

1: Insertion des inserts du collier et du boitier bas avec un fer à souder (faire chauffer le fer entre 180 et 220°C)

M4x8x6

M4x8x6

Collier de fixation sur la tige selle

2 : Insertion de la vis dans le pin de verrouillage

Vis M3x0.5x40

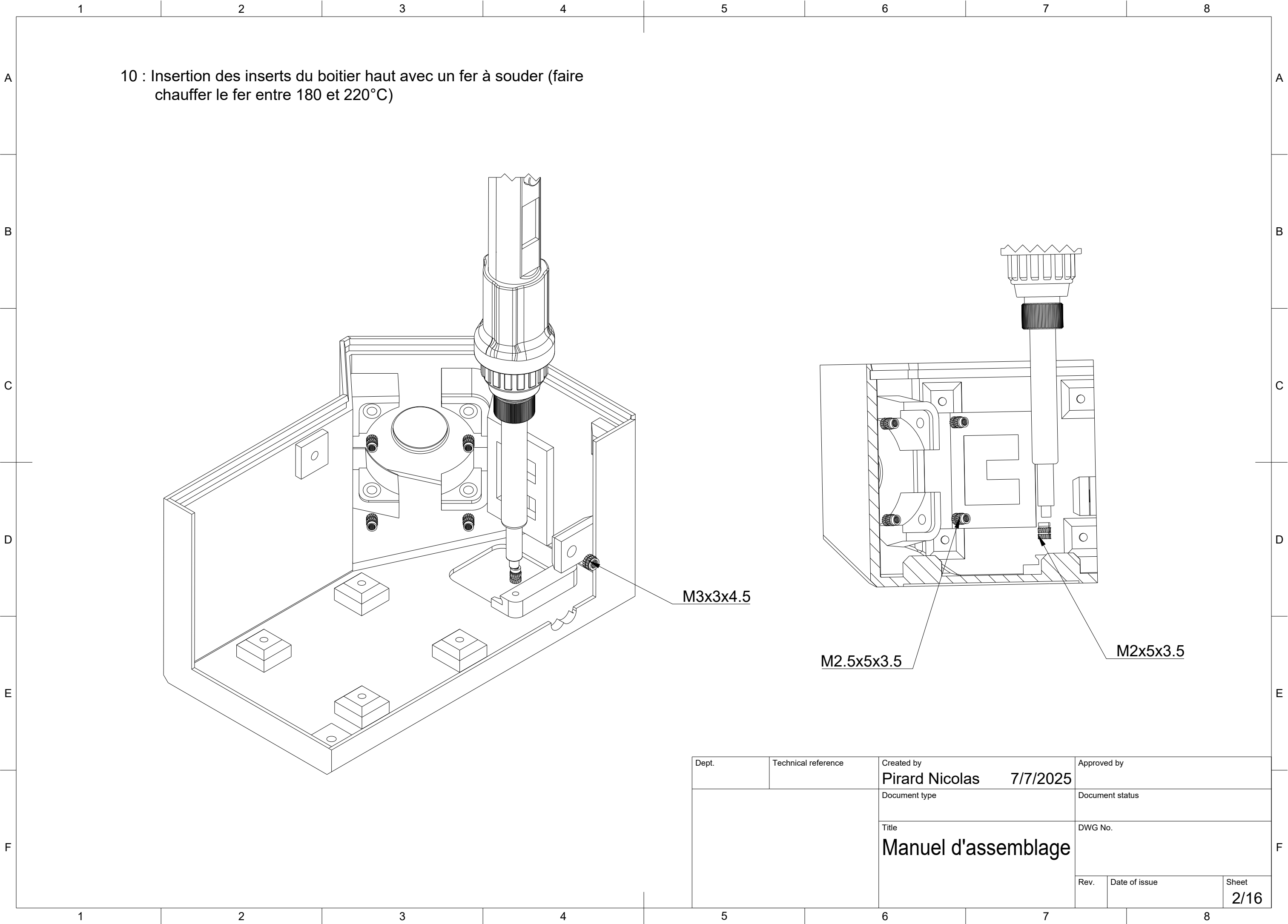
M3x4x4.5

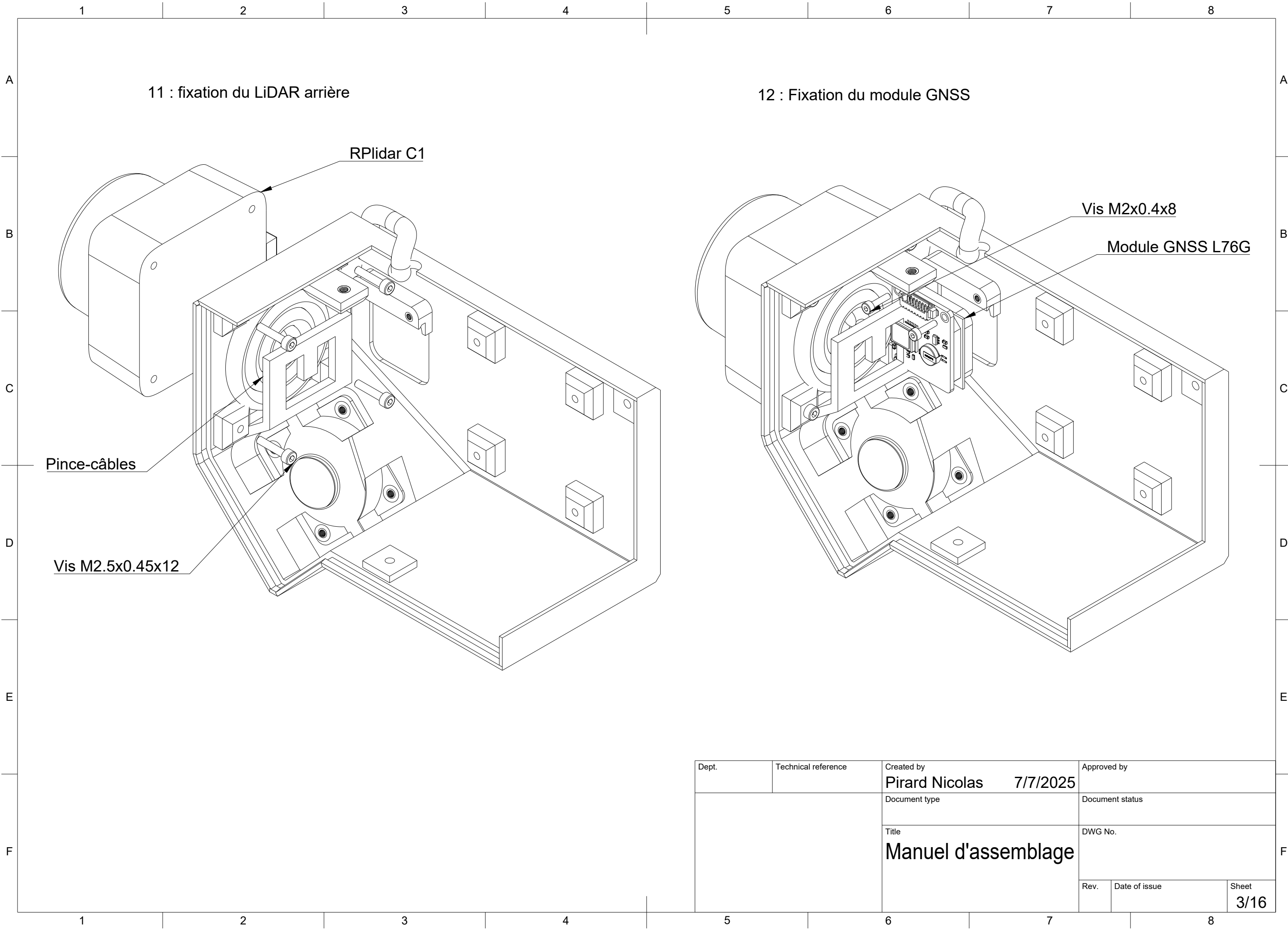
M3x3x4.5

M2.5x4x3.5

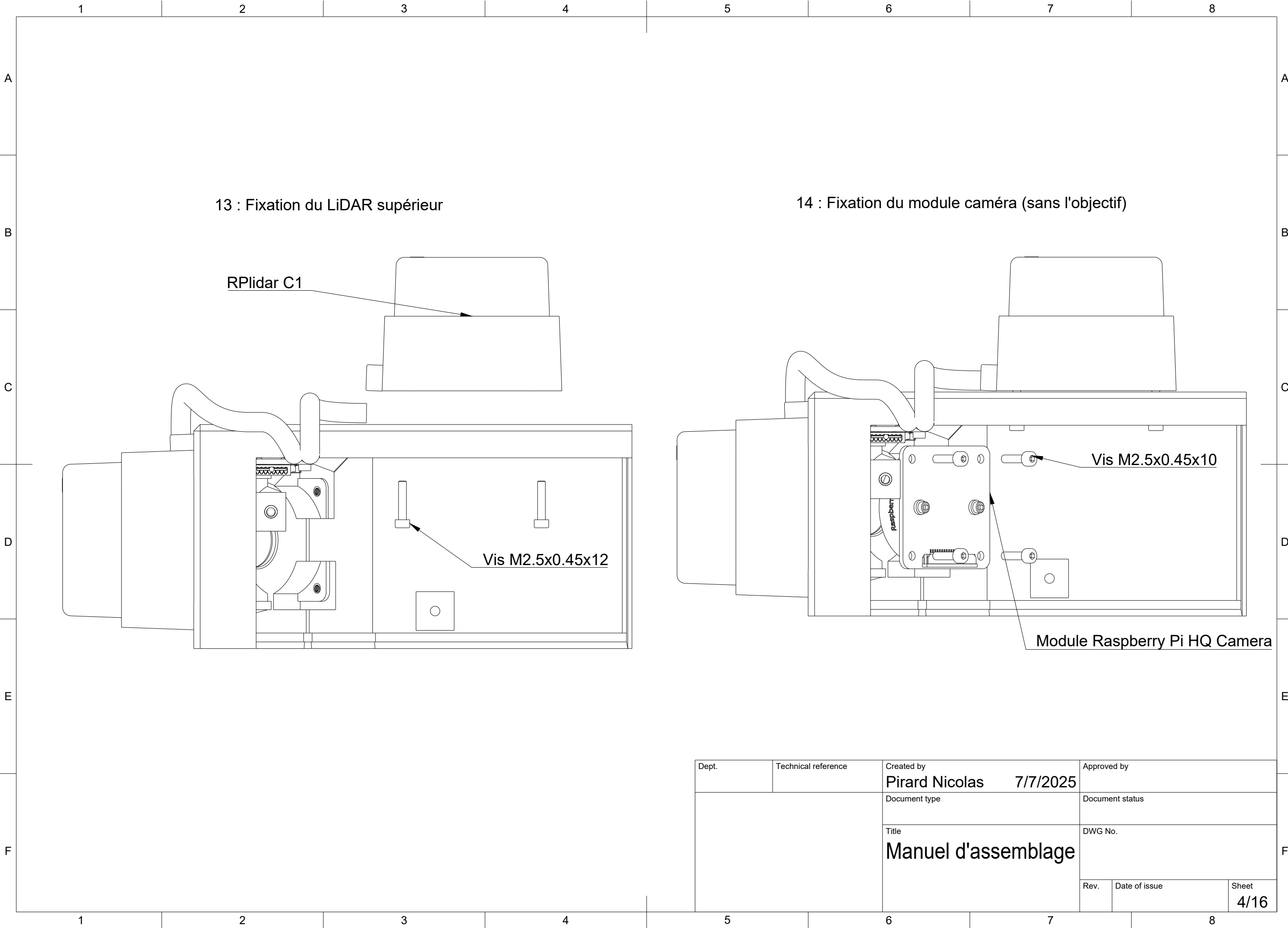
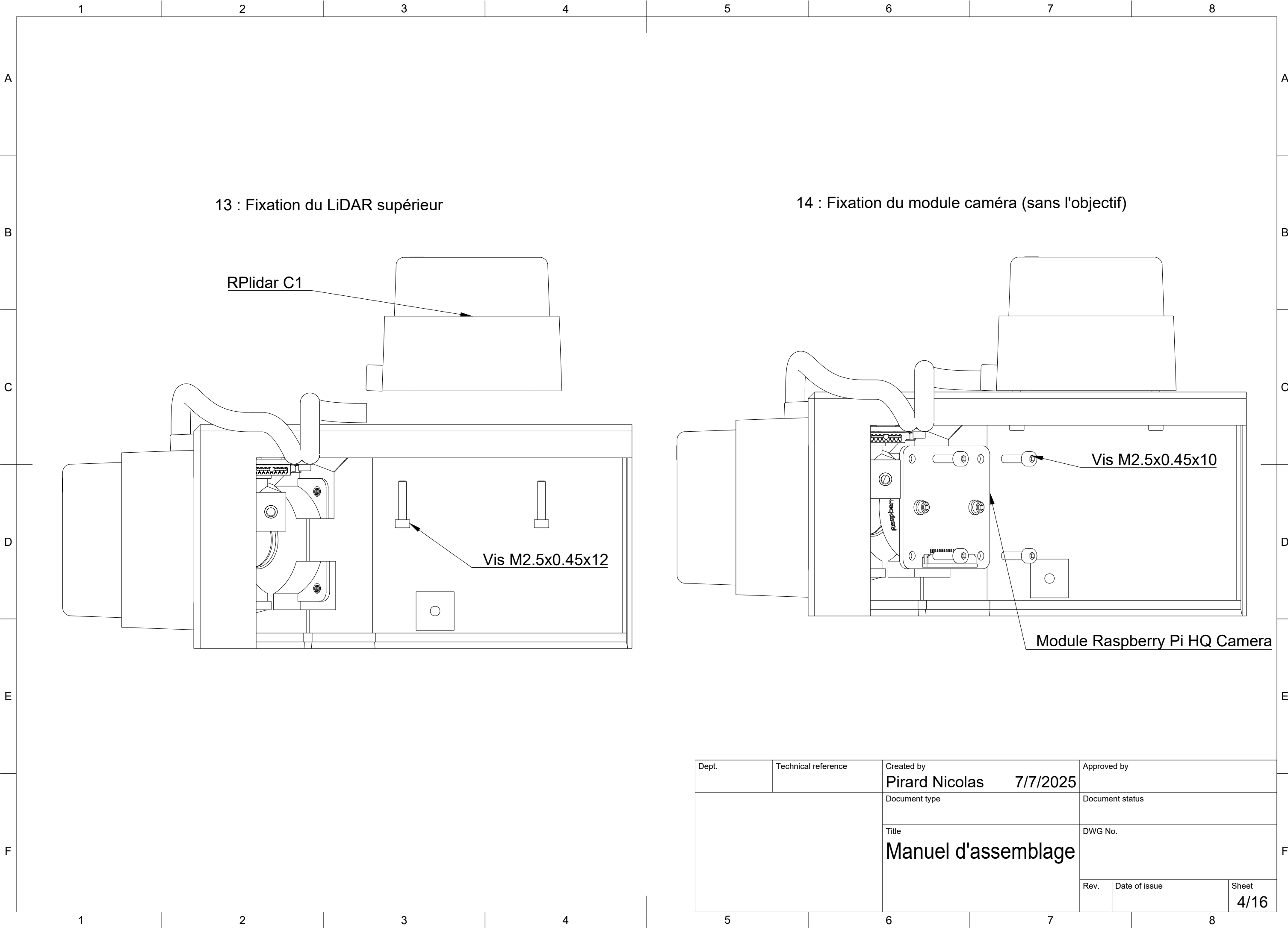
M2.5x5x3.5

