MODE D'EMPLOI

Y-i3d4



Mode d'emploi

Manuel de l'utilisateur

Imprimante 3D En Kit Diy Métal 100Mm/S Stl G-Code 3D Windows Mac OS

Table des matières

Introduction 2

Liste d'outils 2

Nom des composants 5

Installation acrylique 5

1. Installation de la carte mère 6
2. Installation de la planche de verrouillage gauche et droite 6
3. Installation de la plaque de fixation arrière 7
4. Installation de la plaque de fixation arrière 7
5. Installation de la plaque de fixation avant 8
6. Installation de la plaque de fixation avant 8
7. Installation de la tige de guidage Y 9
8. Installation d'une plaque de fixation de foyer 9
9. Installation d'une plaque de fixation de foyer 10
10. Installation du foyer 10
11. Installation du moteur Z 11
12. Tige filetée Z gauche Écrou de vis Support d'installation 12
13. Installation du support d'écrous de vis de la tige filetée Z gauche 12
14. Installation de la tige filetée T 13
15. Installation de la tige de guidage X 13
16. Installation du support de la tige de guidage X 14
17. Support limité pour les interrupteurs X et installation des ventilateurs 14
18. Installation de ventilation et d'interrupteurs limités 15
19. Installation de l'écran LCD 16
20. Installation de la carte mère 16
21. Installation d'alimentation électrique 17
22. Installation du panneau de protection de la carte mère 18

Longueur de chaque câble 19

Présentation de l'imprimante 20

Introduction

Attention :

1. Veuillez-vous assurer que le paquet n'est pas endommagé lorsque vous le recevez.
2. Veuillez vérifier les pièces de l'imprimante selon la liste de matériel fourni.
3. En cas de questions, veuillez contacter votre fournisseur.

Liste d'outils

Point	Photo	Nom	QTY	Check	Point	Photo	Nom	QTY	Check
1-1		Plaque de support principale	1		2-1		Carte mère	1	
1-2		Plaque de support latéral	2		2-2		Écran LCD 12864	1	
1-3		Plaque arrière	1		2-3		Plaque d'aluminium fixe	1	
1-4		Plaque frontale	1		2-4		220mm * 220mm * 3mm Lit chaud	1	
1-5		Plaque de support de filament	2		2-5		Pinces en plastique	1	
1-6		Plaque de support de filament plaque de connexion	1		2-6		Tournevis 5mm*160mm	1	

Point	Photo	Nom	QTY	Check	Point	Photo	Nom	QTY	Check
1-7		Déflecteur de la carte mère	1		2-7		Trois parties ci-dessous dans ce sac	1	
2-23		Tige de guidage 418mm 2pcs Tige de guidage 380mm 2pcs	6		2-7-1		Câble 70CM	1	
2-24		Vis à plomb de type T M8*318mm 2pcs Tige filetée M8*400mm 2pcs Tige filetée M8*150mm 1pcs	5		2-7-2		Axe Z Interrupteur de fin de course A 20CM Axe Y Interrupteur de fin de course B 50CM Axe X Interrupteur de fin de course C 90CM	3	
2-25		Le sachet de vis comprend les vis ci-dessous			2-7-3		Pilier était son M3*7 4 pcs Pilier était son M3*15 4 pcs	8	
2-25-1		Vis M3*18 44个			2-8		Trois parties ci-dessous dans ce sac	1	
2-25-2		Écrou M3 58个	1		2-8-1		Tournevis 3mm*130mm	1	
2-25-3		Écrou M8 18个 Espaceur M8 12个	1		2-8-2		Clé hexagonale M1.5 Clé hexagonale M2 Clé hexagonale M2.5 Clé hexagonale M3	4	

Point	Photo	Nom	QTY	Check	Point	Photo	Nom	QTY	Check
2-25-4		Vis M4*8 16个 Vis M4*14 4个	1		2-8-3		Clé anglaise	1	
2-25-5		Vis M3*30 12个	1		2-9		5015 Souffleur d'air	1	
2-25-6		Vis M3*12 19个	1		2-10		Ligne électrique de foyer d'accueil	1	
2-25-7		Vis M2*12 6个 Écrou papillon M3 4个 Ressort 4个	1		2-11		Cinq parties ci-dessous dans ce sac	1	
2-25-8		Vis M3*6 2个 Vis M3*10 2个 Vis M3*25 2个	1		2-11-1		Pince de fixation de la ceinture sur l'axe Y	2	
3-1		Support d'écrou de l'axe Z gauche	1		2-11-2		Tige de guidage de la plaque d'appui	8	
3-2		Support d'écrou de l'axe Z droit	1		2-11-3		Axe Y Plaque fixe d'interrupteur de fin de course	1	

Point	Photo	Nom	QTY	Check
3-3		Extrudeuse	1	
3-4		Moteur de l'axe X	1	
3-5		Moteur de l'axe Y	1	
3-6		Moteur de l'axe Z	2	
3-7		Courroie de 1,6 M	1	
3-8		Fil USB de 1,5 M	1	
3-9		Quatre parties ci-dessous dans ce sac	1	

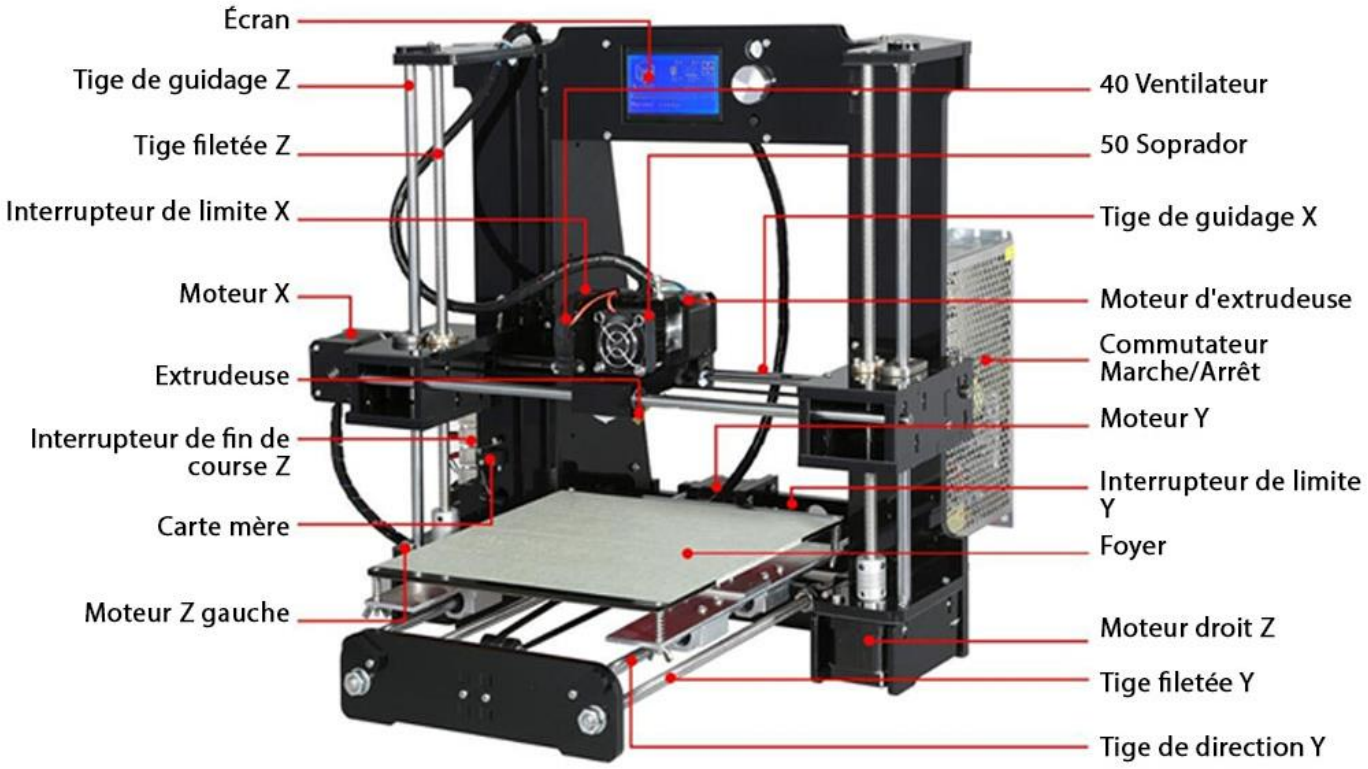
Point	Photo	Nom	QTY	Check
2-11-4		Support de moteur de l'axe Y	1	
2-11-5		Plaque fixe de l'interrupteur de fin de course de l'axe X	1	
2-12		Plaque de support du moteur de l'axe Z	4	
2-13		Déflecteur d'écran	1	
2-14		5015 Souffleur d'air à plaque fixe	1	
2-15		Plaque fixe du moteur de l'axe Z	2	
2-16		Plaque de verrouillage de la plaque de support	2	

Point	Photo	Nom	QTY	Check
3-9-1		4,5M Tube d'enroulement	1	
3-9-2		Serflex	10	
3-9-3		R clip	3	
3-9-4		Pièce de repérage	2	
3-10		Palier linéaire	4	
3-11		Alimentation électrique	1	

Point	Photo	Nom	QTY	Check
2-17		Plaque fixe du moteur de l'axe Y	1	
2-18		Support de palier de courroie de l'axe Y	1	
2-19		Bouche d'aération	1	
2-20		Ligne électrique de 1,5 M	1	
2-21		Carte TF de 16 Go et lecteur de cartes	1	
2-22		X Ligne motorisée 40CM Y Ligne motorisée 40CM Ligne motorisée gauche Z 40CM Ligne de moteur droite Z 90CM Ligne de moteurs d'extrudeuse 90CM	5	

Veuillez vérifier la quantité de pièces de l'imprimante lorsque vous la recevez.

