



TABLEAU DES PORTÉES MAXIMALES

Sous plancher **cloué et collé** avec liens continus
et sans plafond

 $\Delta_L \leq L/360$

Date de publication : Mai 2010 V.2

9.5"		CV=40 lb/pi ²		CM=15 lb/pi ²		CV=40 lb/pi ²		CM=30 lb/pi ²		CV=40 lb/pi ²		CM=36 lb/pi ²	
Espacement		12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"
Sous Plancher - CSP		5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"
Longueur	Séries	Portée c/c Maximale				Portée c/c Maximale				Portée c/c Maximale			
8'-0"	OJ314 3x2	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"
10'-0"		10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"
12'-0"		12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	11'-8"
14'-0"		14'-0"	14'-0"	14'-0"	13'-6"	14'-0"	14'-0"	13'-6"	12'-1"	14'-0"	14'-0"	13'-0"	-----
16'-0"	OJ418 4x2	16'-0"	16'-0"	15'-0"	-----	16'-0"	14'-10"	-----	-----	16'-0"	14'-3"	-----	-----
18'-0"		18'-0"	18'-0"	16'-10"	18'-0"	18'-0"	18'-0"	-----	-----	18'-0"	18'-0"	17'-3"	-----
20'-0"		20'-0"	19'-7"	18'-4"	-----	20'-0"	19'-4"	-----	-----	20'-0"	18'-9"	-----	-----
		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

11.875"		CV=40 lb/pi ²		CM=15 lb/pi ²		CV=40 lb/pi ²		CM=30 lb/pi ²		CV=40 lb/pi ²		CM=36 lb/pi ²		
Espacement		12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	
Sous Plancher - CSP		5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	
Longueur	Séries	Portée c/c Maximale				Portée c/c Maximale				Portée c/c Maximale				
8'-0"	OJ314 3x2	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	
10'-0"		10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	
12'-0"		12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	
14'-0"		14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	13'-3"	
16'-0"	OJ315 3x2	16'-0"	16'-0"	16'-0"	15'-4"	16'-0"	16'-0"	15'-5"	-----	16'-0"	16'-0"	14'-10"	-----	
18'-0"		18'-0"	18'-0"	16'-11"	18'-0"	18'-0"	17'-0"	-----	-----	18'-0"	18'-0"	16'-5"	-----	
20'-0"		OJ415 4x2	20'-0"	20'-0"	20'-0"	19'-1"	20'-0"	20'-0"	20'-0"	-----	20'-0"	20'-0"	19'-5"	-----
22'-0"		OJ418 4x2	22'-0"	22'-0"	22'-0"	20'-2"	22'-0"	22'-0"	21'-8"	20'-2"	22'-0"	22'-0"	20'-10"	-----

14"		CV=40 lb/pi ²		CM=15 lb/pi ²		CV=40 lb/pi ²		CM=30 lb/pi ²		CV=40 lb/pi ²		CM=36 lb/pi ²		
Espacement		12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	
Sous Plancher - CSP		5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	
Longueur	Séries	Portée c/c Maximale				Portée c/c Maximale				Portée c/c Maximale				
8'-0"	OJ314 3x2	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	
10'-0"		10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	
12'-0"		12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	
14'-0"		14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	
16'-0"	OJ315 3x2	16'-0"	16'-0"	16'-0"	16'-0"	16'-0"	16'-0"	16'-0"	15'-1"	16'-0"	16'-0"	16'-0"	14'-6"	
18'-0"		18'-0"	18'-0"	18'-0"	18'-0"	18'-0"	18'-0"	18'-0"	16'-8"	18'-0"	18'-0"	18'-0"	16'-1"	
20'-0"		OJ415 4x2	20'-0"	20'-0"	20'-0"	18'-7"	20'-0"	20'-0"	18'-8"	-----	20'-0"	19'-9"	-----	-----
22'-0"		OJ418 4x2	22'-0"	22'-0"	22'-0"	21'-8"	22'-0"	22'-0"	22'-0"	-----	22'-0"	22'-0"	21'-4"	-----
24'-0"	OJ418 4x2	24'-0"	24'-0"	24'-0"	22'-11"	24'-0"	24'-0"	24'-0"	-----	24'-0"	24'-0"	24'-0"	-----	
26'-0"		26'-0"	26'-0"	24'-10"	-----	26'-0"	26'-0"	24'-7"	-----	26'-0"	25'-4"	-----	-----	