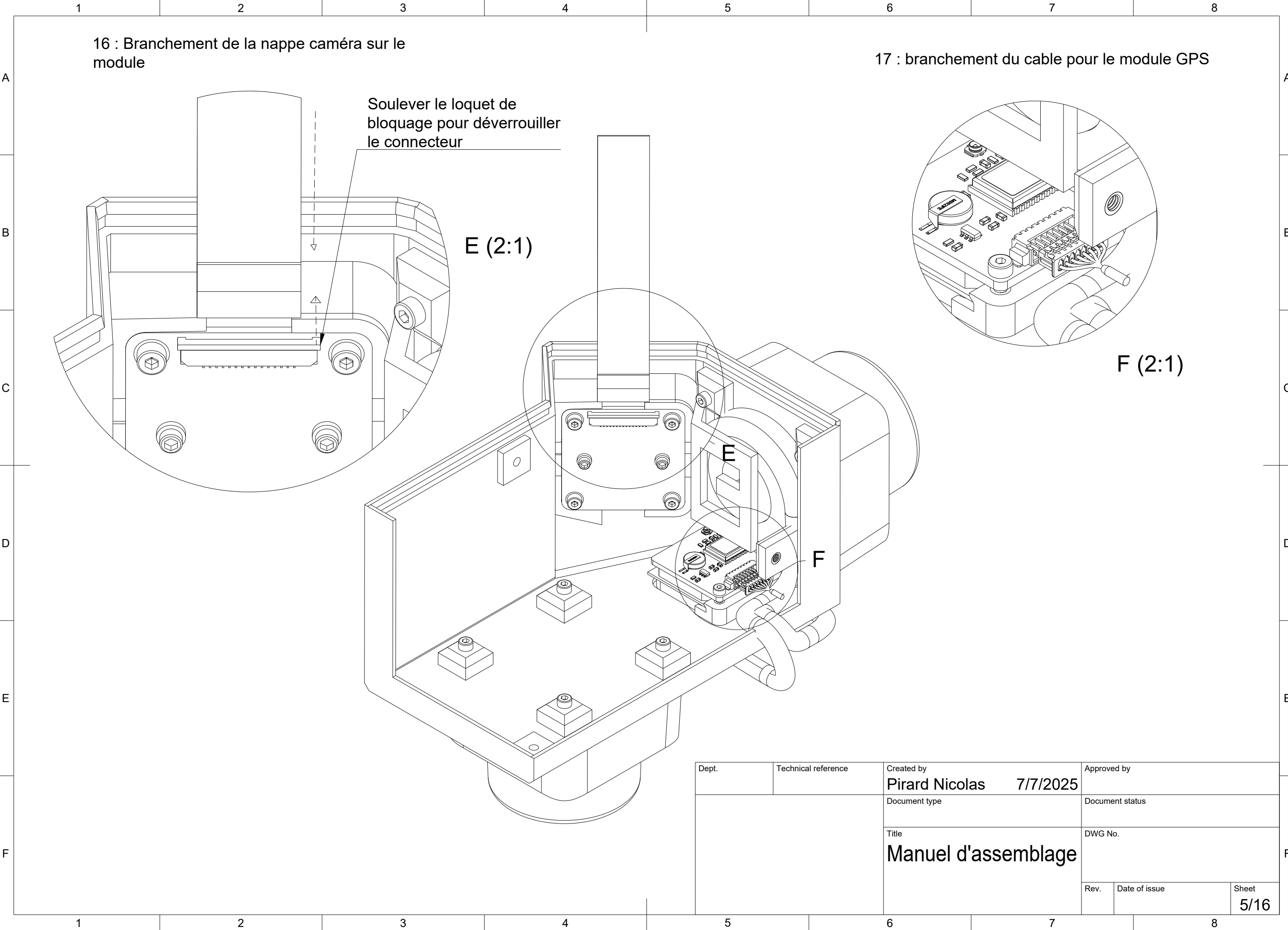
Dept.	Technical reference	Created by Pirard Nicolas 7/7/2025		Approved by	
		Document type		Document status	
		Title Manuel d'assemblage		DWG No.	
			Rev.	Date of issue	Sheet 1/16