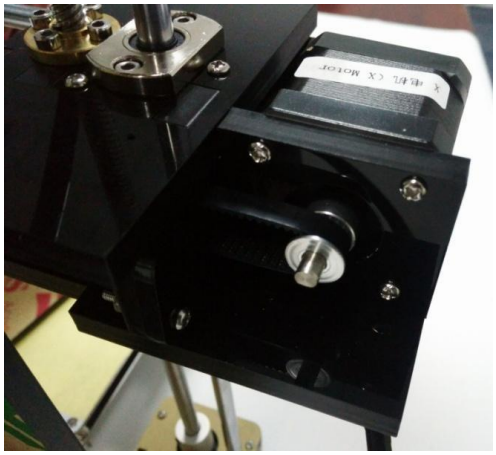
Nom des composants



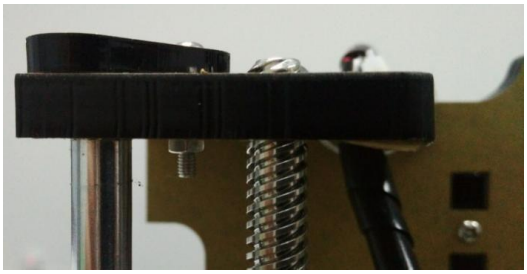
Installation acrylique



Connexion acrylique



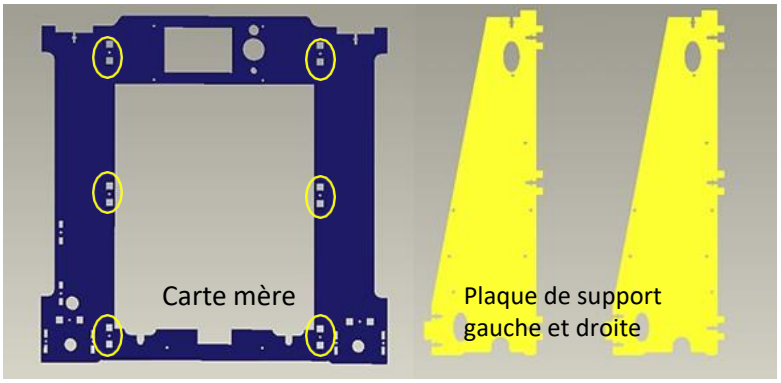
Connexion acrylique et moteur

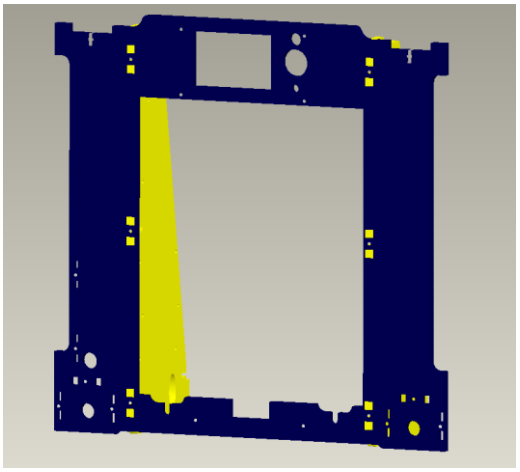


Connexion acrylique

1. Installation de la carte mère

Nom	QTY	Note
Plaque de support principale	1	
Plaque de support gauche et droite	2	
Vis M3*18mm	6	
M3 Écrou	6	

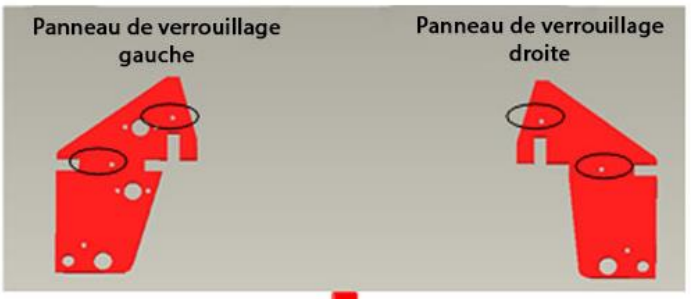


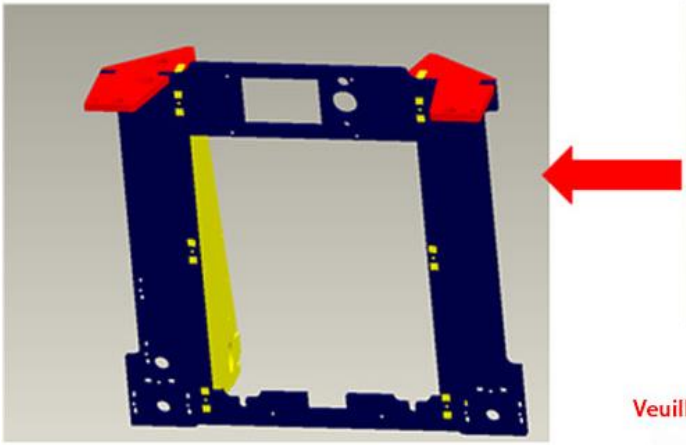


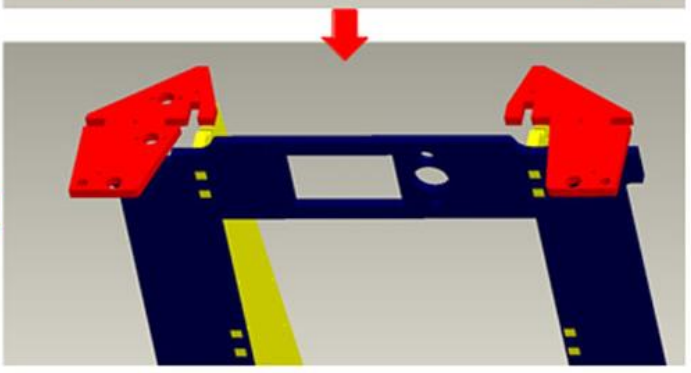
Veuillez faire attention à la direction de la plaque de support principale

2. Installation de la planche de verrouillage gauche et droite

Nom	QTY	Note
Tableau de verrouillage gauche	1	
Verrouillage de droite	1	
Vis M3*18	4	
M3 Écrou 4	4	

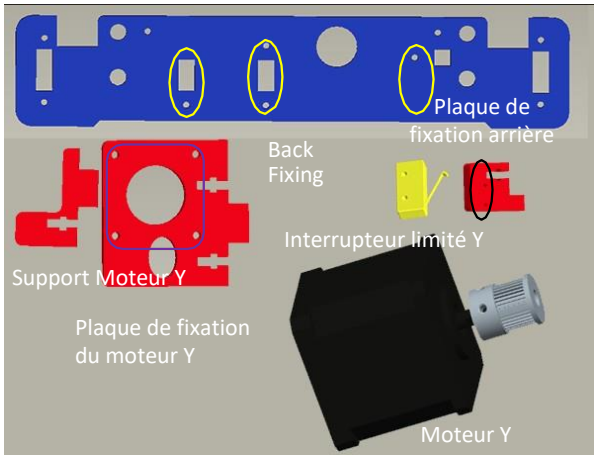






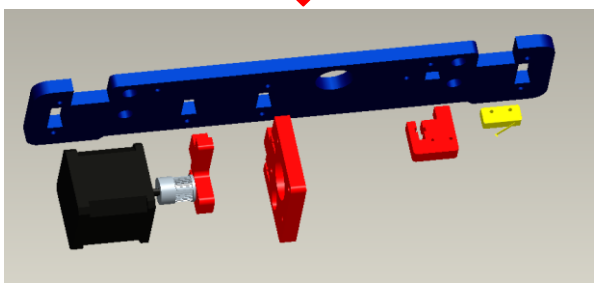
Veuillez prêter attention à la direction du tableau de gauche et de droite

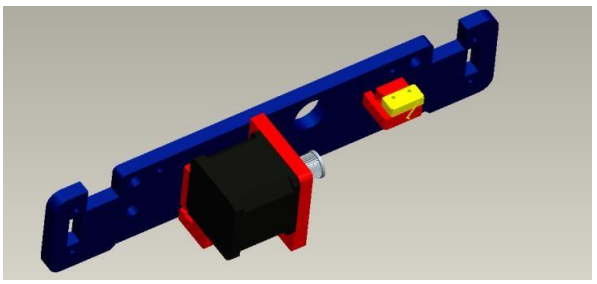
3. Installation de la plaque de fixation arrière



Name	QTY	Note	Name	QTY	Note
Plaque de fixation arrière	1		Interrupteur limité Y	1	
Plaque de fixation du moteur Y	1		Vis M2	2	
Support moteur Y	1		Vis M3*18	4	
Plaque de fixation d'interrupteur limité Y	1		Écrou M3	4	
Moteur Y	1		Vis M3*12	4	

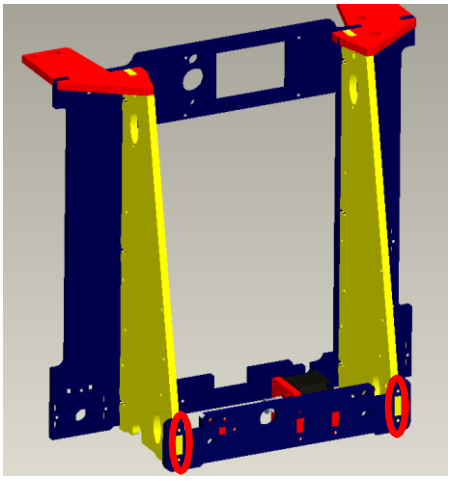
Veuillez faire attention à la direction du moteur et à la plaque de fixation