16"		CV=40 lb/pi ²		CM=15 lb/pi ²		CV=40 lb/pi ²		CM=30 lb/pi ²		CV=40 lb/pi ²		CM=36 lb/pi ²		
Espacement		12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	
Sous Plancher - CSP		5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	
Longueur	Séries	Portée c/c Maximale				Portée c/c Maximale				Portée c/c Maximale				
8'-0"	OJ314 3x2	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	
10'-0"		10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	
12'-0"		12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	
14'-0"		14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	
16'-0"	OJ315 3x2	16'-0"	16'-0"	16'-0"	16'-0"	16'-0"	16'-0"	16'-0"	16'-0"	16'-0"	16'-0"	16'-0"	15'-6"	
18'-0"		18'-0"	18'-0"	18'-0"	18'-0"	18'-0"	18'-0"	18'-0"	18'-0"	18'-0"	18'-0"	18'-0"	17'-4"	
20'-0"		OJ415 4x2	20'-0"	20'-0"	20'-0"	20'-0"	20'-0"	20'-0"	20'-0"	-----	20'-0"	20'-0"	19'-5"	-----
22'-0"		OJ418 4x2	22'-0"	22'-0"	22'-0"	22'-0"	22'-0"	22'-0"	22'-0"	21'-4"	22'-0"	22'-0"	22'-0"	20'-6"
24'-0"	OJ418 4x2	24'-0"	24'-0"	24'-0"	23'-9"	24'-0"	24'-0"	24'-0"	-----	24'-0"	24'-0"	23'-0"	-----	
26'-0"		26'-0"	26'-0"	26'-0"	25'-5"	26'-0"	26'-0"	26'-0"	-----	26'-0"	26'-0"	26'-0"	-----	
28'-0"		28'-0"	28'-0"	28'-0"	26'-3"	28'-0"	28'-0"	28'-0"	-----	28'-0"	28'-0"	-----	-----	
30'-0"		30'-0"	30'-0"	28'-6"	-----	30'-0"	29'-9"	-----	-----	30'-0"	28'-11"	-----	-----	

Notes :

- 1) Les portées indiquées sont pour des appuis simples.
- 2) **La largeur minimale d'appui est de 1½" à l'exception des portées en caractère gras, minimum requis du côté du panneau OSB de 3½" sans raidisseur.**
- 3) La portée maximale est mesurée aux centres des appuis et est calculée en fonction d'une charge uniformément répartie.
- 4) La flèche sous la charge permanente est limitée à L/360 et la flèche sous la charge totale est limitée à L/240.
- 5) La flèche sous la charge vive est limitée à L/360.
- 6) Les portées indiquées sont calculées aux états limites et conformes aux exigences du C.N.B.C 2005 partie 9 ainsi qu'au CAN/CSA-086.1-94 et tiennent en considération le critère de vibration, section 9.23.4.2.(2) du C.N.B.C. 2005 avec un ou des liens continus au centre de la portée.
- 7) Référez aux sections du Manuel Technique pour les lignes directrices d'installation et détails de construction.
- 8) Le clouage doit être en conformité avec le Code National du bâtiment du Canada. L'adhésif doit être conforme au standard CGSB CAN-CGSB-71.26-M88.



