


Version	1.0	Qté	1	
Date	1/12/2016			
Outil	Poulailler mobile			
Pièce	Vue générale		Page : 1 / 6	



Vous trouvez un tableau des longueurs et des sections en fin de dossier. Y est accolé un tableau du minimum de quincaillerie à pourvoir.

La toiture proposée pour la réalisation est faite de tole type bac acier, isolée avec 100mm de polystyrène, et un film anti-condensation en sous toiture qui permet de préserver les volailles de l'égoûttement des eaux de condensation.

pan de murs, épure qui fera office de référentiel. En revanche, les contreventements disposés en diagonale dans l'ossature peuvent être réalisés en piquage.

Assemblages :

Plusieurs types d'assemblage peuvent convenir à la réalisation de l'ossature bois. Idéalement, le tenon mortaise ou équivalent (tourillonage, domino) sera le plus à même de maintenir la staticité du bâti. En revanche, bien des artisans réalisent leurs ossatures bois en lardant des vis ou des clous pour tous les assemblages orthogonaux.

Notice

Introduction :

La construction suivante est découpée en plusieurs pans de murs réalisés selon les principes de l'ossature bois. Les pans de murs sont numérotés de 1 à 8. Chaque pan de mur a son plan propre, à l'exception des pans de murs symétriques (5&7 et 6&8) où il vous faudra effectuer la symétrie vous-même.

La lecture de ces plans est aidé tout au long du dossier par des annotations et les échelles métriques correspondantes au plans. Des plans de détails au 1.20ème ou au 1.10ème vous aideront à réaliser les pièces et assemblages particuliers.

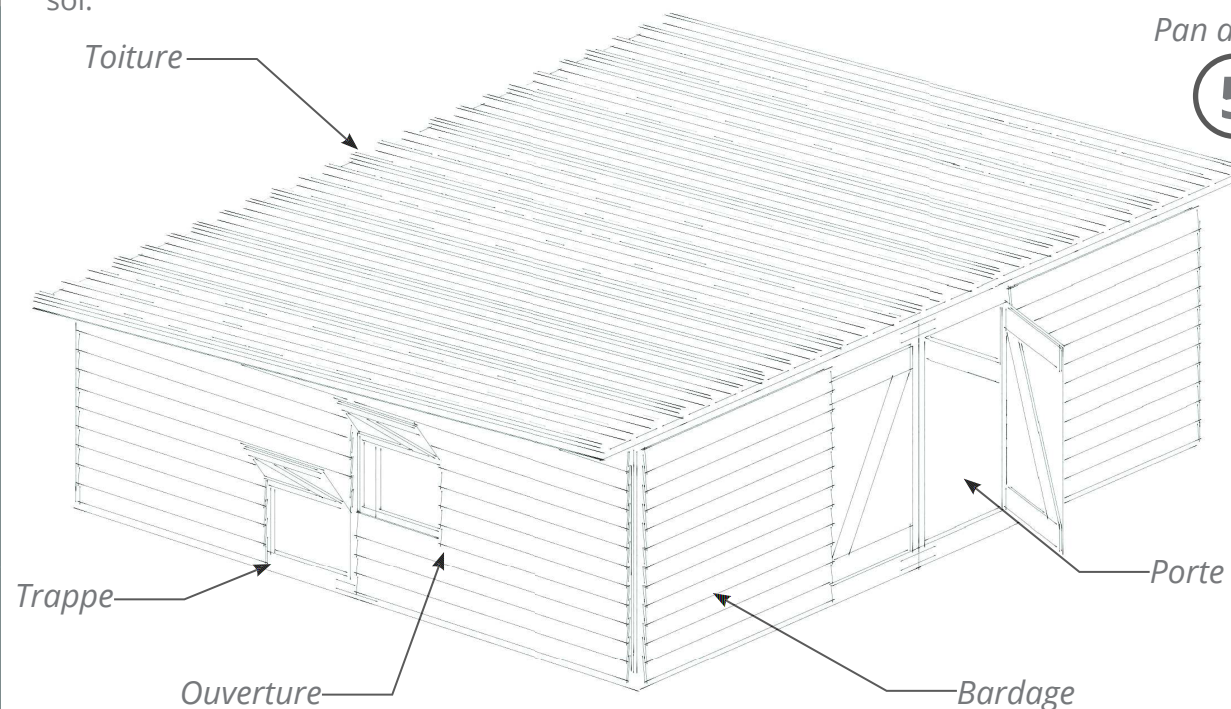
Prototype :

Notez bien que ce poulailler mobile a été développé par les paysans et paysannes impliqués, à partir de poulaillers déjà réalisés sur ce même principe. Le système de mobilité est encore à ce jour en voie de prototypage.

Sachez qu'un poulailler de plus petite surface est tout à fait imaginable à partir de ces plans, en transposant simplement les côtes.