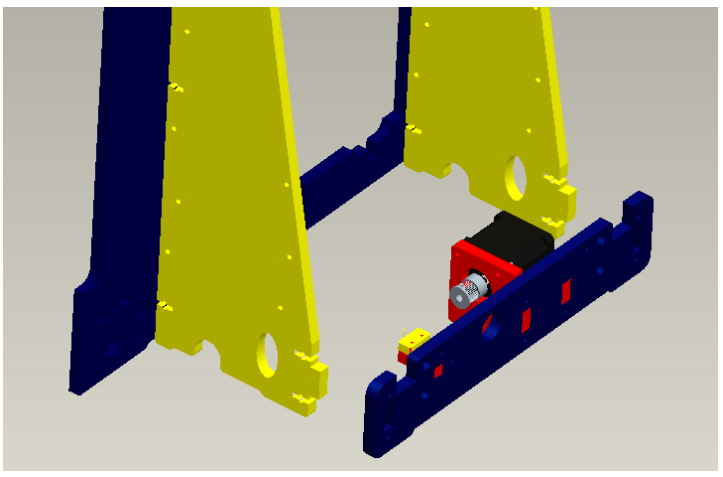




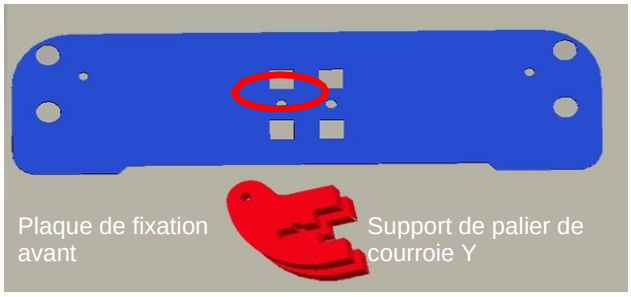
4. Installation de la plaque de fixation arrière

Nom	QTY	Note
Vis M3*18	4	
Écrou M3	4	

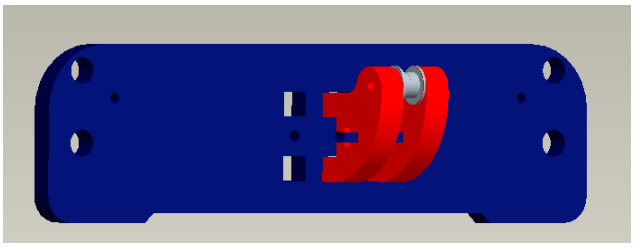


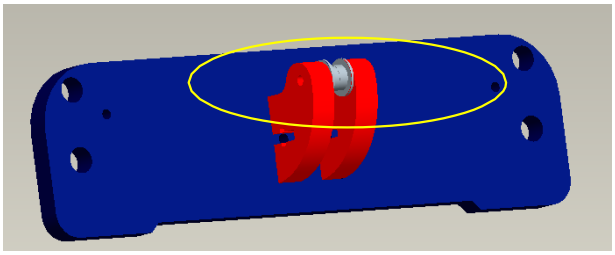


5. Installation de la plaque de fixation avant



Nom	QTY	Note
Plaque de fixation avant	1	
Support de palier de courroie Y	1	
Vis M3*18	2	
Écrou M3	2	

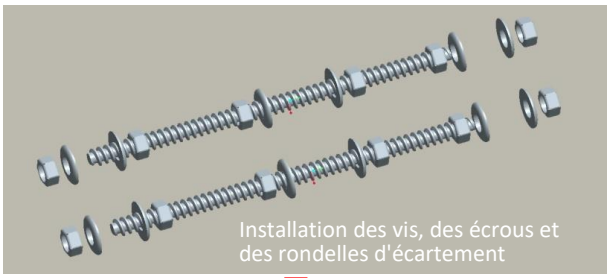


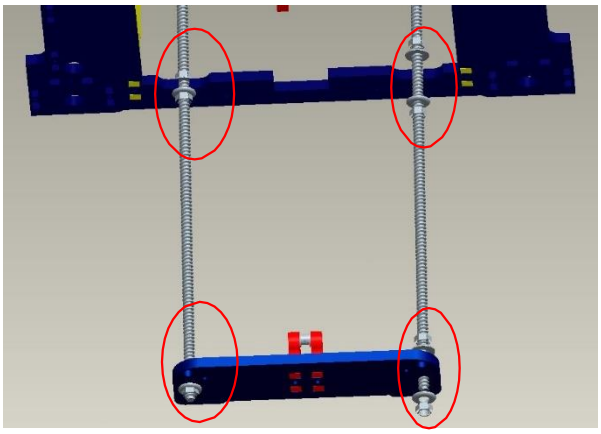


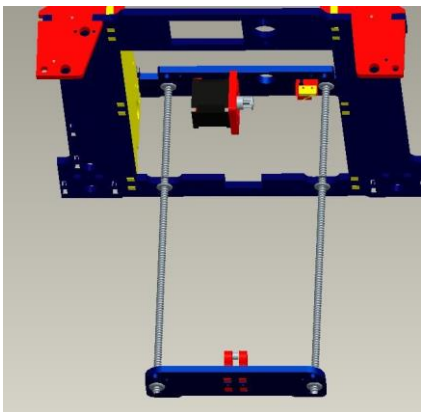
Attention: La ceinture supporte

6. Installation de la plaque de fixation avant

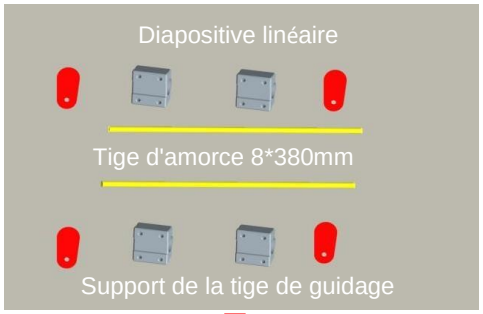
Nom	QTY	Note
Tige filetée M8*400	2	
Écrou M8	12	
Rondelle d'écartement M8	12	



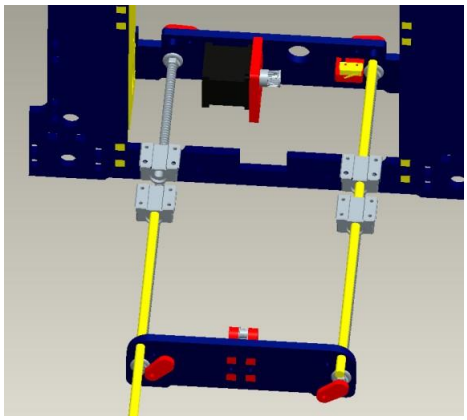


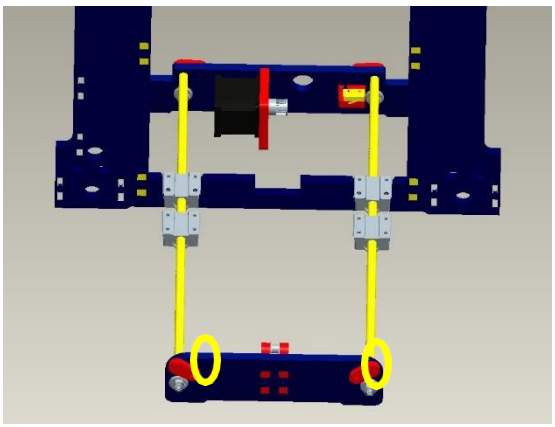


7. Installation de la tige de guidage Y



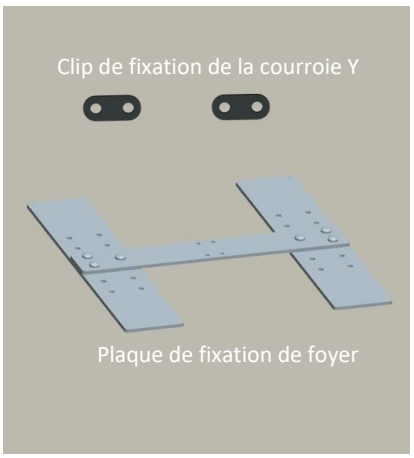
Nom	QTY	Note
Tige de guidage 8*380mm	2	
Diapositive linéaire	4	
Support de la tige de commande	4	
Vis M3*18	4	
Écrou M3	4	

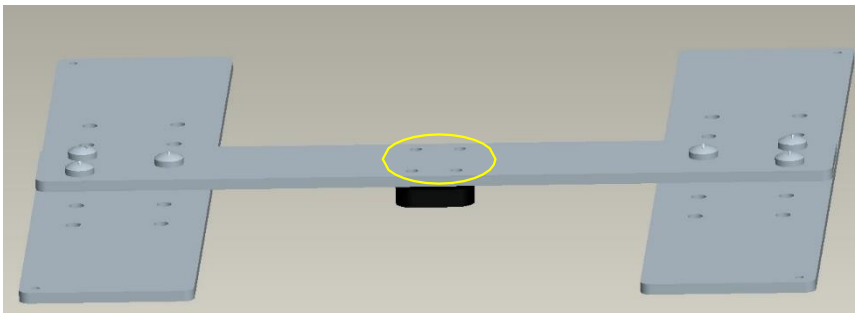




8. Installation d'une plaque de fixation de foyer

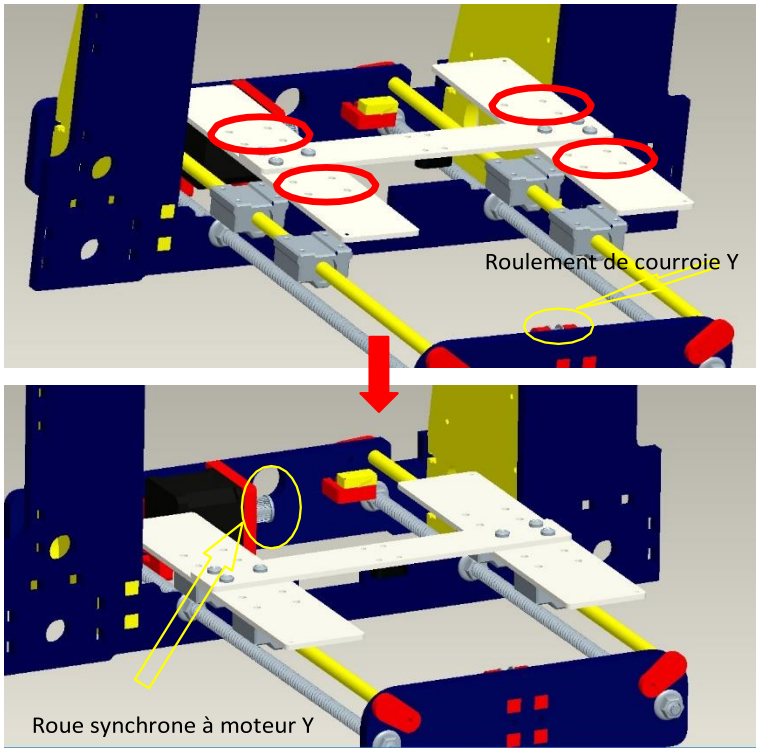
Name	QTY	Note
Clip de fixation de la courroie Y	2	
Plaque de fixation du foyer	1	
Vis M4*14	4	