TABLEAU DES PORTÉES MAXIMALES

Sous plancher **cloué et collé** avec liens continus
et sans plafond

 $\Delta_L \leq L/480$

Date de publication : Mai 2010 V.2

9.5"		CV=40 lb/pi ²		CM=15 lb/pi ²		CV=40 lb/pi ²		CM=30 lb/pi ²		CV=40 lb/pi ²		CM=36 lb/pi ²		
Espacement		12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	
Sous Plancher - CSP		5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	
Longueur	Séries	Portée c/c Maximale				Portée c/c Maximale				Portée c/c Maximale				
8'-0"	OJ314	3x2	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"
10'-0"			10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"
12'-0"			12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	11'-8"
14'-0"			14'-0"	14'-0"	14'-0"	13'-6"	14'-0"	14'-0"	13'-6"	12'-1"	14'-0"	14'-0"	13'-0"	-----
16'-0"			16'-0"	15'-5"	14'-6"	-----	16'-0"	14'-10"	-----	-----	16'-0"	14'-3"	-----	-----
18'-0"	OJ418	4x2	18'-0"	18'-0"	17'-4"	16'-4"	18'-0"	18'-0"	17'-4"	-----	18'-0"	18'-0"	17'-3"	-----
20'-0"			20'-0"	18'-5"	-----	-----	20'-0"	18'-5"	-----	-----	20'-0"	18'-5"	-----	-----

11.875"		CV=40 lb/pi ²		CM=15 lb/pi ²		CV=40 lb/pi ²		CM=30 lb/pi ²		CV=40 lb/pi ²		CM=36 lb/pi ²			
Espacement		12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"		
Sous Plancher - CSP		5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"		
Longueur	Séries	Portée c/c Maximale				Portée c/c Maximale				Portée c/c Maximale					
8'-0"	OJ314	3x2	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	
10'-0"			10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	
12'-0"			12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	
14'-0"			14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	13'-3"
16'-0"			16'-0"	16'-0"	16'-0"	15'-4"	16'-0"	16'-0"	15'-5"	-----	16'-0"	16'-0"	14'-10"	-----	
18'-0"	OJ315	3x2	18'-0"	18'-0"	17'-8"	16'-8"	18'-0"	18'-0"	17'-0"	-----	18'-0"	18'-0"	16'-5"	-----	
20'-0"	OJ415	4x2	20'-0"	20'-0"	19'-7"	18'-6"	20'-0"	20'-0"	19'-7"	-----	20'-0"	20'-0"	19'-5"	-----	
22'-0"	OJ418	4x2	22'-0"	22'-0"	20'-8"	-----	22'-0"	22'-0"	20'-8"	-----	22'-0"	22'-0"	20'-8"	-----	

14"		CV=40 lb/pi ²		CM=15 lb/pi ²		CV=40 lb/pi ²		CM=30 lb/pi ²		CV=40 lb/pi ²		CM=36 lb/pi ²			
Espacement		12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"		
Sous Plancher - CSP		5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"		
Longueur	Séries	Portée c/c Maximale				Portée c/c Maximale				Portée c/c Maximale					
8'-0"	OJ314	3x2	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	
10'-0"			10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	
12'-0"			12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	
14'-0"			14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"
16'-0"			16'-0"	16'-0"	16'-0"	16'-0"	16'-0"	16'-0"	16'-0"	15'-1"	16'-0"	16'-0"	16'-0"	14'-6"	
18'-0"	OJ315	3x2	18'-0"	18'-0"	18'-0"	18'-0"	18'-0"	18'-0"	18'-0"	16'-8"	18'-0"	18'-0"	18'-0"	16'-1"	
20'-0"	OJ415	4x2	20'-0"	20'-0"	20'-0"	18'-7"	20'-0"	20'-0"	18'-8"	-----	20'-0"	19'-9"	-----	-----	
22'-0"			22'-0"	22'-0"	20'-11"	22'-0"	22'-0"	22'-0"	22'-0"	22'-0"	-----	22'-0"	22'-0"	21'-4"	-----
24'-0"	OJ418	4x2	24'-0"	24'-0"	23'-5"	22'-1"	24'-0"	24'-0"	23'-5"	-----	24'-0"	24'-0"	23'-5"	-----	
26'-0"			26'-0"	24'-10"	-----	-----	26'-0"	24'-10"	-----	-----	26'-0"	24'-10"	-----	-----	