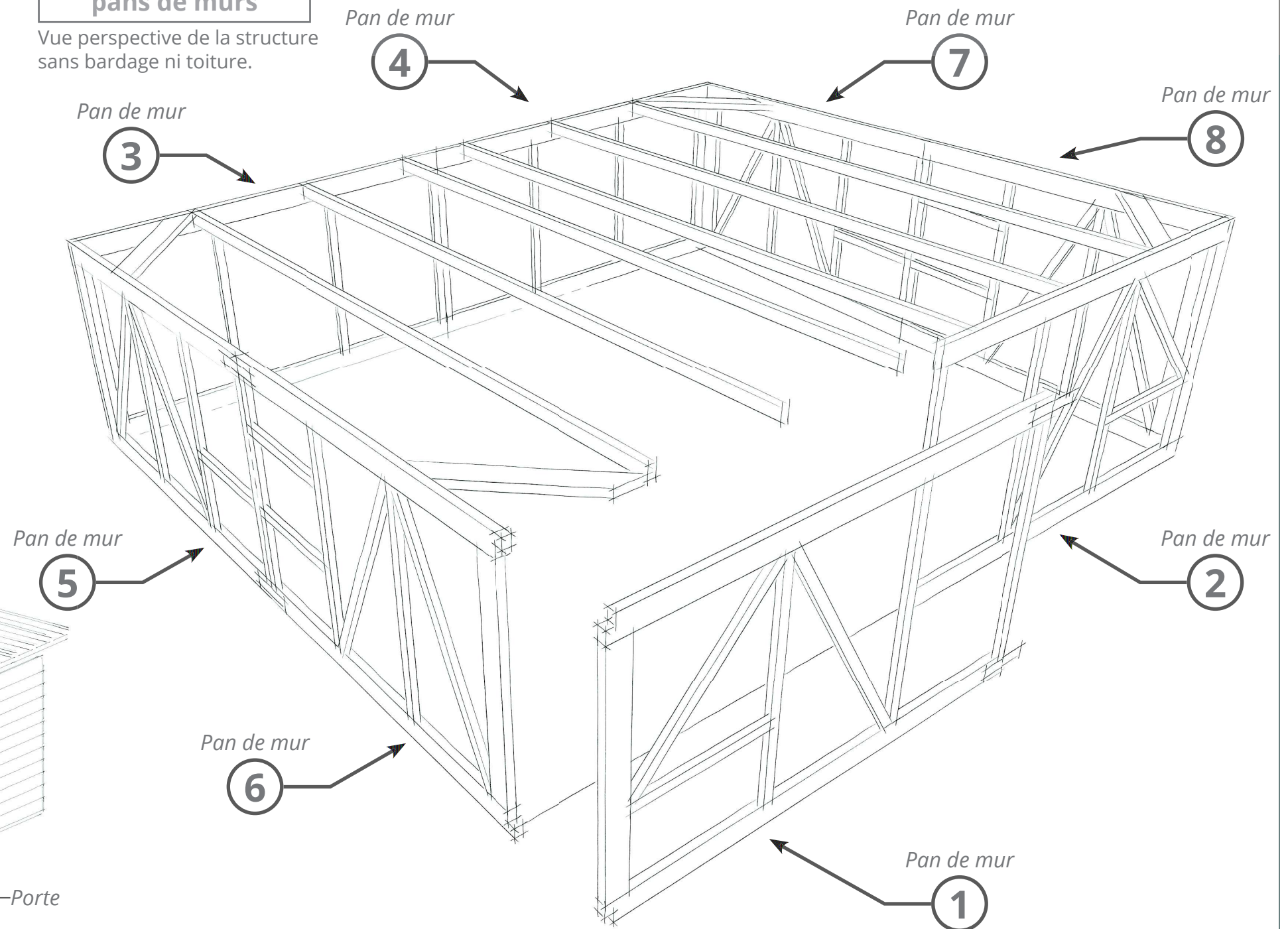
Choix des matériaux :

Le matériau requis pour l'autoconstruction de ce poulaillers est essentiellement le bois. Préférez toujours du bois non traité (pour le bien être animale et celui de la planète) et non raboté (pour le bien être de votre prote monaie). Les essences de bois conseillées sont le douglas ou le mélèze pour leur qualité imprutrécible. Pour une plus grande pérennité, il est possible d'ajouter une semelle en chêne sous toute les lisses basses en contact avec le sol.



Répartition des pans de murs

Vue perspective de la structure sans bardage ni toiture.

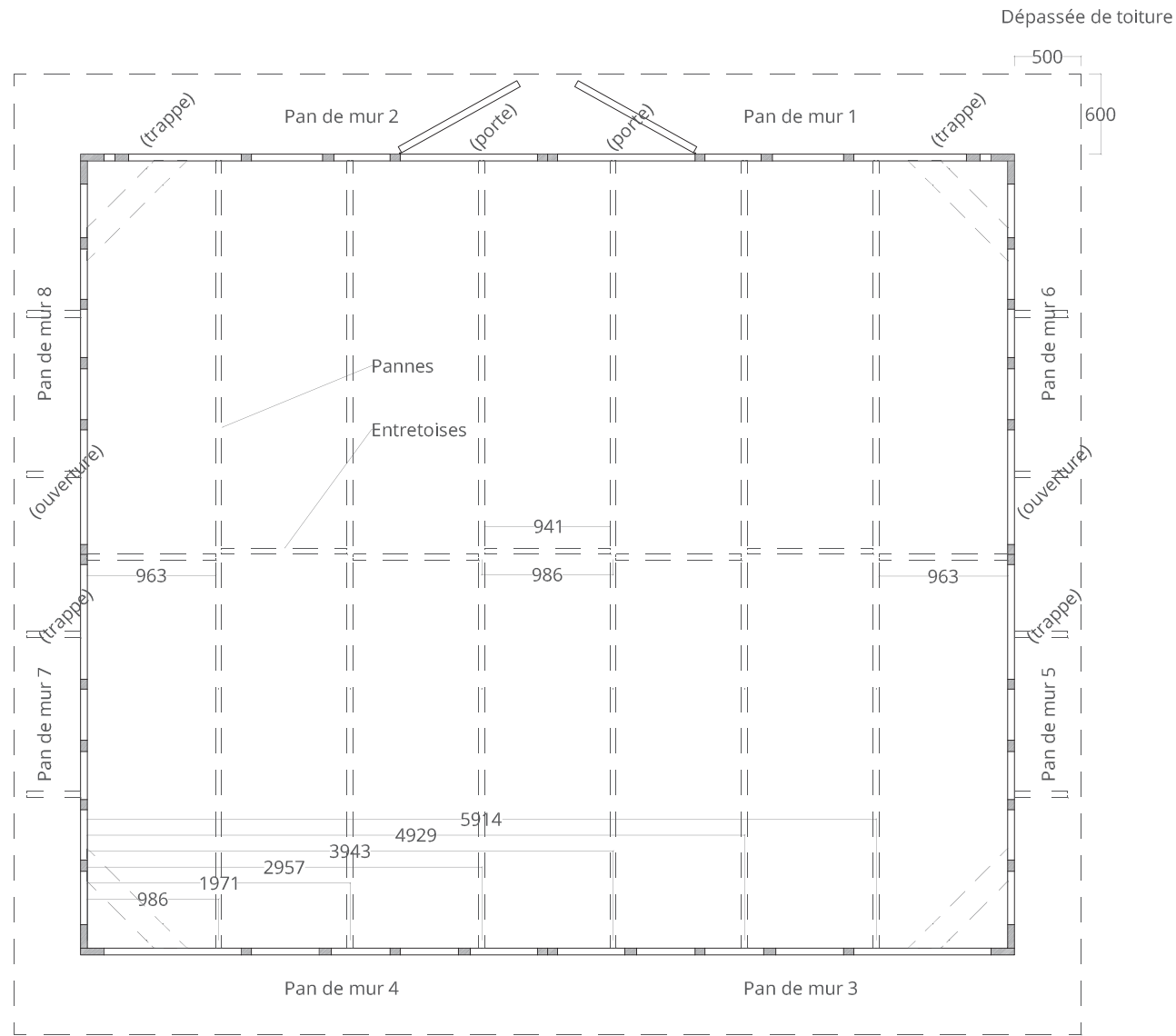


Version	1.0	Qté	1
Date	1/12/2016		
Outil	Poulailler mobile		
Pièce	Plan & Façades		Page : 2 / 6



