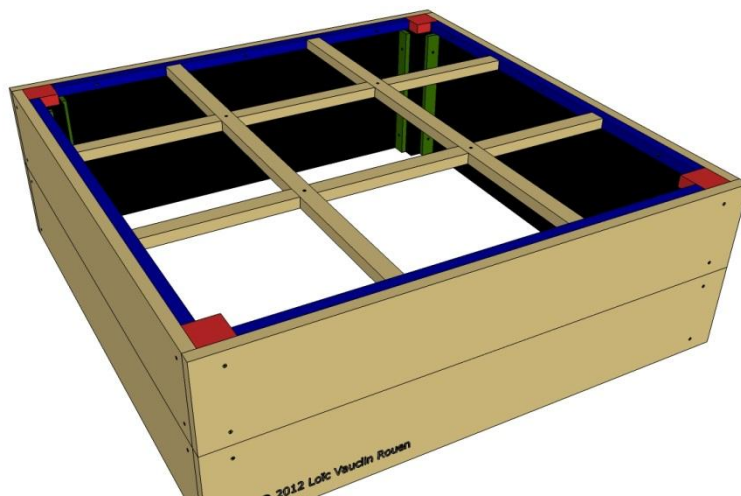


Avec une vis de 70mm, le cadre est maintenu, il sera plus facile de le fixer sur le carré de potager par la suite.



Ne fixez pas encore le cadre sur le carré de potager.

Etape 5 : les croisillons



Objectif à réaliser : phase 6

Avec les 4 tasseaux de 25mm par 25mm de section et de 1096mm de long nous allons réaliser les petits carrés à l'intérieur. Sachez que cette opération est principalement décorative. Mais ces croisillons font partie du potager en carrés, on peut trouver 2 approches différentes ; la méthode Américaine développée par Mel Bartholomew et la méthode française qui est l'adaptation de la méthode américaine.

Les 2 approches diffèrent par le nombre de subdivisions. L'un préconise des carrés de 30cm de côté, l'autre des carrés de 40cm.

Ces méthodes de culture ne sont adaptées aux débutants car elles sont complexes à mettre en place. [Vous pouvez lire cet article pour en savoir plus.](#)

Bref l'objet de ce guide n'est pas la culture des légumes, mais l'installation du potager en carrés.

Je vous déconseille de subdiviser selon la méthode américaine, 30 cm c'est vraiment trop petit ! Réaliser plutôt les croisillons suivant la méthode française.

Dans mon exemple j'ai fait des mi-bois pour emboîter les croisillons, mais une simple vis suffit.



Assemblez tous les croisillons que vous souhaitez installer et mettez-les de cotés avec les cadres.

Les croisillons ainsi que les cadres seront assemblés aux carrés de potager, seulement à la fin.
Pas la peine de prendre le risque de les endommager avec le remplissage.