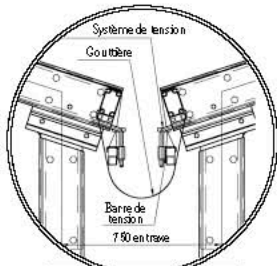


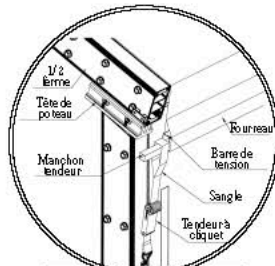


## TRADITIONNELLES

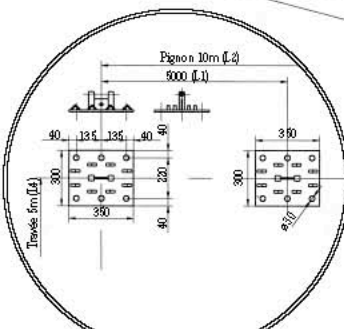
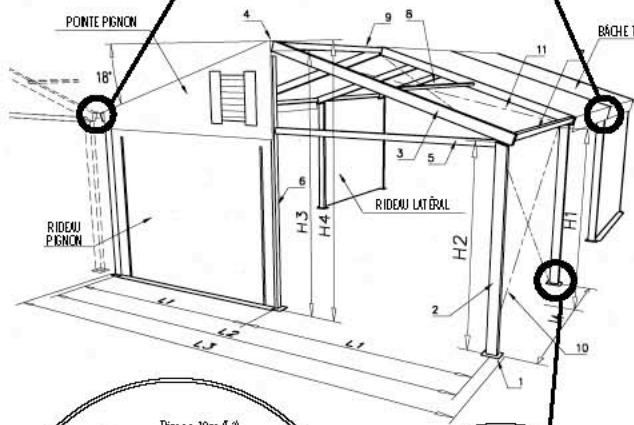
10 m ht 4 m



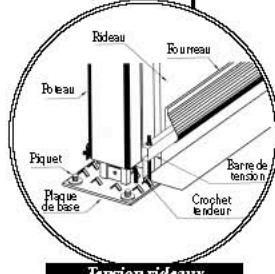
Accolement de structures



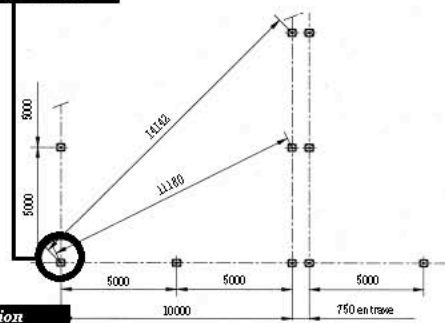
Tension toit



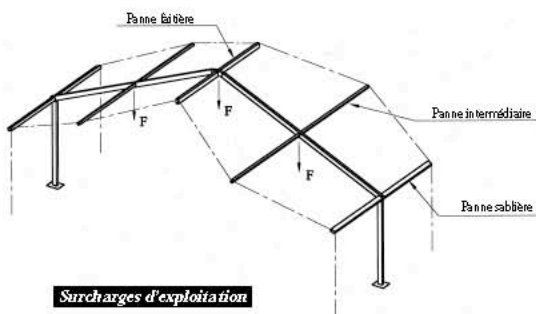
Plaques de bases



Tension rideaux



Implantation



Surcharges d'exploitation

## Caractéristiques

Portée 10 m  
ht 4 m

Portée	L2	10 m
Largeur utile	L3	10,58 m
Hauteur latérale extérieure		4,17 m
Hauteur latérale intérieure	H2	4,08 m
Hauteur faitage extérieure	H4	5,86 m
Hauteur faitage intérieure	H3	5,65 m
Hauteur sous traverse pignon		4,02 m
Hauteur sous sablière	H1	4,03 m
Travée long pan	L4	5 m
Travée pignon	L1	5 m
Pente toiture		18°
Plaque de base	1	350x300
Poteau	2	210x110
1/2 ferme	3	210x110
1/2 lune	4	
Traverse pignon	5	125x75
Poteau pignon	6	125x75
Panne sablière	7	125x75
Panne intermédiaire	8	60x60
Panne faitière	9	125x75
Nombre de pannes par travée		5
Câbles CV latéraux	10	diam. 8 mm
Câbles CV toits	11	diam. 8 mm

