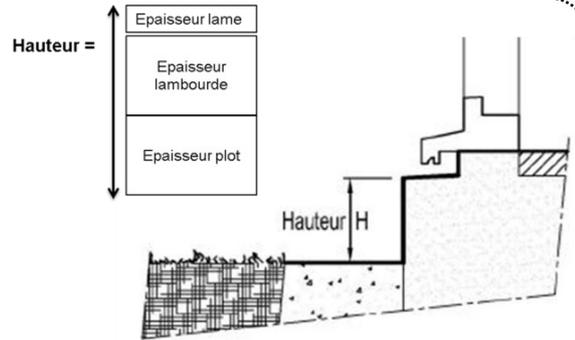


## ◆ Hauteur totale de la structure

Si votre future terrasse se trouve au niveau de portes, de volets ou de portes fenêtres s'ouvrant sur l'extérieur, il est primordial de prendre en compte la hauteur totale de votre structure ; c'est-à-dire :

- L'épaisseur de la lame  
16 à 45 mm
- L'épaisseur de la ou les lambourdes  
60 à 190 mm (70 mm minimum sur plots)
- L'épaisseur du plot (**conseillé**)  
20 à 230 mm



## ◆ La structure de la terrasse

Une pente de 2% dans le sens des lambourdes est à prévoir.

Afin de prolonger la durée de vie de votre terrasse, il est important d'avoir une bonne ventilation.

Avec un simple ou double lambourdage sur plots, vous pouvez appliquer des plinthes de finitions ajourées sur les différents cotés de votre terrasse. (voir schéma au dos)

Dans tous les cas de figure (pose sur dalle béton, terre, gazon, etc.), nous vous conseillons dans la mesure du possible :

- de prévoir un double lambourdage croisé et posé sur des plots réglables. Ceci est le « nec plus ultra » (cf. figure C). Néanmoins, un simple lambourdage sur plots reste l'idéal ! (cf. figure B)
- de placer des entretoises en quinconce tous les 1 à 2 mètres. Cela permettra d'augmenter la cohésion de l'ensemble de votre structure
- d'appliquer une bande d'étanchéité entre la lame et la lambourde
- de doubler les lambourdes pour la jonction en bout de lames.
- en cas de simple lambourdage sur surface plane il vous faudra positionner les plinthes parallèlement aux lambourdes. Puis par la suite, il vous sera possible d'installer éventuellement des grilles en inox ou bien en aluminium (perpendiculairement aux lambourdes).

Sur une dalle béton, nous vous conseillons de fixer la structure au sol. Et aussi, de l'isoler de la maçonnerie avec des cales d'étanchéités ou avec des plots réglables. Les plots réglables sont à privilégier, ils permettent une meilleure ventilation de la sous structure.

Si vous êtes limité en hauteur, nous vous invitons à nous préciser la hauteur maximum qu'il vous est possible de mettre en place ; différentes possibilités existent.

| Sections de lambourdes (en mm) | Portée maximum entre plots/supports (en mm) |
|--------------------------------|---|
| 40/60                          | 400 à 500                                   |
| 45/70                          | 500 à 700                                   |
| 60/80                          | 1000  |
| 50/100                         | 900   |
| 58/120                         | 1500  |
| 70/145                         | 2000 à 2250                                 |
| 80/200                         | 2750 à 3000                                 |

|           | Essence de bois               | Section    | Entraxe entre lambourdes (en mm) |
|-----------|-------------------------------|------------|----------------------------------|
| Résineux  | Douglas traité ou hors aubier | 27/145     | 500                              |
|           | Pin sylvestre traité          | 21/95      | 400                              |
|           |                               | 21/120     | 400                              |
|           |                               | 27/145     | 500                              |
|           |                               | 45/145     | 600                              |
|           | Pin sylvestre thermo chauffé  | 26/140     | 400                              |
|           |                               | 26/118     | 400                              |
|           | Pin maritime sans nœud traité | 22/120     | 400                              |
|           | Accoya                        | 21/120     | 400                              |
|           | Kebony                        | 23/118     | 400                              |
| Mélèze    | 27/145                        | 500        |                                  |
| Exotique  | Merbau                        | 20/140     | 400                              |
|           | Teck (module)                 | 40/570/800 | 570                              |
|           | Cumaru                        | 21/145     | 400                              |
|           | Ipé                           | 20/140     | 400                              |
|           | Bambou Moso                   | 20/137     | 462                              |
| Feuillus  | Frêne thermo chauffé          | 21/120     | 400                              |
| Composite | Torrotimber                   | 25/138     | 400                              |
|           |                               | 16/193     | 400                              |
|           | Megawood                      | 21/145     | 400                              |
|           |                               | 21/242     | 500                              |
| Lameo     | 25/145                        | 400        |                                  |