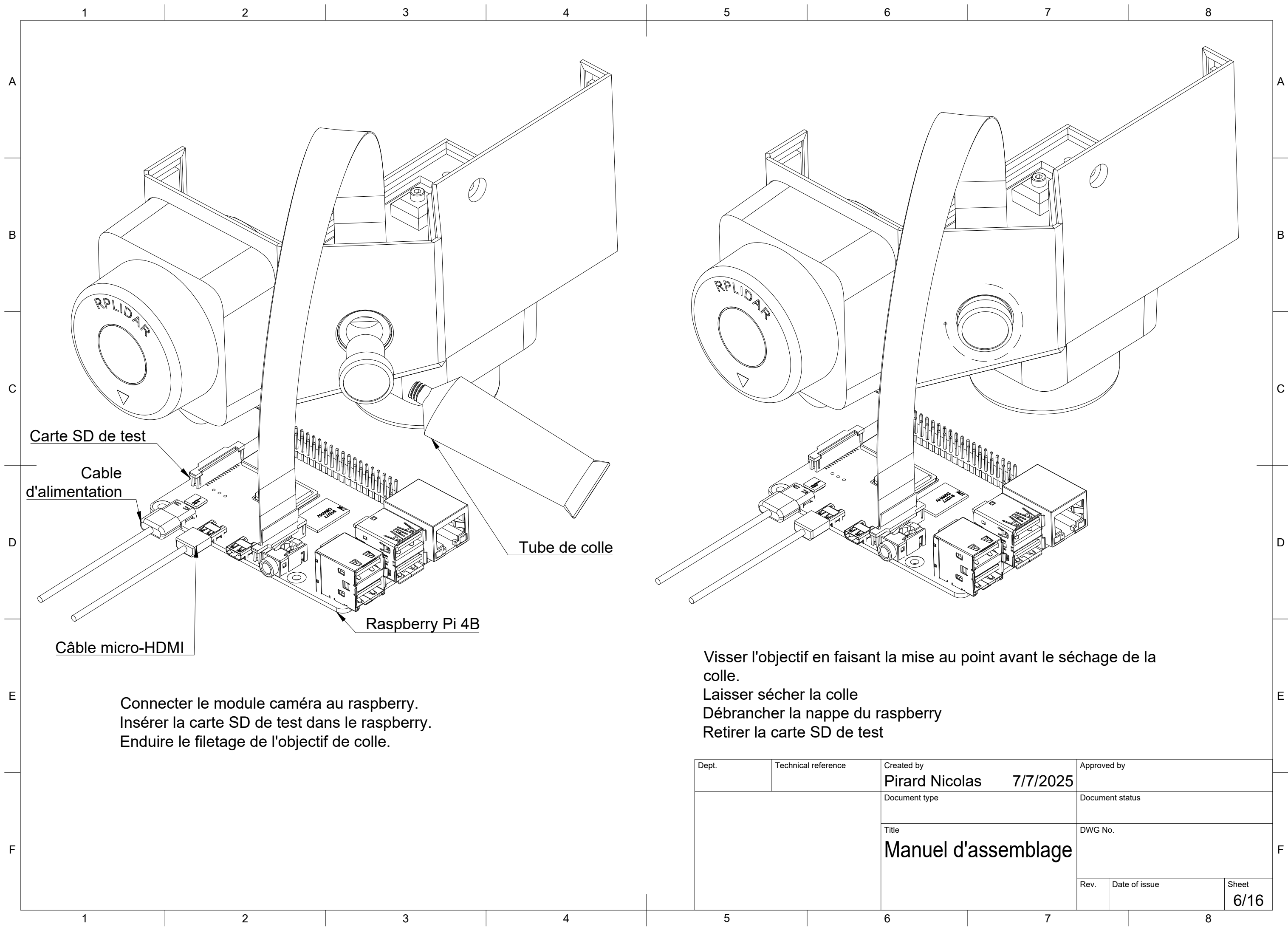


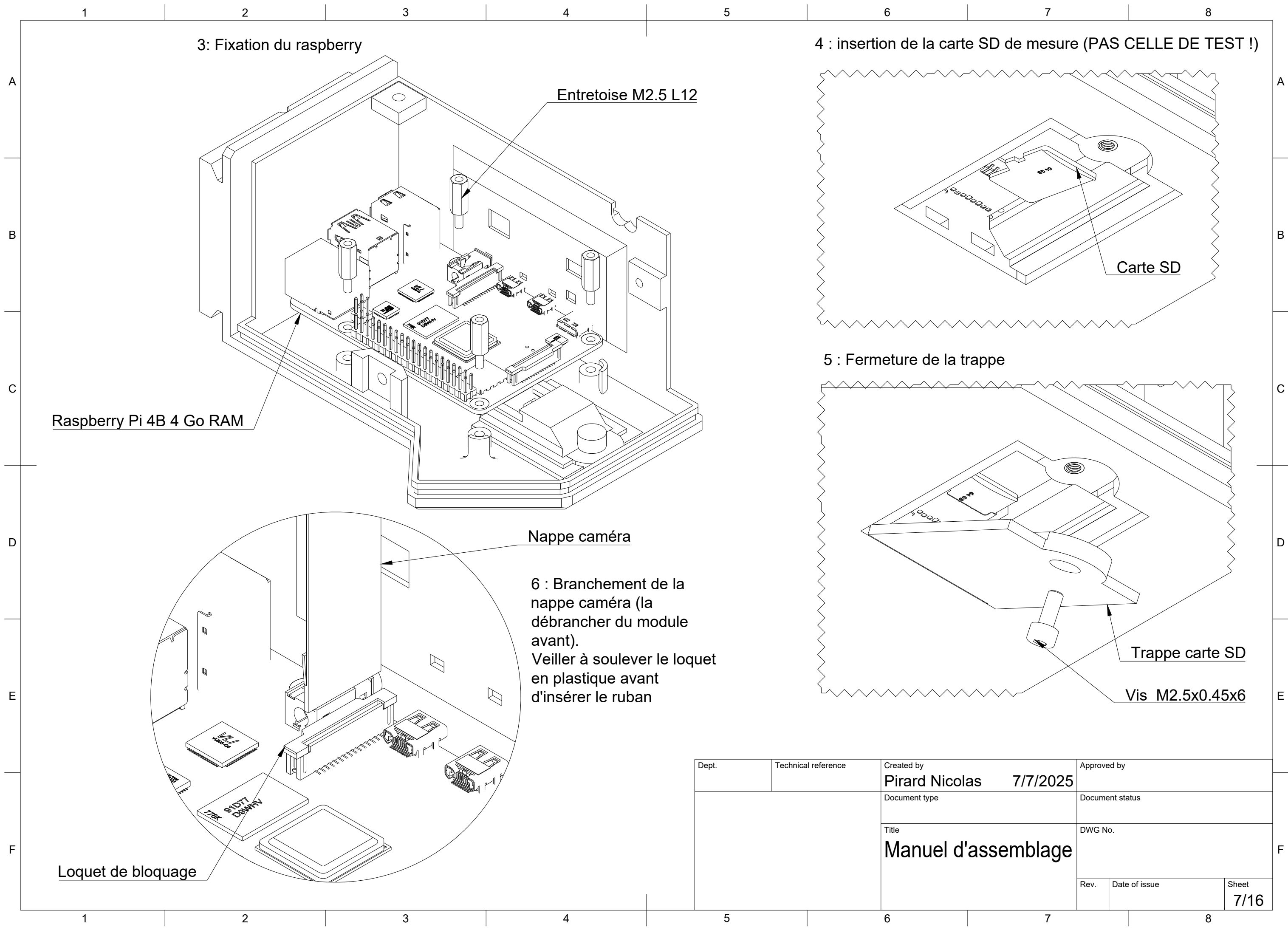
Dept.	Technical reference	Created by Pirard Nicolas	7/7/2025	Approved by
		Document type	Document status	
		Title Manuel d'assemblage	DWG No.	
			Rev.	Date of issue
				Sheet 3/16





Dept.	Technical reference	Created by Pirard Nicolas7/7/2025	Approved by		
		Document type	Document status		
		Title Manuel d'assemblage	DWG No.		
			Rev.	Date of issue	Sheet 5/16



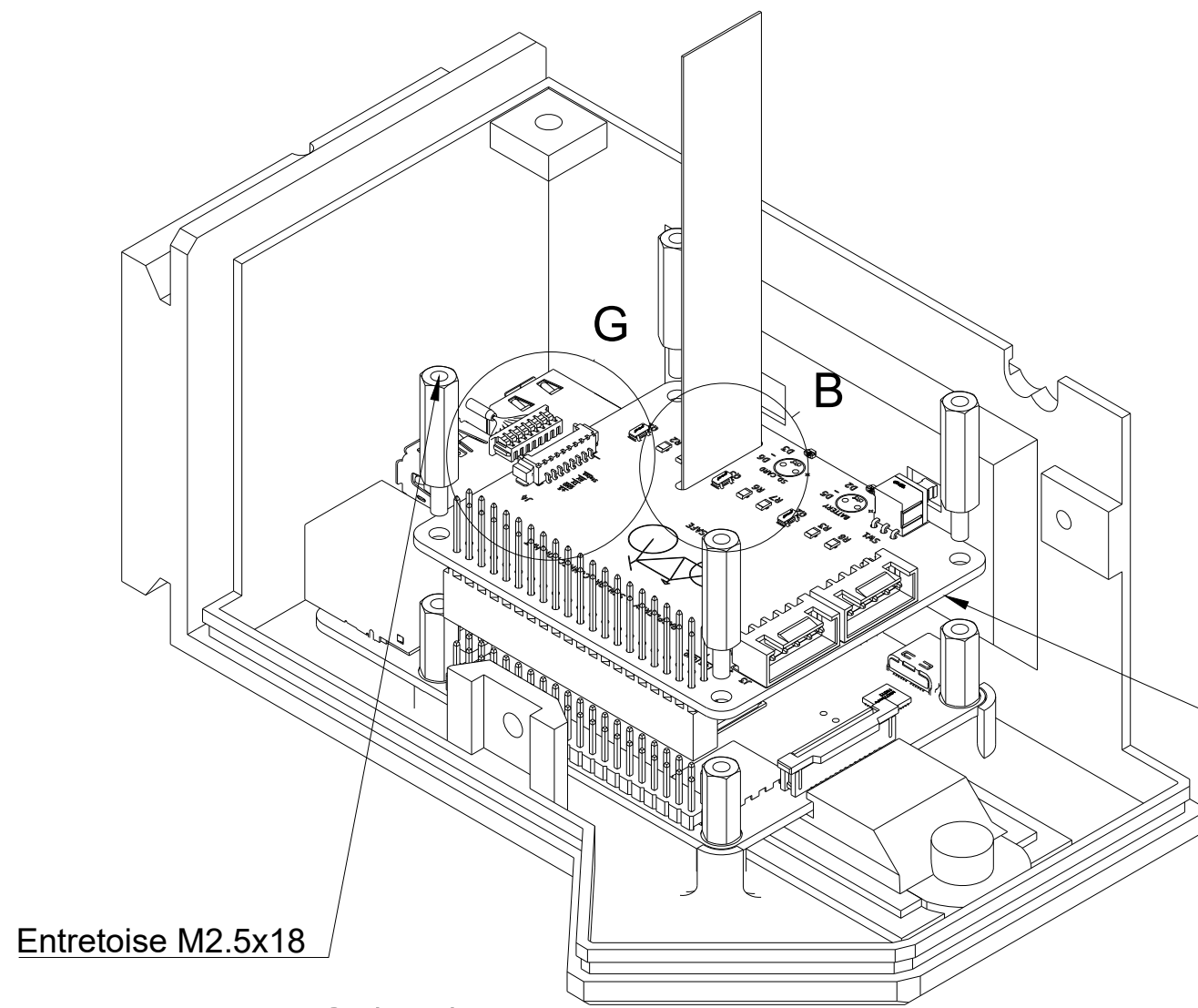


7: Branchement du PCB de connections pour les capteurs.