## Montage et démontage

Exemple  
10x20x4m

Nombre de personnes	4
Durée totale du chantier	5,30 heures
Engins + durée	Chariot élévateur 6m - 1/2 journée
Autre matériel nécessaire, livré avec armature	1 fourche de montage 3,20 m, 5 m et 6 m 1 barre étalon 10 m + 3 cordes 20 m diam. 12 mm 2 poignées pour tendeur à cliquet
Matériel nécessaire non fourni	2 échelles 4 m + 1 mètre à ruban 20 m + masses, marteaux, clés à molette
Gain de temps pour le démontage	15 à 20%

Détails et explications en page 106

## Ancrage et lestage

	Ancrage			Lestage	
	Arrachement kg	Coefficient	Nbre piquets ø 25 mm	Arrachement kg	Coefficient
Plaque CV extrémité	2070	2	3 lg 850	1700	1,65
Plaque courante + plaque CV inter.	1350	2	3 lg 850	1110	1,65
Plaque pignon	500	2	2 lg 500	410	1,65

Détails et explications en page 106

## Surcharge d'exploitation

Hauteur 4 m

Surcharges avec neige	F = 0 kg
Surcharges sans neige	F = 125 kg

Détails et explications en page 106

## Conditionnement

		Armature	Enboilage	Exemple*
		10 m	10 m	10x20x4m
Poids hors emballage	MB	877 kg	212 kg	
Poids hors emballage	MS	362 kg	86 kg	2347 kg
	CV/travée	27 kg	—	
Nombre de racks entoilage				1
Nombre de racks armature				2
Nombre de cartons-palettes/caisses				1
Surface théorique au sol nécessaire pour le transport par camion		sur rack en colis		6x2,40 m 6x2,40 m
Nombre théorique de structures par container (en colis)		20' dry 40' open-top		4 8

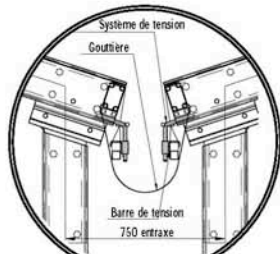
Pièce la plus longue : demi-ferme 5406 mm

Nature de l'emballage : entoilage ensac, sur palette ou sur rack entoilage, armature en fardeau, en vrac ou sur rack armature

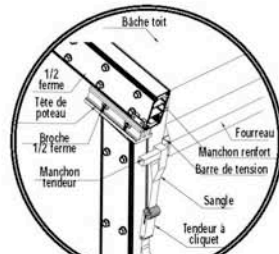
\*Calculé sur la base de structures complètes, non panachées

# TRADITIONNELLES

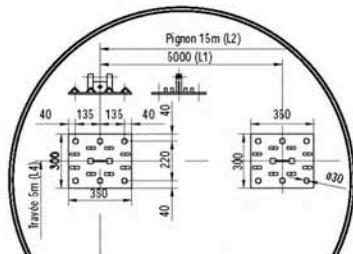
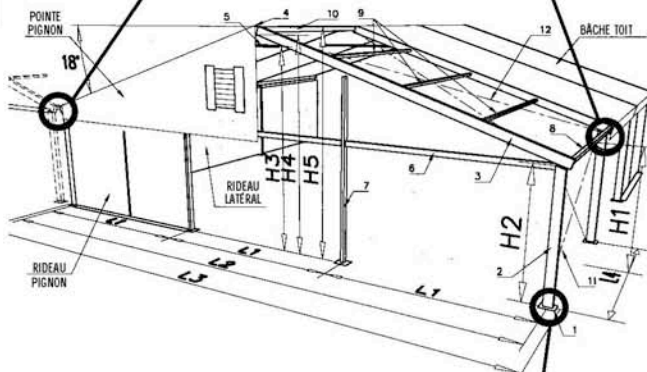
## 15 m ht 2,50 m et 3 m



