

Outil	Concentrateur solaire				
Date	18/02/2019	Version	1.0	page n° 1 / 10	
Pièce	Préambule		Qté	1	



Avant de commencer

La présente version est le résultat des évolutions par l'usage, d'expérimentations paysannes quotidiennes, des ajustements pratiques issus des retours des participants aux nombreuses formations et journées de terrain collectives.

L'autoconstruction de votre outil à l'aide de ce tutoriel n'est que le début de votre aventure. Si cette machine est pertinente en l'état pour de nombreux contextes, vous allez devoir l'adapter, la régler, la modifier pour l'ajuster à votre projet agronomique, vos itinéraires techniques, vos conditions pédo-climatiques. Vous allez donc faire vivre cette machine.

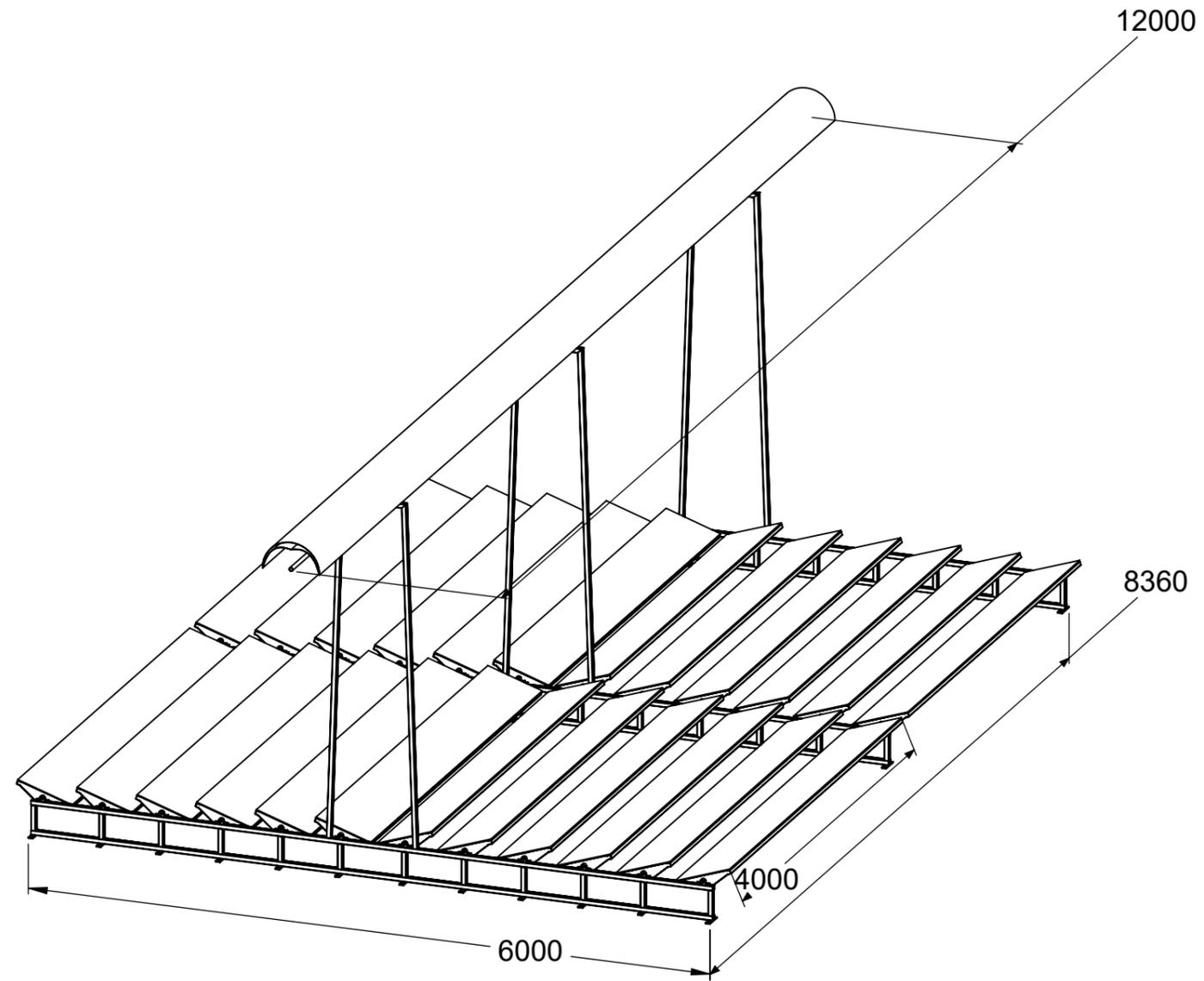
Merci de nous faire parvenir vos retours, vos découvertes, vos réussites.
Vos expériences individuelles, vos tâtonnements de terrain viendront enrichir le pot commun paysan, sous même licence libre que les présents plans.