8 : Branchement du PCB d'alimentation

A
B
C
D
E
F

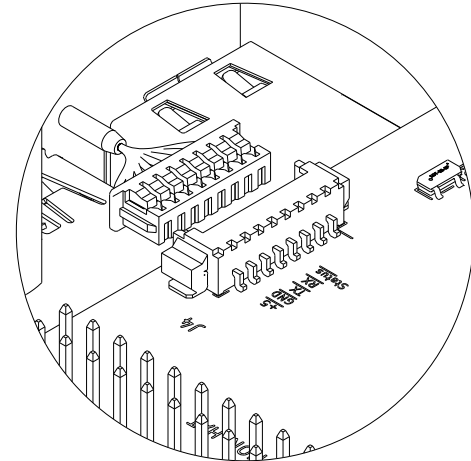
A
B
C
D
E
F



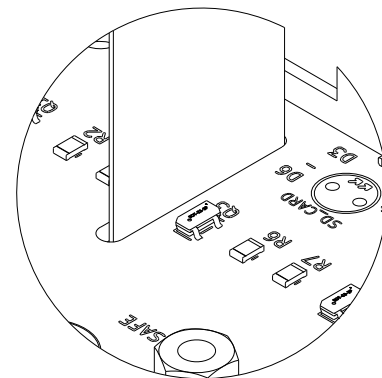
Entretoise M2.5x18

G (2:1)

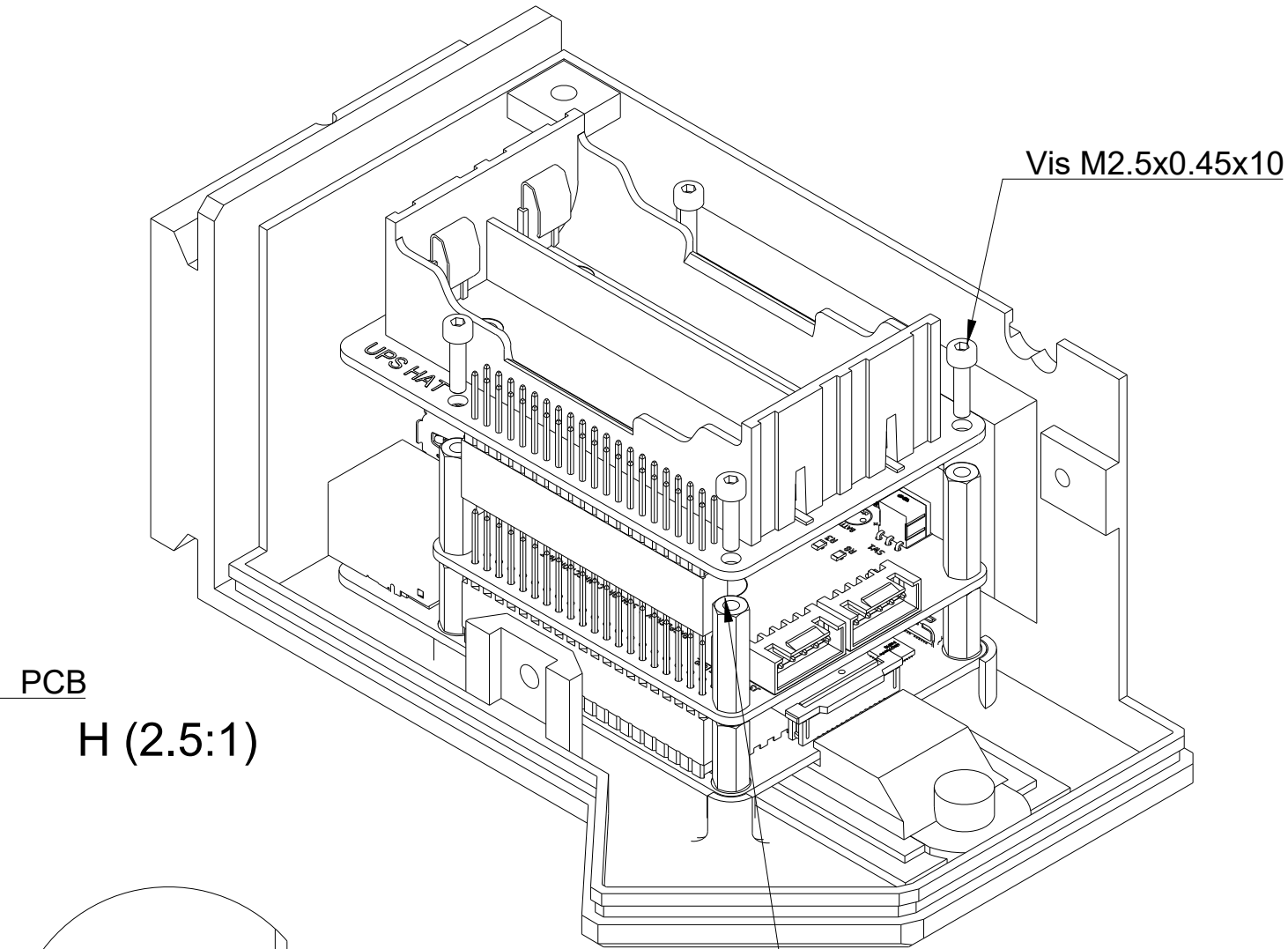
B (2:1)



Brancher le connecteur du module GNSS



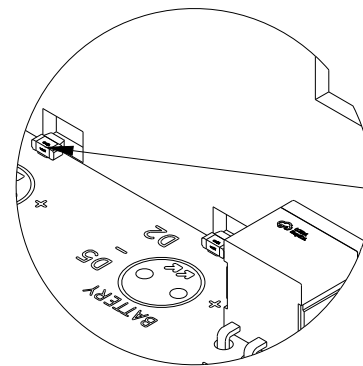
Veiller à faire passer la nappe caméra dans la fente prévue à cet effet.



Vis M2.5x0.45x10

PCB

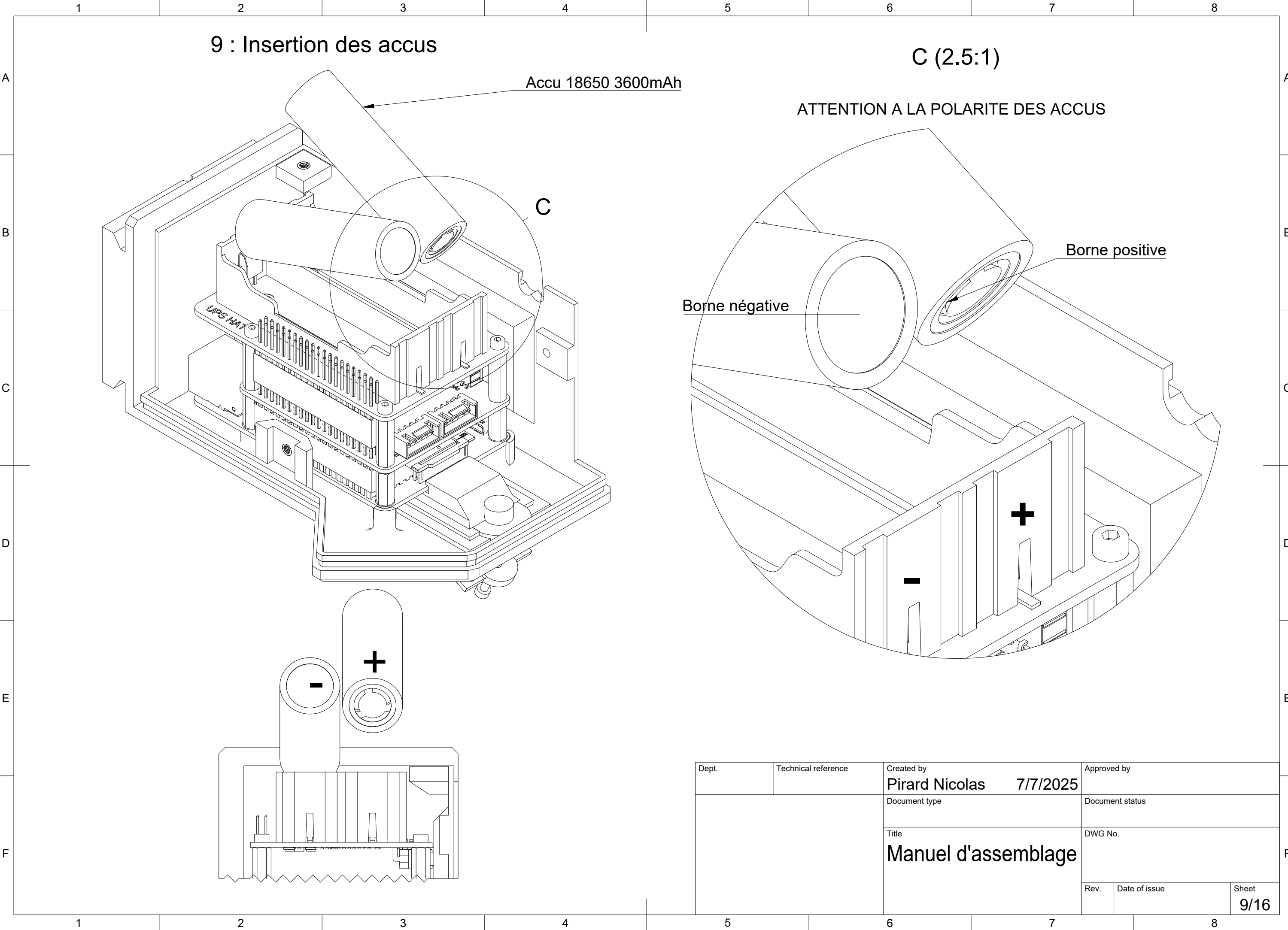
H (2.5:1)