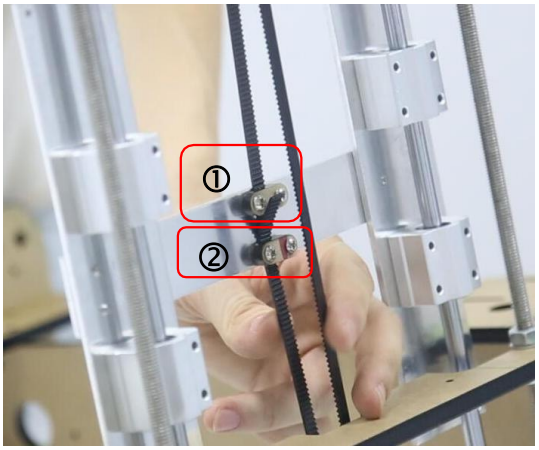


Attention: Laissez un espace pour la vis pour l'installation de la courroie

9. Installation d'une plaque de fixation de foyer



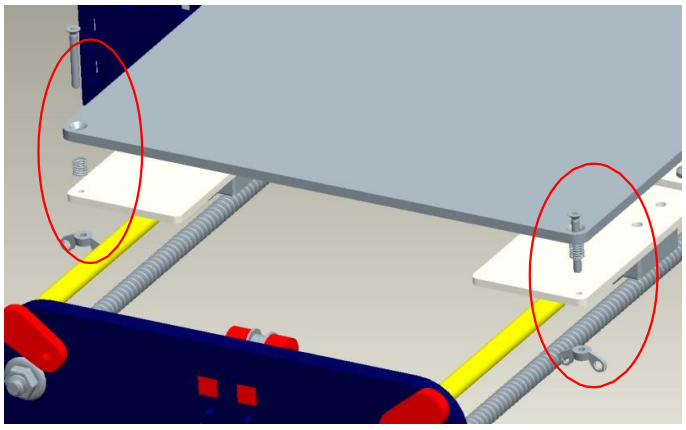
Name	QTY	Note
Vis M4*8	16	

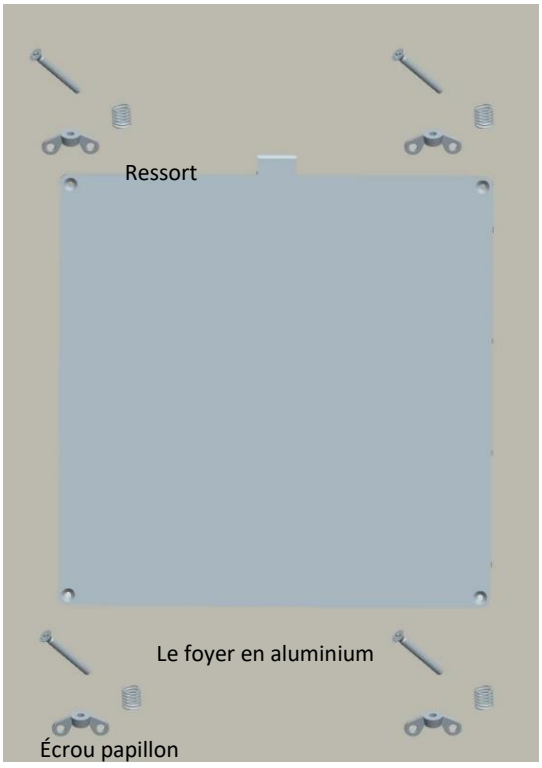


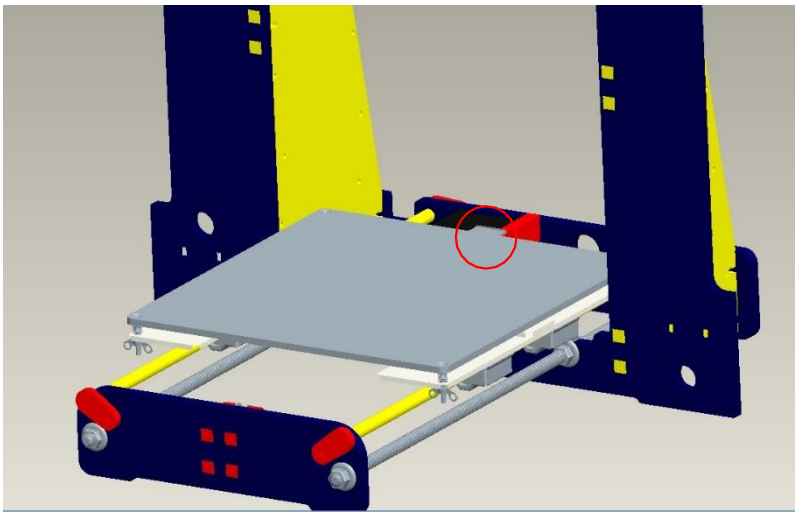
Fixer une extrémité de la courroie sur ①, faire passer la courroie par la roue synchrone du moteur en Y, par le palier de la courroie en Y et la fixer sur ② (pendant ce temps, tendre la courroie)

10. Installation du foyer

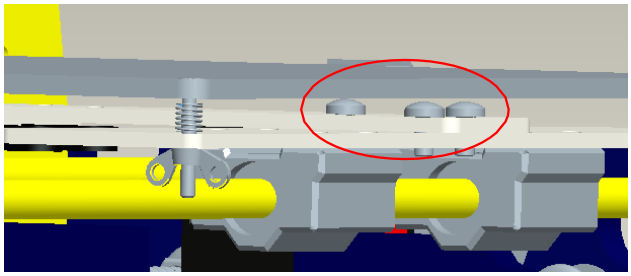
Name	QTY	Note
Foyer Aluminium 220mm*220mm*3mm	1	
Vis M3*30	4	
Écrou papillon	4	
Ressort	4	





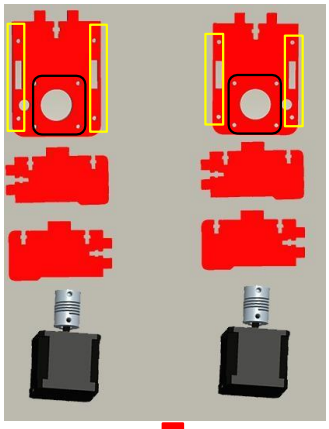


La tête de raccordement doit aller dans le sens du moteur Y

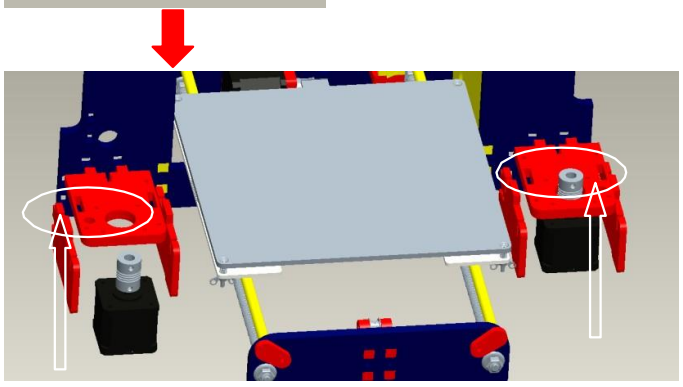


L'écart entre la vis de la plaque de fixation et la plaque chauffante est d'environ 3 mm

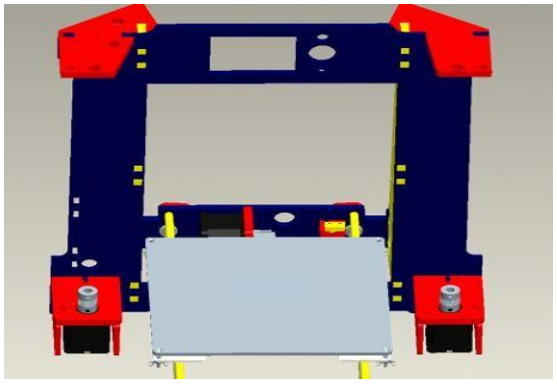
11. Installation du moteur Z



Nom	QTY	Note	Nom	QTY	Note
Plaque de fixation du moteur Z gauche et droite	2		Vis M3*18	14	
Support Moteur Z	4		Écrou M3	14	
Moteur Z	2		Vis M3*12	8	