<http://www.latelierpaysan.org/>

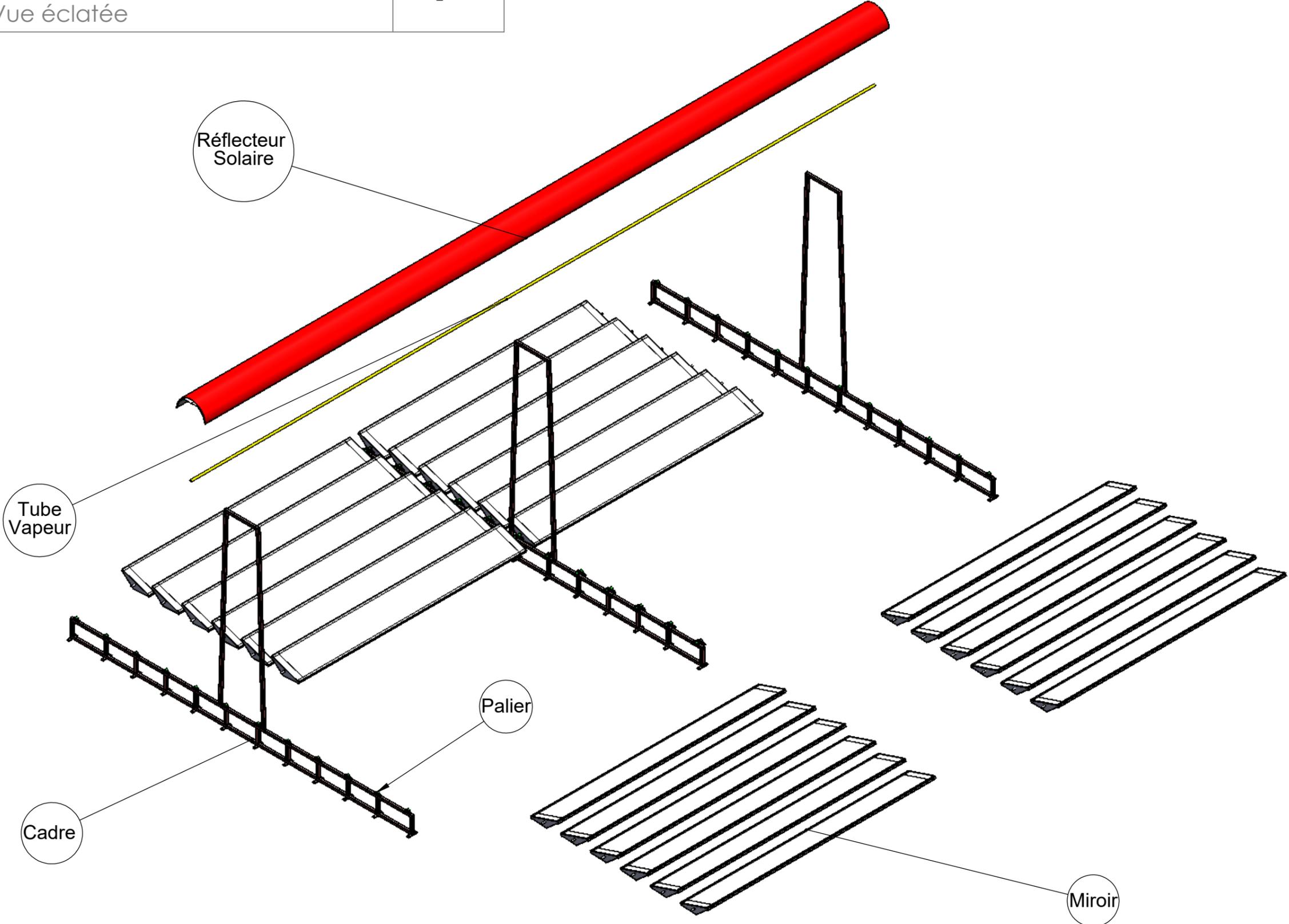


<http://forum.latelierpaysan.org>

Outil	Concentrateur solaire				
Date	18/02/2019	Version	1.0	page n° 2 / 10	
Pièce	Encombrement		Qté	1	



Outil	Concentrateur solaire		
Date	27/02/2019	Version	page n° 3 / 10
Feuille	Vue éclatée		



Outil	Concentrateur solaire				
Date	18/02/2019	Version	1.0		page n° 4 / 10
Pièce	Nomenclature générale		Qté		1



Table de nomenclature(restructuré)			
Repère	Désignation	Longueur	Qté
palier	palier		48
Tube Vapeur (Inox)	Tube vapeur	12000	1
A7	Cornière 40 x 40 x 4	150	24
A1	tube carré 40 x 2	6000	2
A2	tube carré 40 x 2	220	12
A4	tube carré 40 x 2	3000	2
A5	tube carré 40 x 2	600	1
A6	Fer plat 40 x 10	160	12
D2	Tôle Inox Miroir	12000	1
D1	Tôle Inox	12000	1
C1	Tôle Inox		24
C2	Tôle Inox		96
C3	étiré rond Ø20	170	48
Miroir	Miroir		24
A2	tube carré 40 x 2	220	24
A4	tube carré 40 x 2	3000	4
A5	tube carré 40 x 2	600	2
A1'	tube carré 40 x 2	6000	2
A6	Fer plat 40 x 10	160	24
A1	tube carré 40 x 2	6000	2

