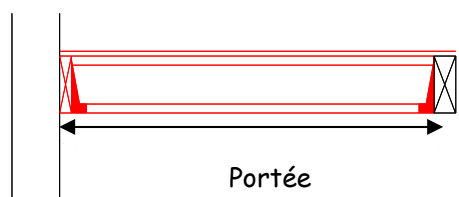


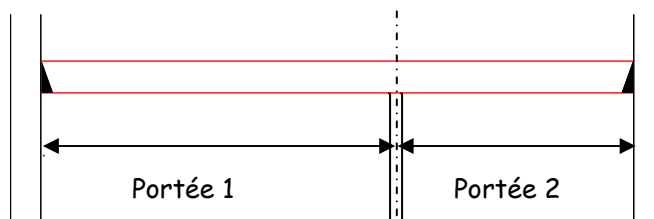
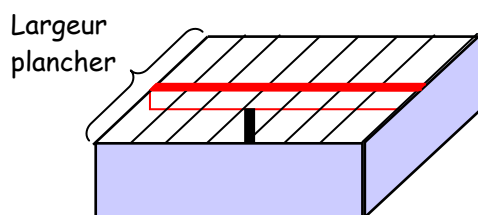
Plancher léger (solive TJI® sur 2 appuis) : Entraxe 500mm ; L/400 ; Surcharge d'exploitation 150 daN/m² ; Poids propre 75daN/m²

Solive TJI®	
Portée max	Type-retombée
4,05 m	TJI® 250-241
4,30 m	TJI® 350-241
4,85 m	TJI® 250-302
5,20 m	TJI® 350-302

TJ-ProRating ≥ 35 Pts



Largeur plancher Intérieur murs	Poutre porteuse TimberStrand® 133x302		
	Portée max		
	2 appuis	3 appuis	Asymétrie max
8,10 m	3,80 m	4,50 m	2,90 m
8,60 m	3,70 m	4,40 m	2,80 m
9,70 m	3,60 m	4,30 m	2,70 m
10,40 m	3,50 m	4,10 m	2,60 m



Poutre sur 3 appuis

Définition:

Asymétrie = Portée 1 - Portée 2

Portée 1

et ≤ Portée max

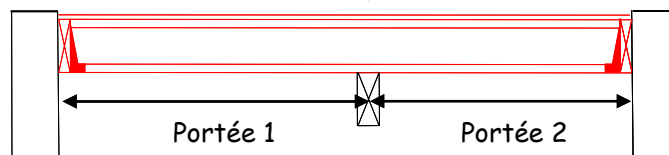
Portée 2

Les distances ci-dessus sont données à titre indicatif et dans un but de pré-dimensionnement sommaire. Ces tableaux ne remplacent en aucun cas une étude complète du projet spécifique. Contactez votre représentant Trus Joist pour toute information complémentaire.

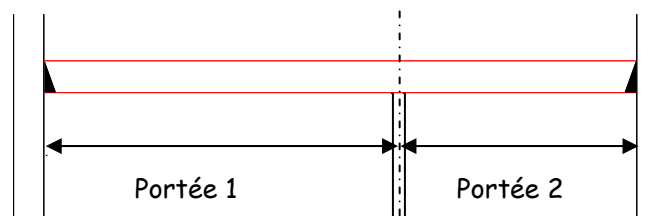
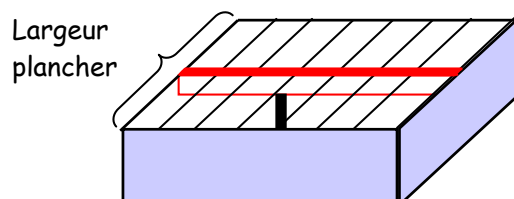
Plancher léger (solive TJI® sur 3 appuis) : Entraxe 500mm ; L/400 ; Surcharge d'exploitation 150 daN/m² ; Poids propre 75daN/m²

Solive TJI®		
Portée max	Type-retombée	Asymétrie max
4,10 m	TJI® 250-241	2,70 m
4,40 m	TJI® 350-241	2,90 m
5,00 m	TJI® 250-302	3,30 m
5,50 m	TJI® 350-302	3,40 m

TJ-ProRating ≥ 35 Pts



Largeur plancher Intérieur murs	Poutre porteuse TimberStrand® 133x302		
	Portée max		Asymétrie max
	2 appuis	3 appuis	
8,20 m	3,50 m	4,20 m	2,50 m
8,80 m	3,40 m	3,90 m	2,40 m
10,00 m	3,20 m	3,70 m	2,30 m
11,00 m	3,10 m	3,60 m	2,20 m



Poutre sur 3 appuis

Définition:

Asymétrie = Portée 1 - Portée 2

Portée 1

et ≤ Portée max

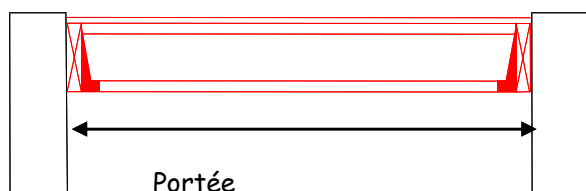
Portée 2

Les distances ci-dessus sont données à titre indicatif et dans un but de pré-dimensionnement sommaire. Ces tableaux ne remplacent en aucun cas une étude complète du projet spécifique. Contactez votre représentant Trus Joist pour toute information complémentaire.