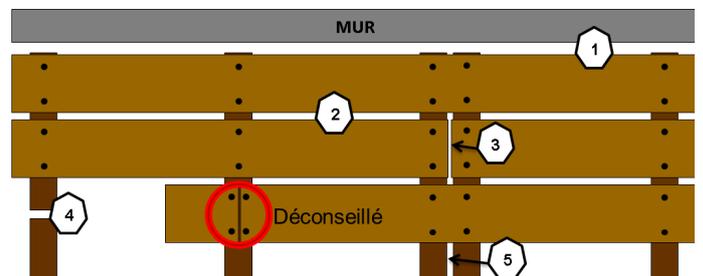
## ◆ Les espacements conseillés

(\*Hors terrasses en composite ; se référer aux documents techniques des produits)

Ces distances sont nécessaires pour la dilation du bois, l'évacuation de l'eau et l'aération de votre terrasse.

(1) Suivant l'humidité du bois - (2) Incontournable !!!

| Numéro | Désignation                       | Distance (en mm) |
|--------|-----------------------------------|------------------|
| 1      | Espace mur/terrasse               | 10 (2)           |
| 2      | Espace lame/lame (largeur)        | 3 à 5 à 7* (1)   |
| 3      | Espace lame/lame (longueur)       | 5*               |
| 4      | Espace chevron/chevron (longueur) | 6                |
| 5      | Espace chevron/chevron (largeur)  | 6                |