Outil	Concentrateur solaire				
Date	18/02/2019	Version	1.0	page n°	5 / 10
Pièce	Vue générale			Qté	1

Tube Vapeur

D1
1

D2
1

A4

A5

DÉTAIL A

DÉTAIL B

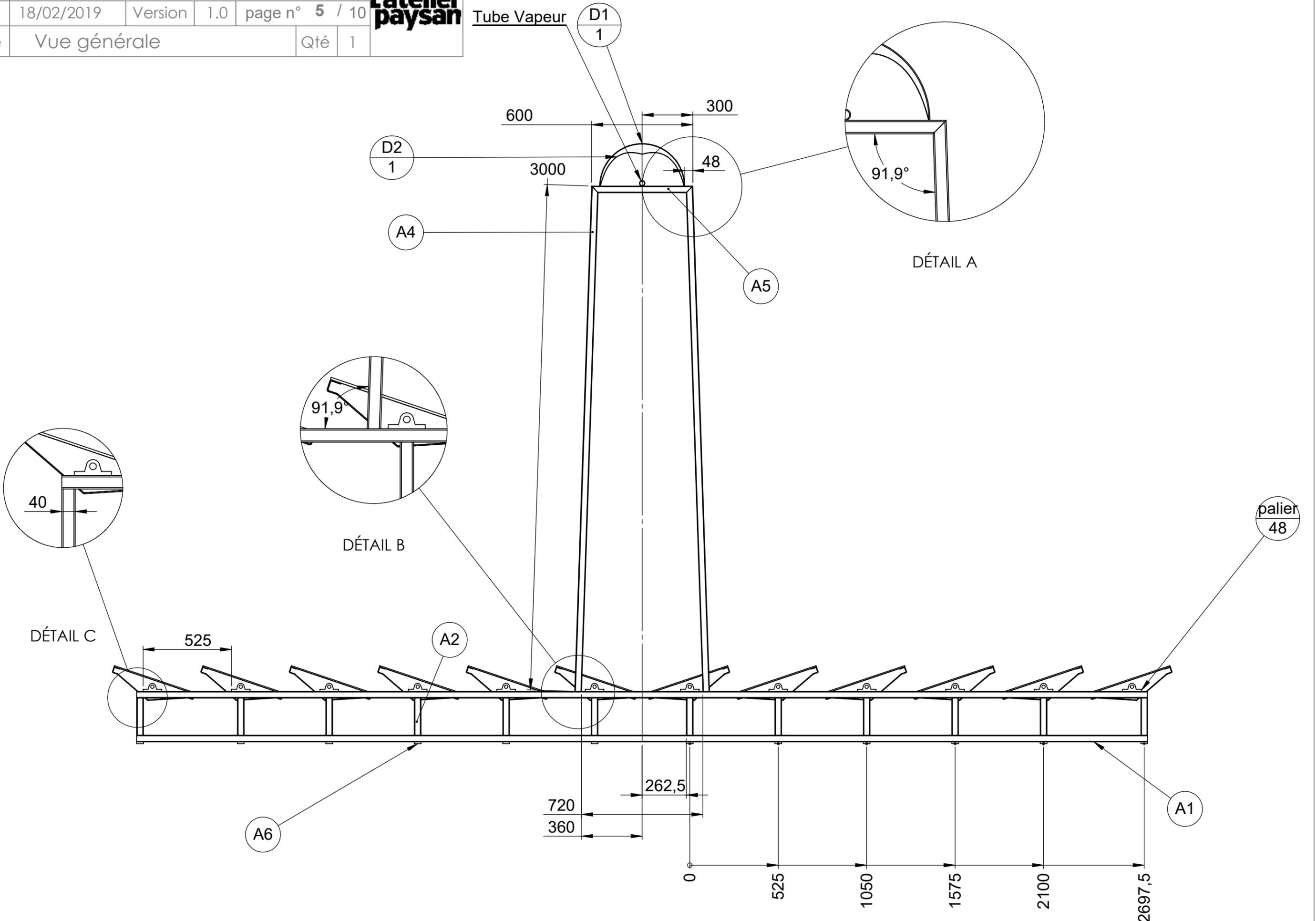