Plancher recevant une chape béton (sur VS et haut de sous-sol p. ex.) Entraxe 500mm ; L/400 ; Poids propre 150daN/m² ; Surcharge d'exploitation 150daN/m²

Solive TJI®			
	Portée max		
Type-retombée	2 appuis	3 appuis	Asymétrie max
TJI® 250-241	3,55 m	4,10 m	2,70 m
TJI® 350-241	3,80 m	4,40 m	2,90 m
TJI® 250-302	4,25 m	5,00 m	3,30 m
TJI® 350-302	4,55 m	5,30 m	3,40 m

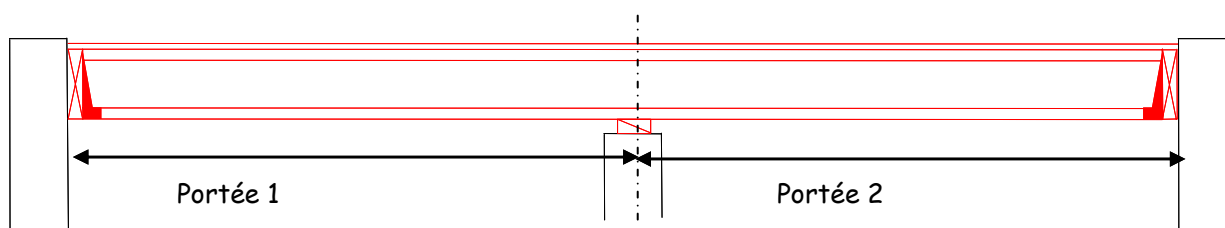
TJ-ProRating ≥ 35 Pts



Définition:

Asymétrie = Portée 1 - Portée 2

Portée 1
et ≤ Portée max
Portée 2



Les distances ci-dessus sont données à titre indicatif et dans un but de pré-dimensionnement sommaire. Ces tableaux ne remplacent en aucun cas une étude complète du projet spécifique. Contactez votre représentant Trus Joist pour toute information complémentaire.

Plancher léger recevant une fermette en A (solive TJI® sur 2 appuis)

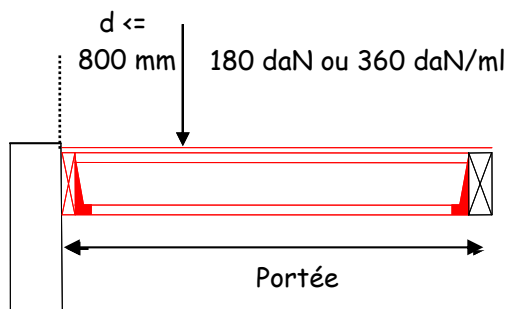
Entraxe 500mm ; L/500 ; Poids propre 75daN/m² ; Surcharge d'exploitation 150daN/m² ;

Reprise de fermette : 180daN par solive = 360daN/ml

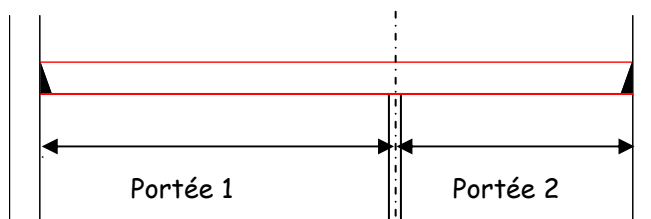
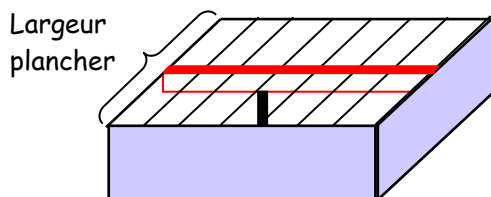
Attention : Ces abaques ne prennent pas en compte les charges ponctuelles générées par les accidents de toitures et les pénétrations. Consultez votre distributeur Trus Joist.