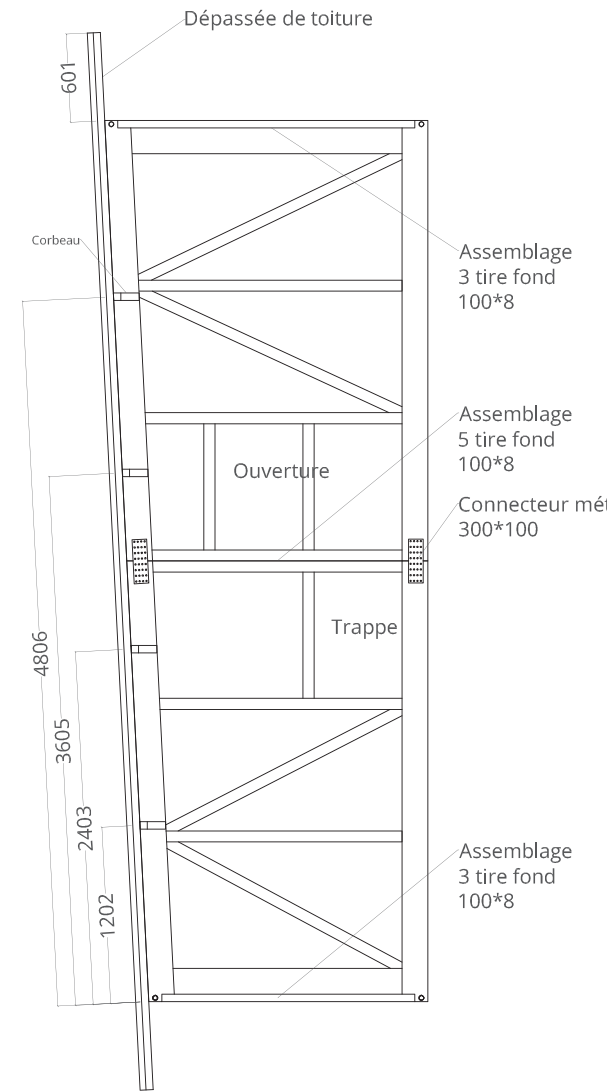
Plan coupé

Echelle 1.50ème
0 2500 mm



Façade pignon

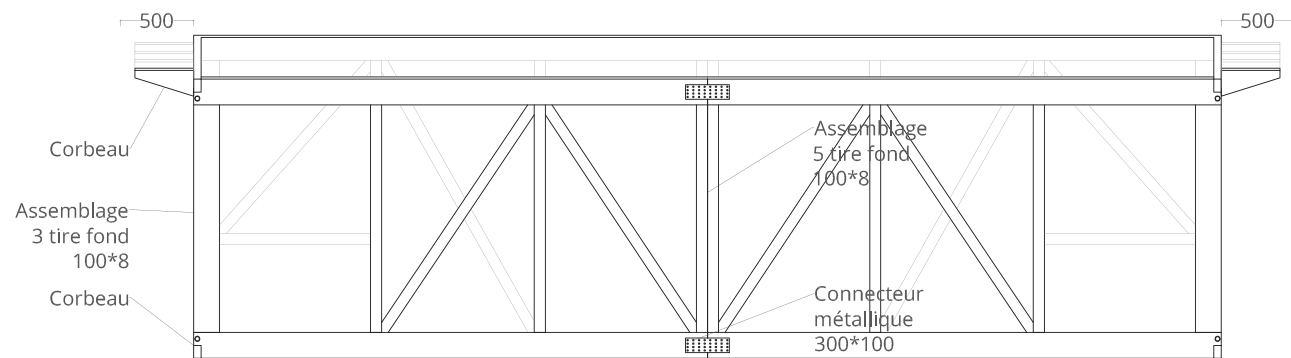
Vue extérieure.
Echelle 1.50ème
0 2500 mm



Notice

Lecture des plans :
Le plan ci-contre est un plan coupé à 1m du sol. Les côtes annotées vous permettront de positionner les pannes et les entretoises sous toiture. Pannes, corbeaux, équerres d'angle, entretoises et dépassée de toiture sont mentionnés sur les plans comme des projections verticales dessinées en pointillées.

Veillez vous référer au plan de détails pour la réalisation des corbeaux et des assemblage d'angle comme ci-après.