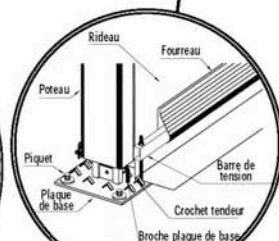
**Accolement de structures**



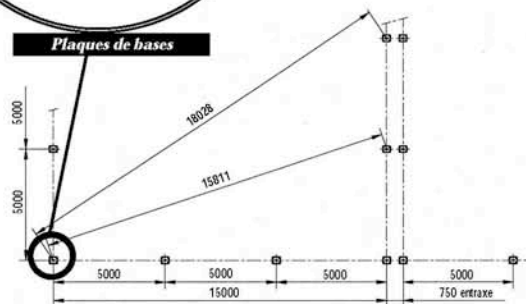
**Tension toit**



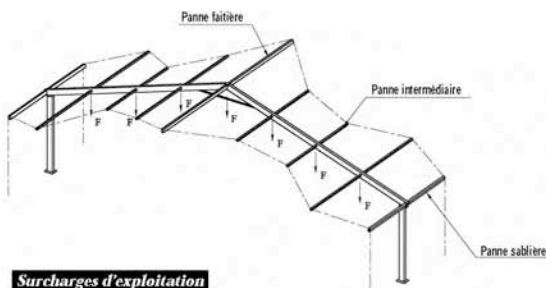
**Plaques de bases**



**Tension rideaux**



**Implantation**



**Surcharges d'exploitation**

<b>Caractéristiques</b>		Portée 15 m ht 2,5 m	Portée 15 m ht 3 m	Portée 15 m ht 4 m
Portée	L2	15 m	15 m	15 m
Largeur utile	L3	15,58 m	15,58 m	15,58 m
Hauteur latérale extérieure		2,62 m	3,17 m	4,17 m
Hauteur latérale intérieure	H2	2,53 m	3,08 m	4,08 m
Hauteur faitage extérieure	H5	5,12 m	5,67 m	6,67 m
Hauteur faitage intérieure	H4	4,91 m	5,46 m	6,46 m
Hauteur sous traverse pignon		2,47 m	3,02 m	4,02 m
Hauteur sous sablière	H1	2,48 m	3,03 m	4,03 m
Hauteur sous bracon faitage	H3	4,64 m	5,19 m	6,19 m
Travée long pan	L4	5 m	5 m	5 m
Travée pignon	L1	5 m	5 m	5 m
Pente toiture		18°	18°	18°
Plaque de base	1	350x300 mm	350x300 mm	350x300 mm
Poteau	2	210x110	210x110	210x110
1/2 ferme	3	210x110	210x110	210x110
1/2 lune	4			
Bracon faitage	5			
Traverse pignon	6	125x75	125x75	125x75
Poteau pignon	7	125x75	125x75	125x75
Panne sablière	8	125x75	125x75	125x75
Panne intermédiaire	9	60x60	60x60	60x60
Panne faitière	10	125x75	125x75	125x75
Nombre de pannes par travée		9	9	9
Câbles CV latéraux	11	diam. 8 mm	diam. 8 mm	diam. 8 mm
Câbles CV toits	12	diam. 8 mm	diam. 8 mm	diam. 8 mm

<b>Montage et démontage</b>	Exemple 15x20x3m	Exemple 15x50x3m
Nombre de personnes	5	5
Durée totale du chantier	5,30 heures	10 heures
Engins + durée	Chariot élévateur 4 m 6 h, Chariot élévateur 4 m 1 j.	
Autre matériel nécessaire, livré avec armature	1 fourche de montage 2,20 m, 4 m et 5 m + 1 barre étalon 10 m + 2 barres de montage 6 m + 3 cordes 25 m diam. 14 mm + 2 poignées pour tendeur à cliquet	
Matériel nécessaire non fourni	2 échelles 4 m + 1 mètre à ruban 20 m + masses, marteaux, clés à molette	
Gain de temps pour le démontage	15 à 20%	

Détails et explications en page 106

<b>Ancrage et lestage</b>	Ancrage			Lestage	
	Arrachement kg	Coefficient	Nbre piquets ø 25 mm	Arrachement kg	Coefficient
Plaque CV extrémité	2960	2	4 lg 850	2440	1,65
Plaque courante + plaque CV inter.	2160	2	3 lg 850	1800	1,65
Plaque pignon	600	2	4 lg 850	500	1,65

Détails et explications en page 106

<b>Surcharge d'exploitation</b>	Hauteur 2,50 m, 3 m et 4 m
Surcharges avec neige	F = 0 kg
Surcharges sans neige	F = 100 kg