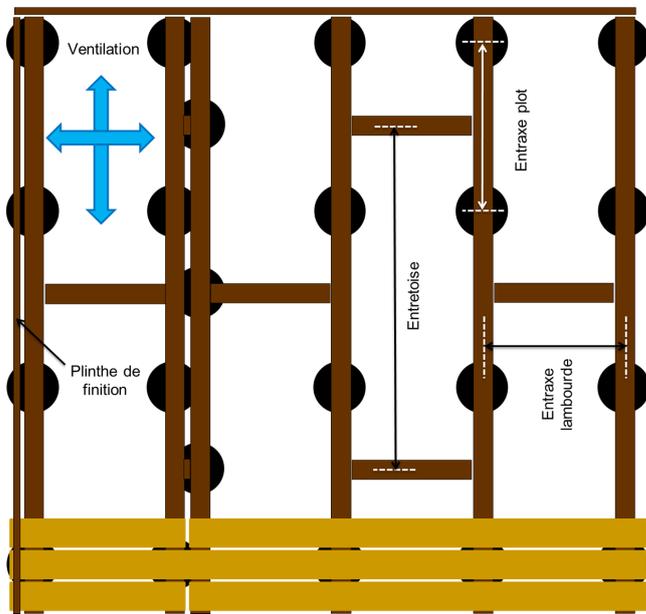


Figure B

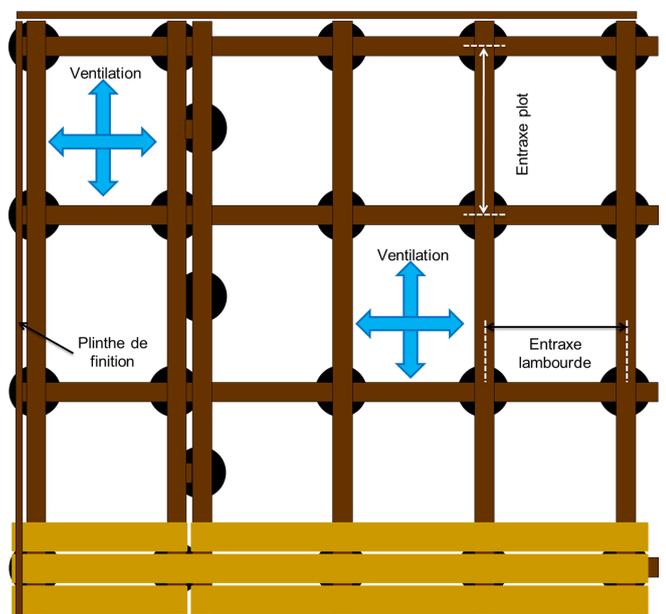


Figure C

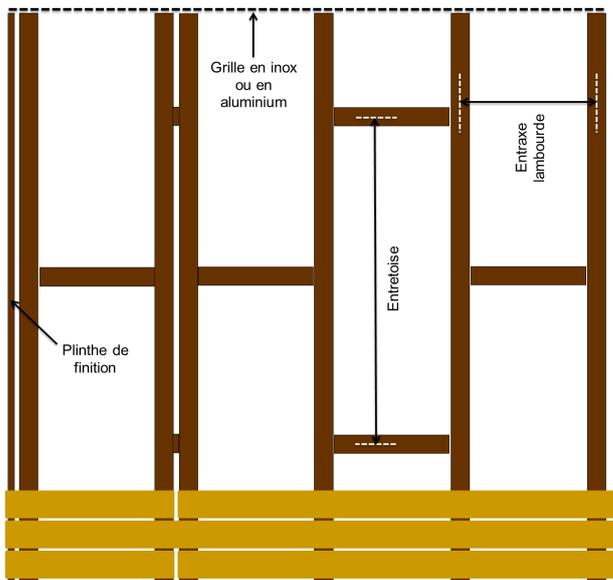
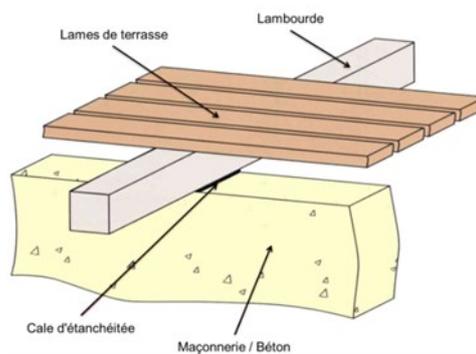


Figure A



Afin de donner toutes les chances à votre projet de pérenniser dans le temps, nous vous conseillons fortement l'option d'un double lambourde sur plot.

Lors de la pose des lames, nous vous conseillons aussi de mettre la face où le cœur est présent face au ciel.

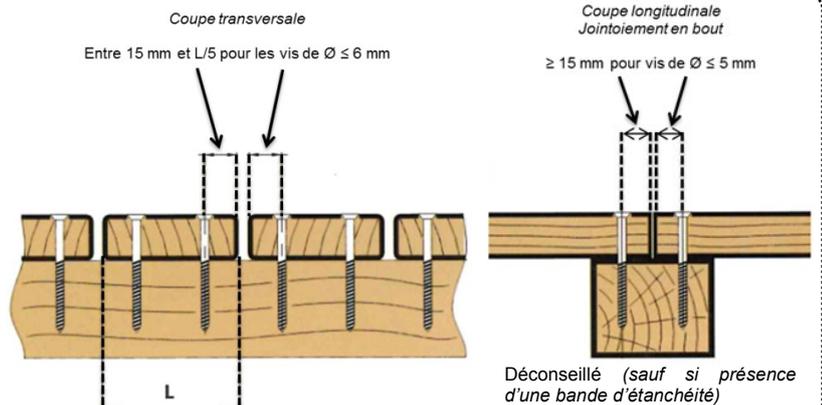
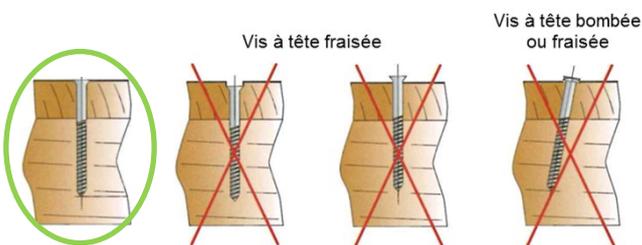
Figure A : Simple lambourde sur surface plane

Figure B : Simple lambourde sur plot

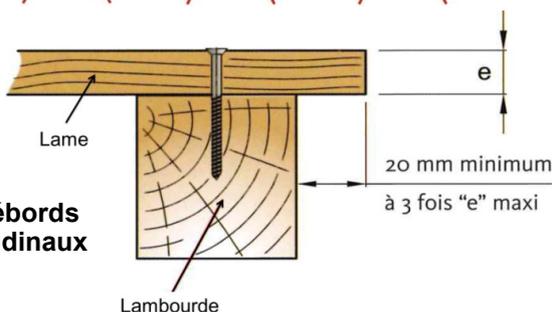
Figure C : Double lambourde sur plot

### ♦ La perçages des lames

Il faut appliquer 2 vis à chaque croisement (lame/lambourde). Il est fortement conseillé de pré-percer systématiquement vos différentes pièces de bois.



### Les débords longitudinaux



### Les débords latéraux