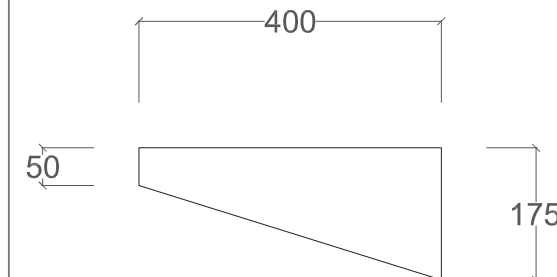


Façade pans 4/5

Vue extérieure.
Echelle 1.50ème
0 2500 mm

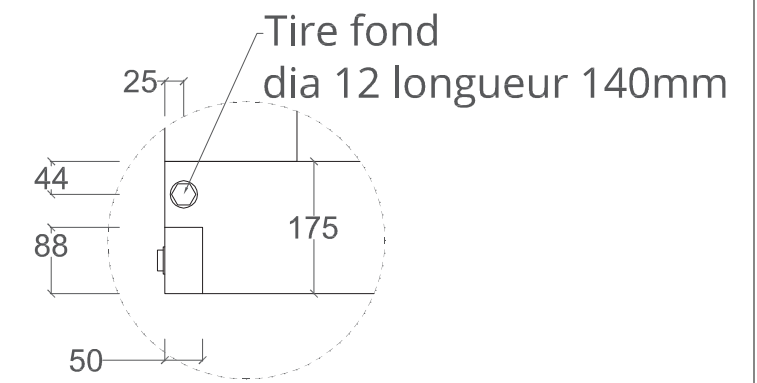
Détail Corbeau

Echelle 1.10ème
0 500 mm



Détail Assemblage

Echelle 1.10ème
0 500 mm

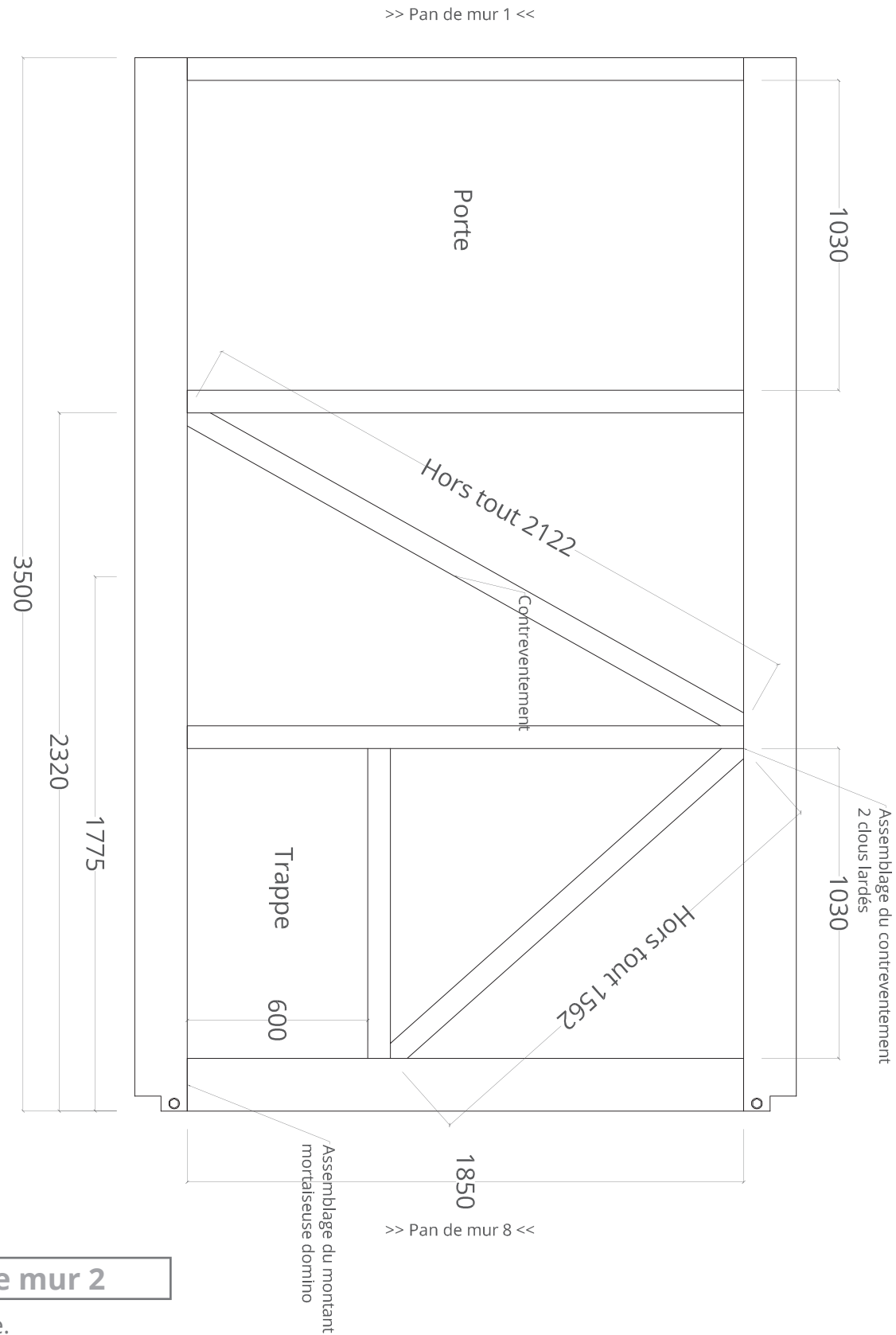


Version	1.0	Qté	1
Date	1/12/2016		
Outil	Poulailler mobile		
Pièce	Pans 1 & 2		Page : 3 / 6



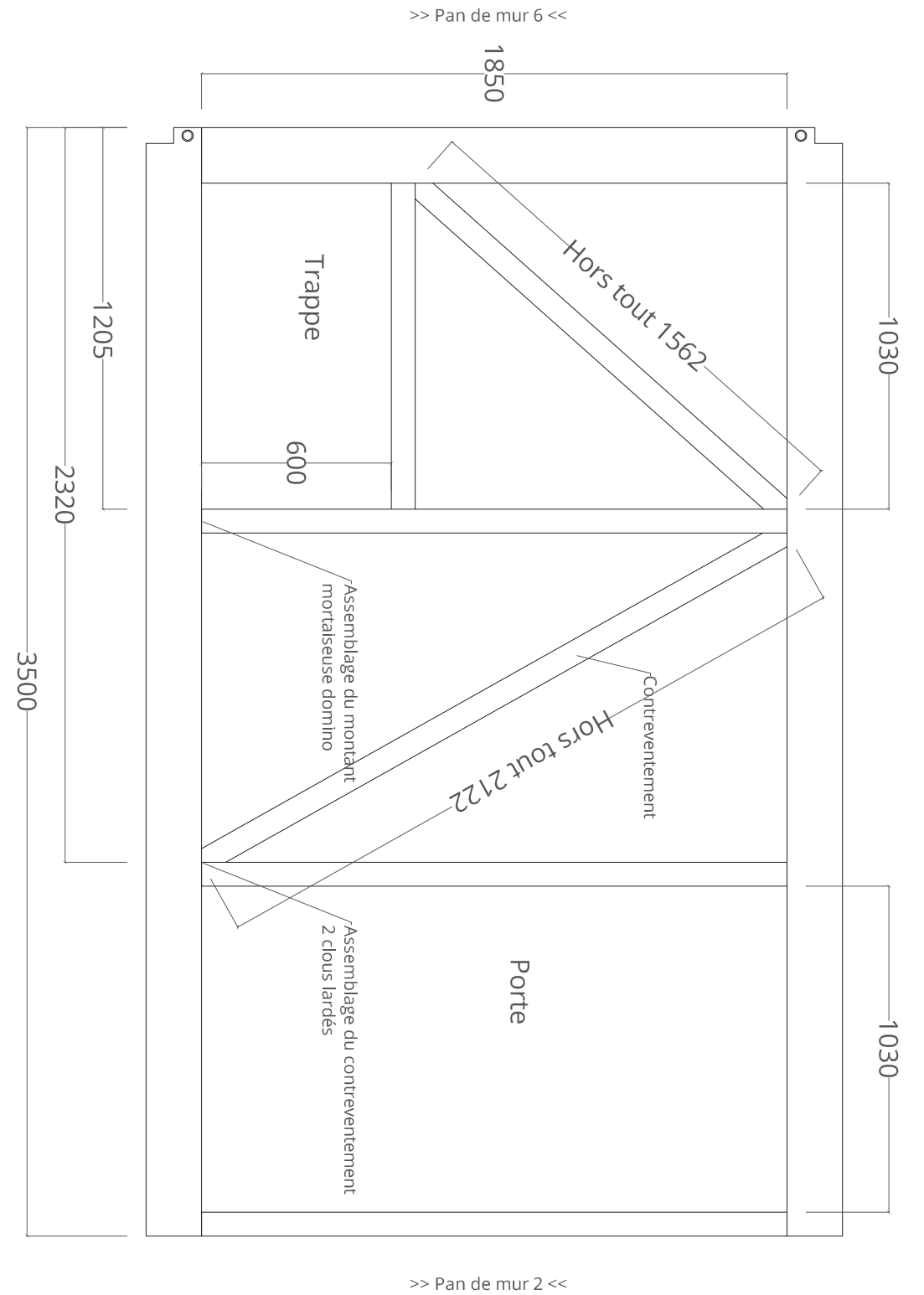
Notice

Les bois utilisés pour tous les pans de murs sont mentionnés dans le tableau en fin de dossier.
 Bastaing 175*50 = lisses et ossature d'angle
 Chevrons 75*50 = ossature et traverse pour ouverture et trappe.