16"		CV=40 lb/pi ²		CM=15 lb/pi ²		CV=40 lb/pi ²		CM=30 lb/pi ²		CV=40 lb/pi ²		CM=36 lb/pi ²			
Espacement		12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"		
Sous Plancher - CSP		5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"		
Longueur	Séries	Portée c/c Maximale				Portée c/c Maximale				Portée c/c Maximale					
8'-0"	OJ314	3x2	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	
10'-0"			10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	
12'-0"			12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	
14'-0"			14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"
16'-0"			16'-0"	16'-0"	16'-0"	16'-0"	16'-0"	16'-0"	16'-0"	16'-0"	15'-1"	16'-0"	16'-0"	16'-0"	15'-6"
18'-0"	OJ315	3x2	18'-0"	18'-0"	18'-0"	18'-0"	18'-0"	18'-0"	18'-0"	18'-0"	18'-0"	18'-0"	17'-4"		
20'-0"			20'-0"	20'-0"	20'-0"	20'-0"	20'-0"	20'-0"	20'-0"	-----	20'-0"	20'-0"	19'-5"	-----	
22'-0"	OJ415	4x2	22'-0"	22'-0"	22'-0"	22'-0"	22'-0"	22'-0"	22'-0"	22'-0"	21'-4"	22'-0"	20'-6"		
24'-0"			24'-0"	24'-0"	23'-2"	24'-0"	24'-0"	24'-0"	24'-0"	-----	24'-0"	24'-0"	23'-0"	-----	
26'-0"	OJ418	4x2	26'-0"	26'-0"	26'-0"	24'-4"	26'-0"	26'-0"	26'-0"	-----	26'-0"	26'-0"	26'-0"	-----	
28'-0"			28'-0"	28'-0"	26'-8"	-----	28'-0"	28'-0"	26'-8"	-----	28'-0"	28'-0"	-----	-----	
30'-0"	OJ420	4x2	30'-0"	28'-4"	-----	-----	30'-0"	28'-4"	-----	-----	30'-0"	28'-4"	-----	-----	

Notes :



TABLEAU DES LIENS CONTINUS POUR PORTÉES MAXIMALES

Sous plancher **cloué et collé** avec liens continus
et sans plafond

 $\Delta_L \leq L/360$

Date de publication : Mai 2010 V.2

9.5"			CV=40 lb/pi ²		CM=15 lb/pi ²		CV=40 lb/pi ²		CM=30 lb/pi ²		CV=40 lb/pi ²		CM=36 lb/pi ²		
Espacement			12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	
Sous Plancher - CSP			5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	
Longueur	Séries		Liens continus				Liens continus				Liens continus				
8'-0"	OJ314	3x2	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	
10'-0"			Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	
12'-0"			Aucun	1-2x4	1-2x4	1-2x4	1-2x4	Aucun	1-2x4	1-2x4	1-2x4	Aucun	1-2x4	1-2x4	1-2x4
14'-0"			1-2x4	1-2x4	1-2x4	1-2x4	1-2x4	1-2x4	1-2x4	1-2x4	1-2x4	1-2x4	1-2x4	1-2x4	1-2x4
16'-0"			1-2x4	2-2x4	1-2x4	-----	1-2x4	1-2x4	-----	-----	1-2x4	1-2x4	-----	-----	-----
18'-0"	OJ418	4x2	1-2x4	1-2x6	1-2x6	1-2x6	1-2x4	1-2x6	1-2x6	-----	1-2x4	1-2x6	1-2x6	-----	
20'-0"			1-2x6	2-2x6	2-2x6	-----	1-2x6	2-2x6	-----	-----	1-2x6	2-2x6	-----	-----	