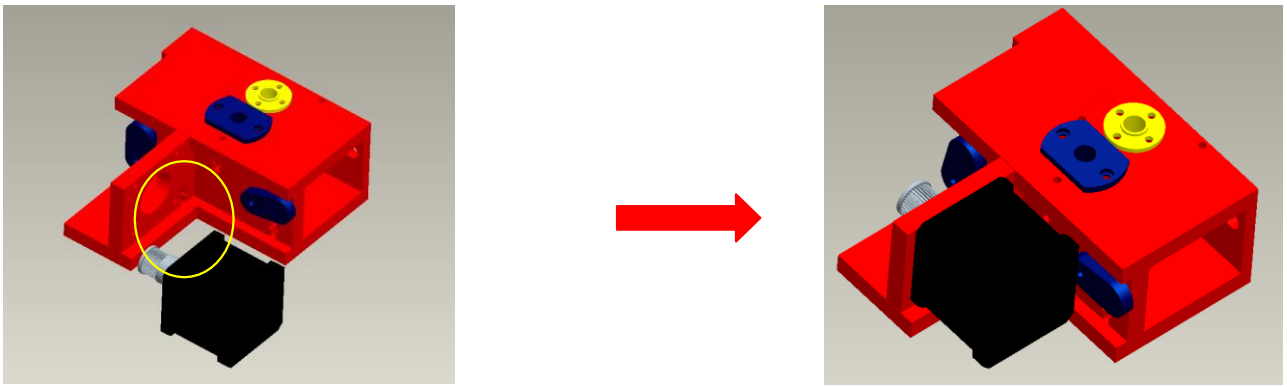


Le petit trou doit être orienté vers l'extérieur

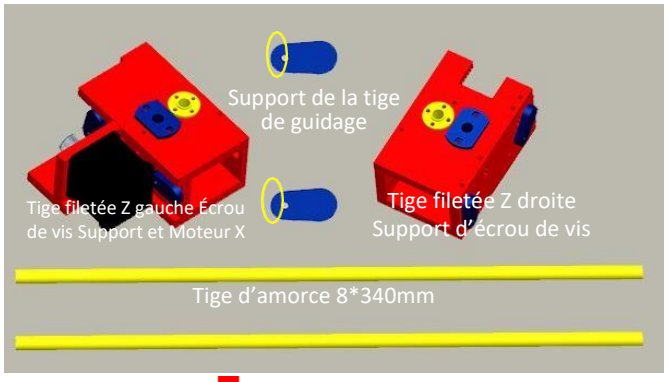


12. Tige filetée Z gauche Écrou de vis Support d'installation

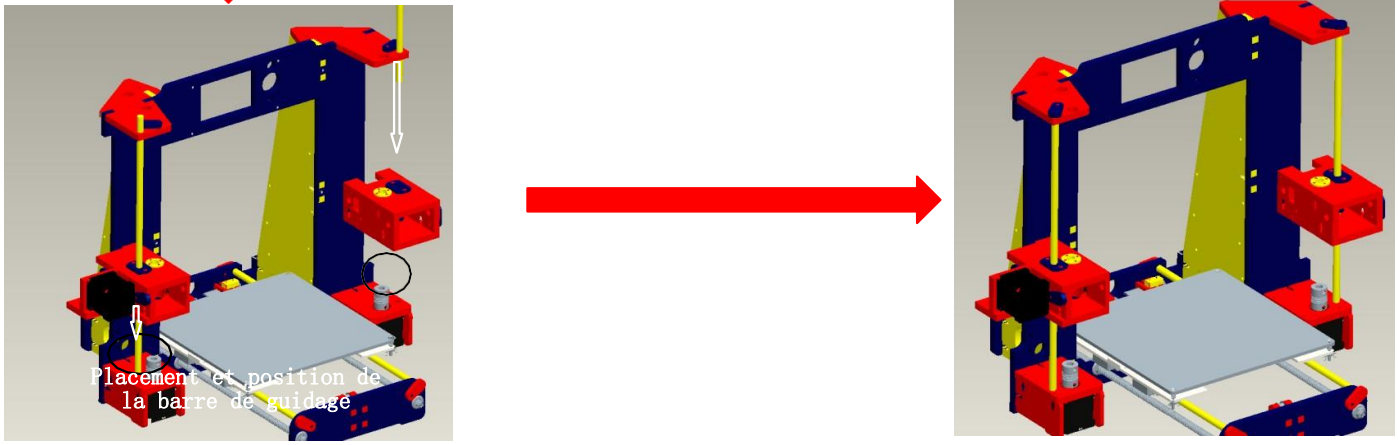
Nom	QTY	Note
Tige filetée gauche Z Support d'écrou de vis	1	
Moteur X	1	
Vis M3*12	4	



13. Installation du support d'écrous de vis de la tige filetée Z gauche



Nom	QTY	Note
Tige filetée gauche Z Écrou de vis Support et moteur X	1	
Tige filetée droite Z Écrou de vis Support	1	
Tige de guidage 8*340mm	2	
Support de la tige de commande	2	
Vis M3*18	2	
Écrou M3	2	

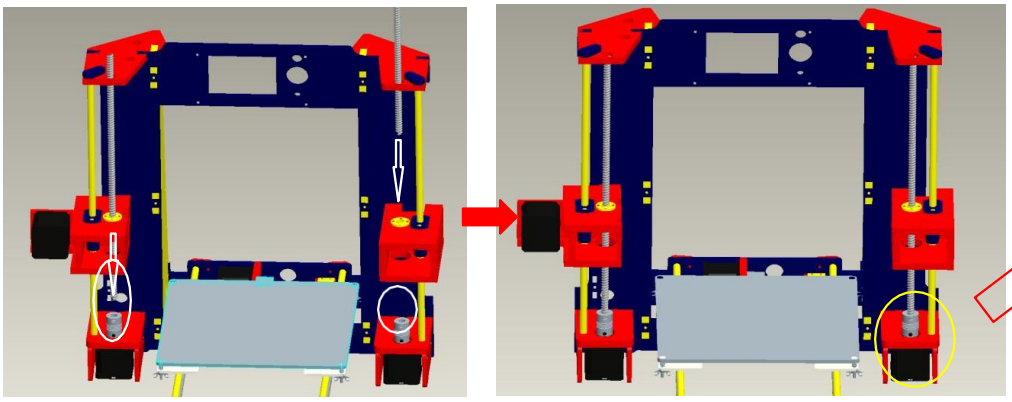


14. Installation de la tige filetée T

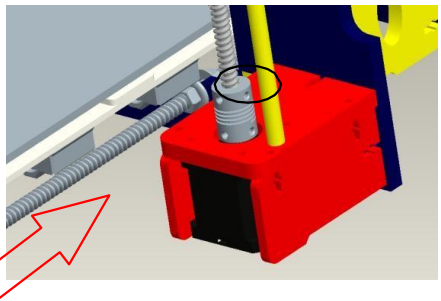
Nom	QTY	Note
Tige filetée M8*318mm	2	



Tige filetée M8*318mm

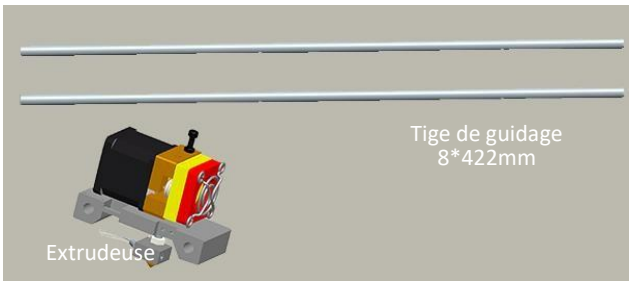


Installation de la tige filetée

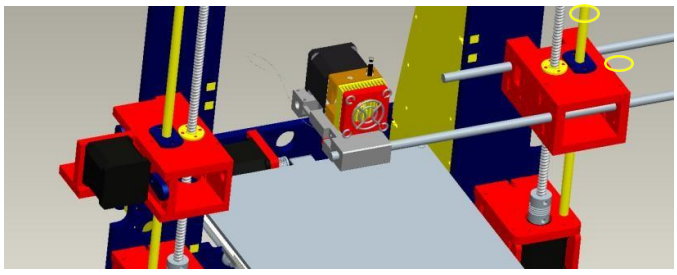


Desserrer la vis de réglage, installer la tige filetée et l'ajuster

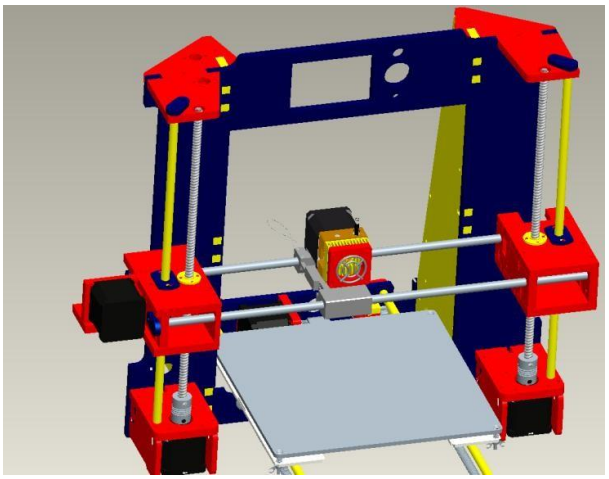
15. Installation de la tige de guidage X



Nom	QTY	Note
Tige de guidage 8*422mm	2	
Extrudeuse	1	

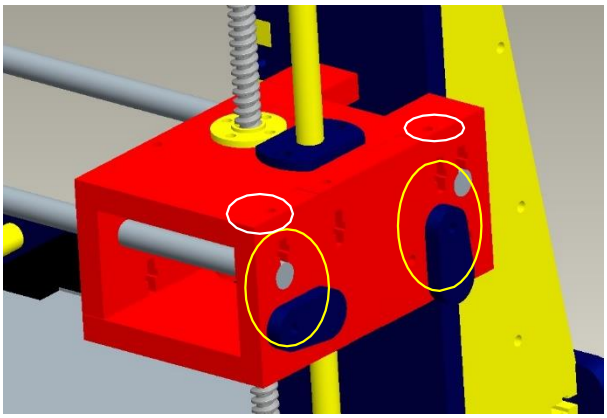


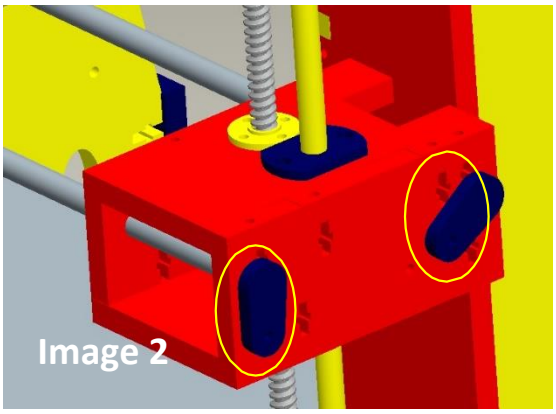
Desserrer la vis M3 pour installer la tige de commande