Pan de mur 2

Vue extérieure.
 Echelle 1.20ème



Pan de mur 1

Vue extérieure.
 Echelle 1.20ème

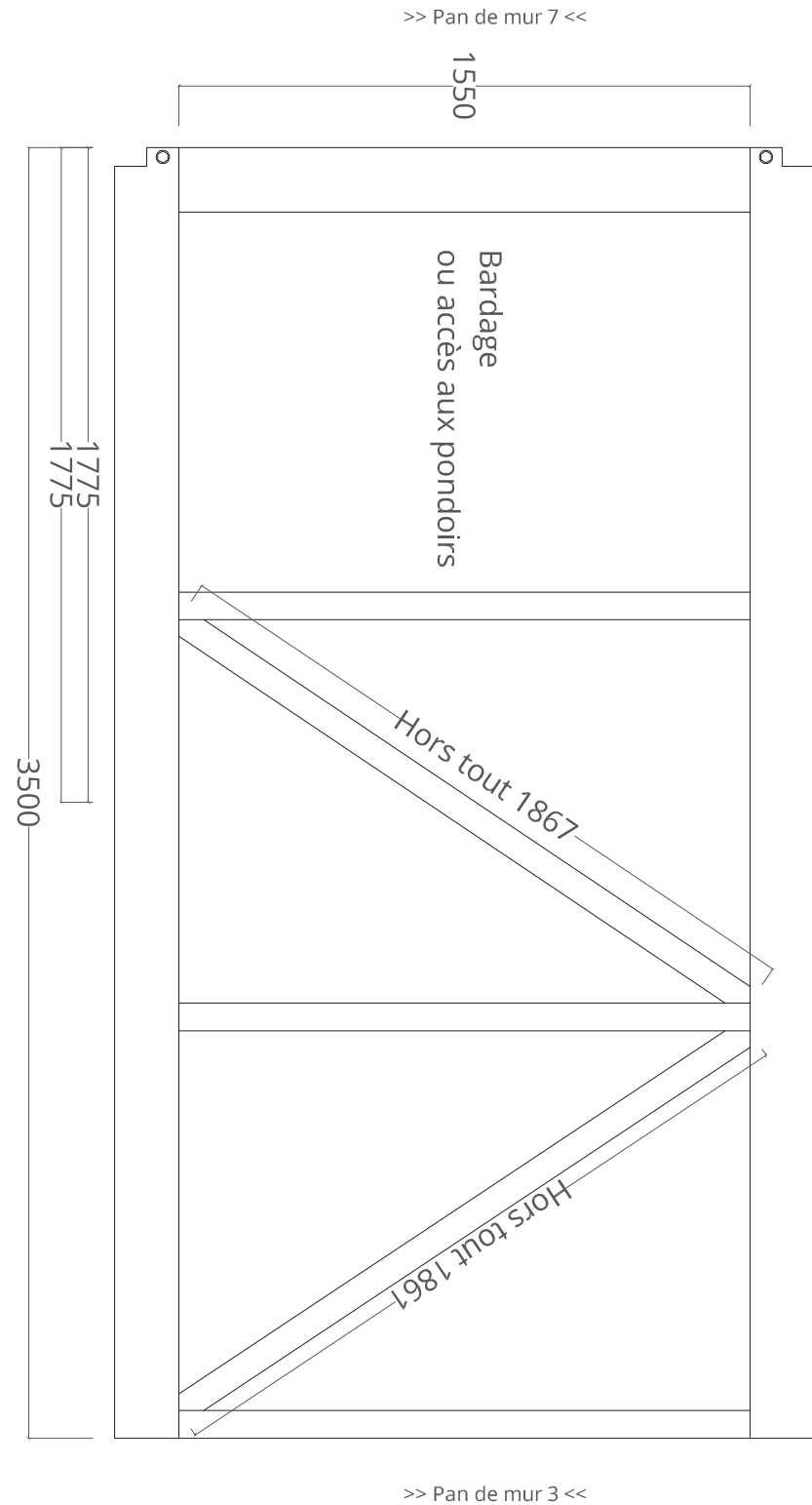


Version	1.0	Qté	1
Date	1/12/2016		
Outil	Poulailler mobile		
Pièce	Pans 3 & 4	Page : 4 / 6	