Solive TJI®	
Portée max	Type-retombée
3,20 m	TJI® 250-241
3,50 m	TJI® 350-241
4,00 m	TJI® 250-302
4,35 m	TJI® 350-302

TJ-ProRating ≥ 35 Pts



Largeur plancher Intérieur murs	Poutre porteuse TimberStrand® 133x302		
	Portée max		
	2 appuis	3 appuis	Asymétrie max
6,40 m	3,70 m	4,60 m	3,00 m
7,00 m	3,60 m	4,40 m	3,00 m
8,00 m	3,50 m	4,20 m	2,70 m
8,70 m	3,40 m	4,10 m	2,60 m



Poutre sur 3 appuis

Définition:

Asymétrie = Portée 1 - Portée 2

Portée 1

et ≤ Portée max

Portée 2

Les distances ci-dessus sont données à titre indicatif et dans un but de pré-dimensionnement sommaire. Ces tableaux ne remplacent en aucun cas une étude complète du projet spécifique. Contactez votre représentant Trus Joist pour toute information complémentaire.

Plancher léger recevant une ferme en A (solive TJI® sur 3 appuis)

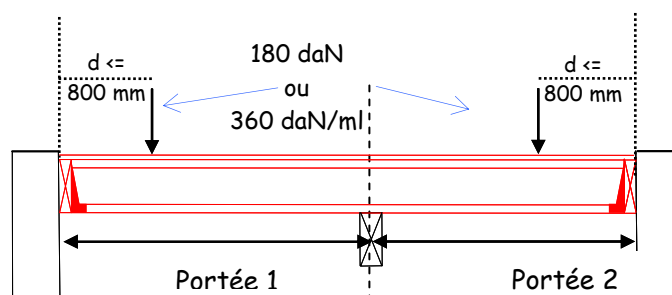
Entraxe 500mm ; L/500 ; Poids propre 75daN/m² ; Surcharge d'exploitation 150daN/m² ;

Reprise de ferme : 180daN par solive = 360daN/ml

Attention : Ces abaques ne prennent pas en compte les charges ponctuelles générées par les accidents de toitures et les pénétrations. Consultez votre distributeur Trus Joist.

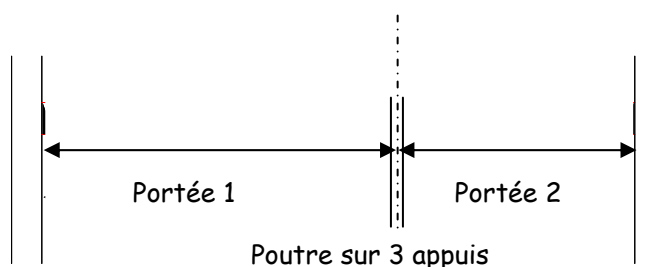
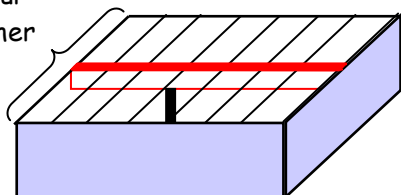
Solive TJI®		
Portée max	Type-retombée	Asymétrie max
4,00 m	TJI® 250-241	1,00 m
4,30 m	TJI® 350-241	1,00 m
4,90 m	TJI® 250-302	1,00 m
5,30 m	TJI® 350-302	1,00 m

TJ-ProRating ≥ 35 Pts



Largeur plancher Intérieur murs	Poutre porteuse TimberStrand® 133x302		
	Portée max		
	2 appuis	3 appuis	Asymétrie max
8,00 m	3,20 m	3,90 m	2,50 m
8,60 m	3,10 m	3,80 m	2,40 m
9,80 m	3,00 m	3,70 m	2,30 m
10,60 m	2,90 m	3,60 m	2,20 m

Largeur plancher



Définition:

Asymétrie = Portée 1 - Portée 2

Portée 1

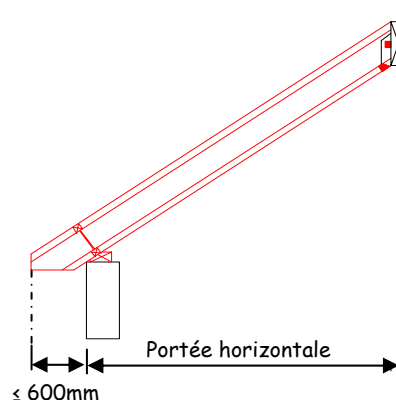
et ≤ Portée max

Portée 2

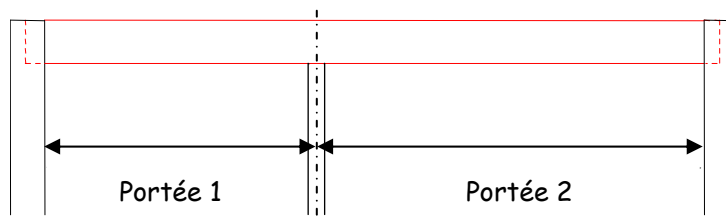
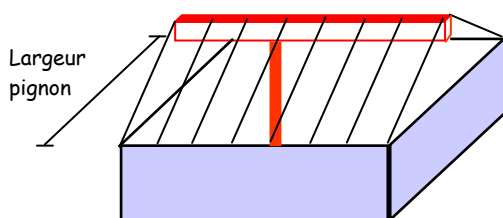
Les distances ci-dessus sont données à titre indicatif et dans un but de pré-dimensionnement sommaire. Ces tableaux ne remplacent en aucun cas une étude complète du projet spécifique. Contactez votre représentant Trus Joist pour toute information complémentaire.