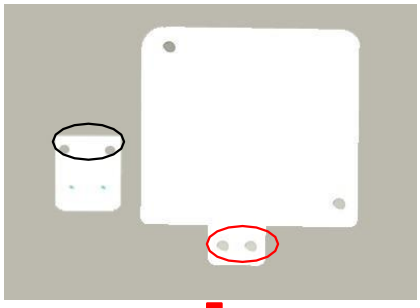
16. Installation du support de la tige de guidage X

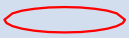
Position	Note
	Serrer la vis en cercle blanc
	Faites attention aux manettes, fixez les manettes lorsqu'elles tourne comme sur l'image 2

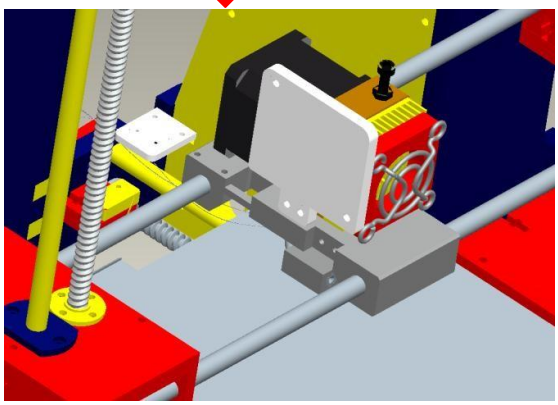


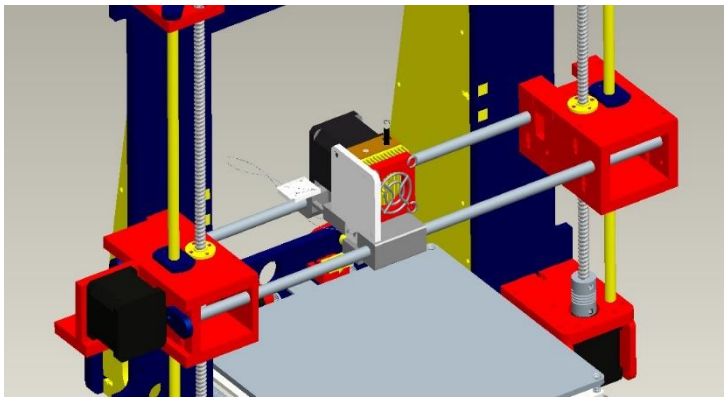


17. Support limité pour les interrupteurs X et installation des ventilateurs



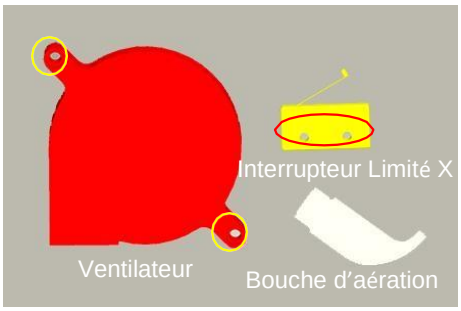
Nom	QTY	Note
Support limité de l'interrupteur X	1	
Support du ventilateur	1	
Vis M3*10	2	
Vis M3*6	2	

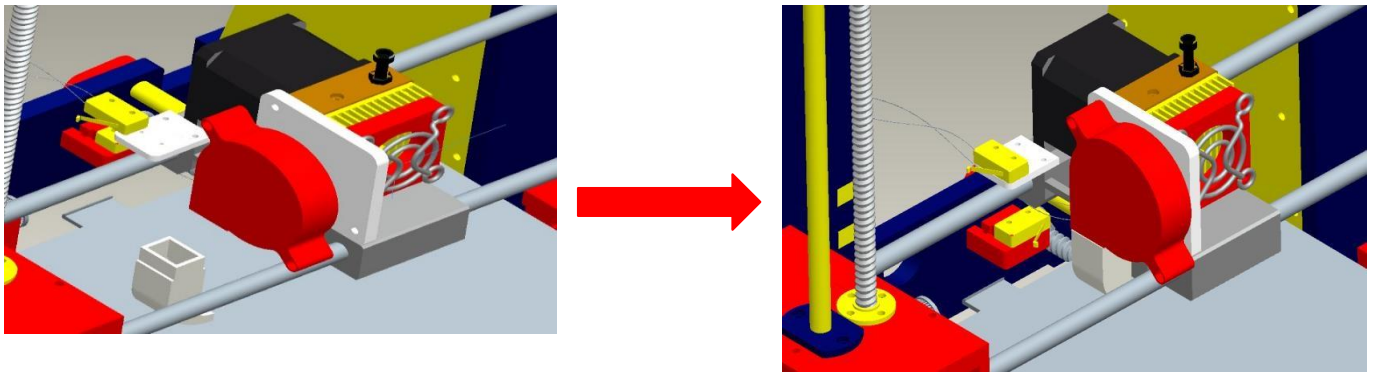




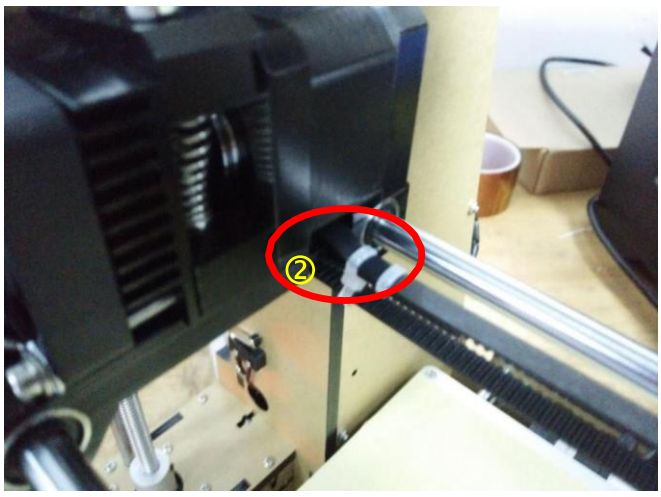
18. Installation de ventilation et d'interrupteurs limités

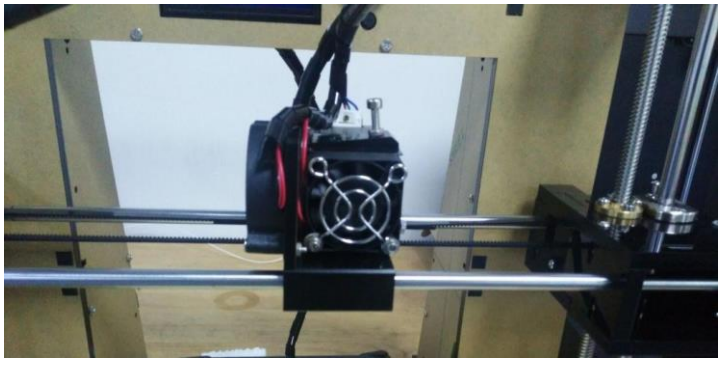
Nom	QTY	Note
Interrupteur limité X	1	
Bouche d'aération	1	
Ventilation	1	
Vis M3*25	2	
Écrou M3	2	
Vis autotaraudeuses M2	2	





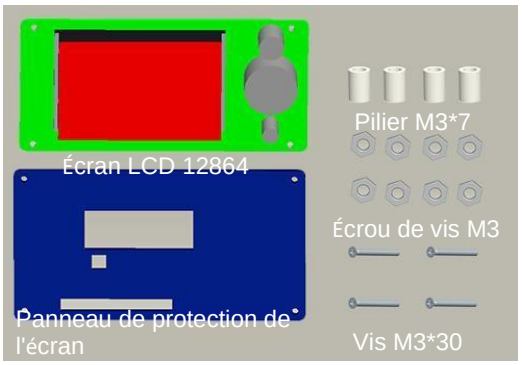




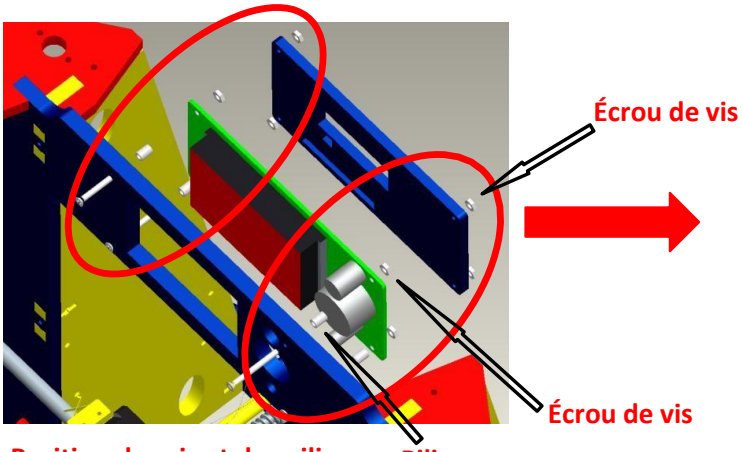


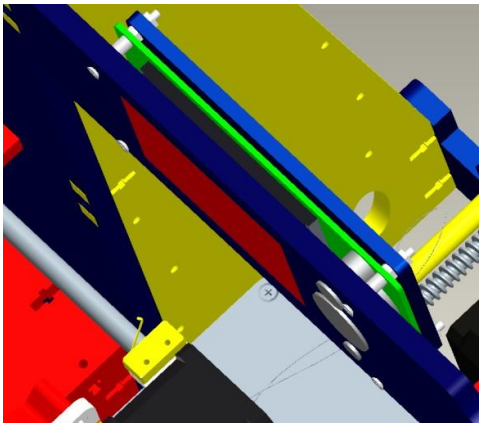
Fixer la courroie ①, faire passer la courroie dans le moteur X Roue synchrone et roulement de courroie, puis faire passer ②, tendre la courroie et la bloquer

