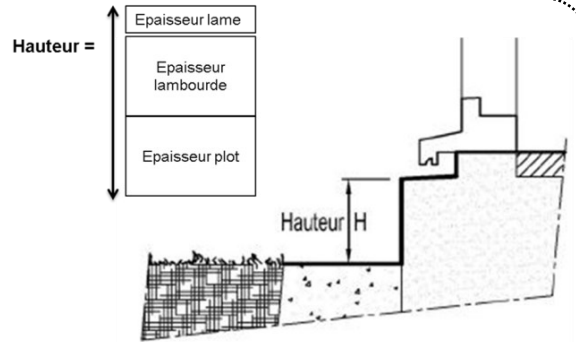


## ◆ Hauteur totale de la structure

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	

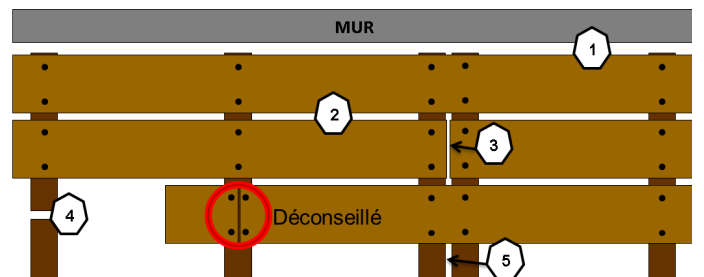
## ◆ Les espacements conseillés

(\*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



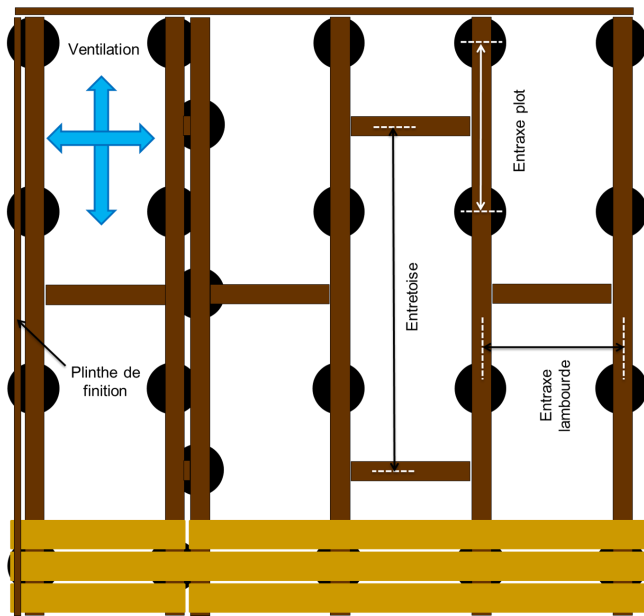


Figure B

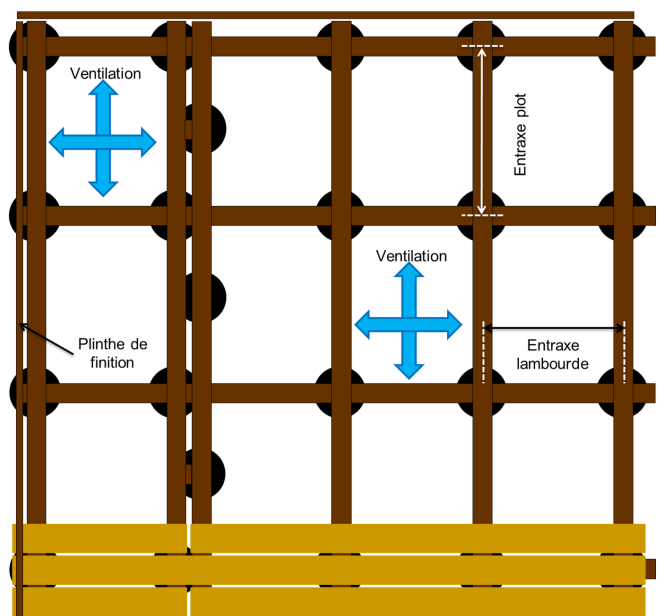


Figure C

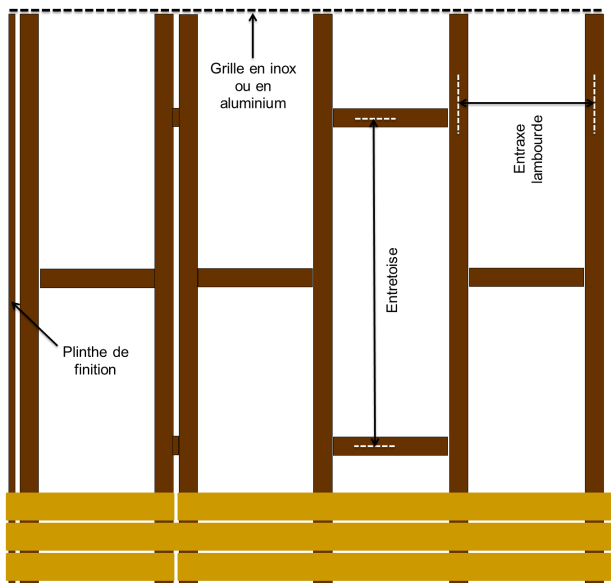