Notice

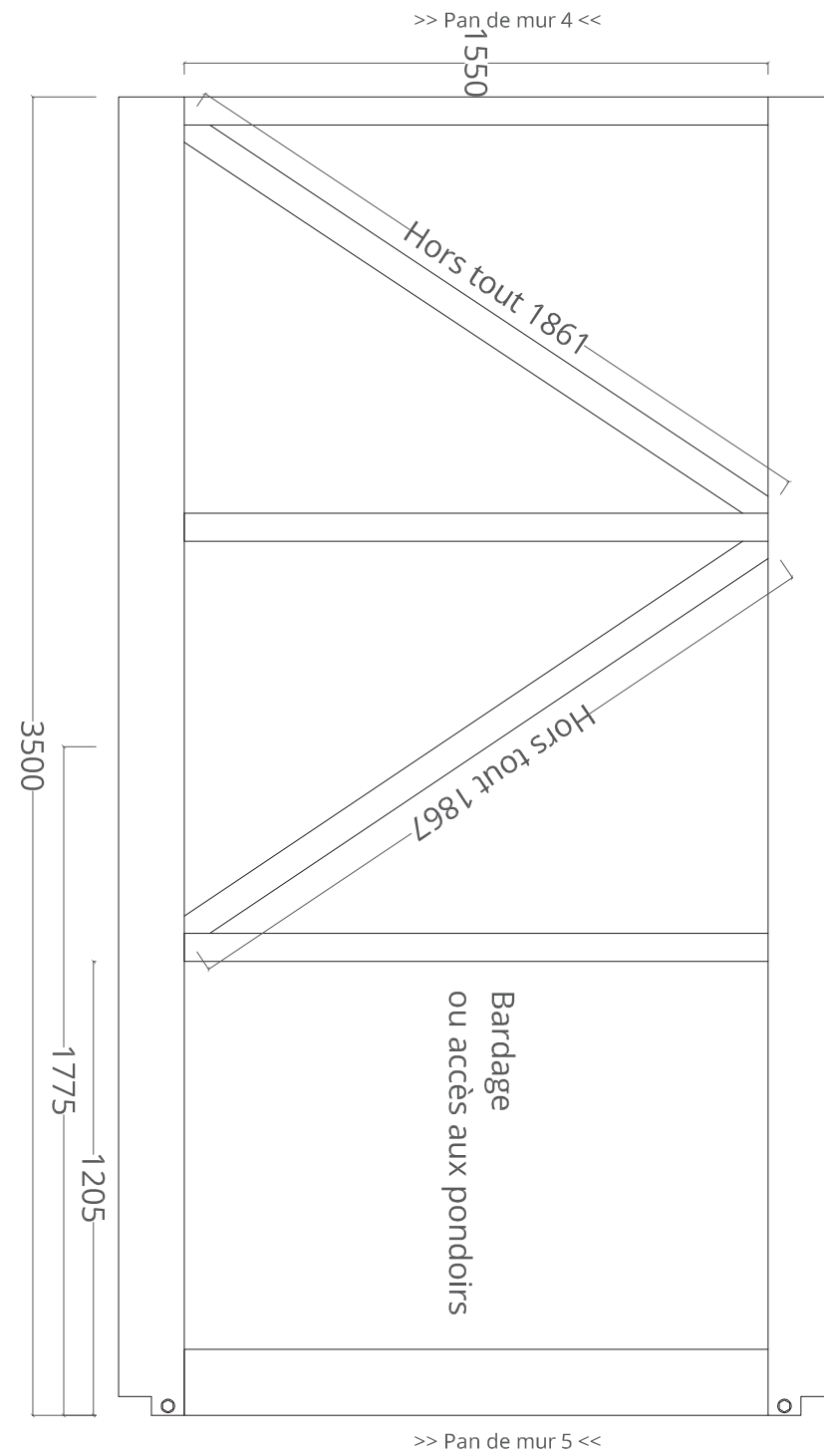
Les bois utilisés pour tous les pans de murs sont mentionnés dans le tableau en fin de dossier.
 Bastaing 175*50 = lisses et ossature d'angle
 Chevrons 75*50 = ossature et traverse pour ouverture et trappe.



Pan de mur 4

Vue extérieure.

Echelle 1.20ème



Pan de mur 3

Vue extérieure.

Echelle 1.20ème



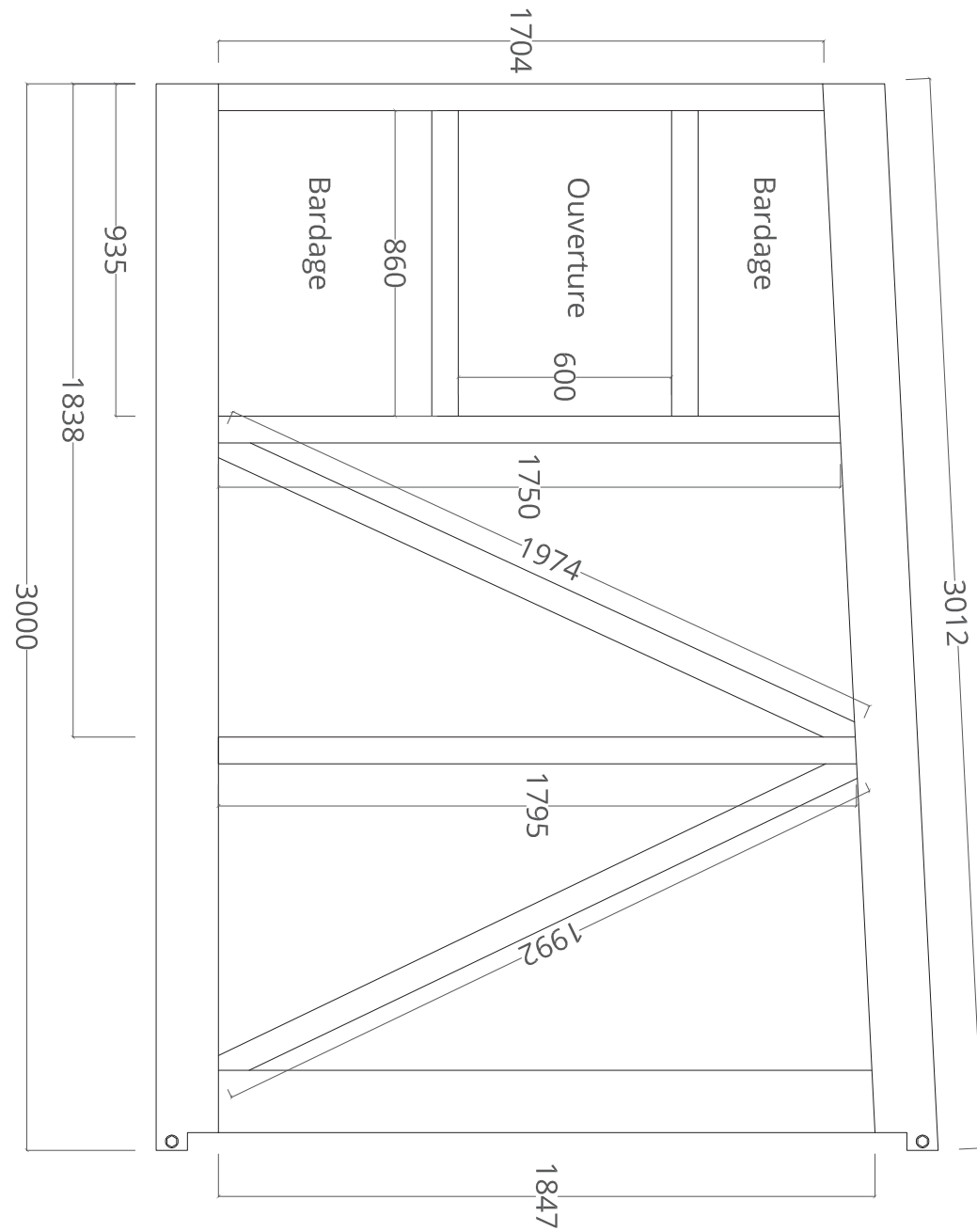
Version	1.0	Qté	1
Date	1/12/2016		
Outil	Poulailler mobile		
Pièce	Pans 5&7 ; 6&8		Page : 5 / 6