FRAGILE !
Veiller à ne pas tordre les leds en bordure du PCB

UPS (alimentation)

Dept.	Technical reference	Created by Pirard Nicolas	7/7/2025	Approved by
		Document type	Document status	
		Title Manuel d'assemblage	DWG No.	
		Rev.	Date of issue	Sheet 8/16



9 : Insertion des accus

C (2.5:1)

Accu 18650 3600mAh

ATTENTION A LA POLARITE DES ACCUS

Borne positive

Borne négative

+

-

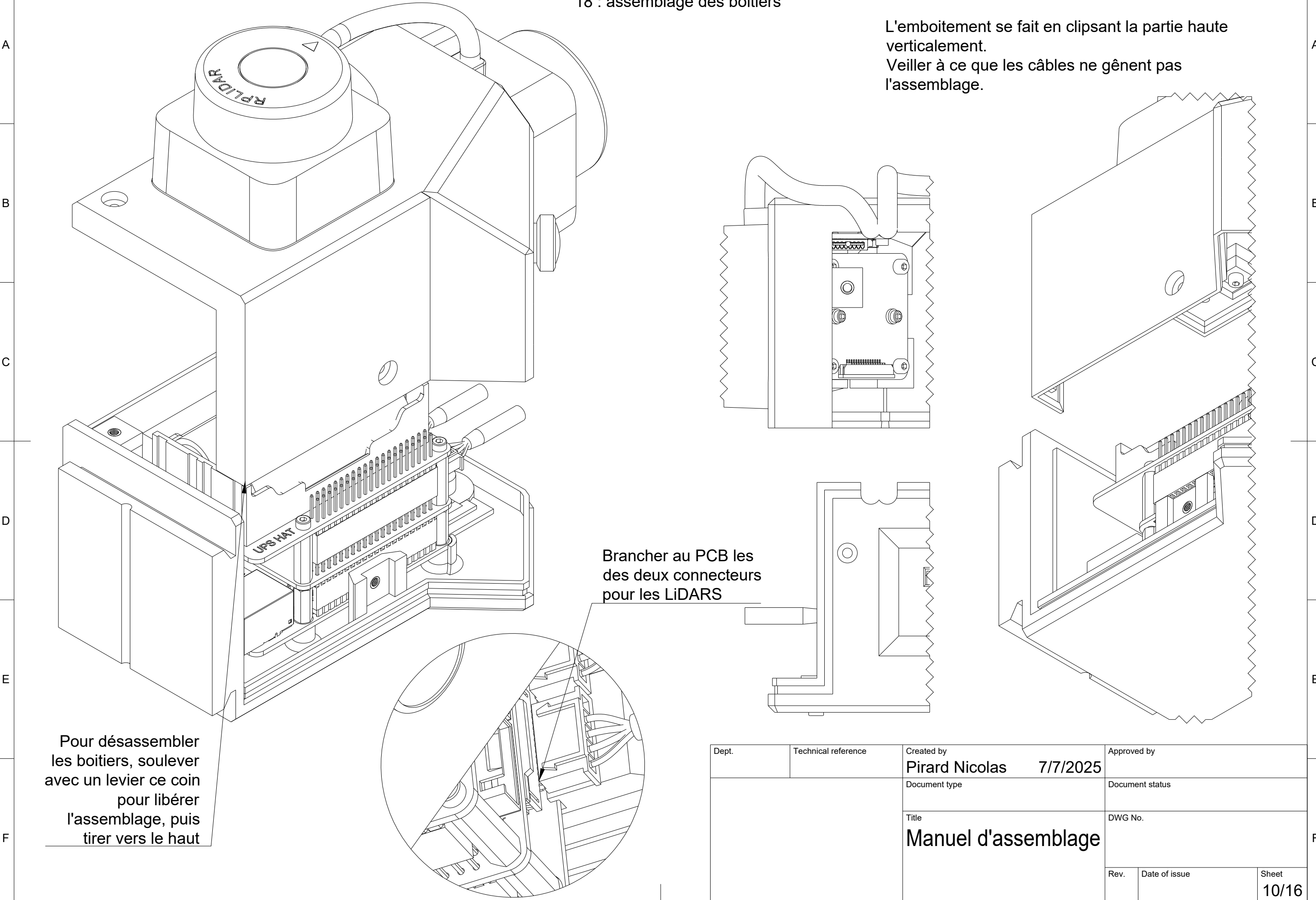
+

-

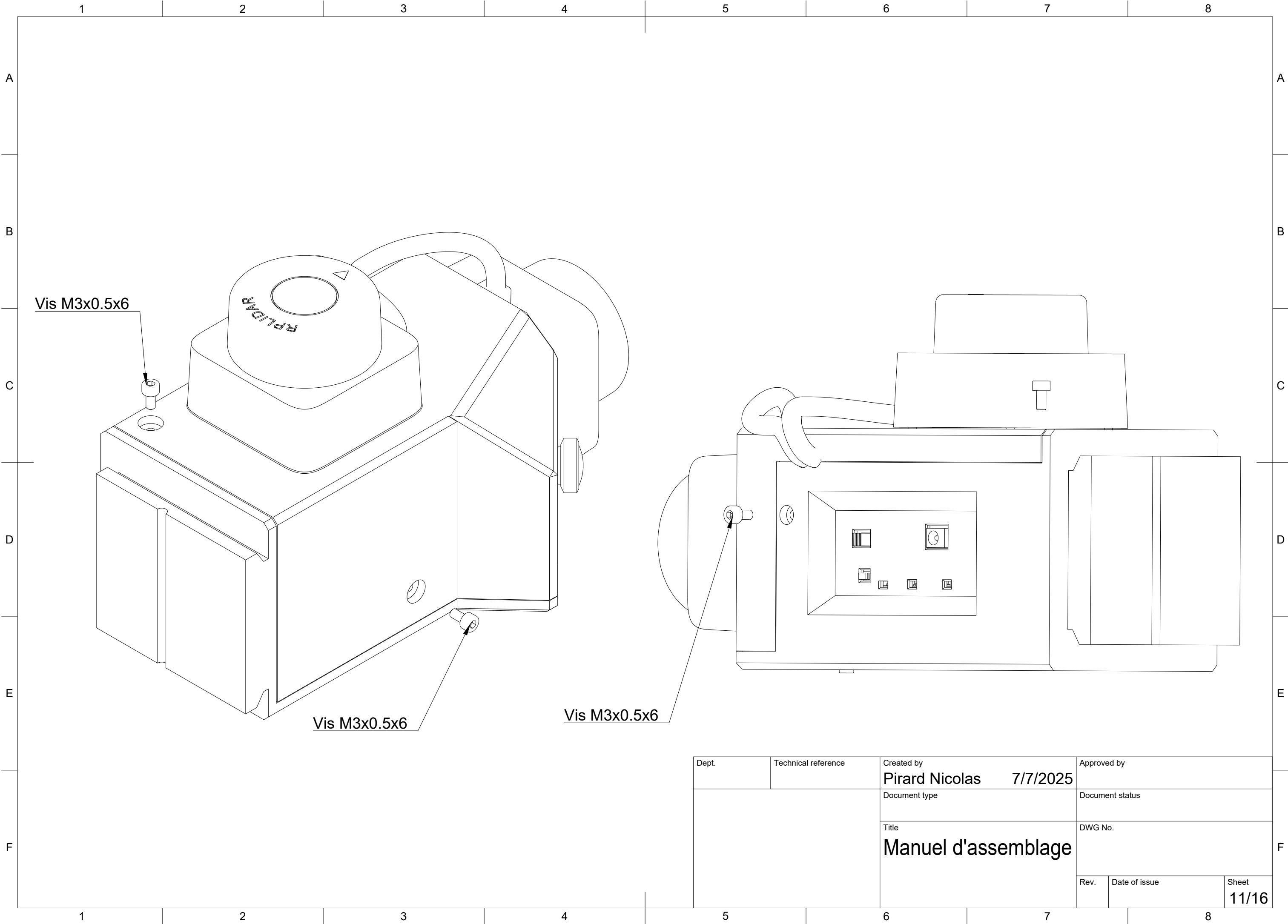
Dept.	Technical reference	Created by Pirard Nicolas 7/7/2025	Approved by	
		Document type	Document status	
		Title Manuel d'assemblage	DWG No.	
			Rev.	Date of issue
				Sheet 9/16