Charpente : Entraxe 600mm ; L/400 ; Neige 35 daN/m² ; Poids propre 70daN/m²
Pente 21,8° = 40% - Altitude ≤ 200m- (Neige : Zone 1)

Chevron TJI®	
Portée max	Type-retombée
4,70	TJI® 250-241
5,00	TJI® 350-241
5,60	TJI® 250-302
6,00	TJI® 350-302



Poutre faîtière TimberStrand® 133x302			
Largeur pignon Intérieur murs	Portée max		
	2 appuis	3 appuis	Asymétrie max
8,00 m	4,70 m	5,90 m	0,80 m
9,40 m	4,45 m	5,50 m	1,40 m
10,00 m	4,35 m	5,40 m	1,20 m
11,20 m	4,15 m	5,20 m	1,00 m
12,00 m	4,05 m	5,10 m	0,80 m



Poutre sur 3 appuis

Définition:

Asymétrie = Portée 1 - Portée 2

Portée 1

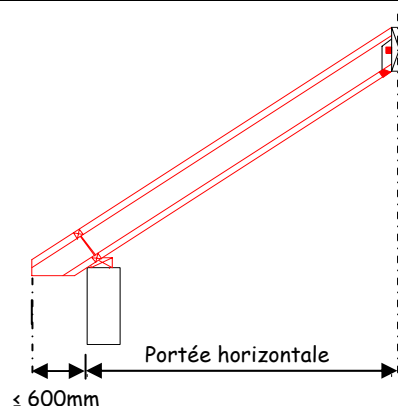
et ≤ Portée max

Portée 2

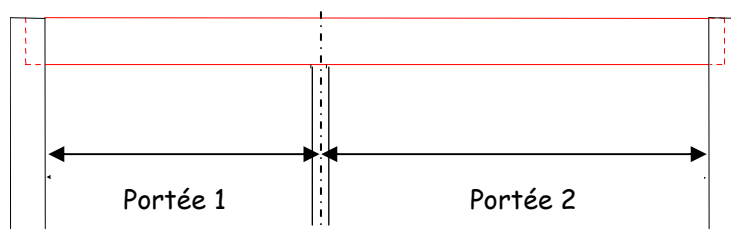
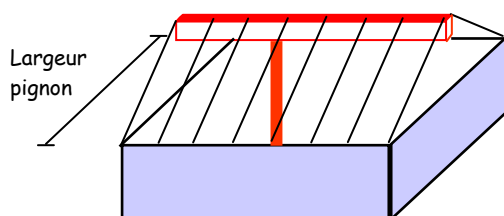
Les distances ci-dessus sont données à titre indicatif et dans un but de pré-dimensionnement sommaire. Ces tableaux ne remplacent en aucun cas une étude complète du projet spécifique. Contactez votre représentant Trus Joist pour toute information complémentaire.

Charpente : Entraxe 600mm ; L/400 ; Neige 45 daN/m² ; Poids propre 70daN/m²
Pente 45° = 100% - Altitude ≤ 200m- (Neige : Zone 1 à 2)

Chevron TJI®	
Portée max	Type-retombée
4,00 m	TJI® 250-241
4,75 m	TJI® 250-302
5,10 m	TJI® 350-302
5,40 m	TJI® 250-356



Poutre faîtière TimberStrand® 133x302			
Largeur pignon Intérieur murs	Portée max		
	2 appuis	3 appuis	Asymétrie max
8,00 m	4,30 m	5,40 m	0,90 m
9,50 m	4,05 m	5,10 m	0,70 m
10,20 m	3,95 m	4,90 m	1,30 m
10,80 m	3,85 m	4,80 m	1,20 m



Poutre sur 3 appuis

Définition:

Asymétrie = Portée 1 - Portée 2

Portée 1

et ≤ Portée max

Portée 2

Les distances ci-dessus sont données à titre indicatif et dans un but de pré-dimensionnement sommaire. Ces tableaux ne remplacent en aucun cas une étude complète du projet spécifique. Contactez votre représentant Trus Joist pour toute information complémentaire.