DÉTAIL C

palier
48

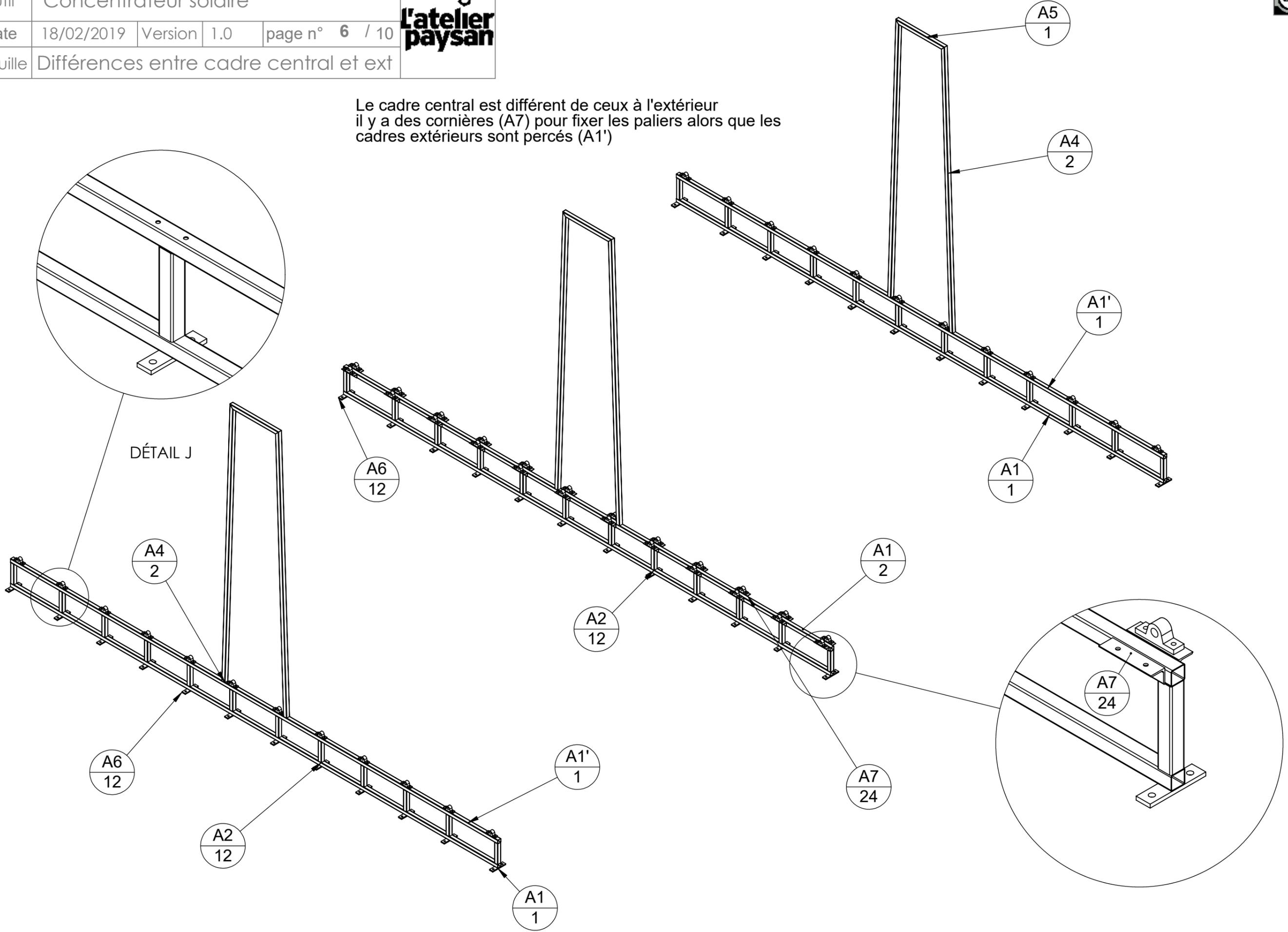
A2

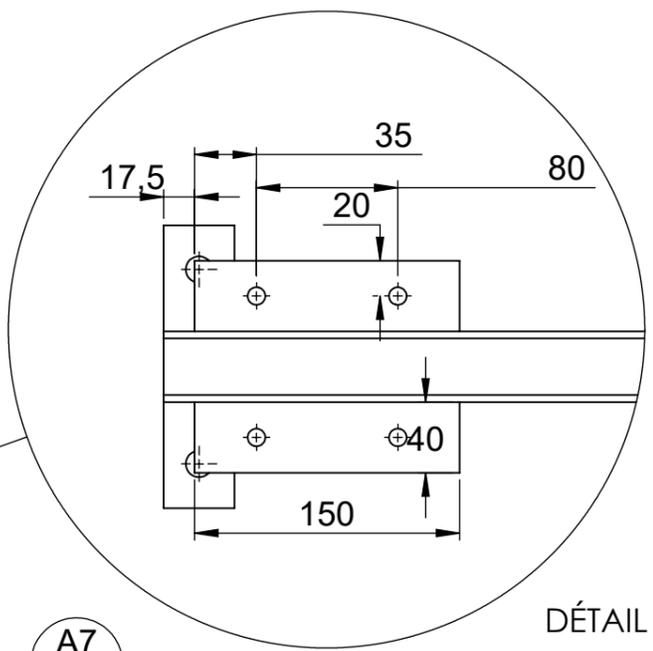
A6

A1

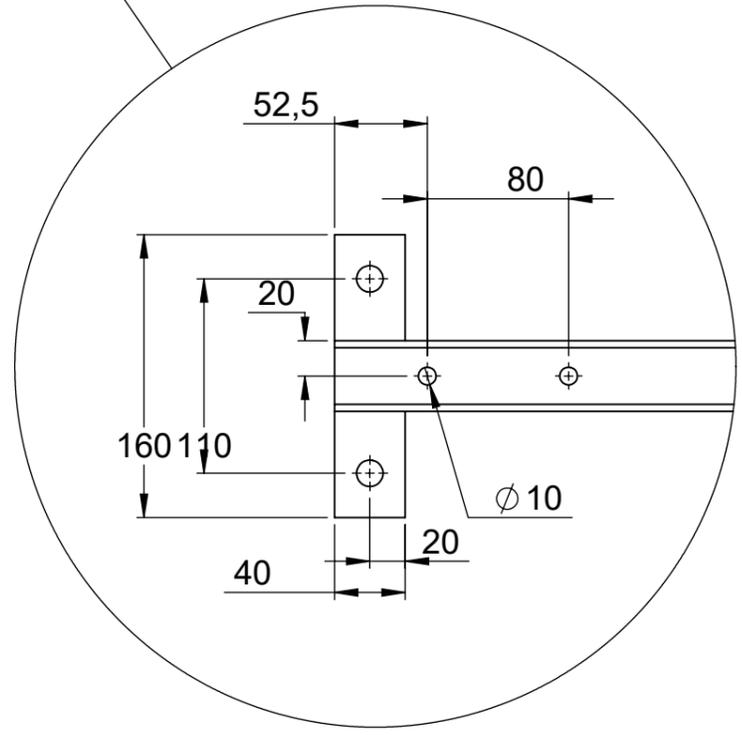
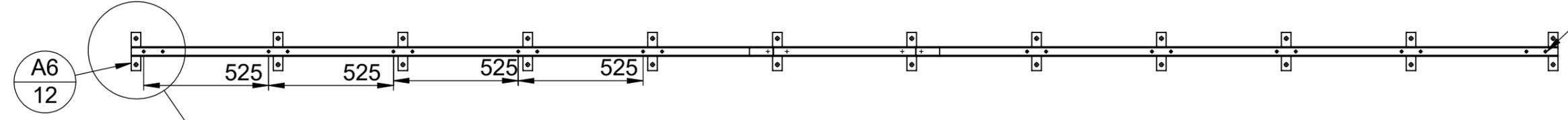
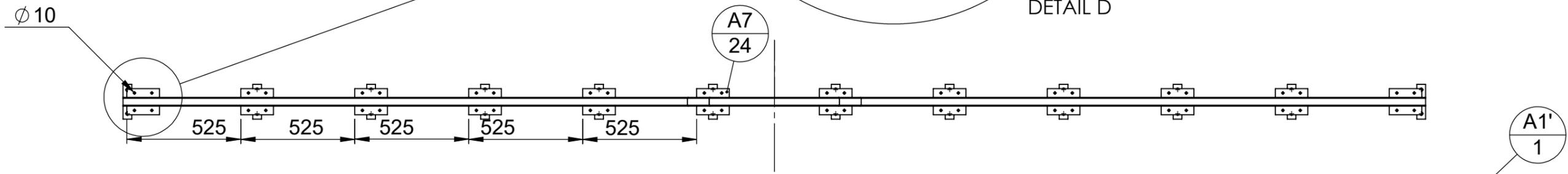


Le cadre central est différent de ceux à l'extérieur il y a des cornières (A7) pour fixer les paliers alors que les cadres extérieurs sont percés (A1')