Notice

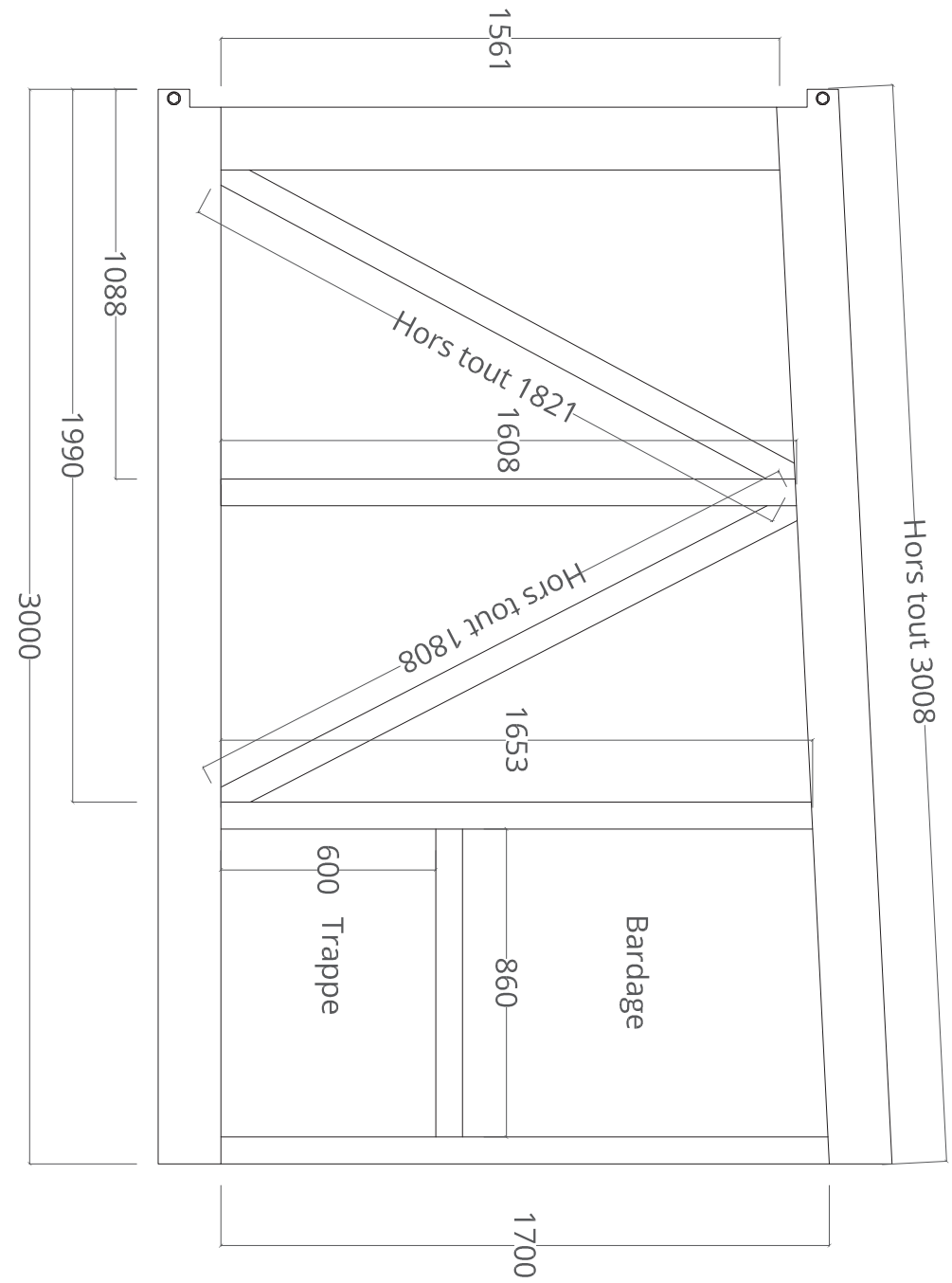
Les bois utilisés pour tous les pans de murs sont mentionnés dans le tableau en fin de dossier.
 Bastaing 175*50 = lisses et ossature d'angle
 Chevrons 75*50 = ossature et traverse pour ouverture et trappe.

Pour la réalisation des pans de murs symétriques, retourner symétriquement les plans, à savoir le pan 5 et le pan 6, par rapport au plan des pans de mur 7 et 8.