11.875"			CV=40 lb/pi ²		CM=15 lb/pi ²		CV=40 lb/pi ²		CM=30 lb/pi ²		CV=40 lb/pi ²		CM=36 lb/pi ²		
Espacement			12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	
Sous Plancher - CSP			5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	
Longueur	Séries		Liens continus				Liens continus				Liens continus				
8'-0"	OJ314	3x2	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	
10'-0"			Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	
12'-0"			Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	
14'-0"			1-2x4	1-2x4	1-2x4	1-2x4	1-2x4	1-2x4	1-2x4	1-2x4	1-2x4	1-2x4	1-2x4	1-2x4	1-2x4
16'-0"			1-2x4	1-2x4	1-2x4	1-2x4	1-2x4	1-2x4	1-2x4	-----	1-2x4	1-2x4	1-2x4	-----	-----
18'-0"	OJ315	3x2	1-2x4	1-2x6	1-2x6	1-2x6	1-2x4	1-2x6	1-2x6	-----	1-2x4	2-2x4	1-2x4	-----	
20'-0"	OJ415	4x2	1-2x4	1-2x6	2-2x6	2-2x6	1-2x4	1-2x6	2-2x6	-----	1-2x4	1-2x6	1-2x6	-----	
22'-0"	OJ418	4x2	1-2x6	2-2x6	1-2x8	2-2x6	1-2x6	2-2x6	1-2x8	2-2x6	1-2x6	2-2x6	2-2x6	-----	

14"			CV=40 lb/pi ²		CM=15 lb/pi ²		CV=40 lb/pi ²		CM=30 lb/pi ²		CV=40 lb/pi ²		CM=36 lb/pi ²		
Espacement			12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	
Sous Plancher - CSP			5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	
Longueur	Séries		Liens continus				Liens continus				Liens continus				
8'-0"	OJ314	3x2	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	
10'-0"			Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	
12'-0"			Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	
14'-0"			Aucun	1-2x6	1-2x6	1-2x6	Aucun	1-2x6	1-2x6	1-2x6	Aucun	1-2x6	1-2x6	1-2x6	1-2x6
16'-0"			1-2x6	1-2x6	1-2x6	1-2x6	1-2x6	1-2x6	1-2x6	1-2x6	1-2x6	1-2x6	1-2x6	1-2x6	1-2x6
18'-0"	OJ315	3x2	1-2x6	1-2x6	1-2x6	1-2x6	1-2x6	1-2x6	1-2x6	1-2x6	1-2x6	1-2x6	1-2x6	1-2x6	
20'-0"			1-2x6	1-2x6	1-2x6	1-2x6	1-2x6	1-2x6	1-2x6	-----	1-2x6	1-2x6	-----	-----	
22'-0"	OJ415	4x2	1-2x6	1-2x6	2-2x6	2-2x6	1-2x6	1-2x6	2-2x6	-----	1-2x6	1-2x6	1-2x6	-----	
24'-0"	OJ418	4x2	1-2x6	2-2x6	1-2x8	1-2x8	1-2x6	2-2x6	1-2x8	-----	1-2x6	2-2x6	1-2x8	-----	
26'-0"			2-2x6	2-2x8	2-2x8	-----	2-2x6	2-2x8	2-2x8	-----	2-2x6	2-2x8	-----	-----	-----

16"			CV=40 lb/pi ²		CM=15 lb/pi ²		CV=40 lb/pi ²		CM=30 lb/pi ²		CV=40 lb/pi ²		CM=36 lb/pi ²	
Espacement			12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"
Sous Plancher - CSP			5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"
Longueur	Séries		Liens continus				Liens continus				Liens continus			
8'-0"	OJ314	3x2	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun
10'-0"			Aucun	Aucun										



TABLEAU DES CHARGES NON PONDÉRÉES MAXIMALES

Sous plancher **cloué et collé** avec liens continus
et sans plafond

 $\Delta_L \leq L/360$

Date de publication : Mai 2010 V.2

9.5"			Charge morte non pondérée: 15 lb/pi ²				Charge morte non pondérée: 30 lb/pi ²				Charge morte non pondérée: 36 lb/pi ²			
Espacement			12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"
Sous Plancher - CSP			5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"
Longueur	Séries		Charge vive non pondérée Maximale (lb/pi ²)				Charge vive non pondérée Maximale (lb/pi ²)				Charge vive non pondérée Maximale (lb/pi ²)			
8'-0"	OJ314	3x2	266	197	162	127	254	184	149	114	249	179	144	109
10'-0"			183	134	110	85	171	122	97	73	166	117	92	68
12'-0"			121	89	72	55	110	76	59	42	105	71	54	---
14'-0"			80	60	49	---	74	49	---	---	69	44	---	---
16'-0"			55	41	---	---	50	---	---	---	45	---	---	---
18'-0"	OJ418	4x2	68	51	43	---	68	51	42	---	68	50	---	---
20'-0"			51	---	---	---	51	---	---	---	48	---	---	---