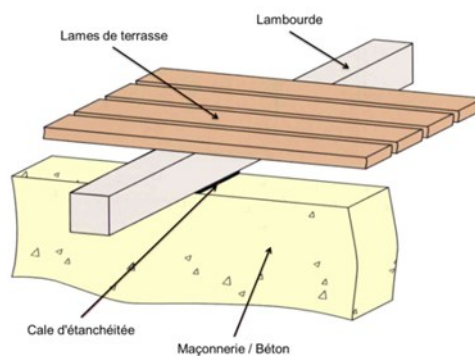


Figure A



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.

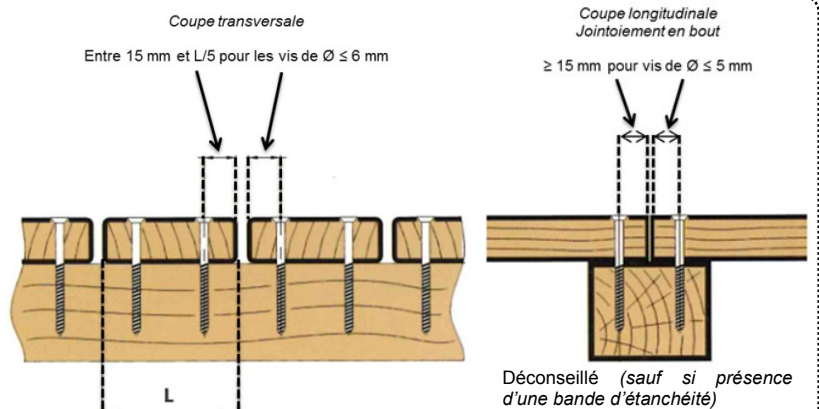
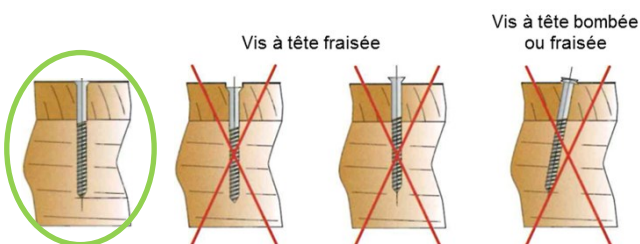
Figure A : Simple lambourde sur surface plane

Figure B : Simple lambourde sur plot

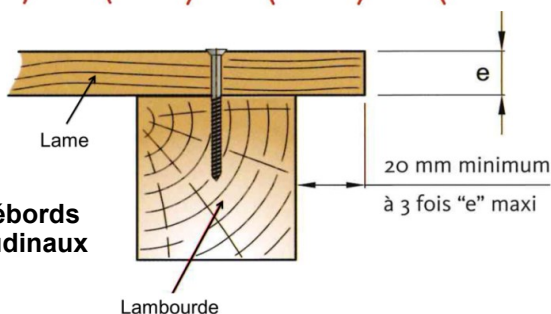
Figure C : Double lambourde sur plot

### ◆ 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