Pan de mur 6&8

Vue extérieure.
 Echelle 1.20ème



Pan de mur 5&7

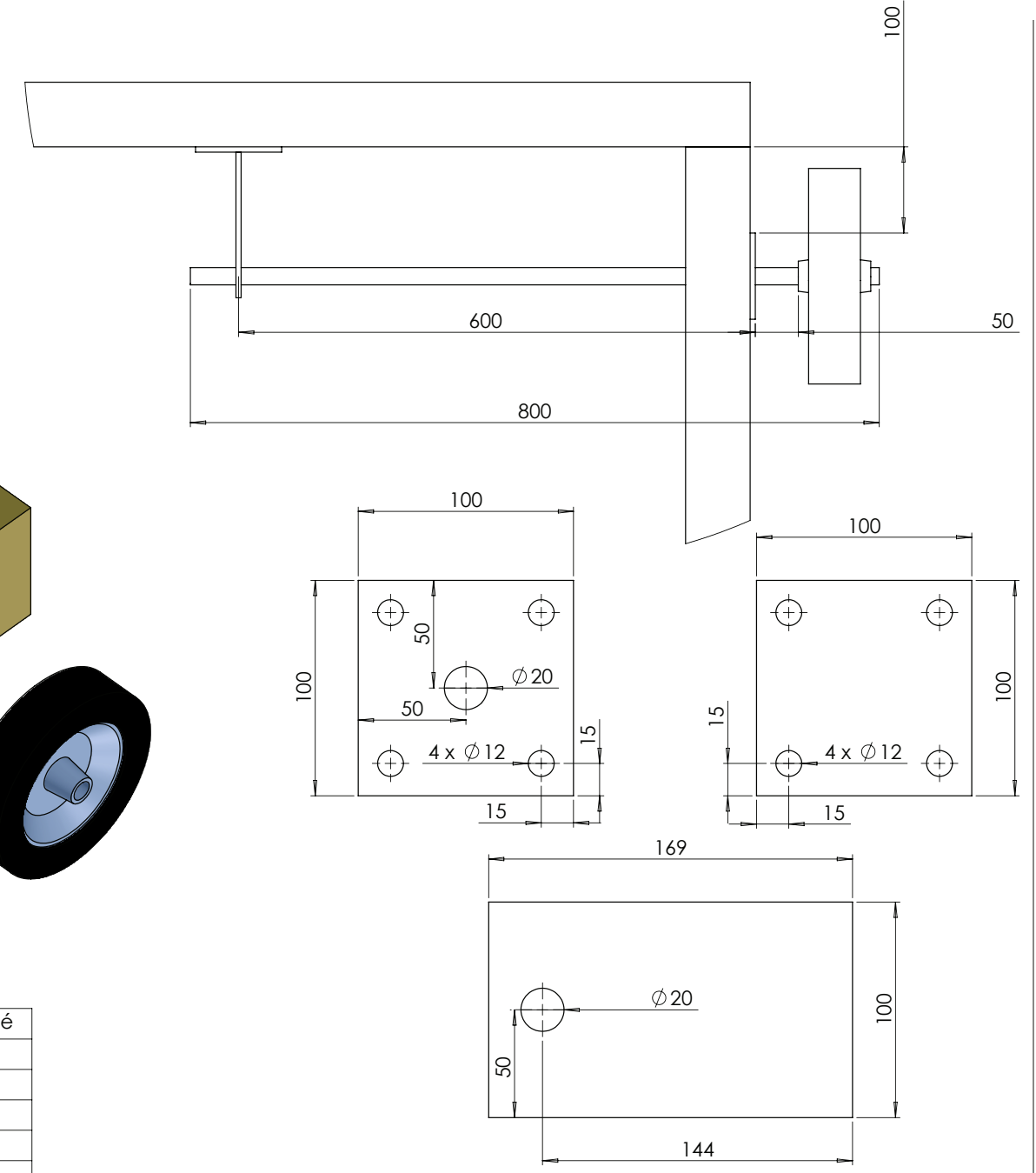
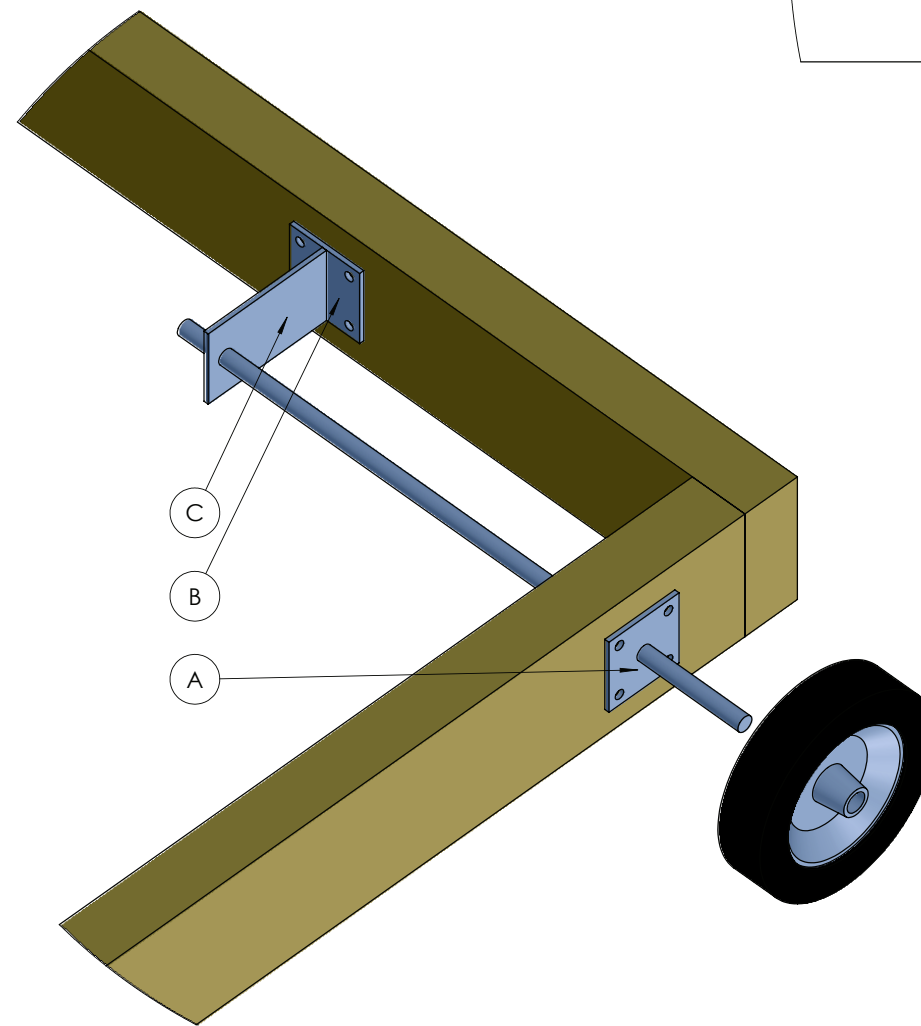
Vue extérieure.
 Echelle 1.20ème





Systeme de mobilité

Sections	pièces	nb	côte	total linéaire
BASTAING 175*50	lisse haute pans 5-6-7-8	4	3 012mm 3 008mm	12 040mm
	lisse haute&basse pans 1-2-3-4	8	3 500mm	28 000mm
	lisse basse pan 5-6-7-8	4	3 000mm	12 000mm
	montans d'angle	8	1 550mm 1 850mm	13 600mm
	équerre d'angle	4	1 057mm	4 228mm
CHEVRONS 75*50	montants tout pans confondus	24	1550mm 1561mm 1700mm 1850mm	42 000mm
	contreventements tout confondus	16	de 1861mm à 2122mm	35 000mm
	traverses	8	860mm	6880mm
PANNES 220*45	pannes	6	5918mm	35 508mm
	entretoise	7	941mm	6 587mm
VOLIGE 225*25	bardage en clain (surface d'ouvertures inclues)			321 000mm



Détail équerre d'angle

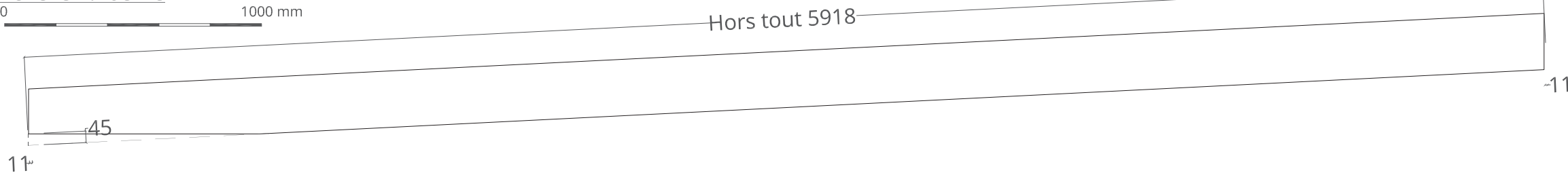
Echelle 1.10ème
0 500 mm



N°	Désignation	Longueur	Qté
A	large plat 100 x 6	100	1
B	large plat 100 x 6	100	1
C	large plat 100 x 6	169	1
D	étiré rond Ø20	800	1
Roue	roue caoutchouc Ø250		1

Détail Panne

Echelle 1.20ème
0 1000 mm



Quincaillerie minimum

Nomenclature	nombre
Tirefond d'assemblage 100*8	32
Tirefond d'angle 140*12	12
Vis à bois 120*8	1 boîte
Vis à bois 100*6	1 boîte
Clous bardage 80mm	2 kg