11.875"			Charge morte non pondérée: 15 lb/pi ²				Charge morte non pondérée: 30 lb/pi ²				Charge morte non pondérée: 36 lb/pi ²			
Espacement			12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"
Sous Plancher - CSP			5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"
Longueur	Séries		Charge vive non pondérée Maximale (lb/pi ²)				Charge vive non pondérée Maximale (lb/pi ²)				Charge vive non pondérée Maximale (lb/pi ²)			
8'-0"	OJ314	3x2	281	207	171	134	268	195	158	121	263	190	153	116
10'-0"			222	163	134	105	210	151	121	92	205	146	116	87
12'-0"			163	119	97	75	150	106	84	62	145	101	79	57
14'-0"			116	84	67	51	103	71	55	---	98	66	50	---
16'-0"			85	61	48	---	73	48	---	---	68	43	---	---
18'-0"	OJ315	3x2	69	52	43	---	69	46	---	---	64	41	---	---
20'-0"	OJ415	4x2	71	53	44	---	71	53	42	---	71	50	---	---
22'-0"	OJ418	4x2	64	48	40	---	64	48	---	---	64	44	---	---

14"			Charge morte non pondérée: 15 lb/pi ²				Charge morte non pondérée: 30 lb/pi ²				Charge morte non pondérée: 36 lb/pi ²			
Espacement			12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"
Sous Plancher - CSP			5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"
Longueur	Séries		Charge vive non pondérée Maximale (lb/pi ²)				Charge vive non pondérée Maximale (lb/pi ²)				Charge vive non pondérée Maximale (lb/pi ²)			
8'-0"	OJ314	3x2	302	223	184	144	289	211	171	132	284	206	166	127
10'-0"			239	176	144	113	226	163	132	101	221	158	127	95
12'-0"			197	144	118	92	184	132	106	79	179	127	101	74
14'-0"			141	103	83	64	129	90	71	52	124	85	66	47
16'-0"			105	75	61	46	92	63	48	---	87	58	43	---
18'-0"	OJ315	3x2	98	73	58	44	89	60	46	---	84	55	41	---
20'-0"			73	55	45	---	67	44	---	---	62	---	---	---
22'-0"	OJ415	4x2	78	58	48	---	78	55	41	---	76	50	---	---
24'-0"	OJ418	4x2	72	54	45	---	72	53	40	---	72	48	---	---
26'-0"			57	43	---	---	57	41	---	---	57	---	---	---

16"			Charge morte non pondérée: 15 lb/pi ²				Charge morte non pondérée: 30 lb/pi ²				Charge morte non pondérée: 36 lb/pi ²			
Espacement			12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"
Sous Plancher - CSP			5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"
Longueur	Séries		Charge vive non pondérée Maximale (lb/pi ²)				Charge vive non pondérée Maximale (lb/pi ²)				Charge vive non pondérée Maximale (lb/pi ²)			
8'-0"	OJ314	3x2	342	254	209	165	330	241	197	152	325	236	192	147
10'-0"			271	200	165	129	259	188	152	117	254	183	147	112
12'-0"			224	165	135	105	211	152	123	93	206	147	118	88
14'-0"			162	118	97	75	150	106	84	62	145	101	79	57
16'-0"			121	87	71	54	108	75	58	41	103	70	53	---
18'-0"	OJ315	3x2	119	86	70	53	107	74	57	41	102	69	52	---
20'-0"			94	67	54	40	81	55	41	---	76	50	---	---
22'-0"	OJ415	4x2	103	77	64	49	98	67	52	---	93	62	47	---
24'-0"			81	60	50	---	78	52	---	---	73	47	---	---
26'-0"	OJ418	4x2	76	57	47	---	76	57	43	---	76	52	---	---
28'-0"	OJ420	4x2	68	51	42	---	68	51	---	---	68	46	---	---
30'-0"			56	42	---	---	56	---	---	---	54	---	---	---