19. Installation de l'écran LCD



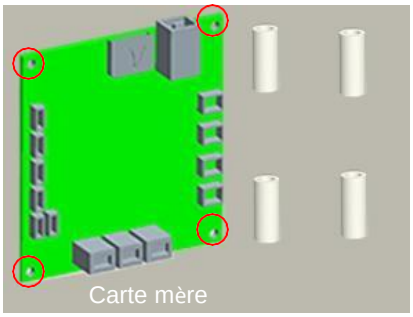
Nom	QTY	Note
Écran LCD 12864	1	
Panneau de protection de l'écran	1	
Pillier M3*7	4	
Vis M3*30	4	
Écrou M3	8	

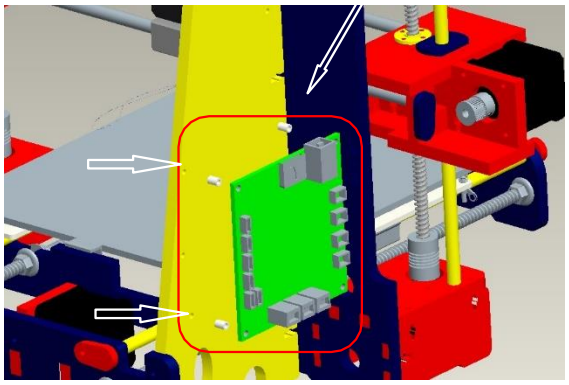




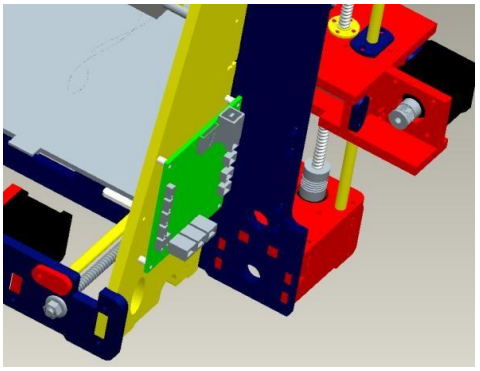
20. Installation de la carte mère

Nom	QTY	Note
Carte mère	1	
Pilier M3*15	4	
Vis M3*25	4	
Écrou M3	4	





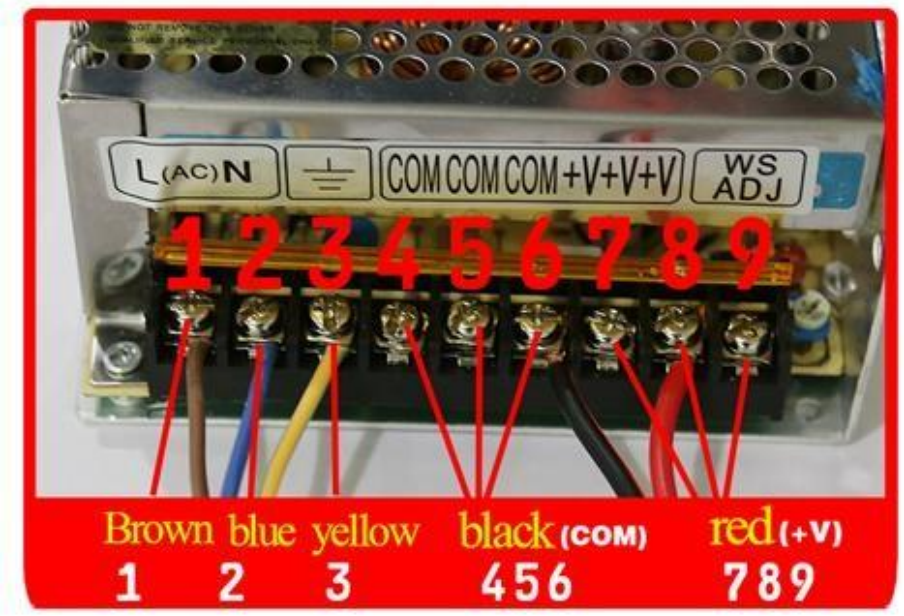
Veuillez installer dans le trou recommandé

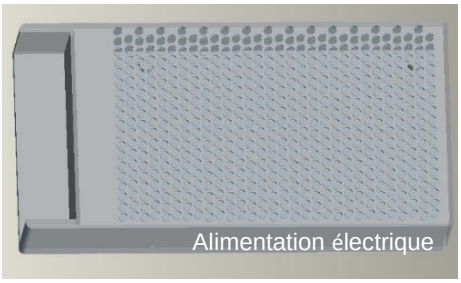


Veuillez installer la carte mère à côté du support gauche de la tige filetée en Z

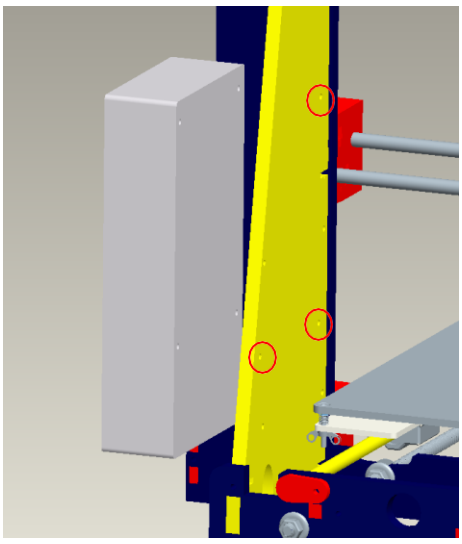
21. Installation d'alimentation électrique

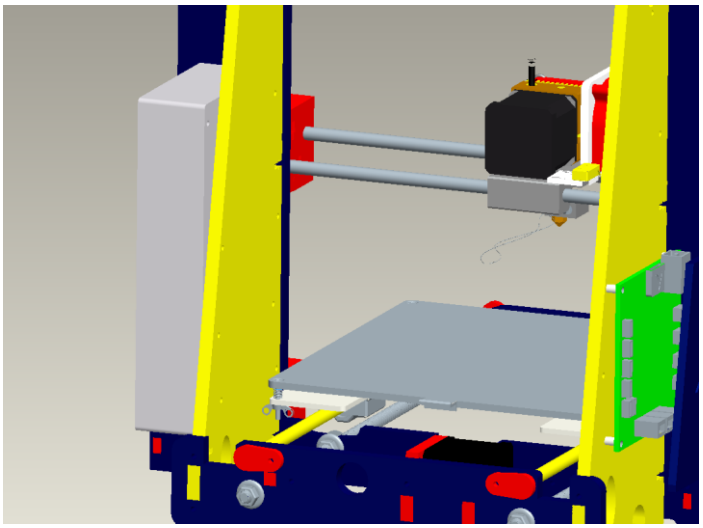
Attention : Ceci est le schéma de câblage de l'alimentation électrique. 1, 2, 3 représentent séparément la ligne de feu (1/marron), la ligne de zéro (2/bleu), le fil de terre (3/jaune) ; 4, 5, 6 représentent le pôle négatif (noir) (-) ; 7, 8, 9 représentent le pôle positif (rouge) (+). Pour éviter tout danger, veuillez-vous assurer que l'installation est correcte.





Nom	QTY	Note
Alimentation électrique	1	
Vis M3*12	3	◯





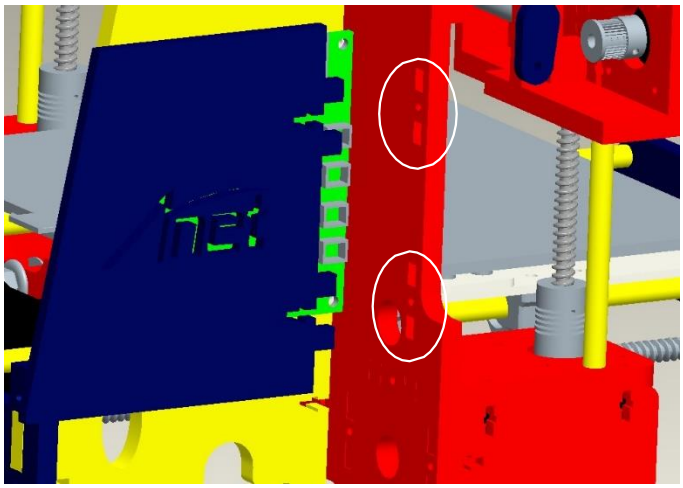
Veuillez installer l'alimentation électrique dans le trou recommandé

22. Installation du panneau de protection de la carte mère

Nom	QTY	Note
Tableau de protection de la carte mère	1	
Vis M3*18	2	
Écrou M3	2	

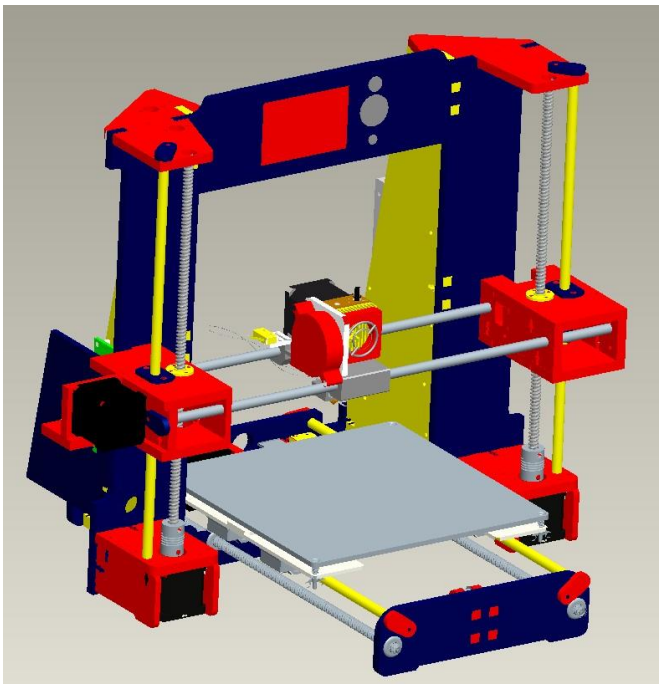
Veuillez-vous assurer que vous avez connecté tous les fils, juste avant l'installation du panneau de protection de la carte mère