18 : assemblage des boitiers

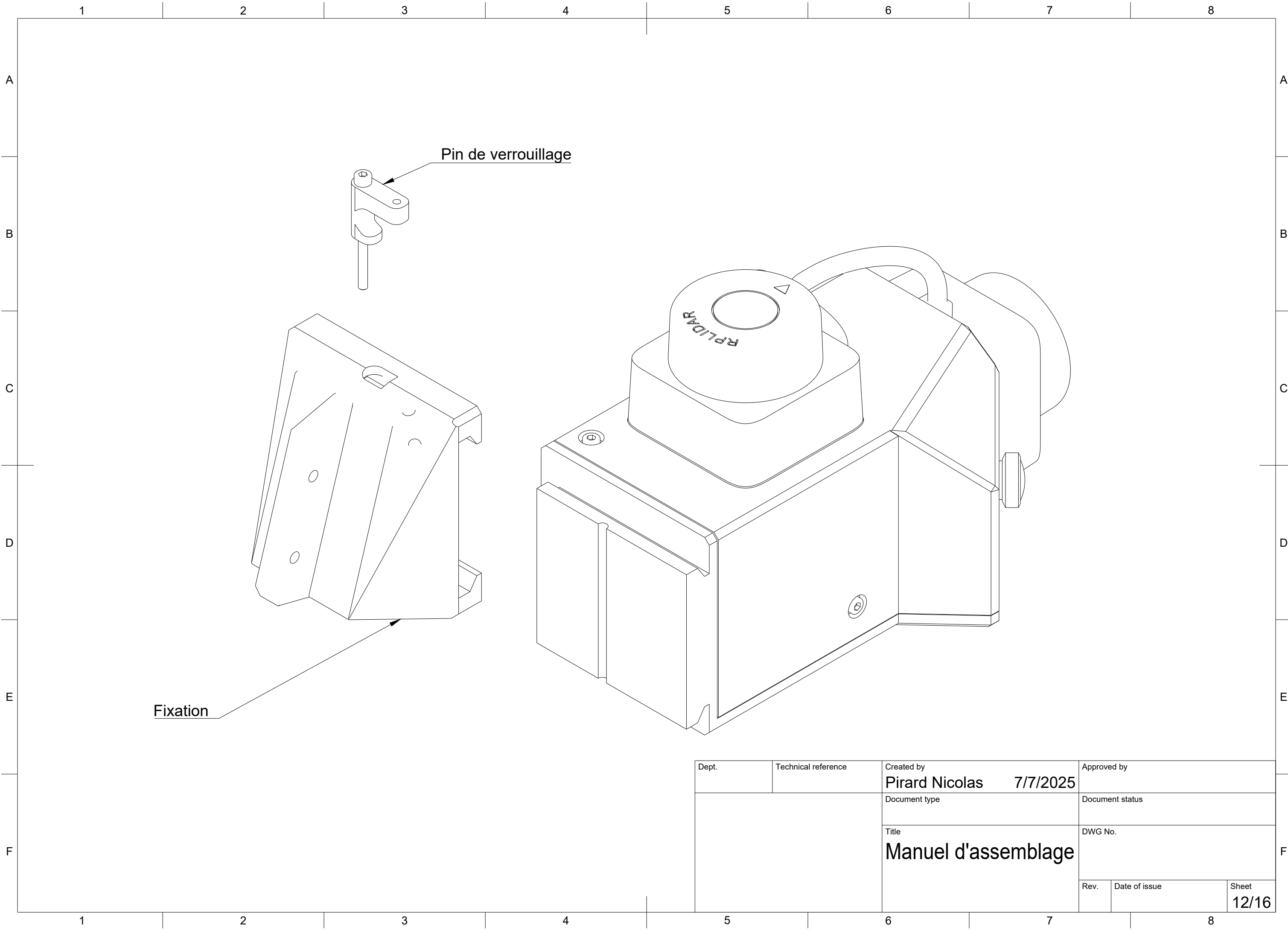
L'emboitement se fait en clipsant la partie haute verticalement.
Veiller à ce que les câbles ne gênent pas l'assemblage.



Dept.	Technical reference	Created by Pirard Nicolas	7/7/2025	Approved by
		Document type	Document status	
		Title Manuel d'assemblage	DWG No.	
		Rev.	Date of issue	Sheet 10/16

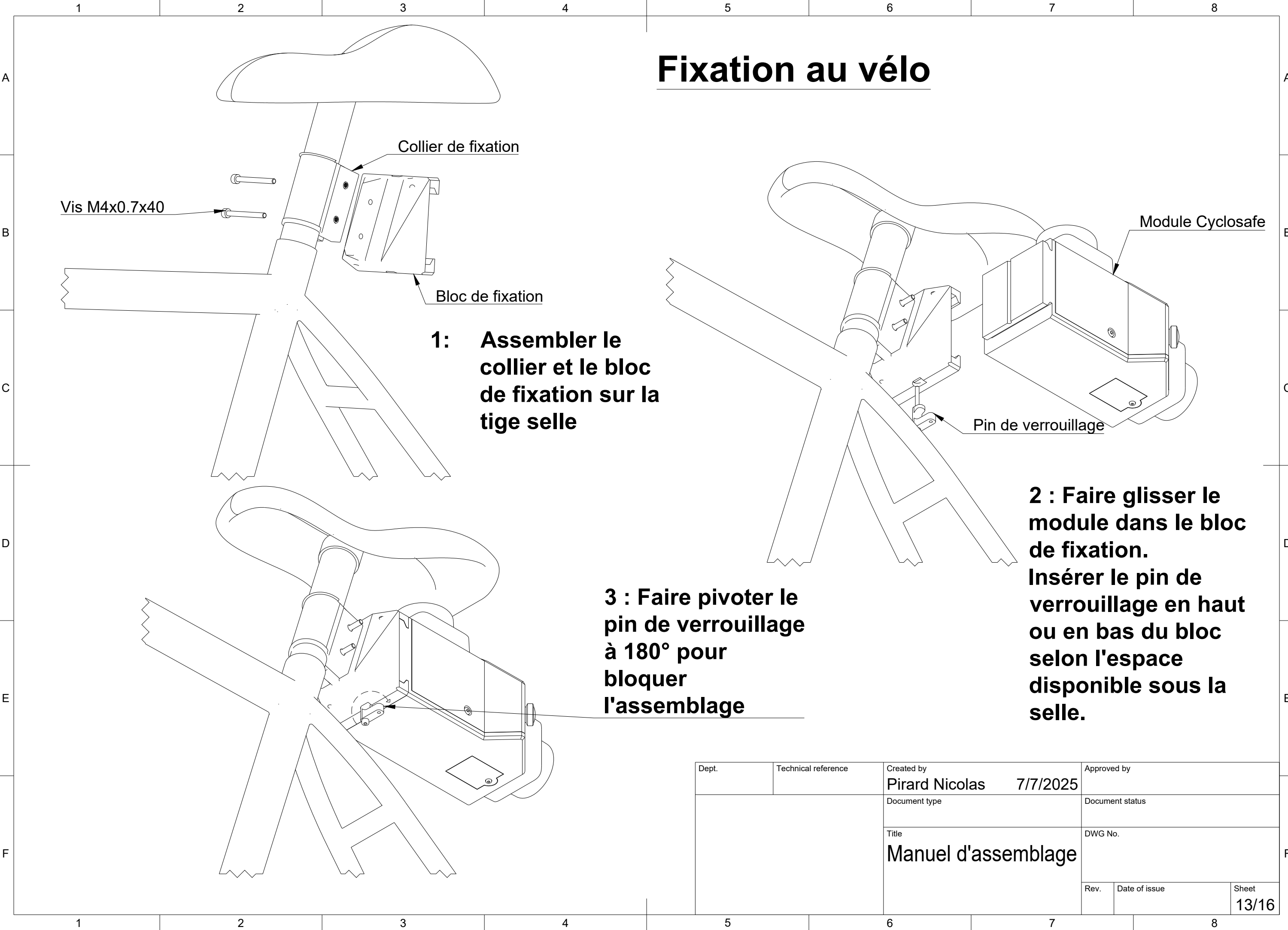


Dept.	Technical reference	Created by Pirard Nicolas 7/7/2025	Approved by	
		Document type	Document status	
		Title Manuel d'assemblage	DWG No.	
			Rev.	Date of issue
			Sheet 11/16	