Notes :

- Les charges indiquées sont basées sur la portée c/c des solives en considérant des appuis de 1/2". Les charges pourraient être plus grandes si des appuis plus grands étaient utilisés.
- La largeur minimale d'appui est de 1/2" à l'exception des charges indiquées en caractère gras dans le tableau, minimum requis du côté du panneau OSB 1/2" avec raidisseur d'âme. Dans certains cas, des charges vives plus élevées peuvent être calculées si la longueur d'appui est augmentée.
- La flèche sous la charge permanente est limitée à L/360 et la flèche sous la charge totale est limitée à L/240.
- La flèche sous la charge vive est limitée à L/360.
- Les charges indiquées sont calculées aux états limites et conformes aux exigences du C.N.B.C 2005 partie 9 ainsi qu'au CAN/CSA-086.1-94 et tiennent en considération le critère de vibration, section 9.2.3.4.2.(2) du C.N.B.C. 2005 avec un ou des liens continus au centre de la portée.
- Un sous plancher doit être fixé au dessus de la membrure supérieure des solives conformément au Code National du bâtiment du Canada
- Référez aux sections du Manuel Technique pour les lignes directrices d'installation et détails de construction



TABLEAU DES CHARGES NON PONDÉRÉES MAXIMALES
Sous plancher **cloué et collé** avec liens continus
et sans plafond

$\Delta_L \leq L/480$

Date de publication : Mai 2010 V.2

9.5"			Charge morte non pondérée: 15 lb/pi ²				Charge morte non pondérée: 30 lb/pi ²				Charge morte non pondérée: 36 lb/pi ²			
Espacement			12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"
Sous Plancher - CSP			5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"
Longueur	Séries		Charge vive non pondérée Maximale (lb/pi ²)				Charge vive non pondérée Maximale (lb/pi ²)				Charge vive non pondérée Maximale (lb/pi ²)			
8'-0"	OJ314	3x2	266	197	162	127	254	184	149	114	249	179	144	109
10'-0"			164	126	107	85	164	122	97	73	164	117	92	68
12'-0"			103	80	67	55	103	76	59	42	103	71	54	---
14'-0"			69	53	45	---	69	49	---	---	69	44	---	---
16'-0"			48	---	---	---	48	---	---	---	45	---	---	---
18'-0"	OJ418	4x2	56	43	---	---	56	43	---	---	56	43	---	---
20'-0"			42	---	---	---	42	---	---	---	42	---	---	---

11.875"			Charge morte non pondérée: 15 lb/pi ²				Charge morte non pondérée: 30 lb/pi ²				Charge morte non pondérée: 36 lb/pi ²			
Espacement			12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"
Sous Plancher - CSP			5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"
Longueur	Séries		Charge vive non pondérée Maximale (lb/pi ²)				Charge vive non pondérée Maximale (lb/pi ²)				Charge vive non pondérée Maximale (lb/pi ²)			
8'-0"	OJ314	3x2	281	207	171	134	268	195	158	121	263	190	153	116
10'-0"			222	163	134	105	210	151	121	92	205	146	116	87
12'-0"			163	119	97	75	150	106	84	62	145	101	79	57
14'-0"			110	84	67	51	103	71	55	---	98	66	50	---
16'-0"			77	59	48	---	73	48	---	---	68	43	---	---
18'-0"	OJ315	3x2	59	45	---	---	59	45	---	---	59	41	---	---
20'-0"	OJ415	4x2	59	45	---	---	59	45	---	---	59	45	---	---
22'-0"	OJ418	4x2	52	40	---	---	52	40	---	---	52	40	---	---