Détails et explications en page 106

<b>Conditionnement</b>	Armature		Entoilage		Exemple*	
	15 m	15 m	15 m	15 m	15x20x3m	15x50x3m
Poids hors emballage	MB	1243 kg	210 kg		3070 kg	6226 kg
Poids hors emballage	MS	436 kg	86 kg		3070 kg	6226 kg
	CV/travée	26 kg				
Nombre de racks entoilage					1	3
Nombre de racks armature					3	5
Nombre de cartons-palettes/caisses					1	2
Surface théorique au sol nécessaire pour le transport par camion			sur rack en colis		9x2,40 m	1 camion complet
Nombre théorique de structures par container (en colis)			20' dry			
			40' open-top		4	2

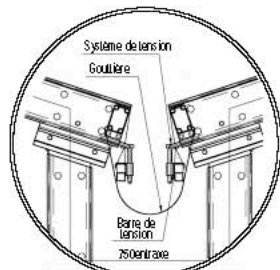
Pièce la plus longue : demi-ferme 8035 mm

Nature de l'emballage : entoilage en sac, sur palette ou sur rack entoilage, armature en fardeau, en vrac ou sur rack armature

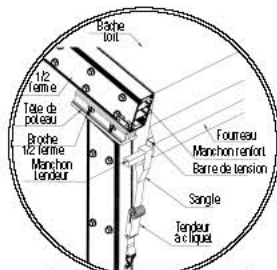
\*Calculé sur la base de structures complètes, non panachées

## TRADITIONNELLES

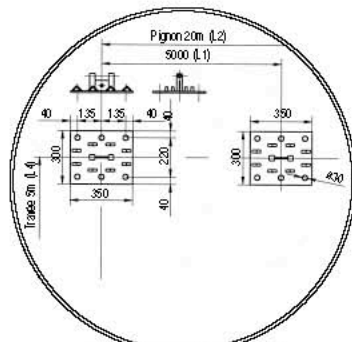
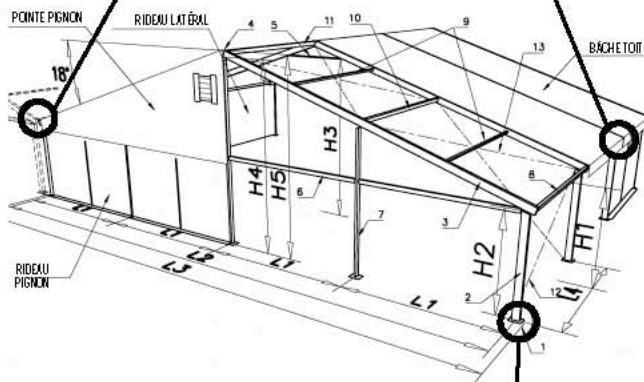
20 m ht 2,50 m et 3 m