Dept.	Technical reference	Created by Pirard Nicolas 7/7/2025	Approved by	
		Document type	Document status	
		Title Manuel d'assemblage	DWG No.	
			Rev.	Date of issue
			Sheet 12/16	

Fixation au vélo



Dept.	Technical reference	Created by Pirard Nicolas	7/7/2025	Approved by
		Document type	Document status	
		Title Manuel d'assemblage	DWG No.	
		Rev.	Date of issue	Sheet 13/16

Description des commandes et voyants

Bloc secteur pour la recharge de la batterie

Témoin de charge.
Rouge : charge en cours
Vert : batterie chargée

J (2:1)

K (2:1)

L (2:1)

Switch d'alimentation

Bouton d'extinction

Voyant batterie faible
Si allumé : < 20% batterie restante

Voyant bleu carte SD pleine:
Si allumé : remplacer la carte SD

Voyant jaune d'état.
Si constant : démarrage/extinction en cours
Si clignotant : prise de mesure en cours
Si éteint : module non alimenté ou carte SD pleine

Connecteur de recharge pour la batterie

Dept.	Technical reference	Created by Pirard Nicolas	7/7/2025	Approved by
		Document type	Document status	
		Title Manuel d'assemblage	DWG No.	
		Rev.	Date of issue	Sheet 14/16

Allumer le module

Commuter le switch d'alimentation sur ON

Le voyant jaune s'allume. Les mesures
démarrrent lorsqu'il clignote.

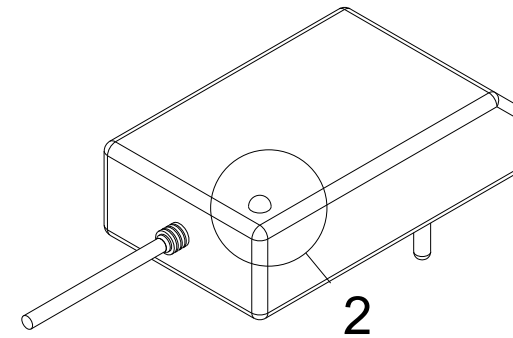
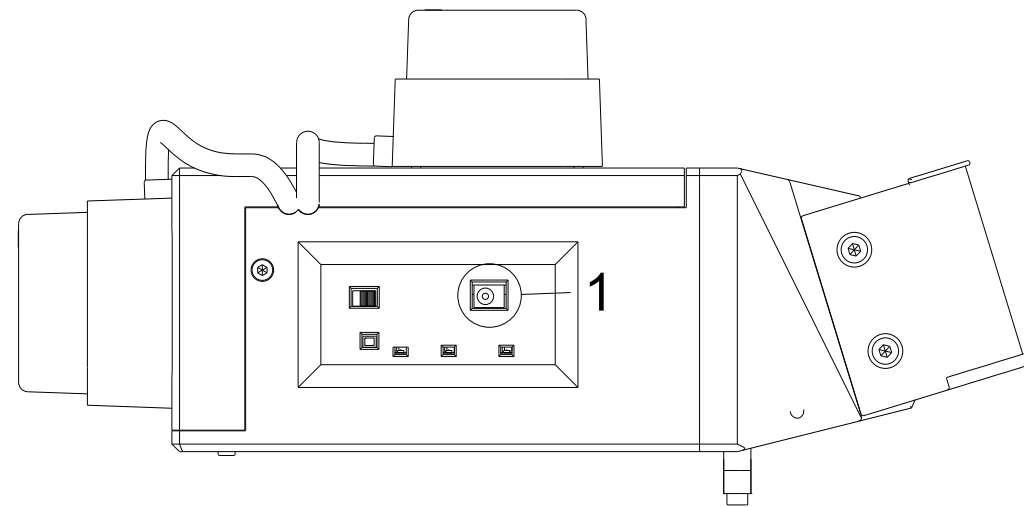
Appuyer sur le bouton d'arrêt

Le voyant jaune s'arrête de clignoter

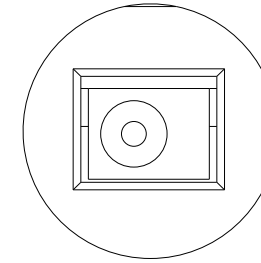
Attendre 20 à 30 secondes puis
commuter l'alimentation sur OFF

Recharge de la batterie

Veiller à placer le switch d'alimentation sur OFF pendant la recharge.

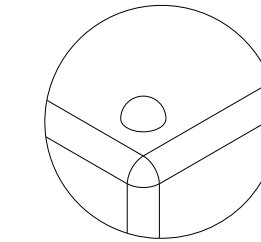


1



Brancher l'adaptateur secteur sur le connecteur d'alimentation du module.

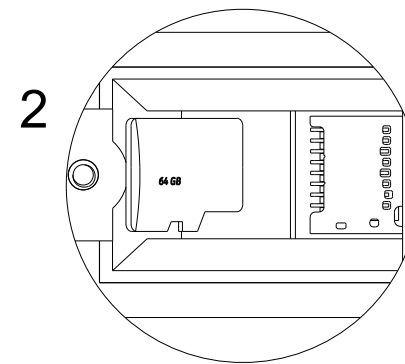
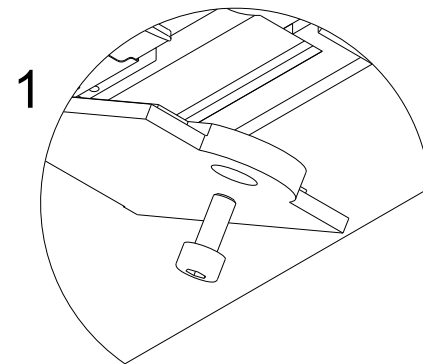
2



Voyant rouge : charge en cours
Voyant vert : charge terminée

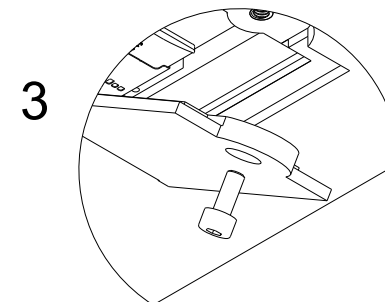
Remplacement carte SD

Dévisser la vis et ouvrir la trappe sous le boîtier



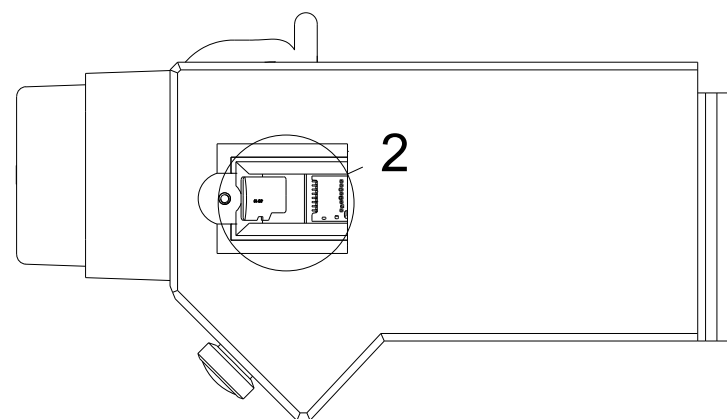
2

**A l'aide d'un objet pointu,
tirer la carte SD vers l'arrière.
Insérer la nouvelle carte SD à
la place.**



3

Refermer et visser la trappe



2

Veiller à éteindre l'appareil et à placer le switch d'alimentation sur OFF avant d'enlever la carte SD.

Dept.	Technical reference	Created by Pirard Nicolas	7/7/2025			Approved by		
		Document type			Document status			
		Title Manuel d'assemblage			DWG No.			
		Rev.	Date of issue		Sheet 16/16			