14"			Charge morte non pondérée: 15 lb/pi ²				Charge morte non pondérée: 30 lb/pi ²				Charge morte non pondérée: 36 lb/pi ²			
Espacement			12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"
Sous Plancher - CSP			5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"
Longueur	Séries		Charge vive non pondérée Maximale (lb/pi ²)				Charge vive non pondérée Maximale (lb/pi ²)				Charge vive non pondérée Maximale (lb/pi ²)			
8'-0"	OJ314	3x2	302	223	184	144	289	211	171	132	284	206	166	127
10'-0"			239	176	144	113	226	163	132	101	221	158	127	95
12'-0"			197	144	118	92	184	132	106	79	179	127	101	74
14'-0"			141	103	83	64	129	90	71	52	124	85	66	47
16'-0"			105	75	61	46	92	63	48	---	87	58	43	---
18'-0"	OJ315	3x2	83	64	54	44	83	60	46	---	83	55	41	---
20'-0"			62	48	40	---	62	44	---	---	62	---	---	---
22'-0"	OJ415	4x2	64	49	41	---	64	49	41	---	64	49	---	---
24'-0"	OJ418	4x2	58	44	---	---	58	44	---	---	58	44	---	---
26'-0"			46	---	---	---	46	---	---	---	46	---	---	---

16"			Charge morte non pondérée: 15 lb/pi ²				Charge morte non pondérée: 30 lb/pi ²				Charge morte non pondérée: 36 lb/pi ²			
Espacement			12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"
Sous Plancher - CSP			5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"
Longueur	Séries		Charge vive non pondérée Maximale (lb/pi ²)				Charge vive non pondérée Maximale (lb/pi ²)				Charge vive non pondérée Maximale (lb/pi ²)			
8'-0"	OJ314	3x2	342	254	209	165	330	241	197	152	325	236	192	147
10'-0"			271	200	165	129	259	188	152	117	254	183	147	112
12'-0"			224	165	135	105	211	152	123	93	206	147	118	88
14'-0"			162	118	97	75	150	106	84	62	145	101	79	57
16'-0"			121	87	71	54	108	75	58	41	103	70	53	---
18'-0"	OJ315	3x2	109	84	70	53	107	74	57	41	102	69	52	---
20'-0"			82	63	53	40	81	55	41	---	76	50	---	---
22'-0"	OJ415	4x2	85	65	55	46	85	65	52	---	85	62	47	---
24'-0"			66	51	43	---	66	51	---	---	66	47	---	---
26'-0"	OJ418	4x2	62	47	40	---	62	47	40	---	62	47	---	---
28'-0"	OJ420	4x2	55	42	---	---	55	42	---	---	55	42	---	---
30'-0"			45	---	---	---	45	---	---	---	45	---	---	---

Notes :

- Les charges indiquées sont basées sur la portée c/c des solives en considérant des appuis de 1/2". Les charges pourraient être plus grandes si des appuis plus grands étaient utilisés.
- La largeur minimale d'appui est de 1 1/2" à l'exception des charges indiquées en caractère gras dans le tableau, minimum requis du côté du panneau OSB 1 1/2" avec raidisseur d'âme.** Dans certains cas, des charges vives plus élevées peuvent être calculées si la longueur d'appui est augmentée.
- La flèche sous la charge permanente est limitée à L/360 et la flèche sous la charge totale est limitée à L/240.
- La flèche sous la charge vive est limitée à L/480.
- Les charges indiquées sont calculées aux états limites et conformes aux exigences du C.N.B.C 2005 partie 9 ainsi qu'au CAN/CSA-086.1-94 et tiennent en considération le critère de vibration, section 9.2.3.4.2.(2) du C.N.B.C. 2005 avec un ou des liens continus au centre de la portée.
- Un sous plancher doit être fixé au dessus de la membrure supérieure des solives conformément au Code National du bâtiment du Canada
- Référez aux sections du Manuel Technique pour les lignes directrices d'installation et détails de construction