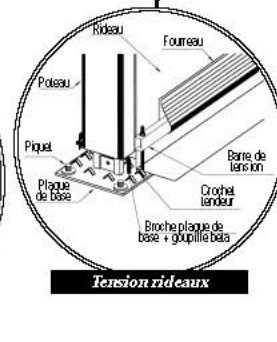
Accolement de structures



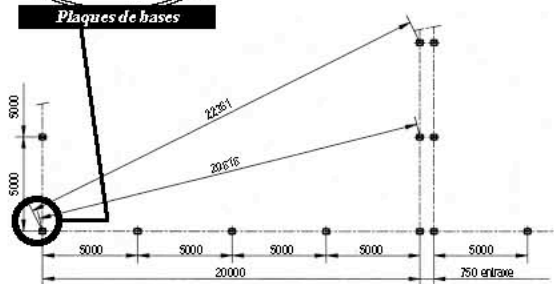
Tension toit



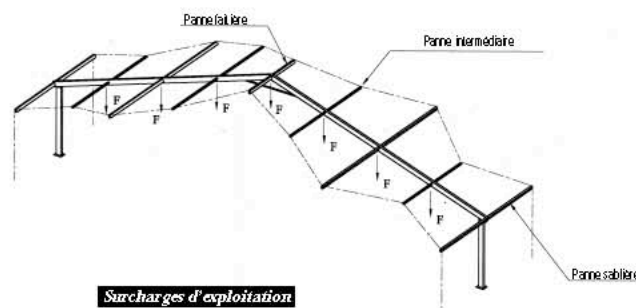
Plaques de bases



Tension rideaux



Implantation



Surcharges d'exploitation

Caractéristiques		Portée 20 m ht 2,5 m	Portée 20 m ht 3 m	Portée 20 m ht 4 m
Portée	L2	20 m	20 m	20 m
Largeur utile	L3	20,58 m	20,58 m	20,58 m
Hauteur latérale extérieure		2,62 m	3,17 m	4,17 m
Hauteur latérale intérieure	H2	2,53 m	3,08 m	4,08 m
Hauteur faitage extérieure	H5	5,93 m	6,48 m	7,48 m
Hauteur faitage intérieure	H4	5,73 m	6,28 m	7,28 m
Hauteur sous traverse pignon		2,47 m	3,02 m	4,02 m
Hauteur sous sablière	H1	2,48 m	3,03 m	4,03 m
Hauteur sous bracon faitage	H3	5,45 m	6 m	7 m
Travée long pan	L4	5 m	5 m	5 m
Travée pignon	L1	5 m	5 m	5 m
Pente toiture		18°	18°	18°
Plaque de base	1	350x300 mm	350x300 mm	350x300 mm
Poteau	2	210x110	210x110	210x110 renforcé
1/2 ferme	3	210x110	210x110	210x110 renforcé
1/2 lune	4			
Bracon faitage	5			
Traverse pignon	6	125x75	125x75	125x75
Poteau pignon	7	125x75	125x75	125x75
Panne sablière	8	125x75	125x75	125x75
Panne intermédiaire	9 et 10	60x60 et 125x75	60x60 et 125x75	60x60 et 125x75
Panne faitière	11	125x75	125x75	125x75
Nombre de pannes par travée		9	9	9
Câbles CV latéraux	12	diam. 8 mm	diam. 8 mm	diam. 8 mm
Câbles CV toits	13	diam. 8 mm	diam. 8 mm	diam. 8 mm

Montage et démontage	Exemple 20x25x3m	Exemple 20x50x3m
Nombre de personnes	6	6
Durée totale du chantier	6 heures	10 heures
Engins + durée	Chariot élévateur 6 m h.	Chariot élévateur 6 m l.j.
Autre matériel nécessaire, livré avec armature	1 fourche de montage 2,20 m, 4 m, 5 m et 6 m + 1 barre étalon 10 m + 2 barres de montage 6 m + 3 cordes 30 m diam. 14 mm + 2 poignées pour tendeur à cliquet	
Matériel nécessaire non fourni	2 échelles 4 m + 1 mètre à ruban 30 m + masses, marteaux, clés à molette	
Gain de temps pour le démontage		15 à 20%

Détails et explications en page 106

Ancrage et lestage	Ancrage		Lestage		
	Arachement kg	Coefficient	Nbre piquets ø 25 mm	Arachement kg	Coefficient
Plaque CV extrémité	3540	2	5 lg 850	2900	1,65
Plaque courante + plaque CV inter.	2640	2	4 lg 850	2180	1,65
Plaque pignon	600	2	2 lg 850	500	1,65

Détails et explications en page 106

Surcharge d'exploitation	Hauteur 2,50 m, 3 m et 4 m
Surcharges avec neige	F = 0 kg
Surcharges sans neige	F = 125 kg

Détails et explications en page 106

Conditionnement	Armature	Entoilage	Exemple*	Exemple*	
	20 m	20 m	20x25x3m	20x50x3m	
Poids hors emballage	MB	1541 kg	340 kg	4391 kg	7464 kg
Poids hors emballage	MS	490 kg	116 kg	4391 kg	7464 kg
	CV/travée	43 kg	—		
Nombre de racks entoilage			2	3	
Nombre de racks armature			3	5	
Nombre de cartons-palettes/caisses			1	2	
Surface théorique au sol nécessaire pour le transport par camion			12x1,20 m en colis	1 camion complet	
Nombre théorique de structures par container (en colis)			20' dry 40' open-top	— —	

Pièce la plus longue : demi-ferme 10660 mm

Nature de l'emballage : entoilage en sac, sur palette ou sur rack entoilage, armature en fardeau, en vrac ou sur rack armature

\*Calculé sur la base de structures complètes, non panachées