

Retour [page du projet](#) ou [page d'accueil](#).

La conception du concentrateur étant en cours, des modifications de la nomenclature arrivent trop souvent pour les lister sur cette page wiki (màj fastidieuses). En attendant que la nomenclature soit figée, nous pouvons travailler sur ce [fichier partagé](#) . N'hésitez pas à demander les droits de modification si vous le souhaitez !!

Structure mécanique miroirs primaires

Nom de la Pièce	nombre	dimensions	description (matériau, remarque)	Référence & fabricant	poids	
Poutres longitudinales	4 x 2130mm	25x25mm ép.3mm	tubes acier carrés	http://www.dubocage.fr/htm/produit1.php?art_id=123	1,89kg/m - 16,1 kg	Weber: 25x25x2mm @ 5.7 Eur/ml HT
Poutres transversales	2x 2905mm	50x50mm ép.3mm	tubes acier carrés	http://www.dubocage.fr/htm/produit1.php?art_id=123	4,25kg/m - 24,7 kg	Weber: 50x50x2 @ 10.4 Eur/ml HT
Poutres-moteurs	4x 1430mm	40x30mm ép.2mm	tubes acier rectangles	http://www.dubocage.fr/htm/produit1.php?art_id=124	1,99kg/m - 11,4 kg	Weber: 40x27x1.5mm @ 7.5 Eur/ml HT
Pieds	4	M10	Tige filetée avec sabot	lien	négligés	Weber: ... Eur/pcs
Supports facettes cylindriques	20	10x5cm long.2m ép.3mm	demi-tube en pvc de \varnothing 10cm	exemple	1,4 kg (demi-tube 2m) 28kg	
Tiges maintient facettes	40	M4 Long.110mm	Tige filetée			Weber Poitou: ... Eur
axes miroirs	40	\varnothing 8x50mm	Tige acier			Weber: Rond d8mm @ 3.4 Eur/ml
Accouplement arbre-moteur/axe-miroir	20			Aluminum Flex Shaft Coupler ProductID: 1176 lien	LibreHW - Eur Pcs	
Supports axes miroirs	40	65x35x6mm	tôles acier 6mm	http://www.dubocage.fr/htm/produit1.php?art_id=54	48kg/m ² - 7,8 kg (3600x45 ou 1800x90)	
Supports moteurs	20	45x76x2mm	tôles acier 2mm	http://www.dubocage.fr/htm/produit1.php?art_id=54	32kg/m ² - ??? kg	
Palier lisse axe miroir	40	\varnothing 8-12 mm, L=12mm	Coussinet autolubrifiant à collerette, Alliage ferreux	ref Michaud-Chailly C2-151-8-12-12	négligé (0,5kg ?)	

Structure mécanique récepteur

Nom de la Pièce	nombre	dimensions	description (matériau, remarque)	Référence & fabricant	poids
Poutre porteuse récepteur	1x 2,3mètres?	20x20mm ép.2mm	tubes acier carrés	http://www.dubocage.fr/htm/produit1.php?art_id=123	1,89kg/m - 4 kg
Cintres paraboliques récepteur	5	142x210 mm	toles acier - découpe à Com. Num.	sociétés de découpe à la demande exemple	< 3kg ?
Couvercles récepteur	2	142x210 mm	toles acier - découpe à Com. Num.	sociétés de découpe à la demande exemple	< 2kg ?
Capot supérieur CPC	1	2m x 0,4m = 0,8m ²	tole fine		?
Pieds du portique Nord-Sud	4x Xmètres	20x20mm ép.2mm	tubes acier carrés	http://www.dubocage.fr/htm/produit1.php?art_id=123	1,05kg/m - X kg
Raccords portique Nord-Sud	2	20x20mm	raccords coin de cube pour tube carrés de 20	Centurion RC - 3A Lien	< 1kg ?

Lumière et chaleur

Nom de la Pièce	nombre	dimensions	description (matériau, remarque)	Référence & fabricant	poids
films miroirs primaires	20	2m x 10cm	Alu autocollant	ref	poids ?
tôle miroir secondaire	1	2m x ?50cm?	Tole Alu flexible	ref	poids ?
Tube absorbeur	1	2m x \$\\varnothing\$ 7cm	Acier traité à l'acide pour absorption optique	ref	poids ?
Vitre d'isolation	1	2m x 17 cm ?	verre ? matériau à définir	ref	poids ?

Électronique

Nom de la Pièce	nombre	dimensions	description (matériau, remarque)	Référence & fabricant	poids
Moteurs	20	arbre Ø5mm		Wantai Motor, Hybrid Stepping Motor 42BYGHW, Product No.: N200782416412	0,450kg x 20 = 9kg
Interrupteur optique	20			Vishay - Transmissive Optical Sensor with Phototransistor Output TCST2103, TCST2202, TCST2300 lien	négligé

matériaux rejetés, anciens choix

Poutres facettes	20x 2mètres	20x20mm ep.1,5mm	tubes acier carrés	http://www.dubocage.fr/htm/produit1.php?art_id=123	3,5kg/m - 34,8 kg
---------------------	----------------	---------------------	--------------------------	---	----------------------

Achats

Voir liste des [fournisseurs](#)

From:

<http://wiki.osefrance.org/> - **Open Source Écologie**

Permanent link:

http://wiki.osefrance.org/doku.php?id=liste_des_composants_du_demonstrateur

Last update: **2015/10/02 10:19**