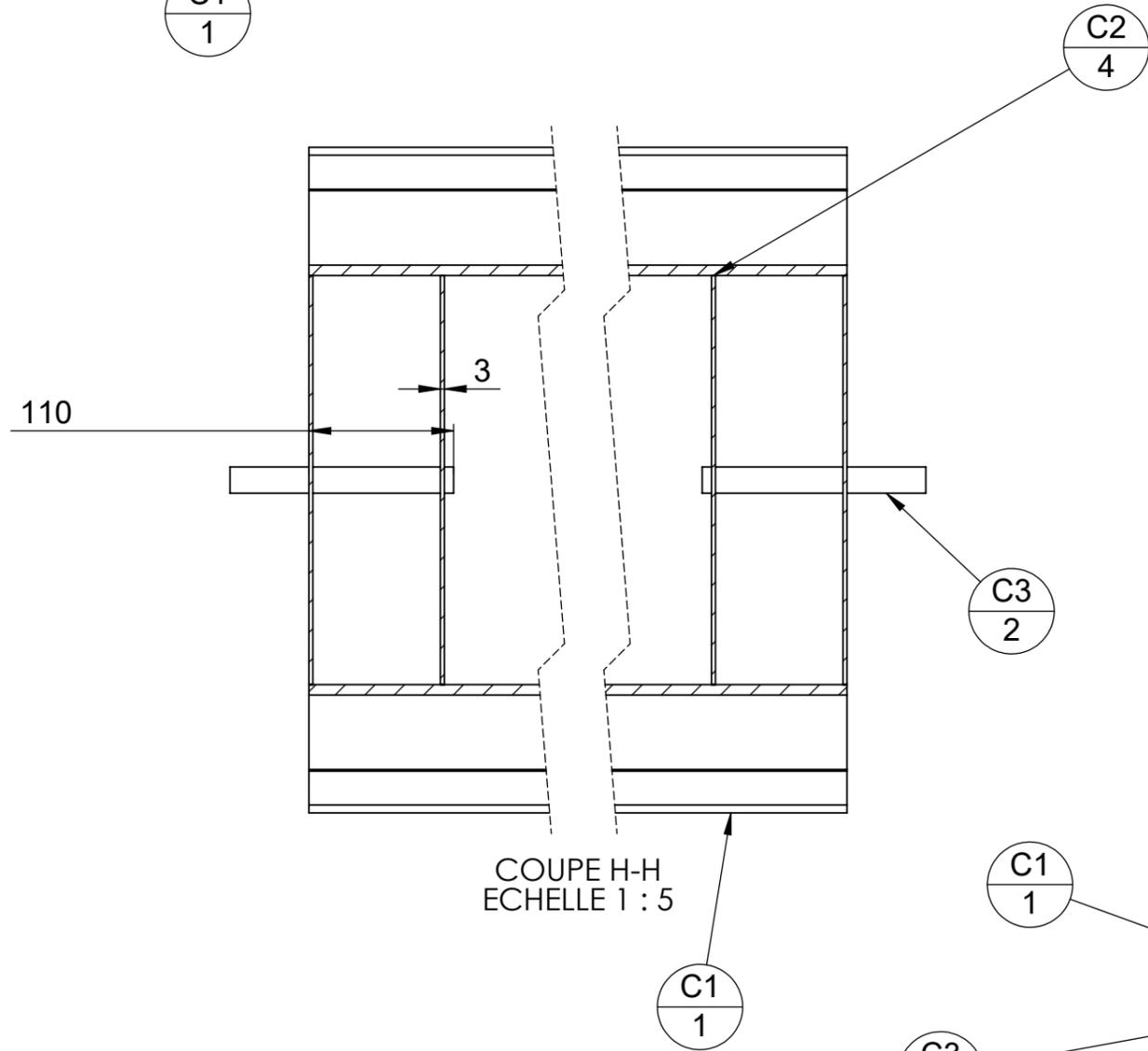
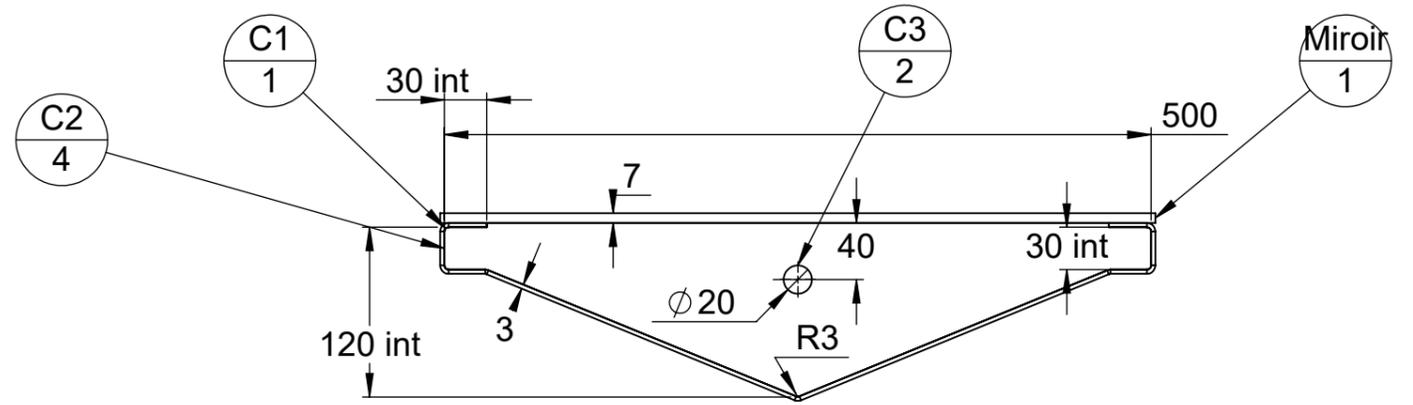
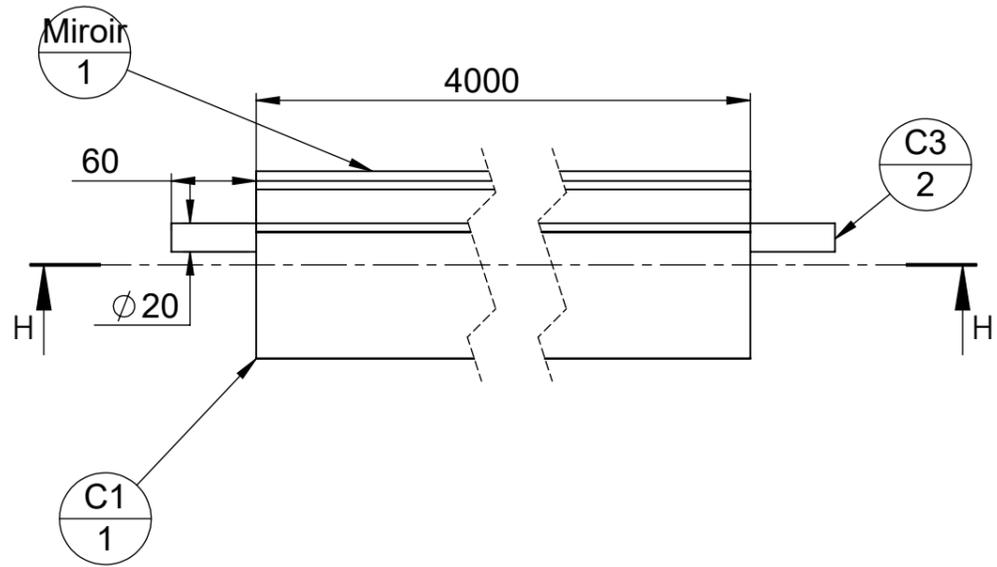
DÉTAIL D



