



## AGE OF BOTS 2022 COMMENT COMMANDER SES PCBs

Vous trouverez ci-dessous la procédure à respecter si vous souhaitez commander vos PCBs pour vos carrés de feuilles et obtenir une qualité similaire à ceux de la coupe.

**NOTA : Nous vous rappelons qu'à aucun moment nous ne vous obligeons à commander les pcbs. Vous restez également libre de commander cet élément auprès du fournisseur de votre choix.**

La procédure suivante est spécifique à notre fournisseur, il se peut qu'en changeant de prestataire vous soyez contraint de fournir d'autres informations non indiquées dans ce document, et que le rendu final soit différent des tapis que nous utilisons sur les événements officiels.

*L'association Planète Sciences ne sera en aucun cas responsable des défauts de fabrication, retards de livraison ou tout autre problème lié au processus de vente, fabrication et livraison du fabriquant que nous conseillons.*

### FICHER MIS À DISPOSITION :

Pour que vous puissiez fabriquer vos pcbs, Planète Sciences met à disposition le ZIP contenant les fichiers de fabrications nécessaires à la fabrication des pcbs.

Le pcb a pour taille 10 x 2 cm.

Ce pcb permet de souder une résistance smd (1206) ou traversance (DIN0207) sur les deux faces.  
Pour rappel, il vous faut :

- 4 résistances 470 Ohm
- 4 résistance 1 kOhm
- 2 résistance 4.7 kOhm

Le fichier est disponible sur le site web de votre choix <https://www.coupederobotique.fr/>, <https://www.tropheesderobotique.fr/> ou <http://www.eurobot.org/> sur la page de consultation du règlement de chaque site.

### PROCÉDURE POUR COMMANDER CHEZ JLCPCB :

Allez sur le site de JLCPCB : <https://jlcpcb.com>

FICHER : [PCB-EUROBOT2022.zip](#)

Une fois sur le site, utiliser l'outil de commande (<https://cart.jlcpcb.com/quote>), uploadez le fichier zip et choisissez ces options :

## AGE OF BOTS 2022 - COMMENT COMMANDER SES PCBs

Base Material	<input type="radio"/> FR-4	Aluminum					
Layers	<input type="radio"/> 1	<input checked="" type="radio"/> 2	<input type="radio"/> 4	<input type="radio"/> 6			
Dimensions	<input type="text" value="20"/>	*	<input type="text" value="100"/>	<input type="text" value="mm"/>			
PCB Qty	<input type="text" value="10"/>						
Different Design	<input checked="" type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2	<input type="radio"/> 3	<input type="radio"/> 4	<input type="text"/>		
Delivery Format	<input checked="" type="radio"/> Single PCB	<input type="radio"/> Panel by Customer	<input type="radio"/> Panel by JLCPCB				
PCB Thickness	<input type="radio"/> 0.4	<input type="radio"/> 0.6	<input type="radio"/> 0.8	<input type="radio"/> 1.0	<input type="radio"/> 1.2	<input checked="" type="radio"/> 1.6	<input type="radio"/> 2.0
PCB Color	<input checked="" type="radio"/> Green	<input type="radio"/> Purple	<input type="radio"/> Red	<input type="radio"/> Yellow	<input type="radio"/> Blue	<input type="radio"/> White	<input type="radio"/> Black
Silkscreen	<input checked="" type="radio"/> White						
Surface Finish	<input checked="" type="radio"/> HASL(with lead)	<input type="radio"/> LeadFree HASL-RoHS	<input type="radio"/> ENIG-RoHS				
Outer Copper Weight	<input checked="" type="radio"/> 1 oz	<input type="radio"/> 2 oz					
Gold Fingers	<input checked="" type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes					
Confirm Production file	<input checked="" type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes					
Flying Probe Test	<input checked="" type="radio"/> Fully Test	<input type="radio"/> Not Test					
Castellated Holes	<input checked="" type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes					
Remove Order Number	<input checked="" type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes	<input type="text" value="Specify a location"/>				

Il ne vous reste plus qu'à rajouter la commande dans votre panier et commander.

Nous avons fait en sorte de pouvoir panéliser le pcb pour en produire beaucoup (minimum 25) pour moins cher.

Pour cela, il vous suffit de choisir l'option **Panel by JLCPCB** avec ces paramètres :

Delivery Format	<input type="radio"/> Single PCB	<input type="radio"/> Panel by Customer	<input checked="" type="radio"/> Panel by JLCPCB			
Panel Format	Column :	<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="20mm"/>	Row :	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="100mm"/>

La quantité choisie correspondra au nombre de panel donc si vous prenez 5 panels, vous obtenez 25 pcs.