Carte terminée

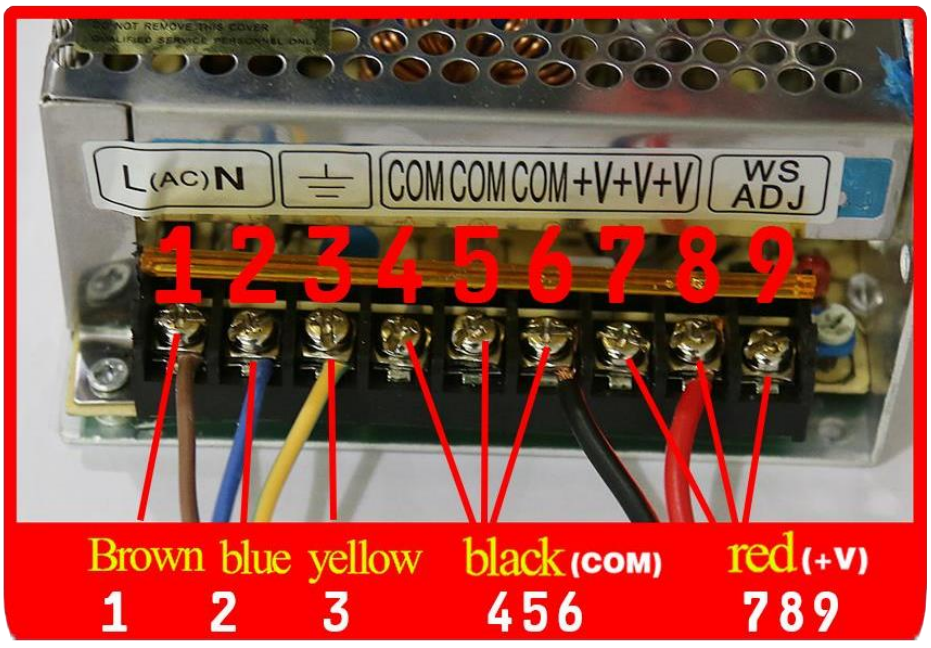


Attention : Veuillez relier les composants avec les fils correspondants, en particulier le fil du moteur et le fil de l'interrupteur limité.

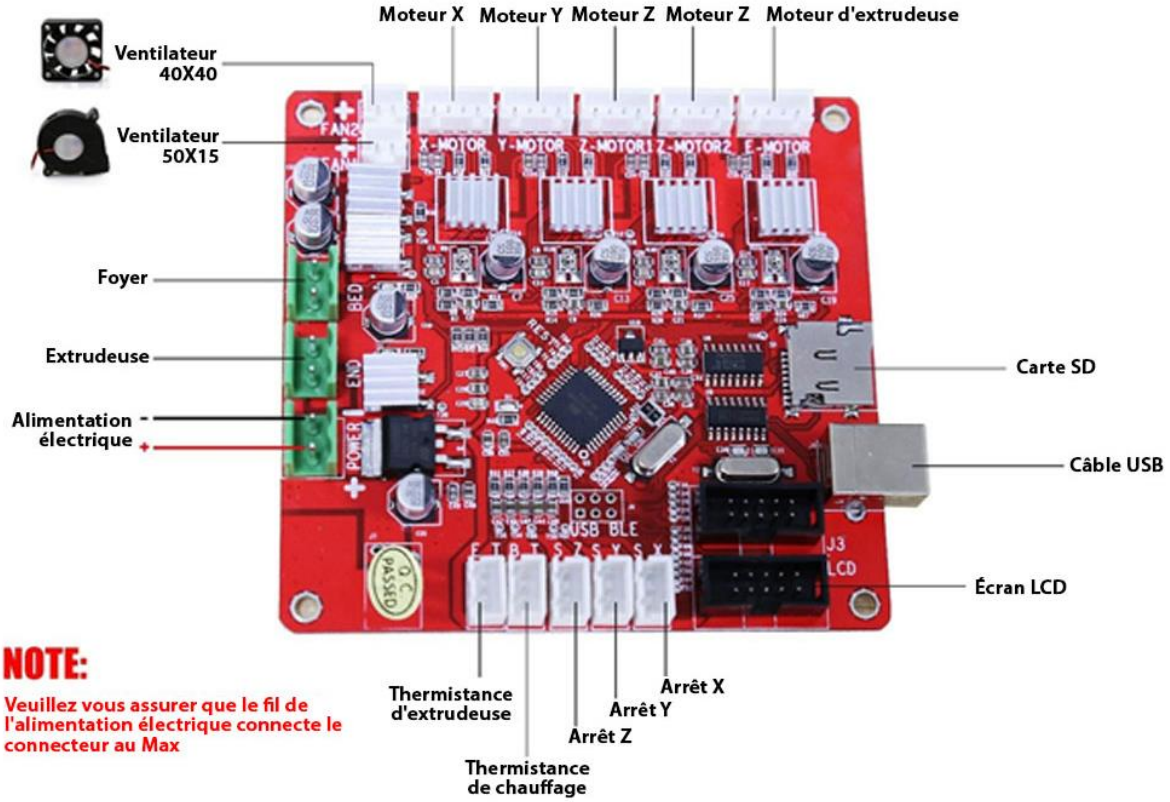
Longueur de chaque câble

NO	Composants	Longueur (mm)
1	Ligne de moteurs X	400
2	Ligne de moteurs Y	400
3	1500	400
4	Ligne de moteur Z droite	900
5	Ligne de moteurs d'extrudeuse	900
6	Ligne de commutation limitée X	900
7	Ligne de commutation limitée Y	700
8	Ligne de commutation limitée Z	200
9	Conduite de chauffage	1000
10	Thermistance de bloc chauffant	1100
11	Ligne de foyer	900
12	Ligne d'écran	500
13	Ligne électrique	700
14	Ligne de soufflage	1100
15	Ligne de la ventilation	1100
16	Courroie X	1500
17	Courroie Y	1500

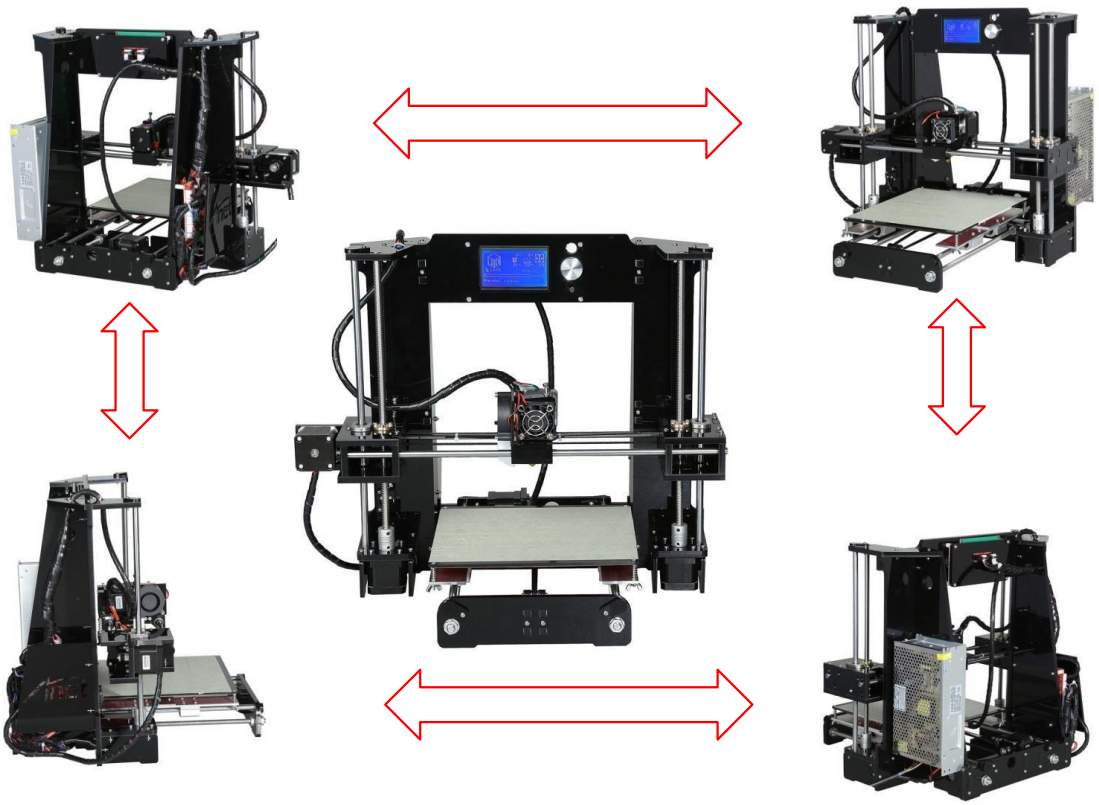
Veuillez-vous référer à la photo lors de la connexion.
Veuillez-vous assurer que la connexion est correcte !!!



Attention : Veuillez connecter les composants avec les fils correspondants



Présentation de l'imprimante



Installation terminée

Félicitations ! Vous venez de vous fabriquer une imprimante 3D !