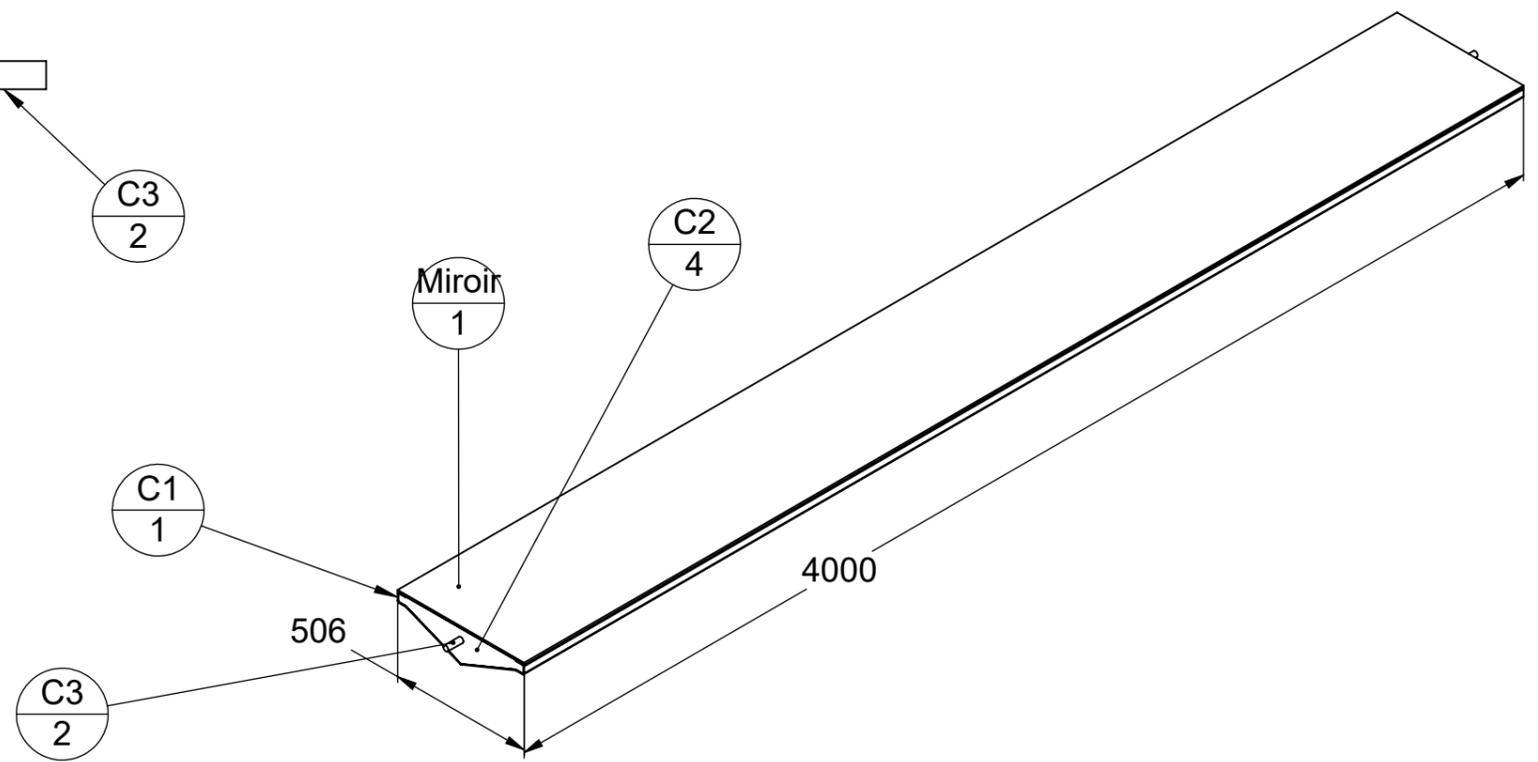
DÉTAIL E

Nomenclature Cadre Central (avec cornières, sans perçages)			
Repère	Désignation	Longueur	Qté
A7	Cornière 40 x 40 x 4	150	24
A1	tube carré 40 x 2	6000	2
A2	tube carré 40 x 2	220	12
A4	tube carré 40 x 2	3000	2
A5	tube carré 40 x 2	600	1
A6	Fer plat 40 x 10	160	12

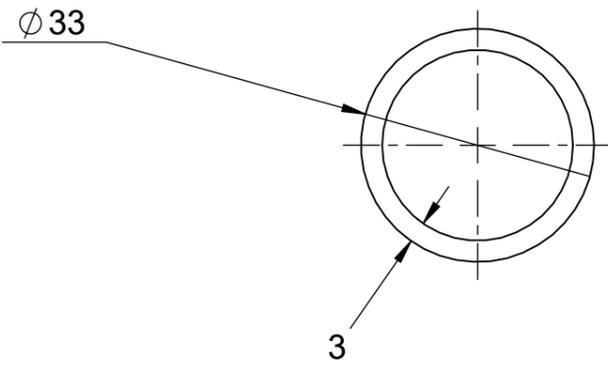
Nomenclature cadre extérieur (sans cornières, avec perçages)			
ID	Description	Longueur	Qté
A1	tube carré 40 x 2	6000	1
A2	tube carré 40 x 2	220	12
A4	tube carré 40 x 2	3000	2
A5	tube carré 40 x 2	600	1
A6	Fer plat 40 x 10	160	12
A1'	tube carré 40 x 2	6000	1



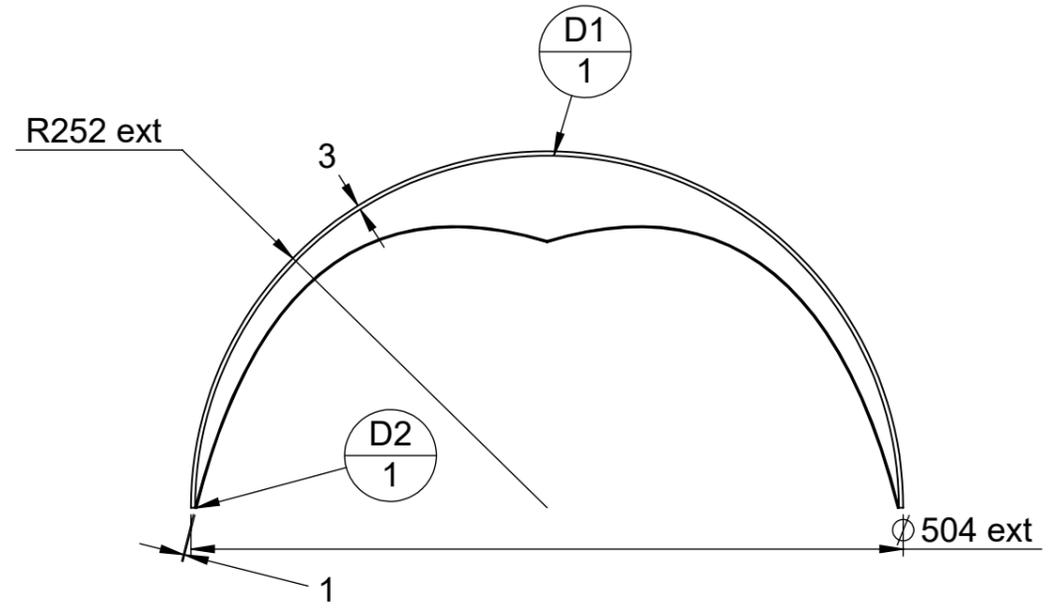
support miroir			
Repère	Désignation	Longueur	Qté
C1	Tôle Inox		1
C2	Tôle Inox		4
C3	étiré rond $\phi 20$	170	2
Miroir	Miroir		1



Outil	Concentrateur solaire			L'atelier paysan	
Date	18/02/2019	Version	1.0		page n° 9 / 10
Feuille	Tube vapeur et réflecteur solaire				



Repère	Désignation	Longueur	Qté
Tube	Tube vapeur Inox	12000	1



Réflecteur solaire			
Repère	Désignation	Longueur	Qté
D2	Tôle Inox Miroir	12000	1
D1	Tôle Inox	12000	1

Outil	Concentrateur solaire				
Date	18/02/2019	Version	1.0	page n° 10 / 10	
Pièce	Contributions		Qté	1	



Les travaux pour réaliser la présente mise à jour ont bénéficié d'une contribution des collectivités publiques :



Cette action est cofinancée par le Fonds européen agricole pour le développement rural : l'Europe investit dans les zones rurales.



**Cette mise à jour, comme les précédentes, a bénéficié de la contribution bénévole et décisive des nombreux(ses) paysan(ne)s, membres formels ou informels du collectif L'Atelier paysan.
Un remerciement particulier pour Rémi Boudes.**